



Annexe 2 : Liste des espèces végétales et animales recensées

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 caryophylla 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

Nom scientifique
Centaurea gr. jacea
Centaurea jacea L., 1753
Centaurea jacea subsp. decipiens (Thuill.) Celak., 1871
Centaureum 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.) Kerguelén, 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

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 <i>Gonepteryx rhamni</i>
Piérade 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 <i>Coenonympha pamphillus</i>
Myrtil <i>Maniola jurtina</i>
Hespérie de la Houque <i>Thymelicus sylvestris</i>
Piérade du chou <i>Pieris brassicae</i>
Vulcain <i>Vanessa atalanta</i>
Belle Dame <i>Vanessa cardui</i>
Tircis <i>Pararge aegeria</i>
Argus bleu <i>Polyommatus icarus</i>
Petite tortue <i>Aglais urticae</i>
Odonates
Agrion élégant <i>Ischnura elegans</i>
Agrion jouvencelle <i>Coenagrion puella</i>
Anax empereur <i>Anax imperator</i>
Orthetrum bleissant <i>Orthetrum coerulescens</i>
Agrion nain <i>Ischnura pumilio</i>
Agrion orangé <i>Platycnemmis acutipennis</i>
Agrion délicat <i>Ceriagrion tenelum</i>
Sympetrum de fonscolombe <i>Sympetrum fonscolombii</i>
Libellule déprimée <i>Libellula depressa</i>

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

LISTE DES ESPÈCES D’AMPHIBIENS

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

LISTE DES ESPÈCES DE REPTILES

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

LISTE DES ESPÈCES DE MAMMIFÈRES

Nom (vernaculaire et scientifique)
Belette d'Europe <i>Mustela nivalis</i>
Campagnol amphibie <i>Arvicola sapidus</i>
Campagnol des champs <i>Microtus arvalis</i>
Chevreuil européen <i>Capreolus capreolus</i>
Ecureuil roux <i>Sciurus vulgaris</i>
Hérisson d'Europe <i>Erinaceus europaeus</i>
Lapin de garenne <i>Oryctolagus cuniculus</i>
Putois d'Europe <i>Mustela putorius</i>
Ragondin <i>Myocastor coypus</i>
Renard roux <i>Vulpes vulpes</i>
Sanglier <i>Sus scrofa</i>
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 <i>Egretta garzetta</i>	Protection nationale, article 3
Avocette élégante <i>Recurvirostra avocette</i>	Protection nationale, article 3
Balbuzard pêcheur <i>Pandion haliaetus</i>	Protection nationale, article 3
Bécassine des marais <i>Gallinago gallinago</i>	Non protégée (chassable)
Mésange à longue queue <i>Aegithalos caudatus</i>	Protection nationale, article 3
Martin pêcheur d'Europe <i>Alcedo atthis</i>	Protection nationale, article 3
Canard colvert <i>Anas platyrhynchos</i>	Non protégée (chassable)
Chevalier guignette <i>Actitis hypoleucos</i>	Protection nationale, article 3
Cigogne blanche <i>Ciconia ciconia</i>	Protection nationale, article 3

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

Noms (vernaculaire et scientifique)	Protection
Gobemouche noir <i>Ficedula hypoleuca</i>	Protection nationale, article 3
Goeland argenté <i>Larus argentatus</i>	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 <i>Passer domesticus</i>	Protection nationale, article 3
Bondrée apivore <i>Pernis apivorus</i>	Protection nationale, article 3
Moineau domestique <i>Passer domesticus</i>	Protection nationale, article 3
Mouette rieuse <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	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 <i>Charadrius dubius</i>	Protection nationale, article 3
Phragmite des joncs <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	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 <i>Prunella modularis</i>	Protection nationale, article 3
Roitelet à triple bandeau <i>Regulus ignicapillus</i>	Protection nationale, article 3
Serin cini <i>Serinus serinus</i>	Protection nationale, article 3
Sitelle torchepot <i>Sitta europaea</i>	Protection nationale, article 3
Spatule blanche <i>Platalea eucorodia</i>	Protection nationale, article 3
Tourterelle turque <i>Streptopelia decaocto</i>	Non protégée (chassable)
Etourneau sansonnet <i>Sturnus vulgaris</i>	Non protégée (chassable)
Fauvette à tête noire <i>Sylvia atricapilla</i>	Protection nationale, article 3
Troglodyte mignon <i>Troglodytes troglodytes</i>	Protection nationale, article 3
Merle noir <i>Turdus merula</i>	Non protégée (chassable)
Grive musicienne <i>Turdus philomelos</i>	Non protégée (chassable)
Grue cendrée <i>Grus grus</i>	Protection nationale, article 3
Guifette moustac <i>Chlidonias hybrida</i>	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



Annexe 3 : Formulaires standards de données des sites Natura 2000



FR7200687 - Marais de Bruges, Blanquefort et Parampuyre

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

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type 1.2 Code du site 1.3 Appellation du site
B (pSIC/SIC/ZSC) FR7200687 Marais de Bruges, Blanquefort et Parampuyre

1.4 Date de compilation 1.5 Date d'actualisation
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.deh.dgain@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site
Date de transmission à la Commission Européenne : 31/07/2003

- 1/6 -

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent-activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition		12,8 (5 %)			B	C	B	B
6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets plantiaires et des étages montagnard à alpin		12,8 (5 %)			A	C	B	B
91E0 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	X	25,6 (10 %)			C	C	C	B
91E0 Forêts mixtes à <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ou <i>Fraxinus angustifolia</i> , riveraines des grands fleuves (Ulmion minoris)		38,4 (15 %)			B	C	B	A

- **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 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	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
M	1356	Mustela lutreola	p			i	R		C	B	C	B
I	1044	Coenagrion mercuriale	p			i	V		C	C	A	B
I	1060	Lycaena dispar	p			i	P		C	B	A	B

- 3/6 -

(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 : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000821583

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
256 ha Non concerné

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
33056	BLANQUEFORT
33075	BRUGES

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

- 2/6 -

I	1083	Lucanus cervus	p			i	C		C	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo	p			i	C		C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis	p			i	R		C	B	C	B

- **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 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.
- **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	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D

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

- 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)	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 réglementation 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

Incidences 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 / 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, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	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	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(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.

☒ Non

6.3 Mesures de conservation



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

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

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR7200805	1.3 Appellation du site Réseau hydrographique des Jalles de Saint-Médard et d'Eysines
1.4 Date de compilation 30/11/2000	1.5 Date d'actualisation 30/09/2002	

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.dgain@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

- 1/6 -

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3130 <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoetes-Najasjuncetetea</i>		50 (10 %)			C	C	B	B
3260 <i>Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion</i>		325 (65 %)			C	C	B	B
91E0 <i>Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	X	125 (25 %)			C	C	B	B

- **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); DD = Données insuffisantes.
- **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	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
M	1356	Mustela lutreola	p			i	P		C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis	p			i	P		C	B	C	B

- **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 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.

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

500 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

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 = 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	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D

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

4. DESCRIPTION DU SITE

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

Incidences 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 / Extérieur [i o b]

- Importance : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- Pollution : N = apport d'azote, P = apport de phosphate/phosphore, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- Intérieur / Extérieur : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------------

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	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	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.
☒ Non

6.3 Mesures de conservation



FR7210029 - Marais de Bruges

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

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
A (ZPS)

1.2 Code du site
FR7210029

1.3 Appellation du site
Marais de Bruges

1.4 Date de compilation
29/02/1988

1.5 Date d'actualisation
31/12/2002

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.deh.dgain@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site
ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 26/10/2004

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jp_ pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000445482

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -,59583°

Latitude : 44,90417°

2.2 Superficie totale
262 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine
Non concerné

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%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent-activité	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».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

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

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max				Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A017	Phalacrocorax carbo	w	10	20	i	P		D	A	C	A
B	A017	Phalacrocorax carbo	c	10	20	i	P		D	A	C	A
B	A022	Ixobrychus minutus	c	0	1	i	P		D	A	C	A
B	A026	Egretta garzetta	w	26	26	i	P		C	A	C	A
B	A026	Egretta garzetta	c	20	30	i	P		C	A	C	A
B	A029	Ardea purpurea	p	41	41	p	P		C	A	C	A
B	A029	Ardea purpurea	c	1	10	i	P		C	A	C	A
B	A030	Ciconia nigra	c	0	2	i	P		D	A	C	A
B	A031	Ciconia ciconia	r	6	6	p	P		C	A	C	A

B	A031	Ciconia ciconia	c	1	10	i	P		C	A	C	A
B	A034	Platalea leucorodia	c			i	P		D	A	C	A
B	A043	Anser anser	c			i	P		D	A	C	A
B	A052	Anas crecca	w			i	P		D	A	C	A
B	A053	Anas platyrhynchos	w			i	P		D	A	C	A
B	A072	Pernis apivorus	r	1	1	p	P		D	A	C	A
B	A072	Pernis apivorus	c	1	10	i	P		D	A	C	A
B	A073	Milvus migrans	r	5	5	p	P		D	A	C	A
B	A073	Milvus migrans	c	50	100	i	P		D	A	C	A
B	A074	Milvus milvus	r			i	P		D	A	C	A
B	A074	Milvus milvus	c	1	10	i	P		D	A	C	A
B	A080	Circus gallicus	c	1	5	i	P		D	A	C	A
B	A081	Circus aeruginosus	w			i	P		D	A	C	A
B	A081	Circus aeruginosus	c			i	P		D	A	C	A
B	A082	Circus cyaneus	w	1	5	i	P		D	A	C	A
B	A082	Circus cyaneus	c			i	P		D	A	C	A
B	A084	Circus pygargus	c			i	P		D	A	C	A
B	A094	Pandion haliaetus	c	1	1	i	P		D	A	C	A
B	A096	Falco tinnunculus	r			i	P		D	A	C	A
B	A103	Falco peregrinus	c	1	1	i	P		D	A	C	A
B	A118	Rallus aquaticus	w			i	P		D	A	C	A
B	A118	Rallus aquaticus	r			i	P		D	A	C	A
B	A119	Porzana porzana	c			i	P		D	A	C	A



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



B	A229	Alcedo atthis	r	3	3	p	P		D	A	C	A
B	A229	Alcedo atthis	c	1	10	i	P		D	A	C	A
B	A292	Locustella luscinioides	r			i	P		D	A	C	A
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus	r			i	P		D	A	C	A
B	A298	Acrocephalus arundinaceus	r			i	P		D	A	C	A
B	A338	Lanius collurio	r			i	P		D	A	C	A

- **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 , bfmemales = 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.
- **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.
- **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	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			C R V P	IV	V	A	B	C
B	25	Tyto alba			i	P			X			
B	25	Athene noctua			i	P			X			
B	25	Strix aluco			i	P			X			
B	25	Saxicola torquata			i	P			X		X	
B	25	Cisticola juncidis			i	P			X		X	
B	25	Acrocephalus scirpaceus			i	P			X		X	
B	25	Muscicapa striata			i	P			X		X	



B	25	Emberiza schoeniclus			i	P		X		X	
B		Cettia cetti			i	P		X		X	

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfmemales = 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.



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

Incidences 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 / 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, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%

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	Type	Pourcentage de couverture
36	Marais de Bruges	=	100%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	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.
- ☒ 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 conservation (ZSC)

FR7200700 - La Garonne

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

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site
FR7200700

1.3 Appellation du site
La Garonne

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.deh.dgain@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site
Date de transmission à la Commission Européenne : 31/07/2003

- 1/6 -

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représent-activité	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».
- **Évaluation 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	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
P	1607	Angelica heterocarpa	p			i	P		B	A	C	A
F	5339	Rhodeus amarus	p			i	P		C	B	C	C
F	6150	Parachondrostoma toxostoma	p			i	P		C	B	B	C
F	1095	Petromyzon marinus	r			i	P		C	B	A	B
F	1096	Lampetra planeri	p			i	P		C	B	C	B
F	1099	Lampetra fluviatilis	r			i	P		C	B	C	B
F	1101	Acipenser sturio	r			i	V		A	C	A	C
F	1102	Alosa alosa	r			i	P		A	B	C	A
F	1103	Alosa fallax	r			i	P		A	B	C	B

- 3/6 -

(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
5626 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine
Non concerné

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 disponible(s).	

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

F	1106	Salmo salar	c			i	R		C	C	C	C
---	------	-----------------------------	---	--	--	---	---	--	---	---	---	---

- **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 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.
- **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.
- **Évaluation 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	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D

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

- 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 mineur.

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

Incidences 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 / 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, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	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 %

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 :

Type	Appellation du site	Type	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.
- ☒ Non

6.3 Mesures de conservation



Annexe 4 : Cartes isophones 2013 - Période nocturne

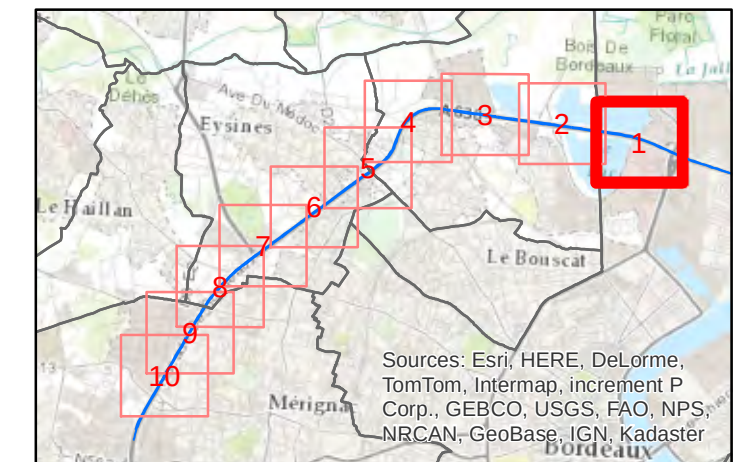
A630 - Situation 2013

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*

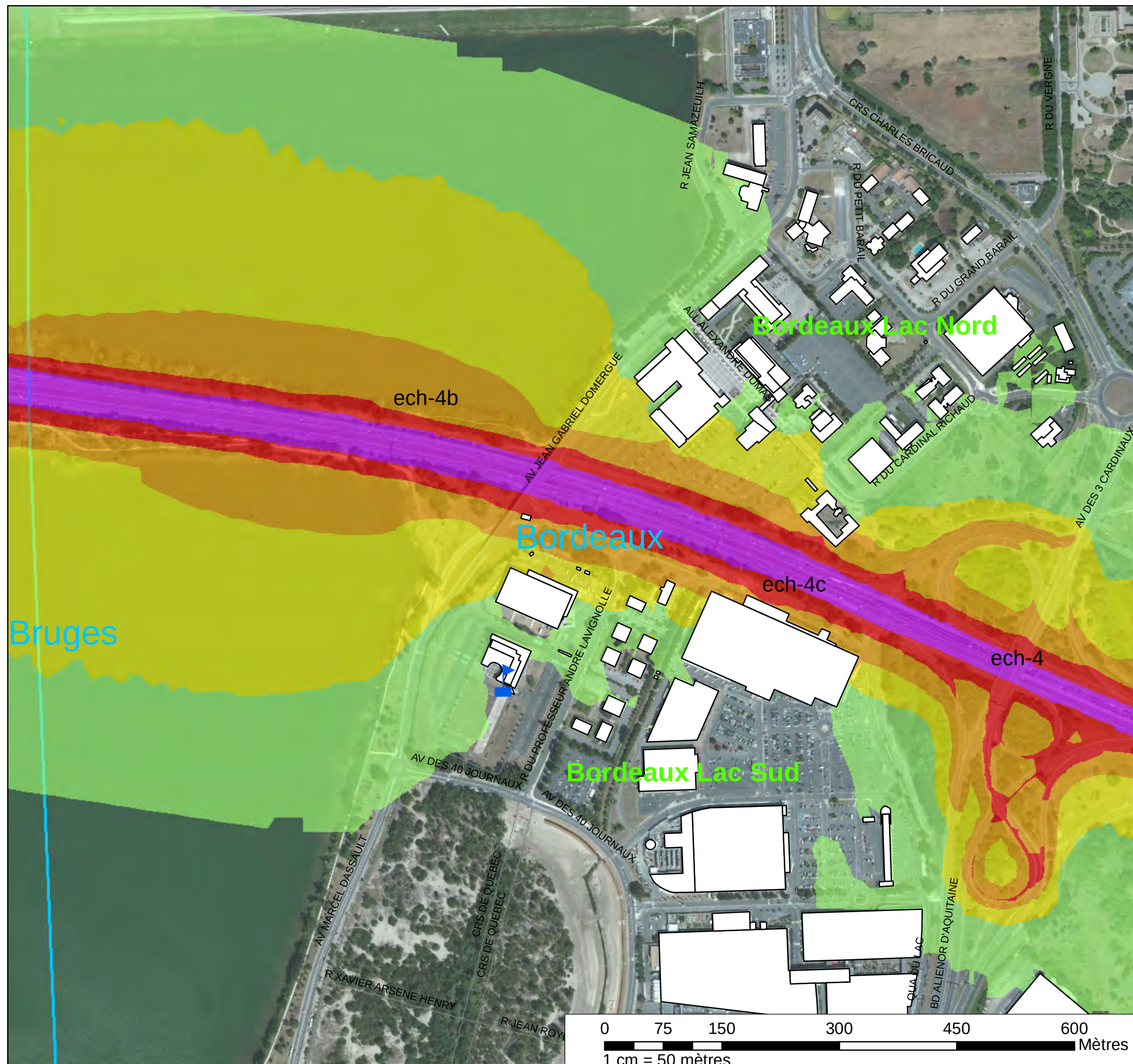
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

Description de la carte :

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.



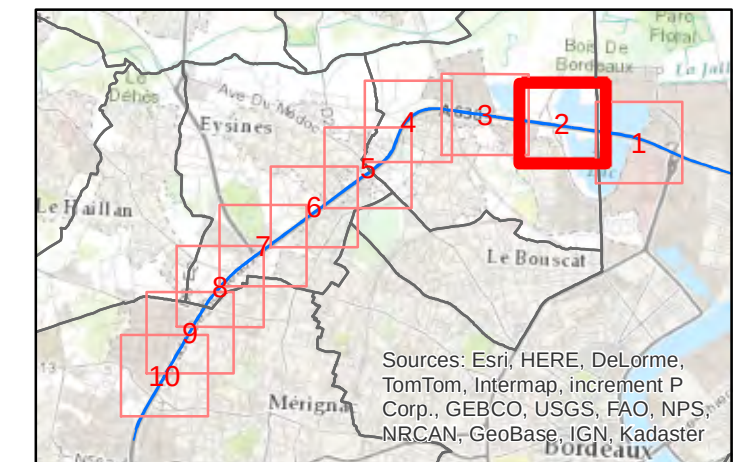
A630 - Situation 2013

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*

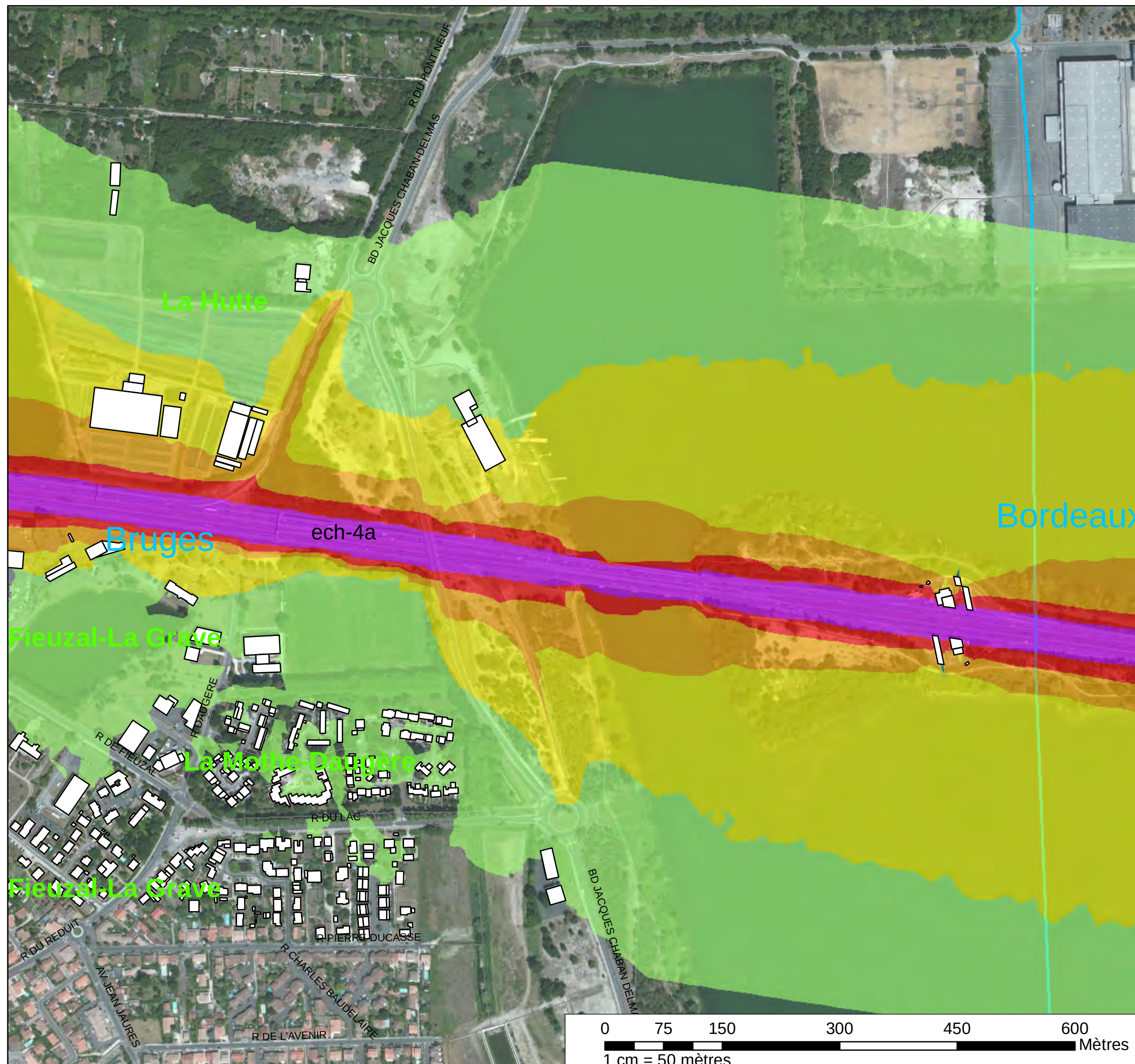
Ecrans existants

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.



