

Annexe 2 : Liste des espèces végétales et animales recensées

Mise à 2 x 3 voies de la rocade ouest de Bordeaux entre les échangeurs 4 et 10 - Dossier d'enquête publique unique

### LISTE DES ESPÈCES FLORISTIQUES

Nom scientifique	
Acacia dealbata Link, 1822	
Acer campestre L., 1753	
Acer negundo L., 1753	
Achillea millefolium L., 1753	
Agrostis capillaris L., 1753	
Agrostis stolonifera L., 1753	
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	
Aira caryophyllea L., 1753	
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	
Allium vineale L., 1753	
Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790	
Amaranthus hybridus L., 1753	
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817	
Andryala integrifolia L., 1753	
Anthoxanthum odoratum L., 1753	
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814	
Arbutus unedo L., 1753	
Arctium lappa L., 1753	
Arenaria serpyllifolia L., 1753	
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. elatius	
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	
Artemisia vulgaris L., 1753	
Arum italicum Mill., 1768	
Asparagus officinalis L., 1753	
Avena barbata Pott ex Link, 1799	
Baccharis halimifolia L., 1753	
Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762	
Bryonia cretica subsp. dioica (Jacq.) Tutin, 1968	
Buddleja davidii Franch., 1887	
Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808	
Calystegia sepium (L.) R.Br., 1810	
Cardamine pratensis L., 1753	
Carex arenaria L., 1753	
Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern. var. cuprina	
Carex flacca Schreb., 1771	
Carex hirta L., 1753	
Celtis australis L., 1753	
Centaurea aspera L., 1753	

Centaurea gr. jacea
Centaurea jacea L., 1753
Centaurea jacea subsp. decipiens (Thuill.) Celak., 1871
Centaurium erythraea Raf., 1800
Cerastium fontanum Baumg., 1816
Cercis siliquastrum L., 1753
Chamaecyparis lawsoniana (A.Murray) Parl., 1866
Chenopodium album L., 1753
Chenopodium ambrosioides L., 1753
Chenopodium murale L., 1753
Cirsium arvense (L.) Scop., 1772
Cirsium palustre (L.) Scop., 1772
Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838
Colutea arborescens L., 1753
Conium maculatum L., 1753
Convolvulus arvensis L., 1753
Conyza bonariensis (L.) Cronquist, 1943
Conyza canadensis (L.) Cronquist, 1943
Cornus sanguinea L., 1753
Coronilla minima L., 1756
Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900
Crataegus monogyna Jacq., 1775
Crepis capillaris (L.) Wallr., 1840
Cynodon dactylon (L.) Pers., 1805
Cynosurus cristatus L., 1753
Cyperus longus L., 1753
Cyperus longus subsp. badius (Desf.) Bonnier & Layens, 1894
Cytisus scoparius (L.) Link, 1822
Dactylis glomerata L., 1753
Datura stramonium L., 1753
Daucus carota L., 1753
Dianthus armeria L., 1753
Digitaria sanguinalis (L.) Scop., 1771
Dipsacus fullonum L., 1753
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812
Echium vulgare L., 1753
Elaeagnus sp.
Eleusine tristachya (Lam.) Lam., 1792
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934

Nom scientifique
Equisetum arvense L., 1753
Equisetum telmateia Ehrh., 1783
Erica cinerea L., 1753
Erigeron canadensis L., 1753
Erigeron sp.
Erigeron sumatrensis Retz., 1810
Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789
Eryngium campestre L., 1753
Euphorbia amygdaloides L., 1753
Euphorbia helioscopia L., 1753
Euphorbia maculata L., 1753
Festuca arundinacea Schreb., 1771
Festuca rubra L., 1753
Foeniculum vulgare Mill., 1768
Fraxinus excelsior L., 1753
Galega officinalis L., 1753
Galium aparine L., 1753
Galium parisiense L., 1753
Galium verum L., 1753
Geranium molle L., 1753
Geranium robertianum L., 1753
Geranium rotundifolium L., 1753
Ginkgo biloba L., 1771
Gladiolus x byzantinus Mill., 1768
Glechoma hederacea L., 1753
Gnaphalium americanum Mill., 1768
Gnaphalium uliginosum L., 1753
Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter, 1967
Hedera helix L., 1753
Helianthus annuus L., 1753
Helminthotheca echioides (L.) Holub, 1973
Holcus lanatus L., 1753
Hordeum murinum L., 1753
Hypericum humifusum L., 1753
Hypericum nummularium L., 1753
Hypericum perforatum L., 1753
Hypochaeris radicata L., 1753
Iris pseudacorus L., 1753
Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791
· ·

Nom scientifique
Juglans regia L., 1753
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791
Juncus bufonius L., 1753
Juncus effusus L., 1753
Juncus inflexus L., 1753
Knautia arvensis (L.) Coult., 1828
Lagurus ovatus L., 1753
Lamium maculatum (L.) L., 1763
Lapsana communis L., 1753
Lathyrus nissolia L., 1753
Lathyrus pratensis L., 1753
Laurus nobilis L., 1753
Lemna minuta Kunth, 1816
Lemna trisulca L., 1753
Leontodon sp.
Lepidium sp.
Lepidium virginicum L., 1753
Leucanthemum vulgare Lam., 1779
Linaria repens (L.) Mill., 1768
Linum usitatissimum subsp. angustifolium (Huds.) Thell., 1912
Lithospermum officinale L., 1753
Lotus angustissimus L. subsp. angustissimus
Lotus angustissimus L., 1753
Lotus angustissimus subsp. hispidus (Desf. ex DC.) Bonnier & Layens, 1894
Lotus corniculatus L., 1753
Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817
Lupinus angustifolius L., 1753
Luzula DC., 1805
Lycopsis arvensis L., 1753
Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb.
Lysimachia vulgaris L., 1753
Malva sylvestris L., 1753
Medicago arabica (L.) Huds., 1762
Medicago lupulina L., 1753
Medicago sativa L., 1753
Melilotus indicus L., All, 1785
Mentha aquatica L., 1753
Mentha suaveolens Ehrh., 1792

Nom scientifique	
Muscari comosum (L.) Mill., 1768	
Muscinée	
Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult., 1819	
Monerma cylindrica, Greuter, 1967	
Nymphaea alba f. rosea Mela	
Oenanthe pimpinelloides L., 1753	
Oenothera L., 1753	
Ophrys apifera Huds., 1762	
Origanum vulgare L., 1753	
Ornithopus compressus L., 1753	
Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce, 1907	
Oxalis acetosella L., 1753	
Papaver dubium L., 1753	
Papaver rhoeas L., 1753	
Parentucellia viscosa (L.) Caruel, 1885	
Parietaria judaica L., 1756	
Paspalum dilatatum Poir., 1804	
Paspalum distichum L., 1759	
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	
Phalaris arundinacea L., 1753	
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	
Phytolacca americana L., 1753	
Picris hieracioides L., 1753	
Pinus pinaster Aiton subsp. pinaster	
Pinus pinaster Aiton, 1789	
Plantago coronopus L., 1753	
Plantago lanceolata L., 1753	
Platanus sp.	
Poa annua L., 1753	
Poa pratensis L., 1753	
Polycarpon tetraphyllum (L.) L., 1759	
Polygonum aviculare L., 1753	
Populus alba L., 1753	
Populus nigra L., 1753	
Populus nigra var. italica Münchh., 1770	
Populus tremula L., 1753	
Portulaca oleracea L., 1753	
Potentilla reptans L., 1753	
Prunella vulgaris L., 1753	

Nom scientifique
Prunus spinosa L., 1753
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800
Pyracantha sp.
Quercus ilex L., 1753
Quercus robur L., 1753
Quercus rubra L., 1753
Ranunculus acris L., 1753
Ranunculus bulbosus L., 1753
Ranunculus ficaria L., 1753
Ranunculus parviflorus L., 1758
Ranunculus repens L., 1753
Raphanus cf. raphanistrum
Rhus sp.
Robinia pseudoacacia L., 1753
Rosa canina L., 1753
Rubus section discolor
Rubus section fruticosus
Rubus sp.
Rumex acetosa L., 1753
Rumex acetosella L., 1753
Rumex crispus L., 1753
Rumex pulcher L., 1753
Salix alba L., 1753
Salix atrocinerea Brot., 1804
Salvia verbenaca L., 1753
Sambucus ebulus L., 1753
Sambucus nigra L., 1753
Sanguisorba minor var. minor
Saponaria officinalis L., 1753
Scabiosa atropurpurea L., 1753
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják, 1972
Sedum acre L., 1753
Sedum rubens L., 1753
Senecio inaequidens DC., 1838
Senecio vulgaris L., 1753
Serapias lingua L., 1753
Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen, 1987
Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult., 1817

Nom scientifique
Setaria viridis (L.) P.Beauv., 1812
Sherardia arvensis L., 1753
Silene flos-cuculi (L.) Clairv. subsp. flos-cuculi
Silene gallica L., 1753
Silene latifolia Poir., 1789
Silene latifolia subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet, 1982
Sinapis arvensis L., 1753
Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772
Sisymbrium sp.
Solanum chenopodioides Lam., 1794
Solanum nigrum L., 1753
Solidago virgaurea L., 1753
Sonchus asper (L.) Hill, 1769
Sonchus oleraceus L., 1753
Sporobolus indicus (L.) R.Br., 1810
Tamarix sp.
Tanacetum vulgare L., 1753
Taraxacum gr. officinalis
Thymus praecox Opiz, 1824
Tolpis barbata L., Gaertn, 1791
Tragopogon pratensis L., 1753
Tragus racemosus (L.) All., 1785
Trifolium arvense L., 1753
Trifolium campestre Schreb., 1804
Trifolium pratense L., 1753
Tuberaria guttata (L.) Fourr., 1868
Typha latifolia L., 1753
Ulex europaeus L., 1753
Urtica dioica L., 1753
Verbascum lychnitis L., 1753
Verbena officinalis L., 1753
Veronica chamaedrys L., 1753
Vicia cracca L., 1753
Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821
Vicia sativa L., 1753
Vicia sp.
Vinca minor L., 1753
Viola riviniana Rchb., 1823
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel., 1805
- alpia, a. 00 (E./ 0.0.01101.) 1000

### Nom scientifique

Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm., 1857

### LISTE DES ESPÈCES D'INSECTES

Nom (vernaculaire et scientifique)	
Papillons de jour	
Souci <i>Colias crocea</i>	
Citron Gonepteryx rhamni	
Piéride de la rave <i>Pieris napi</i>	
Paon de jour <i>Aglais io</i>	
Cuivré commun <i>Lycaena phlaeas</i>	
Demi-deuil <i>Melanargia galathea</i>	
Procris Coenonympha pamphillus	
Myrtil <i>Maniola jurtina</i>	
Hespérie de la Houque Thymelicus sylvestris	
Piéride du chou <i>Pieris brassicae</i>	
Vulcain <i>Vanessa atalanta</i>	
Belle Dame Vanessa carduii	
Tircis Pararge aegeria	
Argus bleu <i>Polyommatus icarus</i>	
Petite tortue <i>Aglais urticae</i>	
Odonates	
Agrion élégant Ischnura elegans	
Agrion jouvencelle Coenagrion puella	
Anax empereur Anax imperator	
Orthetrum bleuissant Orthetrum coerulescens	
Agrion nain Ischnura pumilio	
Agrion orangé Platycnemmis acutipennis	
Agrion délicat Ceriagrion tenelum	
Sympetrum de fonscolombe Sympetrum fonscolombii	
Libellule déprimée <i>Libellula depressa</i>	

Nom (vernaculaire et scientifique)	
Libellule à quatre tâches Libellula quadrimaculata	
Cocrothemys écarlate Cocrothemys erythraea	
Naiade au corps vert Erythromma viridulum	
Sympetrum strié Sympetrum striolatum	
Naiade aux yeux bleus Erythromma lindenii	
Agrion porte coupe Enallagma cyathigerum	
Orthoptères	
Grillon champêtre Grillus campestris	
Grande sauterelle verte Tettigonia viridissima	
Sauterelle ponctuée Leptophyes punctatissima	
Conocéphale gracieux Ruspolia nitidula	
Decticelle carroyée Platycleis tesselata	
Coléoptères saproxyliques	
Grand Capricorne <i>Cerambyx cerdo</i>	

### LISTE DES ESPÈCES D'AMPHIBIENS

Noms (vernaculaire et scientifique)	
Crapaud calamite Bufo calamita	
Crapaud commun Bufo bufo	
Grenouille verte Pelophylax kl. esculentus	
Rainette meridionale Hyla meridionalis	
Salamandre tachetée Salamandra salamandra	
Triton palmé <i>Lissotriton helveticus</i>	
Triton marbré <i>Triturus marmaratus</i>	

### LISTE DES ESPÈCES DE REPTILES

Noms (vernaculaire et scientifique)
Cistude d'Europe Emys orbicularis
Couleuvre verte et jaune Hierophis (Coluber) viridiflavus
Lézard des murailles Podarcis muralis
Lézard vert occidental Lacerta bilineata
Tortue de Floride Trachemys scripta elegans
Couleuvre à collier Natrix natrix
Orvet fragile Anguis fragilis
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

### LISTE DES ESPÈCES DE MAMMIFÈRES

Nom (vernaculaire et scientifique
Belette d'Europe <i>Mustela nivalis</i>
Campagnol amphibie Arvicola sapidus
Campagnol des champs Microtus arvalis
Chevreuil européen Capreolus capreolus
Ecureuil roux <i>Sciurus vulgaris</i>
Hérisson d'Europe <i>Erinaceus europaeus</i>
Lapin de garenne Oryctolagus cuniculus
Putois d'Europe <i>Mustela putorius</i>
Ragondin Myocastor coypus
Renard roux Vulpes vulpes
Sanglier Sus scrofa
Taupe d'Europe <i>Talpa europaea</i>
Fouine <i>Martes foina</i>
Lièvre d'Europe <i>Lepus europaeus</i>
Loutre d'Europe <i>Lutra lutra</i>
Rat musqué <i>Ondatra zibethicus</i>
Rat surmulot <i>Rattus norvegicus</i>
Vison d'Europe <i>Mustela lutreola</i>
Martre des pins <i>Martes martes</i>

### LISTE DES ESPÈCES D'OISEAUX

Noms (vernaculaire et scientifique)	Protection
Aigrette garzette Egretta garzetta	Protection nationale, article 3
Avocette élégante Recurvirostra avocette	Protection nationale, article 3
Balbuzard pêcheur Pandion haliaetus	Protection nationale, article 3
Bécassine des marais Gallinago gallinago	Non protégée (chassable)
Mésange à longue queue Aegithalos caudatus	Protection nationale, article 3
Martin pêcheur d'Europe Alcedo atthis	Protection nationale, article 3
Canard colvert Anas platyrhynchos	Non protégée (chassable)
Chevalier guignette Actitis hypoleucos	Protection nationale, article 3
Cigogne blanche <i>Ciconia ciconia</i>	Protection nationale, article 3

Noms (vernaculaire et scientifique)	Protection
Martinet noir Apus apus	Protection nationale, article 3
Héron cendré <i>Ardea cinerea</i>	Protection nationale, article 3
Buse variable Buteo buteo	Protection nationale, article 3
Chardonneret elegant Carduelis carduelis	Protection nationale, article 3
Circaète Jean le Blanc Circaetus gallicus	Protection nationale, article 3
Verdier d'Europe <i>Carduelis chloris</i>	Protection nationale, article 3
Grimpereau des jardins Certhia brachydactyla	Protection nationale, article 3
Bouscarle de Cetti <i>Cettia cetti</i>	Protection nationale, article 3
Pigeon ramier Columba palumbus	Non protégée (chassable)
Corneille noire Corvus coronne	Non protégée (chassable)
Coucou gris Cuculus canorus	Protection nationale, article 3
Mésange bleue Cyanistes caeruleus	Protection nationale, article 3
Hirondelle rustique Hirundo rustica	Protection nationale, article 3
Pic épeichette <i>Dendrocopos minor</i>	Protection nationale, article 3
Faucon crécerelle Falco tinnunculus	Protection nationale, article 3
Effraie des clochers <i>Tyto alba</i>	Protection nationale, article 3
Pinson des arbres Fringilla coelebs	Protection nationale, article 3
Gallinule poule d'eau Gallinula chloropus	Non protégée (chassable)
Geai des chênes Garrulus glandarius	Non protégée (chassable)
Hypolaïs polyglotte Hippolais polyglotta	Protection nationale, article 3
Hirondelle rustique Hirundo rustica	Protection nationale, article 3
Rossignol philomèle  Luscinia megarhynchos	Protection nationale, article 3
Milan noir Milvus migrans	Protection nationale, article 3
Milan royal Milvus milvus	Protection nationale, article 3
Bergeronnette grise <i>Motacilla alba</i>	Protection nationale, article 3
Gobemouche gris Muscicapa striata	Protection nationale, article 3

Noms (vernaculaire et scientifique)	Protection
Gobemouche noir Ficedula hypoleuca	Protection nationale, article 3
Goeland argenté Larus argentatus	Protection nationale, article 3
Grand cormorant <i>Phalacrocorax carbo</i>	Protection nationale, article 3
Mésange charbonnière <i>Parus major</i>	Protection nationale, article 3
Moineau domestique Passer domesticus	Protection nationale, article 3
Bondrée apivore <i>Pernis apivorus</i>	Protection nationale, article 3
Moineau domestique Passer domesticus	Protection nationale, article 3
Mouette rieuse Chroicocephalus ridibundus	Protection nationale, article 3
Rougequeue noir <i>Phoenicurus ochruros</i>	Protection nationale, article 3
Pouillot véloce <i>Phylloscopus collybita</i>	Protection nationale, article 3
Petit Gravelo Charadrius dubius	Protection nationale, article 3
Phragmite des joncs Acrocephalus schoenobaenus	Protection nationale, article 3
Pie bavarde <i>Pica pica</i>	Non protégée (chassable)
Pic vert <i>Picus viridis</i>	Protection nationale, article 3
Accenteur mouchet Prunella modularis	Protection nationale, article 3
Roitelet à triple bandeau Regulus ignicapillus	Protection nationale, article 3
Serin cini <i>Serinus serinus</i>	Protection nationale, article 3
Sitelle torchepot Sitta europaea	Protection nationale, article 3
Spatule blanche <i>Platalea eucorodia</i>	Protection nationale, article 3
Tourterelle turque Streptopelia decaocto	Non protégée (chassable)
Etourneau sansonnet Sturnus vulgaris	Non protégée (chassable)
Fauvette à tête noire Sylvia atricapilla	Protection nationale, article 3
Troglodyte mignon Troglodytes troglodytes	Protection nationale, article 3
Merle noir Turdus merula	Non protégée (chassable)
Grive musicienne <i>Turdus philomelos</i>	Non protégée (chassable)
Grue cendrée <i>Grus grus</i>	Protection nationale, article 3
Guifette moustac Chlidonias hybrida	Protection nationale, article 3

Noms (vernaculaire et scientifique)	Protection
Guifette noire <i>Chlidoniasniger</i>	Protection nationale, article 3
Huppe fasciée <i>Upupa epops</i>	Protection nationale, article 3

Mise à 2 x 3 voies de la rocade ouest de Bordeaux entre les échangeurs 4 et 10 - Dossier d'enquête publique unique



Annexe 3:
Formulaires
standards de
données des sites
Natura 2000









NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (sIC) et les zones spéciales de

### FR7200687 - Marais de Bruges, Blanquefort et Parampuyre

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	3
4. DESCRIPTION DU SITE	5
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	
6. GESTION DU SITE	6

### 1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type 1.2 Code du site B (pSIC/SIC/ZSC)

1.3 Appellation du site

FR7200687

Marais de Bruges, Blanquefort et Parampuyre

1.4 Date de compilation 30/11/1995

1.5 Date d'actualisation 31/03/1998

#### 1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Aquitaine	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.aquitaine.developpement- durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement- durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site





### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I						Évaluatio	on du site					
		Superficie (ha)	Grottes	Qualité des	Overlight date	Oursell's form	Overline de la	Over1946 deep	A B C D		A B C	
Code	PF	(% de couverture)	[nombre]	données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale				
3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition		12,8 (5 %)			В	С	В	В				
6430 Mégaphorbiales hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin		12,8 (5 %)			A	С	В	В				
91E0 Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Х	25,6 (10 %)			С	С	С	В				
91F0 Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)		38,4 (15 %)			В	С	В	А				

- Pr: Forme prioritaire de l'nabitat.
   Qualité des données: G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
   Représentativité : A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Significative»; D = «Présence non significative».
   Superficie relative : A = 100 ≥ p > 15 %; B = 15 ≥ p > 2 %; C = 2 ≥ p > 0 %.
   Conservation : A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Nomene / réduite».
   Evaluation globale : A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Significative».

### 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

	Espèce			Pop	ulation prés	sente sur le	site			Évaluatio	n du site	
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille			Unité	Cat.	Qualité des	A B C D		A B C	
Groupe	Code	Nom Scientinque	Туре	Min	Max	Office	C R V P	données	Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
М	1356	Mustela lutreola	р			i	R		С	В	С	В
I	1044	Coenagrion mercuriale	р			i	V		С	С	А	В
I	1060	<u>Lycaena dispar</u>	р			i	Р		С	В	Α	В

(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/11/2013 (Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 21/08/2006

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : <a href="http://www.legifrance.gouv.fr/jo\_pdf.do?gidTexte=JORFTEXT000000821583">http://www.legifrance.gouv.fr/jo\_pdf.do?gidTexte=JORFTEXT000000821583</a>

### 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude: -.5975° Latitude: 44.90194°

2.2 Superficie totale 2.3 Pourcentage de superficie marine Non concerné

256 ha

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
72	Aquitaine

#### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	e INSEE Département	
33	Gironde	100 %

#### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
33056	BLANQUEFORT
33075	BRUGES

### 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



10							 			
I	1083	<u>Lucanus cervus</u>	р		i	С	С	В	С	В
I	1088	<u>Cerambyx cerdo</u>	р		i	С	С	В	С	В
R	1220	Emys orbicularis	р		i	R	С	В	С	В

- Groupe: A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- Groupe: A = Ampnioiens, B = Oiseaux, P = Poissons, I = Inverteores, M = Mammireres, P = Plantes, R = Reprises.
   Type: p = espèce résidente (sédentaire), T = reproduction (migratrice), a concentration (martice), unité: i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductiores, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adulties, trees = Nombre de troncs, tutts = Touffes.
   Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.): C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
   Qualité des données :G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD Données insufficantes

- Qualité des données :G = «Bonné» (données reposant sur des enquetes, par exemple); M =«Moyenné» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Mediocré» (es = Données insuffisantes.
   Population : A = 100 ≥ p > 15 %; B = 15 ≥ p > 2 %; C = 2 ≥ p > 0 %; D = Non significative.
   Conservation : A = «Excellente» ; B = «Bonné»; C = «Moyenné / réduite».
   Isolement : A = population (presque) josidé : B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition globale : A = «Excellente» ; B = «Bonné»; C = «Significative».

### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce		Population présente sur le site			Motivation							
Groupe	Code	de Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe	Dir. Hab.		Autres ca	atégories	
Groupe	Code	nom scientifique	Min	Max	Office	C R V P	IV	٧	Α	В	С	D

- Groupe : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- Groupe : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammiferes, P = Plantes, R = Reptiles.

   Unité : i individus, p couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, Jofenaise = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tutfs = Touffes.

   Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.1) : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.

   Motivation : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.

- 3/6 -- 4/6 -





### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	10 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	10 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	55 %
N16 : Forêts caducifoliées	25 %

### Autres caractéristiques du site

Zone de prairies humides inondables enclavée dans l'urbanisation Bordelaise. Les pourcentages de couverture des habitats sont proposés à titre provisoire et restent approximatifs.

Vulnérabilité : Faible car règlementation de protection, mais problème de cohabitation avec l'agriculture et l'urbanisation voisine. Problème de qualité des eaux.

### 4.2 Qualité et importance

Présence d'espèces animales et végétales fragiles.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidence	ncidences négatives						
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur Extérieur [i o b]			
Incidences positives							
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur Extérieu [i o b]			

### 4.4 Régime de propriété

Туре	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Domaine départemental	%

### 4.5 Documentation

Lien(s):



5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
36	Réserve naturelle nationale	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Туре	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

				1
Type	Appellation du site	Туре	Pourcentage de couverture	

- 5.3 Désignation du site
- 6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) re	sponsable(s) de	la gestion du site
---------------------	-----------------	--------------------

Organisation : SEPANSO. Adresse : Courriel: 6.2 Plan(s) de gestion Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

X Non

6.3 Mesures de conservation









NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de

### FR7200805 - Réseau hydrographique des Jalles de Saint-Médard et d'Eysines

_	
	1. IDENTIFICATION DU SITE
	2. LOCALISATION DU SITE
	3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES
	4. DESCRIPTION DU SITE 5
	5. STATUT DE PROTECTION DU SITE
	6. GESTION DU SITE6

### 1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type 1.2 Code du site 1.3 Appellation du site

B (pSIC/SIC/ZSC) FR7200805 Réseau hydrographique des Jalles de Saint-Médard et d'Eysines

1.4 Date de compilation

1.5 Date d'actualisation

30/11/2000

### 1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Aquitaine	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.aquitaine.developpement- durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement- durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

Date d'édition : 10/06/2014

Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne.

http://innn.mnh.fr/eite/neuropeenne.



### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe l						Évaluation du site			
		Superficie (ha)	Grottes	Qualité des	A B C D	A B C			
Code	PF	(% de couverture)	[nombre]	données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale	
3130 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea unilforae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea		50 (10 %)			С	С	В	В	
3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion		325 (65 %)			С	С	В	В	
91E0 Forêts alluviales à Ainus glutinosa et Fraxinus excelsior (Aino-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Х	125 (25 %)			С	С	В	В	

- re: Forme printingle del Thaotrat.
   Qualité des données: G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
   Représentativité: A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Significative»; D = «Présence non significative».
   Superficie relative: A = 100 ≥ p > 15 %; B = 15 ≥ p > 2 %; C = 2 ≥ p > 0 %.
   Conservation: A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Moyenne» (réduite».
   Evaluation globale: A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Significative».

### 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

	Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Qualité des	A B C D		A B C		
Groupe	Code	Nom Scientifique	Туре	Min	Max	Unite	C R V P	données	Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
М	1356	Mustela lutreola	р			i	Р		С	В	С	В
R	1220	Emys orbicularis	р			i	Р		С	В	С	В

- Groupe: A = Amphibiens. B = Oiseaux. F = Poissons. I = Invertébrés. M = Mammifères. P = Plantes. R = Reptiles.
- Type: p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).

  Unité: i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 1x0x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de trones, tufts = Touffes.
- Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.): C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.

#### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2002 (Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/11/2013 (Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : Pas de donnée

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : Pas de donnée

### 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude: -,6425° Latitude : 44.89611°

2.2 Superficie totale 2.3 Pourcentage de superficie marine

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
72	Aquitaine

### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
33	Gironde	100 %

### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes			
Donnée(s) non disponible(s).				

#### 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



- Qualité des données : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD
  - Qualité des données : 0 = «bornée» (données réposant sur des ériquétes, par exemple), in = Données insuffisantes.
     Population : A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
     Conservation : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- Isolement : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
   Evaluation globale : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Caralla Carda	Code Nom scientifique =	Та	ille	Cat.		Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
Groupe	Code		Min	Max	Office	CIRIVIP	IV	٧	Α	В	С	D

- Groupe: A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- Unité : le individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adults, trees = Nombre de tronos, tutts = Touffes.

   Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.): C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- Motivation: IV, V: annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats»); A: liste rouge nationale; B: espèce endémique; C: conventions internationales; D: autres raisons.

- 3/6 -- 4/6 -





### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	35 %
N15 : Autres terres arables	25 %
N16 : Forêts caducifoliées	40 %

### Autres caractéristiques du site

Cours d'eau sur substrat sablo alluvionnaire

Vulnérabilité : Urbanisation, Changements des spéculations agricoles

### 4.2 Qualité et importance

Cours d'eau à Vison d'Europe

### 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidence	s négatives					
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]		
Incidence	Incidences positives					
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]		

### 4.4 Régime de propriété

Type Pourcentage de couvertur
-------------------------------

### 4.5 Documentation

Lien(s):



5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
00	Aucune protection	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code Appellation du site	Туре	Pourcentage de couverture
--------------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Туре	Appellation du site	Туре	Pourcentage de couverture

- 5.3 Désignation du site
- 6. GESTION DU SITE
- 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation: Adresse :

Courriel:

6.2 Plan(s) de gestion Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

X Non

6.3 Mesures de conservation









NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (GIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de

### FR7210029 - Marais de Bruges

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	
4. DESCRIPTION DU SITE	8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	9
6. GESTION DU SITE	9

### 1. IDENTIFICATION DU SITE

1.2 Code du site 1.3 Appellation du site 1.1 Type Marais de Bruges FR7210029 1.4 Date de compilation 1.5 Date d'actualisation

### 1.6 Responsables

29/02/1988

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Aquitaine	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.aquitaine.developpement- durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement- durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

31/12/2002

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site





### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'ann	Types d'habitats inscrits à l'annexe I								
		Superficie (ha)	Grottes	Qualité des	A B C D	AJBJC			
Code	PF	(% de couverture)	[nombre]	données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale	

- PF: Forme prioritaire de l'habitat.
  Qualité des données : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
  Représentativité : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
  Superficie relative : A = 100 ≥ p > 15 %; | B = 15 ≥ p ≥ 2 %; C = 2 ≥ p > 0 %.
  Conservation : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
  Evaluation globale : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

### 3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CF et évaluation

		Espèce		Pop	ulation pré	sente sur le	site		Évaluation du site				
Cuanna	Code	New eximatificus	Turns	Та	Taille		Cat.		A B C D		A B C		
Groupe	Code	Nom scientifique	Туре	Min	Max	Unité	C R V P	des données	Pop.	Cons.	Isol.	Glob.	
В	A017	Phalacrocorax carbo	w	10	20	i	Р		D	А	С	А	
В	A017	Phalacrocorax carbo	С	10	20	i	Р		D	А	С	А	
В	A022	Ixobrychus minutus	С	0	1	i	Р		D	А	С	А	
В	A026	Egretta garzetta	w	26	26	i	Р		С	А	С	Α	
В	A026	Egretta garzetta	С	20	30	i	Р		С	А	С	Α	
В	A029	<u>Ardea purpurea</u>	р	41	41	р	Р		С	А	С	А	
В	A029	<u>Ardea purpurea</u>	С	1	10	i	Р		С	А	С	А	
В	A030	Ciconia nigra	С	0	2	i	Р		D	А	С	А	
В	A031	<u>Ciconia ciconia</u>	r	6	6	р	Р		С	А	С	А	

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : <a href="http://www.legifrance.gouv.fr/jo\_pdf.do2cidTexte=JORFTEXT000000445482">http://www.legifrance.gouv.fr/jo\_pdf.do2cidTexte=JORFTEXT000000445482</a>

### 2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude: -,59583° Latitude: 44,90417°

2.2 Superficie totale 2.3 Pourcentage de superficie marine

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
72	Aquitaine

### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
33	Gironde	100 %

### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
33075	BRUGES

### 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)





В	A031	<u>Ciconia ciconia</u>	С	1	10	i	Р	С	А	С	А
В	A034	Platalea leucorodia	С			i	Р	D	А	С	А
В	A043	Anser anser	С			i	Р	D	А	С	А
В	A052	Anas crecca	w			i	Р	D	А	С	А
В	A053	Anas platyrhynchos	w			i	Р	D	А	С	А
В	A072	<u>Pernis apivorus</u>	r	1	1	р	Р	D	А	С	А
В	A072	<u>Pernis apivorus</u>	С	1	10	i	Р	D	А	С	А
В	A073	<u>Milvus migrans</u>	r	5	5	р	Р	D	А	С	А
В	A073	Milvus migrans	С	50	100	i	Р	D	А	С	А
В	A074	<u>Milvus milvus</u>	r			i	Р	D	А	С	А
В	A074	<u>Milvus milvus</u>	С	1	10	i	Р	D	А	С	А
В	A080	Circaetus gallicus	С	1	5	i	Р	D	А	С	А
В	A081	<u>Circus aeruginosus</u>	w			i	Р	D	А	С	А
В	A081	<u>Circus aeruginosus</u>	С			i	Р	D	А	С	А
В	A082	<u>Circus cyaneus</u>	w	1	5	i	Р	D	А	С	А
В	A082	<u>Circus cyaneus</u>	С			i	Р	D	А	С	А
В	A084	Circus pygargus	С			i	Р	D	А	С	А
В	A094	Pandion haliaetus	С	1	1	i	Р	D	А	С	А
В	A096	Falco tinnunculus	r			i	Р	D	А	С	А
В	A103	Falco peregrinus	С	1	1	i	Р	D	А	С	А
В	A118	Rallus aquaticus	w			i	Р	D	А	С	А
В	A118	Rallus aquaticus	r			i	Р	D	А	С	А
В	A119	Porzana porzana	С			i	Р	D	А	С	А

- 3/9 -- 4/9 -





В	A121	<u>Porzana pusilla</u>	С			i	Р	D	А	С	А
В	A122	<u>Crex crex</u>	С			i	Р	D	A	С	A
В	A127	<u>Grus grus</u>	С	1	14	i	Р	D	А	С	А
В	A131	Himantopus himantopus	С	1	5	i	Р	D	А	С	А
В	A132	Recurvirostra avosetta	С	2	70	i	Р	D	А	С	А
В	A133	Burhinus oedicnemus	С	4	4	i	Р	D	А	С	А
В	A140	Pluvialis apricaria	w			i	Р	D	А	С	А
В	A140	Pluvialis apricaria	С	1	10	i	Р	D	А	С	А
В	A149	<u>Calidris alpina</u>	С			i	Р	D	А	С	А
В	A151	Philomachus pugnax	С	10	50	i	Р	D	А	С	А
В	A152	<u>Lymnocryptes minimus</u>	С			i	Р	D	А	С	А
В	A153	<u>Gallinago gallinago</u>	С			i	Р	D	А	С	А
В	A156	Limosa limosa	С			i	Р	D	А	С	А
В	A160	<u>Numenius arquata</u>	С			i	Р	D	А	С	А
В	A162	Tringa totanus	С			i	Р	D	А	С	А
В	A165	Tringa ochropus	С			i	Р	D	А	С	А
В	A166	Tringa glareola	С	1	10	i	Р	D	А	С	А
В	A168	Actitis hypoleucos	С			i	Р	D	А	С	А
В	A176	<u>Larus melanocephalus</u>	С	1	1	i	Р	D			
В	A196	<u>Chlidonias hybridus</u>	С	1	10	i	Р	D	А	С	А
В	A197	<u>Chlidonias niger</u>	С	1	10	i	Р	D	А	С	А
В	A222	Asio flammeus	С			i	Р	D	А	С	А
В	A229	Alcedo atthis	w	1	10	i	Р	D	А	С	А





- 5/9 -

В	25	Emberiza schoeniclus		i	Р		Х	Х	
В		<u>Cettia cetti</u>		i	Р		Х	Х	

- Groupe: A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
   Unité: 1 = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
   Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.): C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
   Motivation: IV, V: annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats»); A : liste rouge nationale; B : espèce endémique; C : conventions internationales; D : autres raisons.





В	A229	Alcedo atthis	r	3	3	р	Р	D	А	С	А
В	A229	Alcedo atthis	С	1	10	i	Р	D	А	С	А
В	A292	<u>Locustella luscinioides</u>	r			i	Р	D	А	С	А
В	A295	Acrocephalus schoenobaenus	r			i	Р	D	А	С	А
В	A298	Acrocephalus arundinaceus	r			i	Р	D	А	С	А
В	A338	<u>Lanius collurio</u>	r			i	Р	D	А	С	А

- Groupe: A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
   Type: p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
   Unité: i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m², bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de toranches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de toroncs, tufts = Touffes.
   Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.): C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
   Qualité des données: G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); D = Données insuffisantes.
   Population: A = 100 ≥ p > 15 %; B = 15 ≥ p > 2 %; C = 2 ≥ p > 0 %; D = Non significative.
   Conservation: A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Moyenne / réduite»,
   Isolement: A = population (presque) isolée; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
   Evaluation globale: A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Significative».

### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

		Espèce	Pop	ulation prés	sente sur le	site	Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe	Dir. Hab.		Autres ca	atégories		
Groupe	Code	Non Scientifique	Min	Max	Office	C R V P	IV	V	Α	В	С	D	
В	25	Tyto alba			i	Р			Х				
В	25	Athene noctua			i	Р			Х				
В	25	Strix aluco			i	Р			Х				
В	25	Saxicola torquata			i	Р			Х		Х		
В	25	Cisticola juncidis			i	Р			Х		Х		
В	25	Acrocephalus scirpaceus			i	Р			Х		Х		
В	25	Muscicapa striata			i	Р			Х		Х		

- 6/9 -





### 4. DESCRIPTION DU SITE

### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	5 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	10 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	75 %
N16 : Forêts caducifoliées	10 %

### Autres caractéristiques du site

Vulnérabilité :

### 4.2 Qualité et importance

### 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidence	ncidences négatives									
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]						
Incidence	Incidences positives									
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]						

- Importance: H = grande, M = moyenne, L = faible.

  Pollution: N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, A = pollutions mixtes.

  Intérieur / Extérieur: I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

### 4.4 Régime de propriété

Туре	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%

### 4.5 Documentation

Lien(s):

- 7/9 -- 8/9 -



### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
36	Réserve naturelle nationale	100 %

### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
36	Marais de Bruges	=	100%

### Désignés au niveau international :

Туре	Appellation du site	Туре	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

### 5.3 Désignation du site

### 6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation :	
Adresse :	
Courriel:	
6.2 Plan(s) de gestion	
Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?	
Oui	
Non, mais un plan de gestion est en préparation.	
X Non	

6.3 Mesures de conservation

- 9/9









NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance
communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de

### FR7200700 - La Garonne

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	
4. DESCRIPTION DU SITE	<u>5</u>
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	
6. GESTION DU SITE	<u>6</u>

### 1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type 1.2 Code du site B (pSIC/SIC/ZSC) FR7200700

1.3 Appellation du site

1.5 Date d'actualisation

La Garonne

1.4 Date de compilation 30/11/1995

31/03/1998

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Aquitaine	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.aquitaine.developpement- durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement- durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site



### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe l						Évaluatio	on du site	
	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
Code					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- PF: Forme prioritaire de l'habitat.
  Qualité des données : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
  Représentativité : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
  Superficie relative : A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p ≥ % ; C = 2 ≥ p > 0 %.
  Conservation : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
  Evaluation globale : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

### 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

	Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
C	Dupe Code Nom scientifique Type Unité Cat.	11-24	Qualité des	A B C D A B C		A B C	c					
Groupe	Code	Nom scientifique	Туре	Min	Max	Unite	C R V P	données	Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
Р	1607	Angelica heterocarpa	р			i	Р		В	А	С	А
F	5339	Rhodeus amarus	р			i	Р		С	В	С	С
F	6150	Parachondrostoma toxostoma	р			i	Р		С	В	В	С
F	1095	Petromyzon marinus	r			i	Р		С	В	А	В
F	1096	Lampetra planeri	р			i	Р		С	В	С	В
F	1099	Lampetra fluviatilis	r			i	Р		С	В	С	В
F	1101	Acipenser sturio	r			i	V		А	С	А	С
F	1102	<u>Alosa alosa</u>	r			i	Р		А	В	С	А
F	1103	Alosa fallax	r			i	Р		А	В	С	В

(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/11/2013 (Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : Pas de donnée

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : Pas de donnée

#### 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude: -.04028° Latitude: 44.57889°

2.2 Superficie totale 2.3 Pourcentage de superficie marine

### 2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
72	Aquitaine

#### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
47	Lot-et-Garonne	29 %
33	Gironde	71 %

#### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
Donnée(s) non disp	ponible(s).

### 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)



	F	1106	<u>Salmo salar</u>	С			i	R		С	С	С	С
--	---	------	--------------------	---	--	--	---	---	--	---	---	---	---

- Groupe: A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.

   Type: p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).

   Unité : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductiones, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 1x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.

   Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.): C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.

   Qualité des données :G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.

   Ponulation: A = 100 s p. 5.15 %: R = 15 s p. 2.2 %: C = 2 s p. 0.0 %: D = Next significantive.

- = Données insuffisantes.

  Population : A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.

  Conservation : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».

  Isolement : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.

  Evaluation globale : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

	Espèce		Population présente sur le site			Motivation						
Group	pe Code	Nom scientifique	Taille Unité		Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories				
Group	Je Code	Noin scientinique	Min	Max	Office	C R V P	IV	٧	Α	В	С	D

- Groupe: A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- Unité : la individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, blemaels = Fernelles reproductrices, c mailes = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km. grids10x10 = Grille 10x10 km. grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.

  \*\*Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.): C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- Motivation: IV, V: annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; A: liste rouge nationale ; B: espèce endémique ; C: conventions internationales ; D: autres raisons.

- 3/6 -- 4/6 -



### 4. DESCRIPTION DU SITE

### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	100 %

### Autres caractéristiques du site

Lit miner

Vulnérabilité : Nécessite de mieux gérer la pêche, de protéger et restaurer les frayères, de maîtriser les pollutions et les effets des aménagements sur le fleuve (accès aux affluents et à la partie amont du lit mineur).

### 4.2 Qualité et importance

Principal axe de migration et de reproduction des espèces piscicoles amphihalynes.

### 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidence	s négatives			
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
Incidence				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur (ilolb)

<sup>•</sup> Importance : H = grande, M = moyenne, L = faible

- Pollution: N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques
- Intérieur / Extérieur : I = à l'intérieur du site. O = à l'extérieur du site. B = les deux

### 4.4 Régime de propriété

Туре	Pourcentage de couverture
Domaine public fluvial	%

#### 4.5 Documentation

Lien(s):

### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
36	Réserve naturelle nationale	0 %

5/6 -

Date d'édition : 22/10/2014.

Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne.

http://incn.mnhn.fr/site/natura/2000/FR7200730



38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	9 %

### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
36	Frayère d'Alose	*	0%
38	Garonne et section du Lot	*	3%
38	Frayère à esturgeons (Garonne)	*	2%
38	COURS DE LA GARONNE, DE L'AVEYRON, DU VIAUR ET DU TARN	/	0%
38	Cours de la Garonne	*	3%

### Désignés au niveau international :

Туре	Appellation du site	Туре	Pourcentage de couverture

### 5.3 Désignation du site

### 6. GESTION DU SITE

### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation:
Adresse :
Courriel:
6.2 Plan(s) de gestion
Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?
Oui
Non, mais un plan de gestion est en préparation.

6.3 Mesures de conservation

X Non



Annexe 4 : Cartes isophones 2013 - Période nocturne

Mise à 2 x 3 voies de la rocade ouest de Bordeaux entre les échangeurs 4 et 10 - Dossier d'enquête publique unique

# ech-4b Bordeaux ech-4c ech-4 75 150 300 450 600 Mètres 1 cm = 50 mètres

### Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coordonnées géographiques : RGF 93

### GF 93 Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

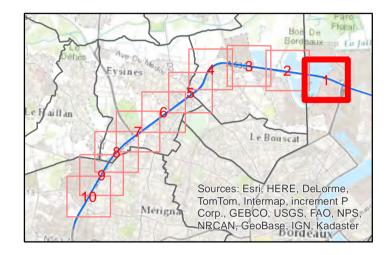
# **A630 - Situation 2013**

Indicateur Nuit- LAeq 22h-6h

### Carte 1 sur 10

### Quartiers de la carte

Bordeaux Lac Nord Bordeaux Lac Sud



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

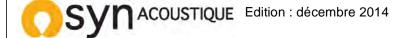
sup. à 70 dB(A) très bruyant

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :



# 显 ech-4a 75 150 300 450 600 Mètres 1 cm = 50 mètres

### Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

### Système de coordonnées géographiques : RGF 93

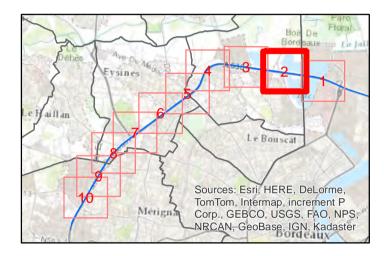
### **A630 - Situation 2013**

Indicateur Nuit- LAeq 22h-6h

### Carte 2 sur 10

### Quartiers de la carte

Fieuzal-La Grave La Hutte La Mothe-Daugère



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

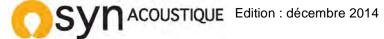
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon l'indicateur LAeq Nuit22h-6h à 4m au dessus du sol.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

# AV DE STRASBOURG R ROBERT MATHIEU ech-5 R DE FIEUZAL 75 150 300 450 600 ■ Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coordonnées géog

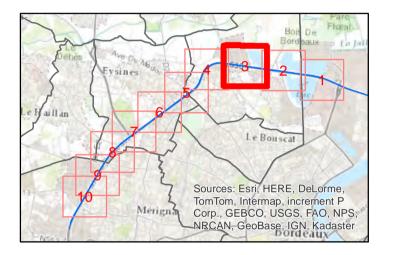
### **A630 - Situation 2013**

Indicateur Nuit- LAeq 22h-6h

### Carte 3 sur 10

### Quartiers de la carte

Bordeaux Fret
Campilleau
Fieuzal-La Grave
La Hutte
La Mothe-Daugère
ZI de Terrefort



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

Ecrans existants

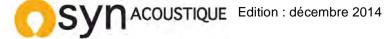
Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon l'indicateur LAeq Nuit22h-6h à 4m au dessus du sol.