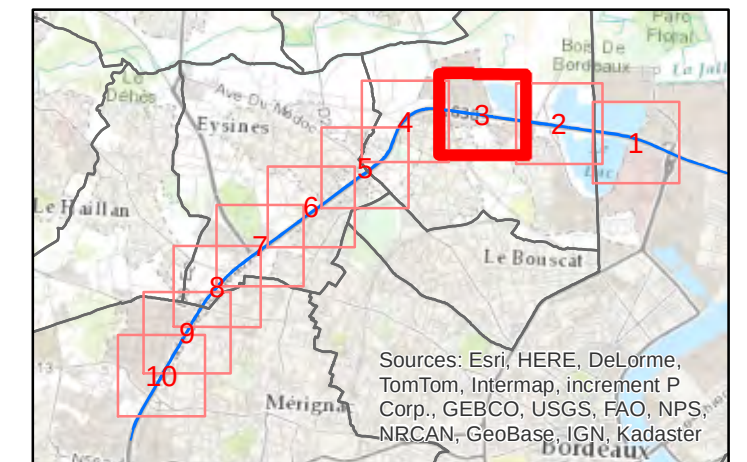
A630 - Situation 2013

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*

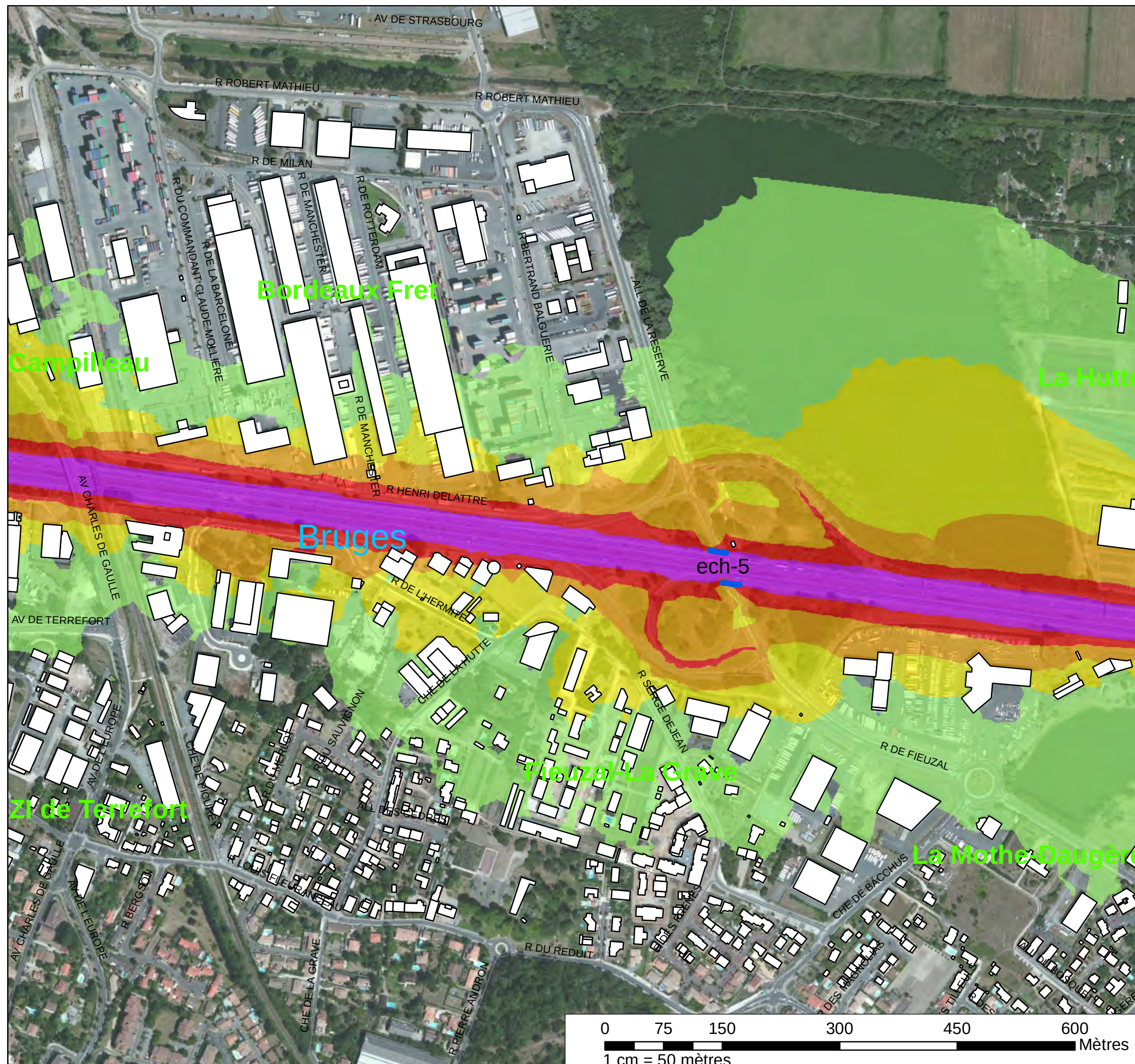
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

Description de la carte :

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.



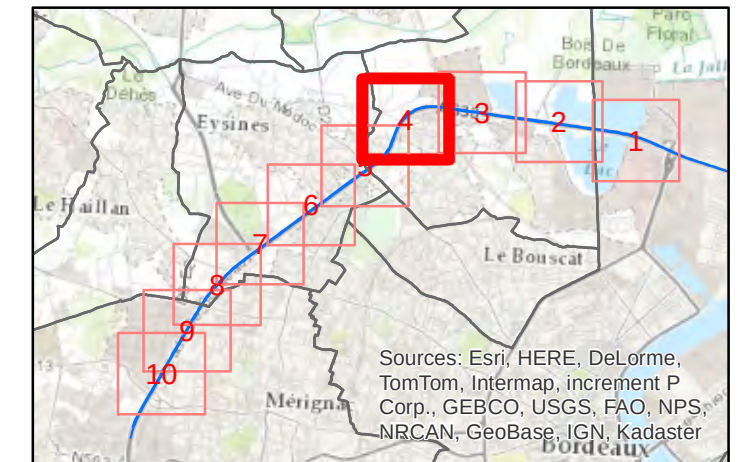
A630 - Situation 2013

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*

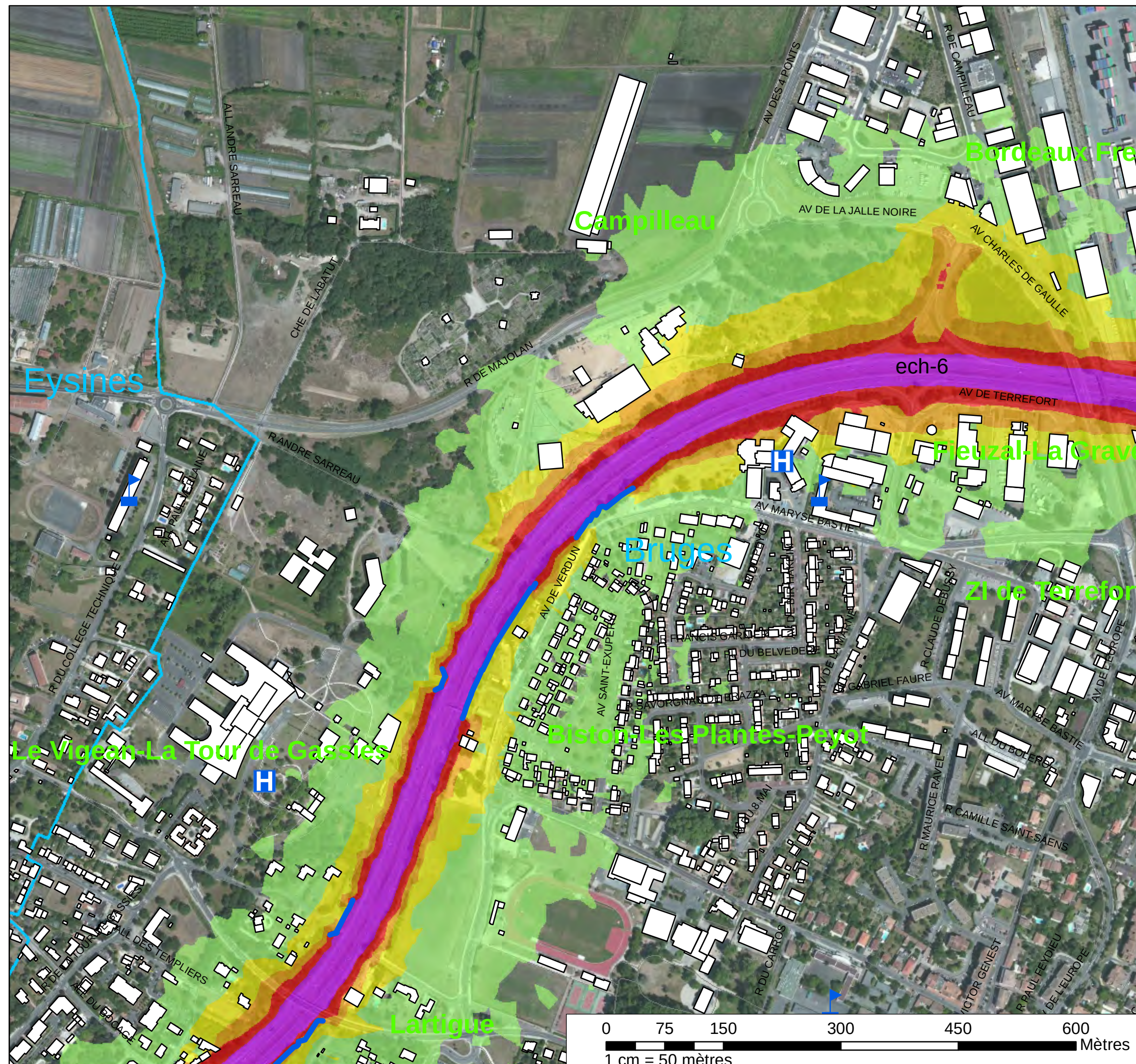
Ecrans existants

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.



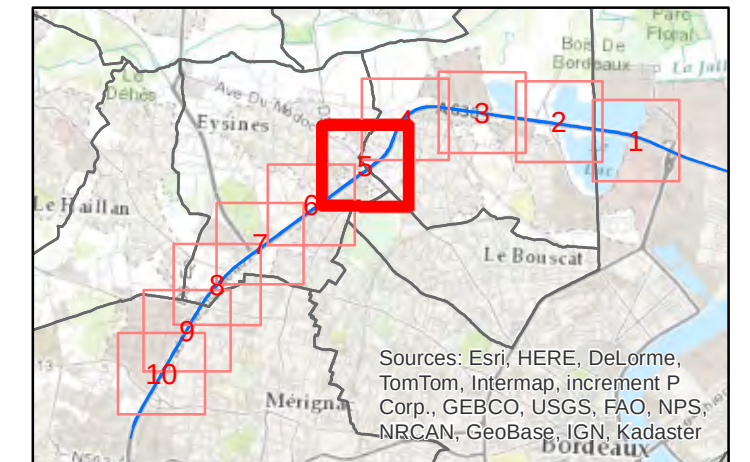
A630 - Situation 2013

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*

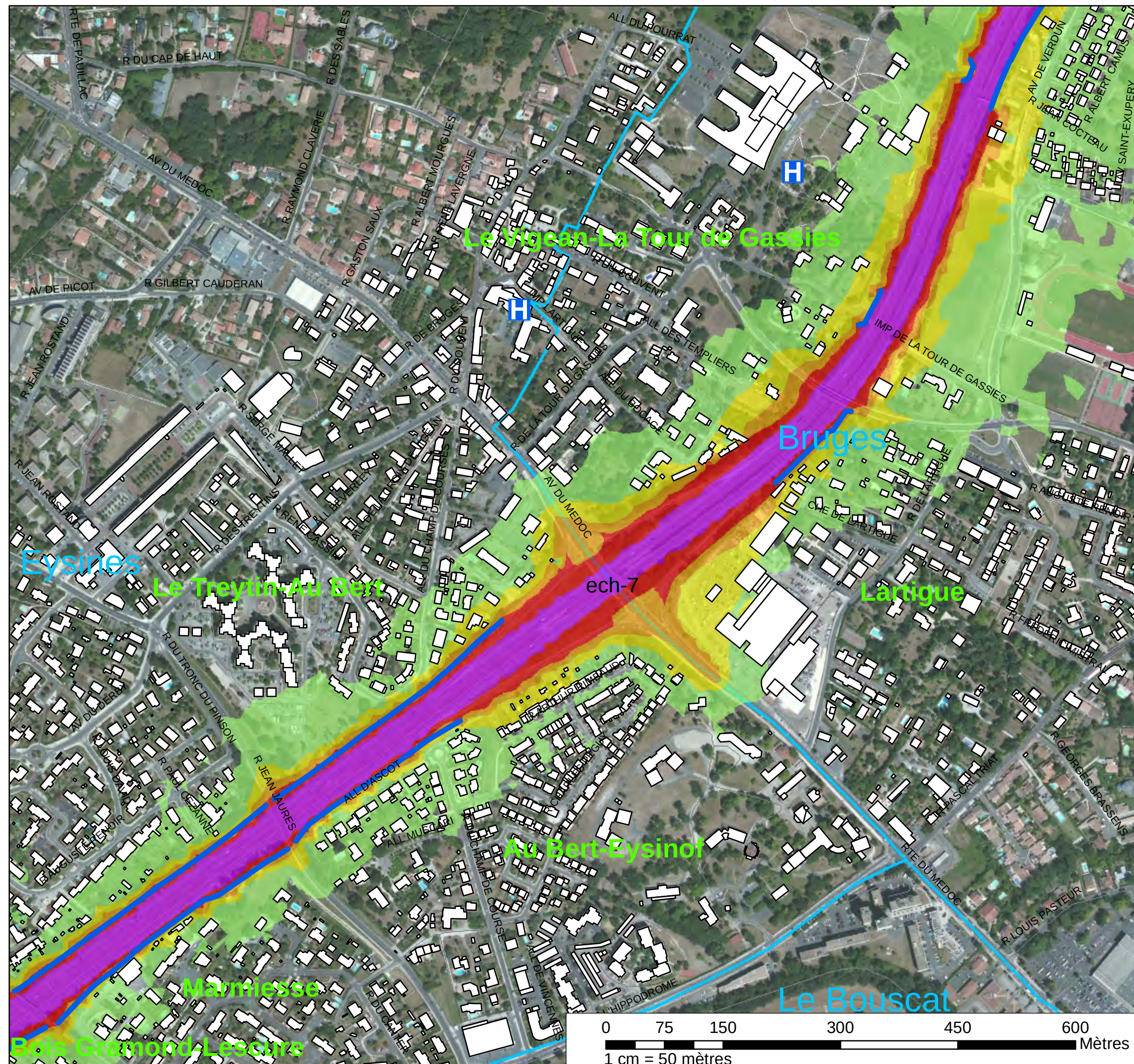
Ecrans existants

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.



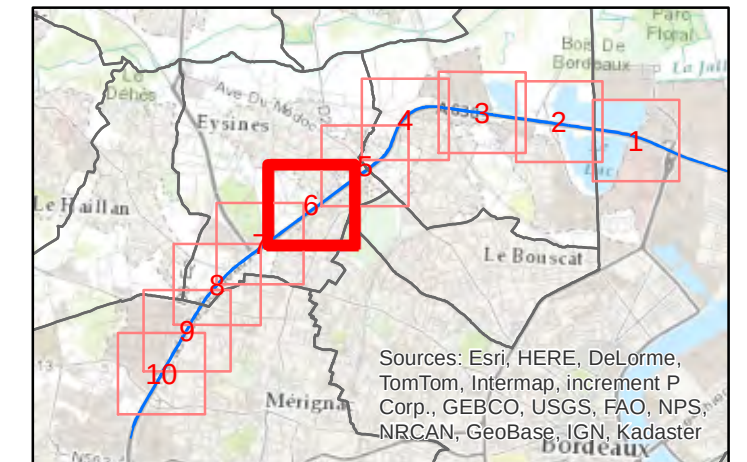
A630 - Situation 2013

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*

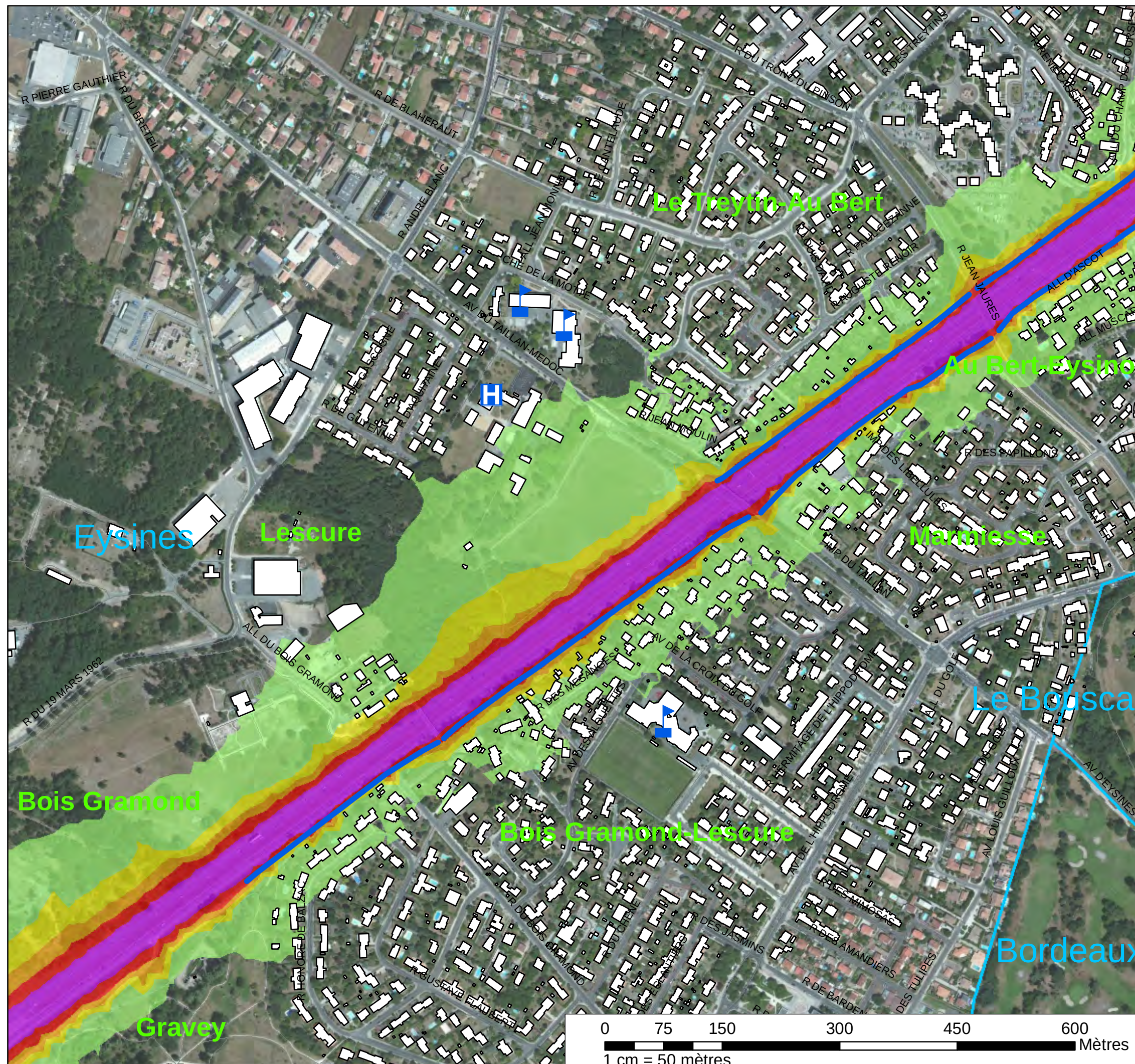
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

Description de la carte :

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.



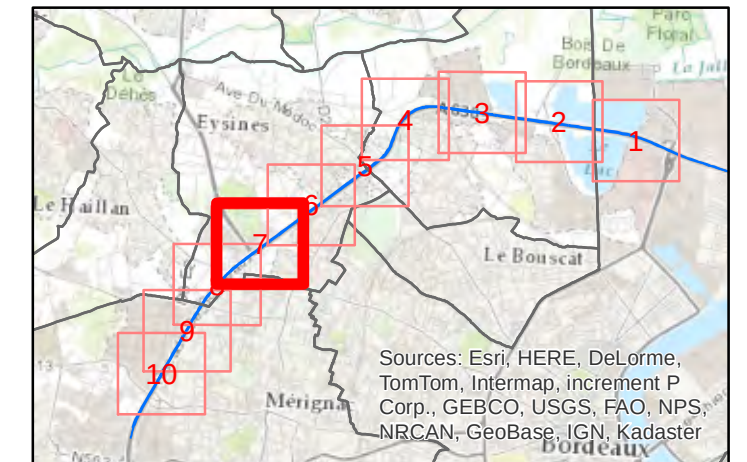
A630 - Situation 2013

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*

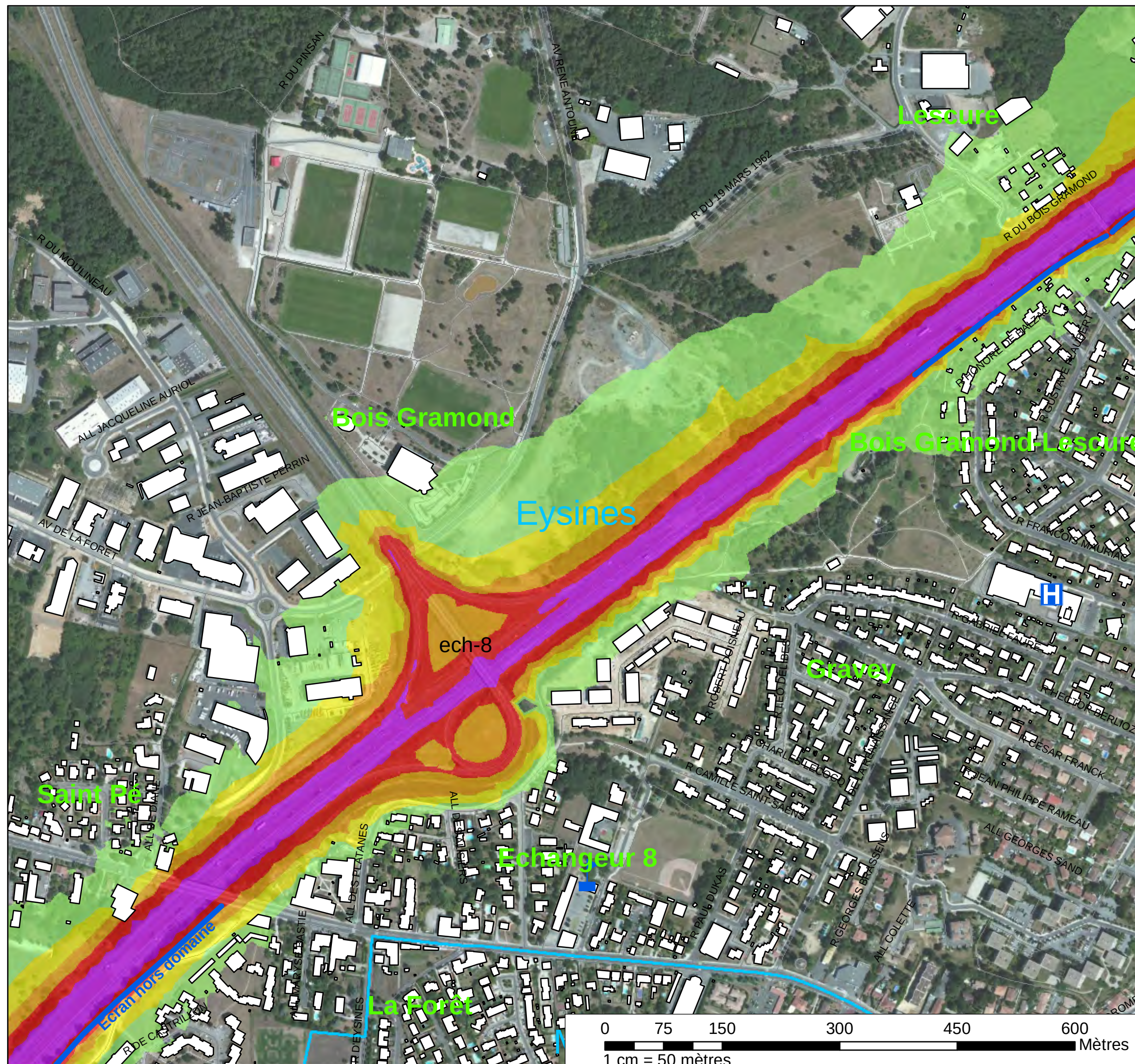
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

Description de la carte :

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.



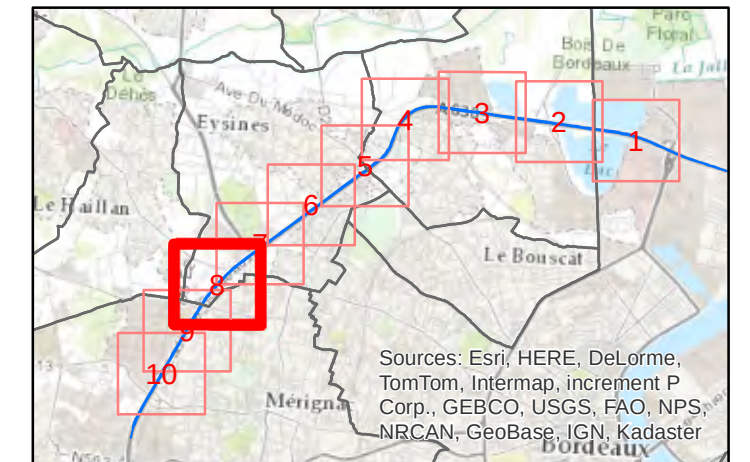
A630 - Situation 2013

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*

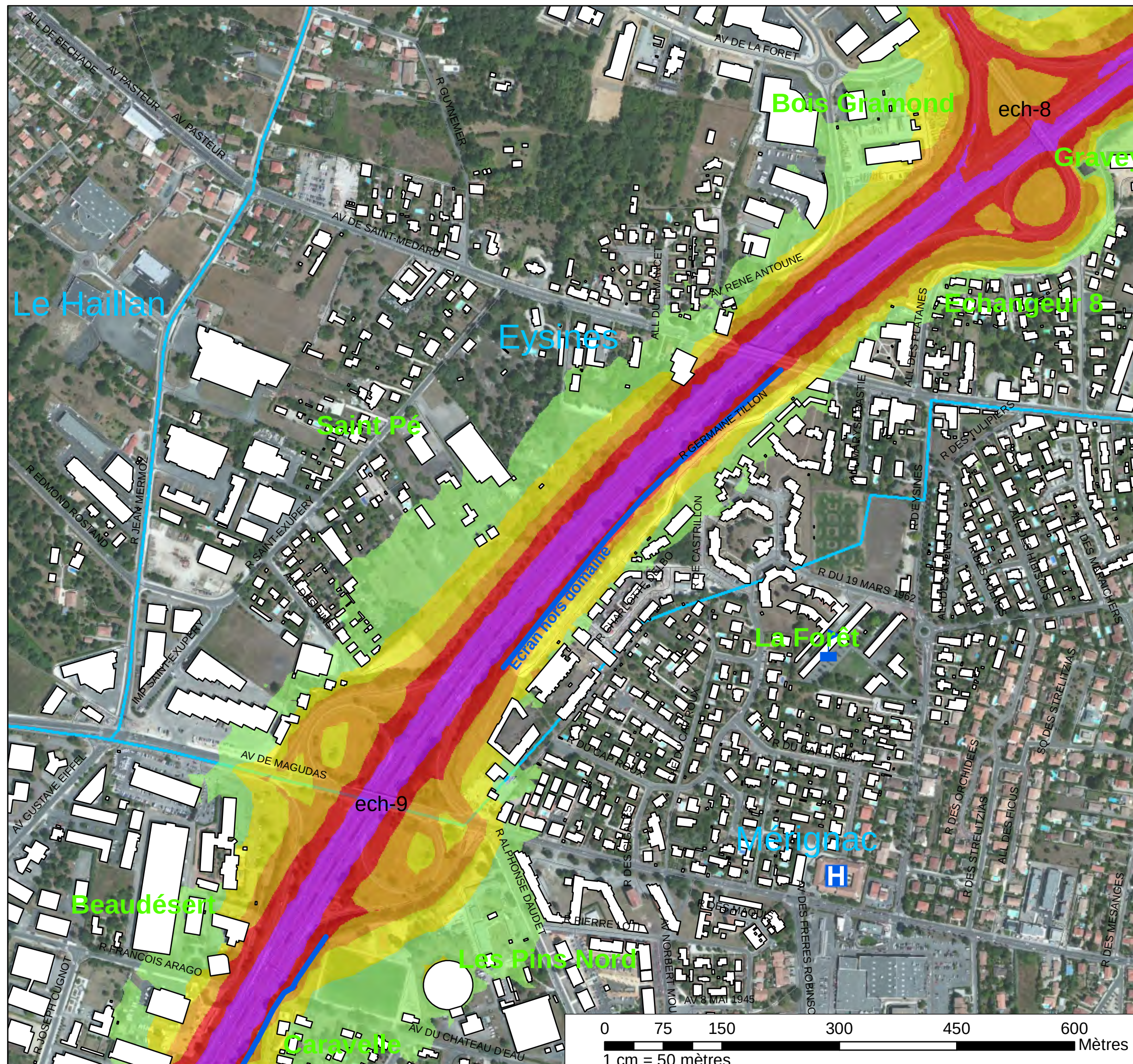
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

Description de la carte :

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.



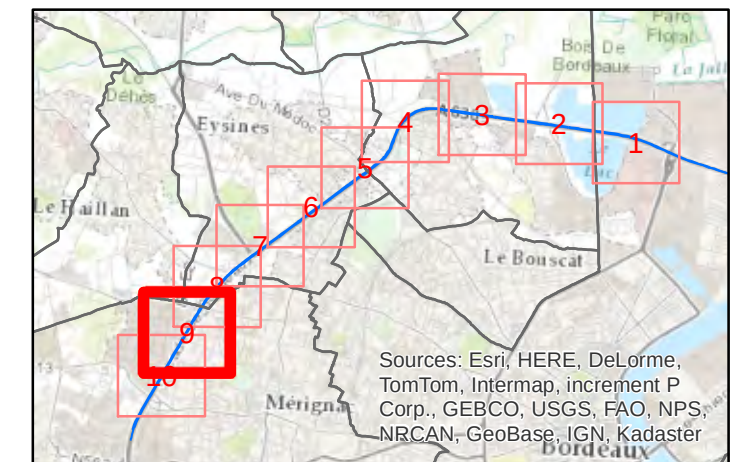
A630 - Situation 2013

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*

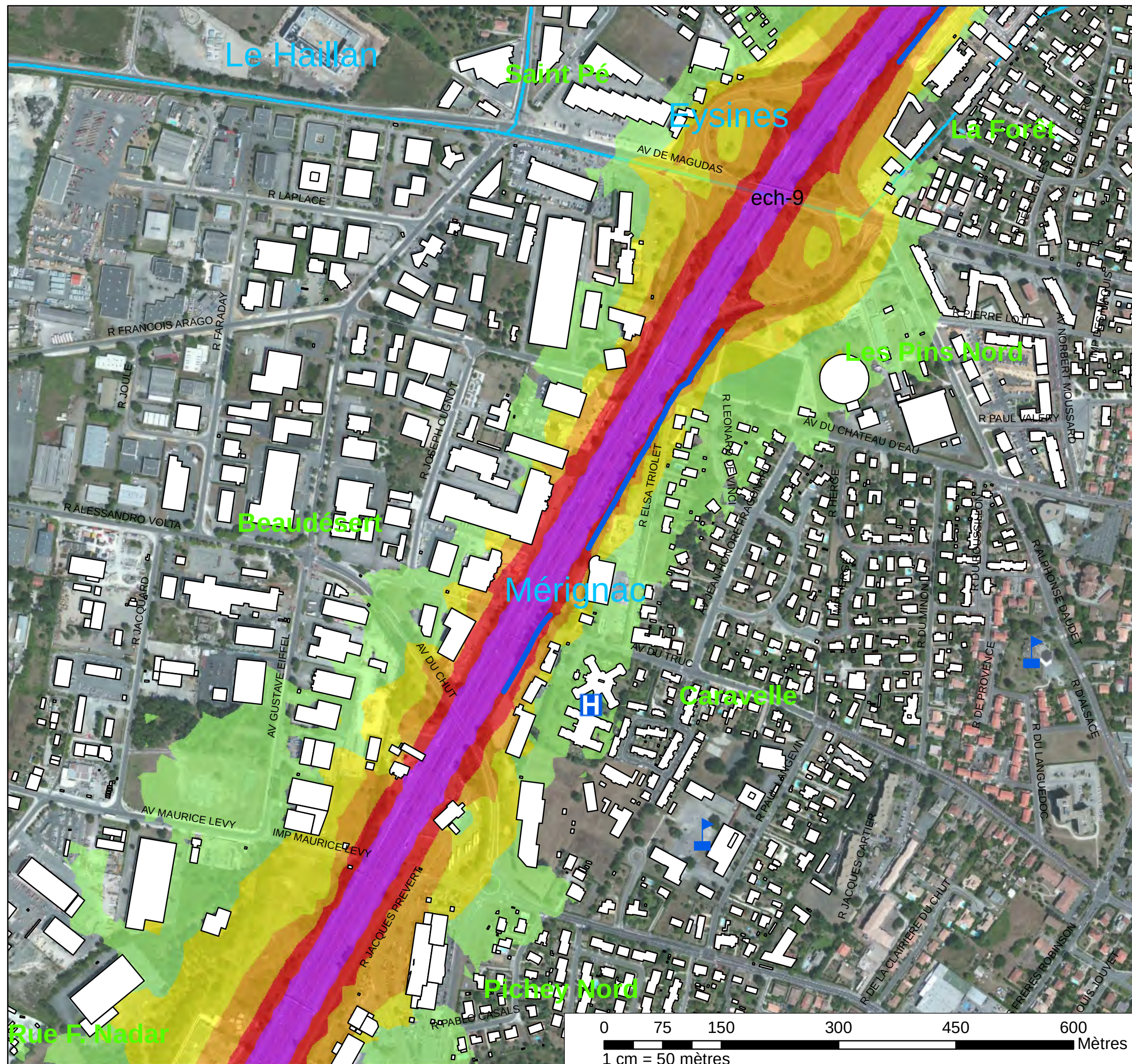
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

Description de la carte :

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.



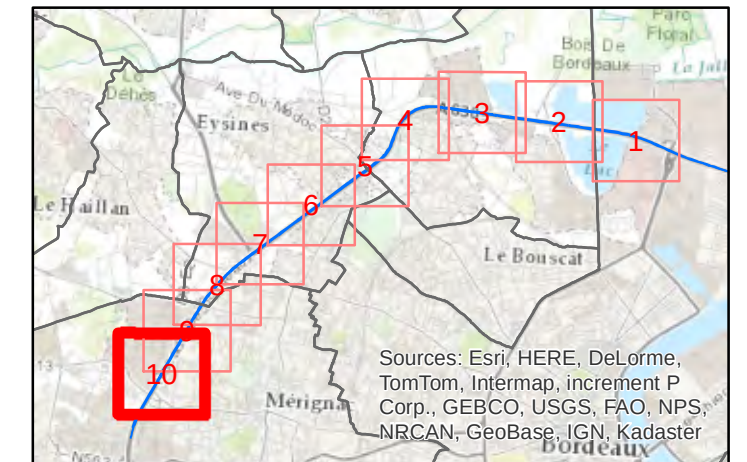
A630 - Situation 2013

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*

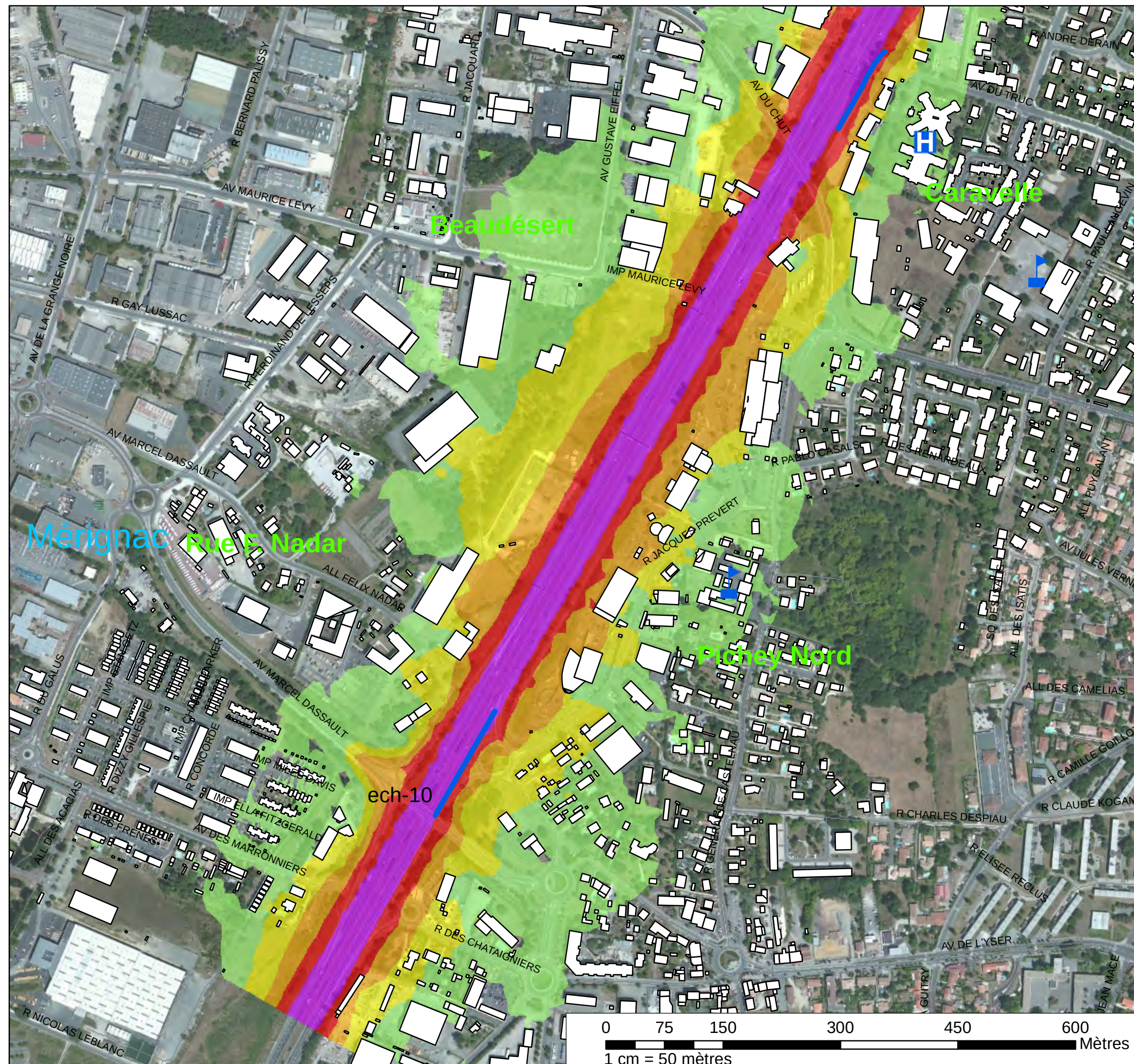
Ecrans existants

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.