Système de coordonnées géographiques : RGF 93

# ech-6 75 150 300 450 600 ■Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

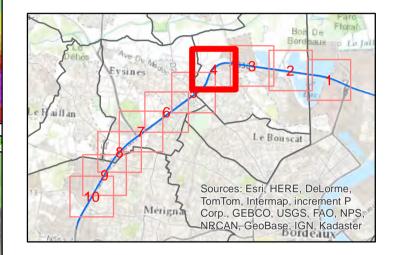
# **A630 - Situation 2013**

Indicateur Nuit- LAeq 22h-6h

### Carte 4 sur 10

### Quartiers de la carte

Biston-Les Plantes-Peyot **Bordeaux Fret** Campilleau Fieuzal-La Grave Lartigue Le Vigean-La Tour de Gassies ZI de Terrefort



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

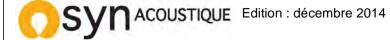
Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :



# R GILBERT CAUDERAN ech-7 150 300 450 600 ■Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Systè

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

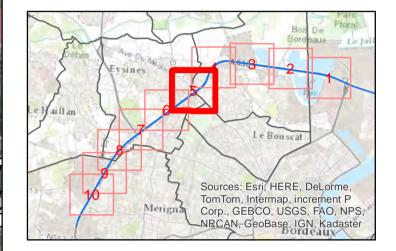
# **A630 - Situation 2013**

Indicateur Nuit- LAeq 22h-6h

### Carte 5 sur 10

### Quartiers de la carte

Au Bert-Eysinof
Biston-Les Plantes-Peyot
Bois Gramond-Lescure
Lartigue
Le Treytin-Au Bert
Le Vigean-La Tour de Gassies
Marmiesse



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

Ecrans existants

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :



# 150 300 450 600 ■Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Syst

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

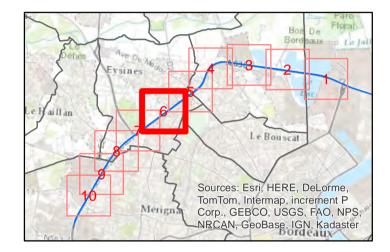
# **A630 - Situation 2013**

Indicateur Nuit- LAeq 22h-6h

### Carte 6 sur 10

### Quartiers de la carte

Au Bert-Eysinof
Bois Gramond
Bois Gramond-Lescure
Gravey
Le Treytin-Au Bert
Lescure
Marmiesse



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

Ecrans existants

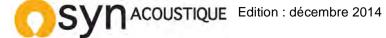
Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

\_\_\_\_\_\_\_

### Description de la carte :

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm



# ech-8 150 300 450 600 Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

# **A630 - Situation 2013**

Indicateur Nuit- LAeq 22h-6h

### Carte 7 sur 10

### Quartiers de la carte

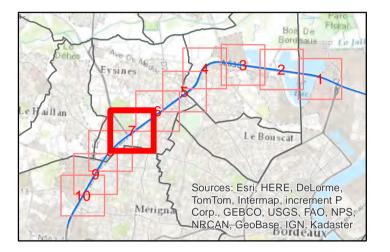
**Bois Gramond** Bois Gramond-Lescure Echangeur 8

Gravey

La Forêt

Lescure

Saint Pé



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

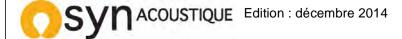
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm



# ech-8 AV DE MAGUDAS ech-9 150 300 450 600 Mètres 1 cm = 50 mètres

### Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Systèi

# **A630 - Situation 2013**

Indicateur Nuit- LAeq 22h-6h

### Carte 8 sur 10

### Quartiers de la carte

Beaudésert

**Bois Gramond** 

Caravelle

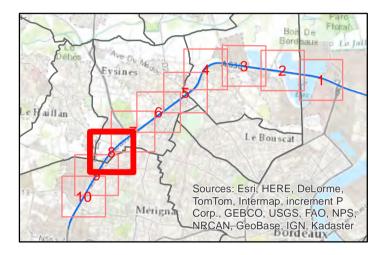
Echangeur 8

Gravey

La Forêt

Les Pins Nord

Saint Pé



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm



# ech-9 MAURICE LEVY 150 300 450 600 ■ Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

# **A630 - Situation 2013**

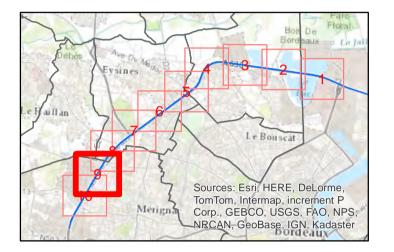
Indicateur Nuit- LAeq 22h-6h

### Carte 9 sur 10

### Quartiers de la carte

Beaudésert Caravelle La Forêt Les Pins Nord Pichey Nord Rue F. Nadar

Saint Pé



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm



# 150 300 450 600 ■Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

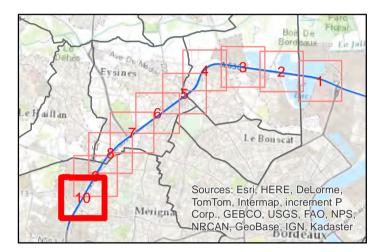
# **A630 - Situation 2013**

Indicateur Nuit- LAeq 22h-6h

### Carte 10 sur 10

### Quartiers de la carte

Beaudésert Caravelle Pichey Nord Rue F. Nadar



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

Ecrans

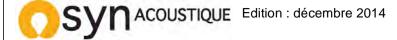
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm





Annexe 5 : Cartes isophones à long terme - Période nocturne

Mise à 2 x 3 voies de la rocade ouest de Bordeaux entre les échangeurs 4 et 10 - Dossier d'enquête publique unique

# ech-4b Bordeaux ech-4c ech-4 75 150 300 450 600 Mètres 1 cm = 50 mètres

### Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coordonnées géographiques : RGF 93

### Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

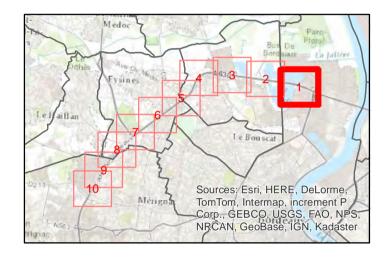
# A630 - Situation LT

Indicateur Nuit - LAeq 22h-6h

### Carte 1 sur 10

### Quartiers de la carte

Bordeaux Lac Nord Bordeaux Lac Sud



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

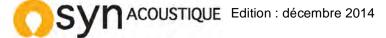
sup. à 70 dB(A) très bruyant

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :



# 显 ech-4a 75 150 300 450 600 Mètres 1 cm = 50 mètres

### Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coo

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

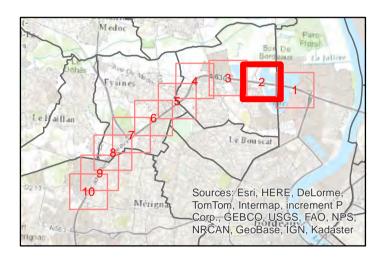
# A630 - Situation LT

Indicateur Nuit - LAeq 22h-6h

### Carte 2 sur 10

### Quartiers de la carte

Fieuzal-La Grave La Hutte La Mothe-Daugère



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

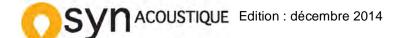
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm



# AV DE STRASBOURG R ROBERT MATHIEU ech-5 R DE FIEUZAL 75 150 300 450 600 ■ Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

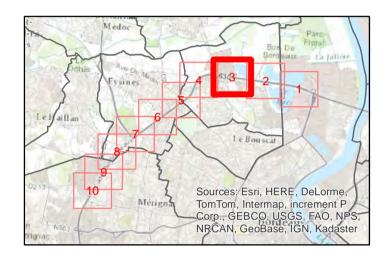
# A630 - Situation LT

Indicateur Nuit - LAeq 22h-6h

### Carte 3 sur 10

### Quartiers de la carte

**Bordeaux Fret** Campilleau Fieuzal-La Grave La Hutte La Mothe-Daugère ZI de Terrefort



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

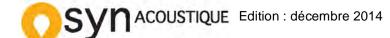
Ecrans existants

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :



# ech-6 75 150 300 450 600 ■Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coordonnées géographiques : RGF 93

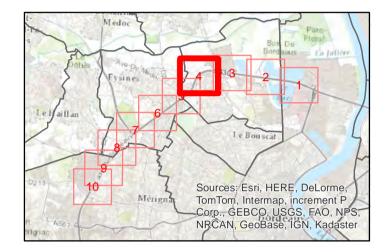
# A630 - Situation LT

Indicateur Nuit - LAeq 22h-6h

### Carte 4 sur 10

### Quartiers de la carte

Biston-Les Plantes-Peyot **Bordeaux Fret** Campilleau Fieuzal-La Grave Lartigue Le Vigean-La Tour de Gassies ZI de Terrefort



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

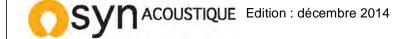
Ecrans existants

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :



## R GILBERT CAUDERAN ech-7 150 300 450 600 Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

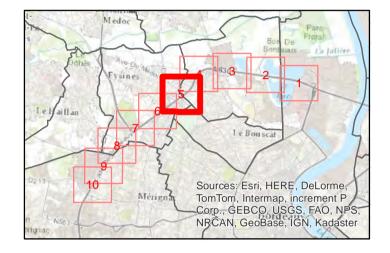
## A630 - Situation LT

Indicateur Nuit - LAeq 22h-6h

## Carte 5 sur 10

#### Quartiers de la carte

Au Bert-Eysinof Biston-Les Plantes-Peyot Bois Gramond-Lescure Lartigue Le Treytin-Au Bert Le Vigean-La Tour de Gassies Marmiesse



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

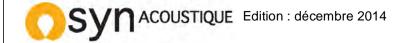
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

## Description de la carte :

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm



Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

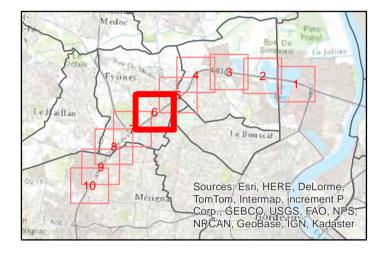
## A630 - Situation LT

Indicateur Nuit - LAeq 22h-6h

## Carte 6 sur 10

### Quartiers de la carte

Au Bert-Eysinof **Bois Gramond** Bois Gramond-Lescure Gravey Le Treytin-Au Bert Lescure Marmiesse



## LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

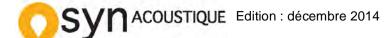
Ecrans existants

Description de la carte :

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins



# ech-8 150 300 450 600 Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

## A630 - Situation LT

Indicateur Nuit - LAeq 22h-6h

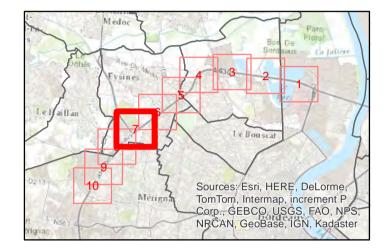
## Carte 7 sur 10

#### Quartiers de la carte

**Bois Gramond** Bois Gramond-Lescure Echangeur 8 Gravey

La Forêt Lescure

Saint Pé



## LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

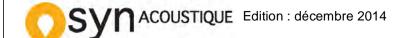
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm



## ech-8 AV DE MAGUDAS ech-9 150 300 450 600 Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

## Système de coordonnées géographiques : RGF 93

## A630 - Situation LT

Indicateur Nuit - LAeq 22h-6h

## Carte 8 sur 10

#### Quartiers de la carte

Beaudésert

**Bois Gramond** 

Caravelle

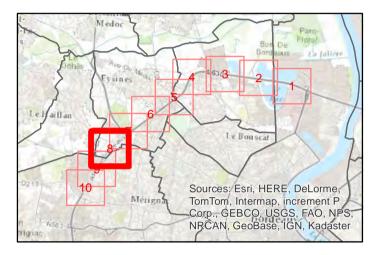
Echangeur 8

Gravey

La Forêt

Les Pins Nord

Saint Pé



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

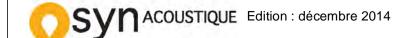
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon l'indicateur LAeq Nuit 22h-6h à 4m au dessus du sol.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

## ech-9 N MAURICE LEVY 150 300 450 600 ■Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coordonnées géographiques : RGF 93

### Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

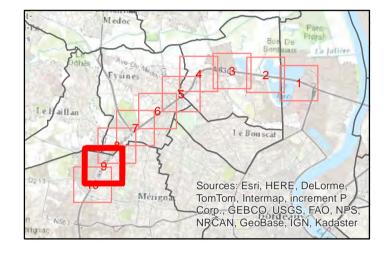
## A630 - Situation LT

Indicateur Nuit - LAeq 22h-6h

## Carte 9 sur 10

### Quartiers de la carte

Beaudésert
Caravelle
La Forêt
Les Pins Nord
Pichey Nord
Rue F. Nadar
Saint Pé



## LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

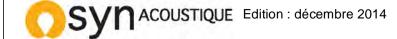
sup. à 70 dB(A) très bruyant

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :



# ech-10 150 300 450 600 ■ Mètres 1 cm = 50 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coordonnées géographiques : RGF 93

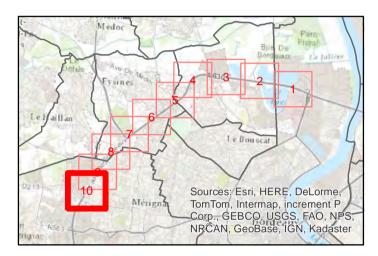
## A630 - Situation LT

Indicateur Nuit - LAeq 22h-6h

## Carte 10 sur 10

### Quartiers de la carte

Beaudésert Caravelle Pichey Nord Rue F. Nadar



### LAeq Nuit 22h-6h

inf. à 50 dB(A)

de 50 à 55 dB(A) calme

de 55 à 60 dB(A)

de 60 à 65 dB(A) bruyant

de 65 à 70 dB(A)

sup. à 70 dB(A) très bruyant

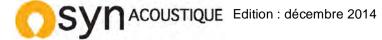
Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :





Annexe 6 : Niveau de bruit en 2013 par immeuble et étage

Mise à 2 x 3 voies de la rocade ouest de Bordeaux entre les échangeurs 4 et 10 - Dossier d'enquête publique unique

## Bordeaux 30 60 120 180 240 ■Mètres 1 cm = 20 mètres

### Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

### Système de coordonnées géographiques : RGF 93

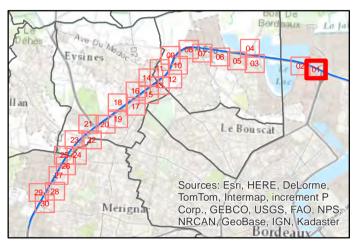
## **A630 - Situation 2013**

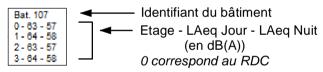
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 1 sur 30

## Quartiers de la carte

Bordeaux Lac Nord Bordeaux Lac Sud





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Edition: décembre 2014

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

## Bat. 11 0 - 57 - 53 2 - 59 - 54 Bat. 3 3 - 60 - 55 4 - 61 - 57 5 - 62 - 58 0 - 58 - 54 1 - 59 - 55 2 - 60 - 55 6 - 63 - 59 3 - 61 - 56 4 - 62 - 58 5 - 63 - 59 6 - 64 - 59 30 60 120 180 240 ■Mètres 1 cm = 20 mètres

### Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coordonnées géographiques : RGF 93

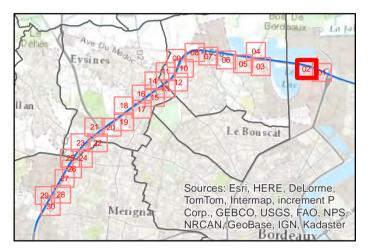
## A630 - Situation 2013

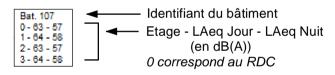
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 2 sur 30

## Quartiers de la carte

Bordeaux Lac Nord Bordeaux Lac Sud





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablis

Etablissement d'enseignement

H

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



ne de coordonnées géographiques : RGF 93 Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

# 30 60 120 180 240 ■Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

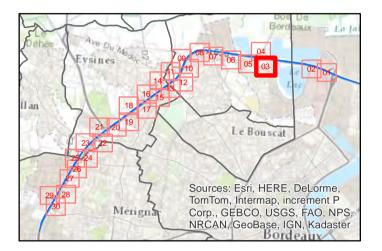
## **A630 - Situation 2013**

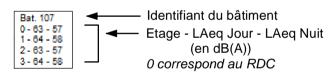
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 3 sur 30

## Quartiers de la carte

La Mothe-Daugère





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

## Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Edition: décembre 2014

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

# Bruges 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données: DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

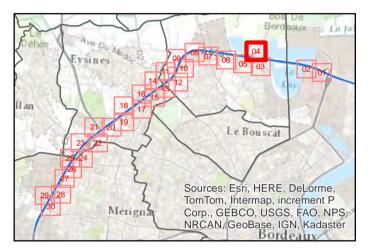
## **A630 - Situation 2013**

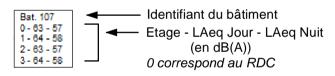
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 4 sur 30

## Quartiers de la carte

Fieuzal-La Grave La Hutte La Mothe-Daugère





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants



Etablissement d'enseignement

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



## Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

### Système de coordonnées géographiques : RGF 93

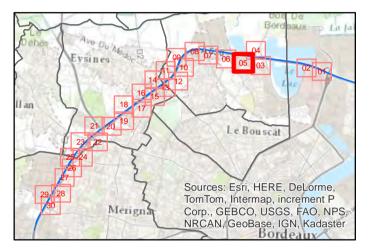
## **A630 - Situation 2013**

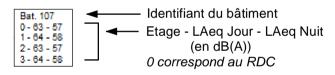
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 5 sur 30

## Quartiers de la carte

Fieuzal-La Grave La Hutte La Mothe-Daugère





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

E

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Edition: décembre 2014

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

## Bat. 3391 0 - 62 - 56 Bat. 2964 0 - 61 - 56 0 - 59 - 54 1 - 62 - 57 30 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

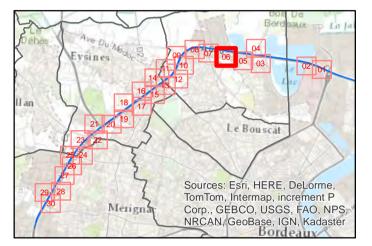
## **A630 - Situation 2013**

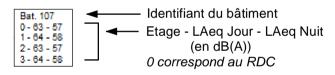
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 6 sur 30

## Quartiers de la carte

Bordeaux Fret Fieuzal-La Grave





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

E

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



## Campilleau 50 . V 0 100 8 1 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données: DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

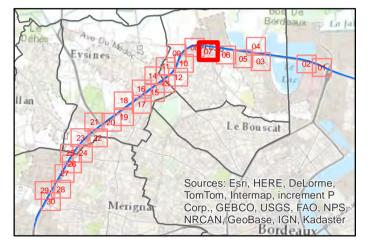
## **A630 - Situation 2013**

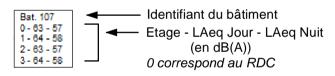
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

## Carte 7 sur 30

## Quartiers de la carte

Biston-Les Plantes-Peyot
Bordeaux Fret
Campilleau
Fieuzal-La Grave
ZI de Terrefort





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

ı

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



## Campilleau ech-6 Bat. 838 0 - 67 - 62 1 - 72 - 66 0 - 72 - 65 1 - 74 - 67 Bat. 2540 0 - 71 - 65 0 - 67 - 62 0 - 67 - 60 1 - 67 - 61 2 - 74 - 67 3 - 74 - 67 1 - 70 - 64 2 - 70 - 64 Bat. 6750 0 - 65 - 59 2 - 68 - 62 3 - 69 - 63 3 - 71 - 65 4 - 71 - 65 5 - 70 - 63 6 - 69 - 63 4 - 68 - 62 5 - 68 - 62 0 - 70 - 64 1 - 69 - 63 Bat. 325 0 - 65 - 60 1 - 71 - 65 Bat. 2525 0 - 67 - 61 Bat. 2522 0 - 65 - 59 Bat. 2545 Bat. 17 0 - 53 - 48 1 - 57 - 52 2 - 60 - 54 3 - 60 - 55 4 - 62 - 56 30 60 120 180 240 ■Mètres 1 cm = 20 mètres

Données: DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

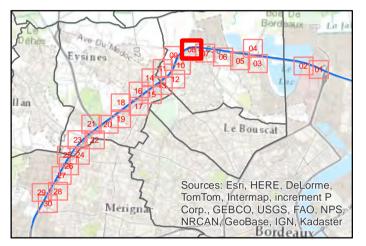
## **A630 - Situation 2013**

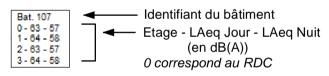
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

## Carte 8 sur 30

### Quartiers de la carte

Biston-Les Plantes-Peyot Campilleau ZI de Terrefort





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeg Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



## 0 - 59 - 54 1 - 62 - 56 assies Tour de 🖸 Bat. 1251 Bat. 2969 0 - 62 - 56 Bat. 478 30 60 120 180 240 0 - 59 - 53 1 - 61 - 55 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coordonn

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

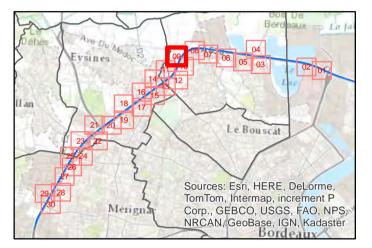
## **A630 - Situation 2013**

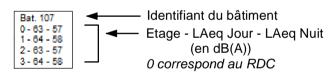
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 9 sur 30

### Quartiers de la carte

Biston-Les Plantes-Peyot Campilleau Le Vigean-La Tour de Gassies





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

## 0 - 61 - 55 1 - 62 - 56 Bat. 2969 0 - 62 - 56 0 - 60 - 55 1 - 63 - 57 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système d

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

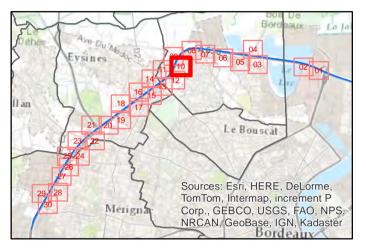
## **A630 - Situation 2013**

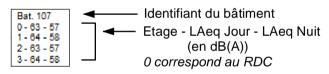
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

## Carte 10 sur 30

#### Quartiers de la carte

Biston-Les Plantes-Peyot Lartigue Le Vigean-La Tour de Gassies





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

## Bat. 2451 0 - 61 - 55 Bat. 5808 0 - 63 - 57 Bat. 2569 0 - 66 - 60 Bat. 2568 0 - 69 - 63 60 120 180 240 Bat. 1412 0 - 59 - 53 1 - 62 - 55 ■ Mètres 0 - 59 - 53 1 - 61 - 55 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

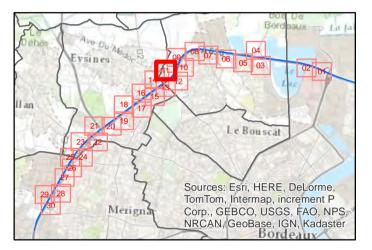
## A630 - Situation 2013

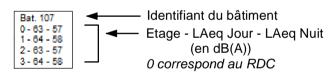
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

## Carte 11 sur 30

#### Quartiers de la carte

Lartigue Le Treytin-Au Bert Le Vigean-La Tour de Gassies





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etabliss

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

# Bat. 2568 0 - 69 - 63 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coordon

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

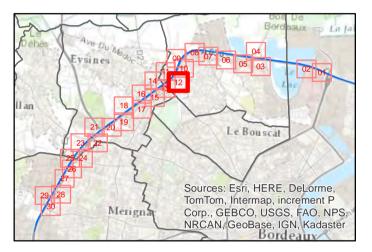
## A630 - Situation 2013

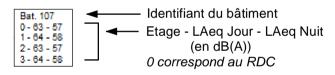
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 12 sur 30

## Quartiers de la carte

Au Bert-Eysinof
Biston-Les Plantes-Peyot
Lartigue
Le Vigean-La Tour de Gassies





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants



Etablissement d'enseignement

H

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



## 0 - 56 - 49 1 - 63 - 56 Bat. 1488 0 - 56 - 49 1 - 62 - 55 Bat. 531 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données: DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm Système de coordonnées géographiques : RGF 93

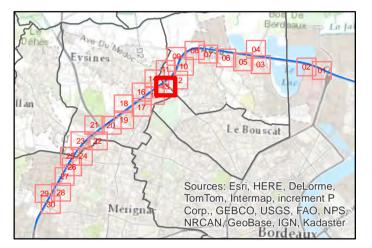
## A630 - Situation 2013

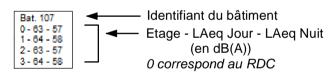
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 13 sur 30

### Quartiers de la carte

Au Bert-Eysinof Lartigue Le Treytin-Au Bert Le Vigean-La Tour de Gassies





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeg Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



## Bat. 1484 0 - 56 - 49 1 - 61 - 55 - 54 - 48 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

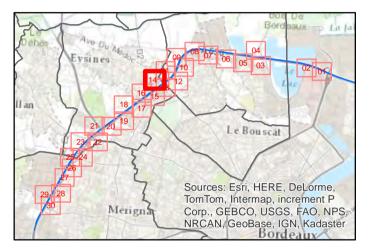
## **A630 - Situation 2013**

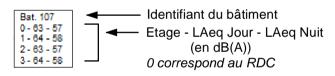
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 14 sur 30

### Quartiers de la carte

Au Bert-Eysinof Le Treytin-Au Bert Le Vigean-La Tour de Gassies





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

E

Etablissement d'enseignement

Et

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

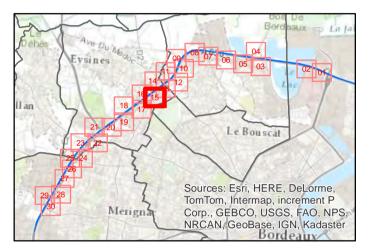
## **A630 - Situation 2013**

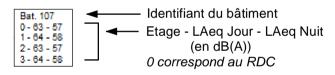
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 15 sur 30

## Quartiers de la carte

Au Bert-Eysinof
Le Treytin-Au Bert
Marmiesse





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Edition: décembre 2014

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

# Lescure 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

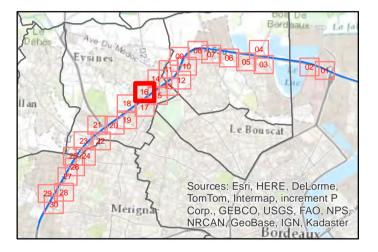
## **A630 - Situation 2013**

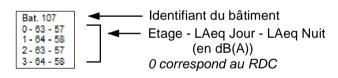
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 16 sur 30

## Quartiers de la carte

Au Bert-Eysinof
Bois Gramond-Lescure
Le Treytin-Au Bert
Lescure
Marmiesse





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

# Lescure 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Sys

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

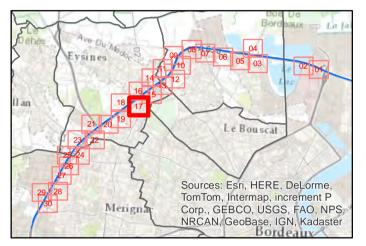
## **A630 - Situation 2013**

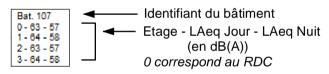
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

## Carte 17 sur 30

#### Quartiers de la carte

Bois Gramond-Lescure
Le Treytin-Au Bert
Lescure
Marmiesse





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

## **Eysines** Bat. 6320 0 - 60 - 55 30 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Systèn

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

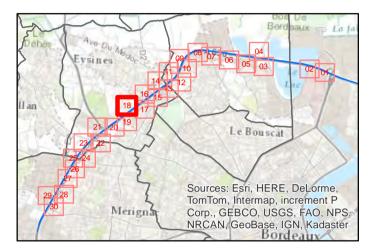
## **A630 - Situation 2013**

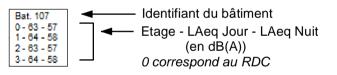
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 18 sur 30

## Quartiers de la carte

Bois Gramond
Bois Gramond-Lescure
Le Treytin-Au Bert
Lescure





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

## Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

## Lescure 30 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données: DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

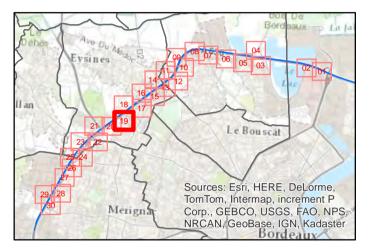
## **A630 - Situation 2013**

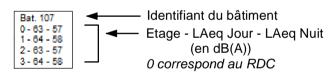
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 19 sur 30

## Quartiers de la carte

**Bois Gramond Bois Gramond-Lescure** Gravey Lescure





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

## is Gramond Bat. 218 0 - 58 - 52 1 - 61 - 55 Bat. 200 0 - 55 - 49 1 - 60 - 54 2 - 64 - 57 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coordonnées géograp

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

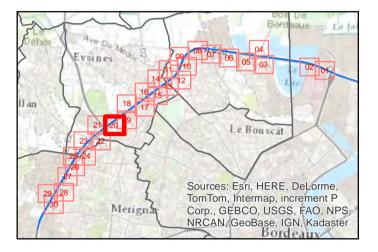
## A630 - Situation 2013

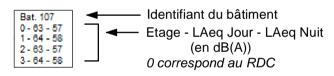
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 20 sur 30

## Quartiers de la carte

Bois Gramond
Bois Gramond-Lescure
Echangeur 8
Gravey





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants



Etablissement d'enseignement

H

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



## AV DE LA FORET AV DE LA FORET Bat. 200 0 - 55 - 49 1 - 60 - 54 2 - 64 - 57 30 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système de coordonnées géographiques : RGF 93

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

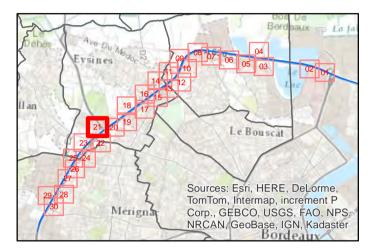
## **A630 - Situation 2013**

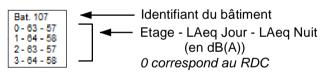
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 21 sur 30

## Quartiers de la carte

Bois Gramond Echangeur 8 Gravey Saint Pé





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



# **lérignac** 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

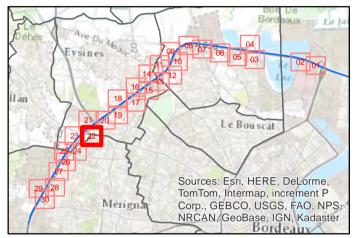
## **A630 - Situation 2013**

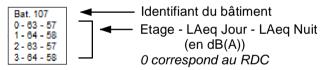
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 22 sur 30

## Quartiers de la carte

Bois Gramond Echangeur 8 La Forêt Saint Pé





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

# 0 - 59 - 54 1 - 62 - 57 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

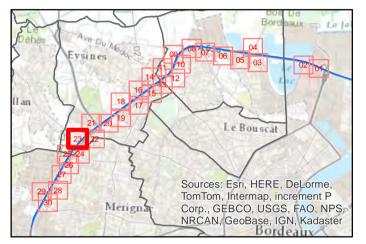
## **A630 - Situation 2013**

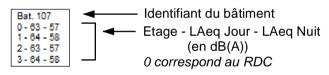
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 23 sur 30

## Quartiers de la carte

Bois Gramond La Forêt Saint Pé





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

## 0 - 60 - 55 1 - 64 - 59 2 - 67 - 62 Bat. 267 0 - 63 - 58 1 - 68 - 63 2 - 69 - 64 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données: DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

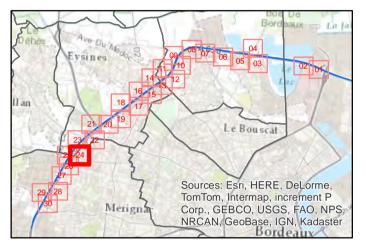
## **A630 - Situation 2013**

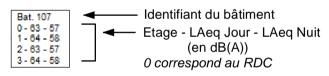
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 24 sur 30

## Quartiers de la carte

La Forêt Les Pins Nord Saint Pé





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants



Etablissement d'enseignement



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



## 2 - 67 - 62 Bat. 267 0 - 63 - 58 1 - 68 - 63 2 - 69 - 64 Bat. 1911 0 - 63 - 56 Bat. 3882 0 - 66 - 59 30 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

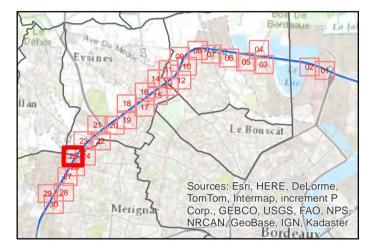
## **A630 - Situation 2013**

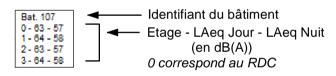
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 25 sur 30

## Quartiers de la carte

Beaudésert
Caravelle
La Forêt
Les Pins Nord
Saint Pé





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

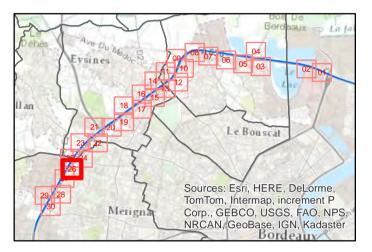
## **A630 - Situation 2013**

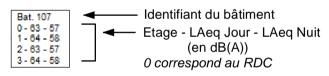
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 26 sur 30

## Quartiers de la carte

Beaudésert Caravelle Les Pins Nord





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

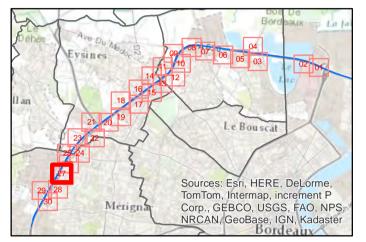
## **A630 - Situation 2013**

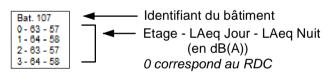
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 27 sur 30

## Quartiers de la carte

Beaudésert Caravelle Pichey Nord





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

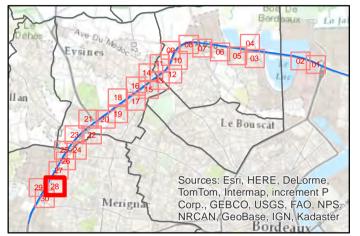
## **A630 - Situation 2013**

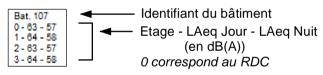
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 28 sur 30

## Quartiers de la carte

Beaudésert Caravelle Pichey Nord





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

# 60 120 180 240 ■Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013 Système

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

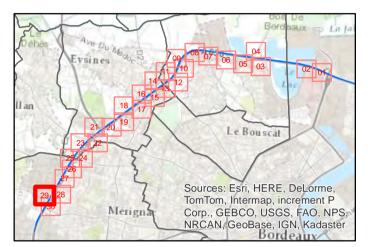
## **A630 - Situation 2013**

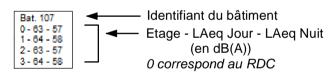
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 29 sur 30

## Quartiers de la carte

Beaudésert Pichey Nord Rue F. Nadar





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants



Etablissement d'enseignement

Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Edition: décembre 2014

# 60 120 180 240 ■ Mètres 1 cm = 20 mètres

Données : DREAL (Ingéo) + IGN 2013

Système de coordonnées géographiques : RGF 93

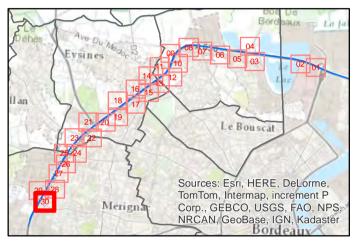
## **A630 - Situation 2013**

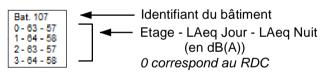
Niveaux détaillés en façade LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 30 sur 30

### Quartiers de la carte

Pichey Nord Rue F. Nadar





- de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

\_.....

Etablissement de soins

#### Description de la carte :

Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.



Format d'origine : A3 - 42cm x 29.7 cm

Edition: décembre 2014



## Annexe 7 : Mesures de bruit in situ

Mise à 2 x 3 voies de la rocade ouest de Bordeaux entre les échangeurs 4 et 10 - Dossier d'enquête publique unique



DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 1-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 1	Date de la mesure :	Du 27/05/201	14 au 28/05/2014	
Quartier concerné / sens :	La Mothe Daugère	Matériel de mesure :	SOLO 10957 de 01dB - classe		
Nom Propr / occupant sur p	P'tit Dej-Hôtel Bordeaux Lac	Calibreur :	oreur: 01dB Métravib type CAL21		
Adresse	51 rue Daugère	Durée de mesure / d'intégration	24 h / 3s		
Code Postal - Ville	33520 Bruges	Type de mesure :	NFS31-085		
Téléphone	05 56 69 10 86	Hauteur du point de mesure :	1,65	m	
Latitude	44°53'16.23"N	Distance point / autoroute :	74	m	
Longitude	0°35'31.25"O	PK concernés :			
		Mesure réalisée par :	Antoine Char	ntoury	



Repérage photographique





Conditions météorologiques
vent moyen / pas de précipitations
Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3
Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant

Description contexte de la mesure								
Description de l'environnement :	Bâtiments dispersés	Largeur, nombre de voies	2x2 voies					
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens					
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide					
Profil en travers de la voie	Merlon	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche					
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard					
1								

Fichier	SOLO_10957_140527_0932-POINT1.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>58,1</b> dB(A)	non corrigé
Début	27/05/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>59,5</b> dB(A)	non corrigé
Fin	29/05/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>52,4</b> dB(A)	non corrigé

Résultats globaux hors bruits parasites :			Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss		
	LAeq diurne	57,9 dB(A)	Période diurne	57,1 dB(A)	Période diurne	58,3 dB(A)	
	LAea nocturne	52.3 dB(A)	Période nocturne	54.5 dB(A)	Période nocturne	52.5 dB(A)	

Commentaires :

Conditions détaillées : Conditions de propagation :

L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, LT 2013, est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T, gaussien» est inférieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

25 rue rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P1-2

DREALAQUITAINE-0669-N-33



	31-085		ech 4 à 1	10					coustic e : Poir	-		
				N	lesures							
Résultats de me		•	tégrant les	Trafic routier lors des						Conditions de		
Début période	bruits para	asites)	L10	Test Statis  LAeq, Gauss	stique *	TMJH-VL	mesure:	S Vit. Moy.	Laeq,calc	d	propag Ui/Ti	ation -/z
27/05/2014 10:00	65,6	62,2	68,3	64,8	0,8	2 896	439	80,0	64,9	-0,7	U2T1	
27/05/2014 10:00	58,7	57,4	60,6	58,1	0,6	3 754	609	80,0	58,0	-0,7	U3T1	-
27/05/2014 12:00	55,4	55	56,6	55,2	0,2	3 718	407	80,0	54,7	-0,7	U2T1	
27/05/2014 13:00	58	58	59,8	58,2	-0,2	3 845	384	80,0	57,3	-0,7	U2T1	
27/05/2014 14:00	59,2	58,7	60,8	59,0	0,2	4 030	533	80,0	58,5	-0,7	U3T2	-
27/05/2014 15:00	59,3	58,5	61,5	59,1	0,2	4 321	548	80,0	58,6	-0,7	U4T1	-
27/05/2014 16:00	58,3	57,2	60,8	58,1	0,2	5 038	456	80,0	57,6	-0,7	U3T2	-
27/05/2014 17:00	55,8	55	57,5	55,4	0,4	4 394	304	80,0	55,2	-0,6	U3T2	-
27/05/2014 18:00	55,5	54,7	57,2	55,1	0,4	4 236	249	80,0	54,9	-0,6	U3T2	-
27/05/2014 19:00 27/05/2014 20:00	59 59	58,6 58,3	60,8 60,7	58,9 58,7	0,1	4 083 2 400	184 136	80,0 80,0	58,4 58,4	-0,6 -0,6	U4T1 U4T1	+ -
27/05/2014 20:00	56,5	56,1	58,1	56,4	0,3	1 404	75	80,0	55,9	-0,6	U4T3	+
27/05/2014 22:00	54,3	54	55,9	54,3	0,0	853	38	90,0	56,5	2,2	U4T4	+
27/05/2014 23:00	53,2	52,8	55,1	53,2	0,0	582	24	90,0	55,4	2,2	U4T4	+
28/05/2014 00:00	51,5	51	53,7	51,5	0,0	334	26	90,0	53,5	2,0	U3T4	+
28/05/2014 01:00	49,6	48,8	52	49,5	0,1	156	36	90,0	51,2	1,6	U3T4	+
28/05/2014 02:00	48,6	47,5	51,4	48,6	0,0	121	42	90,0	50,0	1,4	U3T4	+
28/05/2014 03:00	50,3	48,5	53,2	50,0	0,3	138	59	90,0	51,6	1,3	U3T4	+
28/05/2014 04:00	51,8	51,2	54,2	51,8	0,0	253	93	90,0	53,1	1,3	U3T4	+
28/05/2014 05:00	55,3	55	57	55,3	0,0	728	175	90,0	56,8	1,5	U3T4	+
28/05/2014 06:00	58	57,7	59,6	58,0	0,0	2 473	347	80,0	57,3	-0,7	U3T3	Z
28/05/2014 07:00 28/05/2014 08:00	59 58,6	58,8 58,2	59,9 59,6	58,9	0,1	4 050 3 496	385 320	80,0 80,0	58,3 57,9	-0,7 -0,7	U3T1 U3T1	-
28/05/2014 09:00	58,7	58,4	59,7	58,3 58,5	0,3	2 845	463	80,0	58,0	-0,7	U4T1	+ -
65		al al Mala la sa a		1	dali, i .							والمان
55 50 45											A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
55											A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
60 55 50 45 40 35		7/05/14 14h		27/05/	14 20h		is politic de la propieta del propieta de la propieta de la propieta del propieta de la propieta del la propieta del la propieta de la propieta del la propieta de la propieta del la				28/05/	14.08
60 55 50 45 40 35	- Jour	7/05/14 14h Nui		27/05/ Rési duel		ulé —	Trafic routi	28/05/14 02	th and the second	Trafic	28/05/	mesu
60 55 50 45 40 35 30 Parasite	- Jour	—— Nui		Résiduel		ulé —	- Trafic routi	28/05/14 02	th.	Trafic		mesu
60 55 50 45 40 35 30 Parasite — Fest de cohérence	- Jour	—— Nui		Résiduel		ulé —	-Trafic routi	28/05/14 02		Trafic		s mesu 6
60 55 50 45 40 35 30 Parasite –	- Jour	—— Nui		Résiduel		ulé —	-Trafic routi	28/05/14 02	ch.	Trafic		5 mesu — 6
60 55 50 45 40 35 30 Parasite — Fest de cohérence	- Jour	—— Nui		Résiduel		ulé —	-Trafic routi	28/05/14 02	eh.	Trafic		5 mesul 6 5 4
60 55 50 45 40 35 30 Parasite — Fest de cohérence LAeq, dB(A) 70 65 60 55	- Jour	—— Nui		Résiduel		uté —	*Trafic routi	28/05/14 02		Trafic		50 mesur 60 40 40 40 20
60 55 50 45 40 35 30 Parasite – Test de cohérence LAeq, dB(A) 70 65 60 55	- Jour	—— Nui		Résiduel		uté	*Trafic routi	28/05/14 02	th.	Trafic		5 mesu 5 4 3 2
60 55 50 45 40 35 30 Parasite = Test de cohérence LAeq, dB(A) 70 65 60 55	Jour Laeq - Trafic	Nui	— Laec	Résiduel q mesuré	- Laeq calco			28/05/14 02		1	pendant les	5 mesu — 6 — 5 — 4 3 3 — 2

25 rue rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

1/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P1-2

2/3

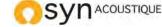


	NF S3								ne de	mesu	re : Point 1-066	9 - Page 3
					C	alculs de	recala	ages				
Nivoau si	onore mesi	uró							jour		nı	ıit .
	de référenc						+		h/22h		22h/	
		ondants mesuré	(VL - PL):				+	3561	1	365	396	62
Conditions	s de propag	ation :	,					peu f	avorables		favora	ables
Taux d'oc	currences fa	avorables							6%		100	)%
		des mesures							80,0		90	·
Niveau so	nore mesur	é Laeq,constat e	en dB(A):						57,9		52	,3
Viveau so	onore reca	lé au trafic 2013	}						jour		nı	ıit
	de référenc								h/22h		22h/	
		la période 2013 (	, ,					4263		335	809	77
	_	t VL 2013 avec f t VL lors des me		c factour	_	- 8 - 7	Qeq, Qeq,			6943 6114	Qeq,LT Qeq,mes	1271 765
	n equivalen		suits ave	o iacieul	_	/	Vm,L		+	68	Vm,LT	90
		des mesures					Vm,n		+	80	Vm,mes	90
		<u>é re</u> calé au trafic	réel 2013	Laeq,L7	Γ en dB(A	<b>\)</b> :	_	Aeq,LT,t		57,1	LAeq,LT,t	54,5
Vivosu s	onore res-	lé au trafic LT					1		iour		nı	ıit .
	de référenc						+		<b>jour</b> h/22h		22h/	
		riode horizon LT	(VL - PL):			-	+	6241	T	455	1067	96
		t VL horizon LT	, ,			7	Qeq,			9429	Qeq,LT	1645
rafic TM	H équivalen	t VL lors des me	sures ave	c facteur	=	7	Qeq,	mes		6114	Qeq,mes	765
/itesse m	oyenne LT						Vm,L	Т		83	Vm,LT	90
		des mesures é recalé au trafic					Vm,n	Aeq,LT,t		80 60,1	Vm,mes LAeq,LT,t	90 55,6
9 h	7/8	aux Mérignac - ta	12.9 °C	79%	13.8	12.5 °C	ď	7 km/h (11 km/h)	1016 hPa	aucune		
8 h	7/8		11.3 °C	92%	12.5	11.3 °C	1	4 km/h (7 km/h)	<b>1</b> 015.9 hPa	aucune		
7 h	7/8		8.9 °C	97%	9.4		<b>9</b>	KM/N)	1015.9 hPa	aucune		
6 h	6/8		7.7 °C	96%	7.7		<u></u>	Km/n)	21015.9 hPa	aucune		
5 h		30 km	7.7 °C	95%	7.7	7.7 0	⇒ 	0 km/h /4	√1016.1 hPa	aucune		
4 h		35 km	8 °C	95%	8		90 7	km/h)	<b>1</b> 016.5 hPa	aucune		
3 h	1/8		8.4 °C	93%	8.5	0.4 0	<b>3</b>	km/h)	2016.9 hPa	aucune		
2 h	1/8		9.1 °C	93%	9.4		<u> </u>	km/h)	1017.3 hPa 1017.8 hPa	aucune		
1 h	1/8		11.2 °C	80%	10.4		<b>ॐ</b>	0 km/h (9	1018 hPa	aucune		
23 h	1/8		12.5 °C	75%	12.9	12 °C	P	7 km/h (13	1018.3 hPa	aucune	Prise en compte de l	a vitesse du ve
22 h	1/8		13.9 °C	68%	14.3		2	7 km/h (19	1018 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0	85 - annexe A
21 h	1/8		16.2 °C	57%	16.4		2	17 long/h /24	1017.8 hPa	aucune	Hauteur moyenne éléments présents	
			17.5 °C	54%	17.9	16.8 °C	2	47 1(1(22	1017.7 hPa	aucune	sol:	
20 h	2/8						M	17 km/h (28	1017.9 hPa	aucune	1	
20 h 19 h	2/8 4/8		18.5 °C	51%	18.9	18.1 °C		km/h)	3017.71II a			Vitesse en n
			18.5 °C 19.1 °C	51% 49%	18.9 19.5		⇒	20 km/h (22	1018.1 hPa	aucune	vent faible - V < à	1
19 h	4/8					18.7 °C	⇒ ⇒	20 km/h (33 km/h)	_		vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à	1
19 h 18 h	4/8		19.1 °C	49%	19.5	18.7 °C 17.8 °C 17.9 °C	⇒ ⇒ ⇒	20 km/h (33 km/h)  19 km/h (30 km/h)  20 km/h (31 km/h)	1018.1 hPa	aucune	vent moyen vent fort - V > à	1 vitesse inter 3
19 h 18 h 17 h	4/8 5/8 6/8		19.1 °C 18.4 °C	49% 50%	19.5 18.7	18.7 °C 17.8 °C 17.9 °C 18 °C	⇒ ⇒ ⇒ ≥	20 km/h (33 km/h) 19 km/h (30 km/h) 20 km/h (31 km/h) 17 km/h (33 km/h)	1018.1 hPa	aucune	vent moyen	1 vitesse inter 3
19 h  18 h  17 h  16 h  15 h	4/8 5/8 6/8 7/8 7/8 7/8		19.1 °C  18.4 °C  18.5 °C  18.4 °C  17.3 °C	49% 50% 50% 52% 58%	19.5 18.7 18.8 18.9	18.7 °C 17.8 °C 17.9 °C 18 °C 16.5 °C	→ → → > >	20 km/h (33 km/h) 19 km/h (30 km/h) 20 km/h (31 km/h) 17 km/h (33 km/h) 18 km/h) 19 km/h (31 km/h)	1018.1 hPa 1018.5 hPa 1019 hPa 1019.4 hPa 1019.9 hPa	aucune aucune aucune	vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a	vec le vent mo de la sation
19 h  18 h  17 h  16 h  15 h  14 h	4/8 5/8 6/8 7/8 7/8 7/8 7/8		19.1 °C  18.4 °C  18.5 °C  18.4 °C  17.3 °C  16.4 °C	49% 50% 50% 52% 58% 68%	19.5 18.7 18.8 18.9 18.1	18.7 °C 17.8 °C 17.9 °C 18 °C 16.5 °C 15.8 °C	⇒ ⇒ ⇒ ≥ ≥ >	20 km/h (33 km/h) 19 km/h (30 km/h) 20 km/h (31 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (31 km/h) 18 km/h (31 km/h) 18 km/h (31 km/h)	1018.1 hPa 1018.5 hPa 1019 hPa 1019.4 hPa 1019.9 hPa 1020.2 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune aucune	vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	1 vitesse inter 3
19 h  18 h  17 h  16 h  15 h	4/8 5/8 6/8 7/8 7/8 7/8		19.1 °C  18.4 °C  18.5 °C  18.4 °C  17.3 °C	49% 50% 50% 52% 58%	19.5 18.7 18.8 18.9	18.7 °C 17.8 °C 17.9 °C 18 °C 16.5 °C 15.8 °C 13.3 °C	→ → → > >	20 km/h (33 km/h) 19 km/h (30 km/h) 20 km/h (31 km/h) 17 km/h (31 km/h) 17 km/h (31 km/h) 19 km/h (31 km/h) 13 km/h (31 km/h) 15 km/h (33 km/h)	1018.1 hPa 1018.5 hPa 1019 hPa 1019.4 hPa 1019.9 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune	vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :	1 vitesse inter 3 vec le vent mode la sation Vitesse en ki