Annexe 5 : Cartes isophones à long terme - Période nocturne

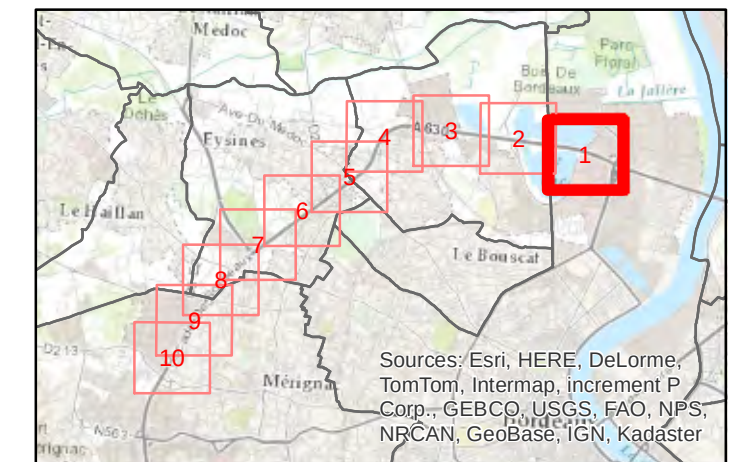
A630 - Situation LT

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*

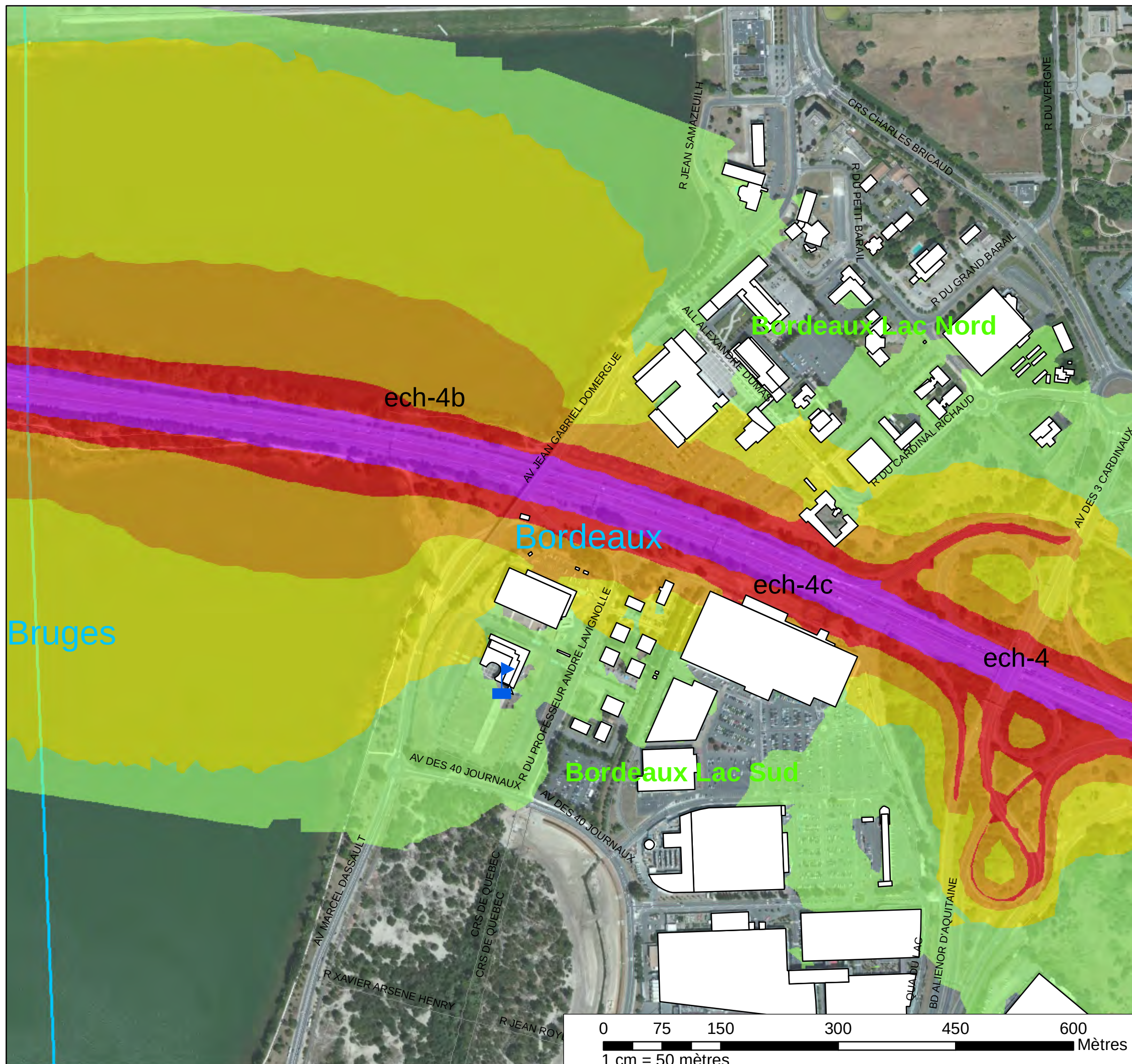
 Ecrans existants

 Etablissement d'enseignement

 Etablissement de soins

Description de la carte :

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.



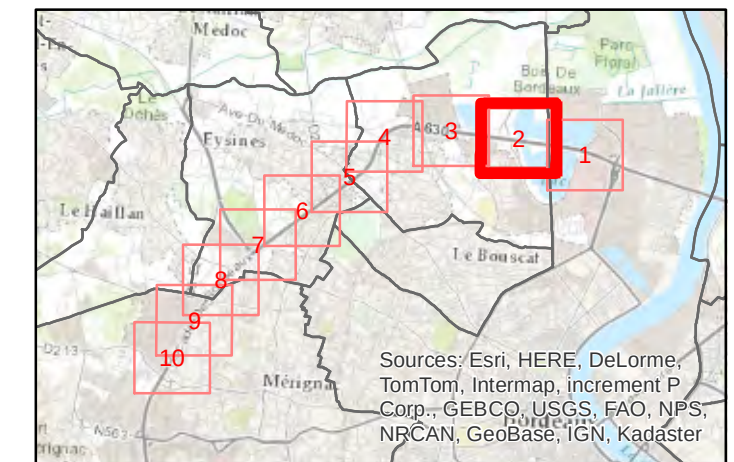
A630 - Situation LT

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*

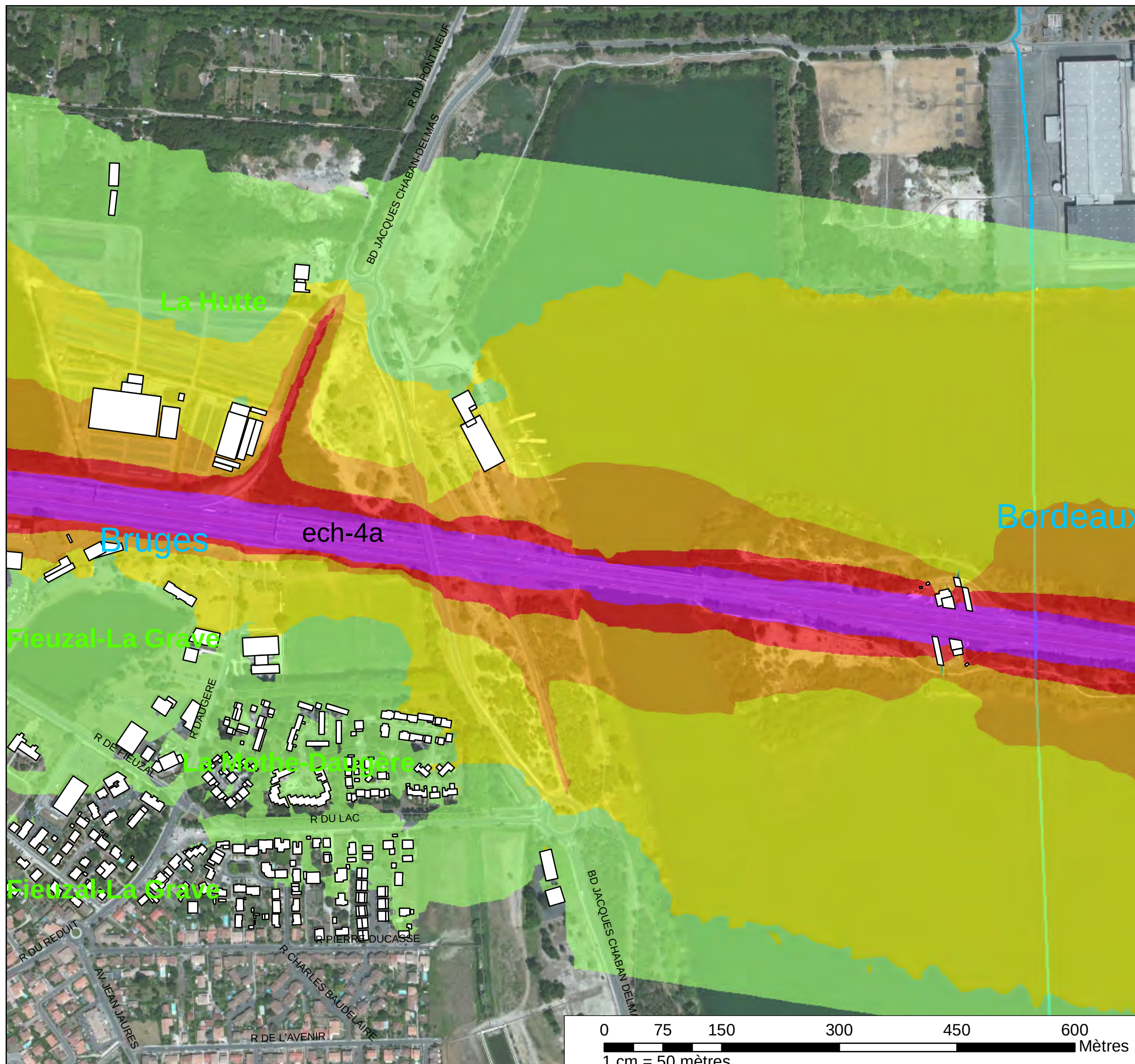
 Ecrans existants

 Etablissement d'enseignement

 Etablissement de soins

Description de la carte :

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.



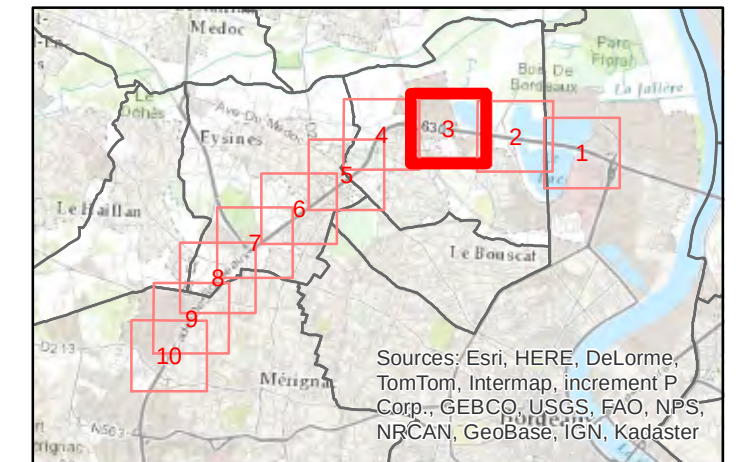
A630 - Situation LT

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*

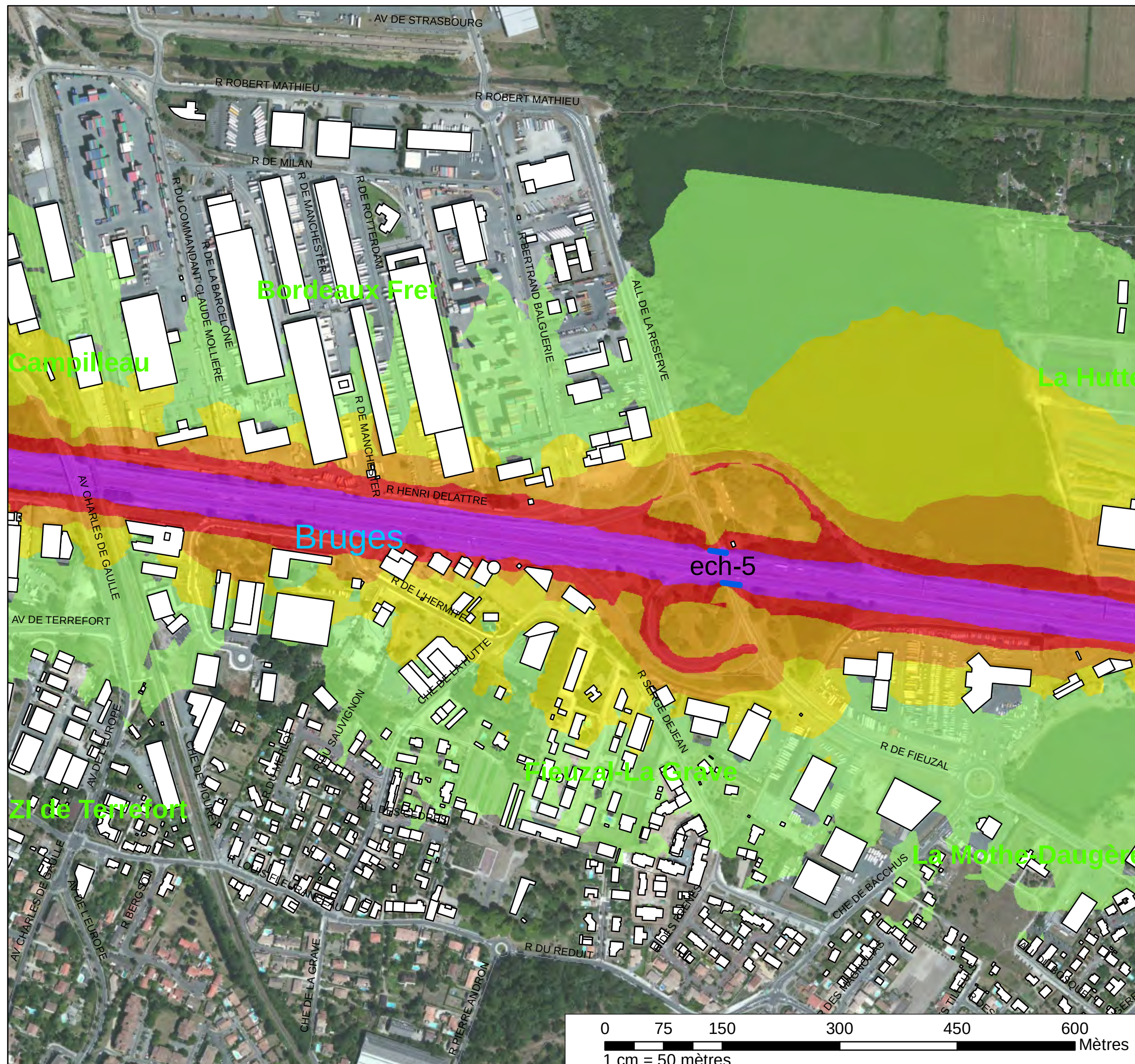
Ecrans existants

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.



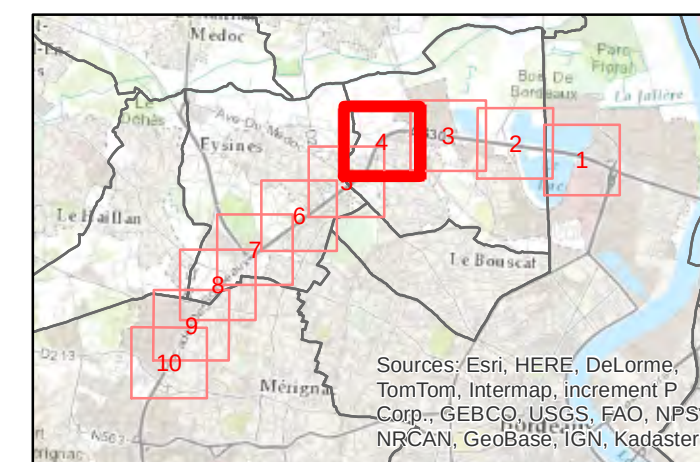
A630 - Situation LT

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*

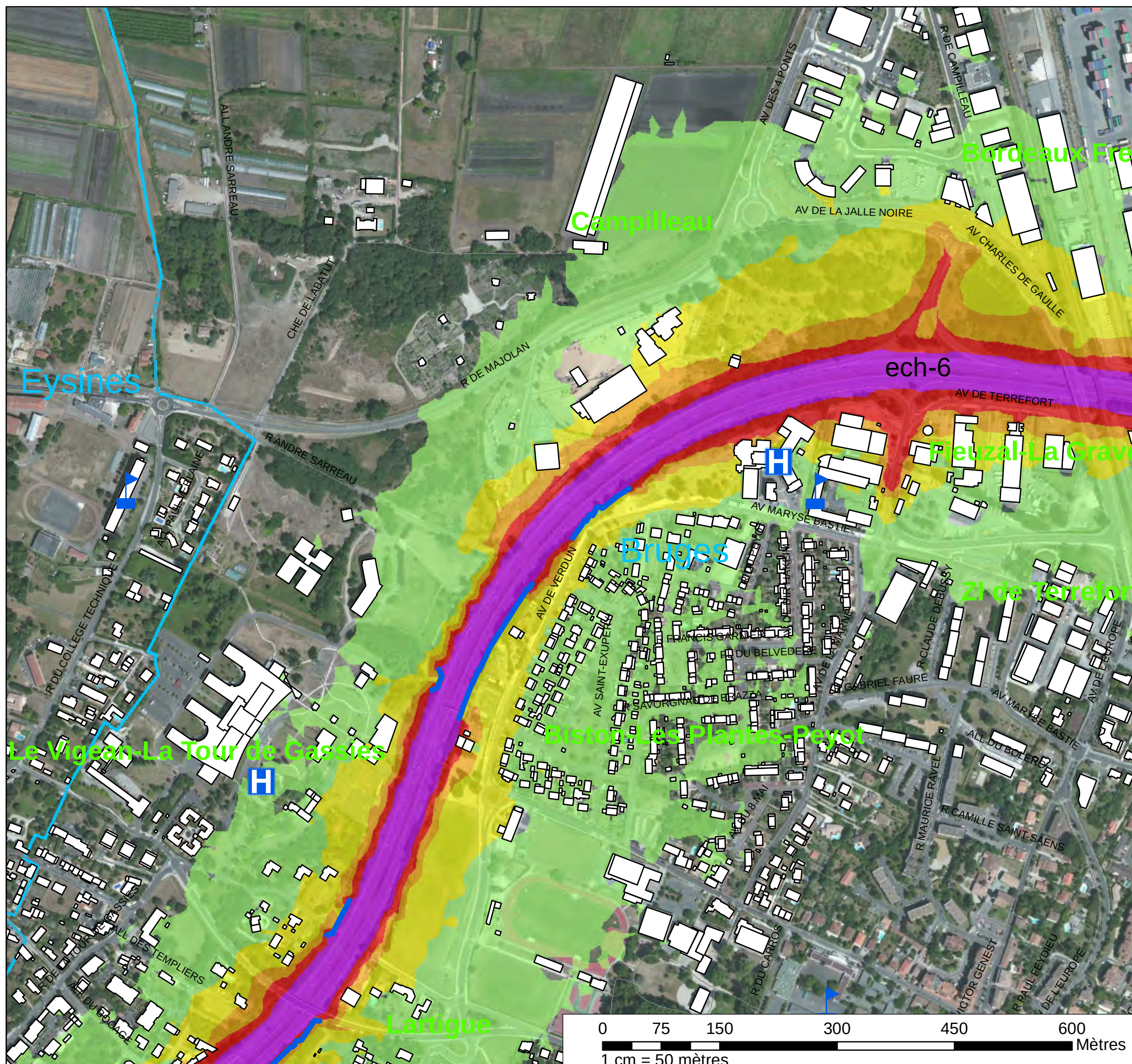
Ecrans existants

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.



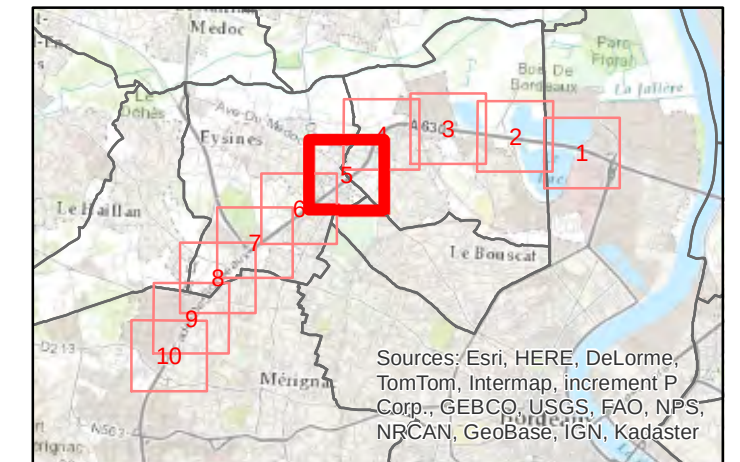
A630 - Situation LT

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*

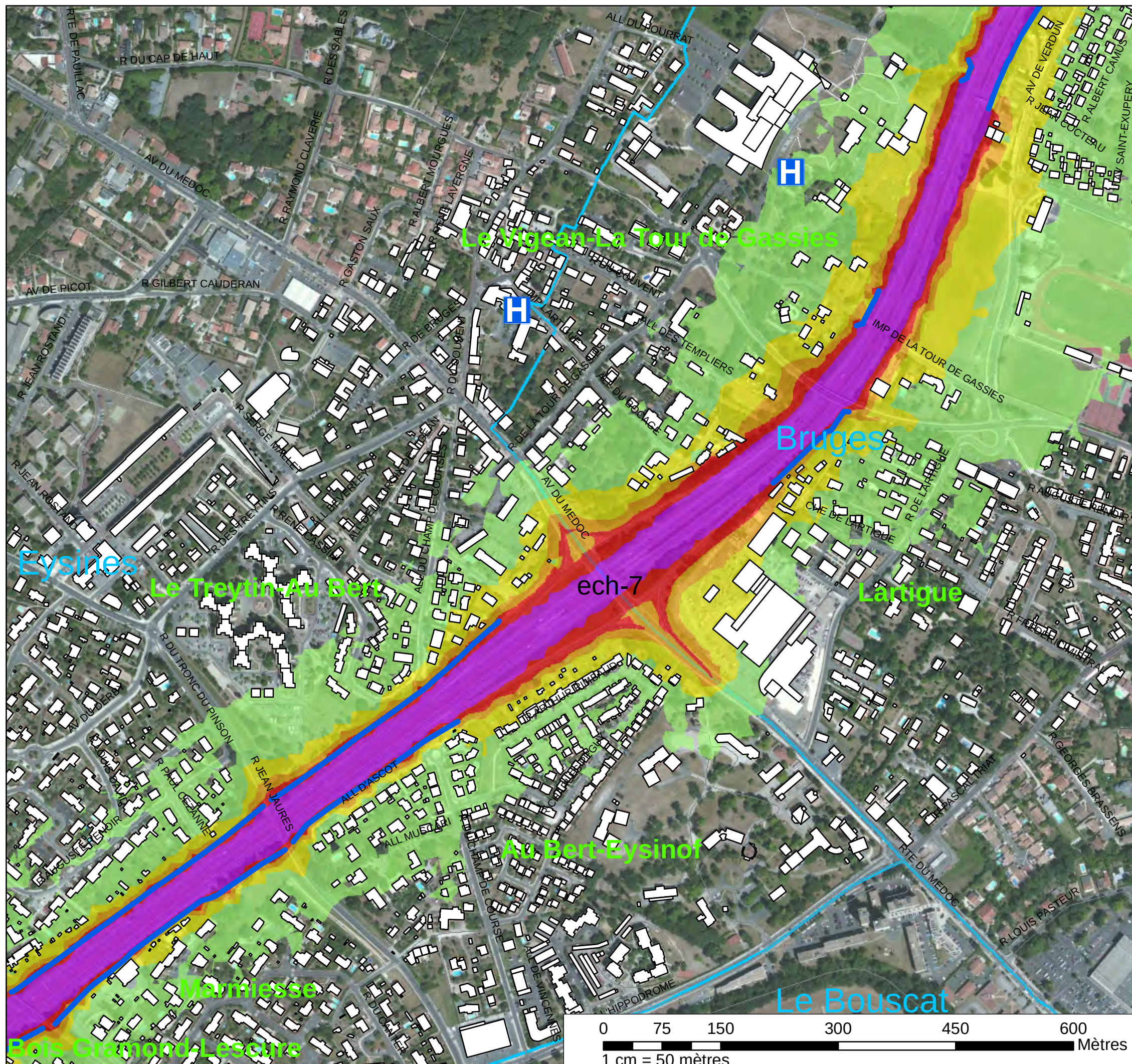
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

Description de la carte :

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.



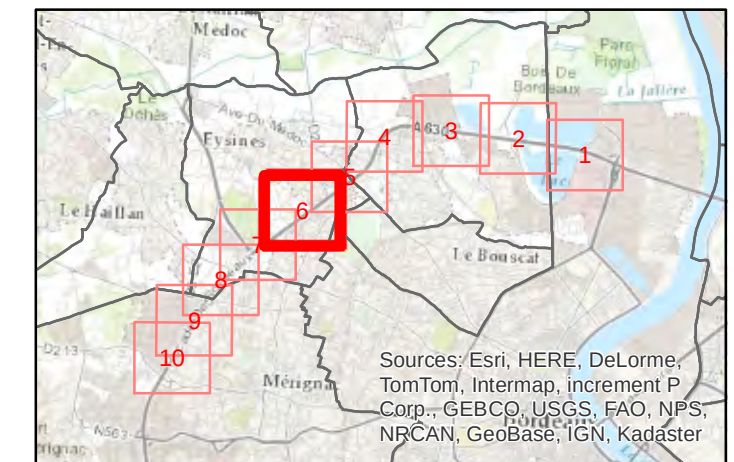
A630 - Situation LT

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*

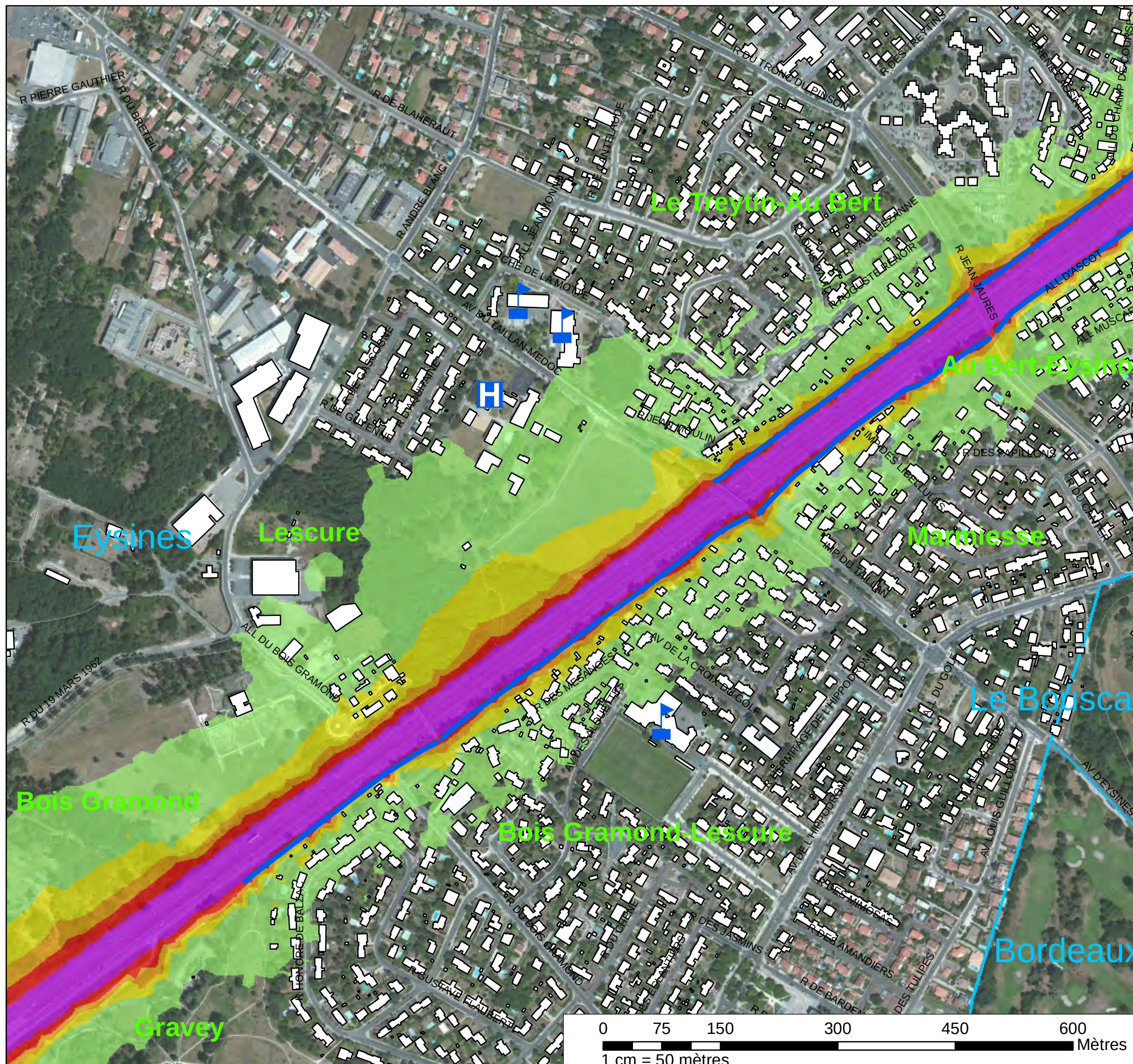
Ecrans existants

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.



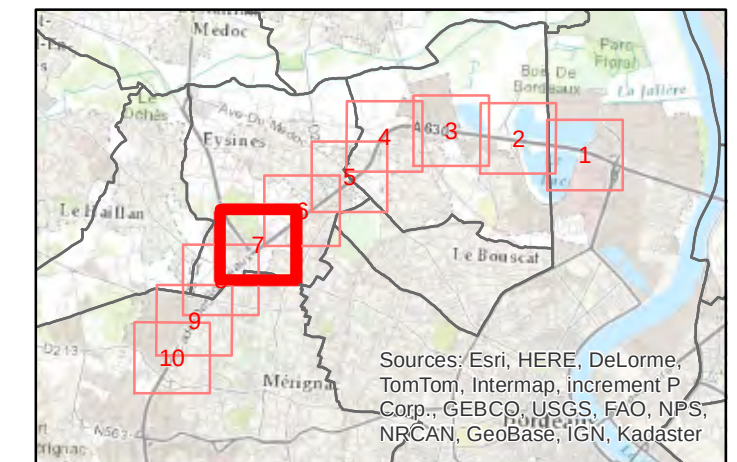
A630 - Situation LT

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*

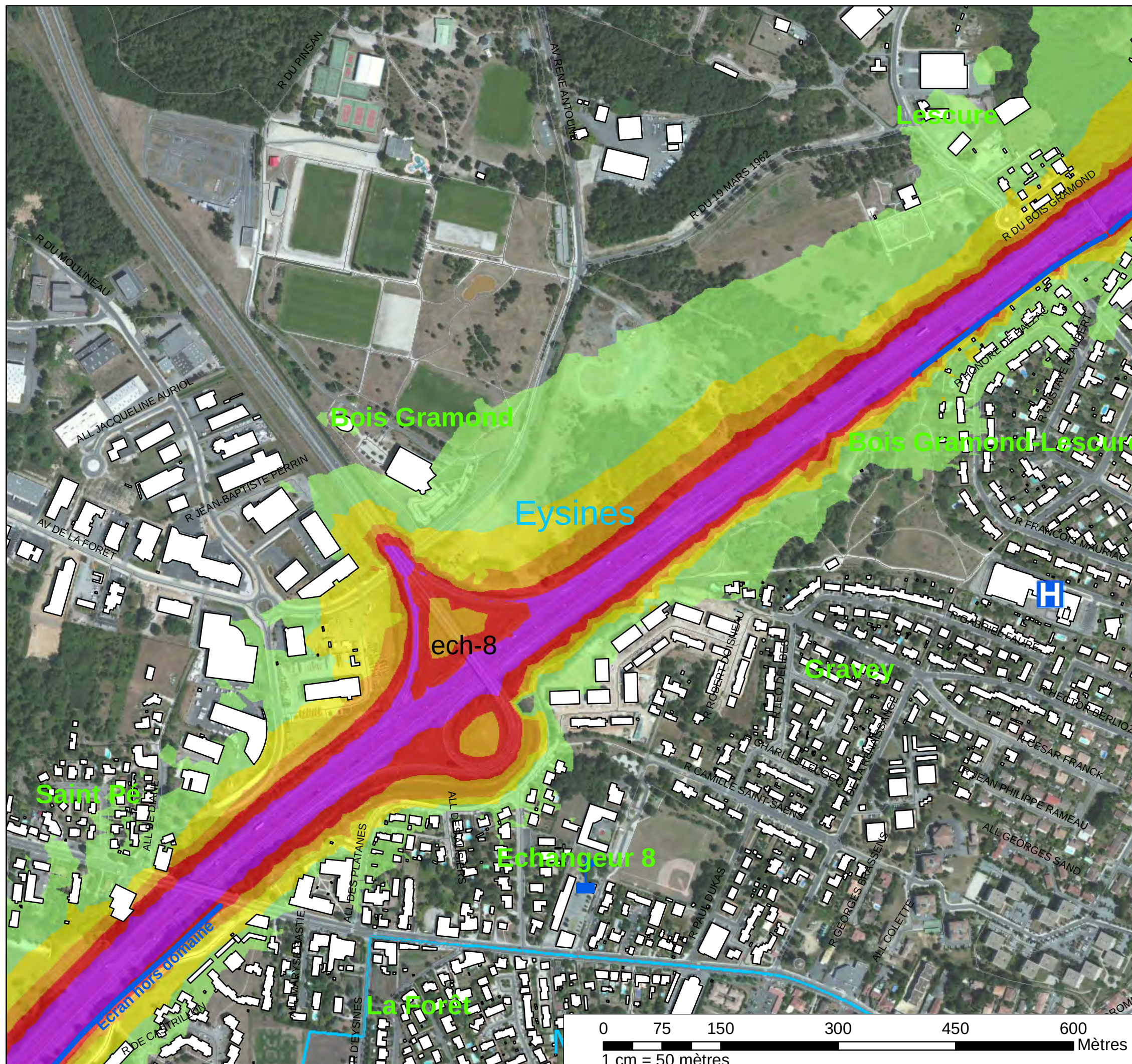
Ecrans existants

Etablissement d'enseignement

Etablissement de soins

Description de la carte :

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.



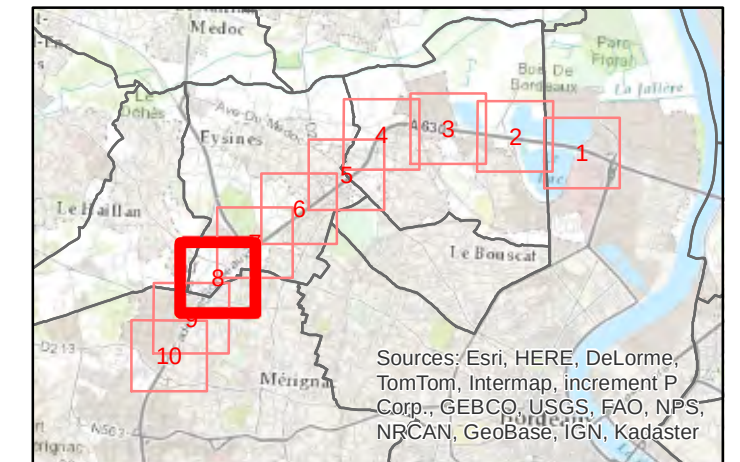
A630 - Situation LT

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*

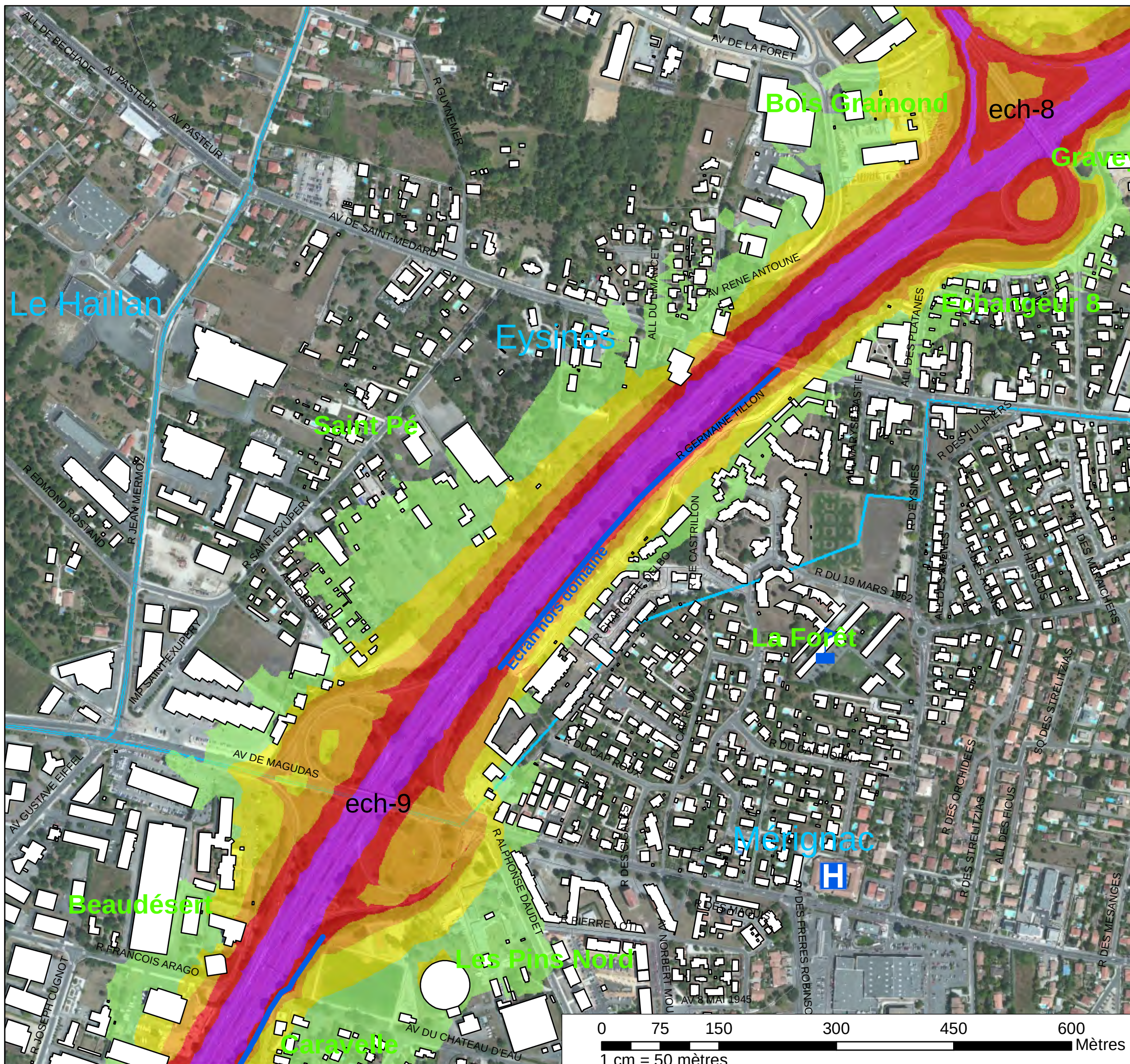
Ecrans existants

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.