25 rue rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P1-2

DREALAQUITAINE-0669-N-33



### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 Norme NF S31-085

DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 2-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 2	Date de la mesure :	Du 27/05/2014 au 28/05/2014	Walter St.
Quartier concerné / sens :	Bordeaux Lac Sud	Matériel de mesure :	SOLO 10014 de 01dB - classe 1	
Nom Propr / occupant sur ¡	Pedg et Duffranc	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21	
Adresse	8 rue du Professeur Andrée Lav	Durée de mesure / d'intégratior	24 h / 3s	
Code Postal - Ville	33300 Bordeaux	Type de mesure :	NFS31-085	
Téléphone	05 56 00 62 40	Hauteur du point de mesure :	1,64 m	
Latitude	44°53'8.94"N	Distance point / autoroute :	52 m	
Longitude	0°34'2.19"O	PK concernés :		
•		Mesure réalisée par :	Antoine Chantoury	



Repérage photographique





Conditions météorologiques					
Conditions générales :	vent moyen / pas de précipitations				
Conditions détaillées :	Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3				
Conditions de propagation :	Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant				
	Description contexte de la mesure				

Description de l'environnement :	Bâtiments dispersés	Largeur, nombre de voies	2x2 voies
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide
Profil en travers de la voie	aucune protection	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard

	Résultats de la mesure							
Fichier	SOLO_10014_140527_0904.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>61,8</b> dB(A)	non corrigé				
Début	27/05/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>63,1</b> dB(A)	non corrigé				
Fin	29/05/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>56,5</b> dB(A)	non corrigé				

Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Résultats globaux hors bruits ¡	parasites :	Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss		
LAeq diurne	62,8 dB(A)	Période diurne	61,7 dB(A)	Période diurne	62,9 dB(A)	
LAeq nocturne	56,3 dB(A)	Période nocturne	58,5 dB(A)	Période nocturne	56,5 dB(A)	

Commentaires :

L'écart entre «LAeq , mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T, gaussien» est inférieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

0669\_FICHE\_MESURE\_P2-3



#### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 2-0669 - Page 2/3 Mesures Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les Trafic routier lors des Conditions de propagation Ui/Ti -/z **Test Statistique** bruits parasites) mesures LAeq,Gauss Leq d 27/05/2014 10:00 61,9 64,1 61,7 0,2 2 896 439 63,2 1,3 U2T1 61 80.0 27/05/2014 11:00 63 62,4 64,7 62,8 0,2 3 754 609 80,0 64,2 1,2 U3T1 27/05/2014 12:00 62.9 62.2 64,8 62.7 0,2 3 718 407 80,0 64,2 1,3 U2T1 27/05/2014 13:00 63,9 63,1 66,2 63,8 0,1 3 845 384 80,0 65,2 U2T1 533 65,4 27/05/2014 14:00 64,1 63,5 65,7 63,8 4 030 80,0 1,3 U3T2 0,3 27/05/2014 15:00 63,6 63 65,1 63,3 0,3 4 321 548 80,0 64,9 U4T1 27/05/2014 16:00 64,9 63.6 63,2 65 63,4 0,2 5 038 456 80,0 1,3 U3T2 27/05/2014 17:00 61,9 61,1 63,6 61,5 0,4 4 394 304 80,0 63,3 1,4 U3T2 249 62,9 27/05/2014 18:00 63,2 0,2 4 236 80,0 1,4 U3T2 61,5 60,9 61,3 27/05/2014 19:00 62,9 64,6 62,7 0,2 4 083 184 80,0 64,3 U4T1 62,4 27/05/2014 20:00 61.6 60.9 63.3 0,3 2 400 136 80.0 63,0 1,4 U4T1 61.3 27/05/2014 21:00 59,6 58,9 61,7 59,4 0,2 1 404 80,0 61,0 U4T3 60,51 38 853 90,0 27/05/2014 22:00 58,3 57,7 60,4 58,2 2,2 U4T4 0,1 27/05/2014 23:00 57,1 56,3 59,5 57,0 0,1 582 24 90,0 59,3 U4T4 28/05/2014 00:00 55,4 58.2 334 90,0 57,4 U3T4 54 55,2 0,2 26 2,0 55,5 54,7 28/05/2014 01:00 53,9 51,3 57,2 53,7 0,2 156 36 42 90,0 U3T4 53,3 121 90,0 1,4 28/05/2014 02:00 53,3 50,4 56,8 0,0 U3T4 28/05/2014 03:00 54,3 51,8 58 54,5 -0,2 138 59 90,0 55,6 1,3 U3T4 28/05/2014 04:00 56,4 55,3 59,4 56,5 -0,1 253 93 90,0 57,8 1,4 U3T4 28/05/2014 05:00 59,6 58,4 61,6 59,1 0,5 728 175 90,0 61,2 1,6 U3T4 347 64,7 28/05/2014 06:00 63,4 62,2 65,2 62,8 0,6 2 473 80,0 1,3 U3T3 385 80,0 66,1 28/05/2014 07:00 64,8 64,2 66 64,4 0,4 4 050 1,3 U3T1 28/05/2014 08:00 64,4 63,7 65,5 63,9 0,5 3 496 320 80,0 65,7 1,3 U3T1 28/05/2014 09:00 63,2 65,1 63,5 0,5 2 845 80,0 65,2 1,2 U4T1 #14 Leq 3s A 27/05/14 20h 28/05/14 02h 28/05/14 08h Test de cohérence Laeq - Trafic Laeg mesuré ——Laeg calculé ——Trafic routie Trafic pendant les mesure 3000 2000 1000

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P2-3

DREALAQUITAINE-0669-N-33



	à 2x3 e NF S			ide éc	h 4 à	10						coustiques A re : Point 2-066	
101111	e Ni S	31-000	,			С	alculs de			ne de	mesui	6 . 1 OIIIt 2-000	os - r age s
Niveau s	sonore me	esuré							jo	our		nı	ıit
ntervalle	e de référe	nce reten	u:						6h	n/22h		22h	′06h
Trafics T	MH corres	pondants	mesuré	(VL - PL):					3561		365	396	62
Condition	ns de prop	agation:							peu fa	vorables		favor	ables
Taux d'o	ccurrences	s favorabl	es						(	6%		100	0%
√itesse n	moyenne lo	ors des m	esures						8	30,0		90	0,0
Viveau s	onore mes	suré Laeq	,constat e	en dB(A):					6	52,8		56	i,3
Niveau s	sonore re	calé au tr	afic 2013	}					je	our		nı	ıit
ntervalle	e de référe	nce reten	u :						6h	n/22h		22h	'06h
	∕IH réels si			. ,					3889		303	802	79
	ЛН équival						8	Qeq,I		_	6315	Qeq,LT	1275
	ЛН équival		s des me	sures ave	c facteur	=	7	Qeq,ı			6114	Qeq,mes	765
	moyenne 2							Vm,L		-	70	Vm,LT	90
	moyenne lo			,				Vm,n			80	Vm,mes	90
Niveau s	onore mes	suré recal	e au trafic	réel 2013	B Laeq,L	I en dB(A	):	L	Aeq,LT,t		61,7	LAeq,LT,t	58,5
	sonore re									our		nı	
	de référe									/22h		22h	
	/IH sur la			, ,				1	5704	_	416	1128	108
	/IH équival						7	Qeq,I		_	8617	Qeq,LT	1773
	ЛН équival		s des me	sures ave	c facteur	=	7	Qeq,ı			6114	Qeq,mes	765
	moyenne L							Vm,L		-	83	Vm,LT	90
	moyenne lo			IT!	1 T -: '-	2/4)-		Vm,n			80	Vm,mes	90
viveau s	onore mes	sure recal	e au trafic	LI Laeq	,∟ı en dŁ	5(A):		L	Aeq,LT,t		64,6	LAeq,LT,t	59,9
			Annex	e : Rélev	és mété	orologic	ues au n	iveau o	de la statio	n mété	o la plus	proche	
Station m	nétéo Boro	leaux Méi	ignac - ta	bleaus de	relevés	météorolo	• • •	_	tableau de l	bas en h	aut)		
9 h	7/8			12.9 °C	79%	13.8		<b>4</b>	7 km/h (11 km/h)	1016 hPa	aucune		
8 h	7/8			11.3 °C	92%	12.5	11.3 °C	Ŷ	4 km/h (7 km/h)	015.9 hPa	aucune		
7 h	7/8			8.9 °C	97%	9.4	8.9 °C	9	0 km/h (7	015.9 hPa	aucune		
								-	Km/n) =				
6 h	6/8			7.7 °C	96%	7.7		<b>D</b>	km/h)	015.9 hPa	aucune		
5 h			30 km	7.7 °C	95%	7.7	7.7 °C	⇒	2 km/h (4 km/h)	016.1 hPa	aucune		
4 h			35 km	8 °C	95%	8	8 °C	9	0 km/h (4	016.5 hPa	aucune	0705_CG47_14061	13 copie
			SS KIII					N N	km/n) =		GGGGIIG		
3 h	1/8			8.4 °C	93%	8.5	0.4 C	_	2 km/n (4 km/h)	016.9 hPa	aucune		
2 h	1/8			9.1 °C	93%	9.4		9)		017.3 hPa	aucune		
1 h	1/8			9.9 °C	90%	10.4		Ŷ	2 km/h (4 km/h)	017.8 hPa	aucune		
0 h	1/8			11.2 °C	80%	11.5		D	KIII/II)	1018 hPa	aucune	Prise en compte de l	a vitesse du ve
					75%			11	1 7 1 0 (40				
23 h	1/8			12.5 °C	75%	12.9		<u></u>	Km/n)	1018.3 hPa	aucune	(selon la NFS 31 0	85 - annexe A)
23 h 22 h	1/8			12.5 °C	68%	12.9	13.6 °C	2	km/h) 7 km/h (19 km/h)	1018.3 hPa 1018 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur movenne	,
							13.6 °C	Y Y	km/h) 7 km/h (19 km/h) 17 km/h (24 km/h)			Hauteur moyenne éléments présents	considérée des
22 h	1/8			13.9 °C	68%	14.3	13.6 °C 15.2 °C 16.8 °C	Z Z	km/h)  7 km/h (19 km/h)  17 km/h (24 km/h)  17 km/h (28 km/h)	017.8 hPa	aucune	Hauteur moyenne éléments présents sol :	considérée des
22 h 21 h	1/8			13.9 °C 16.2 °C	68% 57%	14.3	13.6 °C	Y Y Y	km/h)  7 km/h (19 km/h)  17 km/h (24 km/h)  17 km/h (28 km/h)  17 km/h (28 km/h)	1018 hPa 017.8 hPa	aucune	Hauteur moyenne éléments présents sol :	considérée des à la surface du m Vitesse en m
22 h 21 h 20 h	1/8 1/8 2/8			13.9 °C 16.2 °C 17.5 °C	68% 57% 54%	14.3 16.4 17.9	13.6 °C 15.2 °C 16.8 °C 18.1 °C 18.7 °C	E E E E	km/h)  7 km/h (19 km/h)  17 km/h (24 km/h)  17 km/h (28 km/h)  17 km/h (28 km/h)  20 km/h (33 km/h)	017.8 hPa	aucune aucune	Hauteur moyenne éléments présents sol : 1 vent faible - V < à	considérée des à la surface du m Vitesse en m
22 h 21 h 20 h	1/8 1/8 2/8 4/8			13.9 °C 16.2 °C 17.5 °C 18.5 °C	68% 57% 54% 51%	14.3 16.4 17.9 18.9	13.6 °C	\(\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\fint}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fracc}}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fracc}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{	km/h) 7 km/h (19 km/h) 17 km/h (24 km/h) 17 km/h (28 km/h) 17 km/h (28 km/h) 17 km/h (28 km/h) 19 km/h (33 km/h) 19 km/h (30 km/h)	1018 hPa 1017.8 hPa 1017.7 hPa 1017.9 hPa 1018.1 hPa 1018.5 hPa	aucune aucune aucune	Hauteur moyenne éléments présents sol :	considérée des à la surface du m Vitesse en m
22 h 21 h 20 h 19 h 18 h	1/8 1/8 2/8 4/8 5/8			13.9 °C 16.2 °C 17.5 °C 18.5 °C	68% 57% 54% 51% 49%	14.3 16.4 17.9 18.9	13.6 °C   15.2 °C   16.8 °C   16.8 °C   18.1 °C   18.7 °C   17.8 °C   17.9 °		km/h   7 km/h (19 km/h)   17 km/h (24 km/h)   17 km/h (28 km/h)   17 km/h (28 km/h)   17 km/h (38 km/h)   19 km/h (30 km/h)   19 km/h (30 km/h)   20 km/h (31 km/h)   10 km/h (31 km/h)	017.8 hPa 017.8 hPa 017.7 hPa 017.9 hPa 018.1 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune	Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à	considérée des à la surface du m  Vitesse en m.  1  vitesse intern 3
22 h 21 h 20 h 19 h 18 h 17 h 16 h	1/8 1/8 2/8 4/8 5/8 6/8 7/8			13.9 °C  16.2 °C  17.5 °C  18.5 °C  19.1 °C  18.4 °C  18.4 °C	68% 57% 54% 51% 49% 50% 50%	14.3 16.4 17.9 18.9 19.5 18.7 18.8	13.6 °C 15.2 °C 16.8 °C 18.1 °C 18.7 °C 17.8 °C 17.9 °C 18.7 °C 18.7 °		km/h   7 km/h (19 km/h)   17 km/h (24 km/h)   17 km/h (28 km/h)   17 km/h (28 km/h)   17 km/h (28 km/h)   10 km/h (30 km/h)   19 km/h (30 km/h)   17 km/h (31 km/h)   17 km/h (31 km/h)   17 km/h (33 km/h)   18 km/h (31 km/h)	1018 hPa 1017.8 hPa 1017.7 hPa 1017.9 hPa 1018.1 hPa 1018.5 hPa 1019 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune	Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	considérée des à la surface du  m  Vitesse en m. 1  vitesse intern 3
22 h 21 h 20 h 19 h 18 h 17 h 16 h 15 h	1/8  1/8  2/8  4/8  5/8  6/8  7/8  7/8			13.9 °C 16.2 °C 17.5 °C 18.5 °C 19.1 °C 18.4 °C 18.4 °C 18.4 °C 17.3 °C	68% 57% 54% 51% 49% 50% 50% 52%	14.3 16.4 17.9 18.9 19.5 18.7 18.8 18.9	13.6 °C  15.2 °C  16.8 °C  18.1 °C  17.8 °C  17.9 °C  18 °C  18 °C  18 °C		km/h) 7 km/h (19 km/h) 17 km/h (24 km/h) 17 km/h (28 km/h) 17 km/h (28 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (30 km/h) 17 km/h (30 km/h) 17 km/h (31 km/h) 17 km/h (31 km/h)	01018 hPa 1017.8 hPa 1017.7 hPa 1017.9 hPa 1018.1 hPa 1018.5 hPa 1019 hPa 1019.4 hPa 1019.9 hPa	aucune	Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a	considérée des à la surface du  m Vitesse en m. 1 vitesse intern 3 vec le vent moy de la sation
22 h 21 h 20 h 19 h 18 h 17 h 16 h 15 h 14 h	1/8  1/8  2/8  4/8  5/8  6/8  7/8  7/8  7/8			13.9 °C 16.2 °C 17.5 °C 18.5 °C 19.1 °C 18.4 °C 18.4 °C 17.3 °C 16.4 °C	68% 57% 54% 51% 49% 50% 50% 52% 58%	14.3 16.4 17.9 18.9 19.5 18.7 18.8 18.9	13.6 °C   15.2 °C   16.8 °C   16.8 °C   18.1 °C   18.7 °C   17.8 °C   17.9 °C   18.5 °C   15.8 °C   15.8 °C   15.8 °C   15.8 °C   15.8 °C   16.5 °		km/h	1018 hPa 1017.8 hPa 1017.7 hPa 1017.9 hPa 1018.1 hPa 1018.5 hPa 1019 hPa 1019.4 hPa 1019.9 hPa	aucune	Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	considérée des à la surface du m  Vitesse en m  1  vitesse intern  3  vec le vent moy de la sation  Vitesse en km  5,9
22 h 21 h 20 h 19 h 18 h 17 h 16 h 15 h 14 h 13 h	1/8 1/8 2/8 4/8 5/8 6/8 7/8 7/8 7/8 7/8			13.9 °C 16.2 °C 17.5 °C 18.5 °C 19.1 °C 18.4 °C 18.4 °C 17.3 °C 16.4 °C 14.5 °C	68% 57% 54% 51% 49% 50% 50% 52% 68% 90%	14.3 16.4 17.9 18.9 19.5 18.7 18.8 18.9 18.1 17.8	13.6 °C   15.2 °C   16.8 °C   18.1 °C   17.8 °C   17.9 °C   18.5 °C   15.8 °C   13.3 °C   13.3 °C		km/h   7 km/h (19 km/h)   17 km/h (19 km/h)   17 km/h (28 km/h)   17 km/h (28 km/h)   17 km/h (28 km/h)   10 km/h (30 km/h)   19 km/h (30 km/h)   17 km/h (31 km/h)   19 km/h (31 km/h)   19 km/h (31 km/h)   15 km/h (31 km/h)   15 km/h (31 km/h)   15 km/h (31 km/h)   15 km/h (33 km/h)   15 km/h (33 km/h)   15 km/h (34 km/h)   15 km/h (33 km/h)   17 km/h (33 km/h)   18 km/h (34 km/h)   18 km/h (34 km/h)   19 km/h (35 km/h)   19 km/h (36 km/h)   19 km/h (37 km/h)	1018 hPa 1017.8 hPa 1017.7 hPa 1017.9 hPa 1018.5 hPa 1019.4 hPa 1019.9 hPa 1020.2 hPa 1020.7 hPa	aucune	Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  vent faible - V < à vent moyen	m Vitesse en m  vitesse intern  3  vec le vent moy de la sation  Vitesse en km  5,9  vitesse intern
22 h 21 h 20 h 19 h 18 h 17 h 16 h 15 h 14 h	1/8  1/8  2/8  4/8  5/8  6/8  7/8  7/8  7/8  7/8	and the second s		13.9 °C 16.2 °C 17.5 °C 18.5 °C 19.1 °C 18.4 °C 18.4 °C 17.3 °C 16.4 °C	68% 57% 54% 51% 49% 50% 50% 52% 58%	14.3 16.4 17.9 18.9 19.5 18.7 18.8 18.9	13.6 °C   15.2 °C   16.8 °C   16.8 °C   18.1 °C   17.8 °C   17.9 °C   18.5 °C   15.8 °C   13.3 °C   14.2 °C   14.2 °C   14.2 °C   15.2 °C   15.3 °C   14.2 °C   15.3 °C   14.2 °C   15.3 °C   14.2 °C   15.3 °C   15.3 °C   14.2 °C   15.3 °C   14.2 °C   15.3 °C   15.3 °C   14.2 °C   15.3 °C   15.3 °C   14.2 °C   15.3 °		km/h   7 km/h (19 km/h)   17 km/h (19 km/h)   17 km/h (28 km/h)   17 km/h (28 km/h)   17 km/h (28 km/h)   10 km/h (30 km/h)   19 km/h (30 km/h)   17 km/h (31 km/h)   19 km/h (31 km/h)   19 km/h (31 km/h)   15 km/h (31 km/h)   15 km/h (31 km/h)   15 km/h (31 km/h)   15 km/h (33 km/h)   15 km/h (33 km/h)   15 km/h (34 km/h)   15 km/h (33 km/h)   17 km/h (33 km/h)   18 km/h (34 km/h)   18 km/h (34 km/h)   19 km/h (35 km/h)   19 km/h (36 km/h)   19 km/h (37 km/h)	1018 hPa 1017.8 hPa 1017.7 hPa 1017.9 hPa 1018.1 hPa 1018.5 hPa 1019 hPa 1019.4 hPa 1019.9 hPa	aucune	Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  vent faible - V < à	considérée des à la surface du m  Vitesse en m.  1  vitesse intern  3  vec le vent moy de la sation  Vitesse en km

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

2/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P2-3



DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 3-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 3	Date de la mesure :	Du 04/06/2014 au 05/06/2014
Quartier concerné / sens :	Biston - Les Plantes - Peyot	Matériel de mesure :	SOLO 10317 de 01dB - classe 1
Nom Propr / occupant sur p	Ferrara Raphaël	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21
Adresse	67 avenue Maryse Bastié	Durée de mesure / d'intégration	24 h / 3s
Code Postal - Ville	33520 Bruges	Type de mesure :	NFS31-085
Téléphone	06 46 83 04 28	Hauteur du point de mesure :	1,65 m
Latitude	44°53'16.31"N	Distance point / autoroute :	55 m
Longitude	0°37'7.66"O	PK concernés :	
	•	Mesure réalisée par :	Antoine Chantoury



Repérage photographique





Conditions	météoro	logiques
------------	---------	----------

Conditions générales :	vent moyen / pas de précipitations
Conditions détaillées :	Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3
Conditions de propagation :	Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant

#### Description contexte de la mesure

Description de l'environnement :	Bâtiments dispersés	Largeur, nombre de voies	2x2 voies
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide
Profil en travers de la voie	Ecran	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard

		Résultats de la mesure		
Fichier	SOLO_10317_140604_1505-POINT3.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>57,6</b> dB(A)	non corrigé
Début	04/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>58,9</b> dB(A)	non corrigé
Fin	06/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>53,0</b> dB(A)	non corrigé

Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Résultats globaux ho	rs bruits parasites :	Résultat de l'essai corri	igé recalé sur 2013	Résultat de l'essai corri	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss		
LAeq diurne	58,2 dB(A)	Période diurne	55,8 dB(A)	Période diurne	58,3 dB(A)		
LAeg nocturne	52,2 dB(A)	Période nocturne	52,8 dB(A)	Période nocturne	52,5 dB(A)		

Commentaires :

L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T, gaussien» est inférieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

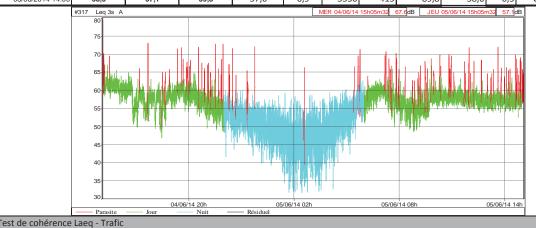
25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

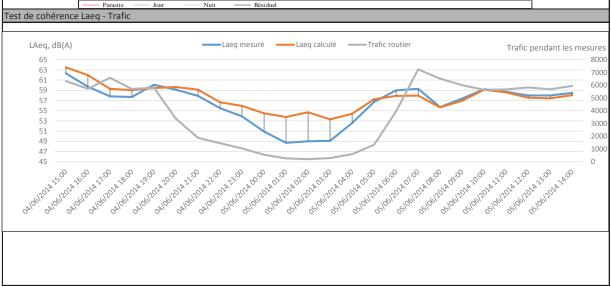
0669\_FICHE\_MESURE\_P3-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



Norme NF S	21_025			10						•	A630 - 669 - Pag	
NOTTILE INF 3.	31-003			IV.	esures	ence	iche de	e mesui	e . Poli	11 3-00	009 - Fa	<u>je 21.</u>
Résultats de me	sures bruts bruits para	•	égrant les	Test Statis	Test Statistique *		routier le				Conditions de propagation	
ébut période	Leq	L50	L10	LAeq,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	Laeq,calc	d	Ui/Ti	-/z/
04/06/2014 15:00	62,3	61,4	63,1	61,6	0,7	5930	391	88,8	63,5	1,2	U5T2	+
04/06/2014 16:00	59,7	59,6	61,5	59,9	-0,2	5382	329	89,2	62,0	2,3	U4T2	Z
04/06/2014 17:00	57,8	57,3	59,5	57,6	0,2	6308	273	90,0	59,3	1,5	U4T2	Z
04/06/2014 18:00	57,7	57,6	59,7	57,9	-0,2	5541	167	92,0	59,0	1,3	U5T2	+
04/06/2014 19:00	60,1	59,3	61,3	59,6	0,5	5674	123	93,9	59,4	-0,7	U4T2	Z
04/06/2014 20:00	59,1	58,2	60,4	58,5	0,6	3298	67	92,2	59,6	0,5	U5T2	+
04/06/2014 21:00	57,9	55,5	59	56,4	<del>1,5</del>	1827	49	89,5	59,1	1,2	U4T3	+
04/06/2014 22:00	55,5	53,8	56,8	54,4	1,1	1403	40	87,2	56,7	1,2	U4T4	+
04/06/2014 23:00	53,9	52,2	55,2	52,8	1,1	1008	32	85,4	55,9	2,0	U3T4	+
05/06/2014 00:00	50,9	49,9	53,8	51,0	-0,1	525	14	86,3	54,5	3,6	U3T4	+
05/06/2014 01:00	48,7	46,6	52,4	49,0	-0,3	232	26	83,9	53,8	5,1	U3T4	+
05/06/2014 02:00	49	44,8	51,8	48,2	0,8	171	29	82,7	54,7	5,7	U3T4	+
05/06/2014 03:00	49,1	47,3	52,4	49,1	0,0	235	44	84,1	53,3	4,2	U2T4	Z
05/06/2014 04:00	52,6	51,5	55,7	52,7	-0,1	497	99	86,3	54,4	1,8	U2T4	Z
05/06/2014 05:00	56,7	55,4	59	56,3	0,4	1121	205	86,6	57,2	0,5	U3T4	+
05/06/2014 06:00	59	58,9	60,6	59,1	-0,1	3517	436	92,1	57,9	-1,1	U2T3	-
05/06/2014 07:00	59,3	57,8	61	58,5	0,8	6754	484	93,3	58,0	-1,3	U2T1	
05/06/2014 08:00	55,7	55	57,6	55,5	0,2	6121	390	91,5	55,6	-0,1	U2T1	
05/06/2014 09:00	57,4	55,5	59,6	56,7	0,7	5462	534	89,5	57,0	-0,4	U2T1	
05/06/2014 10:00	59,2	58,1	60	58,4	0,8	5143	490	88,3	59,1	-0,1	U2T1	
05/06/2014 11:00	58,7	58	59,5	58,2	0,5	5196	475	88,2	58,6	-0,1	U2T2	-
05/06/2014 12:00	58	57,4	59	57,6	0,4	5503	317	90,3	57,5	-0,5	U2T1	
05/06/2014 13:00	58	57,1	58,9	57,3	0,7	5313	373	89,5	57,4	-0,6	U1T2	
05/06/2014 14:00	58,5	57,1	59,8	57,6	0,9	5530	413	89,8	58,0	-0,5	U2T1	-
	#317 Leq 3s A			31,0		MER 04/06/14		/ -	05/06/14 15h05r	-,-	_	





25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

1/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P3-1

2/3



<u>lorm</u> e	NF S31	l <b>-0</b> 85					<u>Ré</u> f	<u>érence</u> f	iche d	<u>e mes</u> ı	re : Point 3-06	69 - Page 3
					C	alculs d	e rec	alages				-
liveau s	onore mesu	ıré							jour		n	uit
	de référence								6h/22h			/06h
		ndants mesuré	(VL - PL):				+	5156		332	649	61
	s de propaga currences fa						+	pet	u favorabl 25%	es		rables 5%
		des mesures					+		90,5			5,3
liveau so	onore mesuré	É Laeq,constat e	en dB(A):						58,2		5	2,2
		· · · · 0040					_					
	de référence	é au trafic 2013	1				+		jour 6h/22h			uit n/06h
		a période 2013 (	(VL - PL):				+	4361	011/2211	328	665	62
		VL 2013 avec f				8	Q	eq,LT		6984	Qeq,LT	1036
		VL lors des me	sures ave	c facteur	=	7	_	eq,mes		7480	Qeq,mes	1016
	oyenne 2013						_	n,LT	_	71	Vm,LT	90
	-	des mesures é recalé au trafic	réel 2013	3 Laeul	T en dR/A	7.	Vr	n,mes LAeq,LT,t		91 55,8	Vm,mes  LAeq,LT,t	85 52,8
17000 30	onore mesure	- Totale au traile	71001 2010	Lacy,L	. GIT GID(F	7.		LACQ, LT, L		00,0	Energy E1,t	52,0
liveau s	onore recale	é au trafic LT							jour		n	uit
	de référence						T		6h/22h			/06h
		iode horizon LT				7		5732	_	445	863	81
	_	VL horizon LT			=	7 7	_	eq,LT eq,mes		7480	Qeq,LT Qeq,mes	1350 1016
	noyenne LT	. VE 1010 400 1110	00100 000	o raotoar			$\overline{}$	n,LT		82	Vm,LT	90
		des mesures					Vr	n,mes		91	Vm,mes	85
iveau so	onore mesuré	<u>é re</u> calé au trafic	LT Laeq	,LT en dl	B(A):			LAeq,LT,t		58,1	LAeq,LT,t	53,9
		Anney	o · Rálov	rás mátá	orologic	11106 2111	nivos	u de la sta	tion má	tán la nli	is proche	
tation m	étéo Bordea	ux Mérignac - ta				•					as proone	
14 h	3/8		20.4 °C	48%	21.2	<u> </u>	$\leftarrow$	13 km/h (30 km/h)	≥ 1013.1 hPa	aucune		
13 h	3/8		19.6 °C	51%	20.5	19.3 °C	R	19 km/h (31	≥ 1013.5 hPs	aucune		
							$\leftarrow$	km/h) 15 km/h (30	_		-	
12 h	4/8		18.4 °C	53%	19	10.11 0		km/h) 17 km/h (33	≥1013.9 hPs	aucune	-	
11 h		55 km	16.8 °C	55%	17	10 0	<b>←</b>	km/h)	≥1014.2 hPs	aucune		
10 h	4/8		15.7 °C	63%	16.3	14.6 °C	$\leftarrow$	17 km/h (26 km/h)	<b>≥</b> 1014.6 hPa	aucune	ŀ	
9 h	4/8		14 °C	73%	14.9	12.7 °C	R	15 km/h (22 km/h)	≥ 1015 hPa	aucune	ŀ	
8 h	4/8		11.5 °C	86%	12.4	10.2 °C	R	11 km/h (15 km/h)	¥ 1015.2 hPs	aucune	1	
7 h	5/8		10.1°C	93%	10.9	9.3 °C	$\leftarrow$	7 km/h (11	<b>√</b> 1015.6 hPs	aucune	İ	
							$\leftarrow$	km/h) 6 km/h (9	-		-	
6 h	5/8		10.2 °C	92%	11	0.0 0		km/h) 4 km/h (6	≥ 1015.8 hPs	aucune	-	
5 h	6/8	26 km	10.2 °C	91%	10.9		R	km/h)	≥1016.2 hPs	aucune	Prise en compte de	la vitesse du v
4 h	8/8	50 km	10.6 °C	88%	11.2	10.1°C	R	6 km/h (9 km/h)	≥1016.4 hPs	aucune	(colon la NEC ca	105 annaua 1
3 h	7/8		10.3 °C	88%	10.8	9.7 °C	Î	6 km/h (7 km/h)	≥1016.8 hPs	aucune	(selon la NFS 31.0	
2 h	6/8		10 °C	88%	10.4	10 °C	Î	2 km/h (6 km/h)	≥ 1017.2 hPs	aucune	Hauteur moyenne éléments présents	
1 h	0/8		10 °C	88%	10.4		A	4 km/h (6	1017.4 hPs	aucune	sol :	
							A	km/h) 4 km/h (6	_		1	m
0 h	0/8		11.2 °C	80%	11.5			km/h)	j 1017.8 hPa	aucune	went falls - M - S	Vitesse en r
23 h	3/8		13 °C	71%	13.3	.0 0	⇒	4 km/h (13 km/h)	j 1018.1 hPa	aucune	vent faible - V < à	1 vitesse inter
22 h	4/8		14.1°C	66%	14.4	13.9 °C	⇒	7 km/h (20 km/h)	ja 1017.8 hPa	aucune	vent moyen vent fort - V > à	3
21 h	5/8		15.7 °C	58%	15.8	15.2 °C	⇒	11 km/h (26 km/h)	j 1017.4 hPa	aucune		
20 h	5/8		16.3 °C	57%	16.6	15.2 °C	20	20 km/h (35	_ 1017.1 hPs	aucune	Correspondance a	avec le vent mo
							_ ⇒	km/h) 20 km/h (35			mesuré au niveau	
19 h	6/8		16.3 °C	59%	16.8	11.2 0		km/h) 24 km/h (37	≥ 1016.9 hPa	aucune	météo :	Vitocoo on I
18 h	6/8		16.9 °C	56%	17.3	15.7 °C	20	km/h)	j 1016.7 hPs	aucune	vent faible - V < à	Vitesse en ki
17 h	6/8		17.4 °C	50%	17.4	16.1 °C	⇒	28 km/h (52 km/h)	ja 1016.7 hPs	aucune	vent moyen	vitesse inter
16 h	5/8		18.5 °C	51%	18.9	17.3 °C	⇒	33 km/h (48 km/h)	j 1016.5 hPa	aucune	vent fort - V > à	17,7
		19 km	17.8 °C	56%	18.5	16.4 °C	8	33 km/h (46				

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P3-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



## Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 Norme NF S31-085

DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 4-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 4	Date de la mesure :	Du 05/06/2014 au 06/06/2014	
Quartier concerné / sens :	Le Vigean - La Tour de Gassies	Matériel de mesure :	SOLO 10317 de 01dB - classe 1	
Nom Propr / occupant sur p	Centre de la Tour de Gassies	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21	
Adresse	Rue Tour de Gassies	Durée de mesure / d'intégration	24 h / 3s	
Code Postal - Ville	33520 Bruges	Type de mesure :	NFS31-085	
Téléphone	05 56 16 33 33	Hauteur du point de mesure :	1,65 m	
Latitude	44°53'3.78"N	Distance point / autoroute :	99 m	
Longitude	0°37'25.22"O	PK concernés :		1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1000 · 1
	•	Mesure réalisée par :	Antoine Chantoury	Cavegle

Repérage



Conditions météorologiques							
onditions générales :	vent moyen / pas de précipitations						
onditions détaillées :	Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3						
onditions de propagation :	Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant						

	Desci	ription contexte de la mesure	
Description de l'environnement :	Rural	Largeur, nombre de voies	2x2 voies
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide
Profil en travers de la voie	Décaissement de la route	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard

		Résultats de la mesure		
Fichier	SOLO_10317_140605_1639-POINT4.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>57,7</b> dB(A)	non corrigé
Début	05/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>59,0</b> dB(A)	non corrigé
Fin	07/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>52,4</b> dB(A)	non corrigé

Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Résultats globaux hors bruits ¡	parasites :	Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé La	eq, Gauss
LAeq diurne	58,5 dB(A)	Période diurne	56,0 dB(A)	Période diurne	58,6 dB(A)
LAeq nocturne	52,2 dB(A)	Période nocturne	52,8 dB(A)	Période nocturne	52,2 dB(A)

Commentaires :

L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T, gaussien» est inférieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

0669\_FICHE\_MESURE\_P4-1



#### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 4-0669 - Page 2/3 Mesures Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les Trafic routier lors des Conditions de propagation Ui/Ti -/z/ Test Statistique bruits parasites) mesures LAeq,Gauss d Leq 57,0 <del>1,2</del> 6308 273 90,0 58,5 0,3 U4T1 58.2 55.8 05/06/2014 17:00 60 05/06/2014 18:00 57,5 55,9 58,7 56,4 1,1 5541 167 92,0 58,0 0,5 U4T1 U4T1 58.0 0,5 5674 123 93,9 57,2 -1,3 05/06/2014 19:00 58.5 57.8 59.6 57,5 0,5 3298 67 92,2 58,0 0,0 U5T2 05/06/2014 20:00 58 57,2 59,3 49 56,8 55,8 0,5 1827 89,5 0,5 U5T3 05/06/2014 21:0 56.3 55.3 58.1 54,8 0,6 1403 40 87,2 56,6 U4T4 05/06/2014 22:0 55,4 54,5 56,5 1008 32 85,4 55,3 U4T4 53,2 0,1 2,0 05/06/2014 23:0 53,3 53 54,8 14 26 06/06/2014 00:0 51,1 50,7 53 51,1 0,0 525 86,3 54,7 U4T4 54,7 232 83,9 5,1 49,6 0,0 U4T4 06/06/2014 01:0 49,6 49,1 51,9 48,1 0,2 171 29 82,7 54,0 06/06/2014 02:00 48,3 47,1 50,9 48.6 0,2 235 44 84,1 53,0 4,2 U4T4 06/06/2014 03:00 48.8 47.4 51.6 497 86,3 53,2 1,8 U4T4 06/06/2014 04:00 51,4 50,3 54,2 51,4 0,0 205 55,8 1121 86,6 55,2 0,1 0,5 U4T4 55,3 54,6 57,5 59,2 0,4 3517 436 92,1 58,5 U4T3 06/06/2014 06:0 59,6 58,7 61,4 6754 484 93,3 58,4 U4T2 06/06/2014 07:0 59,7 59,2 61,2 59,5 0,2 Z 57,6 59,9 06/06/2014 08:0 57,7 59,2 56,9 0,8 6121 390 91,5 -0,1 U4T2 Z 56.3 534 60,0 0,3 5462 89,5 -0,4 Z 06/06/2014 09:0 60,3 59,7 61,7 U4T2 59,0 0,2 5143 490 88,3 59,1 -0,1 U4T2 Z 06/06/2014 10:0 59,2 58,8 60,5 06/06/2014 11:00 59,6 58,8 60,5 59,0 0,6 5196 475 88,2 59,5 -0,1 U4T2 59,4 59,6 06/06/2014 12:0 59,9 60,9 59,3 0,6 5503 317 90,3 -0,5 U5T2 59,1 5313 373 89,5 60,2 59,3 61,4 59,6 0,6 -0,6 U5T2 0,2 5530 413 89,8 59,2 U4T2 06/06/2014 14:0 59.7 61.1 59,5 -0,5 59.2 06/06/2014 15:00 59,2 57,2 59,8 57,7 <del>1,5</del> 5788 443 89,4 58,6 -0,6 U4T2 06/06/2014 16:00 57,3 54,8 59,7 0,8 6874 90,0 57,0 -0,3 U4T2 Z 05/06/14 20h 06/06/14 02h Résiduel 06/06/14 08h 06/06/14 14h Test de cohérence Laeq - Trafic Laeg mesuré ——Laeg calculé ——Trafic routie Trafic pendant les mesures

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P4-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