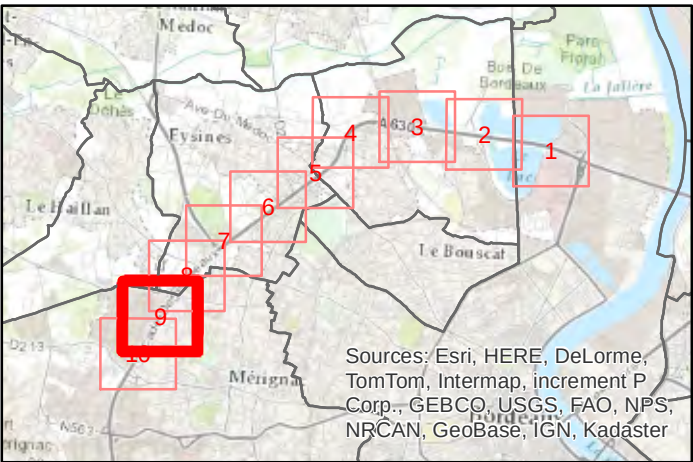
A630 - Situation LT

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



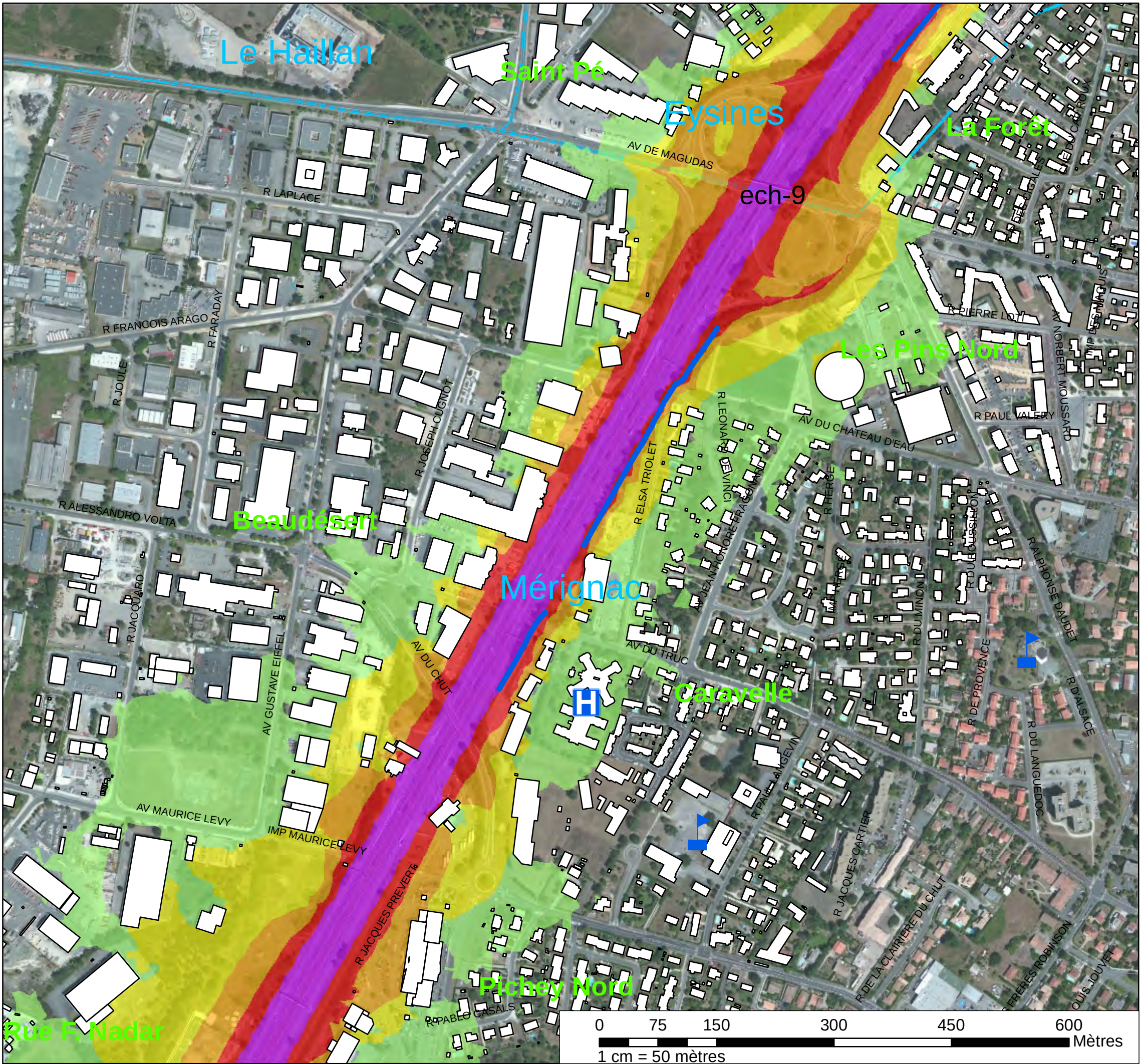
LAeq Nuit 22h-6h

- 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 :

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.



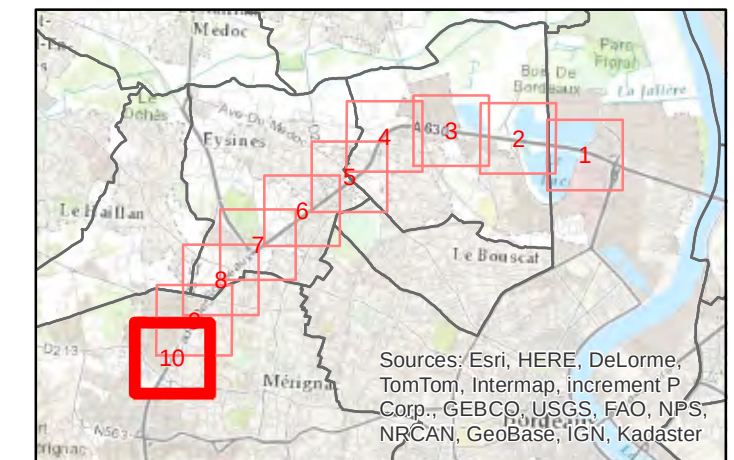
A630 - Situation LT

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*

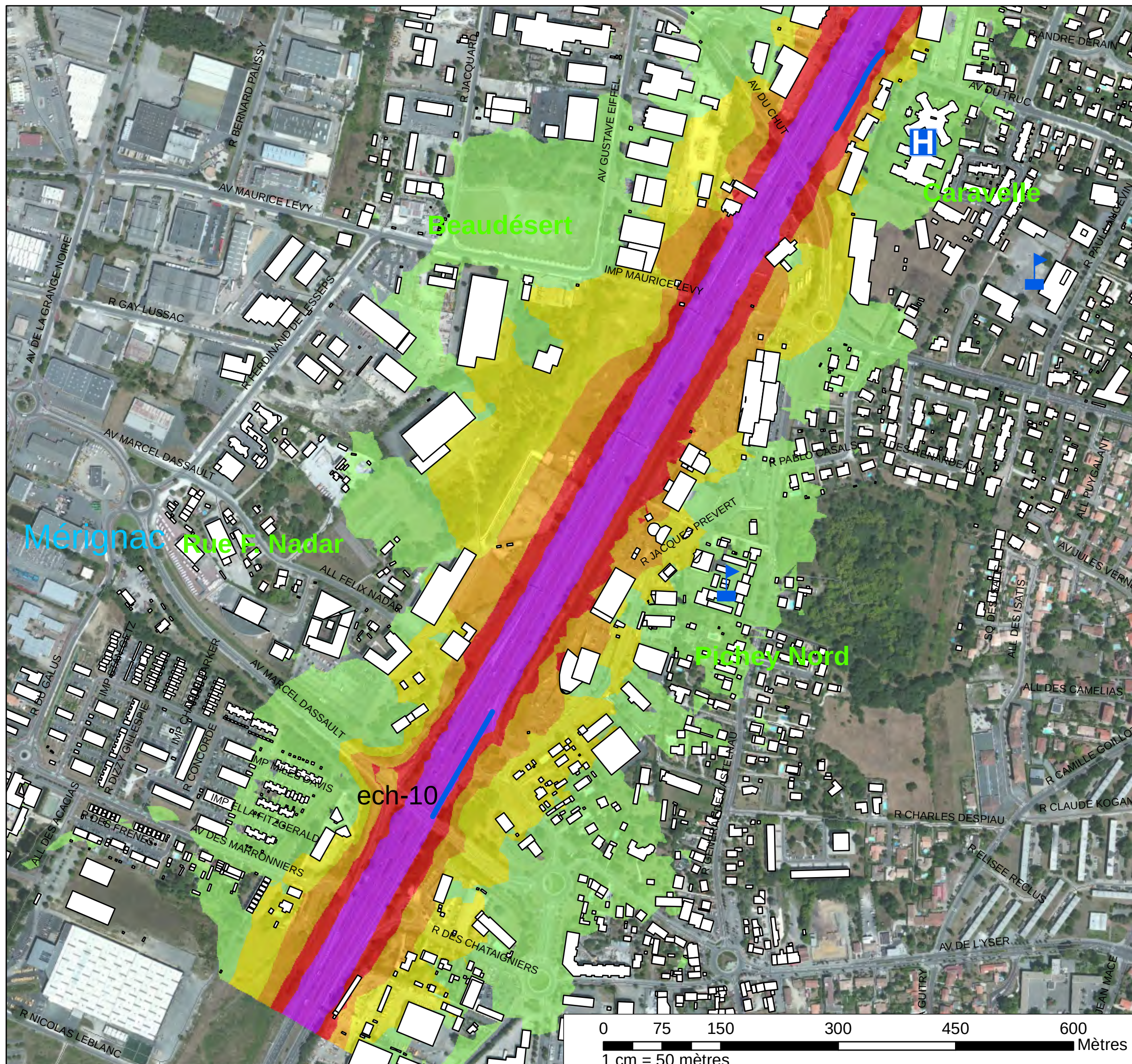
Ecrans existants

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.





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

A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

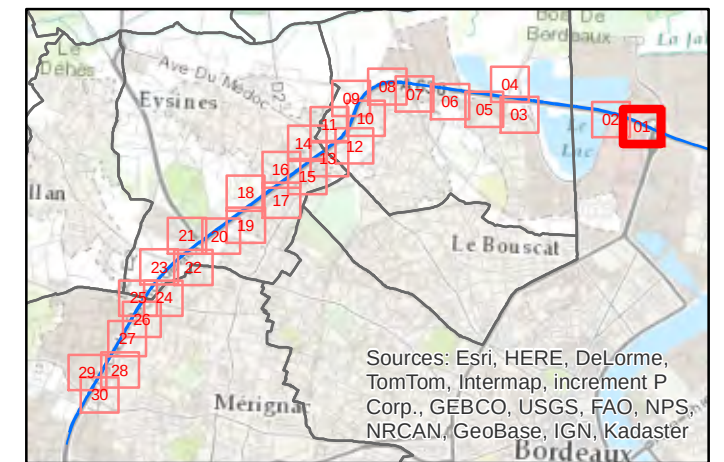
LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 1 sur 30

Quartiers de la carte

Bordeaux Lac Nord

Bordeaux Lac Sud



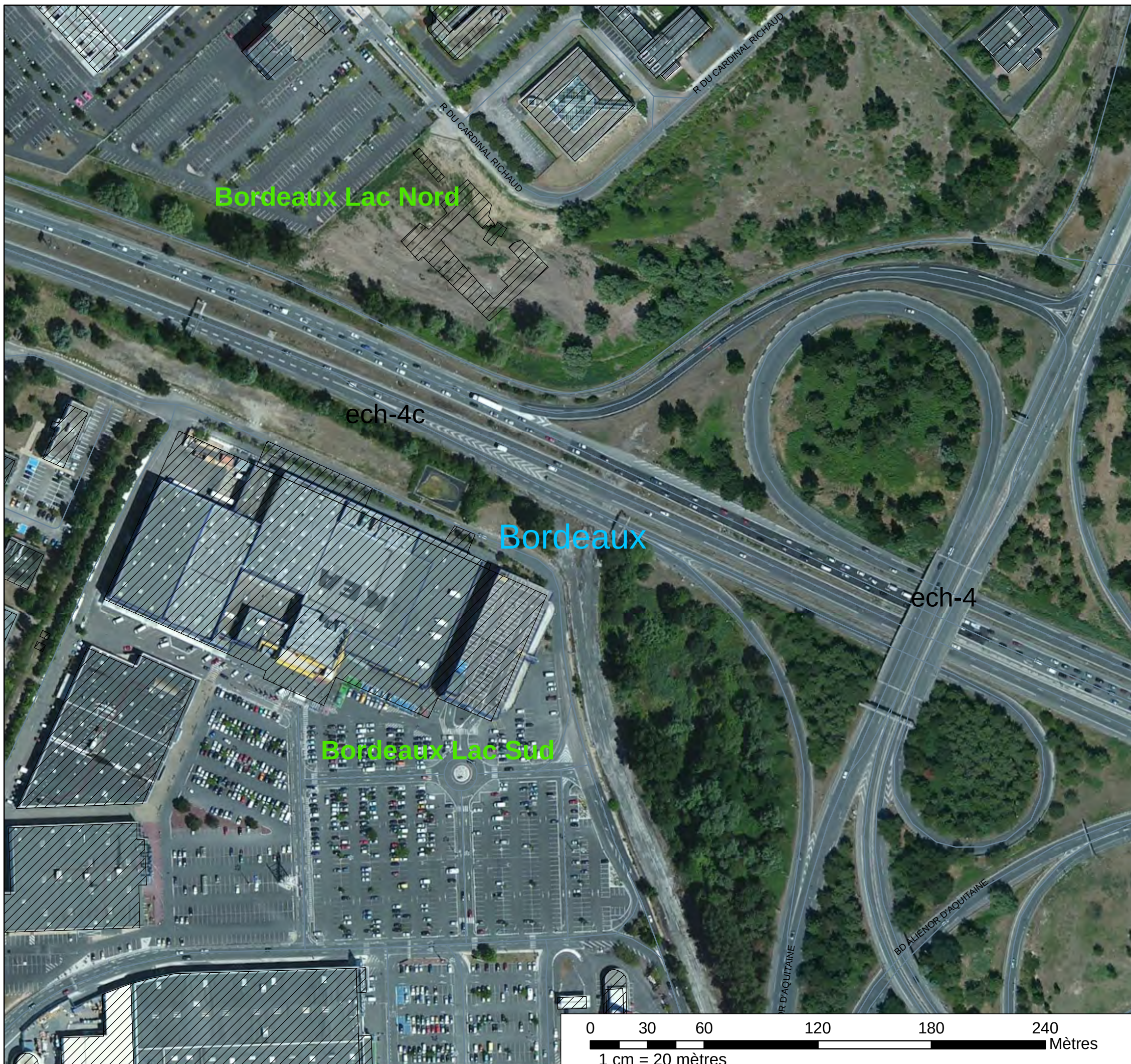
Bat. 107	←	Identifiant du bâtiment
0 - 63 - 57	←	Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
1 - 64 - 58		
2 - 63 - 57		
3 - 64 - 58		
		0 correspond au RDC

- ✖ 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.



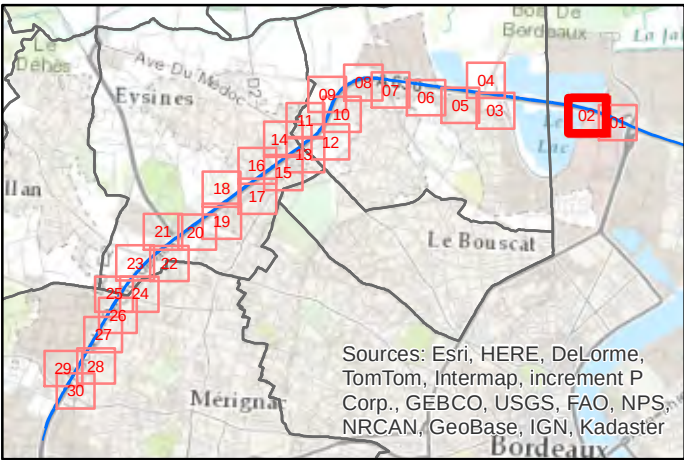
A630 - Situation 2013

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

Carte 2 sur 30

Quartiers de la carte

Bordeaux Lac Nord
Bordeaux Lac Sud



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster

Bat. 107
0 - 63 - 57
1 - 64 - 58
2 - 63 - 57
3 - 64 - 58

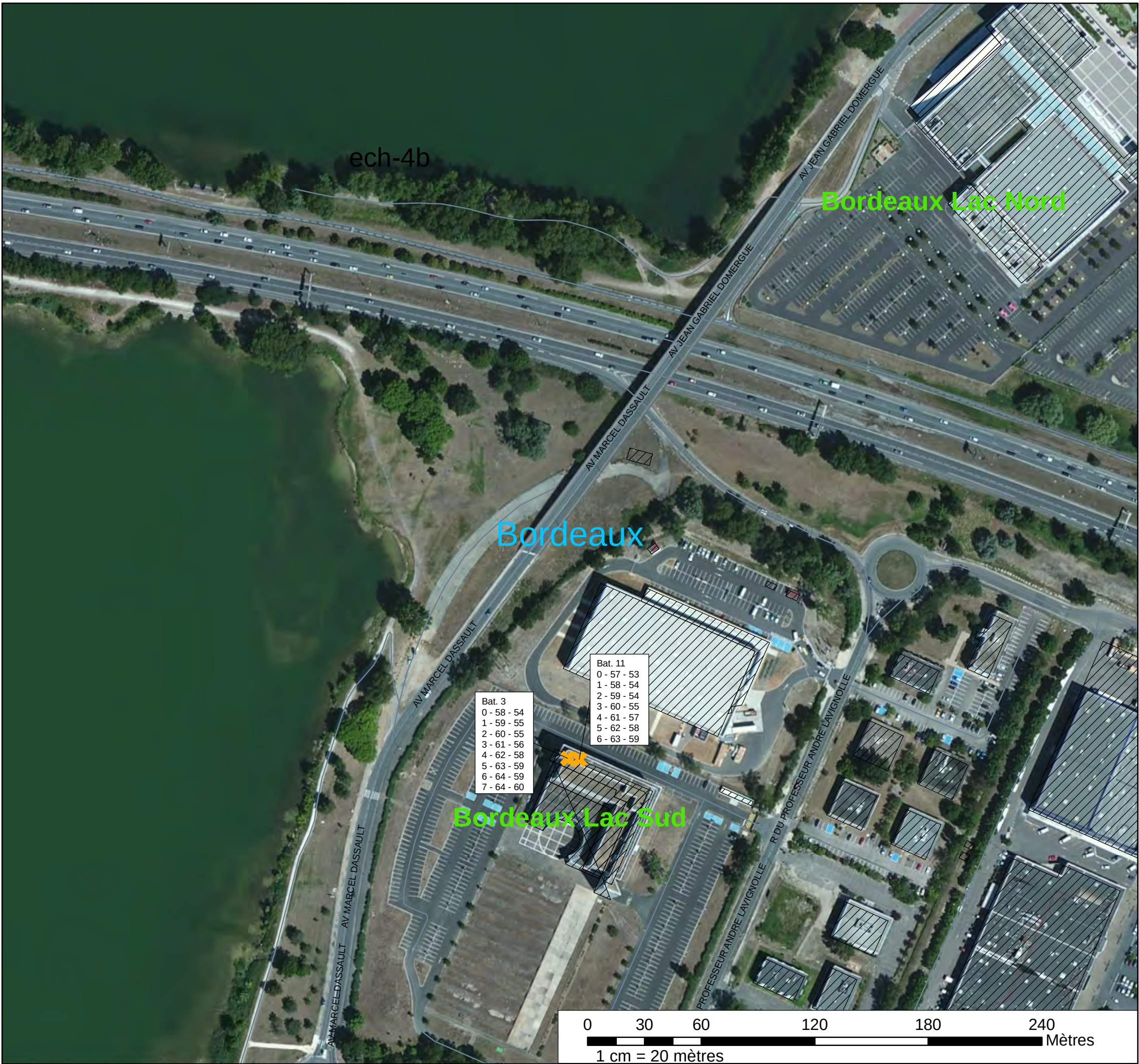
Identifiant du bâtiment
Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit
(en dB(A))
0 correspond au RDC

- 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.