Vorma		ies Roca	ade éc	h 4 à	10						coustiques /	
101111	e NF S31-	085							he de	mesu	re : Point 4-06	69 - Page 3
					С	alculs de	recala	ages				
Viveau s	sonore mesure	é						j	jour		n	uit
	e de référence r								h/22h			n/06h
	MH correspond		(VL - PL):				_	5241	<u> </u>	339	649	61
	ns de propagati								avorables	3		rables
	ccurrences fav								31% 90,6			00% 5,3
	moyenne lors de conore mesuré l		an dR(A):						58,5			2,2
viveau 3	onore mesure i	Lacy,constat t	SII UD(A).						30,3			۷,۷
Viveau s	sonore recalé	au trafic 2013	3					j	jour		n	uit
ntervalle	e de référence r	retenu :						61	h/22h		221	n/06h
	/IH réels sur la		, ,					4361		328	665	62
	//H équivalent \					8	Qeq,		_	6984	Qeq,LT	1036
	MH équivalent \	/∟ iors des me	sures ave	c racteur	=	7	Qeq,		+	7612 71	Qeq,mes Vm,LT	1016 90
	moyenne 2013 moyenne lors d	es mesures					Vm,L Vm,n			91	Vm,L1 Vm,mes	85
	onore mesuré		c réel 2013	Laeg.l	T en dB(A	\):		Aeq,LT,t		56.0	LAeq,LT,t	52,8
					2 02(/	,		- 4, , -		, , ,		, 02,0
liveau s	sonore recalé	au trafic LT						j	jour		n	uit
	e de référence r							61	h/22h		221	n/06h
	ЛН sur la pério		, ,					5732		445	863	81
	/IH équivalent \					7	Qeq,			8845	Qeq,LT	1350
	/IH équivalent \	/L lors des me	sures ave	c facteur	=	7	Qeq,		+	7612	Qeq,mes	1016
	moyenne LT						Vm,L		+	82	Vm,LT	90
	moyenne lors de conore mesuré i		al Tilang	I T on di	2(Λ).		Vm,n	Aeq,LT,t		91 58,3	Vm,mes LAeq,LT,t	85 53,9
viveau 3	onore mesure i	- Coale au train	JET Lacy	,ET CITUE	٥(١١).			.Aeq,L1,t		30,3	LACGILI	33,9
16 h	5/8		29.5 °C	48%	34.9	29.5 °C	Z	24 km/h (37 km/h)	1007.6 hPa	aucune		
15 h	5/8											
			27.9 °C	51%	32.9	27.9°C	3	22 km/h (35				
	FIG					21.00		22 km/h (35 km/h)	1007.9 hPs	aucune		
14 h	5/8		27.9 °C 27.9 °C	51%	32.9	27.9 °C	R	22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa			
14 h 13 h	5/8					27.9 °C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h)	1007.9 hPs	aucune		
			27.9 °C	51%	32.9	27.9 °C	R	22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (32	1007.9 hPa 1008.1 hPa	aucune		
13 h	5/8		27.9 °C 25.5 °C	51% 57%	32.9	27.9°C 25.5°C 24.1°C	3	22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa	aucune aucune		
13 h 12 h 11 h	5/8 5/8		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C	51% 57% 58% 64%	32.9 30.3 28.2 25.8	27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C	<b>R F R</b>	22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009 hPa	aucune aucune aucune aucune		
13 h 12 h	5/8		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C	51% 57% 58%	32.9 30.3 28.2 25.8 23.9	27.9°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 25 km/h (35 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.2 hPa	aucune aucune aucune		
13 h 12 h 11 h	5/8 5/8		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C	51% 57% 58% 64%	32.9 30.3 28.2 25.8	27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.2 °C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 25 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 28 km/h (33 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009 hPa	aucune aucune aucune aucune		
13 h 12 h 11 h	518 518 518		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C	51% 57% 58% 64% 65%	32.9 30.3 28.2 25.8 23.9	27.9°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 18.2°C 16°C 16°C	7. F	22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 28 km/h (33 km/h) 28 km/h (33 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.2 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune		
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h	518 518 518 518		27.910 25.510 24.110 22.10 20.710 19.10	51% 57% 58% 64% 65% 70%	32.3 30.3 28.2 25.8 23.3	27.9°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 18.2°C 16°C 16°C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.2 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune aucune	Prise en compte de	la vitesse du ve
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h	518 518 518 318		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C	51% 57% 58% 64% 65% 70%	32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9	27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.2 °C 15.5 °C 15.5 °C	7. F	22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 25 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.8 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune	Prise en compte de	<u>la vitesse du ve</u>
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h	518 518 518 518 518 318 318	11 bm	27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 16.1 °C 17.1 °C 17.1 °C	51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71%	32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 19.4 18.6	27.9°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 18.2°C 16°C 15.5°C 16°C 16°C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 25 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (35 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.7 hPa	aucune	Prise en compte de	
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 7 h 6 h	518 518 518 518 518 318 318	11 km	27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22.0 °C 20.7 °C 19.1 °C 17.1 °C 17.5 °C	51% 51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67%	32.9 30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 19.4 18.6 18.8	27.3°C 25.5°C 24.1°C 22.5°C 20.7°C 16.2°C 16.5°C 16.5°C 16.5°C 16.5°C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 25 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h) 32 km/h (38 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31.	085 - annexe Aj considérée des
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h	518 518 518 518 518 318 318	11 km	27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 16.1 °C 17.1 °C 17	51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71%	32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 19.4 18.6	27.3°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 16.2°C 15.5°C 16.5°C 17°C 17°C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 25 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 17 km/h (34 km/h) 17 km/h (34 km/h) 17 km/h (34 km/h) 17 km/h (24 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.3 hPa 1008.7 hPa 1008.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31. Hauteur moyenne éléments présents	085 - annexe Aj considérée des
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 7 h 6 h	518 518 518 518 518 318 318		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22.0 °C 20.7 °C 19.1 °C 17.1 °C 17.5 °C	51% 51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67%	32.9 30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 19.4 18.6 18.8	27.3°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 18.2°C 16°C 15.5°C 16°C 17°C 18°C 18°C 18°C 18°C 18°C 18°C 18°C 18		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 25 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (35 km/h) 22 km/h (35 km/h) 17 km/h (34 km/h) 17 km/h (34 km/h) 18 km/h (35 km/h) 19 km/h (35 km/h) 19 km/h (35 km/h) 19 km/h (35 km/h) 10 km/h (35 km/h) 11 km/h (24 km/h) 15 km/h (22 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31. Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe Aj considérée des s à la surface du
13 h  12 h  11 h  10 h  3 h  7 h  6 h  5 h	518 518 518 518 318 318 418		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22.7 °C 20.7 °C 19.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.6 °C	51% 57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67% 68%	32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 13.4 16.6 16.8	27.3°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 18.2°C 16°C 15.5°C 16°C 17°C 18°C 18°C 18°C 18°C 18°C 18°C 18°C 18		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 25 km/h (30 km/h) 26 km/h (31 km/h) 26 km/h (31 km/h) 26 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 32 km/h (31 km/h) 32 km/h (33 km/h) 32 km/h (33 km/h) 35 km/h (33 km/h) 37 km/h (34 km/h) 38 km/h (35 km/h) 39 km/h (36 km/h) 30 km/h (37 km/h) 31 km/h (38 km/h) 32 km/h (38 km/h) 33 km/h) 35 km/h (38 km/h) 36 km/h (38 km/h) 37 km/h (38 km/h) 38 km/h (38 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.3 hPa 1008.7 hPa 1008.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31. Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe Aj considérée des s à la surface du m
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h	518 518 518 518 318 318 418 118		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 18.3 °C	51x 57x 58x 64x 65x 70x 73x 71x 68x 67x 68x 64x	32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 13.4 18.6 18.8 19.3	27.3°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 18.2°C 16°C 15.5°C 17°C 18.6°C 1		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 25 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 12 km/h (35 km/h) 17 km/h (44 km/h) 15 km/h (42 km/h) 11 km/h (12 km/h) 11 km/h (11 km/h) 11 km/h (11 km/h) 11 km/h (12 km/h) 11 km/h (12 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.7 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa	aucune	(selon la NFS 31. Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m
13 h  12 h  11 h  10 h  3 h  7 h  6 h  5 h  4 h  3 h  2 h	518 518 518 518 518 318 318 418 418 118 118		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.6 °C 18.3 °C 18.5 °C 18.5 °C	51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67% 68% 64% 62% 60%	32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 19.4 16.6 18.8 19.3 19.6 20.2	27.3°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 18.2°C 16°C 15.5°C 16°C 17°C 18.8°C 18.8°C 19.5°C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 25 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (35 km/h) 32 km/h (35 km/h) 32 km/h (35 km/h) 32 km/h (36 km/h) 31 km/h (37 km/h) 31 km/h (38 km/h) 32 km/h (39 km/h) 31 km/h (31 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.9 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.9 hPa 1008.9 hPa 1008.9 hPa 1008.9 hPa 1008.9 hPa	aucune	(selon la NFS 31.4 Hauteur moyenne éléments présents sol : 1 vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A, considérée des s à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse intern
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h	518 518 518 518 518 318 318 418 118 118 118 118		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 18.3 °C 18.3 °C 19.5 °C 19.5 °C	51x 57x 58x 64x 65x 70x 73x 71x 68x 67x 68x 64x 62x 62x	32.9 30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 13.4 16.6 16.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4	27.3°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 18.2°C 16°C 15.5°C 17°C 18.8°C 18.8°C 18.3°C 1		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 25 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 28 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 32 km/h (33 km/h) 32 km/h (33 km/h) 31 km/h (24 km/h) 31 km/h (24 km/h) 31 km/h (17 km/h) 31 km/h (18 km/h) 31 km/h (18 km/h) 31 km/h (18 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.7 hPa 1008.6 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1009.8 hPa 1009.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31.4 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe Aj considérée des s à la surface du m Vitesse en m
13 h  12 h  11 h  10 h  3 h  7 h  6 h  5 h  4 h  3 h  2 h	518 518 518 518 518 318 318 418 418 118 118		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.6 °C 18.3 °C 18.5 °C 18.5 °C	51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67% 68% 64% 62% 60%	32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 19.4 16.6 18.8 19.3 19.6 20.2	27.8°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 18.2°C 16°C 16.5°C 17°C 18.8°C 18.8°C 18.8°C 18.8°C 20.5°C 2		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 25 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (31 km/h) 28 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 32 km/h (33 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (22 km/h (33 km/h) 15 km/h (17 km/h) 15 km/h (17 km/h) 3 km/h (17 km/h) 3 km/h (18 km/h) 15 km/h (17 km/h) 3 km/h (18 km/h) 15 km/h (18 km/h) 15 km/h (18 km/h) 15 km/h (18 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.9 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.9 hPa 1008.9 hPa 1008.9 hPa 1008.9 hPa 1008.9 hPa	aucune	(selon la NFS 31.4 Hauteur moyenne éléments présents sol : 1 vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A, considérée des s à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse intern
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h	518 518 518 518 518 318 318 418 118 118 118 118		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 18.3 °C 18.3 °C 19.5 °C 19.5 °C	51x 57x 58x 64x 65x 70x 73x 71x 68x 67x 68x 64x 62x 62x	32.9 30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 13.4 16.6 16.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4	27.8°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 18.2°C 16°C 16.5°C 17°C 18.8°C 18.8°C 18.8°C 18.8°C 20.5°C 2		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 25 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 17 km/h (34 km/h) 18 km/h (14 km/h) 18 km/h (17 km/h) 18 km/h (18 km/h) 18 km/h (19 km/h) 18 km/h (19 km/h) 18 km/h (19 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.7 hPa 1008.6 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1009.8 hPa 1009.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31.4  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance à	085 - annexe A, considérée des s à la surface dt
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 3 h	518 518 518 518 518 318 318 418 418 418 418		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 18.9 °C 18.9 °C 19.5 °C 19.5 °C 20.5 °C	51% 57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67% 68% 64% 62% 60% 62% 57%	32.9 30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 19.4 16.6 16.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5	27.3°C 25.5°C 24.1°C 22.5°C 20.7°C 16.2°C 16.5°C 17°C 16.3°C 16.3		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 25 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 32 km/h (34 km/h) 35 km/h (37 km/h) 37 km/h (38 km/h) 38 km/h (39 km/h) 39 km/h (19 km/h) 31 km/h (17 km/h) 31 km/h (18 km/h) 31 km/h (19 km/h) 31 km/h (19 km/h) 31 km/h (19 km/h) 32 km/h (19 km/h) 31 km/h (19 km/h) 32 km/h (19 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.3 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.6 hPa 1009.6 hPa 1009.6 hPa 1009.6 hPa 1010.3 hPa	aucune	(selon la NFS 31.4  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen  vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	085 - annexe A, considérée des s à la surface dt
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 11 h 0 h 2 3 h 2 2 h 2 1 h	518 518 518 518 518 318 318 418 118 718 718 418 418 418 418		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 18.3 °C 18.3 °C 19.5 °C 20.5 °C 21.5 °C 22.1 °C	51x 57x 58x 64x 65x 70x 73x 71x 68x 61x 68x 64x 62x 50x 62x 64x 64x 64x 64x 64x 64x 64x 64x 64x 64	32.9 30.3 28.2 25.8 23.3 21.9 13.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5 23.4 24.9	27.3°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.1°C 18.2°C 16°C 15.5°C 17°C 18.6°C 17°C 18.8°C 19.3°C 20.5°C 21.5°C 21.		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 12 km/h (38 km/h) 15 km/h (42 km/h) 15 km/h (42 km/h) 15 km/h (17 km/h) 15 km/h (17 km/h) 15 km/h (17 km/h) 15 km/h (18 km/h) 15 km/h (19 km/h) 15 km/h (19 km/h) 15 km/h (19 km/h) 15 km/h (19 km/h) 15 km/h (10 km/h) 15 km/h (10 km/h) 16 km/h) 17 km/h (10 km/h) 18 km/h (10 km/h) 19 km/h (10 km/h) 10 km/h (10 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.7 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1010.3 hPa 1010.3 hPa 1010.3 hPa 1010.3 hPa 1010.5 hPa 1010.4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.4  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance à	considérée des s à la surface du m  Vitesse en m  1 vitesse intern 3 avec le vent mo de la sation
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h	518 518 518 518 518 318 318 418 418 418 418 418 418 218		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.6 °C 18.3 °C 19.5 °C 19.5 °C 20.5 °C 21.5 °C 23.1 °C 23.9 °C	51% 57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67% 68% 64% 62% 60% 62% 57% 53% 41% 46%	32.9 30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 19.4 16.6 16.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5 23.4 24.9 25.9	27.9°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.1°C 18.2°C 16°C 16.5°C 17°C 18.8°C 18.5°C 20.5°C 20.5°C 23.1°C 23.3°C 23.3°C 23.3°C 23.3°C 23.3°C 23.5°C 23.5°C 23.3°C 23.3°C 23.3°C 23.5°C 23.3°C 23.3°C 23.3°C 23.3°C 23.5°C 23.3°C 2		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 28 km/h (33 km/h) 28 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 32 km/h (33 km/h) 15 km/h (42 km/h) 15 km/h (42 km/h) 15 km/h (17 km/h) 15 km/h (17 km/h) 15 km/h (17 km/h) 15 km/h (18 km/h) 15 km/h (19 km/h) 15 km/h (19 km/h) 15 km/h (19 km/h) 15 km/h (19 km/h) 15 km/h (10 km/h) 16 km/h) 17 km/h (20 km/h) 18 km/h (20 km/h) 18 km/h (20 km/h) 19 km/h (20 km/h) 10 km/h (20 km/h) 10 km/h (20 km/h) 10 km/h (20 km/h) 10 km/h (20 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.3 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.6 hPa 1010.3 hPa 1010.5 hPa 1010.5 hPa 1010.4 hPa 1010.4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.4  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen  vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	considérée des s à la surface du m  Vitesse en m  1 vitesse intern 3 avec le vent mo de la sation
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 11 h 0 h 2 3 h 2 2 h 2 1 h	518 518 518 518 518 318 318 418 118 718 718 418 418 418 418		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 18.3 °C 18.3 °C 19.5 °C 20.5 °C 21.5 °C 22.1 °C	51x 57x 58x 64x 65x 70x 73x 71x 68x 61x 68x 64x 62x 50x 62x 64x 64x 64x 64x 64x 64x 64x 64x 64x 64	32.9 30.3 28.2 25.8 23.3 21.9 13.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5 23.4 24.9	27.3°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 16°C 15.5°C 16°C 16.5°C 17°C 16.8°C 19.3°C 20.5°C 23.3°C 23.3°C 24.3°C 24.		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 25 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 17 km/h (44 km/h) 17 km/h (44 km/h) 18 km/h (17 km/h) 18 km/h (17 km/h) 19 km/h (18 km/h) 10 km/h (19 km/h) 11 km/h (19 km/h) 13 km/h (19 km/h) 13 km/h (19 km/h) 13 km/h (19 km/h) 13 km/h (19 km/h) 15 km/h (22 km/h) 16 km/h (28 km/h) 17 km/h (28 km/h) 18 km/h (19 km/h) 19 km/h (18 km/h) 19 km/h (18 km/h) 19 km/h (18 km/h) 19 km/h (18 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa 1008.7 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1010.3 hPa 1010.3 hPa 1010.3 hPa 1010.3 hPa 1010.5 hPa 1010.4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.4  Hauteur moyenne éléments présents sol :  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :	considérée des s à la surface du m  Vitesse en m  1 vitesse interra 3  avec le vent mor de la sation
13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h	518 518 518 518 518 318 318 418 418 418 418 418 418 218		27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.6 °C 18.3 °C 19.5 °C 19.5 °C 20.5 °C 21.5 °C 23.1 °C 23.9 °C	51% 57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67% 68% 64% 62% 60% 62% 57% 53% 41% 46%	32.9 30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 19.4 16.6 16.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5 23.4 24.9 25.9	27.3°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 16°C 15.5°C 16°C 16.5°C 17°C 16.8°C 19.3°C 20.5°C 23.3°C 23.3°C 24.3°C 24.		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 25 km/h (33 km/h) 26 km/h (33 km/h) 28 km/h (33 km/h) 28 km/h (33 km/h) 28 km/h (35 km/h) 22 km/h (35 km/h) 22 km/h (35 km/h) 32 km/h (35 km/h) 17 km/h (24 km/h) 18 km/h (24 km/h) 11 km/h (17 km/h) 13 km/h (18 km/h) 13 km/h (19 km/h) 13 km/h (11 km/h) 13 km/h (11 km/h) 13 km/h (12 km/h) 13 km/h (13 km/h) 13 km/h (14 km/h) 13 km/h (15 km/h) 13 km/h (16 km/h) 15 km/h (17 km/h) 15 km/h (18 km/h) 15 km/h (19 km/h) 15 km/h (19 km/h) 15 km/h (28 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.3 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.6 hPa 1010.3 hPa 1010.5 hPa 1010.5 hPa 1010.4 hPa 1010.4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.4  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  vent faible - V < à vent faible - V < à	considérée des s à la surface du m  Vitesse en m  1 vitesse intern 3 avec le vent mo de la sation  Vitesse en kn 5,9

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

0669\_FICHE\_MESURE\_P4-1



DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 5-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 5	Date de la mesure :	Du 05/06/2014 au 06/06/2014
Quartier concerné / sens :	Au Bert - Eysinof	Matériel de mesure :	SOLO 10089 de 01dB - classe 1
Nom Propr / occupant sur p	Cochin Nicolas	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21
Adresse	42 rue Arthur Rimbaud	Durée de mesure / d'intégration	24 h / 3s
Code Postal - Ville	33320 Eysines	Type de mesure :	NFS31-085
Téléphone	05 47 29 66 57	Hauteur du point de mesure :	1,65 m
Latitude	44°52'41.68"N	Distance point / autoroute :	56 m
Longitude	0°37'43.25"O	PK concernés :	
	•	Mesure réalisée par :	Antoine Chantoury



49,2 dB(A)

1/3





Canditiana		
Conditions	meteorolo	ollolues

Conditions générales :	vent moven / pas de précipitations
<u> </u>	Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3
Conditions de propagation :	Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant

#### Description contexte de la mesure

Description de l'environnement :	Rural	Largeur, nombre de voies	2x2 voies
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide
Profil en travers de la voie	Merion	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard

		Résultats de la mesure		
Fichier	SOLO_10089_140605_1612-POINT5.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>59,8</b> dB(A)	non corrigé
Début	05/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>61,4</b> dB(A)	non corrigé
Fin	07/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>50,0</b> dB(A)	non corrigé

Résultats globaux hors bruits p	parasites :	Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé La	eq, Gauss
LAeq diurne	53,4 dB(A)	Période diurne	52,1 dB(A)	Période diurne	54,1 dB(A)

49,2 dB(A)

Période nocturne

LAeq nocturne Commentaires :

Evènements acoustiques :

L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T , gaussien» est inférieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Période nocturne

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

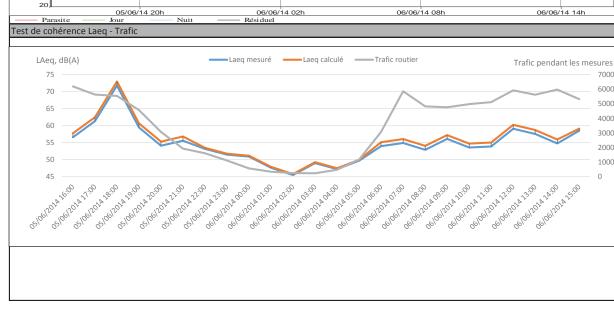
0669\_FICHE\_MESURE\_P5-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33

49,0 dB(A)



											69 - Pa	
				M	esures							
Résultats de me		•	égrant les	Took Chadia	.4: *	Trafic	routier le				Condition	
Début période	bruits para	L50	L10	Test Statis  LAeq,Gauss	d d	TMJH-VL	mesures	Vit. Moy.	Laeq,calc	d	propag Ui/Ti	ation -/z/
05/06/2014 16:00	56.6	51.8	58.8	55,2	1.4	5 760	436	80.0	57.8	1.2	U2T1	-
05/06/2014 17:00	61,3	52,1	58,4	54,9	6,4	5 312	325	80,0	62,5	1,2	U2T1	
05/06/2014 18:00	71,8	52,7	76,9	93,7	-21,9	5 338	208	80.0	73,0	1,2	U2T1	
05/06/2014 19:00	59.5	55.3	62,3	58.7	0.8	4 441	135	80.0	60.7	1.2	U2T1	T
05/06/2014 20:00	54.1	52.5	55,2	53.0	1,1	2 983	87	80.0	55.3	1.2	U2T2	-
05/06/2014 21:00	55,6	52.4	58.8	55,3	0,3	1 873	61	80.0	56.8	1.2	U2T3	+-
05/06/2014 22:00	53,2	51,8	54,3	52,2	1,0	1 566	42	90.0	53.5	0.3	U2T4	z
05/06/2014 23:00	51.5	50.9	53.3	51.3	0.2	1 083	25	90.0	51.8	0,3	U2T4	Z
06/06/2014 00:00	50,9	49,5	52,4	50,1	0,2	555	14	90.0	51,8	0,3	U2T4	Z
06/06/2014 00:00	47,6	46.7	50.6	47,8	-0.2	314	32	90.0	47.9	0,3	U2T4	Z
06/06/2014 01:00	45.5	41.9	47.8	44.3	1,2	224	22	90.0	47,9	0,3	U2T4	Z
06/06/2014 02:00	49	42,2	47,3	44,0	<del>5,0</del>	194	42	90,0	49.3	0,3	U2T4	Z
06/06/2014 03:00	47,2	45,3	49.2	<del>                                     </del>	0,8	393	87	90.0	47.5	0,3		-
06/06/2014 04:00	49.7	48.9	51.9	46,4 49.5	0,8	1 002	175	90,0	50.0	0,3	U2T4 U1T4	Z
06/06/2014 05:00	54	52.4	55.3	53.0	1.0	2 688	384	80.0	55.1	1.1	U1T3	+ -
		- ,	,-		,-			/ -	/			<del>  -</del>
06/06/2014 07:00	54,9	53,7	56	54,1	0,8	5 368	494	80,0	56,1	1,2	U1T2	
06/06/2014 08:00	52,9	50,3	53,9	51,2	1,7	4 428	400	80,0	54,1	1,2	U1T2	
06/06/2014 09:00	56,1	52,6	57,1	54,0	2,1	4 228	540	80,0	57,2	1,1	U1T2	
06/06/2014 10:00	53,6	52,8	54,9	53,1	0,5	4 450	526	80,0	54,7	1,1	U1T2	
06/06/2014 11:00	53,9	52,2	54,7	52,6	1,3	4 607	513	80,0	55,0	1,1	U1T2	
06/06/2014 12:00	59,1	53,4	58,9	55,5	<del>3,6</del>	5 488	435	80,0	60,3	1,2	U2T2	
06/06/2014 13:00	57,6	53,4	61,8	58,3	-0,7	5 152	475	80,0	58,8	1,2	U2T2	-
06/06/2014 14:00	54,8	53,2	55,6	53,6	<del>1,2</del>	5 399	576	80,0	55,9	1,1	U1T2	
06/06/2014 15:00 #89 Leg 3s A	58,5	51,7	57,3	53,9	<del>4,6</del>	4 851	468 06/14 16h1	85,0 2m06 51.2	59,1	0,6	U1T2	70.5d
90 85 80 75 70 65 60 55 45 40				traffection and a second a second and a second a second and a second and a second and a second and a second a						<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		
25- 20 Parasite —	05/06/ — Jour	14 20h — Nuit		06/06/14 02 Résiduel	2h		06/0	6/14 08h			06/06/14 1	4h



25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

0669\_FICHE\_MESURE\_P5-1

2/3



	e NFS	31-085	)							che de	mesu	re : Point 5-066	59 - Page 3
						(	Calculs de	e recal	ages				
Niveau	sonore m	esuré								jour		nı	uit
		ence reten	u :					+		6h/22h			/06h
		spondants		(VL - PL):	:			$\top$	4523		379	666	55
	ns de prop	•							peu	favorable	8	peu fav	rorables
aux d'o	ccurrence	s favorabl	es							0%			%
/itesse	moyenne l	lors des m	esures							80,3		90	),0
liveau s	sonore me	suré Laeq	,constat e	en dB(A):						53,4		49	9,0
liveau	sonore re	calé au tr	afic 2013	3						jour		nı	uit
ntervalle	e de référe	ence reten	u:						(	6h/22h		22h	/06h
		sur la péric		·					4529		328	698	57
		elent VL 20			a fe -1		8	Qeq,			7149	Qeq,LT	1039
		alent VL lo	rs des me	sures ave	c racteur	=	7	<del>-</del>	,mes		7175	Qeq,mes	996
	movenne i	2013 lors des m	ASIIrac					Vm,l Vm,r		-	69 80	Vm,LT Vm,mes	90
		suré recal		réel 2013	3 Laed L	T en dR//	4).	_	LAeq,LT,t		52,1	LAeg,LT,t	49,2
oau 3	JOHOTE IIIE	Care 16 cal	o du traffi	7 1001 20 10	Lacy,L	. Cirub(/	η.				JZ, 1	LAGY, LI, t	40,2
		calé au tr								jour			uit
		ence reten		(\/I DL)				+	5732	6h/22h	115	871	/06h
		période halent VL ho					7	Qeq,		+	8845	Qeq,LT	75 1320
		alent VL lo				=	7		,LI ,mes		7175	Qeq,ri Qeq,mes	996
	moyenne l		, 200 1110				•	Vm,l			82	Vm,LT	90
		lors des m	esures					Vm,r			80	Vm,mes	90
		suré recal		LT Laec	,LT en dE	B(A):			LAeq,LT,t		54,5	LAeq,LT,t	50,2
tation r		deaux Mé					-		de la stat			•	
15 h	5/8			27.9 °C	51%	32.9	· ·	R Clure di	22 km/h (35	1007.9 hPa	aucune		
15 h	5/8						27.9 °C	_	22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37	<b>≥</b> 1007.9 hPs	aucune		
				27.9 °C	51%	32.9	27.9 °C	R	22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35		,		
14 h	5/8			27.9°C	51% 51%	32.9	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C	R R	22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h)	≥1007.9 hPa	aucune		
14 h 13 h	5/8			27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C	51% 51% 57%	32.9 32.9 30.3	27.9°C 27.9°C 25.5°C 24.1°C	R R	22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa	aucune aucune aucune		
14 h 13 h 12 h	5/8 5/8 5/8			27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C	51% 51% 57% 58%	32.9 32.9 30.3 28.2	27.9°C 27.9°C 25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C		22 km/h (35 km/h) (37 km/h) (31 km/h) (32 km/h (33 km/h) (30 km/h) (30 km/h) (30 km/h) (31 km/h) (31 km/h) (32 km/h) (33 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa	aucune aucune aucune		
14 h 13 h 12 h 11 h	5/8 5/8 5/8 5/8			27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C	51% 51% 51% 57% 58% 64%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8	27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 27.0 °		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 25 km/h (35 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 28 km/h (33 km/h)	1007.9 hPs 1008.1 hPs 1008.5 hPs 1008.6 hPs 1009 hPs	aucune aucune aucune aucune		
14 h 13 h 12 h 11 h	5/8 5/8 5/8 5/8			27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C	51% 51% 57% 58% 64% 65%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8 23.9	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.2 °C 16 °C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 28 km/h (33 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune aucune		
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 9 h 8 h	578 578 578 578 578 578 376 478			27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 16.7 °C	51% 51% 51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 19.4	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.2 °C 16 °C 15.5 °C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 28 km/h (33 km/h) 28 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.8 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.1 hPa	aucune		
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h	5/8 5/8 5/8 5/8 5/8			27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 16.7 °C	51% 51% 51% 57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 19.4 18.6	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 16.2 °C 15.5 °C 16.0 °C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (35 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (35 km/h) 22 km/h (35 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.3 hPa 1008.9 hPa 1008.7 hPa	aucune	Prise en compte de	la vitesse du vi
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h	578 578 578 578 578 578 376 478		11 km	27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22.1 °C 20.7 °C 19.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.5 °C	51% 51% 51% 57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 19.4 18.6 18.8	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.2 °C 16 °C 16.5 °C 16.5 °C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (35 km/h) 22 km/h (35 km/h) 22 km/h (35 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (33 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.3 hPa 1008.9 hPa 1008.7 hPa	aucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0	
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 7 h 6 h 5 h 4 h	5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 3/8 4/8 1/9		11 km 11 km	27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 28.1 °C 28.1 °C 28.1 °C 28.1 °C 28.1 °C 19.1 °C 11.1 °C 11.1 °C 11.5 °C 11.6 °C	51% 51% 51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 61% 68%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 13.4 18.6 18.8 19.3	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 16.2 °C 16.5 °C 16.5 °C 17 °C 17 °C 27 °C 17 °C 27 °C 17 °C 27		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 12 km/h (38 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (24 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.3 hPa 1008.7 hPa 1008.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0	085 - annexe A considérée de
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h	578 578 578 578 578 578 376 478			27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22.1 °C 20.7 °C 19.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.5 °C	51% 51% 51% 57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 19.4 18.6 18.8	27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 16.2 °C 16.5 °C 16.5 °C 17 °C 18.2 °C 18.2 °C 17 °C 18.2 °C 18.3		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (38 km/h) 12 km/h (38 km/h) 12 km/h (38 km/h) 13 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (42 km/h) 15 km/h (42 km/h) 15 km/h (12 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.3 hPa 1008.9 hPa 1008.7 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0	085 - annexe A considérée de
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h	5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 4/8 4/8 4/8			27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.6 °C 18.3 °C	51% 51% 51% 51% 50% 64% 65% 70% 73% 71% 66% 61% 66% 64%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 19.4 18.6 18.8 19.3 19.6	27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 16.2 °C 16.5 °C 17.7 °C 18.6 °C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 12 km/h (38 km/h) 12 km/h (38 km/h) 13 km/h (19 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (17 km/h) 15 km/h (17 km/h) 16 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h)	1007.9 hPs 1008.1 hPs 1008.5 hPs 1008.6 hPs 1008.6 hPs 1009.2 hPs 1009.2 hPs 1009.3 hPs 1008.9 hPs 1008.8 hPs 1008.8 hPs 1008.9 hPs	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A considérée de à la surface d m
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h	578 578 578 578 578 378 378 478 178			27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.6 °C 18.9 °C 18.9 °C	51% 51% 51% 51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 61% 66% 64% 62%	32.9 32.9 30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 19.4 16.6 16.8 19.3 19.6 20.2	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 16.2 °C 16.5 °C 16.5 °C 17 °C 18.8 °C 18.8 °C 19.5 °C 19		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (35 km/h) 22 km/h (35 km/h) 12 km/h (35 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (17 km/h) 15 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h)	1007.9 hPs 1008.1 hPs 1008.5 hPs 1008.6 hPs 1008.6 hPs 1009.2 hPs 1009.2 hPs 1009.1 hPs 1008.7 hPs 1008.8 hPs 1008.8 hPs 1009.4 hPs 1009.4 hPs	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol : 1 vent faible - V < à	085 - annexe A considérée de à la surface d m Vitesse en r
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h	5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 3/8 4/6 4/6 1/8 1/8			27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 28.7 °C 28.1 °C 28.1 °C 28.1 °C 29.7 °C 19.1 °C 11.1 °C 11.1 °C 11.5 °C 11.6 °C 18.9 °C 19.5 °C	51% 51% 51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 66% 67% 66% 64% 62% 60%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.3 13.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 16.2 °C 16.5 °C 16.5 °C 17 °C 18.8 °C 18.5 °C 19.5 °C 19		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (38 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 12 km/h (33 km/h) 15 km/h (42 km/h) 15 km/h (41 km/h) 15 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h) 13 km/h) 15 km/h (18 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1008.7 hPa 1008.7 hPa 1008.9 hPa 1008.9 hPa 1009.4 hPa 1009.4 hPa 1009.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A considérée de à la surface d m Vitesse en n 1 vitesse inter
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 9 h 7 h 6 h 3 h 2 h 11 h	5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8			27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 18.3 °C 19.5 °C 19.5 °C 19.5 °C 19.5 °C	51% 51% 51% 51% 50% 64% 65% 70% 70% 71% 66% 61% 66% 64% 62% 60% 62%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 19.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.2 °C 16 °C 15.5 °C 17 °C 18.6 °C 19.5		22 km/h (35 km/h) (36 km/h) (37 km/h) (36 km/h) (37 km/h) (38 km/h) (39 km/h	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1008.3 hPa 1008.7 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1009.8 hPa 1009.8 hPa 1009.8 hPa 1009.8 hPa 1009.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol : 1 vent faible - V < à	085 - annexe A considérée de à la surface d m Vitesse en r
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 3 h	518 518 518 518 518 518 318 318 318 416 118 718 718 418 418			27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 18.9 °C 19.5 °C 19.5 °C 20.5 °C	51% 51% 51% 57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 61% 68% 64% 62% 60% 62% 57%	32.9 32.9 30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 19.4 16.6 16.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 16.2 °C 16.5 °C		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (35 km/h) 22 km/h (35 km/h) 12 km/h (35 km/h) 13 km/h (17 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (17 km/h) 11 km/h (18 km/h) 11 km/h (18 km/h) 11 km/h (19 km/h) 11 km/h (11 km/h) 11 km/h (11 km/h) 11 km/h (12 km/h) 11 km/h (13 km/h) 11 km/h (14 km/h) 11 km/h (17 km/h) 11 km/h (18 km/h) 11 km/h (19 km/h) 12 km/h (19 km/h)	1007.9 hPs 1008.1 hPs 1008.5 hPs 1008.6 hPs 1008.6 hPs 1009.2 hPs 1009.2 hPs 1009.3 hPs 1008.7 hPs 1008.8 hPs 1009.4 hPs 1009.8 hPs	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a	085 - annexe A considérée de à la surface d  m Vitesse en n 1 vitesse inter 3
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 2 h 1 h 0 h 22 h	518 518 518 518 518 518 318 318 418 418 418 418 418 418 418 418			27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 28.1 °C 28.1 °C 28.1 °C 28.1 °C 29.1 °C 19.1 °C 11.1 °C 11.1 °C 11.5 °C 11.6 °C 18.9 °C 19.5 °C 20.5 °C 21.5 °C 21.5 °C	51% 51% 51% 51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 66% 67% 66% 66% 62% 51% 53%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 13.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5 23.4	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.2 °C 16 °C 15.5 °C 16 °C 16.5 °C 17 °C 18.6 °C 19.5 °C 20.5 °		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (34 km/h) 12 km/h (35 km/h) 13 km/h (14 km/h) 15 km/h (24 km/h) 16 km/h (17 km/h) 17 km/h (18 km/h) 18 km/h (17 km/h) 18 km/h (18 km/h) 18 km/h (19 km/h) 19 km/h (19 km/h) 10 km/h (19 km/h) 10 km/h (19 km/h) 10 km/h (19 km/h) 11 km/h (17 km/h) 12 km/h (19 km/h) 13 km/h (19 km/h) 14 km/h (19 km/h) 15 km/h (19 km/h) 16 km/h (19 km/h) 17 km/h (19 km/h) 18 km/h (19 km/h) 19 km/h (19 km/h) 19 km/h (19 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1008.7 hPa 1008.9 hPa 1008.9 hPa 1009.4 hPa 1009.8 hPa 1009.8 hPa 1009.8 hPa 1009.8 hPa 1009.9 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à	085 - annexe A considérée de à la surface d m Vitesse en r 1 vitesse inter 3
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 3 h 2 2 h 2 1 h	5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8			27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 18.9 °C 19.5 °C 19.5 °C 20.5 °C 21.5 °C 22.1 °C	51% 51% 51% 51% 52% 64% 65% 70% 73% 71% 66% 67% 66% 66% 66% 62% 57% 53% 47%	32.9 32.9 30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 19.4 16.6 16.8 19.3 19.6 20.2 20.6 21.4 21.4 22.5 23.4	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 16.2 °C 16.5 °C 17 °C 18.8 °C 19.5 °C 20.5 °C 23.1 °C 23.9 °C 24.3 °C 24.3 °C 24.3 °C 24.3 °C 25.5 °C 25.5 °C 24.3 °C 24.3 °C 25.5 °C 25		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (35 km/h) 22 km/h (35 km/h) 12 km/h (35 km/h) 13 km/h (44 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h) 11 km/h (18 km/h) 13 km/h (19 km/h) 13 km/h (11 km/h) 14 km/h (11 km/h) 15 km/h (12 km/h) 15 km/h (13 km/h) 16 km/h (16 km/h) 17 km/h (17 km/h) 18 km/h (18 km/h) 19 km/h (19 km/h) 19 km/h (28 km/h) 19 km/h (28 km/h) 15 km/h (28 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.3 hPa 1008.7 hPa 1008.8 hPa 1008.9 hPa 1009.4 hPa 1009.8 hPa 1010.3 hPa 1010.3 hPa 1010.4 hPa 1010.4 hPa 1010.4 hPa 1010.4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  Vent faible - V < à Vent moyen Vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	085 - annexe A considérée de à la surface d m Vitesse en r 1 vitesse inter 3 vec le vent mo de la sation Vitesse en k
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 11 h 0 h 23 h 22 h 21 h 20 h 13 h	5/6 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8			27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 24.1 °C 22.0 °C 24.1 °C 19.1 °C 11.1 °C 11.1 °C 11.5 °C 118.9 °C 18.9 °C 19.5 °C 20.5 °C 21.5 °C 23.1 °C 24.3 °C 24.3 °C 24.3 °C	51% 51% 51% 51% 51% 50% 64% 65% 70% 70% 71% 66% 61% 66% 64% 62% 51% 50% 47% 46% 44% 44%	32.9 32.9 30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 19.4 16.6 16.8 19.3 19.6 20.2 20.6 21.4 21.4 22.5 23.4 24.9 25.9 26.1	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.2 °C 16 °C 15.5 °C 16 °C 16.5 °C 17 °C 18.3 °C 19.5 °C 20.5 °		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (17 km/h) 18 km/h (17 km/h) 19 km/h (18 km/h) 10 km/h (19 km/h) 10 km/h (10 km/h) 11 km/h (11 km/h) 12 km/h (12 km/h) 13 km/h (12 km/h) 15 km/h (26 km/h) 16 km/h (17 km/h) 17 km/h (18 km/h) 18 km/h (19 km/h) 19 km/h (19 km/h) 10 km/h (10 km/h) 11 km/h (11 km/h) 11 km/h (12 km/h) 12 km/h (13 km/h) 13 km/h (14 km/h) 15 km/h (26 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.3 hPa 1008.6 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1008.8 hPa 1009.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  vent faible - V < à vent moyen	onsidérée de à la surface de la surface de la surface de la surface de la sation vitesse en kroupe de la sation vites en kroupe de la sat
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h 1 9 h	518 518 518 518 518 518 318 318 418 418 418 418 418 418 418 418 418 4			27.9 °C 27.9 °C 27.9 °C 28.1 °C 28.1 °C 29.1 °C 19.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.5 °C 17.5 °C 18.9 °C 19.5 °C 29.5 °C 29.1 °C 29.3 °C 24.3 °C	51% 51% 51% 51% 51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67% 68% 64% 62% 57% 53% 41% 46% 44%	32.9 32.9 30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 13.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5 23.4 24.9 25.9 26.1	27.9 °C 27.9 °C 25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18.2 °C 16 °C 15.5 °C 16 °C 16.5 °C 17 °C 18.3 °C 19.5 °C 20.5 °		22 km/h (35 km/h) 24 km/h (37 km/h) 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (24 km/h) 16 km/h (17 km/h) 18 km/h (18 km/h) 19 km/h (19 km/h) 10 km/h (19 km/h) 10 km/h (19 km/h) 11 km/h (11 km/h) 11 km/h (12 km/h) 11 km/h (13 km/h) 12 km/h (14 km/h) 13 km/h (15 km/h) 14 km/h (16 km/h) 15 km/h (17 km/h) 16 km/h (18 km/h) 17 km/h (19 km/h) 18 km/h (19 km/h) 19 km/h (19 km/h) 19 km/h (19 km/h) 10 km/h (19 km/h) 11 km/h (19 km/h) 11 km/h (19 km/h) 11 km/h (19 km/h) 15 km/h (26 km/h) 15 km/h (30 km/h) 15 km/h (30 km/h) 15 km/h (30 km/h) 15 km/h (30 km/h) 15 km/h (48 km/h) 15 km/h (48 km/h)	1007.9 hPa 1008.1 hPa 1008.5 hPa 1008.6 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.2 hPa 1009.3 hPa 1008.7 hPa 1008.8 hPa 1008.9 hPa 1009.4 hPa 1009.8 hPa 1010.3 hPa 1010.3 hPa 1010.4 hPa 1010.4 hPa 1010.4 hPa 1010.4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  vent faible - V < à	085 - annexe A considérée de à la surface o m Vitesse en r 1 vitesse inte 3  vec le vent m de la sation  Vitesse en k 5,9

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P5-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33

Synacoustique

## Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 Norme NF S31-085

DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 6-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 6	Date de la mesure :	Du 04/06/2014 au 05/06/2014	
Quartier concerné / sens :	Le Treytin - Au Bert	Matériel de mesure :	SOLO 10014 de 01dB - classe 1	M
Nom Propr / occupant sur p	Galion Guy	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21	
Adresse	15 rue Auguste Renoir	Durée de mesure / d'intégration	24 h / 3s	
Code Postal - Ville	33320 Eysines	Type de mesure :	NFS31-085	
Téléphone	05 56 28 06 43	Hauteur du point de mesure :	1,65 m	
Latitude	44°52'35.40"N	Distance point / autoroute :	67 m	
Longitude	0°38'5.42"O	PK concernés :		
	•	Mesure réalisée par :	Antoine Chantoury	

Repérage photographique





Conditions météorologiques

onditions générales :	vent moyen / pas de précipitations
onditions détaillées :	Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3
onditions de propagation :	Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant

	Des	scription contexte de la mesure	
Description de l'environnement :	Rural	Largeur, nombre de voies	2x2 voies
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide
Profil en travers de la voie	Merlon + écran	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard

Résultats de la mesure										
Fichier	SOLO_10014_140604_1436-POINT6.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>56,9</b> dB(A)	non corrigé						
Début	04/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>58,0</b> dB(A)	non corrigé						
Fin	06/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	53,1 dB(A)	non corrigé						

Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Résultats globaux hors bruits p	parasites :	Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé La	eq, Gauss
LAeq diurne	57,7 dB(A)	Période diurne	56,7 dB(A)	Période diurne	58,0 dB(A)
LAeq nocturne	52,8 dB(A)	Période nocturne	53,9 dB(A)	Période nocturne	53,0 dB(A)

Commentaires :

L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T, gaussien» est inférieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

3/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P6-1



#### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 6-0669 - Page 2/3 Mesures Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les Trafic routier lors des Conditions de propagation Ui/Ti -/z **Test Statistique** bruits parasites) mesures LAeq,Gauss d Leq 04/06/2014 14:00 59,6 58,7 60,2 58,9 0,7 4 844 439 60,7 1,1 U2T2 80.0 04/06/2014 15:00 59,5 59,2 60,6 59,3 0,2 4 950 479 80,0 60,5 1,0 U1T2 56.6 58.8 04/06/2014 16:00 57 57.2 -0.6 4 254 383 80,0 58,8 2,2 U2T2 04/06/2014 17:00 54,9 54,5 56,8 54,9 0,0 4 395 309 80,0 56,7 1,8 U2T2 228 56,7 04/06/2014 18:00 54,7 53,6 57,8 54,8 -0,1 4 012 80,0 2,0 U1T2 04/06/2014 19:00 58,6 59,8 58,4 0,2 4 579 232 80,0 59,2 U2T2 58,8 57,4 56.7 58.5 1,4 04/06/2014 20:00 56,9 0,5 2 835 83 80,0 U1T2 57 37 04/06/2014 21:00 56,8 55,4 58,2 55,9 0,9 1 572 80,0 58,7 U2T3 57,2 90,0 04/06/2014 22:00 55,6 54,8 57,3 55,2 0,4 1 105 1,6 U2T4 04/06/2014 23:00 54 53,3 56,1 53,8 0,2 759 31 90,0 55,4 U3T4 05/06/2014 00:00 52.3 51.5 55.2 52.5 -0.2 368 11 90,0 54,3 2,0 U3T4 05/06/2014 01:00 49,6 48 52,9 49,7 -0,1 174 20 90,0 52,2 2,6 U3T4 27 50,3 131 90,0 05/06/2014 02:00 45.7 52,2 48,7 0,5 1,1 U3T4 49,2 05/06/2014 03:00 46,1 52,7 49,1 -0,4 163 35 90,0 49,8 U4T4 51,8 50,4 55,1 -0,1 352 90,0 52,6 U4T4 05/06/2014 04:00 51,9 76 0,8 57,1 59,5 05/06/2014 05:00 56,6 55,6 59,1 56,5 0,1 980 160 90,0 0,5 U3T4 408 58.8 -0,2 2 838 80,0 0,9 05/06/2014 06:00 58,6 58,6 60,2 U4T3 05/06/2014 07:00 57,2 56,2 59,3 56,9 0,3 5 326 501 80,0 58,4 1,2 U4T1 05/06/2014 08:00 54,3 53,8 55,6 54,0 0,3 4 221 376 80,0 55,7 1,4 U4T1 05/06/2014 09:00 59,2 58,8 60,4 59,0 0,2 4 182 545 80,0 60,3 1,1 U4T1 591 60,6 05/06/2014 10:00 59,6 59,2 60,4 59,3 0,3 4 265 80,0 1,0 U4T1 582 80,0 60,3 05/06/2014 11:00 59,2 58,8 60,1 58,9 0,3 4 238 1,1 U4T2 05/06/2014 12:00 58,8 58,6 59,8 58,7 0,1 4 301 363 80,0 60,9 2,1 U4T1 05/06/2014 13:00 59,7 58,4 0,3 4 494 384 80,0 60,6 U5T2 05/06/14 14 04/06/14 20h Test de cohérence Laeq - Trafic Laeg mesuré ——Laeg calculé ——Trafic routie Trafic pendant les mesure

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P6-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



		es Roca	ade éc	h 4 à	10						coustiques A	
lorme	e NF S31-	085							he de	mesu	re : Point 6-066	69 - Page 3
					C	Calculs de	e recal	ages				
	sonore mesuré								our			uit
	de référence re		/\/I DI\				-		n/22h	272		/06h
	MH correspond ns de propagation		(VL - PL):				+	4082	vorables	373	504	ables
	ccurrences favo								3%	•		3%
	noyenne lors de						+		30.0			0.0
	onore mesuré L		en dB(A):						57,7			2,8
livozu s	sonore recalé a	nu trafia 2013	<b>)</b>					i	our		l n	uit
	de référence re		•		1	1			n/22h		_	/06h
	1H réels sur la p		(VI - PI):		!			4529	1/2211	328	698	57
	1H équivalent V		. ,			8	Qeq		1	7149	Qeq,LT	1039
	/IH équivalent V			c facteur	=	7		,mes	1	6689	Qeq,mes	802
/itesse m	noyenne 2013						Vm,I	T		69	Vm,LT	90
/itesse m	noyenne lors de	es mesures					Vm,ı			80	Vm,mes	90
liveau so	onore mesuré r	ecalé au trafic	réel 2013	Laeq,L	T en dB(A	١):		LAeq,LT,t		56,7	LAeq,LT,t	53,9
liveau s	sonore recalé a	au trafic LT						i	our		nı	uit
	de référence r								n/22h		22h	/06h
rafic TM	1H sur la pério	de horizon LT	(VL - PL):					5732		445	871	75
	1H équivalent V					7	Qeq	,LT		8845	Qeq,LT	1320
rafic TM	1H équivalent V	L lors des me	sures ave	c facteur	=	7	Qeq	,mes		6689	Qeq,mes	802
/itesse m	noyenne LT						Vm,I	LT		82	Vm,LT	90
	noyenne lors de				- / • :		Vm,ı			80	Vm,mes	90
Niveau so	onore mesuré r	ecalé au trafic	CLT Laeq	,LT en dl	B(A):			LAeq,LT,t		59,1	LAeq,LT,t	55,0
13 h	3/8		19.6 °C	51%	20.5	19.3 °C	R	19 km/h (31 km/h)	013.5 hPa	aucune		
12 h	4/8											
			18.4 °C	53%	19	18.1 °C	<b>\$</b>		013.9 hPs	aucune		
11 h		55 km	18,4 °C	53% 55%		10.1 C	& &	15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h)	013.9 hPa			
11 h	4/8	55 km			19 17 16.3	16 °C		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa	aucune		
10 h		55 km	16.8 °C 15.7 °C	55% 63%	17 16.3	16 °C	<b>(</b>	15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (22	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa	aucune aucune		
10 h 9 h	4/8	55 km	16.8°C 15.7°C 14°C	55% 63% 73%	17 16.3 14.3	16.1°C	\$ \$	15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  18 km/h)  18 km/h (26 km/h)  18 km/h (22 km/h)  11 km/h (15	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa	aucune aucune aucune		
10 h 9 h 8 h	4/8	55 km	16.8 °C 15.7 °C 14 °C 11.5 °C	55% 63% 73% 86%	17 16.3 14.9	16.1°C (14.6°C (12.7°C (10.2°C	\$	15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  18 km/h)  18 km/h (22 km/h)  11 km/h (15 km/h)  11 km/h (15 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.2 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune		
10 h 9 h 8 h	4/8	55 km	16.8 °C 15.7 °C 14 °C 11.5 °C 10.1 °C	55% 63% 73% 86% 93%	17 16.3 14.3 12.4 10.3	16.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 18 km/h (33 km/h) 17 km/h (35 km/h) 18 km/h (26 km/h) 15 km/h (22 km/h) 11 km/h (15 km/h) 17 km/h (11 km/h) 18 km/h (11 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.2 hPa 015.6 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune aucune		
10 h 9 h 8 h 7 h 6 h	4/8 4/8 5/8 5/8		16.8 °C 15.7 °C 14 °C 11.5 °C 10.1 °C	55% 63% 73% 86% 93% 92%	17 16.3 14.9 12.4 10.9	16.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.	F F R R	15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 10 km/h) 17 km/h (35 km/h) 17 km/h (25 km/h) 15 km/h (25 km/h) 15 km/h (25 km/h) 16 km/h (35 km/h) 6 km/h (41 km/h) 6 km/h (31 km/h) 1 km/h (41 km	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.2 hPa 015.6 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune aucune		
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h	418 418 518 518 618	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14 °C 11.5 °C 10.1 °C 10.2 °C	55% 63% 73% 86% 93% 92% 91%	17 16.3 14.3 12.4 10.9	16.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10 14.6.10		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (22 km/h) 18 km/h (15 km/h) 18 km/h (15 km/h) 18 km/h (15 km/h) 4 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.2 hPa 015.6 hPa 015.8 hPa	SUCURG SUCURG SUCURG SUCURG SUCURG SUCURG SUCURG		
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h	418 418 518 518 618		16.8 °C 15.7 °C 14 °C 11.5 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.6 °C	55% 63% 73% 86% 93% 92% 91%	17 16.3 14.9 12.4 10.9 11 10.9	16.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.10 (14.6.		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 18 km/h (26 km/h) 15 km/h (22 km/h) 15 km/h (22 km/h) 16 km/h (3 km/h) 17 km/h (11 km/h) 18 km/h (6 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.6 hPa 015.6 hPa 016.2 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune	Prise en compte de	la vitesse du ve
10 h 3 h 3 h 7 h 6 h 5 h 4 h	418 418 518 518 618 816	26 km	16.8°C 15.7°C 14.7°C 11.5°C 10.1°C 10.2°C 10.2°C 10.6°C	55% 63% 73% 86% 33% 32% 31% 88%	17 16.3 14.9 12.4 10.9 11 10.9 11.2	16°C 14.6°C 12.7°C 10.2°C 3.3°C 10.2°C 10.2°C 10.1°C 3.7°C		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 10 km/h) 18 km/h (32 km/h) 18 km/h (22 km/h) 15 km/h (22 km/h) 15 km/h (22 km/h) 16 km/h (3 km/h) 6 km/h (3 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 015.2 hPa 015.6 hPa 015.6 hPa 016.2 hPa 016.2 hPa	aucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0	
10 h 3 h 3 h 7 h 6 h 4 h 3 h	418 418 518 518 618 618 618 618	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14.7 °C 11.5 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.6 °C 10.3 °C 10.9 °C	55% 63% 73% 86% 93% 92% 91% 88% 88%	17 16.3 14.3 12.4 10.9 11 10.9 11.2 10.8	16°C 14.6°C 12.7°C 10.2°C 9.3°C 10.2°C 10.2°C 9.7°C 10.0°C 9.7°C 10°C 10°C		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (32 km/h) 17 km/h (22 km/h) 15 km/h (22 km/h) 15 km/h (22 km/h) 15 km/h (32 km/h) 16 km/h (3 km/h) 17 km/h (11 km/h) 18 km/h (12 km/h) 19 km/h (13 km/h) 10 km/h (13 km/h) 10 km/h (13 km/h) 11 km/h (14 km/h) 11 km/h (15 km/h) 12 km/h (15 km/h) 14 km/h (16 km/h) 15 km/h (16 km/h) 16 km/h (16 km/h) 17 km/h (16 km/h) 18 km/h (16 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.2 hPa 015.6 hPa 015.8 hPa 016.2 hPa 016.4 hPa 016.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0	085 - annexe Aj considérée des
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h	418 418 518 518 618 618 618 618 018	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14 °C 11.5 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.6 °C 10.5 °C 10.1 °C 10.1 °C	55% 63% 73% 66% 93% 92% 91% 68% 68% 68%	17 16.3 14.3 12.4 10.9 11 10.3 11.2 10.8	18-10 14.6-10 14.6-10 11.2-10 10.2-10 10.2-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10 10.1-10		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 15 km/h (15 km/h) 16 km/h (3 km/h) 6 km/h (3 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (5 km/h) 16 km/h (6 km/h) 17 km/h (6 km/h) 18 km/h (6 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 015.6 hPa 015.6 hPa 015.6 hPa 016.2 hPa 016.8 hPa 016.8 hPa 017.2 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0	085 - annexe Aj considérée des
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h	418 418 518 518 618 618 618 018 018	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14 °C 11.5 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.6 °C 10.3 °C 10 °C 10 °C 11.2 °C	55% 63% 73% 86% 93% 92% 91% 88% 88% 88% 88%	17 16.3 14.3 12.4 10.3 11 10.9 11.2 10.8 10.4	16.0 14.6 10 14.6 10 12.7 10 10.2 10 10.2 10 10.2 10 10.7 10 10.7 10 10.7 10 10.7 10.7 10		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 1km/h) 17 km/h (26 km/h) 18 km/h (22 15 km/h) 22 15 km/h (22 15 km/h) 11 km/h (15 km/h) 14 km/h (15 km/h) 15 km/h (20 km/h) 16 km/h (31 km/h) 16 km/h (41 km/h) 16 km/h (51 km/h) 17 km/h (17 km/h) 18 km/h (18 km/h) 19 km/h (18 km/h) 10 km/h (18 km/h) 10 km/h (18 km/h) 11 km/h (18 km/h) 11 km/h (18 km/h) 12 km/h (18 km/h) 13 km/h (18 km/h) 14 km/h (18 km/h) 15 km/h (18 km/h) 16 km/h (18 km/h) 17 km/h (18 km/h) 18 km/h (18 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.6 hPa 015.6 hPa 015.8 hPa 016.2 hPa 016.4 hPa 016.8 hPa 017.2 hPa 017.4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A considérée des à la surface du m
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h	418 418 518 518 618 618 618 018 018	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14 °C 11.5 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.6 °C 10.3 °C 10 °C 11.2 °C 11.2 °C 11.2 °C 11.3 °C 11.3 °C 11.3 °C 11.3 °C 11.3 °C	55% 63% 73% 66% 93% 93% 93% 93% 88% 88% 88% 88% 88%	17 16.3 14.3 12.4 10.9 11 10.3 11.2 10.8 10.4 10.4 11.5	16:C 14.6:C 12.7:C 10.2:C 3.3:C 10.2:C 10.1:C 3.7:C 10.1:C 10:C 11.2:C 1		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (32 km/h) 18 km/h (32 km/h) 18 km/h (32 km/h) 15 km/h (32 km/h) 15 km/h (32 km/h) 15 km/h (33 km/h) 16 km/h (15 km/h) 16 km/h (3 km/h) 16 km/h (4 km/h) 16 km/h (5 km/h) 16 km/h (6 km/h) 17 km/h (6 km/h) 18 km/h) 19 km/h (6 km/h) 10 km/h (6 km/h) 10 km/h (6 km/h) 11 km/h (6 km/h) 11 km/h (6 km/h) 12 km/h (6 km/h) 13 km/h) 14 km/h (6 km/h) 15 km/h (6 km/h) 16 km/h (6 km/h) 17 km/h (20 km/h) 18 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.2 hPa 015.8 hPa 016.2 hPa 016.4 hPa 017.2 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa 018.1 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A considérée des à la surface du m
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h	418 418 518 518 618 618 618 018 018	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14 °C 11.5 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.6 °C 10.3 °C 10 °C 10 °C 11.2 °C	55% 63% 73% 86% 93% 92% 91% 88% 88% 88% 88%	17 16.3 14.3 12.4 10.3 11 10.9 11.2 10.8 10.4	16 °C		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 10 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 15 km/h (15 km/h) 6 km/h (3 km/h) 6 km/h (3 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (5 km/h) 4 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 4 km/h (7 km/h) 1 km/h (8 km/h) 4 km/h (9 km/h) 1 km/h (9 km/h) 1 km/h (20 km/h) 1 km/h (20 km/h) 1 km/h (20 km/h) 1 km/h (20 km/h) 1 km/h (26 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.6 hPa 015.6 hPa 015.8 hPa 016.2 hPa 016.4 hPa 016.8 hPa 017.2 hPa 017.4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse intern
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 3 h 2 2 h	418 418 518 518 618 618 618 018 018 018 418	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14.7 °C 11.5 °C 10.2 °C 10.2 °C 10.6 °C 10.3 °C 10 °C 10 °C 11.2 °C 11.3 °C	55% 63% 73% 66% 93% 92% 91% 88% 88% 88% 88% 71% 66%	17 16.3 14.3 12.4 10.3 11 10.3 11.2 10.8 10.4 10.4 10.4 11.5 13.3	16.0 1 14.6 10 1 14.6 10 1 12.7 10 1 10.2 10 1 10.2 10 1 10.2 10 1 10.7 10 1 10 10 1 11.2 10 1 13.3 10 1 15.2 10 1		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 18 km/h (35 km/h) 15 km/h (25 km/h) 15 km/h (25 km/h) 15 km/h (15 km/h) 16 km/h (3 km/h) 16 km/h (3 km/h) 16 km/h (3 km/h) 17 km/h (40 km/h) 18 km/h (50 km/h) 19 km/h (50 km/h) 10 km/h (50 km/h) 10 km/h (50 km/h) 11 km/h (50 km/h) 11 km/h (50 km/h) 12 km/h (60 km/h) 13 km/h (13 km/h) 14 km/h (60 km/h) 15 km/h (13 km/h) 16 km/h (13 km/h) 17 km/h (20 km/h) 18 km/h (25 km/h) 20 km/h (35 km/h) 10 km/h) 10 km/h (35 km/h) 10 km/h) 10 km/h (35 km/h) 10 km/h) 10 km/h (35 km/h) 10 km/h (35 km/h) 10 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.2 hPa 015.6 hPa 015.8 hPa 016.2 hPa 016.4 hPa 017.2 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa 017.6 hPa 017.6 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h	418 418 518 518 616 818 718 618 018 018 318 418	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14.1°C 11.5 °C 10.2 °C 10.2 °C 10.6 °C 10.3 °C 10.1°C 11.2 °C 11.2 °C 11.2 °C 11.2 °C 11.3 °C 11.4 °C 11.5 °C	55% 63% 73% 66% 33% 32% 31% 88% 88% 88% 88% 88% 88% 88% 88% 88% 8	17 16.3 14.3 12.4 10.3 11 10.9 11.2 10.8 10.4 10.4 11.5 13.3 14.4	16.0 1 14.6 10 1 14.6 10 1 12.7 10 1 10.2 10 1 3.6 10 1 10.2 10 1 10.7 10 1 10 10 1 11.2 10 1 13.7 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15.2 10 1 15		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (32 km/h) 18 km/h (32 km/h) 18 km/h (32 km/h) 15 km/h (22 km/h) 15 km/h (31 km/h) 16 km/h (31 km/h) 17 km/h (41 km/h) 18 km/h (51 km/h) 19 km/h (51 km/h) 10 km/h (51 km/h) 10 km/h (51 km/h) 11 km/h (51 km/h) 11 km/h (51 km/h) 11 km/h (52 km/h) 11 km/h (25 km/h) 12 0 km/h (35 km/h) 10 km/h (35 km/h) 10 km/h (35 km/h) 11 km/h (42 km/h) 11 km/h (43 km/h) 12 km/h (43 km/h) 13 km/h) 14 km/h (53 km/h) 15 km/h (35 km/h) 16 km/h (35 km/h) 17 km/h (42 km/h) 18 km/h) 19 km/h (35 km/h) 10 km/h (35 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.6 hPa 015.6 hPa 015.6 hPa 016.2 hPa 016.8 hPa 017.2 hPa 017.2 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa 017.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A) considérée des à la surface de  M Vitesse en m 1 vitesse intere 3
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 3 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h	418 418 518 518 618 618 618 618 018 618 018 518 518 518	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14 °C 11.5 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.8 °C 10.6 °C 10.6 °C 10.7 °C 10.7 °C 11.2 °C 11.2 °C 15.7 °C 15.7 °C 16.3 °C 16.3 °C	55% 63% 73% 66% 33% 32% 31% 66% 86% 86% 86% 71% 66% 56% 57%	17 16.3 14.9 12.4 10.3 11 10.9 11.2 10.8 10.4 10.4 11.5 13.3 14.4 15.8	18-10 1 14.6-10 1 12.7-10 1 12.7-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (26 km/h) 18 km/h (31 km/h) 19 km/h (31 km/h) 19 km/h (31 km/h) 19 km/h (4 km/h) 19 km/h (5 km/h) 19 km/h (6 km/h) 1	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.2 hPa 015.6 hPa 015.8 hPa 016.2 hPa 016.4 hPa 017.2 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	285 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse intern 3
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 22 h 21 h 20 h	418 418 518 518 618 618 618 018 018 018 518 418 518 618 618	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14.1 °C 11.5 °C 10.2 °C 10.6 °C 10.3 °C 10.1 °C 11.2 °C 11.2 °C 15.7 °C 16.3 °C 16.3 °C 16.3 °C	55% 63% 73% 66% 93% 92% 91% 88% 88% 88% 88% 86% 56% 57% 59%	17 16.3 14.9 12.4 10.9 11 10.9 11 10.8 10.4 10.4 11.5 13.3 14.4 15.8 16.6	18-10 1 14.6-10 1 14.6-10 1 12.7-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10 1 10.7-10		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (35 km/h) 18 km/h (25 km/h) 18 km/h (26 km/h) 18 km/h (31 km/h) 18 km/h (32 km/h) 18 km/h (33 km/h) 18 km/h (35 km/h) 19 km/h (35	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.6 hPa 015.6 hPa 015.6 hPa 016.2 hPa 016.8 hPa 017.2 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa 017.8 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a	285 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse intern 3
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 11 h 0 h 22 h 21 h 20 h 13 h 18 h	418 418 418 518 518 618 618 618 018 018 018 518 418 518 618 618 618 618	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14 °C 11.5 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.6 °C 10.6 °C 10.7 °C	55% 63% 73% 66% 33% 32% 31% 66% 86% 86% 86% 56% 55% 56% 50%	17 16.3 14.9 12.4 10.3 11 10.9 11.2 10.8 10.4 10.4 11.5 13.3 14.4 15.8 16.6 16.8 17.3	16 °C		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (32 km/h) 18 km/h (32 km/h) 18 km/h (32 km/h) 18 km/h (32 km/h) 18 km/h (11 km/h (15 km/h) 18 km/h (31 km/h) 18 km/h (31 km/h) 18 km/h (31 km/h) 18 km/h (41 km/h) 19 km/h (5 km/h) 10 km/h (6 km/h) 10 km/h (6 km/h) 11 km/h (6 km/h) 12 km/h (6 km/h) 13 km/h) 14 km/h (6 km/h) 15 km/h (13 km/h) 16 km/h (13 km/h) 17 km/h (20 km/h) 18 km/h (31 km/h) 19 km/h (32 km/h) 10 km/h (33 km/h) 10 km/h (35 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.2 hPa 015.6 hPa 015.6 hPa 015.8 hPa 016.2 hPa 016.4 hPa 017.2 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa 017.4 hPa 017.6 hPa 017.6 hPa 017.6 hPa 017.7 hPa 016.9 hPa 016.7 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  vent faible - V < à vent faible - V < à	285 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse inter 3 vec le vent mo de la sation Vitesse en kn 5,9
10 h 3 h 6 h 7 h 6 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h 1 8 h	418 418 518 518 618 618 618 018 018 018 518 518 618 618 618	26 km	16.8 °C 15.7 °C 14.1°C 11.5 °C 10.2 °C 10.2 °C 10.6 °C 10.3 °C 10.7 °C 11.2 °C 15.7 °C 16.3 °C 16.3 °C 16.3 °C 16.3 °C	55% 63% 73% 66% 93% 92% 91% 88% 88% 88% 88% 85% 55% 55% 55%	17 16.3 14.3 12.4 10.3 11 10.9 11.2 10.8 10.4 10.4 11.5 13.3 14.4 15.8 16.6 16.8	18-10 1 14.6-10 1 14.6-10 1 12.7-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.2-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10 1 10.1-10		15 km/h (30 km/h) 17 km/h (26 km/h) 18 km/h (26 km/h) 18 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 16 km/h (31 km/h) 6 km/h (31 km/h) 6 km/h (31 km/h) 6 km/h (31 km/h) 6 km/h (31 km/h) 14 km/h (6 km/h) 14 km/h (6 km/h) 15 km/h (6 km/h) 16 km/h (7 km/h) 17 km/h (1 km/h) 18 km/h (1 km/h) 19 km/h (20 km/h) 11 km/h (20 km/h) 11 km/h (20 km/h) 12 km/h (31 km/h) 12 km/h (31 km/h) 13 km/h (31 km/h) 14 km/h (31 km/h) 15 km/h (31 km/h) 16 km/h (31 km/h) 17 km/h (32 km/h) 18 km/h (31 km/h) 18 km/h (31 km/h) 19 km/h (31 km/h) 10 km/h (31 km/h) 10 km/h (31 km/h) 10 km/h (31 km/h) 10 km/h (31 km/h) 11 km/h (20 km/h) 13 km/h (48 km/h) 15 km/h (48 km/h) 16 km/h (48 km/h) 17 km/h (48 km/h) 18 km/h (48 km/h)	013.9 hPa 014.2 hPa 014.6 hPa 1015 hPa 015.2 hPa 015.6 hPa 015.8 hPa 016.2 hPa 016.4 hPa 017.2 hPa 017.4 hPa 017.6 hPa 017.4 hPa 017.6 hPa 017.6 hPa 017.6 hPa 017.6 hPa 017.6 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse interr 3 vec le vent moi de la sation Vitesse en kn

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

2/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P6-1



DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 7-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 7	Date de la mesure :	Du 27/05/2014 au 28/05/2014	
Quartier concerné / sens :	Lescure	Matériel de mesure :	SOLO 10942 de 01dB - classe 1	
Nom Propr / occupant sur p	ASSOCIATION SAINT VINCEN	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21	
Adresse	74 Av du Taillan Medoc	Durée de mesure / d'intégration	24 h / 3s	
Code Postal - Ville	33320 Eysines	Type de mesure :	NFS31-085	
Téléphone	05 56 28 03 23	Hauteur du point de mesure :	1,64 m	A Company of the Comp
Latitude	44°52'27.76"N	Distance point / autoroute :	168 m	
Longitude	0°38'26.03"O	PK concernés :		
		Mesure réalisée par :	Antoine Chantoury	TALLER STATE OF THE STATE OF TH







Conditions météorologiques précipitations

Conditions de propagation :	Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant
Conditions détaillées :	Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3
Conditions générales :	vent moyen / pas de précipitations

	Descr	iption contexte de la mesure	
Description de l'environnement :	Rural	Largeur, nombre de voies	2x2 voies
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide
Profil en travers de la voie	Décaissement de la route	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard

		Résultats de la mesure		
Fichier	SOLO_10942_140527_1038-POINT7.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>57,1</b> dB(A)	non corrigé
Début	27/05/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>58,4</b> dB(A)	non corrigé
Fin	29/05/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>51,5</b> dB(A)	non corrigé
Evèneme	ents acoustiques : quelques évènements	ou bruits parasites, supprimés de la mesure		

Résultats globaux hors bruits	parasites :	Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé Las	eq, Gauss
LAeq diurne	54,2 dB(A)	Période diurne	53,0 dB(A)	Période diurne	55,1 dB(A)
LAeq nocturne	50,8 dB(A)	Période nocturne	51,6 dB(A)	Période nocturne	51,1 dB(A)
 				L	. ,

Commentaires :

L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T, gaussien» est inférieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P7-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



				ı	Mesures							
Résultats de me	sures bruts bruits para		égrant les	Test Stati		Trafic	routier lo mesures	rs des			Conditio	
but période	Leq	L50	L10	LAeq,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	Laeq,calc	d	Ui/Ti	-/
7/05/2014 11:00	66,1	60,7	69,4	66,0	0,1	4 288	568	80,0	67,2	1,1	U3T1	
7/05/2014 12:00	56,3	56	57,7	56,2	0,1	4 303	371	80,0	57,5	1,2	U3T1	
7/05/2014 13:00	55	54,5	56,4	54,8	0,2	4 545	405	80,0	56,2	1,2	U3T1	
7/05/2014 14:00	56	55,1	57,8	55,6	0,4	4 825	540	80,0	57,2	1,2	U2T2	
7/05/2014 15:00	56,6	55,2	59,3	56,4	0,2	5 286	561	80,0	57,8	1,2	U2T1	
7/05/2014 16:00	52,7	52,6	54	52,7	0,0	5 555	418	80,0	53,9	1,2	U2T2	+
7/05/2014 17:00 7/05/2014 18:00	49,8 63,2	49,4 49,8	51,5 52	49,7 50,1	0,1 <del>13,1</del>	4 387 4 554	285 215	80,0 80,0	51,0 64,4	1,2 1,2	U2T2 U2T2	+
7/05/2014 18:00	54,9	53,3	54,5	53,4	1,5	4 765	167	80.0	56,2	1,3	U2T1	╁
7/05/2014 19:00	54.2	52.3	54	52,5	1,3 1,7	2 861	98	80.0	55,5	1,3	U2T1	+
7/05/2014 21:00	53,3	50,6	52,8	50,9	2,4	1 503	50	80,0	54,6	1,3	U2T3	
7/05/2014 22:00	54,6	52,7	55,1	53,1	1,5	1 264	39	90,0	54,8	0,2	U2T4	1
7/05/2014 23:00	52,7	52,3	54,4	52,6	0,1	844	31	90,0	52,9	0,2	U2T4	
8/05/2014 00:00	50,2	49,7	52,3	50,2	0,0	455	18	90,0	50,4	0,2	U3T4	
8/05/2014 01:00	47,7	46,9	50,3	47,7	0,0	210	26	90,0	47,8	0,1	U3T4	
8/05/2014 02:00	49,7	44,8	49,4	46,3	<del>3,4</del>	125	30	90,0	49,8	0,1	U3T4	
8/05/2014 03:00	46,6	46	49,1	46,7	-0,1	159	46	90,0	46,7	0,1	U3T4	$\perp$
8/05/2014 04:00	50,1	49,6	52,7	50,3	-0,2	360	87	90,0	50,2	0,1	U3T4	_
8/05/2014 05:00	54,1	53,6	55,6	53,9	0,2	892	171	90,0	54,2	0,1	U3T4	+
8/05/2014 06:00 8/05/2014 07:00	56 58,3	55,9 56,1	57 58.2	56,0 56,4	0,0 <del>1,9</del>	2 695 5 362	385 547	80,0 80.0	57,1 59,5	1,1 1,2	U3T3 U3T1	+
8/05/2014 07:00	55.9	54.7	55,8	54,8	1,1	4 380	469	80.0	57,1	1,2	U3T1	+
8/05/2014 09:00	55,7	54,6	56	54,7	1,0	4 076	558	80,0	56,8	1,1	U3T1	+
8/05/2014 10:00	55.7	53,5	56.7	54,2	1,5	4 311	574	80,0	56,8	1,1	U3T1	+
70											ill alata	- la
50-			Mary My Mary	A Clarity Const		a Part of the part	magadus Museum		harpet l	Mile of the		
50			Mark Mark		User Paper of Pres	All banked 1 Age of 1			a principal de la companya de la com			
50-	27/05/14 Jour Laeq - Trafic	— Nuit		27/05/14 20h Résiduel	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	A Dealer of June 19 July 19 Ju	28/05/1-	4 02h	A State of the Sta	2	8/05/14 08h	
60 50 40 30 20	Jour	— Nuit		Résiduel	Laeq calcu	ulé —			The state of the s		8/05/14 08h	me
60 50 40 30 20 Pansite est de cohérence	Jour	— Nuit		Résiduel	Laeq calcu	alle ——			A State of the Control of the Contro			me
Parasite  Parasite  LAeq, dB(A)  70  65	Jour	— Nuit		Résiduel	Laeq calcu	alle total de la company			A STATE OF THE STA			me
60- 50- 40- 30- 20  Parasite est de cohérence  LAeq, dB(A) 70 65 60 55 50	Jour  Jour	Nuit	Laeq	mesuré —			Trafic routie			Trafi	c pendant les	me
Parasite est de cohérence l  LAeq, dB(A) 70 65 60 55		Nuit	Laeq	mesuré —			Trafic routie		Sign and the state of the state	Trafi	c pendant les	

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

1/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P7-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33 2/3



#### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 7-0669 - Page 3/3 Calculs de recalages Niveau sonore mesuré 6h/22h 22h/06h Intervalle de référence retenu Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL): 4231 388 538 56 Conditions de propagation : peu favorables favorables Taux d'occurrences favorables 80,0 90,0 Vitesse movenne lors des mesures 54,2 50,8 Niveau sonore mesuré Laeq, constat en dB(A): Niveau sonore recalé au trafic 2013 jour nuit 6h/22h 22h/06h Intervalle de référence retenu 4529 Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL): 328 Trafic TMH équivalent VI 2013 avec facteur = 1039 Qeq,LT 7149 Qeq,LT 6947 873 Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = Qeq,mes Qeq,mes Vm,LT 90 69 Vitesse moyenne 2013 Vm,LT 80 90 Vitesse moyenne lors des mesures Vm,mes Vm,mes LAeq,LT,t 53,0 51,6 Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A) LAeq,LT,t Niveau sonore recalé au trafic LT Intervalle de référence retenu : 6h/22h 22h/06h Trafic TMH sur la période horizon LT (VL - PL): 5732 445 871 75 Trafic TMH équivalent VL horizon LT avec facteur = 8845 1320 Qeq,LT Qeq,LT Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = Qeq,mes 6947 Qeq,mes 873 Vitesse moyenne LT 82 Vm.LT 90 Vm.LT Vitesse moyenne lors des mesures m.mes 80 Vm,mes 90 Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A): LAeq,LT,t 55,5 LAeq,LT,t 52,6 Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche Station météo Bordeaux Mérignac - tableaus de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut) 14.210 4 km/h (7 km/h) 11.3 °C 11.3 °C y 1015.9 hPs 0 km/h (7 km/h) 8.910 7.710 7.710 8 °C 95% y 1016.5 hPa 0 km/h (4 km/h) 2 h 9,110 93% 9,110 ¥ 1017.3 hPs Prise en compte de la vitesse du vent 2 km/h (4 1017.8 hPa aucune 9,910 1.6 9.910 90% 10.4 (selon la NFS 31.085 - annexe A) 7 km/h (13 km/h) \_\_\_1018.3 hPa Hauteur movenne considérée des 23 h 12.5 °C 1210 éléments présents à la surface du 68% 13.6 °C 22 h 13.9 °C \_\_\_ 1018 hPa 16.2 °C Vitesse en m/s 17 km/h (28 km/h) 1017.7 hPa 20 h 17.5 °C 16.8 °C vent faible - V < à 17 km/h (28 km/h) 1017.9 hPa 19 h 18.5 °C 18.9 18.1 °C vitesse interm vent fort - V > à 17 h Correspondance avec le vent moyer 17.9 °C y 1019 hPs 16 h 18.5 °C mesuré au niveau de la sation 17 km/h (33 km/h) 1019,4 hPa 18.4 °C Vitesse en km/h vent faible - V < à 5,9 13 km/h (26 km/h) 1020.2 hPs 13 h 16.4 °C 68% 17.8 15.8 °C vitesse interm 17.8 12 h 14.5 °C 13.3 °C vent fort - V > à **№**1020.7 hPs 0,2 mm 6

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P7-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



## Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10

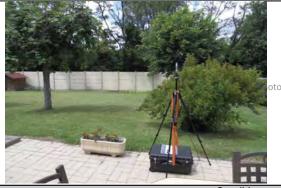
Norme NF S31-085

DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 8-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 8	Date de la mesure :	Du 04/06/2014 au 05/06/2014	
Quartier concerné / sens :	Bois Gramond - Lescure	Matériel de mesure :	SOLO 10957 de 01dB - classe 1	
Nom Propr / occupant sur p	Costa Manuel	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21	
Adresse	18 rue Honoré de Balzac	Durée de mesure / d'intégration	124 h / 3s	
Code Postal - Ville	33320 Eysines	Type de mesure :	NFS31-085	
Téléphone	05 56 28 45 72	Hauteur du point de mesure :	1,65 m	
Latitude	44°52'12.05"N	Distance point / autoroute :	36 m	
Longitude	0°38'36.27"O	PK concernés :		F/10 //
		Mesure réalisée par :	Antoine Chantoury	

Repérage photographique



Conditions météorologiques
vent moyen / pas de précipitations

Conditions détaillées : Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3
Conditions de propagation : Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant

	Des	scription contexte de la mesure		
Description de l'environnement :	Rural	Largeur, nombre de voies	2x2 voies	
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens	
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide	
Profil en travers de la voie	Merlon + ecran	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche	
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard	

		Résultats de la mesure		
Fichier	SOLO_10957_140604_1415-POINT8.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>60,0</b> dB(A)	non corrigé
Début	04/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>61,0</b> dB(A)	non corrigé
Fin	06/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>56,4</b> dB(A)	non corrigé

Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Résultats globaux hors bruits p	parasites :	Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé La	eq, Gauss
LAeq diurne	60,9 dB(A)	Période diurne	59,9 dB(A)	Période diurne	61,1 dB(A)
LAeq nocturne	56,2 dB(A)	Période nocturne	57,3 dB(A)	Période nocturne	56,4 dB(A)

Commentaires :

L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T, gaussien» est indérieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

3/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P8-1



#### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 8-0669 - Page 2/3 Mesures Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les Trafic routier lors des Conditions de propagation Ui/Ti -/z/ **Test Statistique** bruits parasites) mesures LAeq,Gauss Leq d 04/06/2014 14:00 64,9 64,4 66,4 64,7 0,2 4 844 439 66,0 1,1 U4T2 80.0 04/06/2014 15:00 64,7 64,4 66,1 64,6 0,1 4 950 479 80,0 65,7 1,0 U5T2 04/06/2014 16:00 61,8 61.5 64,9 62.3 -0,5 4 254 383 80,0 64,0 2,2 U4T2 04/06/2014 17:00 60 59,4 62,2 59,9 0,1 4 395 309 80,0 61,8 1,8 U4T2 Z 228 64,9 04/06/2014 18:00 61,9 65,3 62,7 0,2 4 012 80,0 2,0 U5T2 + 62.9 04/06/2014 19:00 62,5 61,9 64 62,2 0,3 4 579 232 80,0 63,1 U4T2 63,5 04/06/2014 20:00 62.1 61,5 63.6 61,8 0,3 2 835 83 80,0 1,4 U5T2 57 37 04/06/2014 21:00 59,9 59 61,8 59,5 0,4 1 572 80,0 61,8 U4T3 90,0 60,6 1,6 04/06/2014 22:00 59 58,2 60,6 58,6 0,4 1 105 U4T4 04/06/2014 23:00 60,8 58,7 0,0 759 31 90,0 60,1 U3T4 59,5 05/06/2014 00:00 57.5 56.7 60.2 57.6 -0.1 368 11 90,0 2,0 U3T4 05/06/2014 01:00 54,6 53 57,8 54,6 174 20 90,0 57,2 2,6 U3T4 0,0 27 54,7 131 90,0 05/06/2014 02:00 53,6 56,4 53,1 0,5 1,1 U3T4 51,1 05/06/2014 03:00 50,9 49,6 54,1 51,0 -0,1 163 35 90,0 52,0 U2T4 54,4 57,2 352 90,0 05/06/2014 04:00 53,6 54,5 -0,1 76 55,2 0,8 U2T4 Z 57,3 60,3 05/06/2014 05:00 56,8 56,2 59 56,7 0,1 980 160 90,0 0,5 U3T4 408 59,4 2 838 80,0 0,9 05/06/2014 06:00 59,4 59,1 61,1 0,0 U2T3 05/06/2014 07:00 59,7 59 61,4 59,4 0,3 5 326 501 80,0 60,9 1,2 U2T1 05/06/2014 08:00 55,3 54,8 56,9 55,1 0,2 4 221 376 80,0 56,7 1,4 U2T1 59,6 05/06/2014 09:00 58,5 58,2 59,9 58,4 0,1 4 182 545 80,0 1,1 U2T1 591 60,2 05/06/2014 10:00 59,2 58,6 60 58,7 0,5 4 265 80,0 1,0 U2T1 582 80,0 60,1 U2T2 05/06/2014 11:00 59 58,6 59,9 58,7 0,3 4 238 1,1 05/06/2014 12:00 58,6 58,2 59,6 58,3 0,3 4 301 363 80,0 60,7 2,1 U2T1 05/06/2014 13:00 58,2 59,7 58,4 0,4 4 494 80,0 60,7 U1T2 05/06/14 08h 05/06/14 14 Test de cohérence Laeq - Trafic ——Laeg mesuré ——Laeg calculé ——Trafic routie Trafic pendant les mesure 6000 5000 4000 1000

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P8-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



		ies Roca	ade éc	h 4 à	10						coustiques A	
lorm	e NF S31-	085							he de	mesu	re : Point 8-06	69 - Page 3
					C	alculs de	e recala	ages				
livoor	sonore mesuré										1 -	:4
	e de référence r						-		<b>jour</b> h/22h			<b>uit</b> n/06h
	MH correspond		(\/I - DI \·					4082	11/2211	373	504	50
	ns de propagati		(VL - I L).						avorables			rables
	ccurrences favo						+		25%			5%
	movenne lors de								80.0			0,0
	onore mesuré L		en dB(A):					(	60,9			6,2
livozu s	sonore recalé a	ou trafia 2013	<b>)</b>				1		jour			uit
	e de référence r		<u>,                                     </u>		1				h/22h			1/06h
	MH réels sur la p		(VI - PI):				+	4529	1/2211	328	698	57
	ИН équivalent V					8	Qeq,		+	7149	Qeq,LT	1039
	ИН équivalent V			c facteur	=	7	Qeq,		+	6689	Qeq,mes	802
	moyenne 2013						Vm,L		+	69	Vm,LT	90
	moyenne lors de	es mesures					Vm,n		1	80	Vm,mes	90
	onore mesuré r		c réel 2013	B Laeq,L	T en dB(A	\):		Aeq,LT,t		59,9	LAeq,LT,t	57,3
Viveau e	sonore recalé a	au trafic I T					1	i	jour		n	uit
	e de référence r				T				h/22h			1/06h
	MH sur la pério		(VL - PL)	:	ļ.			5732	T	445	871	75
	ИН équivalent V					7	Qeq,			8845	Qeq,LT	1320
	лн équivalent V				=	7	Qeq,			6689	Qeq,mes	802
	moyenne LT						Vm,L			82	Vm,LT	90
	moyenne lors de	es mesures					Vm,n			80	Vm,mes	90
	sonore mesuré r		cLT Laeq	,LT en di	B(A):		_	Aeq,LT,t		62,3	LAeq,LT,t	58,4
13 h	3/8			E49	20.5	19.2.10	R	19 km/h (31	1012 E LD.			
			19,6 °C	51%	20,5	10,0 0	R	km/h) 🎽	1013,5 hPa	aucune		
12 h	4/8		19,6 °C 18,4 °C	51%	20,5	10,0 0	<b>₹</b>	km/h) 🎽	1013,5 kPa 1013,9 kPa	aucune		
12 h	4/8	55 km				18,1 °C		km/h) 15 km/h (30 km/h)				
	4/8	55 km	18,4 °C	53%	19	18,1°C	<b>\$</b>	km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26	1013,9 hPs	aucune		
11 h		55 km	18,4 °C 16,8 °C	53% 55%	19	18,1°C	\$ \$	km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  15 km/h (22	1013,9 kPa 1014,2 kPa	aucune		
11 h 10 h	4/8	55 km	18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C	53% 55% 63%	19 17 16,3	18,1°C 16°C 14,6°C 12,7°C	\$ \$ \$	km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  15 km/h (22 km/h)  11 km/h (15	1013,9 kPa 1014,2 kPa 1014,6 kPa	aucune		
11 h 10 h 9 h	4/8	55 km	18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C 14 °C	53% 55% 63% 73%	19 17 16,3 14,9	18,1°C 16°C 14,6°C 12,7°C 10,2°C		km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (22 km/h) 11 km/h (15 km/h) 17 km/h (17 km/h)	1013,9 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015 hPa	aucune aucune aucune		
11 h 10 h 9 h 8 h	4/8	55 km	18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C	53% 55% 63% 73% 86%	19 17 16,3 14,9	18,1°C 16°C 14,6°C 12,7°C 10,2°C	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (22 km/h) 11 km/h (15 km/h) 16 km/h (15 km/h) 17 km/h (15 km/h)	1013,9 hPs 1014,2 hPs 1014,6 hPs 1015 hPs 1015,2 hPs	aucune aucune aucune aucune		
11 h 10 h 9 h 8 h 7 h	418 418 418 518	55 km	18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C	53% 55% 63% 73% 86% 93%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,9	18,1°C 18,1°C 14,6°C 12,7°C 10,2°C 9,3°C 18,6°C 18,	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 15 km/h (15 km/h) 11 km/h (15 km/h) 1 km/h (15 km/h) 4 km/h (4 km/h) 4 km/h (5 km/h)	1013,9 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa	aucune aucune aucune aucune		
11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h	418 418 418 518		18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C	53% 55% 63% 73% 86% 93%	19 17 16,3 14,3 12,4 10,9	18,1°C 16°C 14,6°C 14,6°C 10,2°C 10,2		km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (22 km/h) 11 km/h (15 km/h) 11 km/h (15 km/h) 4 km/h (4 km/h) 4 km/h (6 km/h)	1013,9 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,8 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune	Prise en compte de	la vitesse du ve
11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h	418 418 418 518 518	25 km	18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C	53% 55% 63% 73% 86% 93% 92%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,9	18,1°C 18,1°C 14,6°C 10,2°C 10,2°C 10,2°C 10,2°C		km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 15 km/h (2 km/h) 16 km/h (5 km/h) 7 km/h (15 km/h) 6 km/h (6 km/h) 6 km/h (6 km/h) 6 km/h (6 km/h) 6 km/h (7 km/h) 6 km/h (8 km/h)	1013,9 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,8 hPa 1016,2 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune		
11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h	418 418 418 518 518 618	25 km	18,4 °C 16,6 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,6 °C	53% 55% 63% 73% 86% 33% 32% 31%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,3 11 10,9	18,1°C 16°C 14,6°C 14,6°C 12,7°C 10,2°C 9,3°C 10,2°C 10,2°C 10,2°C 9,7°C 9,7°C 9,7°C		km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 18 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 11 km/h (15 km/h) 16 km/h) 6 km/h (3 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (5 km/h) 6 km/h (6 km/h) 6 km/h (7 km/h)	1013,9 hPs 1014,2 hPs 1014,6 hPs 1015 hPs 1015,2 hPs 1015,6 hPs 1015,8 hPs 1016,2 hPs 1016,4 hPs	sucune sucune sucune sucune sucune sucune sucune sucune	(selon la NFS 31.0	085 - annexe A)
11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h	418 418 418 518 518 618 618	25 km	18,4 °C 16,6 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,6 °C 10,3 °C	53% 55% 63% 73% 86% 93% 92% 91% 88%	19 17 16,3 14,3 12,4 10,9 11 10,9 11,2	18,1°C 16,1°C 14,6°C 14,6°C 10,2°C 10,2°C 10,2°C 10,1°C 10		km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (33 km/h) 18 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 11 km/h (15 km/h) 1 km/h (15 km/h) 4 km/h (6 km/h) 6 km/h (6 km/h) 6 km/h (7 km/h) 2 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 6 km/h (7 km/h) 6 km/h (8 km/h) 6 km/h (1 km/h)	1013,3 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,8 hPa 1016,2 hPa 1016,4 hPa 1016,4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents	085 - annexe A) considérée des
11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h	418 418 418 518 518 618 618 618	25 km	18,4 °C 16,6 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,6 °C 10,6 °C 10,6 °C	53% 55% 63% 73% 86% 33% 92% 31% 86% 86%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,9 11 10,9 11,2 10,8	18,1°C 16°C 14,6°C 12,1°C 10,2°C 9,3°C 10,1°C 10,1°C 10°C 11,2°C 10°C 11,2°C 11		km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 15 km/h (25 km/h) 11 km/h (15 km/h) 16 km/h (5 km/h) 6 km/h (6 km/h) 6 km/h (7 km/h) 4 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h)	1013,3 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015,4 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,8 hPa 1016,2 hPa 1016,4 hPa 1016,8 hPa 1016,8 hPa	sucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A considérée des
11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h	4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 5/8 6/8 6/8 6/8 0/8	25 km	18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,6 °C 10,3 °C 10 °C 10 °C	53% 55% 63% 73% 86% 93% 92% 91% 68% 88%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,9 11 10,9 11,2 10,8 10,4	18,1°C 16°C 14,6°C 14,6°C 152,7°C 10,2°C 10,2°C 10,2°C 10,1°C 10°C 11,2°C 11,2°		km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 15 km/h (15 km/h) 16 km/h (15 km/h) 4 km/h (16 km/h) 6 km/h (16 km/h) 6 km/h (26 km/h) 4 km/h (6 km/h) 6 km/h (16 km/h) 6 km/h (17 km/h) 4 km/h (6 km/h)	1013,3 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,6 hPa 1016,2 hPa 1016,4 hPa 1016,8 hPa 1017,2 hPa	sucune	(selon la NFS 31.1 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe Aj considérée des s à la surface du m Vitesse en m
11 h 10 h 3 h 6 h 7 h 6 h 3 h 2 h 1 h 0 h	4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 6/8 6/8 0/8	25 km	18,4 °C 16,6 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,6 °C 10,3 °C 10 °C 10 °C 11,2 °C	53% 55% 53% 53% 63% 73% 86% 93% 92% 91% 86% 86% 86% 86%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,9 11 10,3 11,2 10,8 10,4 10,4	18,1°C 16°C 14,6°C 14,6°C 15,2°C 10,2°C 10,2°C 10,1°C 10°C 11,2°C 15°C 15°C 15°C 15°C 15°C 15°C 15°C 15		km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (28 km/h) 15 km/h (28 km/h) 11 km/h (15 km/h) 14 km/h (15 km/h) 4 km/h (6 km/h) 2 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 7 km/h (6 km/h) 17 km/h (6 km/h) 18 km/h (6 km/h) 19 km/h (6 km/h) 19 km/h (10 km/h) 10 km/h (10 km/h)	1013,3 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,6 hPa 1016,2 hPa 1016,4 hPa 1016,8 hPa 1017,2 hPa 1017,4 hPa	sucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à	085 - annexe Aj considérée des s à la surface du m Vitesse en m
11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 3 h	4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 6/8 6/8 6/8 0/8 0/8 0/8	25 km	18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,6 °C 10,3 °C 10 °C 11,2 °C 11,2 °C 11,2 °C 11,3 °C 11,2 °C 11,3 °C 11,3 °C 11,3 °C	53% 55% 63% 73% 66% 33% 32% 31% 66% 66% 66% 66% 71%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,3 11 10,9 11,2 10,8 10,4 10,4 11,5	18,1°C 16°C 14,6°C 12,1°C 10,2°C 10,2°C 10,1°C 10,1°C 10°C 11,2°C 13,3°C 15,2°C		km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  15 km/h (26 km/h)  15 km/h (15 km/h)  11 km/h (15 km/h)  14 km/h (16 km/h)  6 km/h (3 km/h)  6 km/h (6 km/h)  6 km/h (7 km/h)  6 km/h (6 km/h)  6 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  11 km/h (26 km/h)  11 km/h (26 km/h)  11 km/h (26 km/h)	1013,3 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,6 hPa 1016,4 hPa 1016,4 hPa 1017,2 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,8 hPa 1017,8 hPa 1017,8 hPa	sucune	(selon la NFS 31.1 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m
11h 10h 3h 3h 7h 6h 5h 4h 3h 2h 1h 0h 22h 21h	418 418 418 418 418 518 518 618 618 618 018 018 018 318 418 518	25 km	18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,6 °C 10,3 °C 10 °C 11,2 °C 11,2 °C 11,2 °C 11,3 °C 11,2 °C 11,3 °C 11,3 °C 11,4 °C 11,5 °C 11,5 °C 11,6 °C	53% 55% 63% 73% 66% 33% 92% 91% 86% 86% 86% 71% 66% 58% 57%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,3 11 10,9 11,2 10,8 10,4 10,4 11,5 13,3 14,4 15,8	18,1°C 16°C 14,6°C 14,6°C 12,7°C 10,2°C 10,2°C 10,2°C 10,1°C 10°C 11,2°C 10°C 11,2°C 13°C 15,2°C 15,		km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (33 km/h)  15 km/h (26 km/h)  15 km/h (22 km/h)  11 km/h (15 km/h)  4 km/h (15 km/h)  4 km/h (6 km/h)  5 km/h (7 km/h)  2 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  7 km/h (8 km/h)  4 km/h (9 km/h)  1 km/h (10 km/h)  1 km/h (20 km/h)  20 km/h (30 km/h)  20 km/h (30 km/h)  20 km/h (30 km/h)	1013,3 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,6 hPa 1016,2 hPa 1016,2 hPa 1016,4 hPa 1017,2 hPa 1017,4 hPa 1017,8 hPa 1017,8 hPa 1017,8 hPa 1017,8 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.4  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à	D85 - annexe A) considérée des à la surface de m Vitesse en m 1 vitesse inter 3
11h 10h 3h 8h 7h 6h 5h 4h 3h 2h 1h 0h 23h 22h 21h 20h	418 418 418 418 518 518 518 618 618 018 018 018 518 518 518 518	25 km	18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,2 °C 10,3 °C 10 °C 10 °C 10 °C 11,2 °C 13 °C 14,1 °C 15,7 °C 16,3 °C 16,3 °C	53% 55% 63% 73% 86% 33% 32% 31% 88% 88% 88% 88% 58% 55% 55% 55%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,9 11 10,9 11,2 10,6 10,4 10,4 11,5 13,3 14,4 15,6 16,6	18,1°C 16°C 14,6°C 12,1°C 10,2°C 10,2°C 10,1°C 3,7°C 10°C 11,2°C 13,3°C 15,2°C		km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (22 km/h) 11 km/h (15 km/h) 11 km/h (15 km/h) 16 km/h (3 km/h) 6 km/h (3 km/h) 6 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 7 km/h (6 km/h) 17 km/h (6 km/h) 18 km/h (18 km/h) 19 km/h (19 km/h) 10 km/h (20 km/h) 11 km/h (20 km/h) 12 km/h (20 km/h) 20 km/h (35 km/h) 20 km/h (35 km/h) 20 km/h (35 km/h)	1013,3 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015,4 hPa 1015,8 hPa 1015,8 hPa 1016,4 hPa 1016,4 hPa 1017,4 hPa 1017,8 hPa	aucune	(selon la NFS 31.1  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance à mesuré au niveau	085 - annexe A; considérée des à la surface du
11 h 10 h 3 h 6 h 7 h 6 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h 1 9 h 1 8 h	4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 6/8 6/8 0/8 0/8 0/8 0/8 5/8 5/8 6/8 6/8 6/8	25 km	18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,6 °C 10,6 °C 10 °C 11,2 °C 14,1 °C 15,7 °C 16,3 °C 16,3 °C 16,3 °C	53% 55% 63% 73% 66% 93% 92% 91% 86% 86% 86% 86% 56% 55% 55% 55%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,9 11 10,9 11,2 10,8 10,4 10,4 11,5 13,3 14,4 15,8 16,6 16,8 17,3	18,1°C   16°C   14,6°C   14,6°C   12,7°C   10,2°C   10,2°C   10,2°C   10,2°C   10,1°C   10°C   11,2°C   13°C   13°C   15,2°C   15,2°C   15,2°C   15,2°C   15,2°C   15,2°C   15,7°C   10°C   10°		km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (33 km/h)  15 km/h (26 km/h)  15 km/h (26 km/h)  11 km/h (15 km/h)  1 km/h (15 km/h)  4 km/h (6 km/h)  6 km/h (7 km/h)  2 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  5 km/h (7 km/h)  10 km/h (8 km/h)  10 km/h (9 km/h)  10 km/h (10 km/h)  10 km/h (10 km/h)  20 km/h (20 km/h)  20 km/h (37 km/h)	1013,3 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,6 hPa 1016,4 hPa 1016,4 hPa 1017,2 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,8 hPa 1017,8 hPa 1017,8 hPa 1017,4 hPa 1017,8 hPa 1017,4 hPa 1017,6 hPa 1016,7 hPa	sucune	(selon la NFS 31.1  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance à	D85 - annexe A, considérée des à la surface du
11h 10h 3h 3h 7h 6h 5h 4h 3h 2h 1h 0h 22h 21h 20h 18h	418 418 418 418 418 418 518 518 618 618 018 018 018 518 518 518 518 618 618	25 km	18,4 °C 16,6 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,6 °C 10,3 °C 10 °C 11,2 °C 13 °C 14,1 °C 15,7 °C 16,3 °C 16,6 °C 17,4 °C	53% 55% 63% 73% 66% 33% 32% 31% 86% 86% 86% 66% 55% 55% 53% 56% 50%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,3 11 10,9 11,2 10,8 10,4 10,4 11,5 13,3 14,4 15,8 16,6 16,8 17,3 17,4	18,1°C 16°C 14,6°C 14,6°C 15,2°C 15,2°C 15,1°C 16,1°C 1		km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  15 km/h (26 km/h)  11 km/h (15 km/h)  11 km/h (15 km/h)  14 km/h (15 km/h)  4 km/h (3 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (13 km/h)  4 km/h (13 km/h)  5 km/h (20 km/h)  17 km/h (20 km/h)  18 km/h (20 km/h)  20 km/h (35 km/h)  33 km/h (48	1013,3 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,6 hPa 1015,8 hPa 1016,2 hPa 1016,4 hPa 1017,2 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,1 hPa 1016,3 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1016,5 hPa 1016,7 hPa 1016,7 hPa	sucune	(selon la NFS 31.4  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  Vent faible - V < à vent faible - V < à	085 - annexe A) considérée des s à la surface du
11 h 10 h 3 h 6 h 7 h 6 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h 1 9 h 1 8 h	4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 6/8 6/8 0/8 0/8 0/8 0/8 5/8 5/8 6/8 6/8 6/8	26 km	18,4 °C 16,8 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,6 °C 10,6 °C 10 °C 11,2 °C 14,1 °C 15,7 °C 16,3 °C 16,3 °C 16,3 °C	53% 55% 63% 73% 66% 93% 92% 91% 86% 86% 86% 86% 56% 55% 55% 55%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,9 11 10,9 11,2 10,8 10,4 10,4 11,5 13,3 14,4 15,8 16,6 16,8 17,3	18,1°C 16°C 14,6°C 12,1°C 10,2°C 10,2°C 10,1°C 10°C 11,2°C 10°C 11,2°C 15,2°C 15,2°C 15,2°C 15,2°C 15,2°C 16,1°C 11,3°C 1		km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (33 km/h) 18 km/h (26 km/h) 15 km/h (26 km/h) 11 km/h (15 km/h) 4 km/h (15 km/h) 4 km/h (6 km/h) 6 km/h (6 km/h) 2 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 1 km/h (6 km/h) 1 km/h (6 km/h) 2 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 1 km/h (6 km/h) 2 km/h (6 km/h) 2 km/h (13 km/h) 2 km/h (13 km/h) 20 km/h (35 km/h) 33 km/h (48 km/h) 33 km/h (48 km/h)	1013,3 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,6 hPa 1016,4 hPa 1016,4 hPa 1017,2 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,8 hPa 1017,8 hPa 1017,8 hPa 1017,4 hPa 1017,8 hPa 1017,4 hPa 1017,6 hPa 1016,7 hPa	sucune	(selon la NFS 31.4  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  Vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A) considérée des s à la surface du
11h 10h 3h 3h 7h 6h 5h 4h 3h 2h 1h 0h 22h 21h 20h 18h	418 418 418 418 418 418 518 518 618 618 018 018 018 518 518 518 518 618 618	26 km	18,4 °C 16,6 °C 15,7 °C 14 °C 11,5 °C 10,1 °C 10,2 °C 10,6 °C 10,3 °C 10 °C 11,2 °C 13 °C 14,1 °C 15,7 °C 16,3 °C 16,6 °C 17,4 °C	53% 55% 63% 73% 66% 33% 32% 31% 86% 86% 86% 66% 55% 55% 53% 56% 50%	19 17 16,3 14,9 12,4 10,3 11 10,9 11,2 10,8 10,4 10,4 11,5 13,3 14,4 15,8 16,6 16,8 17,3 17,4	18,1°C   16°C   14,6°C   12,1°C   10,2°C   3,3°C   10,2°C   10,1°C   10,1°C   10°C   10°C   11,2°C   15,2°C   15,2°C   15,2°C   15,1°C   16,1°C   11,3°C		km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  15 km/h (26 km/h)  11 km/h (15 km/h)  11 km/h (15 km/h)  14 km/h (15 km/h)  6 km/h (3 km/h)  6 km/h (3 km/h)  6 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  7 km/h (6 km/h)  17 km/h (20 km/h)  18 km/h (20 km/h)  19 km/h (20 km/h)  20 km/h (35 km/h)  33 km/h (48 km/h)  33 km/h (48 km/h)  33 km/h (48 km/h)	1013,3 hPa 1014,2 hPa 1014,6 hPa 1015,2 hPa 1015,6 hPa 1015,6 hPa 1015,8 hPa 1016,2 hPa 1016,4 hPa 1017,2 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,1 hPa 1016,3 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1017,4 hPa 1016,5 hPa 1016,7 hPa 1016,7 hPa	sucune	(selon la NFS 31.4  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  Vent faible - V < à vent faible - V < à	D85 - annexe A, considérée des s à la surface du