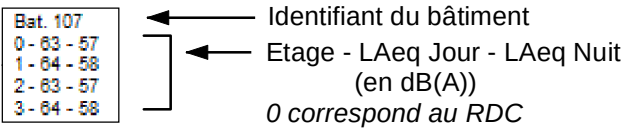
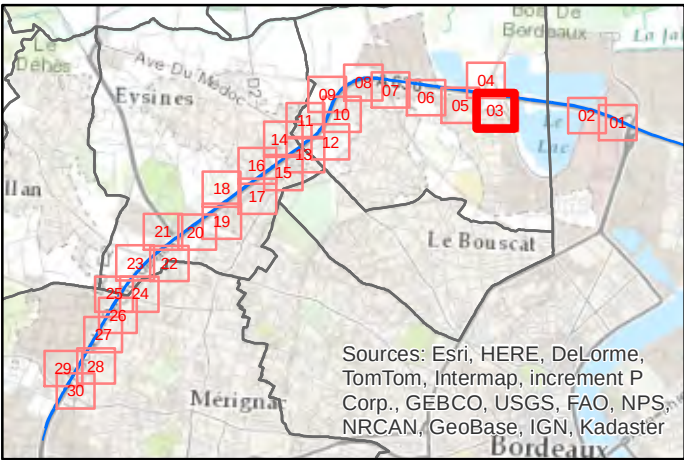
A630 - Situation 2013

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

Carte 3 sur 30

Quartiers de la carte

La Mothe-Daugère



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.

A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

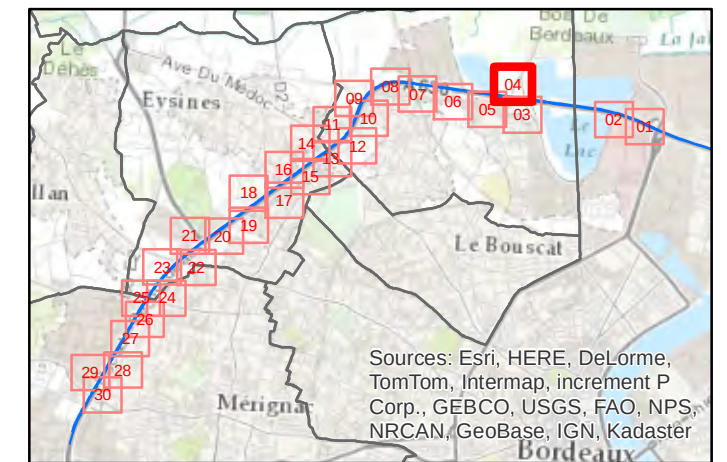
Carte 4 sur 30

Quartiers de la carte

Fieuzal-La Grave

La Hutte

La Mothe-Daugère



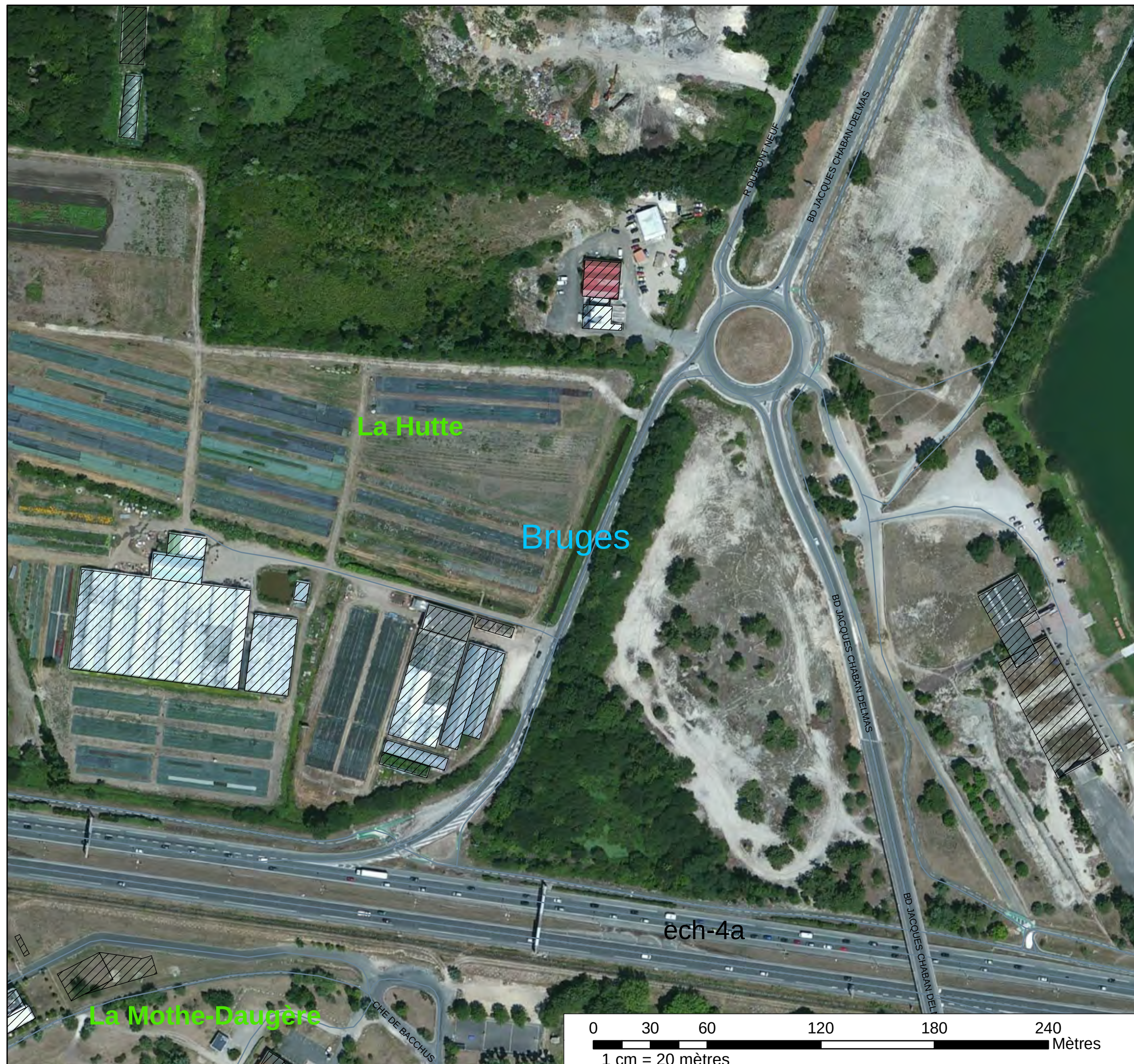
Bat. 107	← Identifiant du bâtiment
0 - 63 - 57	← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
1 - 64 - 58	
2 - 63 - 57	
3 - 64 - 58	0 correspond au RDC

- 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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

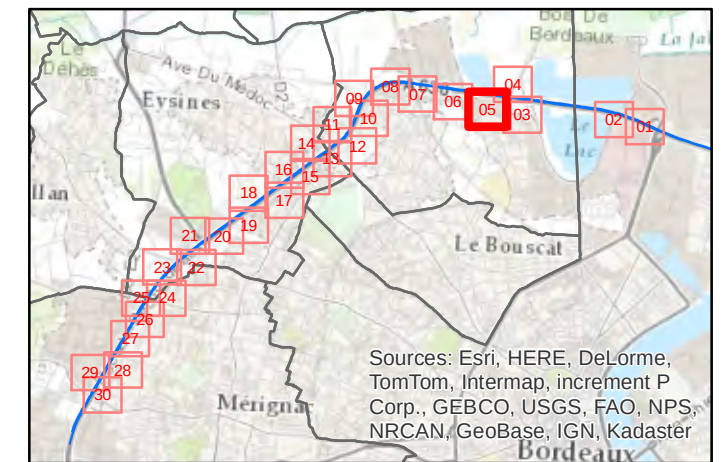
Carte 5 sur 30

Quartiers de la carte

Fieuzal-La Grave

La Hutte

La Mothe-Daugère



Bat. 107	Identifiant du bâtiment
0 - 63 - 57	← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
1 - 64 - 58	
2 - 63 - 57	
3 - 64 - 58	
	0 correspond au RDC

- 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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

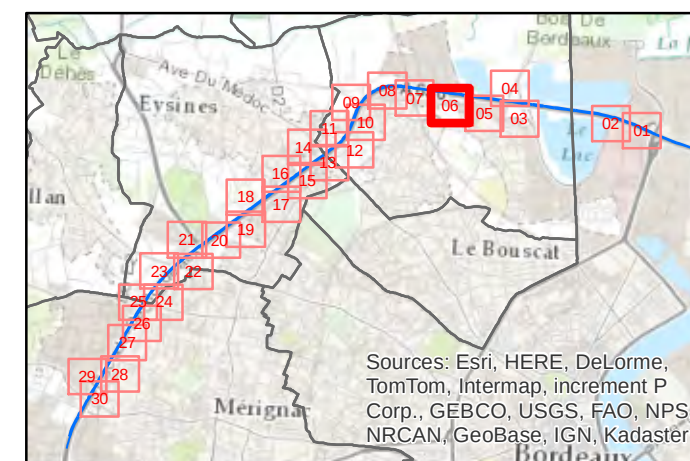
LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 6 sur 30

Quartiers de la carte

Bordeaux Fret

Fieuzal-La Grave



Bat. 107	← Identifiant du bâtiment
0 - 63 - 57	← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit
1 - 64 - 58	(en dB(A))
2 - 63 - 57	
3 - 64 - 58	0 correspond au RDC

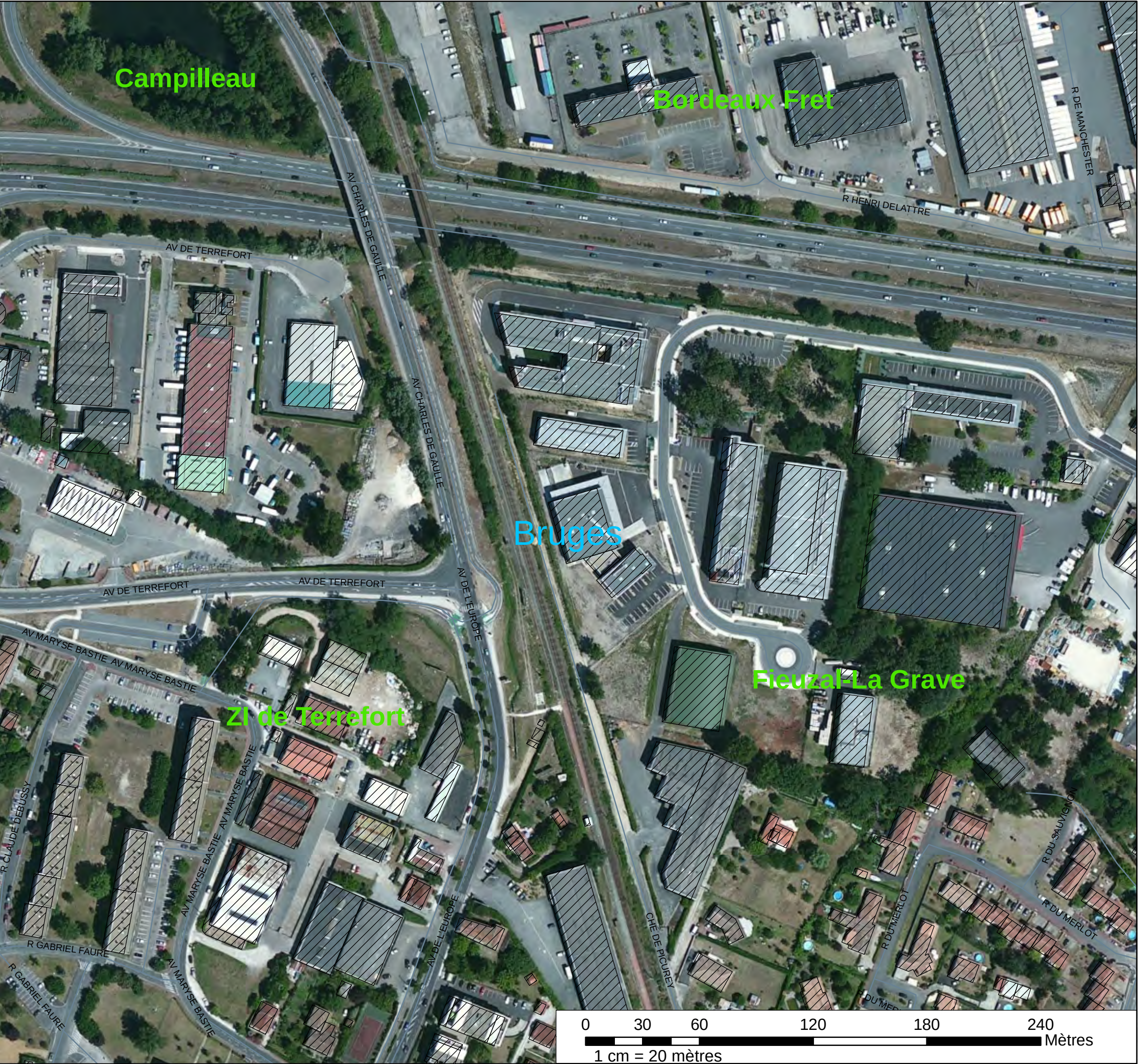
- ✖ de 55 à 60 dB(A) max en façade (LAeq NUIT dimensionnant)
- ✖ de 60 à 65 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- ✖ de 65 à 70 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)
- ✖ de 70 à 75 dB(A) max en façade (LAeq JOUR dimensionnant)

- 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.





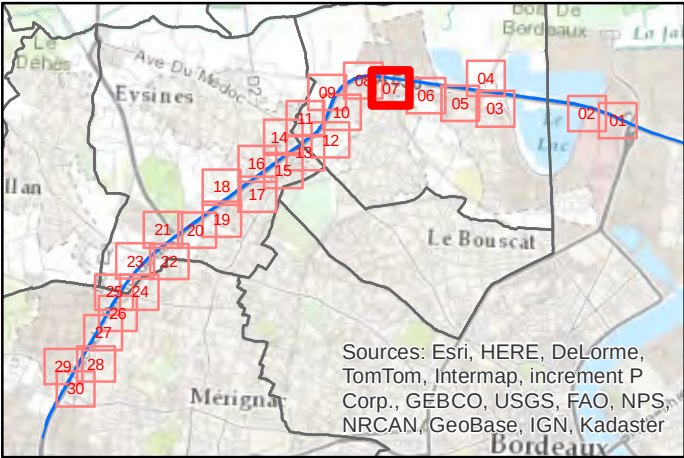
A630 - Situation 2013

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



Bat. 107
0 - 63 - 57
1 - 64 - 58
2 - 63 - 57
3 - 64 - 58

← Identifiant du bâtiment
← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit
(en dB(A))
0 correspond au RDC

- 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.

A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

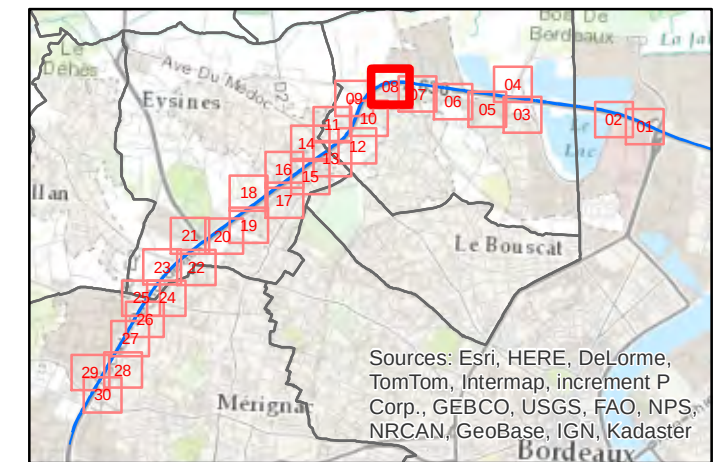
Carte 8 sur 30

Quartiers de la carte

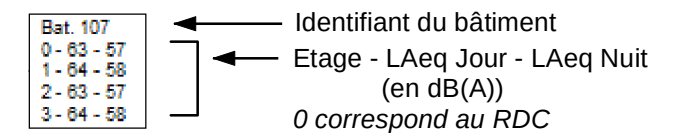
Biston-Les Plantes-Peyot

Campilleau

ZI de Terrefort



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster



- 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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

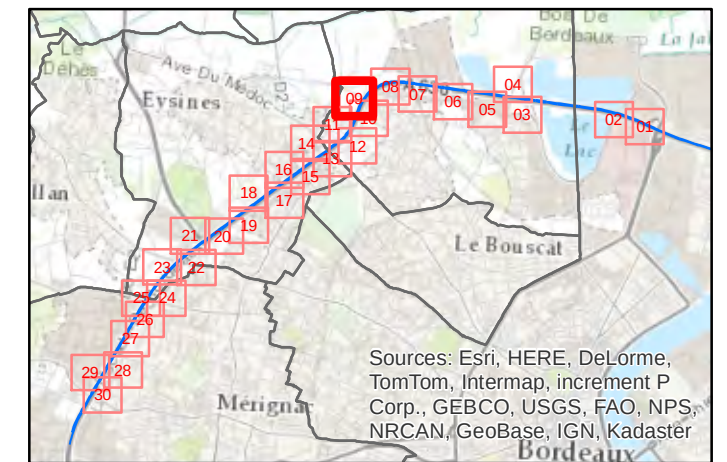
Carte 9 sur 30

Quartiers de la carte

Biston-Les Plantes-Peyot

Campilleau

Le Vigean-La Tour de Gassies



Bat. 107	← Identifiant du bâtiment
0 - 63 - 57	← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit
1 - 64 - 58	(en dB(A))
2 - 63 - 57	
3 - 64 - 58	0 correspond au RDC

- ✖ 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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