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

2/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P8-1



DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 9-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 9	Date de la mesure :	Du 04/06/201	4 au 05/06/2014
Quartier concerné / sens :	La Forêt	Matériel de mesure :	SOLO 10317	de 01dB - classe 1
Nom Propr / occupant sur p	Résidence La Roseraie	Calibreur :	01dB Métravi	b type CAL21
Adresse	Rue de Castrillon	Durée de mesure / d'intégration	24 h / 3s	
Code Postal - Ville	33320 Eysines	Type de mesure :	NFS31-085	
Téléphone		Hauteur du point de mesure :	1,65	m
Latitude	44°51'42.27"N	Distance point / autoroute :	60	m
Longitude	0°39'23.96"O	PK concernés :		
		Mesure réalisée par :	Antoine Char	ntoury



Repérage photographique





	Conditions meteorologiques
nditions générales :	vent moyen / pas de précipitations
nditions détaillées :	Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3
nditions de propagation :	Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant

	Descripti	ion contexte de la mesure	
Description de l'environnement :	Bâtiments dispersés	Largeur, nombre de voies	2x2 voies
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide
Profil en travers de la voie	Ecran + décaissement de la route	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard

		Résultats de la mesure		
Fichier	SOLO_11573_140604_1535-POINT9.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>56,3</b> dB(A)	non corrigé
Début	04/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>57,5</b> dB(A)	non corrigé
Fin	06/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>51,3</b> dB(A)	non corrigé
		-		
Evèneme	ents acoustiques : quelques évènements	ou bruits parasites, supprimés de la mesure		

Résultats globaux hors bruits p	oarasites :	Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé La	eq, Gauss
LAeq diurne	56,9 dB(A)	Période diurne	55,6 dB(A)	Période diurne	57,0 dB(A)
I Aog nocturno	E0 E dD(A)	Báriada nacturna	E4.0 dP(A)	Páriodo nosturno	E0.0 4D(A)

Commentaires :

L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T, gaussien» est indérieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P9-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



ruts horaires (in parasites)  L50 61,7 59,9 56,1 56,9 58,9 58,4 55,9 53,6 52,8 50,8	110 63,1 62,4 58,5 59 60,8 60,3 58,6 56	Test Stati LAeq,Gauss 61,8 60,3 56,5 57,2 59,2 58,7 56,4 54,0	stique *  d 0,4 -0,5 0,0 0,0 0,4 0,5 0,9	n	479 383 309 228 232 83		63,6 61,2 57,9 58,6 61,1 60,7	1,4 1,4 1,4 1,4 1,5	Condition propage Ui/Ti U5T2 U4T2 U4T2 U5T2 U4T2 U4T2 U4T2	
59,9 56,1 56,9 58,9 58,4 55,9 53,6 52,8	63,1 62,4 58,5 59 60,8 60,3 58,6 56	LAeq,Gauss 61,8 60,3 56,5 57,2 59,2 58,7 56,4	0,4 -0,5 0,0 0,0 0,0 0,4 0,5	TMJH-VL T 4 950 4 254 4 395 4 012 4 579 2 835	MJH-PL \\ 479 \\ 383 \\ 309 \\ 228 \\ 232 \\ 83	80,0 80,0 80,0 80,0 80,0	63,6 61,2 57,9 58,6 61,1	1,4 1,4 1,4 1,4 1,5	Ui/Ti U5T2 U4T2 U4T2 U5T2	
61,7 59,9 56,1 56,9 58,9 58,4 55,9 53,6 52,8	63,1 62,4 58,5 59 60,8 60,3 58,6 56	61,8 60,3 56,5 57,2 59,2 58,7 56,4	0,4 -0,5 0,0 0,0 0,4 0,5	4 950 4 254 4 395 4 012 4 579 2 835	479 383 309 228 232 83	80,0 80,0 80,0 80,0 80,0	63,6 61,2 57,9 58,6 61,1	1,4 1,4 1,4 1,4 1,5	U5T2 U4T2 U4T2 U5T2	
59,9 56,1 56,9 58,9 58,4 55,9 53,6 52,8	62,4 58,5 59 60,8 60,3 58,6 56	60,3 56,5 57,2 59,2 58,7 56,4	-0,5 0,0 0,0 0,4 0,5	4 254 4 395 4 012 4 579 2 835	383 309 228 232 83	80,0 80,0 80,0 80,0	61,2 57,9 58,6 61,1	1,4 1,4 1,4 1,5	U4T2 U4T2 U5T2	
56,1 56,9 58,9 58,4 55,9 53,6 52,8	58,5 59 60,8 60,3 58,6 56	56,5 57,2 59,2 58,7 56,4	0,0 0,0 0,4 0,5	4 395 4 012 4 579 2 835	309 228 232 83	80,0 80,0 80,0	57,9 58,6 61,1	1,4 1,4 1,5	U4T2 U5T2	+
56,9 58,9 58,4 55,9 53,6 52,8	59 60,8 60,3 58,6 56	57,2 59,2 58,7 56,4	0,0 0,4 0,5	4 012 4 579 2 835	228 232 83	80,0 80,0	58,6 61,1	1,4 1,5	U5T2	#
58,9 58,4 55,9 53,6 52,8	60,3 58,6 56	59,2 58,7 56,4	0,4	2 835	83	80,0	61,1	1,5		+
55,9 53,6 52,8	58,6 56	56,4				80,0	60.7			
53,6 52,8	56		0,9	1 572			00,7	1,5	U5T2	T
52,8		54.0		13/2	57	80,0	58,8	1,5	U4T3	I
	55.2	5.,0	<del>1,2</del>	1 105	37	90,0	56,4	1,2	U4T4	
ี   50 🛭		53,2	0,2	759	31	90,0	54,6	1,2	U3T4	_
	54,2	51,6	1,1	368	11	90,0	53,9	1,2	U3T4	+
46,5 43,6	51,7 48,7	48,4	-0,1 <del>2,4</del>	174 131	20 27	90,0	49,4 48,8	1,1	U3T4 U3T4	+
	<del></del>	45,4								+
										+
										+
		<del>                                     </del>	_		408					+
	57,5	55,9	0,9	5 326	501	80,0	58,2	1,4	U2T1	T
52,5	54,8	52,9	0,5	4 221	376	80,0	54,8	1,4	U2T1	T
55,7	57,7	56,0	0,8	4 182	545	80,0	58,1	1,3	U2T1	
56,2	58,1	56,5	1,0	4 265	591	80,0	58,8	1,3	U2T1	
	58,1	56,2	<del>1,1</del>	4 238	582	80,0	58,6	1,3	U2T2	
_		55,6	0,4	4 301	363	80,0	57,4		U2T1	4
										+
	it ——		14 02h		05.	/06/14 08h			05/06/	14 1
3 3 3	46,5 50,7 54,7 55,6 55,5 55,7 56,2 55,9 55,4 55,2 55,4	46,5 50,9 50,7 53,6 54,7 56,7 55,6 57,5 52,5 54,8 55,7 57,7 5 56,2 58,1 55,9 58,1 55,4 57,1 55,4 57,1 55,4 57,1 55,4 57,1 7,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7	46,5 50,9 47,9 50,7 53,6 51,3 54,7 56,7 55,0 55,6 57,5 55,9 55,5 54,8 52,9 55,7 57,7 56,0 56,2 58,1 56,5 55,9 58,1 56,2 55,4 57,1 55,6 55,2 57,1 55,5 55,4 57,8 55,8	46,5 50,9 47,9 -0,1 50,7 53,6 51,3 0,0 54,7 56,7 55,0 0,1 55,6 57,5 55,9 0,9 52,5 54,8 52,9 0,5 55,7 57,7 56,0 0,8 556,2 58,1 56,5 4,0 55,4 57,1 55,6 0,4 555,2 57,1 55,5 0,8 555,4 57,8 55,8 1,3 55,4 57,8 55,8 1,3 55,4 57,8 55,8 1,3 55,4 57,8 55,8 1,3 55,4 57,8 55,8 1,3 55,4 57,8 55,8 1,3 55,4 57,8 55,8 1,3 55,8 1,3 55,8 1,3 55,8 1,3 55,8 1,3 55,8 1,3 55,8 1,3	46,5 50,9 47,9 -0,1 352 50,7 53,6 51,3 0,0 980 54,7 56,7 55,0 0,1 2838 55,6 57,5 55,9 0,9 5326 55,5 54,8 52,9 0,5 4221 55,7 57,7 56,0 0,8 4182 55,9 58,1 56,5 1,0 4265 55,9 58,1 56,2 1,1 4238 55,4 57,1 55,6 0,4 4301 55,2 57,1 55,5 0,8 4494 55,4 57,8 55,8 1,3 4718 MER 04/06	46,5 50,9 47,9 -0,1 352 76 50,7 53,6 51,3 0,0 980 160 54,7 56,7 55,0 0,1 2838 408 55,6 57,5 55,9 0,9 5326 501 52,5 54,8 52,9 0,5 4221 376 55,7 57,7 56,0 0,8 4182 545 55,9 58,1 56,5 1,0 4265 591 55,9 58,1 56,2 1,1 4238 582 55,4 57,1 55,6 0,4 4301 363 55,2 57,1 55,5 0,8 4494 384 55,4 57,8 55,8 1,3 4718 456  MER 04/06/14 15h35n	46,5 50,9 47,9 -0,1 352 76 90,0 5 50,7 53,6 51,3 0,0 980 160 90,0 54,7 56,7 55,0 0,1 2838 408 80,0 5 55,6 57,5 55,9 0,9 5326 501 80,0 5 52,5 54,8 52,9 0,5 4221 376 80,0 5 56,2 58,1 56,5 4,0 4265 591 80,0 5 55,9 58,1 56,2 4,4 4238 582 80,0 5 55,4 57,1 55,6 0,4 4301 363 80,0 5 55,4 57,1 55,5 0,8 4494 384 80,0 5 55,4 57,1 55,5 0,8 4494 384 80,0 5 55,4 57,8 55,8 1,3 4718 456 80,0 6 56,2 57,8 55,8 1,3 4718 456 80,0 6 55,4 57,8 55,8 1,3 4718 456 80,0 6 55,4 57,8 55,8 1,3 4718 456 80,0 6 61.8 december 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5	3 46,5 50,9 47,9 -0,1 352 76 90,0 48,8 50,7 53,6 51,3 0,0 980 160 90,0 52,3 54,7 56,7 55,0 0,1 2838 408 80,0 56,4 55,6 57,5 55,9 0,9 5326 501 80,0 58,2 52,5 54,8 52,9 0,5 4221 376 80,0 54,8 55,7 57,7 56,0 0,8 4182 545 80,0 58,1 56,2 58,1 56,5 1,0 4265 591 80,0 58,6 55,9 58,1 56,2 1,1 4238 582 80,0 58,6 55,4 57,1 55,6 0,4 4301 363 80,0 57,4 55,2 57,1 55,5 0,8 4494 384 80,0 57,7 55,4 57,8 55,8 1,3 4718 456 80,0 58,5 1	3 46,5 50,9 47,9 -0,1 352 76 90,0 48,8 1,0 50,7 53,6 51,3 0,0 980 160 90,0 52,3 1,0 54,7 56,7 55,0 0,1 2838 408 80,0 56,4 1,3 55,6 57,5 55,9 0,9 5326 501 80,0 58,2 1,4 52,5 54,8 52,9 0,5 4221 376 80,0 54,8 1,4 55,7 57,7 56,0 0,8 4182 545 80,0 58,1 1,3 56,2 58,1 56,2 58,1 56,2 1,4 4238 582 80,0 58,6 1,3 55,9 58,1 56,2 1,4 4238 582 80,0 58,6 1,3 55,4 57,1 55,6 0,4 4301 363 80,0 57,4 1,4 55,4 57,1 55,5 0,8 4494 384 80,0 57,7 1,4 55,4 57,8 55,8 1,3 4718 456 80,0 58,5 1,4 MER 04/06/14 15h35m4c 61 8dB JEU 05/06/14 02h raffic	46,5 50,9 47,9 -0,1 352 76 90,0 48,8 1,0 U2T4 50,7 53,6 51,3 0,0 980 160 90,0 52,3 1,0 U3T4 54,7 56,7 55,0 0,1 2838 408 80,0 56,4 1,3 U2T3 55,6 57,5 55,9 0,9 5326 501 80,0 58,2 1,4 U2T1 55,5 54,8 52,9 0,5 4221 376 80,0 58,1 1,3 U2T1 55,6 57,7 57,7 56,0 0,8 4182 545 80,0 58,1 1,3 U2T1 56,2 58,1 56,5 1,0 4265 591 80,0 58,8 1,3 U2T1 55,9 58,1 56,2 1,4 428 582 80,0 58,6 1,3 U2T2 55,4 57,1 55,6 0,4 4301 363 80,0 57,7 1,4 U2T1 55,4 57,8 55,8 1,3 4718 455 80,0 58,5 1,4 U2T1 55,4 57,8 55,8 1,3 4718 455 80,0 58,5 1,4 U2T1  MER 04/06/14 15h35m46 61.8 dB JEU 05/06/14 15h35m43  MER 04/06/14 15h35m46 61.8 dB JEU 05/06/14 15h35m43  O6/06/14 20h Table 10 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

1/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P9-1

2/3



Norme	NF S	31-085	)							ne de	mesu	re : Point 9-06	59 - Page 3/
							alculs d	e recai	ages				
Viveau s	onore m	esuré							-	jour		n	uit
		nce reteni	u :					1		h/22h			/06h
		spondants		(VL - PL):				+	4074	1	374	504	50
	s de prop	•		,					peu fa	avorable	S	favoi	ables
aux d'o	ccurrence	s favorable	es						2	25%		75	5%
/itesse n	noyenne l	ors des m	esures						8	30,0		90	0,0
Niveau so	onore mes	suré Laeq	,constat e	n dB(A):					į	56,9		50	),5
Viveau s	onore re	calé au tr	afic 2013						j	jour		n	uit
ntervalle	de référe	nce reteni	u:						61	h/22h		22h	/06h
		ur la pério							4737		320	738	61
		lent VL 20					8	Qeq,			7298	Qeq,LT	1104
		lent VL lor	s des me	sures ave	c facteur	=	7		,mes	+	6689	Qeq,mes	802
	noyenne 2		001150					Vm,I		+	66	Vm,LT	90
		ors des mo suré recale		réel 2013	lagal.	TendP/A	ı)·	Vm,ı	mes L <b>Aeq,LT,t</b>		80 55,6	Vm,mes LAeq,LT,t	90 51,9
viveau S	onore mes	sure recall	au traile	16612013	Laey,L	r en ub(A	y.		LACY, LI,		55,0	LACQ,LI,t	51,9
		calé au tr								jour			uit
		nce reteni		0.0 =::				_		h/22h	460	+	/06h
		période ho		, ,			7	0.55	6772	+	463	888 Oog I T	73
		lent VL ho lent VL lor				_	7	Qeq.	,LT ,mes	+	10014 6689	Qeq,LT Qeq,mes	1326 802
	noyenne L		s des ille	sules ave	c racteur		,	Vm,I		+	83	Vm,LT	90
		ors des me	esures					Vm,i		+	80	Vm,mes	90
		suré recale		LT Laed	.LT en dE	3(A):			LAeq,LT,t		59,0	LAeq,LT,t	52,7
Station m	nétéo Boro	deaux Mér					ogiques (le	cture di	de la statio u tableau de			s proche	
Station m	étéo Boro	deaux Mér										is proche	
14 h	3/8	deaux Mér		bleaus de 20.4 °C	relevés 48%	météorolo 21.2	ogiques (le	cture di	13 km/h (30 km/h)	bas en 1013.1 hPs	haut)	s proche	
	3/8	deaux Mér		bleaus de 20.4°C 19.6°C	relevés	météorolo 21.2 20.5	20.4 °C 19.3 °C	cture di	u tableau de  13 km/h (30 km/h)  19 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa	haut)	s proche	
14 h	3/8	deaux Mér		bleaus de 20.4 °C	relevés 48%	météorolo 21.2	20.4 °C 19.3 °C 18.1 °C	cture de	u tableau de  13 km/h (30 km/h)  19 km/h (31 km/h)  15 km/h (30 km/h)	bas en 1013.1 hPs	haut)	s proche	
14 h	3/8	deaux Mér		bleaus de 20.4°C 19.6°C	relevés 48% 51%	météorolo 21.2 20.5	18.1 °C	cture di	13 km/h (30 km/h) 19 km/h (31 km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 18 km/h) 18 km/h) 18 km/h (33 km/h) 18 km/h	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa	haut)	is proche	
14 h 13 h 12 h	3/8	deaux Mér	ignac - ta	bleaus de 20.4°C 19.6°C 18.4°C	relevés 48% 51% 53%	21.2 20.5	20.4 °C 19.3 °C 18.1 °C 16 °C	cture di	u tableau de  13 km/h (30 km/h)  19 km/h (31 km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.9 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa	haut)  aucune  aucune	s proche	
14 h 13 h 12 h	3/8 3/8 4/8	deaux Mér	ignac - ta	bleaus de 20.4°C 19.6°C 18.4°C	relevés 48% 51% 53% 55%	météorok 21.2 20.5 19	19.3 °C 14.6 °C 14.6 °C 14.7 °C 14.7 °C	cture di	u tableau de  13 km/h (30 km/h) 13 km/h (31 km/h) 15 km/h (31 km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (26 km/h) 15 km/h (22 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.9 hPa 1014.2 hPa	haut)  aucune  aucune  aucune  aucune	s proche	
14 h 13 h 12 h 11 h	3/8 3/8 4/8	deaux Mér	ignac - ta	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 18.4 °C 16.8 °C	relevés 48% 51% 53% 55% 63%	météorole 21.2 20.5 19 17 16.3	19.3 °C 14.6 °C 12.7 °C 10.2 °C	Citure di	u tableau de  13 km/h (30 km/h) 13 km/h (31 km/h) 15 km/h (31 km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (36 km/h) 18 km/h (26 km/h) 15 km/h (22 km/h) 11 km/h (15 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.9 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa	haut)  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune	s proche	
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h	318 318 418 418 418	deaux Mér	ignac - ta	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 18.4 °C 16.8 °C 15.7 °C	relevés 48% 51% 53% 55% 63% 73%	météorolo 21.2 20.5 19 17 16.3	20.4 °C 19.3 °C 19.2 °C 19.2 °C 19.3 °	Citure de	u tableau de  13 km/h (30 km/h)  18 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (36 km/h)  17 km/h (26 km/h)  18 km/h (21 km/h)  11 km/h (15 km/h)  11 km/h (11 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.9 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015 hPa	haut)  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune	s proche	
14 h  13 h  12 h  11 h  10 h  3 h  8 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8	deaux Mér	ignac - ta	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 18.4 °C 16.8 °C 15.7 °C 14 °C	relevés 48% 51% 53% 53% 63% 73% 86%	météorolo 21.2 20.5 19 17 16.3 14.9	20.4 °C 19.3 °C 18.1 °C 16.1 °C 14.6 °C 12.7 °C 10.2 °C 3.6 °C 3.6 °C	Citure de Constant	u tableau de  13 km/h (30 km/h)  13 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  15 km/h)  15 km/h (26 km/h)  16 km/h (26 km/h)  17 km/h (11 km/h)  18 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.9 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015 hPa	haut)  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune	s proche	
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/6	deaux Mér	ignac - ta	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 18.4 °C 16.8 °C 15.7 °C 14 °C 10.1 °C	relevés 48% 51% 53% 55% 63% 73% 86% 93%	météorok 212 20.5 19 17 16.3 14.3 12.4	20.4 °C 18.1 °C 18.1 °C 18.1 °C 18.1 °C 18.2 °C 18.2 °C 18.2 °C 18.3 °	Citure de Control de C	u tableau de  13 km/h (30 km/h) 13 km/h (31 km/h) 15 km/h (31 km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (46 km/h) 15 km/h (26 km/h) 15 km/h (15 km/h) 16 km/h (15 km/h) 16 km/h (15 km/h) 16 km/h (16 km/h) 16 km/h (16 km/h) 17 km/h (16 km/h) 18 km/h (16 km/h) 18 km/h (16 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.9 hPa 1014.2 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa	haut)  sucune  sucune  sucune  sucune  sucune  sucune  sucune  sucune  sucune	es proche	la vitesse du vei
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h	378 378 478 478 478 478 478 578	deaux Mér	ignac - ta	bleaus de 20.4°C 19.6°C 18.4°C 18.4°C 15.7°C 14.7°C 14.7°C 11.5°C 10.1°C 10.2°C	relevés 46% 51% 53% 53% 55% 63% 73% 66% 33% 32%	météorok 21.2 20.5 19 17 16.3 14.9 12.4 10.3	20.4 °C 18.1 °C 18.1 °C 18.1 °C 18.1 °C 18.2 °C 18.2 °C 18.2 °C 18.3 °	Cture de	u tableau de  13 km/h (30 km/h)  13 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)  15 km/h (33 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  18 km/h (22 km/h)  11 km/h (15 km/h)  14 km/h (16 km/h)  4 km/h (6 km/h)  6 km/h (3 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.9 hPa 1014.2 hPa 1015 hPa 1015.2 hPa 1015.6 hPa 1015.8 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de	
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 7 h 6 h	0/8 0/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/6 5/6 6/8	deaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4°C 19.6°C 19.6°C 16.8°C 15.7°C 14.7°C 11.5°C 10.1°C 10.2°C 10.2°C 10.2°C	relevés 48% 51% 53% 53% 55% 63% 73% 86% 33% 33% 31%	météorok 21.2 20.5 19 17 16.3 14.3 12.4 10.9	20.4 °C 20.4 °C 19.3 °C 18.1 °C 16.1 °C 14.6 °C 12.7 °C 10.2 °C 3.3 °C 3.6 °C 10.2 °C	cture di	u tableau de  13 km/h (30 km/h)  13 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (30 km/h)  17 km/h (36 km/h)  17 km/h (26 km/h)  18 km/h)  15 km/h (26 km/h)  4 km/h (5 km/h)  6 km/h (5 km/h)  6 km/h (6 km/h)  6 km/h (7 km/h)	bas en 1013.1 hPo 1013.5 hPo 1013.9 hPo 1014.2 hPo 1014.6 hPo 1015.6 hPo 1015.6 hPo 1015.6 hPo 1015.6 hPo 1016.2 hPo	haut)  sucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0	085 - annexe A)
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 6/8	deaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 18.4 °C 18.4 °C 16.8 °C 15.7 °C 14 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.2 °C 10.6 °	relevés 48% 51% 53% 53% 53% 63% 73% 66% 33% 96% 93% 88%	météorold 21.2 20.5 19 17 16.3 14.9 12.4 10.3 11 10.9 11.2	20.4 °C 18.1 °C 18.1 °C 18.1 °C 18.6 °C 12.7 °C 10.2 °C 3.3 °C 10.2 °C 10.1 °C 10.1 °C 10.1 °C 10.1 °C	Cture do	u tableau de  13 km/h (30 km/h) 15 km/h (31 km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (30 km/h) 17 km/h (30 km/h) 17 km/h (26 km/h) 18 km/h (15 km/h) 18 km/h (15 km/h) 4 km/h (16 km/h) 6 km/h (3 km/h) 6 km/h (5 km/h) 6 km/h (6 km/h) 6 km/h (7 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.9 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1015.8 hPa 1016.2 hPa 1016.4 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents	085 - annexe A) considérée des
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 5/8 6/8 8/8	Jeaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 18.4 °C 16.8 °C 15.7 °C 14.7 °C 11.5 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.6	relevés 48% 51% 53% 53% 55% 63% 73% 86% 93% 92% 91% 88%	météorok 21.2 20.5 19 17 16.3 14.9 12.4 10.9 11 10.9	20.4 °C 20.4 °C 19.3 °C 18.1 °C 16.1 °C 14.6 °C 12.7 °C 10.2 °C 3.3 °C 3.6 °C 10.2 °C 10.1 °C 10.1 °C 10.1 °C 10 °C 10 °C 10 °C 10 °C 10 °C	Cture do	u tableau de  13 km/h (30 km/h)  13 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)  15 km/h (33 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  18 km/h (22 km/h)  11 km/h (15 km/h)  14 km/h (15 km/h)  4 km/h (6 km/h)  5 km/h (3 km/h)  4 km/h (6 km/h)  2 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.9 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015.2 hPa 1015.6 hPa 1015.8 hPa 1016.8 hPa 1016.8 hPa 1016.8 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A) considérée des à la surface du
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 5/8 5/8 6/8 6/8	deaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 18.4 °C 18.6 °C 18.7 °C 14.7 °C 14.7 °C 10.7 °C 10.2 °C 10.2 °C 10.3 °C 10.3 °C 10.3 °C 10.3 °C 10.5	relevés 48% 51% 53% 55% 63% 73% 86% 93% 91% 88% 88%	météorold 21.2 20.5 19 17 16.3 14.3 12.4 10.9 11 10.9 11.2 10.8	20.4 °C 19.3 °C 19.3 °C 18.1 °C 16.6 °C 14.6 °C 12.7 °C 10.2 °C 3.6 °C 10.1 °C 3.7 °C 10.1 °C 10 °C 11.2 °C	Cture do	u tableau de  13 km/h (30 km/h)  13 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  17 km/h (26 km/h)  18 km/h (12 km/h)  18 km/h (14 km/h)  6 km/h (15 km/h)  6 km/h (3 km/h)  6 km/h (3 km/h)  6 km/h (4 km/h)  6 km/h (5 km/h)  6 km/h (6 km/h)  6 km/h (7 km/h)  6 km/h (8 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.5 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015.6 hPa 1015.8 hPa 1016.2 hPa 1016.4 hPa 1016.4 hPa 1016.8 hPa 1017.2 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A) considérée des à la surface du m
14 h  13 h  12 h  11 h  10 h  3 h  6 h  5 h  4 h  3 h  2 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 6/8 6/8 6/8 6/8 0/8	deaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 19.6 °C 15.7 °C 15.7 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.3 °C 10.7	relevés 48% 51% 53% 53% 53% 63% 73% 86% 33% 92% 91% 88% 88% 88%	météorold 21.2 20.5 19 17 16.3 14.9 12.4 10.3 11 10.9 11.2 10.8 10.4	20.4 °C 20.4 °C 18.3 °C 18.1 °C 16.1 °C 14.6 °C 12.7 °C 3.3 °C 3.6 °C 10.2 °C 3.7 °C 10.1 °C 10.1 °C 11.2 °C 11.2 °C 11.2 °C 11.2 °C 11.3 °C	Cture do	u tableau de  13 km/h (30 km/h) 15 km/h (31 km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (30 km/h) 17 km/h (30 km/h) 17 km/h (46 km/h) 18 km/h (15 km/h) 18 km/h (15 km/h) 4 km/h (6 km/h) 6 km/h (3 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (5 km/h) 6 km/h (6 km/h) 6 km/h (6 km/h) 6 km/h (7 km/h) 6 km/h (6 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.5 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1016.2 hPa 1016.4 hPa 1016.4 hPa 1016.8 hPa 1017.2 hPa 1017.2 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 6/8 6/8 6/8 0/8	Jeaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 18.4 °C 16.8 °C 15.7 °C 14.7 °C 11.5 °C 10.1 °C 10.2 °C 10.6 °C 10.3 °C 10.7 °C 11.2	relevés 46% 51% 534 55% 63% 73% 86% 33% 32% 31% 86% 86% 86% 86% 86% 86%	météorok 21.2 20.5 19 17 16.3 14.9 12.4 10.9 11 10.9 11.2 10.8 10.4	20.4 °C 19.3 °	Cture do	u tableau de  13 km/h (30 km/h)  18 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  18 km/h (22 km/h)  11 km/h (15 km/h)  14 km/h (16 km/h)  4 km/h (6 km/h)  2 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.9 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015.2 hPa 1015.2 hPa 1015.8 hPa 1016.2 hPa 1016.2 hPa 1016.8 hPa 1017.2 hPa 1017.2 hPa 1017.2 hPa 1017.2 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 5/8 6/8 6/8 0/8 0/8 0/8	deaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.7	relevés 48% 51% 53% 53% 55% 63% 73% 86% 33% 32% 31% 88% 88% 88% 88%	météorold 21.2 20.5 19 17 16.3 14.3 12.4 10.9 11 10.9 11.2 10.8 10.4 11.5 13.3	20.4 °C 19.3 °	Cture do	u tableau de  13 km/h (30 km/h)  13 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)  15 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (36 km/h)  17 km/h (26 km/h)  18 km/h (12 km/h)  18 km/h (14 km/h)  18 km/h (15 km/h)  18 km/h (16 km/h)  18 km/h (16 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  17 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  18 km/h (6 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.5 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1016.2 hPa 1016.4 hPa 1016.4 hPa 1017.2 hPa 1017.2 hPa 1017.4 hPa 1017.4 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  Vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A) considérée des à la surface du  m Vitesse en m 1 vitesse intern
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 3 h 2 2 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 6/8 6/8 0/8 0/8 0/8 3/8 4/8	deaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.7	relevés 48% 51% 53% 53% 53% 63% 73% 86% 33% 92% 91% 88% 88% 88% 88% 88% 88% 88% 88% 88%	météorold 21.2 20.5 19 17 16.3 14.9 12.4 10.3 11 10.9 11.2 10.8 10.4 10.4 11.5 13.3	20.4 °C 20.4 °C 18.3 °C 18.1 °C 16.1 °C 14.6 °C 12.7 °C 10.2 °C 3.3 °C 3.6 °C 10.2 °C 10.1 °C 11.2 °C 11.2 °C 11.3 °C 15.2 °C 15.2 °C 15.2 °C 15.2 °C		U tableau de  13 km/h (30 km/h) 15 km/h (31 km/h) 15 km/h (30 km/h) 17 km/h (30 km/h) 17 km/h (30 km/h) 17 km/h (26 km/h) 11 km/h (15 km/h) 11 km/h (15 km/h) 14 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 6 km/h (7 km/h) 16 km/h (1 km/h) 16 km/h (1 km/h) 17 km/h (1 km/h) 18 km/h (1 km/h) 19 km/h (1 km/h) 19 km/h (1 km/h) 10 km/h (1 km/h) 11 km/h (6 km/h) 11 km/h (10 km/h) 11 km/h (26 km/h) 11 km/h (26 km/h) 11 km/h (26 km/h) 11 km/h (35 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.5 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1016.4 hPa 1016.4 hPa 1016.4 hPa 1017.2 hPa 1017.4 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa	haut)  acune   Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  Vent faible - V < à Vent moyen Vent fort - V > à  Correspondance a	085 - annexe A) considérée des à la surface du  m Vitesse en m 1 vitesse interr 3	
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 3 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 6/8 6/8 0/8 0/8 0/8 3/6 4/8 5/6	Jeaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.7	relevés 46% 51% 534 534 535 634 734 664 334 324 348 884 884 884 884 884 884 885 884 885 885	météorok 21.2 20.5 19 17 16.3 14.3 12.4 10.9 11 10.3 11.2 10.8 10.4 10.4 11.5 13.3 14.4 15.8	20.4 °C 20.4 °C 18.3 °C 18.1 °C 16.1 °C 14.6 °C 12.7 °C 10.2 °C 3.3 °C 3.6 °C 10.2 °C 10.1 °C 11.2 °C 11.2 °C 11.3 °C 15.2 °C 15.2 °C 15.2 °C 15.2 °C		u tableau de  13 km/h (30 km/h)  15 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  18 km/h (18 km/h)  18 km/h (18 km/h)  4 km/h (5 km/h)  2 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  5 km/h (7 km/h)  10 km/h (8 km/h)  11 km/h (8 km/h)  4 km/h (6 km/h)  11 km/h (8 km/h)  12 km/h (6 km/h)  13 km/h (8 km/h)  14 km/h (8 km/h)  15 km/h (8 km/h)  2 km/h (9 km/h)  16 km/h (18 km/h)  17 km/h (20 km/h)  20 km/h (35 km/h)	DAS EN 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.5 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015.2 hPa 1015.6 hPa 1015.8 hPa 1016.2 hPa 1016.2 hPa 1016.2 hPa 1017.2 hPa 1017.2 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol:  1 vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à	085 - annexe A) considérée des à la surface du  m Vitesse en m 1 vitesse intern 3
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 5/8 6/8 0/8 0/8 0/8 0/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8 5/8	deaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.7	relevés 48% 51% 53% 53% 55% 63% 73% 86% 33% 32% 31% 88% 88% 88% 88% 88% 55% 55% 55% 55% 55	météorok 21.2 20.5 19 17 16.3 14.3 12.4 10.9 11 10.9 11.2 10.8 10.4 11.5 13.3 14.4 15.8 16.6	20.4 °C 20.4 °C 19.3 °C 18.1 °C 18.1 °C 18.1 °C 19.3 °		u tableau de  13 km/h (30 km/h)  15 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)  16 km/h (30 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (26 km/h)  18 km/h (12 km/h)  18 km/h (14 km/h)  18 km/h (15 km/h)  18 km/h (15 km/h)  18 km/h (16 km/h)  18 km/h (16 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  18 km/h (6 km/h)  19 km/h (10 km/h)  10 km/h (11 km/h)  10 km/h (11 km/h)  11 km/h (12 km/h)  12 km/h (6 km/h)  13 km/h (13 km/h)  14 km/h (15 km/h)  15 km/h (20 km/h)  16 km/h)  17 km/h (20 km/h)  18 km/h)  20 km/h (35 km/h)  20 km/h (35 km/h)  20 km/h (35 km/h)  20 km/h (35 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.5 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1016.4 hPa 1016.4 hPa 1017.2 hPa 1017.2 hPa 1017.3 hPa 1017.4 hPa 1017.4 hPa 1017.4 hPa 1017.4 hPa 1017.4 hPa 1017.4 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo:	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse intern 3 vites et event moy de la sation Vitesse en km
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 11 h 0 h 2 3 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h 13 h	3/8 3/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 5/8 6/8 0/8 0/8 0/8 0/8 5/8 5/8 6/8 6/8 6/8	deaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.7	relevés 48% 51% 53% 53% 53% 63% 73% 86% 33% 92% 91% 88% 88% 88% 88% 88% 58% 58% 58% 58% 58	météorold 21.2 20.5 19 17 16.3 14.9 12.4 10.9 11 10.9 11.2 10.8 10.4 11.5 13.3 14.4 15.8 16.6	20.4 °C 20.4 °C 19.3 °C 18.1 °C 16.1 °C 14.6 °C 12.7 °C 10.2 °C 3.3 °C 3.6 °C 10.2 °C 10.1 °C 10.1 °C 11.2 °C 15.2 °C 15.2 °C 15.2 °C 15.2 °C 15.2 °C 16.1 °C 16.1 °C		U tableau de  13 km/h (30 km/h) 15 km/h (31 km/h) 15 km/h (31 km/h) 17 km/h (33 km/h) 17 km/h (36 km/h) 17 km/h (26 km/h) 11 km/h (15 km/h) 11 km/h (15 km/h) 14 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 2 km/h (6 km/h) 4 km/h (6 km/h) 1 km/h (6 km/h) 1 km/h (6 km/h) 2 km/h (6 km/h) 1 km/h (6 km/h) 1 km/h (6 km/h) 1 km/h (6 km/h) 2 km/h (6 km/h) 1 km/h (6 km/h) 1 km/h (6 km/h) 1 km/h (6 km/h) 2 km/h (7 km/h) 2 km/h (8 km/h) 1 km/h (9 km/h) 1 km/h (13 km/h) 2 km/h (13 km/h) 3 km/h (13 km/h) 3 km/h (13 km/h) 4 km/h (13 km/h) 4 km/h (13 km/h) 5 km/h) 5 km/h (13 km/h) 6 km/h) 6 km/h (13 km/h) 6 km/h (13 km/h) 6 km/h) 6 km/h (13 km/h) 6 km/h) 6 km/h (13 km/h)	bas en 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.5 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1016.4 hPa 1016.4 hPa 1017.4 hPa 1017.4 hPa 1017.8 hPa	haut)  acune	Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse interr 3
14 h 13 h 12 h 11 h 10 h 3 h 3 h 5 h 4 h 3 h 2 h 11 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h 13 h	0/8 0/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 4/8 5/8 6/8 6/8 0/8 0/8 0/8 0/8 0/8 5/8 6/8 6/8 6/8 6/8 6/8	deaux Mér	ignac - ta 55 km	bleaus de 20.4 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.6 °C 19.7	relevés 46% 51% 534 55% 634 732 86% 334 348 86% 86% 86% 86% 66% 56% 57% 56%	météorok 21.2 20.5 19 17 16.3 14.3 12.4 10.9 11 10.3 11.2 10.8 10.4 11.5 13.3 14.4 15.8 16.6 16.8 17.3	20.4 °C 20.4 °C 19.3 °C 18.1 °C 16.1 °C 14.6 °C 12.7 °C 10.2 °C 3.3 °C 3.6 °C 10.2 °C 10.1 °C 10.1 °C 11.2 °C 15.2 °C 15.2 °C 15.2 °C 15.2 °C 15.2 °C 16.1 °C 16.1 °C		u tableau de  13 km/h (30 km/h)  15 km/h (31 km/h)  15 km/h (31 km/h)  17 km/h (33 km/h)  17 km/h (35 km/h)  17 km/h (26 km/h)  18 km/h (18 km/h)  18 km/h (18 km/h)  19 km/h (18 km/h)  4 km/h (6 km/h)  2 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  2 km/h (6 km/h)  1 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  2 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  1 km/h (6 km/h)  4 km/h (6 km/h)  2 km/h (6 km/h)  4 km/h (7 km/h)  5 km/h (80 km/h)  10 km/h (80 km/h)  20 km/h (30 km/h)	DAS EN 1013.1 hPa 1013.5 hPa 1013.5 hPa 1014.2 hPa 1014.6 hPa 1015.6 hPa 1015.6 hPa 1015.8 hPa 1015.8 hPa 1016.2 hPa 1016.2 hPa 1017.2 hPa 1017.2 hPa 1017.3 hPa 1017.4 hPa 1017.4 hPa 1017.4 hPa 1017.4 hPa 1017.1 hPa 1017.1 hPa 1017.1 hPa 1016.3 hPa 1017.1 hPa 1016.3 hPa 1016.3 hPa 1017.1 hPa 1016.3 hPa 1016.3 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  vent faible - V < à	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse inter 3  vites et event mo de la sation  Vitesse en kr 5,9

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P9-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 Norme NF S31-085

DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 10-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure : Point 10 Date de la mesure : Du 27/05/2014 au 28/05/2014 Quartier concerné / sens : Saint-Pé Matériel de mesure : SOLO 11573 de 01dB - classe Nom Propr / occupant sur p ACTION CONSEIL INGENIERI Calibreur : 01dB Métravib type CAL21 Adresse 23 rue Saint Exupery Durée de mesure / d'intégration 24 h / 3s Code Postal - Ville 33320 Eysines Type de mesure : NFS31-085 05 57 92 37 40 Hauteur du point de mesure : Téléphone 1 65 44°51'37.98"N Distance point / autoroute : Latitude 0°39'37.34"O PK concernés : Longitude Mesure réalisée par : Antoine Chantoury

Repérage photographique



1/3

Conditions météorologiques

conditions générales : vent moyen / pas de précipitations

conditions détaillées : Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3

conditions de propagation : Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant

	Description contexte de la mesure										
Description de l'environnement :	Bâtiments dispersés	Largeur, nombre de voies	2x2 voies								
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens								
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide								
Profil en travers de la voie	Décaissement de la route	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche								
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard								

Résultats de la mesure									
Fichier	SOLO_11573_140527_1102-POINT10.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>59,3</b> dB(A)	non corrigé					
Début	27/05/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>60,2</b> dB(A)	non corrigé					
Fin	29/05/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>57,0</b> dB(A)	non corrigé					

Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

ŀ	Décultata alabamy basa banita s		Dágultat da Hagasi agusiná sag	alá a 2042	Résultat de l'essai corrigé Laeg, Gauss		
	Résultats globaux hors bruits parasites :		Résultat de l'essai corrigé rec	ale sur 2013	Resultat de l'essai corrige Laeq, Gauss		
	LAeq diurne	60,0 dB(A)	Période diurne	58,4 dB(A)	Période diurne	60,1 dB(A)	
	LAea nocturne	56.9 dB(A)	Période nocturne	57.8 dB(A)	Période nocturne	57.2 dB(A)	
		,(,		**,* **= (* *)		,(,	

Commentaires :

L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T, gaussien» est indérieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

0669\_FICHE\_MESURE\_P10-1



#### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 10-0669 - Page 2/3 Mesures Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les Trafic routier lors des Conditions de propagation Ui/Ti -/z/ Test Statistique bruits parasites) mesures LAeq,Gauss Leq d 27/05/2014 11:00 63,4 63,1 65,4 63,5 -0,1 4 505 533 64,8 1,4 U3T1 80.0 27/05/2014 12:00 63,6 63,3 65,1 63,5 0,1 4 557 367 80,0 64,9 1,3 U3T1 60.5 27/05/2014 13:00 60.1 61,9 60.3 0,2 4 825 393 80,0 61,8 1,3 U3T1 27/05/2014 14:00 59,7 59,4 61,1 59,6 0,1 5 091 520 80,0 61,1 1,4 U2T2 527 61,3 27/05/2014 15:00 59,9 59,5 61,5 59,8 0,1 5 517 80,0 1,4 U2T1 27/05/2014 16:00 57,4 57,2 59 57,4 0,0 5 782 387 80,0 58,9 U2T2 27/05/2014 17:00 56.2 4 791 55,0 53,8 52,9 53,7 0,1 275 80,0 1,2 U2T2 27/05/2014 18:00 55,4 55 57,1 55,3 0,1 5 076 221 80,0 56,5 1,1 U2T2 167 60,4 27/05/2014 19:00 59,1 58,6 59,6 58,7 0,4 5 027 80,0 1,3 U2T1 27/05/2014 20:00 58 59,5 58,2 0,4 3 064 91 80,0 59,9 U2T1 58,9 27/05/2014 21:00 57,6 56.8 58.7 57.1 0,5 1 614 48 80.0 1.3 U2T3 27/05/2014 22:00 58 57,3 59,1 57,5 1 347 44 90,0 58,1 0,1 U2T4 0,5 59,3 31 90,0 27/05/2014 23:00 58,4 61,2 58,9 0,2 912 0,2 U2T4 59,1 28/05/2014 00:00 57,4 56,8 59,9 57,5 -0,1 497 18 90,0 57,5 U3T4 28/05/2014 01:00 54.8 53,3 58.1 213 90,0 54,9 54,9 -0,1 29 0.1 U3T4 53,7 53,4 28/05/2014 02:00 53,4 51,1 56,5 53,1 0,3 126 30 45 90,0 0,3 U3T4 154 90,0 51,6 52,9 0,5 28/05/2014 03:00 52,9 55,9 0,0 U3T4 28/05/2014 04:00 55,9 55,2 58,6 56,0 -0,1 365 80 90,0 56,5 0,6 U3T4 28/05/2014 05:00 59,6 59,2 61,7 59,6 0,0 906 155 90,0 60,2 0,6 U3T4 28/05/2014 06:00 61,1 61 62,2 61,1 0,0 2 748 365 80,0 62,6 U3T3 551 62,2 28/05/2014 07:00 61 60,4 62,1 60,6 0,4 5 795 80,0 1,2 U3T1 448 80,0 61,7 28/05/2014 08:00 60,5 60,2 61,5 60,3 0,2 4 902 1,2 U3T1 28/05/2014 09:00 60,9 60,5 61,8 60,6 0,3 4 355 522 80,0 62,3 1,4 U3T1 28/05/2014 10:00 59,8 59,3 60,5 59,4 0,4 4 533 80,0 61,2 1,4 U3T1 #1573 Leq 3s A 28/05/14 02h 28/05/14 08h Test de cohérence Laeq - Trafic ——Laeg mesuré ——Laeg calculé ——Trafic routie Trafic pendant les mesure 6000 5000 4000 3000 1000

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P10-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



			Roca	de éc	h 4 à	10					coustiques A	
lorme	NF S	31-08	5				R	éférence fic	he de	mesur	e : Point 10-066	69 - Page 3
						С	alculs de	recalages				
liveau s	onore m	esuré							jour		nı	uit
		ence reten							6h/22h			/06h
		•	s mesuré	(VL - PL):				4511		373	565	54
		pagation :						pe	u favorable:	S		ables
		s favorab							0% 80.0			5%
		ors des m		n dD(A):					60.0			0,0 5,9
iiveau sc	onore me	sure Laec	q,constat e	n db(A):					60,0		50	0,9
liveau s	onore re	calé au ti	rafic 2013						jour		nı	uit
ntervalle	de référe	ence reten	าน :						6h/22h		22h	/06h
rafic TM	IH réels s	ur la pério	ode 2013 (	VL - PL):				4737		320	738	61
			013 avec f				8	Qeq,LT		7298	Qeq,LT	1104
			rs des me	sures ave	c facteur	=	7	Qeq,mes	$\perp$	7124	Qeq,mes	887
	noyenne 2							Vm,LT	-	66	Vm,LT	90
		ors des m		róal 2040	LoogLT	on dD/A	١٠	Vm,mes		80 59.4	Vm,mes	90 57.9
iiveau so	onore me	sure reca	lé au trafic	reel 2013	Laeq,L1	en aB(A	).	LAeq,LT,t		58,4	LAeq,LT,t	57,8
liveau s	onore re	calé au t	rafic LT						jour		nı	uit
		ence reten							6h/22h			/06h
rafic TM	IH sur la	période h	orizon LT	(VL - PL):				6772		463	888	73
			orizon LT a		ur =		7	Qeq,LT		10014	Qeq,LT	1326
rafic TM	IH équiva	lent VL lo	rs des me	sures ave	c facteur :	=	7	Qeq,mes		7124	Qeq,mes	887
'itesse m	noyenne l	LT						Vm,LT		83	Vm,LT	90
		ors des m						Vm,mes		80	Vm,mes	90
liveau so	onore me	suré reca	lé au trafic	LT Laeq	LT en dB	B(A):		LAeq,LT,t		61,8	LAeq,LT,t	58,6
		deaux Mé		bleaus de	relevés i	météorolo	ogiques (le	cture du tableau	de bas en	haut)	s proche	
10 h	7/8	deaux Mé		bleaus de	relevés i	météorolo	ogiques (le	cture du tableau ( 6 km/h (11 km/h) 7 km/h (11	de bas en	haut)	s proche	
10 h 9 h	7/8	deaux Mé		14.2°C 12.9°C	relevés i	météorolo	14.2 °C 12.5 °C	cture du tableau (  6 km/h (11 km/h)  7 km/h (11 km/h)	1016 hPs	haut)	s proche	
10 h	7/8 7/8 7/8	deaux Mé		14.2°C 12.9°C 11.3°C	relevés i	15.4 13.8 12.5	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C	cture du tableau (  6 km/h (11 km/h)  7 km/h (11 km/h)  4 km/h (1 km/h)	1016 hPa 1016 hPa 1015.9 hPa	haut)	s proche	
10 h	7/8	deaux Mé		14.2°C 12.9°C	relevés i	météorolo	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.9 °C	cture du tableau d  6 km/h (11 km/h)  7 km/h (11 km/h)  4 km/h (7 km/h)  0 km/h (7 km/h)	1016 hPs	haut)	s proche	
10 h 9 h 8 h	7/8 7/8 7/8	deaux Mé		14.2°C 12.9°C 11.3°C	76% 79% 92%	15.4 13.8 12.5	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.9 °C	cture du tableau d  6 km/h (11 km/h)  7 km/h (11 km/h)  4 km/h (1 km/h)  0 km/h (7	1016 hPa 1016 hPa 1015.9 hPa	aucune aucune aucune	s proche	
10 h 9 h 8 h 7 h	718 718 718 718	deaux Mé		14.2 °C 12.9 °C 11.3 °C 8.9 °C	relevés 1 76% 79% 92% 97%	15.4 13.8 12.5 3.4	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.9 °C	Cture du tableau d  6 km/h (11 km/h)  7 km/h (11 km/h)  9 0 km/h (2 km/h)  9 0 km/h (2 km/h)  9 0 km/h (2 km/h)	1016 hPa 1016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa	haut)  aucune  aucune  aucune	s proche	
10 h 9 h 8 h 7 h 6 h	718 718 718 718	deaux Mé	rignac - ta	14.2 °C 12.9 °C 11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C	76% 76% 79% 92% 97%	15.4 13.8 12.5 9.4	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C	Cture du tableau	1016 hPa 1016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa	haut)  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune	s proche	
10 h  3 h  8 h  7 h  6 h  5 h	718 718 718 718 618	deaux Mé	erignac - ta	14.2 °C 12.9 °C 11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 8 °C	relevés 1  764  794  924  974  964  954  954	météorolo 15.4 13.8 12.5 9.4 7.7 7.7	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 8 °C 1	Cture du tableau	1016 hPa 1016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa	haut)  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune	s proche	
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h	7/8 7/8 7/8 7/8 6/8	deaux Mé	erignac - ta	14.2 °C 12.3 °C 11.3 °C 8.3 °C 7.7 °C 8.6 °C 8.4 °C 8.4 °C	relevés 1 764 794 924 974 964 954 954 954	météorolo 15.4 13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.3 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 8	Cture du tableau	1016 APa 1016 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1016 3 APa	haut)  sucune sucune sucune sucune sucune sucune sucune	s proche	
10 h  3 h  8 h  7 h  6 h  5 h	718 718 718 718 618	deaux Mé	erignac - ta	14.2 °C 12.9 °C 11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 8 °C	relevés 1  764  794  924  974  964  954  954	météorolo 15.4 13.8 12.5 9.4 7.7 7.7	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.3 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 8	Cture du tableau	1016 hPa 1016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa	haut)  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune  aucune	s proche	
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h	7/8 7/8 7/8 7/8 6/8	deaux Mé	erignac - ta	14.2 °C 12.3 °C 11.3 °C 8.3 °C 7.7 °C 8.6 °C 8.4 °C 8.4 °C	relevés 1 764 794 924 974 964 954 954 954	météorolo 15.4 13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.3 °C 17.7 °C 8 °C 9.1 °C 9.1 °C 9.3 °C	Cture du tableau	1016 APa 1016 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1016 3 APa	haut)  sucune sucune sucune sucune sucune sucune sucune	s proche  Prise en compte de	la vitesse du ve
10 h 9 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h	7/8 7/8 7/8 7/8 6/8	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2 °C  12.3 °C  11.3 °C  11.5 °C  8.3 °C  7.7 °C  8 °C  8.4 °C  9.1 °C	764 794 924 974 954 954 954 954 934 934	météorolo 15.4 13.8 12.5 3.4 7.7 7.7 8 8.5 3.4	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.3 °C 17.7 °C 8 °C 9.1 °C 9.1 °C 9.3 °C	Cture du tableau	de bas en  1016 hPa 1016 hPa 1015 3 hPa 1016 1 hPa 1016 3 hPa 1017 3 hPa	haut)  bucune  bucune  bucune  bucune  bucune  bucune  bucune  bucune  bucune	Prise en compte de	
10 h 3 h 6 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h	778 778 778 778 618	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2 °C  12.5 °C  11.3 °C  6.5 °C  7.7 °C  7.7 °C  8.4 °C  9.5 °C  9.5 °C	relevés 1 764 784 924 977 964 954 954 954 954 934 934	météorolo 15.4 13.8 12.5 3.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.3 °C 17.7 °C 8 °C 9.1 °C 9.1 °C 9.3 °C	Cture du tableau	de bas en  1016 hPa 1016 hPa 1015.3 hPa 1015.3 hPa 1015.3 hPa 1015.3 hPa 1016.5 hPa 1016.3 hPa 1016.3 hPa 1016.3 hPa	haut)  sucune sucune sucune sucune sucune sucune sucune sucune sucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0	085 - annexe A
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h	7/8 7/8 7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2 °C  12.9 °C  11.9 °C  8.9 °C  7.7 °C  8 °C  8.4 °C  8.1 °C  9.9 °C  11.2 °C  12.5 °C  12.5 °C	relevés 1 76% 76% 76% 92% 97% 96% 95% 95% 95% 95% 95% 95% 95% 95% 95% 95	météorolo 15.4 13.8 12.5 3.4 7.7 7.7 8 8.5 3.4 10.4 11.5 12.9	14.2 °C 12.5 °C 11.5 °	Cture du tableau	de bas en  1016 Apa 1016 Apa 1015 Apa 1015 Apa 1015 Apa 1015 Apa 1015 Apa 1015 Apa 1016 Apa 1016 Apa 1017 Apa 1017 Apa 1018 Apa	haut)  sucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne	085 - annexe A considérée des
10 h 3 h 6 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h	778 778 778 778 678 478 478 478 478 478 478 478 478 478 4	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2°C  12.3°C  11.3°C  5.3°C  7.7°C  7.7°C  8.4°C  9.1°C  9.3°C  11.2°C  12.5°C  13.3°C	relevés 1 764 794 924 974 964 954 954 934 904 804 754 684	météorolo  15.4  13.8  12.5  3.4  7.7  7.7  8  8.5  3.4  10.4  11.5  12.9  14.3	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.3 °C 17.7 °C 8.7 °C 8.4 °C 9.3 °C 11.2 °C 12.5 °C 12.5 °C 13.6 °C 13.6 °C 14.6 °C 14	Cture du tableau	de bas en  1016 hPa 1016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.3 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1018.9 hPa 1018.9 hPa	haut)  bucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents	085 - annexe A considérée des
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h	7/8 7/8 7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2 °C  12.9 °C  11.9 °C  8.9 °C  7.7 °C  8 °C  8.4 °C  8.1 °C  9.9 °C  11.2 °C  12.5 °C  12.5 °C	relevés 1 76% 76% 76% 92% 97% 96% 95% 95% 95% 95% 95% 95% 95% 95% 95% 95	météorolo 15.4 13.8 12.5 3.4 7.7 7.7 8 8.5 3.4 10.4 11.5 12.9	14.2 °C 12.5 °C 11.5 °	Cture du tableau d  6 km/h (11 km/h)  7 km/h (11 km/h)  0 km/h (7 km/h)  0 km/h (7 km/h)  0 km/h (8 km/h)  0 km/h (8 km/h)  0 km/h (4 km/h)  1 km/h (1)  2 km/h (4 km/h)  1 km/h (1)  2 km/h (4 km/h)  1 km/h (1)  1 km/h (1)  2 km/h (4 km/h)  1 km/h (1)  2 km/h (1) km/h	de bas en  1016 hPa 1016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.3 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1018.3 hPa 1018.3 hPa 1018.3 hPa 1018.3 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A considérée des
10 h 3 h 6 h 7 h 6 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h	778 778 778 778 678 478 478 478 478 478 478 478 478 478 4	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2°C  12.3°C  11.3°C  5.3°C  7.7°C  7.7°C  8.4°C  9.1°C  9.3°C  11.2°C  12.5°C  13.3°C	relevés 1 764 794 924 974 964 954 954 934 904 804 754 684	météorolo  15.4  13.8  12.5  3.4  7.7  7.7  8  8.5  3.4  10.4  11.5  12.9  14.3	14.2 °C 12.5 °C 11.3 °C 8.3 °C 17.7 °C 8.7 °C 8.4 °C 9.3 °C 11.2 °C 12.5 °C 12.5 °C 13.6 °C 13.6 °C 14.6 °C 14	Cture du tableau d  6 6 km/h (11 km/h)  7 km/h (11 km/h)  9 0 km/h (2 km/h)  10 km/h)  10 km/h (3 km/h)  10 km/h (4 km/h)  10 km/h (5 km/h)  11 km/h (13 km/h)  21 km/h (14 km/h)  22 km/h (4 km/h)  13 km/h (13 km/h)  14 km/h (13 km/h)  25 km/h (14 km/h)  26 km/h (15 km/h)  27 km/h (15 km/h)  28 km/h (15 km/h)	de bas en  1016 hPa 1016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.9 hPa 1016.9 hPa 1017.8 hPa 1018.9 hPa 1018.9 hPa 1018.9 hPa 1018.9 hPa 1018.9 hPa 1018.9 hPa	haut)  bucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A considérée des à la surface di m
10 h 3 h 3 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h	778 778 778 778 678 198 198 198 198 198 198 198	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2 °C  12.5 °C  11.3 °C  5.5 °C  7.7 °C  8 °C  5.4 °C  5.5 °C  11.2 °C  12.5 °C  13.3 °C  16.2 °C	relevés 1 764 784 924 974 964 955 957 904 905 754 684 577	météorolo 15.4 13.8 12.5 3.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3	14.2 °C 12.5 °C 14.2 °C 14.2 °C 14.2 °C 14.3 °C 14.5 °	Cture du tableau	de bas en  1016 hPa 1016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.9 hPa 1016.9 hPa 1017.8 hPa 1018.9 hPa 1018.9 hPa 1018.9 hPa 1018.9 hPa 1018.9 hPa 1018.9 hPa	haut)  sucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe Aj considérée des à la surface du m
10 h 3 h 8 h 7 h 6 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h	1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2 °C  12.5 °C  11.3 °C  5.5 °C  7.7 °C  7.7 °C  5.4 °C  9.1 °C  9.5 °C  11.2 °C  12.5 °C  11.3 °C  16.2 °C  17.5 °C	relevés 1 764 7764 7784 924 9774 964 9554 9554 9374 9074 80757 587 587	météorolo  15.4  13.8  12.5  9.4  7.7  7.7  8  8.5  9.4  10.4  11.5  12.9  14.3  16.4  17.3	14.2 °C 12.5 °C 14.2 °C 14.2 °C 14.3 °C 14.5 °C 14.5 °C 14.3 °C 14.5 °	Cture du tableau d  6 km/h (11 km/h)  7 km/h (11 km/h)  4 km/h (1 km/h)  0 km/h (2 km/h)  0 km/h (3 km/h)  0 km/h (4 km/h)  0 km/h (2 km/h)  2 km/h (4 km/h)  0 km/h (5 km/h)  10 km/h (5 km/h)  10 km/h (4 km/h)  11 km/h (2 km/h)	de bas en  1016 APa 1016 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1016 3 APa 1016 3 APa 1016 3 APa 1017 3 APa 1018 APa 1018 APa 1018 APa 1017 3 APa 1017 3 APa	haut)  sucune	Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A; considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse interi
10 h 3 h 3 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 22 h 21 h 20 h 19 h	778 778 778 778 678 188 188 188 188 188 188 188 188 188 1	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2°C  12.3°C  11.3°C  6.3°C  7.7°C  7.7°C  8.4°C  9.1°C  9.3°C  11.2°C  12.5°C  13.3°C  15.2°C  15.3°C  15.3°C  15.3°C  15.3°C	relevés 1 764 764 764 764 764 924 974 964 954 954 954 934 904 754 604 574 544 514 434	météorolo  15.4  13.8  12.5  3.4  7.7  7.7  8  8.5  3.4  10.4  11.5  12.9  14.3  16.4  17.9  18.9	14.2 °C 14.2 °C 14.2 °C 14.2 °C 14.5 °	Cture du tableau d  6 km/h (11 km/h)  7 km/h (11 km/h)  0 km/h (2 km/h)  10 km/h (2 km/h)  2 km/h (4 km/h)  2 km/h (4 km/h)  2 km/h (4 km/h)  2 km/h (4 km/h)  3 km/h (5 km/h)  4 km/h (5 km/h)  5 km/h (5 km/h)  1 km/h (5 km/h)  1 km/h (12 km/h)  2 km/h (4 km/h)  3 km/h (5 km/h)  4 km/h)  5 km/h (13 km/h)  1 km/h (13 km/h)  1 km/h (13 km/h)  1 km/h (2 km/h)  1 km/h (3 km/h)  1 km/h (3 km/h)  1 km/h (3 km/h)  2 km/h (4 km/h)  1 km/h (3 km/h)  1 km/h (3 km/h)  2 km/h (3 km/h)  1 km/h (3) km/h)  2 km/h (3) km/h)  1 km/h (3) km/h)	de bas en  1016 kPa 1016 kPa 1015.9 kPa 1015.9 kPa 1015.9 kPa 1016.1 kPa 1016.9 kPa 1017.9 kPa 1017.9 kPa 1018.8 kPa 1017.9 kPa	haut)  bucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol:  1 vent faible - V < à	085 - annexe Aj considérée des à la surface du m Vitesse en m
10 h 3 h 3 h 7 h 6 h 5 h 4 h 2 h 1 h 2 0 h 1 h 1 h 1 h 1 h 1 h 1 h 1 h	1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2 °C  12.5 °C  11.3 °C  5.5 °C  7.7 °C  8 °C  5.4 °C  5.1 °C  5.5 °C  11.2 °C  15.5 °C	relevés 1 764 7794 924 9714 9624 9754 9634 9754 9754 684 5774 544 518 494	météorolo  15.4  13.8  12.5  3.4  7.7  7.7  8  8.5  9.4  10.4  11.5  12.9  14.3  16.4  17.9  18.9  19.5  18.7	9 14.2 °C 14.5	Cture du tableau d  6 hm/h (1 hm/h)  7 km/h (1 hm/h)  0 hm/h (2 hm/h)  2 hm/h (4 hm/h)  0 lm/h (2 hm/h)  0 lm/h (3 hm/h)  0 lm/h (4 hm/h)  1 lm/h)  2 lm/h (4 hm/h)  3 lm/h (3 hm/h)  4 lm/h)  5 lm/h (4 hm/h)  7 lm/h (1 hm/h)  1 lm/h (2 hm/h)  1 lm/h (2 hm/h)  2 lm/h (4 hm/h)  1 lm/h (2 hm/h)  2 lm/h (3 hm/h)  1 lm/h (4 hm/h)  2 lm/h (4 hm/h)  2 lm/h (4 hm/h)  3 lm/h (4 hm/h)  4 lm/h (4 hm/h)	de bas en  1016 APa 1016 APa 1015.9 APa 1015.9 APa 1015.9 APa 1015.9 APa 1015.9 APa 1016.9 APa 1016.9 APa 1017.9 APa	haut)  Ducune   Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A considérée des à la surface de m Vitesse en m 1 vitesse inter	
10 h 3 h 3 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h 1 9 h	778 778 778 778 678 188 188 188 188 188 188 188 188 188 1	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2°C  12.3°C  11.3°C  6.3°C  7.7°C  7.7°C  8.4°C  9.1°C  9.3°C  11.2°C  12.5°C  13.3°C  15.2°C  15.3°C  15.3°C  15.3°C  15.3°C	relevés 1 764 764 764 764 764 924 974 964 954 954 954 934 904 754 604 574 544 514 434	météorolo  15.4  13.8  12.5  3.4  7.7  7.7  8  8.5  3.4  10.4  11.5  12.9  14.3  16.4  17.9  18.9	14.2 °C 14.2 °C 14.2 °C 14.2 °C 14.5 °	Cture du tableau d  6 km/h (11 km/h)  7 km/h (11 km/h)  0 km/h (2 km/h)  10 km/h (2 km/h)  2 km/h (4 km/h)  2 km/h (4 km/h)  0 km/h (2 km/h)  10 km/h (3 km/h)  10 km/h (4 km/h)  11 km/h (2 km/h)  12 km/h (4 km/h)  13 km/h (3 km/h)  14 km/h (3 km/h)  15 km/h (4 km/h)  16 km/h)  17 km/h (2 km/h)  18 km/h)  19 km/h (3 km/h)  10 km/h (4 km/h)  10 km/h (4 km/h)  11 km/h (2 km/h)  12 km/h (3 km/h)  13 km/h (3 km/h)  13 km/h (3 km/h)  14 km/h (3 km/h)  15 km/h (3 km/h)  16 km/h)  17 km/h (4 km/h)  18 km/h)  19 km/h (3 km/h)	de bas en  1016 APa 1016 APa 1015.9 APa 1015.9 APa 1015.9 APa 1015.9 APa 1015.9 APa 1016.9 APa 1016.9 APa 1017.9 APa 1018.9 APa 1017.9 APa 1018.9 APa 1017.9 APa 1018.9 APa	haut)  sucune	Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a	085 - annexe A considérée des à la surface de m Vitesse en m 1 vitesse inter 3
10 h 3 h 6 h 7 h 6 h 5 h 4 h 2 h 1 h 0 h 22 h 21 h 20 h 19 h 18 h	1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2 °C  12.5 °C  11.3 °C  5.5 °C  7.7 °C  8 °C  5.4 °C  5.1 °C  5.5 °C  11.2 °C  15.5 °C	relevés 1 764 7794 924 9714 9624 9754 9634 9754 9754 684 5774 544 518 494	météorolo  15.4  13.8  12.5  3.4  7.7  7.7  8  8.5  9.4  10.4  11.5  12.9  14.3  16.4  17.9  18.9  19.5  18.7	9 14.2 °C 14.5	Cture du tableau d  6 km/h (1 km/h)  7 km/h (1 km/h)  9 0 km/h (2 km/h)  9 0 km/h (3 km/h)  9 0 km/h (4 km/h)  10 km/h (4 km/h)  11 km/h (1 km/h)  12 km/h (1 km/h)  13 km/h (2 km/h)  14 km/h (2 km/h)  15 km/h (2 km/h)  16 km/h)  17 km/h (2 km/h)  18 km/h)  19 0 km/h (3 km/h)  10 km/h (4 km/h)  11 km/h (2 km/h)  12 km/h (3 km/h)  13 km/h (3 km/h)  14 km/h (3 km/h)  15 km/h (3 km/h)  16 km/h)  17 km/h (2 km/h)  18 km/h (3 km/h)  19 km/h (3 km/h)  10 km/h (3 km/h)  10 km/h (3 km/h)  10 km/h (3 km/h)	de bas en  1016 APa 1016 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1016 3 APa 1016 3 APa 1016 3 APa 1017 3 APa 1018 APa 1018 APa 1017 3 APa 1018 3 APa 1018 3 APa 1018 3 APa	haut)  Ducune   Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	085 - annexe A considérée des à la surface de m Vitesse en m 1 vitesse inter 3	
10 h 3 h 6 h 7 h 6 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h 1 9 h 1 1 8 h 1 7 h 1 6 h	1/8 1/8 1/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2 °C  12.3 °C  11.5 °C  8.3 °C  7.7 °C  8 °C  8.4 °C  9.1 °C  9.5 °C  11.2 °C  12.5 °C  15.3 °C  16.2 °C  17.5 °C  18.5 °C  19.1 °C  18.5 °C  18.5 °C  18.5 °C  18.5 °C  18.5 °C  18.5 °C	relevés 1 764 794 924 974 964 957 952 933 934 934 934 935 575 544 514 435 504	météorolo  15.4  13.8  12.5  3.4  7.7  7.7  8  8.5  3.4  10.4  11.5  12.9  14.3  16.4  17.9  18.9  19.5  18.7	9 14.2 °C 14.5	Cture du tableau d  6 hm/h (1 hm/h)  7 km/h (1 hm/h)  0 km/h (2 hm/h)  2 km/h (4 km/h)  0 km/h (2 km/h)  2 km/h (4 km/h)  0 km/h (2 km/h)  1 km/h)  1 km/h (3 km/h)  2 km/h (4 km/h)  1 km/h)  1 km/h (2 km/h)  2 km/h (4 km/h)  1 km/h (3 km/h)  1 km/h (3 km/h)  2 km/h (4 km/h)  2 km/h (4 km/h)  3 km/h (5 km/h)  4 km/h (5 km/h)  1 km/h (2 km/h)  1 km/h (2 km/h)  1 km/h (3 km/h)  1 km/h (4 km/h)  1 km/h (5 km/h)  1 km/h (6 km/h)  1 km/h (1 km/h)  1 km/h (2 km/h)  1 km/h (2 km/h)  1 km/h (3 km/h)  1 km/h (4 km/h)  1 km/h (5 km/h)  1 km/h (5 km/h)  1 km/h (5 km/h)  1 km/h (1 km/h)	de bas en  1016 APa 1016 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1015 3 APa 1016 3 APa 1016 3 APa 1016 3 APa 1017 3 APa 1018 APa 1018 APa 1017 3 APa 1018 3 APa 1018 3 APa 1018 3 APa	haut)  bucune	Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a	085 - annexe A considérée des à la surface de m Vitesse en m 1 vitesse inter 3 evec le vent mo de la sation
10 h 3 h 6 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 2 h 2 1 h 2 0 h 1 9 h 1 8 h 1 7 h 1 6 h 1 5 h	778 778 778 778 778 618 618 188 188 188 188 188 188 188 178 478 578 618 778	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2 °C  12.3 °C  11.3 °C  5.3 °C  7.7 °C  7.7 °C  8.4 °C  9.1 °C  9.3 °C  14.2 °C  15.3 °C  16.2 °C  17.5 °C  18.4 °C  18.4 °C  18.4 °C  18.4 °C  18.4 °C	relevés 1 764 764 764 764 764 764 924 974 964 954 954 954 954 954 574 574 574 574 574 576 504 504	météorolo  15.4  13.8  12.5  3.4  7.7  7.7  8  8.5  3.4  10.4  11.5  12.9  14.3  16.4  17.9  18.9  19.5  18.7	91ques (le  14.2 °C  12.5 °C  11.3 °C  8.3 °C  7.7 °C  8.4 °C  9.3 °C  11.2 °C  12.6 °C  18.1 °C  18.1 °C  17.8 °C	Cture du tableau d  6 km/h (11 km/h)  7 km/h (11 km/h)  0 km/h (2 km/h)  0 km/h (3 km/h)  0 km/h (4 km/h)  1 km/h (3 km/h)  1 km/h (3 km/h)  1 km/h (3 km/h)  1 km/h (3 km/h)  2 km/h (4 km/h)  1 km/h (3 km/h)  1 km/h (3 km/h)  2 km/h (4 km/h)  1 km/h (3 km/h)	de bas en  1016 hPa 1016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.5 hPa 1017.9 hPa 1018.1 hPa 1018.1 hPa 1018.1 hPa 1018.1 hPa 1018.3 hPa 1018.3 hPa	haut)  bucune	Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	085 - annexe A considérée des à la surface de m Vitesse en m 1 vitesse inter 3 evec le vent mo de la sation
10 h 3 h 6 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 22 h 21 h 20 h 13 h 16 h 17 h 16 h 15 h	778 778 778 778 778 618 188 188 188 188 188 188 188 188 18	deaux Mé	erignac - ta	bleaus de  14.2 °C  12.3 °C  11.3 °C  6.3 °C  7.7 °C  7.7 °C  8.4 °C  9.1 °C  12.5 °C  10.5 °C  16.2 °C  19.1 °C  18.5 °C  18.5 °C  18.4 °C  18.5 °C  18.5 °C  18.4 °C  18.5 °C  18.4 °C  18.4 °C  18.5 °C	relevés 1 764 764 764 764 764 764 764 924 977 967 967 967 967 967 967 967 967 967	météorolo  15.4  13.8  12.5  3.4  7.7  7.7  8  8.5  9.4  10.4  11.5  12.3  14.3  16.4  17.9  18.9  18.9  18.1	14.2 °C 14.2 °C 14.2 °C 14.5 °C 14.5 °C 14.5 °C 14.7 °C 14.7 °C 14.7 °C 14.7 °C 14.8 °	Cture du tableau	de bas en  1016 APa 1016 APa 1015.3 APa 1015.3 APa 1015.3 APa 1015.3 APa 1016.3 APa 1016.3 APa 1017.3 APa 1017.3 APa 1018.3 APa 1017.3 APa	haut)  sucune	Prise en compte de  (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol:  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo:	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse intern 3 vec le vent mo de la sation Vitesse en kn

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

2/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P10-1



DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 11-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 11	Date de la mesure :	Du 04/06/2014 au 05/06/2014			
Quartier concerné / sens :	Marmiesse	Matériel de mesure :	SOLO 10089 de 01dB - classe 1			
Nom Propr / occupant sur p	Bestaven Dominique	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21			
Adresse	11 impasse des Libellules	Durée de mesure / d'intégration	24 h / 3s			
Code Postal - Ville	33320 Eysines	Type de mesure :	NFS31-085			
Téléphone	05 56 57 74 79	Hauteur du point de mesure :	1,65	m		
Latitude	44°52'30.53"N	Distance point / autoroute :	37	m		
Longitude	0°38'3.99"O	PK concernés :				
		Mesure réalisée par :	Antoine Char	ntoury		







Conditions générales :	vent moyen / pas de précipitations
Conditions détaillées :	Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3
Conditions de propagation :	Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant

	Description contexte de la mesure										
Description de l'environnement :	Urbain	Largeur, nombre de voies	2x2 voies								
Angle vue à partir du micro	120°	Direction du flot	Double sens								
Caractéristique dominante du sol	Végétation basse	Caractéristique du trafic	Fluide								
Profil en travers de la voie	Merlon + écran	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche								
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard								

Résultats de la mesure									
Fichier	SOLO_10089_140604_1359-POINT11.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>57,2</b> dB(A)	non corrigé					
Début	04/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>58,5</b> dB(A)	non corrigé					
Fin	06/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>52,5</b> dB(A)	non corrigé					

Résultats globaux hors bruits parasites :		Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss		
	LAeq diurne	57,8 dB(A)	Période diurne	56,8 dB(A)	Période diurne	58,0 dB(A)
	LAeg nocturne	51.6 dB(A)	Période nocturne	52.7 dB(A)	Période nocturne	52.0 dB(A)

Commentaires :

L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T , gaussien» est indérieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

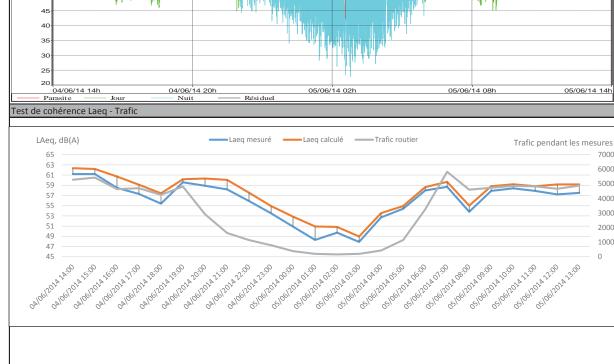
25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P11-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



	31-085				lesures	1100 110	110 00	IIICO GI C			669 - Pag	,
Résultats de mes	sures bruts	horaires (int	éarant les		10001100	Trafic	routier le	ors des			Condition	ns de
	bruits para	•		Test Statis	stique *		mesures				propaga	tion
ébut période	Leq	L50	L10	LAeq,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	Laeq,calc	d	Ui/Ti	-/z/+
04/06/2014 14:00	61,2	60,6	62,1	60,8	0,4	4 844	439	80,0	62,3	1,1	U4T2	Z
04/06/2014 15:00	61,2	60,8	62,4	61,0	0,2	4 950	479	80,0	62,2	1,0	U5T2	+
04/06/2014 16:00	58,5	58,5	60,7	58,8	-0,3	4 254	383	80,0	60,7	2,2	U4T2	Z
04/06/2014 17:00	57,3	56,7	59,7	57,3	0,0	4 395	309	80,0	59,1	1,8	U4T2	Z
04/06/2014 18:00	55,4	54	58,4	55,4	0,0	4 012	228	80,0	57,4	2,0	U5T2	+
04/06/2014 19:00	59,6	58,8	60,4	59,0	0,6	4 579	232	80,0	60,2	0,6	U4T2	Z
04/06/2014 20:00	58,9	57,7	59,8	58,0	0,9	2 835	83	80,0	60,3	1,4	U5T2	+
04/06/2014 21:00	58,2	55,7	58,8	56,4	<del>1,8</del>	1 572	57	80,0	60,1	1,9	U4T3	+
04/06/2014 22:00	55,9	54,1	57	54,7	<del>1,2</del>	1 105	37	90,0	57,5	1,6	U4T4	+
04/06/2014 23:00	53,5	52,5	55,8	53,3	0,2	759	31	90,0	54,9	1,4	U3T4	+
05/06/2014 00:00	50,9	49,7	54,3	51,2	-0,3	368	11	90,0	52,9	2,0	U3T4	+
05/06/2014 01:00	48,3	46	51,9	48,4	-0,1	174	20	90,0	50,9	2,6	U3T4	+
05/06/2014 02:00	49,7	42	51,4	48,2	<del>1,5</del>	131	27	90,0	50,8	1,1	U3T4	+
05/06/2014 03:00	47,9	44,3	52,1	48,6	-0,7	163	35	90,0	49,0	1,1	U2T4	Z
05/06/2014 04:00	52,7	49,7	55,4	52,0	0,7	352	76	90,0	53,5	0,8	U2T4	Z
05/06/2014 05:00	54,4	53,8	56,8	54,4	0,0	980	160	90,0	54,9	0,5	U3T4	+
05/06/2014 06:00	58	57,7	59,7	58,0	0,0	2 838	408	80,0	58,6	0,6	U2T3	-
05/06/2014 07:00	58,7	56,9	60,2	57,7	<del>1,0</del>	5 326	501	80,0	59,7	1,0	U2T1	
05/06/2014 08:00	53,8	52,5	55,4	53,1	0,7	4 221	376	80,0	55,0	1,2	U2T1	
05/06/2014 09:00	57,9	56,6	58,6	56,9	1,0	4 182	545	80,0	58,8	0,9	U2T1	
05/06/2014 10:00	58,4	57,1	59	57,4	<del>1,0</del>	4 265	591	80,0	59,2	0,8	U2T1	
05/06/2014 11:00	57,9	57	58,7	57,2	0,7	4 238	582	80,0	58,8	0,9	U2T2	-
05/06/2014 12:00	57,2	56,6	58,4	56,8	0,4	4 301	363	80,0	59,2	2,0	U2T1	
05/06/2014 13:00	57,5	56,3	58,1	56.5	1,0	4 494	384	80.0	59.2	1.7	U1T2	



25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

1/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P11-1

2/3



NOTHE	NF S31-	085							ne de i	mesur	e : Point 11-06	69 - Page 3
					С	alculs de	e recalag	ges				
	onore mesuré								jour			uit
	de référence r		/// DI \-						Sh/22h	272		/06h
	MH correspond is de propagation		(VL - PL):				+	4082	favorables	373	504	50 rables
	ccurrences favo						+		25%	,		5%
	noyenne lors de						1		80,0			0,0
Niveau so	onore mesuré L	.aeq,constat e	en dB(A):						57,8		5	1,6
Nivoau s	onore recalé a	ou trafic 2013	<u> </u>				1		jour		n	uit
	de référence r								h/22h			/06h
	IH réels sur la p		(VL - PL):				-	4529		328	698	57
Γrafic TM	IH équivalent V	L 2013 avec f	facteur =			8	Qeq,LT	Ī		7149	Qeq,LT	1039
Trafic TM	IH équivalent V	L lors des me	sures ave	c facteur	=	7	Qeq,m	es		6689	Qeq,mes	802
	noyenne 2013						Vm,LT			69	Vm,LT	90
	noyenne lors de		rócl 2040	Loog	T on dD/A	١٠	Vm,me			80	Vm,mes	90 52.7
viveau so	onore mesuré r	ecale au trafic	reer 2013	Laeq,L	r en as(A	).	LA	eq,LT,t		56,8	LAeq,LT,t	52,7
	onore recalé a								jour			uit
	de référence r		0.0		ļ		1		Sh/22h			/06h
	IH sur la pério					7		5732	-	445	871	75
	IH équivalent V IH équivalent V					7	Qeq,LT		-	8845	Qeq,LT	1320 802
	novenne LT	L IOIS GES IIIE	Sules ave	Liacieui			Qeq,m Vm,LT	es		6689 82	Qeq,mes Vm,LT	90
	noyenne lors de	es mesures					Vm,mes 80				Vm,mes	90
	onore mesuré r		LT Laeq	,LT en dE	B(A):		_	eq,LT,t		59,2	LAeq,LT,t	53,8
13 h	05-août		25.5 °C	57%	30.3	25.5 0		24 km/h (35 km/h)	≥1008.5 hPa	aucune		
12 h	05-août		24.1°C	58%	28.2	24.1°C		niii ii j	¥1008.6 hPs	aucune		
11 h	05-août		55.C	64%	25.8	55.C	K	20 km/h (31 km/h)	⊕ 1009 hPa	aucune		
10 h	05-août		20.710	65%	23.9	20.7°C	K	20 km/h (33 km/h)	⊭1009.2 hPa	aucune		
9 h	03-août		19 °C	70%	21.9	18.2 °C	R	28 km/h (39 km/h)	,,1009.2 hPa	aucune		
8 h	03-août		17.1 °C	73%	19.4	16 °C	R	22 km/h (37	<sub>#</sub> 1009.1 hPa	aucune		
			44.710				R	22 1- 11 (25				
7 h	04-août		16.7 °C	71%	18.6	15.5 °C		km/h)	¥1008.9 hPs	aucune		
6 h	01-soût		17.1 °C	68%	18.8	16 °C		22 km/h (33 km/h)	≥1008.7 hPs	aucune		
5 h		11 km	17.5 °C	67%	19.3	16.5 °C	R	22 km/h (33 km/h)	<b>≥</b> 1008.8 hPa	aucune		
4 h		11 km	17.6 °C	68%	19.6	17 °C	R	17 km/h (24 km/h)	≥1008.9 hPs	aucune	Prise en compte de	la vitesse du ve
3 h	07-août		18.3 °C	64%	20.2	18 °C	R	15 km/h (22	√1009.4 hPs	aucune		
							<b>(</b>	13 km/h (17			(selon la NFS 31.0	085 - annexe A
2 h	07-août		18.9 °C	62%	20.8	10.0 0		km/h)	¥1009.8 hPs	aucune	Hauteur moyenne	
1 h	07-soût		19.5 °C	60%	21.4	19.5 °C	<b>←</b>	km/h)	, 1010.3 hPa	aucune	éléments présents	à la surface d
0 h	04-août		19.3 °C	62%	21.4	19.3 °C	<b>(</b>	9 km/h (19 km/h)	<b>≥</b> 1010.3 hPa	aucune	sol:	m
23 h	04-août		20.5 °C	57%	22.5	20.5 °C	$\Leftrightarrow$	13 km/h (19 km/h)	⊕1010.5 hPa	aucune	<del> </del>	Vitesse en n
22 h	04-août		21.5 °C	53%	23.4	21.5 °C	<b>(</b>	13 km/h (22	<b>√</b> 1010.4 hPa	aucune	vent faible - V < à	1
							<b>(</b>	20 hadh (20			vent moyen	vitesse inter
21 h	02-soût		23.1°C	47%	24.9	20.1.0		km/h)	≥1010.4 hPa	aucune	vent fort - V > à	3
20 h	02-soût		23.9 °C	46%	25.9	20.0 0	<b>(</b>	km/h)	≥1010.4 hPa	aucune		
19 h	02-août		24.310	44%	26.1	24.3 °C	<b>(</b>	15 km/h (26 km/h)	≥1010.4 hPa	aucune	Correspondance a	
18 h	02-soût		24.3 °C	45%	26.3	24.3 °C	<b>(</b>	15 km/h (30 km/h)	≥1010.9 hPa	aucune	mesuré au niveau météo :	de la sation
17 h	03-août		23.8 °C	47%	25.9	23.8 °C	$\Leftrightarrow$	11 km/h (28	1011.5 hPa	aucune	5.55 .	Vitesse en kr
						20.0 0	R	60 to 15 (24			vent faible - V < à	5,9
16 h	03-août		23 °C	45%	24.4	200		km/h)	≥1012.2 hPs	aucune	vent moyen	vitesse inter
15 h	03-août		21.7 °C	48%	23	21.7 °C	<b>(</b>	15 km/h (31 km/h)	≥1012.6 hPa	aucune	vent fort - V > à	17,7
						20.410	$\leftarrow$	13 km/h (30			I	

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P11-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33

Synacoustique

### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 Norme NF S31-085

DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 12-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 12	Date de la mesure :	Du 05/06/2014 au 06/06/2014	
Quartier concerné / sens :	Gravey	Matériel de mesure :	SOLO 11573 de 01dB - classe 1	
Nom Propr / occupant sur p	Desbordes Robert	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21	
Adresse	56 rue Hector Berlioz	Durée de mesure / d'intégration	24 h / 3s	
Code Postal - Ville	33320 Eysines	Type de mesure :	NFS31-085	
Téléphone	05 56 28 30 15	Hauteur du point de mesure :	1,65 m	
_atitude	44°52'1.44"N	Distance point / autoroute :	111 m	TO THE PERSON OF
_ongitude	0°38'49.20"O	PK concernés :		The state of the s
	•	Mesure réalisée par :	Antoine Chantoury	District of the last of the la

Repérage photographique





Conditions météorologiques

Conditions générales : vent moyen / pas de précipitations

Conditions détaillées : Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3

Conditions de propagation : Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant

Description contexte de la mesure							
Description de l'environnement :	Rural	Largeur, nombre de voies	2x2 voies				
Angle vue à partir du micro	120°	Direction du flot	Double sens				
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide				
Profil en travers de la voie	Merlon	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche				
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard				

Résultats de la mesure								
Fichier	SOLO_11573_140605_1555-POINT12.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>53,9</b> dB(A)	non corrigé				
Début	05/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>54,7</b> dB(A)	non corrigé				
Fin	07/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>51,3</b> dB(A)	non corrigé				

Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Résultats globaux hors bruits parasites :		Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss		
			Période diurne	50,9 dB(A)	Période diurne	52,6 dB(A)
	LAeq nocturne	51,0 dB(A)	Période nocturne	51,2 dB(A)	Période nocturne	50,9 dB(A)

Commentaires :

L'écart entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T, gaussien» est indérieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

0669\_FICHE\_MESURE\_P12-1



#### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 12-0669 - Page 2/3 Mesures Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les Trafic routier lors des Conditions de propagation Ui/Ti -/z/ Test Statistique bruits parasites) mesures LAeq,Gauss Leq d 05/06/2014 16:00 55,1 49,7 58,6 55,2 -0,1 5 760 436 56,3 1,2 U2T1 80.0 05/06/2014 17:00 52,2 49,2 54,8 51,4 0,8 5 312 325 80,0 53,4 1,2 U2T1 05/06/2014 18:00 52,7 51.3 54,3 51.9 0.8 5 338 208 80,0 53,9 1,2 U2T1 05/06/2014 19:00 55,4 53,4 57 54,3 1,1 4 441 135 80,0 56,6 1,2 U2T1 87 56,1 05/06/2014 20:00 54,9 52,7 56,9 53,9 1,0 2 983 80,0 1,2 U2T2 05/06/2014 21:00 54,2 52,1 54,5 52,5 1,7 1 873 61 80,0 55,4 U2T3 54 54,7 54,3 05/06/2014 22:00 52,8 53,1 0,9 1 566 42 90,0 0,3 U2T4 05/06/2014 23:00 51,9 51,5 53,7 51,8 0,1 1 083 25 90,0 52,2 0,3 U2T4 14 555 90,0 54,7 06/06/2014 00:00 54,4 53,6 57,1 54,5 -0,1 0,3 U2T4 Z 06/06/2014 01:00 52 50,8 55,2 52,2 -0,2 314 32 90,0 52,3 U2T4 06/06/2014 02:00 48.4 44.7 50.2 46.8 <del>1,6</del> 224 22 90,0 48,7 0,3 U2T4 Z 06/06/2014 03:00 45 44,5 47 44,9 0,1 194 42 90,0 45,3 U2T4 Z 87 47,1 393 90,0 06/06/2014 04:00 46.5 48,7 46,8 0,0 0,3 U2T4 46,8 06/06/2014 05:00 49,9 48,7 52,2 49,6 0,3 1 002 175 90,0 50,2 U1T4 06/06/2014 06:00 54.8 52,5 54,9 52,9 1,9 80,0 55,9 2 688 384 U1T3 54,9 54,8 06/06/2014 07:00 53,7 51,9 54 52,2 <del>1,5</del> 5 368 494 80,0 U1T2 400 52,1 <del>1,5</del> 4 428 80,0 1,2 06/06/2014 08:00 53,6 50,2 55,4 U1T2 06/06/2014 09:00 55,1 52,2 57,6 54,2 0,9 4 228 540 80,0 56,2 1,1 U1T2 06/06/2014 10:00 55 52,1 56,3 53,3 <del>1,7</del> 4 450 526 80,0 56,1 1,1 U1T2 56,7 59,6 06/06/2014 11:00 55,6 52,2 57,1 53,9 1,7 4 607 513 80,0 U1T2 06/06/2014 12:00 58,4 52 55,5 52,9 <del>5,5</del> 5 488 435 80,0 1,2 U2T2 55,3 475 80,0 56,5 U2T2 06/06/2014 13:00 52,3 56,7 53,7 <del>1,6</del> 5 152 1,2 06/06/2014 14:00 52,5 51,4 53,5 51,7 0,8 5 399 576 80,0 53,6 1,1 U1T2 06/06/2014 15:00 49,6 49,2 51 49,4 0,2 4 851 85,0 50,2 0,6 U1T2 #1573 Leq 3s A 06/06/14 08h 06/06/14 14h Test de cohérence Laeq - Trafic Laeg mesuré ——Laeg calculé ——Trafic routie Trafic pendant les mesures 5000 4000 3000

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P12-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



NI -	à 2x3 vo		ade éc	h 4 à	10	_					coustiques A	
Norme	e NF S31	-085			(	R Calculs de			de me	sure	: Point 12-066	69 - Page 3
						vaicuis u	e recan	ages				
Vivoau s	sonore mesur	·6						io	ur		l n	uit
	e de référence						+		22h			/06h
	MH correspon		(VL - PL):					4523	37	9	666	55
	ns de propagat		(						orables			rorables
	ccurrences fav							0'	%		0'	%
/itesse n	moyenne lors o	les mesures						80	),3		90	0,0
Niveau s	onore mesuré	Laeq,constat	en dB(A):					52	2,2		51	1,0
Viveau s	sonore recalé	au trafic 201	3					io	ur		l ni	uit
ntervalle	e de référence	retenu :						6h/:	22h		22h	/06h
Trafic TM	MH réels sur la	période 2013	(VL - PL):			'		4529	32	8	698	57
	ИН équivalent '		. ,			8	Qeq,	LT	714	19	Qeq,LT	1039
Trafic TM	MH équivalent	VL lors des me	esures ave	c facteur	=	7	Qeq,	mes	717	75	Qeq,mes	996
	moyenne 2013						Vm,l		69	)	Vm,LT	90
	moyenne lors o						Vm,r		80		Vm,mes	90
liveau s	sonore mesuré	recalé au trafi	c réel 2013	3 Laeq,L	T en dB(A	A):	L	.Aeq,LT,t	50	,9	LAeq,LT,t	51,2
Viveau s	sonore recalé	au trafic LT						jo	ur		nı	uit
ntervalle	e de référence	retenu :						6h/	22h		22h	/06h
Trafic TM	MH sur la pério	ode horizon LT	(VL - PL)	:				5732	44	5	871	75
	MH équivalent					7	Qeq,	LT	884	15	Qeq,LT	1320
Trafic TM	ИН équivalent '	VL lors des me	esures ave	c facteur	=	7	Qeq,	mes	717	75	Qeq,mes	996
	moyenne LT						Vm,l	.T	82		Vm,LT	90
	moyenne lors o				-/->		Vm,r		80		Vm,mes	90
Niveau s	sonore mesuré	recalé au trafi	c LT Laec	ı,LT en di	B(A):		L	.Aeq,LT,t	53	,3	LAeq,LT,t	52,2
15 h	5/8		27.9 °C	51%	32.9	27.9 °C	N	22 km/h (35 km/h) 100	7.9 hPa au	cune		
			21.00	214	02.0	21.00		londk) Miles				
14 h	5/8		07.010	F41.		07.010	R	04 bm/h (97				
			27.9 °C	51%	32.9	21.00	R	24 km/h (37 100 km/h)	08.1 hPa au	cune		
13 h	5/8		27.9 °C 25.5 °C	51% 57%	32.9 30.3	25.5 °C	<b>3</b>	24 km/h (37 km/h) 100 24 km/h (35 km/h)	08.1 hPa au	cune		
13 h 12 h	5/8					25.5 °C		24 km/h (37 km/h) 100 24 km/h (35 km/h) 100	08.1 hPa au			
			25.5 °C	57%	30.3	25.5°C	<b>3</b>	24 km/h (37 km/h) 100 km/h) 24 km/h (35 km/h) 100 km/h (31 40 km/h) 20 km/h (31 40 km/h) 100 km/h (31 km/h) 100 km/h (31 km/h) 100 km/h (31 km/h) 100 km/h (31 km/h) 100 km/h (3	08.1 hPa au 08.5 hPa au 08.6 hPa au	cune		
12 h 11 h	5/8		25.5 °C 24.1 °C 22 °C	57% 58% 64%	30.3 28.2 25.8	25.5°C (24.1°C (22°C)	\$ \$ R	24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (32 km/h) 20 km/h (33	08.1 hPa au 08.5 hPa au 08.6 hPa au	cune		
12 h	5/8		25.5°C 24.1°C	57% 58%	30.3	25.5°C (24.1°C (22°C (20.7°C (	\$	24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 400 20 km/h (31 km/h) 400 km/h (33 km/h) 400	08.1 hPa au 08.5 hPa au 08.6 hPa au	cune		
12 h 11 h	5/8		25.5 °C 24.1 °C 22 °C	57% 58% 64%	30.3 28.2 25.8	25.5 °C	\$ \$ R R	24 km/h (37 km/h) 5 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	18.1 hPa au 18.5 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 19.2 hPa au	cune		
12 h 11 h 10 h	5/8 5/8		25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C	57% 58% 64% 65%	30.3 28.2 25.8 23.9	25.5°C (24.1°C (22.1°C (20.7°C		24 km/h (37 km/h) 24 km/h (35 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33	18.1 hPa au 18.5 hPa au 18.6 hPa au 19.2 hPa au 19.2 hPa au	cune cune cune		
12 h 11 h 10 h 3 h	5/8 5/8 5/8 3/8		25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C	57% 58% 64% 65% 70%	30.3 28.2 25.8 23.3 21.9	25.5°C (24.1°C (22°C 20.7°C 18.2°C 16°C 15.5°C (15.5°C 16°C 15.5°C (15.5°C 16°C 15.5°C (15.5°C 16°C 15.5°C (15.5°C 15.5°C 16°C 15.5°C (15.5°C 15.5°C 15.5		24 km/h (37 km/h) 1000 24 km/h (35 km/h) 3 1000 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 3 1000 26 km/h (33 km/h) 3 1000 26 km/h (33 km/h) 3 1000 22 km/h (37 km/h) 1000 20 km/h (37 km/h) 1000 2	08.1 hPa au 08.5 hPa au 08.6 hPa au 09.6 hPa au 09.2 hPa au 09.2 hPa au 09.2 hPa au	icune		
12 h 11 h 10 h 3 h 8 h	518 518 518 318		25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C	57% 58% 64% 65% 70%	30.3 28.2 25.8 23.9 21.9	25.5°C (24.1°C (22°C (20.7°C (		24 km/h (37 km/h) 1000 (24 km/h (37 km/h) 1000 (25 km/h (33 km/h) 1000 (26 km/h (33 km/h) 1000 (26 km/h (37 km/h) 1000 (26 km/h) 1000 (26 km/h (37 km/h) 1000 (26 km/h) 1000 (26 km/h (37 km/h) 1000 (26 km/h) 1000 (	08.1 hPa au 08.5 hPa au 08.5 hPa au 08.6 hPa au 09.hPa au 19.2 hPa au 19.2 hPa au 19.1 hPa au 19.1 hPa au	icune icune icune	Prise en compte de l	la vitesse du ve
12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h	518 518 518 318 318 418	11 km	25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 16.7 °C	57% 58% 64% 65% 70% 73%	30.3 28.2 25.8 23.3 21.9 19.4	25.5°C		24 km/h (37 km/h) 1000 (24 km/h (37 km/h) 1000 (26 km/h (33 km/h) 100 (26 km/h (33 km/h) 10	108.1 hPa au 108.5 hPa au 108.6 hPa au 108.6 hPa au 108.6 hPa au 109.6 hPa au 109.2 hPa au 109.2 hPa au 109.2 hPa au 109.1 hPa au 109.1 hPa au 109.1 hPa au 109.1 hPa au 108.7 hPa au 109.1 hPa au 109.1 hPa au 108.7 hPa au 109.1	icune icune icune icune icune icune	•	
12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h	518 518 518 318 318 418	11 km	25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 18 °C 17.1 °C 16.7 °C	57% 58% 64% 65% 70% 73% 71%	30.3 26.2 25.8 23.3 21.3 19.4 10.6	25.5°C		24 km/h (37 km/h) 1000 24 km/h (37 km/h) 26 km/h (33 km/h) 20 km/h (31 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 3100 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (37 km/h) 32 km/h (33 km/h) 3100 22 km/h (33 km/h) 32 km/h (33 km/h) 3100 22 km/h (33 km/h) 3100 32 km/h (33	18,1 hPa au 18,1 hPa au 18,5 hPa au 18,5 hPa au 19,2 hPa au 19,2 hPa au 19,2 hPa au 19,1 hPa au 19,1 hPa au 18,5 hPa au 18,5 hPa au 18,5 hPa au 18,5 hPa au	icune icune icune icune icune icune	(selon la NFS 31.0	985 - annexe A)
12 h 11 h 10 h 3 h 8 h 7 h 6 h	518 518 518 318 318 418		25.5 °C 24.1 °C 22.1 °C 20.7 °C 19.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C	57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67%	30.3 26.2 25.8 23.3 21.3 13.4 18.6 18.8	25.5°C 24.1°C 22°C 20.7°C 16.2°C 16.5°C 16.5°C 17°C 17°C 17°C 17°C 17°C 17°C 17°C 17		24 km/h (37 km/h) 1000 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 100 km/h (33 km/h) 1000 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 1000 22 km/h (33 km/h) 1000 22 km/h (33 km/h) 17 km/h (24 km/h) 17 km/h (24 km/h) 17 km/h (24 km/h) 1000 km/h (30 km/h) 17 km/h (24 km/h) 1000 km/h (30 km/h) 17 km/h (24 km/h) 1000 km/h (30 km/h) 100	18.1 hPa au 18.5 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.7 hPa au 19.2 hPa au 19.2 hPa au 19.3 hPa au 18.5 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au	icune icune icune icune icune icune icune	•	185 - annexe A) considérée des
12 h  11 h  10 h  9 h  8 h  7 h  6 h  5 h	5/8 5/8 5/8 3/8 3/8 4/8		25.5 °C 24.1 °C 22.1 °C 20.7 °C 18.1 °C 16.7 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.6 °C	51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67% 68%	30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 19.4 18.6 18.6 19.3	25.5°C		24 km/h (37 km/h) 100 (24 km/h (35 km/h) 100 (26 km/h (33 km/h) 100 (26 km/h (34 km/h) 100 (26 km/h) 100 (26 km/h (34 km/h) 100 (26 km/h) 1	106.1 hPa	icune icune icune icune icune icune icune icune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A) considérée des à la surface du
12 h  11 h  10 h  3 h  7 h  6 h  5 h  4 h  3 h	518 518 518 318 318 418 119		25.5 °C 24.1 °C 22.1 °C 20.7 °C 19.1 °C 11.1 °C 11.1 °C 11.5 °C 11.6 °C 18.3 °C	57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67% 68% 64%	30.3 26.2 25.8 23.9 21.9 19.4 18.6 18.8 19.3	25.5°C		24 km/h (37 km/h) 1000 24 km/h (35 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 3100 22 km/h (37 km/h) 22 km/h (33 km/h) 3100 22 km/h (33 km/h) 3100 22 km/h (33 km/h) 3100 25 km/h (33 km/h) 3100 31 km/h (24 km/h) 31 km/h (25 km/h) 25 km/h (22 km/h) 31 km/h (24 km/h) 31 km/h (25 km/h) 31 km/h (27 km/h) 31 km/h (27 km/h) 31 km/h (27 km/h) 31 km/h (37 km/h)	108.1 hPa	icune icune icune icune icune icune icune icune icune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A) considérée des à la surface du m
12 h  11 h  10 h  3 h  6 h  5 h  4 h  3 h	578 578 578 378 378 478 478 778		255°C 24.1°C 22°C 20.7°C 19°C 17.1°C 17.1°C 17.5°C 17.6°C 18.3°C 18.9°C	57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 66% 67% 66% 64% 64%	30.3 28.2 25.8 23.3 21.3 13.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2	25.5°C		24 km/h (37 km/h) 100 (24 km/h (35 km/h) 100 (25 km/h (33 km/h) 100 (26 km/h (33 km/h) 17 km/h (34 km/h) 17 km/h (24 km/h) 18 km/h (26 km/h) 18 km/h (27 km/h) 18 km/h (27 km/h) 11 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h) 11 km/h (17 km/h) 100 (18 km/h) 11 km/h (17 km/h) 11	18.1 hPa au 18.5 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 19.2 hPa au 19.2 hPa au 19.3 hPa au 18.5 hPa au 18.6 hPa au	counce co	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m
12 h  11 h  10 h  3 h  6 h  5 h  4 h  3 h  2 h	518 518 518 318 318 418 118 118 118		255°C 24.1°C 22°C 20.7°C 19°C 17.1°C 17.1°C 17.5°C 17.6°C 18.3°C 18.9°C 19.5°C	51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67% 68% 64% 66% 64%	30.3 28.2 25.8 23.3 21.9 19.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8	25.5°C		24 km/h (37 km/h) 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	106.1 hPa	counce   (selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse interr	
12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 11 h	518 518 518 518 318 318 418 118 718 718 418		25.5 °C 24.1 °C 22.1 °C 20.7 °C 19.1 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 17.6 °C 18.3 °C 19.5 °C 19.5 °C	57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 66% 67% 66% 66% 66% 66% 60%	30.3 26.2 25.8 23.3 21.9 13.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4	25.5°C		24 km/h (37 km/h) 100 (24 km/h (35 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 3100 (25 km/h (35 km/h) 22 km/h (35 km/h) 3100 (22 km/h (33 km/h) 3100 (22 km/h (33 km/h) 3100 (25 km/h) 31 km/h (24 km/h) 31 km/h (24 km/h) 31 km/h (24 km/h) 31 km/h (25 km/h) 31 km/h (27 km/h) 31 km/h (17 km/h) 31 km/h (17 km/h) 31 km/h (17 km/h) 31 km/h (18 km/h) 31 km/h (1	18.1 hPa au 18.5 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 19.2 hPa au 19.2 hPa au 19.2 hPa au 19.3 hPa au 19.3 hPa au 18.5 hPa au 18.5 hPa au 18.5 hPa au 19.5 hPa au	coune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m
12 h  11 h  10 h  3 h  6 h  5 h  4 h  2 h  11 h  0 h	578 578 578 378 378 478 478 778 778 478		255°C 24.1°C 22°C 20.1°C 18°C 17.1°C 17.1°C 17.5°C 17.6°C 18.8°C 18.8°C 19.3°C 19.3°C 20.5°C	57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 66% 67% 66% 64% 62% 60% 57%	30.3 28.2 25.8 23.3 21.3 13.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5	25.5°C		24 km/h (37 km/h) 1000 124 km/h (38 km/h) 1000 126 km/h (33 km/h) 1000 120 km/h (33 km/h) 120 km/h (33 km/h) 120 km/h (33 km/h) 120 km/h (33 km/h) 130 km/h (33 km/h) 130 km/h (17 km/h) 130 km/h (17 km/h) 130 km/h (17 km/h) 1000 130 km/h (18 km/h) 1000 1200 km/h (20 km/h) 1000 1200 km	18.5 hPa au 18.6 hPa au 18.7 hPa au 19.2 hPa au 19.2 hPa au 19.3 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 19.3 hPa au	coune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a	285 - annexe A) considérée des à la surface du  M Vitesse en m 1 vitesse interr 3
12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 2 3 h 2 2 h	518 518 518 318 318 418 418 718 718 418 448 448		255°C 24.1°C 22°C 20.7°C 19°C 17.1°C 17.1°C 17.5°C 17.6°C 18.3°C 18.3°C 18.3°C 20.5°C 21.5°C	51% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 61% 68% 64% 62% 51% 53%	30.3 28.2 25.8 23.3 21.9 19.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5 23.4	25.5°C		24 km/h (37 km/h) 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	108.1 hPa	coune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à	285 - annexe A) considérée des à la surface du  M Vitesse en m 1 vitesse interr 3
12 h  11 h  10 h  3 h  6 h  5 h  4 h  3 h  2 h  11 h  0 h  22 h	518 518 518 518 318 318 418 118 718 718 418 418 418 418		25.5 °C 24.1 °C 22 °C 20.7 °C 19 °C 17.1 °C 17.1 °C 17.5 °C 18.3 °C 18.3 °C 19.5 °C 20.5 °C 21.5 °C 22.1 °C	57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 67% 68% 64% 62% 50% 62% 57% 53% 47%	30.3 28.2 25.8 23.9 21.9 13.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5 23.4	25.5°C   24.1°C   22°C   20.1°C   16.2°C   16.5°C   16°C   16.5°C   16°C   16.5°C   17°C   18.5°C   12.5°C   23.1°C   24.1°C   24.1°C   25.1°C   25		24 km/h (37 km/h) 100 24 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 22 km/h (33 km/h) 20 km/h (33 km/h) 100 25 km/h (33 km/h) 15 km/h (22 km/h) 3 km/h) 15 km/h (22 km/h) 15 km/h (22 km/h) 15 km/h (17 km/h) 100 15 km/h (17 km/h) 100 15 km/h (17 km/h) 100 16 km/h (17 km/h) 101 17 km/h (18 km/h) 101 18 km/h (19 km/h) 101 18 km/h (19 km/h) 101 18 km/h (19 km/h) 101 18 km/h (20 km/h) 101 19 km/h (22 km/h) 101 19 km/h (22 km/h) 101 19 km/h (28 km/h) 101 18 km/h (28 km/h) 101	18.1 hPa au 18.5 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.6 hPa au 18.7 hPa au	coune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :	285 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse interr 3 vec le vent moi de la sation Vitesse en kn
12 h  11 h  10 h  3 h  6 h  5 h  4 h  2 h  11 h  22 h  22 h	518 518 518 518 318 318 318 418 418 718 718 418 418 418 418 218		255 °C 24.1°C 22.1°C 19.1°C 19.1°C 17.1°C 17.1°C 17.5°C 17.6°C 18.9°C 19.5°C 19.5°C 20.5°C 21.5°C 23.1°C 23.9°C	57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 61% 68% 64% 62% 57% 53% 41% 46%	30.3 28.2 25.8 23.3 21.3 19.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5 23.4 24.3 25.9	25.5°C   24.1°C   22°C   20.7°C   18.2°C   16°C   15.5°C   16°C   16.5°C   17°C   18.8°C   18.8°C   20.5°C		24 km/h (37 km/h) 100 (24 km/h (35 km/h) 3 100 (26 km/h (33 km/h) 3 100 (26 km/h (33 km/h) 3 100 (26 km/h (33 km/h) 3 100 (22 km/h (33 km/h) 3 100 (15 km/h (24 km/h) 3 10 km/h (24 km/h) 3 10 km/h (31 km/h) 3 10 km/h (31 km/h) 3 10 km/h (31 km/h (31 km/h) 3 10 km/h (32 km/h) 3 10 km/h (32 km/h) 3 10 km/h (33 km/h) 3 10 km/h (33 km/h) 3 10 km/h (34 km/h) 3 10 km/h (34 km/h) 3 10 km/h (35 km/h) 3 10 km/h (36 km/h) 3 10 10 km/h (36 km/h) 3 10 km/h (36	18.6 hPa au	coune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  vent faible - V < à vent faible - V < à	285 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse interr 3 vec le vent mo de la sation Vitesse en kn 5,9
12 h 11 h 10 h 3 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 11 h 0 h 22 h 22 h 21 h 20 h	518 518 518 518 318 318 418 418 118 718 718 418 418 418 218 218 218		255°C 24.1°C 22°C 20.7°C 19°C 17.1°C 17.1°C 17.5°C 17.6°C 18.3°C 18.3°C 18.3°C 20.5°C 21.5°C 23.1°C 23.9°C 24.3°C	57% 58% 64% 65% 70% 73% 71% 68% 61% 68% 64% 62% 51% 53% 41% 46% 44%	30.3 28.2 25.8 23.3 21.9 19.4 18.6 18.8 19.3 19.6 20.2 20.8 21.4 21.4 22.5 23.4 24.9 25.9 26.1	25.5°C   24.1°C   22°C   20.1°C   18.2°C   16°C   15.5°C   16°C   16.5°C   17°C   18.8°C   19.3°C   20.5°C   21.5°C   22.5°C   23.1°C   24.3°C   24.3°C   24.3°C		24 km/h (37 km/h) 100 (24 km/h (35 km/h) 20 km/h (33 km/h) 100 (22 km/h (33 km/h) 100 km/h (24 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (24 km/h) 15 km/h (24 km/h) 10 km/h (31 km/h) 10 km/h (31 km/h) 10 km/h (31 km/h) 10 km/h (31 km/h) 10 km/h (32 km/h) 10 km/h (33 km/h) 10 km/h (34 km/h) 1	108.1 hPa	coune  co	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :	285 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse interr 3 vec le vent moi de la sation Vitesse en kn

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

2/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P12-1



### DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 13-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 13	Date de la mesure :	Du 27/05/2014 au 28/05/2014
Quartier concerné / sens :	Pichey Nord	Matériel de mesure :	SOLO 10317 de 01dB - classe 1
Nom Propr / occupant sur p	Smart Bordeaux	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21
Adresse	38 rue Jaques Prévert	Durée de mesure / d'intégration	24 h / 3s
Code Postal - Ville	33700 Mérignac	Type de mesure :	NFS31-085
Téléphone	05 57 92 40 90	Hauteur du point de mesure :	1,66 m
Latitude	44°50'49.06"N	Distance point / autoroute :	42 m
Longitude	0°40'8.71"O	PK concernés :	
		Mesure réalisée par :	Antoine Chantoury
		Ponórago photo	graphique



Repéra



Condition	s météorologiques

Conditions générales :	vent moyen / pas de précipitations
Conditions détaillées :	Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3
Conditions de propagation :	Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant

#### Description contexte de la mesure

Description de l'environnement :	Bâtiments dispersés	Largeur, nombre de voies	2x2 voies
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens
Caractéristique dominante du sol	Végétation moyenne	Caractéristique du trafic	Fluide
Profil en travers de la voie	Aucune protection	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard

	Résultats de la mesure								
Fichier	SOLO_10317_140527_1137-POINT13.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>69,0</b> dB(A)	non corrigé					
Début	27/05/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>70,2</b> dB(A)	non corrigé					
Fin	29/05/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>64,2</b> dB(A)	non corrigé					

Evènements acquistiques :	quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Résultats globaux hors bruits parasites :		Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss		
	LAeq diurne	70,2 dB(A)	Période diurne	67,2 dB(A)	Période diurne	70,5 dB(A)
	LAeg nocturne	64,2 dB(A)	Période nocturne	65,7 dB(A)	Période nocturne	64,7 dB(A)

Commentaires :

L'écart entre «LAeq , mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T , gaussien» est indérieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P13-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



	31-085		ech 4 à 1							•	A630 - 669 - Pa	
Résultats de mes	bruits para	asites) `	ŭ	Test Statis	stique *		routier I mesure	s			Condition propaga	ation
Début période	Leq	L50	L10	LAeq,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	Laeq,calc	d	Ui/Ti	-/z/
27/05/2014 11:00	70,6	70,4	71,8	70,5	0,1	4 657	525	87,1	71,1	0,5	U3T1	-
27/05/2014 12:00	70,3	70	71,6	70,2	0,1	4 725	401	90,4	70,5	0,2	U3T1	-
27/05/2014 13:00 27/05/2014 14:00	71,4 71,4	71,2 71,1	72,7 72,7	71,4	0,0	4 983	424 540	89,5	71,6 71,6	0,2 0,2	U3T1 U4T2	-
27/05/2014 14:00	70,8	70,7	72	71,3 70,8	0,1	5 248 5 681	534	90,0 88,8	71,6	0,2	U4T1	
27/05/2014 16:00	67,2	65	70,9	67,4	-0,2	5 980	390	89,2	67,5	0,3	U4T2	Z
27/05/2014 17:00	63,1	62,6	65,2	63,1	0,0	5 018	264	90,0	63,3	0,2	U4T2	Z
27/05/2014 18:00	65,7	64,6	68,7	65,8	-0,1	5 360	227	92,0	65,7	0,0	U4T2	z
27/05/2014 19:00	71,1	71	72,5	71,2	-0,1	5 166	174	93,9	71,0	-0,1	U4T1	-
27/05/2014 20:00	70,6	70,5	72,1	70,7	-0,1	3 176	94	92,2	70,6	0,0	U4T1	-
7/05/2014 21:00	68,7	68,3	70,6	68,7	0,0	1 710	48	89,5	69,0	0,3	U4T3	+
27/05/2014 22:00	67,8	67,6	69,8	67,9	-0,1	1 408	49	87,2	68,7	0,9	U4T4	+
27/05/2014 23:00	66,2	65,7	68,4	66,2	0,0	942	34	85,4	67,3	1,1	U3T4	+
28/05/2014 00:00	63,7	62,5	66,7	63,7	0,0	538	19	86,3	64,7	1,0	U3T4	+
8/05/2014 01:00	60,2	57,5	64,2	60,6	-0,4	211	32	83,9	61,3	1,1	U3T4	+
28/05/2014 02:00	58,2	53,5	62,7	59,4	-1,2	128	30	82,7	59,3	1,1	U3T4	+
28/05/2014 03:00	60	56,2	64,1	60,6	-0,6	156	49	84,1	60,9	0,9	U3T4	+
28/05/2014 04:00	62,3	59,8	66,1	62,6	-0,3	371	83	86,3	63,0	0,7	U3T4	+
28/05/2014 05:00	66,3	65,5	69	66,4	-0,1	911	163	86,6	67,1	0,8	U3T4	+
28/05/2014 06:00	70,3	69,7	72,7	70,3	0,0	2 822	385	92,1	70,3	0,0	U3T3	Z
28/05/2014 07:00	72,9	72,8	73,8 72	72,9	0,0	6 121	582	93,3	72,8 70.6	-0,1 0.0	U3T1	+
28/05/2014 08:00 28/05/2014 09:00	70,6 69,8	70,5 69,6	71,1	70,7 69,8	-0,1 0,0	5 275 4 558	477 542	91,5 89,5	70,6	0,0	U3T1 U2T1	-
28/05/2014 10:00	70,4	69,8	71,1	69,9	0,5	4 663	594	88,3	70,0	0,2	U2T1	+
65: 60: 55:					Mujjanji					MI C	Jana Marilla Maria	T <sup>i</sup> taliji
45-						71						
35 30 27 Parasite	7/05/14 14h Jour	—— Nui		5/14 20h Résiduel		28	3/05/14 02	h		28/05/	14 08h	
Test de cohérence L LAeq, dB(A)				q mesuré	<b>–</b> Laeq calc	ulé ——	Trafic rout	ier		Trafi	c pendant les	8 7
75 — 70 —			. /						1	/		60
75												50
75 ————————————————————————————————————												
75 70 65												- 40
75 70 65 60 55												50 — 40 30 20
75 70 65 60 55	an a 13 co a a a co	o a tega	Tigo Para Para Para Para Para Para Para Par	an Andro Parking Parki	A 22:00 A 23:00 A 23:00 A 28:00 A	Diagonal Royal and Tallot Royal Roya	in a substantial as a s	object particular production of the production o	the second secon	1100 A 108 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	a ago pra jojo	4 3 2 1

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

1/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P13-1

2/3



#### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 13-0669 - Page 3/3 Calculs de recalages Niveau sonore mesuré 6h/22h 22h/06h Intervalle de référence retenu Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL): 4696 388 583 57 Conditions de propagation : peu favorables favorables Taux d'occurrences favorables 90,5 85,3 Vitesse movenne lors des mesures 70,2 Niveau sonore mesuré Laeq, constat en dB(A): 64,2 Niveau sonore recalé au trafic 2013 jour 6h/22h 22h/06h Intervalle de référence retenu 5040 822 Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL): 297 Trafic TMH équivalent VI 2013 avec facteur = 1170 Qeq,LT 7713 Qeq,LT 7409 927 Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = Qeq,mes Qeq,mes Vm,LT 63 90 Vitesse movenne 2013 Vm,LT 90 85 Vitesse moyenne lors des mesures Vm,mes Vm,mes LAeq,LT,t 67,2 LAeq,LT,t 65,7 Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A) Niveau sonore recalé au trafic LT Intervalle de référence retenu : 6h/22h 22h/06h Trafic TMH sur la période horizon LT (VL - PL): 6108 362 979 68 Trafic TMH équivalent VL horizon LT avec facteur = 8645 1387 Qeq,LT Qeq,LT Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = Qeq,mes 7409 Qeq,mes 927 Vitesse moyenne LT 81 Vm.LT 90 Vm.LT Vitesse moyenne lors des mesures /m.mes 90 Vm,mes 85 Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A): LAeq,LT,t 69,9 LAeq,LT,t 66,4 Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche Station météo Bordeaux Mérignac - tableaus de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut) 6 km/h (11 km/h) \_\_\_ 1016 hPa 9 h 12.9 °C 8.910 8,910 7.710 6 h **№** 1015.9 hPs 8 °C **№** 1016.5 hPs 2 km/h (4 km/h) 3 h 8.4 °C 93% 8.5 ■1016.9 hPa 0 km/h (4 km/h) 1017.3 hPa 2 h 9,910 9.910 **№** 1017.8 hPs Prise en compte de la vitesse du vent : 80% 11.210 0.6 11.210 ■ 1018 hPs (selon la NFS 31.085 - annexe A) 7 km/h (13 km/h) = 1018.3 hPa aucune 12.510 23 h Hauteur movenne considérée des 13.9 °C éléments présents à la surface du 17 km/h (24 km/h) 1017.8 hPa 21 h 16.2 °C 57% 15.2 10 17 km/h (28 km/h) 1017.7 hPs 20 h 17.5 °C 16.8 °C Vitesse en m/s vent faible - V < à vitesse interm 18 h 19,1°C vent fort - V > à 19 km/h (30 km/h) 1018.5 hPa 17 h 18.4 °C 17.8 °C Correspondance avec le vent moyer mesuré au niveau de la sation 15 h 18.4 °C 14 h 17.3 °C 16.5 °C **√**1019.9 hPa Vitesse en km/h vent faible - V < à 5,9 vitesse interm 14.5 °C 13.3 °C 17,7 vent fort - V > à 11 h 6/8 14.2 °C 14.2 °C

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P13-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33

Synacoustique

#### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 Norme NF S31-085

DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Référence fiche de mesure : Point 14-0669 - Page 1/3

Descriptif du point de mesure

Réf. du point de mesure :	Point 14	Date de la mesure :	Du 27/05/2014 au 28/05/2014	
Quartier concerné / sens :	Lartigues	Matériel de mesure :	SOLO 10089 de 01dB - class	e 1
Nom Propr / occupant sur	SAS PIGEON	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21	
Adresse	469 route du Médoc	Durée de mesure / d'intégration	n 24 h / 3s	
Code Postal - Ville	33520 Bruges	Type de mesure :	NFS31-085	
Téléphone	06 20 88 71 14	Hauteur du point de mesure :	1,64 m	
Latitude	44°52'50.08"N	Distance point / autoroute :	31 m	
Longitude	0°37'30.44"O	PK concernés :		
	•	Mesure réalisée par :	Antoine Chantoury	

Repérage photographique



1/3

Conditions météorologiques

conditions générales : vent moyen / pas de précipitations

conditions détaillées : Voir relevé météorologique de la station la plus proche en feuille 3/3

conditions de propagation : Voir tableau récapitulatif en paragraphe suivant

Description contexte de la mesure									
Description de l'environnement :	Bâtiments dispersés	Largeur, nombre de voies	2x2 voies						
Angle vue à partir du micro	180°	Direction du flot	Double sens						
Caractéristique dominante du sol	gravier	Caractéristique du trafic	Fluide						
Profil en travers de la voie	Merlon	Etat de la chaussée/revêtement	Sèche						
Profil en long de la voie	Horizontal	Type de revêtement	Enrobé bitumé standard						

		Résultats de la mesure		
Fichier	SOLO_10089_140527_1015-POINT14.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	<b>62,5</b> dB(A)	non corrigé
Début	27/05/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	<b>63,8</b> dB(A)	non corrigé
Fin	29/05/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	<b>57,1</b> dB(A)	non corrigé

Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Résultats globaux hors bruits ¡	parasites :	Résultat de l'essai corrigé rec	alé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé La	eq, Gauss
LAeq diurne	63,7 dB(A)	Période diurne	62,7 dB(A)	Période diurne	63,9 dB(A)
LAeq nocturne	57,0 dB(A)	Période nocturne	57,6 dB(A)	Période nocturne	57,4 dB(A)

Commentaires :

L'écart entre «LAeq , mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieur à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085. L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T , gaussien» est indérieur à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

3/3

0669\_FICHE\_MESURE\_P14-1



#### Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014 Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 14-0669 - Page 2/3 Mesures Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les Trafic routier lors des Conditions de propagation Ui/Ti -/z/ Test Statistique bruits parasites) mesures LAeq,Gauss Leq d 27/05/2014 10:00 61,3 60,3 62,6 60,7 0,6 3 269 459 62,3 1,0 U3T1 80.0 27/05/2014 11:00 62,9 62,5 64,8 62,9 0,0 4 223 596 80,0 63,9 1,0 U3T1 27/05/2014 12:00 63.7 63.3 65,1 63.5 0,2 4 218 408 80,0 64,7 1,0 U3T1 27/05/2014 13:00 64,7 64,5 66,3 64,7 0,0 4 422 447 80,0 65,7 1,0 U3T1 65,9 27/05/2014 14:00 64,9 64,7 66 64,8 0,1 4 715 581 80,0 1,0 U4T2 27/05/2014 15:00 65 64,8 64,9 0,1 5 218 602 80,0 66,0 U4T1 27/05/2014 16:00 65.7 64 64,1 64,3 -0,3 5 526 453 80,0 65,0 1,0 U4T2 27/05/2014 17:00 60,5 59,2 62,9 60,2 0,3 4 209 283 80,0 61,6 1,1 U4T2 216 61,3 27/05/2014 18:00 59,6 62,8 -0,1 4 316 80,0 1,1 U4T2 Z 60,2 60,3 27/05/2014 19:00 63,5 65,1 63,7 0,0 4 642 174 80,0 64,8 1,1 U4T1 27/05/2014 20:00 62.9 62.6 64.6 62.9 0,0 2 770 107 80,0 64,0 1.1 U4T1 27/05/2014 21:00 60,9 60,2 63,1 1 488 53 80,0 62,0 U4T3 60,8 0,1 38 59,7 90,0 27/05/2014 22:00 59,7 59,8 -0,1 1 242 0,0 U4T4 59,3 61,9 27/05/2014 23:00 58,4 57,5 61 58,4 0,0 806 35 90,0 58,4 U4T4 28/05/2014 00:00 56.2 59 454 90,0 56,2 U3T4 55 56,1 0,1 19 0,0 53,1 52,6 28/05/2014 01:00 53,1 50,4 57,2 53,6 -0,5 205 26 29 90,0 0,0 U3T4 52,9 -0,3 126 90,0 0,0 28/05/2014 02:00 52,6 48,5 56,4 U3T4 28/05/2014 03:00 53,6 50,9 57,2 53,7 -0,1 167 51 90,0 53,6 U3T4 28/05/2014 04:00 56,6 55,2 60,1 56,9 -0,3 361 97 90,0 56,6 0,0 U3T4 28/05/2014 05:00 60 59,2 62,5 60,0 0,0 884 195 90,0 60,0 0,0 U3T4 425 64,7 28/05/2014 06:00 63,8 63,4 66 63,9 -0,1 2 716 80,0 0,9 U3T3 574 80,0 67,0 28/05/2014 07:00 66 65,8 67,1 65,9 0,1 5 254 1,0 U3T1 28/05/2014 08:00 65,1 64,9 66,2 65,0 0,1 4 232 520 80,0 66,1 1,0 U3T1 28/05/2014 09:00 64,6 66,1 64,8 0,0 4 000 614 80,0 65,8 1,0 U3T1 28/05/14 08h Test de cohérence Laeq - Trafic Laeg mesuré ——Laeg calculé ——Trafic routie Trafic pendant les mesure 6000 5000 4000 3000 2000 1000

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13 contact@synacoustique.com

0669\_FICHE\_MESURE\_P14-1

DREALAQUITAINE-0669-N-33



	à 2x3 voi e NF S31-		de éc	h 4 à	10	R					coustiques <i>F</i> e : Point 14-066	
101111	- HI - CO I				C	Calculs de			<u> </u>	nooure	711 01111 14 000	oo rago c
Vivoau	sonore mesuré	<u> </u>					1	· ·	our			uit
	e de référence r								/22h			/06h
	TMH correspond		(VL - PL)	:				4076	T	407	531	61
Condition	ns de propagati	on :						peu fa	vorables	i	favor	ables
Taux d'o	occurrences favo	orables							6%			0%
	moyenne lors de								0,0			0,0
liveau s	sonore mesuré L	_aeq,constat e	en dB(A):					6	3,7		57	7,0
Viveau s	sonore recalé a	au trafic 2013	3					jo	our		nı	uit
ntervalle	e de référence r	etenu :						6h	/22h		22h	/06h
	MH réels sur la <sub>l</sub>		. ,			-		4361	<u> </u>	328	665	62
	MH équivalent V					8	Qeq,l		$\vdash$	6984	Qeq,LT	1036
	MH équivalent V	L lors des me	sures ave	ec tacteur	=	7	Qeq,ı		+	6925	Qeq,mes	898
	moyenne 2013 moyenne lors de	as masurae					Vm,L		+	71 80	Vm,LT Vm,mes	90 90
	sonore mesuré r		c réel 2013	3 Laeq.L	T en dB(A	١):		Aeq,LT,t		62,7	LAeq,LT,t	57,6
					,							
	sonore recalé a								our			uit
	e de référence r						-		/22h	44-		/06h
	MH sur la pério					7	0	5732	+	445	863	81
	MH équivalent V MH équivalent V				=	7	Qeq,ı Qeq,ı		+	8845 6925	Qeq,LT Qeq,mes	1350 898
	moyenne LT	L IOI3 des IIIe	sules ave	c racteur			Vm,L		+	82	Vm,LT	90
	moyenne lors de	es mesures					Vm,n			80	Vm,mes	90
	sonore mesuré r		LT Laec	ı,LT en dE	B(A):			Aeq,LT,t		65,0	LAeq,LT,t	58,8
	7.00		40.000			ogiques (led				,		
9 h	7/8		12.9 °C	79%	13.8	12.5 °C	3	7 km/h (11 km/h)	016 hPa	aucune		
9 h 8 h	7/8		12.9 °C 11.3 °C			12.5 °C		7 km/h (11 km/h) 14 km/h (7		,		
				79%	13.8	12.5 °C	3	7 km/h (11 km/h) 14 km/h (7 km/h) 10 km/h (7	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9	aucune		
8 h	7/8		11.3 °C	79% 92%	13.8	12.5 °C C	Ð ₽ ₹	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 0 km/h (7 km/h) 0 km/h (2	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9	aucune		
8 h 7 h 6 h	7/8	20 km	11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C	79% 92% 97% 96%	13.8 12.5 9.4 7.7	12.5 °C C 11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C	\$ \$ ↑	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 0 km/h (7 km/h) 0 km/h (2 km/h) 2 km/h (4	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1	aucune aucune aucune aucune		
8 h 7 h 6 h 5 h	7/8	30 km	11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C	79% 92% 97% 96% 95%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7	12.5 °C	\$ \$ \$ \$	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 0 km/h (7 km/h) 0 km/h (2 km/h) 2 km/h (4 km/h)	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune		
8 h 7 h 6 h	7/8	30 km 35 km	11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C	79% 92% 97% 96%	13.8 12.5 9.4 7.7	12.5 °C	\$ \$ \$ ₹	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 2 km/h (7 km/h) 4 km/h (2 km/h) 4 km/h (4 km/	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa	aucune aucune aucune aucune		
8 h 7 h 6 h 5 h	7/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C	79% 92% 97% 96% 95%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7	12.5 °C	Y -	7 km/h (11 km/h) 7 km/h (7 km/h) 7 km/h (7 km/h) 0 km/h (7 km/h) 2 km/h (4 km/h) 0 km/h (4 km/h) 4 km/h) 4 km/h (4 km/h) 4 km/h (4 km/h) 6 km/	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5	aucune aucune aucune aucune aucune		
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h	7/8 7/8 6/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C	79% 92% 97% 96% 95%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7	12.5 °C	\$ \$ \$ ₹	7 km/h (11 km/h) 7 km/h (7 km/h) 7 km/h (7 km/h) 7 km/h (7 km/h) 9 km/h (2 km/h) 9 km/h (4 km/	016 hPa  1015.9 hPa  1015.9 hPa  1015.9 hPa  1016.1 hPa  1016.5 hPa  1016.9	aucune aucune aucune aucune aucune aucune		
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h	7/8 7/8 6/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8	12.5 °C	Y -	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 7 km/h (7 km/h) 2 km/h (2 km/h) 4 km/h (4 km/	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.5 hPa 1017.3 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune		
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h	7/8 7/8 6/8 1/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5	12.5 °C	Y	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 6 km/h (7 km/h) 6 km/h (2 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 7 km/h (5 km/h) 7 km/h (6 km/h) 7 km/h (7 km/	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.9 hPa 1017.3 hPa	aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune aucune	Price en compte de	la vitessa du va
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 90%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4	12.5 °C	Y +	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 0 km/h (7 km/h) 0 km/h (7 km/h) 2 km/h (4 km/h) 0 km/h (4 km/h) 0 km/h (4 km/h) 0 km/h (4 km/h) 0 km/h (4 km/h) 7 km/h (13	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.5 hPa 1017.3 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1017.8	aucune	Prise en compte de	la vitesse du ve
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 90% 80%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5	12.5 °C	* + \$\partial \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau	7 km/h (11 sh/m/h) 4 km/h (7 km/h) 0 km/h (7 km/h) 0 km/h (2 km/h) 2 km/h (4 km/h) 0 km/h (4 km/h) 0 km/h (4 km/h) 2 km/h (4 km/h) 2 km/h (4 km/h) 2 km/h (4 km/h) 7 km/h (13 km/h) 7 km/h (19 sh/m/h)	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.5 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa	aucune	Prise en compte de (selon la NFS 31.0	
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 23 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 93% 90% 80% 75%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9	12.5 °C	Y +	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 6 km/h (2 km/h) 2 km/h (4 km/h) 4 km/h (4 km/h) 4 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 7 km/h (4 km/h) 7 km/h (19 km/h	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.5 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1018.9 hPa 1017.8 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0	085 - annexe Aj considérée des
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 23 h 22 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C 13.9 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 90% 80% 75% 68%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3	12.5 °C	Y +	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 6 km/h (2 km/h) 4 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 7 km/h (4 km/h) 7 km/h (7 km/h) 7 km/h (19 km/	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.5 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1018 hPa 1018.8 hPa 1018.8	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents	085 - annexe A considérée des
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 23 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 93% 90% 80% 75%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9	12.5 °C	K K K K K K K K K K K K K K K K K K K	7 km/h (11 km/h) (1 k	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.9 hPa 1017.8 hPa 1018.3 hPa 1018.3 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe A considérée des
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 23 h 22 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C 13.9 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 90% 80% 75% 68%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3	12.5 °C   0  11.3 °C   0  11.3 °C   0  8.9 °C   0  7.7 °C   0  8 °C   0  8.4 °C   0  9.1 °C   0  11.2 °C   0  12 °C   0  13.6 °C   0  16.8 °C   0  18.1 °C   0	Y +	7 km/h (11 km/h) (1 k	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.5 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1018.3 hPa 1018.3 hPa 1017.8 hPa 1017.9	aucune	(selon la NFS 31.0 Hauteur moyenne éléments présents sol :	085 - annexe Aj considérée des à a la surface du m Vitesse en m
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 22 h 21 h 20 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 2/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C 16.2 °C 17.5 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 90% 80% 75% 68% 57%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3 16.4	12.5 °C   0  11.3 °C   0  11.3 °C   0  8.9 °C   0  7.7 °C   0  8 °C   0  8.4 °C   0  9.1 °C   0  11.2 °C   0  12 °C   0  13.6 °C   0  16.8 °C   0  18.1 °C   0	K K K K K K K K K K K K K K K K K K K	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 6 km/h (2 km/h) 4 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 7 km/h (13 km/h) 7 km/h (13 km/h) 7 km/h (14 km/h) 17 km/h (14 km/h) 17 km/h (15 km/h) 17 km/h (15 km/h) 17 km/h (15 km/h) 17 km/h (26 km/h) 17 km/h (28 km/h) 17 km/h (20 km/h) 17 km/h (2	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.5 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1018.3 hPa 1018.3 hPa 1017.8 hPa 1017.9	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à	085 - annexe Aj considérée des à la surface du m Vitesse en m
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 22 h 21 h 20 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 4/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.1 °C 11.2 °C 11.2 °C 11.5 °C 16.2 °C 17.5 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 90% 80% 75% 68% 57%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3 16.4 17.9	12.5 °C   0  11.3 °C   0  8.9 °C   7.7 °C   6  8.4 °C   6  9.1 °C   1  12.°C   1  13.6 °C   1  15.2 °C   1  16.8 °C   1  18.7 °C   6  18.7 °C   7  1	Y +	7 km/h (11 km/h) (1 km/h) (2 km/h) (2 km/h) (3 km/h) (4 km/h) (4 km/h) (4 km/h) (4 km/h) (4 km/h) (4 km/h) (5 km/h) (7 km/h) (17 km/h) (24 km/h) (17 km/h) (24 km/h) (17 km/h) (17 km/h) (17 km/h) (17 km/h) (17 km/h) (18 km/h) (17 km/h) (17 km/h) (18 km/h) (17 km/h) (18 km/h) (17 km/h) (18 km/h) (19 km/h) (19 km/h) (11 km/h) (	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.5 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1018.1 hPa 1017.8	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A; considérée des à la surface du  m  Vitesse en m  1  vitesse interior
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 23 h 22 h 21 h 20 h 19 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 4/8 5/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C 13.9 °C 16.2 °C 17.5 °C 18.5 °C 19.1 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 90% 80% 75% 68% 57% 54% 51%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3 16.4 17.9 18.9	12.5 °C	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 6 km/h (2 km/h) 4 km/h (4 km/h) 4 km/h (4 km/h) 4 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 7 km/h (4 km/h) 7 km/h (7 km/h) 7 km/h (17 km/h) 17 km/h (18 km/h) 17 km/h (18 km/h) 17 km/h (28 km/h) 19 km/h (30 km/h) 10 km/h (30 km	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.9 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1018.3 hPa 1017.8 hPa 1018.3 hPa 1018.3 hPa 1018.3 hPa 1018.3	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à	085 - annexe Aj considérée des à la surface du m Vitesse en m
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 22 h 21 h 20 h 19 h 18 h 17 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 5/8 6/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C 16.2 °C 17.5 °C 18.4 °C 19.1 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 90% 80% 75% 68% 57% 54% 51% 49%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3 16.4 17.9 18.9 19.5	12.5 °C	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 0 km/h (7 km/h) 0 km/h (2 km/h) 2 km/h (4 km/h) 10 km/h (4 km/h) 2 km/h (4 km/h) 10 km/h (9 km/h) 17 km/h (19 km/h) 17 km/h (24 km/h) 17 km/h (28 km/h) 18 km/h (28 km/h) 19 km/h (31 km/h) 19 km/h (31 km/h) 19 km/h (31 km/h) 19 km/h (31 km/h) 17 km/h	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.9 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1018.1 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1018.1 hPa 1017.7 hPa 1018.1 hPa 1018.5 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen	085 - annexe A) considérée des à la surface de  M Vitesse en m 1 vitesse inter 3
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 22 h 21 h 20 h 19 h 18 h 17 h 16 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C 13.9 °C 16.2 °C 17.5 °C 18.4 °C 18.4 °C 18.4 °C 18.4 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 90% 80% 75% 68% 57% 54% 51% 49% 50% 50%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3 16.4 17.9 18.9 19.5 18.7 18.8	12.5 °C   C   11.3 °C   C   8.9 °C   C   7.7 °C   C   8.4 °C   C   9.1 °C   C   11.2 °C   C   11.2 °C   C   15.2 °C   C   18.7 °C   C   18.7 °C   C   17.8 °C   C   17.8 °C   C   18.8 °	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	7 km/h (11 km/h) (2 km/h) (3 km/h) (4 km/h) (5 km/h) (7 k	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.5 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1018.3 hPa 1017.8 hPa 1018.3 hPa 1017.8 hPa 1017.8 hPa 1018.1 hPa 1019.9	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	085 - annexe A, considérée des à la surface du
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 22 h 21 h 20 h 19 h 18 h 17 h 16 h 15 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C 13.9 °C 17.5 °C 18.4 °C 18.4 °C 18.5 °C 18.4 °C 18.5 °C 18.4 °C 17.3 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 90% 80% 75% 54% 51% 49% 50% 50%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3 16.4 17.9 18.9 19.5 18.7 18.8 18.9	12.5 °C   C   11.3 °C   C   8.9 °C   C   7.7 °C   C   8.4 °C   C   9.1 °C   C   11.2 °C   C   11.3 °C   C   C   11.3 °C   C   C   11.3 °C   C   C   11.3 °C   C   C   C   C   C   C   C   C   C	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 4 km/h (7 km/h) 0 km/h (4 km/h) 4 km/h (4 km/h) 4 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 7 km/h (3 km/h) 17 km/h (24 km/h) 17 km/h (25 km/h) 17 km/h (26 km/h) 17 km/h (28 km/h) 17 km/h (33 km/h) 18 km/h) 19 km/h	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.9 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1018.1 hPa 1017.9 hPa 1017.9 hPa 1018.1 hPa 1018.5 hPa 1018.1 hPa 1018.5 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a	085 - annexe A, considérée des à la surface du
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 22 h 21 h 20 h 19 h 18 h 17 h 16 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C 13.9 °C 16.2 °C 17.5 °C 18.4 °C 18.4 °C 18.4 °C 18.4 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 90% 80% 75% 68% 57% 54% 51% 49% 50% 50%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3 16.4 17.9 18.9 19.5 18.7 18.8	12.5 °C   C   11.3 °C   C   8.9 °C   C   7.7 °C   C   8 °C   C   6.5 °C   C   15.8 °C   15.8 °C   C   15.8 °C   C   15.8 °C   15.8 °	X +	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 10 km/h (2 km/h) 2 km/h (4 km/h) 4 km/h (4 km/h) 4 km/h) 4 km/h (4 km/h) 4 km/h) 5 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 7 km/h (4 km/h) 7 km/h (7 km/h) 7 km/h (17 km/h) 17 km/h (28 km/h) 17 km/h (28 km/h) 17 km/h (28 km/h) 17 km/h (31 km/h) 19 km/h (33 km/h) 19 km/h (33 km/h) 19 km/h (31 km/h) 17 km/h (31 km/h) 18 km/h (31 km/h)	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.5 hPa 1017.3 hPa 1017.8 hPa 1018.3 hPa 1017.7 hPa 1017.7 hPa 1018.1 hPa 1018.5 hPa 1018.5 hPa 1019.4 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen  vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :	085 - annexe A, considérée des à la surface du
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 23 h 22 h 21 h 20 h 19 h 18 h 17 h 16 h 15 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C 13.9 °C 17.5 °C 18.4 °C 18.4 °C 18.5 °C 18.4 °C 18.5 °C 18.4 °C 17.3 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 93% 90% 80% 75% 54% 51% 49% 50% 50%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3 16.4 17.9 18.9 19.5 18.7 18.8 18.9	12.5 °C	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 6 km/h (2 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 7 km/h (7 km/h) 7 km/h (17 km/h) 17 km/h (28 km/h) 19 km/h (31 km/h) 11 km/h	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.7 hPa 1017.8 hPa 1017.7 hPa 1018.1 hPa 1018.5 hPa 1019.4 hPa 1019.9 hPa 1019.9 hPa 1020.2 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau	085 - annexe A, considérée des à la surface du
8 h 7 h 6 h 5 h 4 h 3 h 2 h 1 h 0 h 22 h 21 h 20 h 19 h 18 h 17 h 16 h 15 h 14 h	7/8 7/8 6/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 7/8 7/8 7/8		11.3 °C 8.9 °C 7.7 °C 7.7 °C 8 °C 8.4 °C 9.1 °C 9.9 °C 11.2 °C 12.5 °C 13.9 °C 16.2 °C 17.5 °C 18.5 °C 18.4 °C 18.4 °C 18.4 °C 11.3 °C 11.4 °C 11.5 °C	79% 92% 97% 96% 95% 95% 93% 90% 80% 75% 68% 51% 49% 50% 50% 52% 58%	13.8 12.5 9.4 7.7 7.7 8 8.5 9.4 10.4 11.5 12.9 14.3 16.4 17.9 18.9 19.5 18.7 18.8 18.9 18.1	12.5 °C	X +	7 km/h (11 km/h) 4 km/h (7 km/h) 6 km/h (2 km/h) 4 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 6 km/h (4 km/h) 7 km/h (3 km/h) 7 km/h (3 km/h) 7 km/h (24 km/h) 17 km/h (28 km/h) 19 km/h (31 km/h) 11 km/h (26 km/h) 11 km/h (31	016 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1015.9 hPa 1016.1 hPa 1016.5 hPa 1016.7 hPa 1017.8 hPa 1017.7 hPa 1018.1 hPa 1018.5 hPa 1019.4 hPa 1019.9 hPa 1019.9 hPa 1020.2 hPa	aucune	(selon la NFS 31.0  Hauteur moyenne éléments présents sol :  1  Vent faible - V < à vent moyen  vent fort - V > à  Correspondance a mesuré au niveau météo :  vent faible - V < à	085 - annexe A) considérée des à la surface du m Vitesse en m 1 vitesse interr 3 avec le vent mo de la sation Vitesse en kn

25 rue Rode - CS 81754 33075 Bordeaux Cedex Tel. 05 56 51 24 13

0669\_FICHE\_MESURE\_P14-1





DEVELOPPEMENT DURABLE EN ACTION
TRANSITION ENERGETIQUE ET CLIMAT
MOBILITE ET TRANSPORTS
PAYSAGE, EAU ET NATURE
PREVENTION DES RISQUES
TERRITOIRES ET LOGEMENT DURABLES

## Dreal Des compétences pour un territoire durable aquitaine

DREAL AQUITAINE
Service Mobilité Transports et Infrastructures
Cité administrative
Rue Jules Ferry - Boite 55

33090 Bordeaux cedex