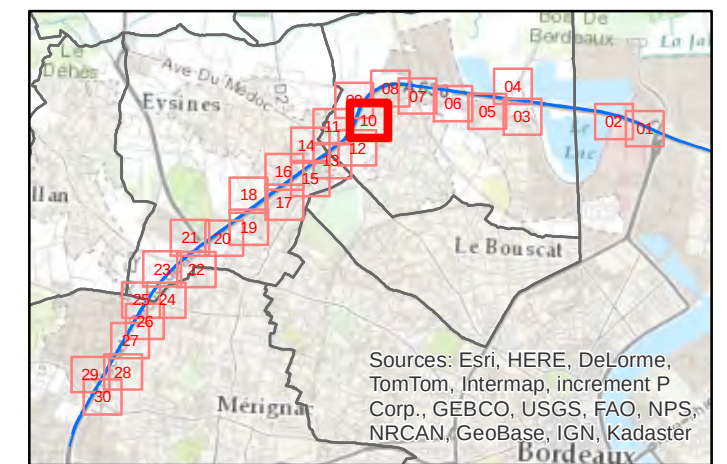
Carte 10 sur 30

Quartiers de la carte

Biston-Les Plantes-Peyot

Lartigue

Le Vigean-La Tour de Gassies



Bat. 107
0 - 63 - 57
1 - 64 - 58
2 - 63 - 57
3 - 64 - 58

Identifiant du bâtiment
Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit
(en dB(A))
0 correspond au RDC

- 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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

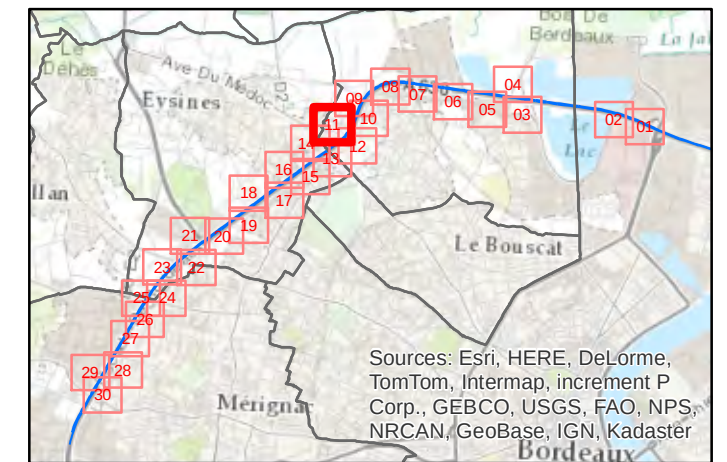
Carte 11 sur 30

Quartiers de la carte

Lartigue

Le Treytin-Au Bert

Le Vigean-La Tour de Gassies



Bat. 107	←	Identifiant du bâtiment
0 - 63 - 57	←	Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit
1 - 64 - 58		(en dB(A))
2 - 63 - 57		
3 - 64 - 58		0 correspond au RDC

- 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)

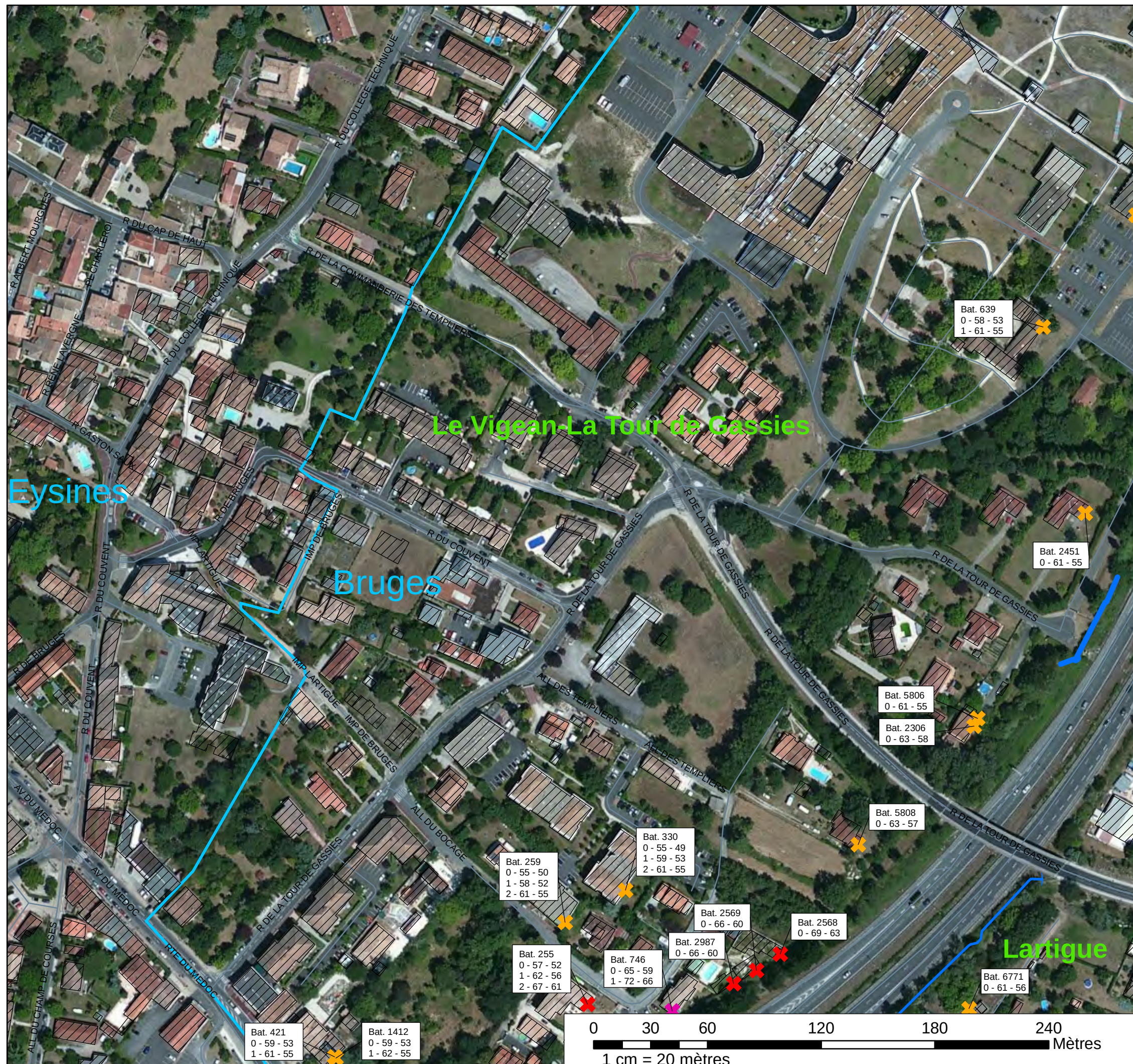
Ecrans existants

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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 12 sur 30

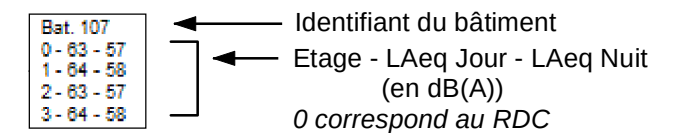
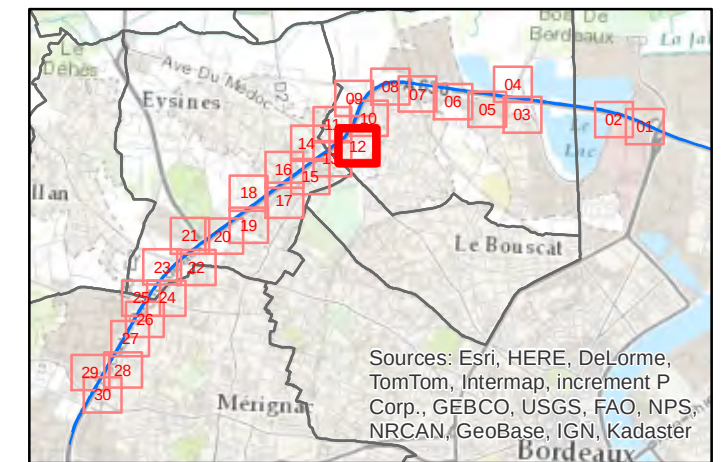
Quartiers de la carte

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
- 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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 13 sur 30

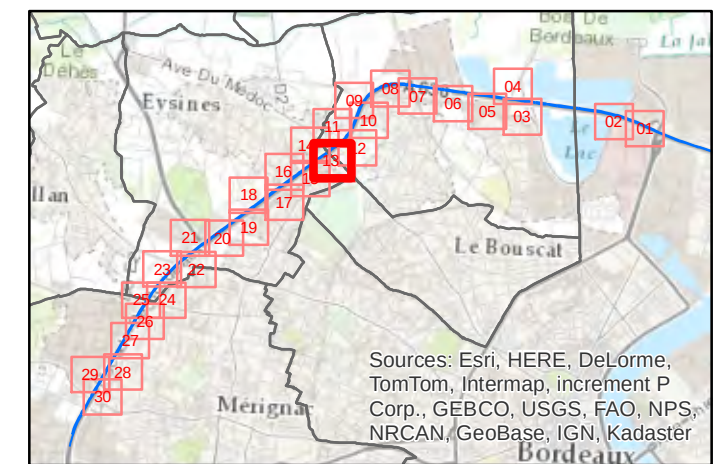
Quartiers de la carte

Au Bert-Eysinof

Lartigue

Le Treytin-Au Bert

Le Vigean-La Tour de Gassies



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster

Bat. 107
0 - 63 - 57
1 - 64 - 58
2 - 63 - 57
3 - 64 - 58

← Identifiant du bâtiment
← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
0 correspond au RDC

- ✖ 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)

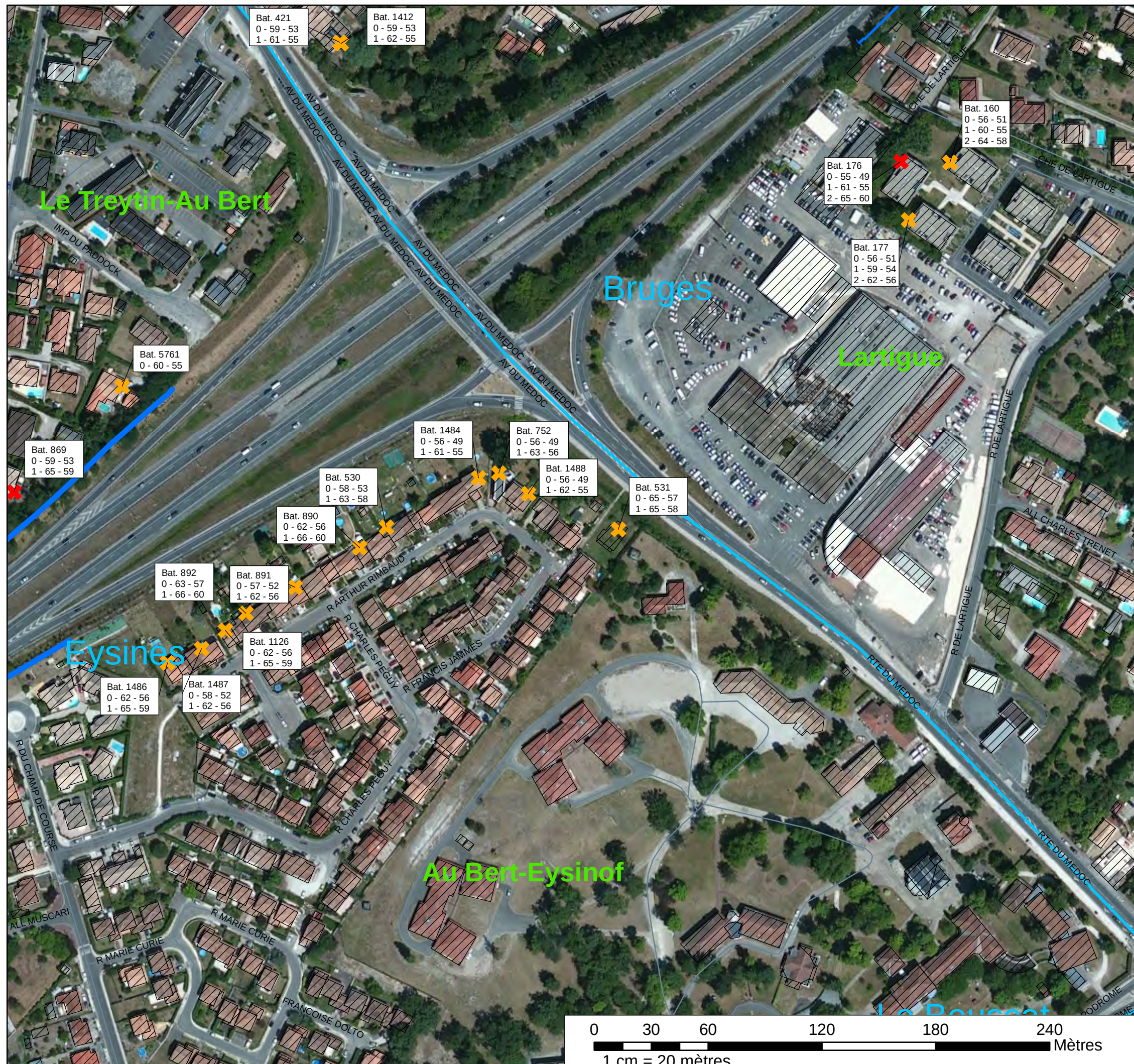
— Ecrans existants

▢ 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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

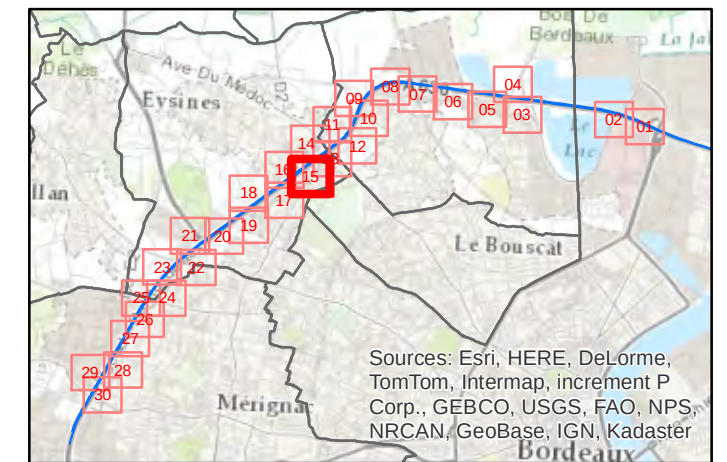
Carte 15 sur 30

Quartiers de la carte

Au Bert-Eysinof

Le Treytin-Au Bert

Marmiesse



Bat. 107
0 - 63 - 57
1 - 64 - 58
2 - 63 - 57
3 - 64 - 58

Identifiant du bâtiment
Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit
(en dB(A))
0 correspond au RDC

- 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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 16 sur 30

Quartiers de la carte

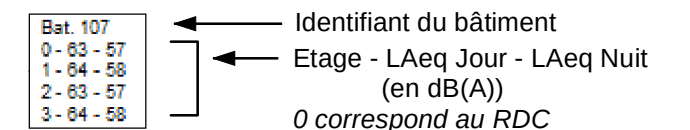
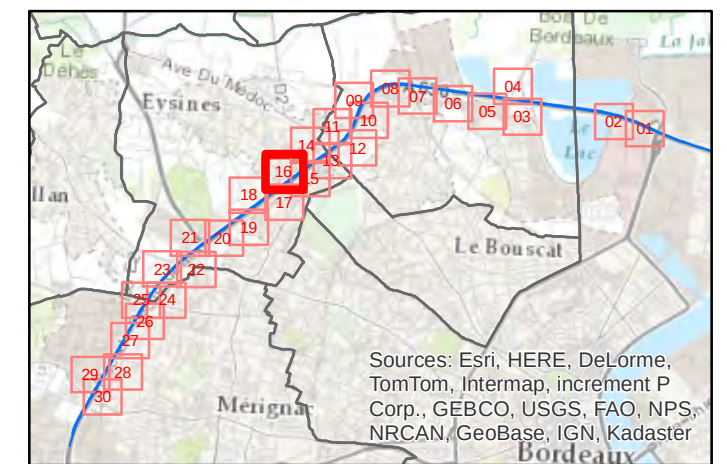
Au Bert-Eysinof

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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 17 sur 30

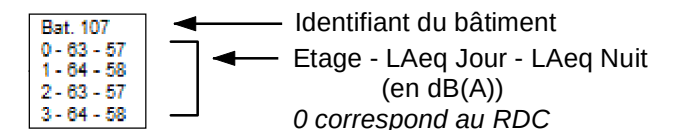
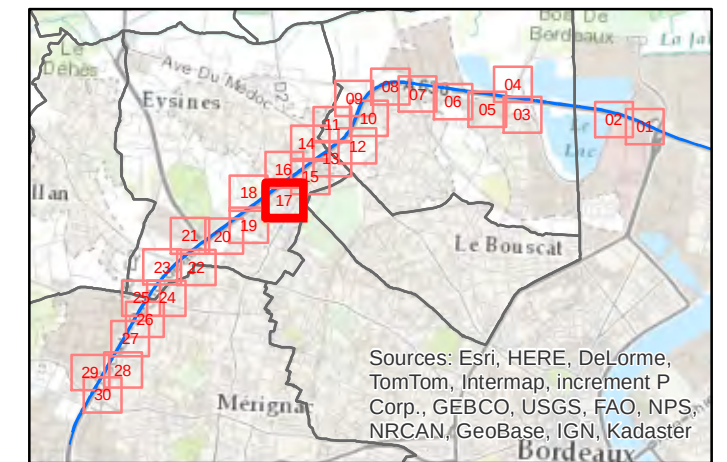
Quartiers de la carte

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.



A630 - Situation 2013

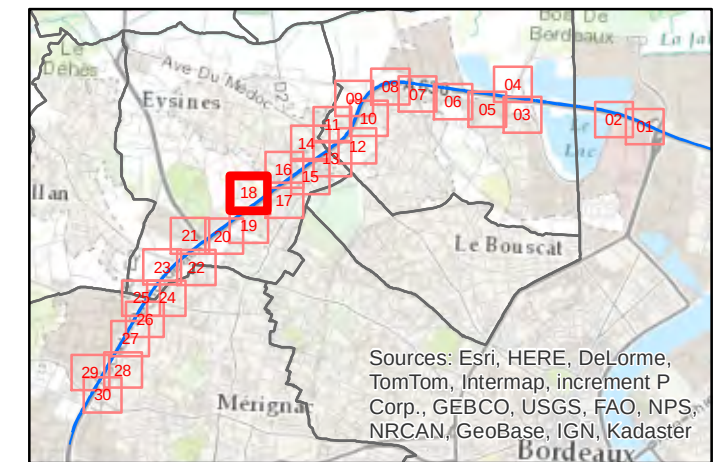
Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 18 sur 30

Quartiers de la carte

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



Bat. 107
0 - 63 - 57
1 - 64 - 58
2 - 63 - 57
3 - 64 - 58

← Identifiant du bâtiment
← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
0 correspond au RDC

- ✖ 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.





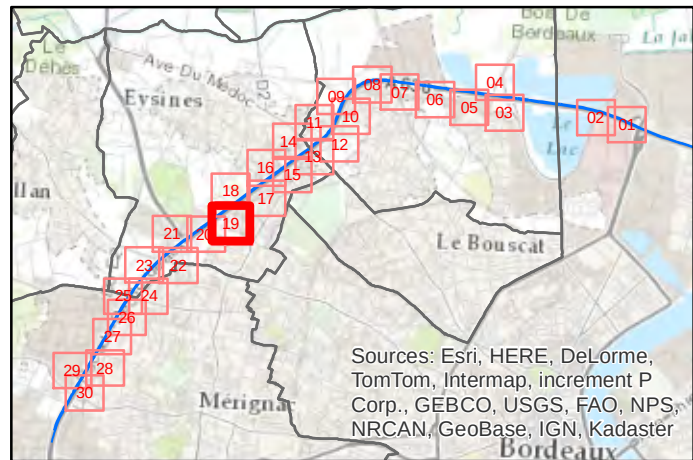
A630 - Situation 2013

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



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster

Bat. 107
0 - 63 - 57
1 - 64 - 58
2 - 63 - 57
3 - 64 - 58

Identifiant du bâtiment
Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
0 correspond au RDC

- 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.

A630 - Situation 2013

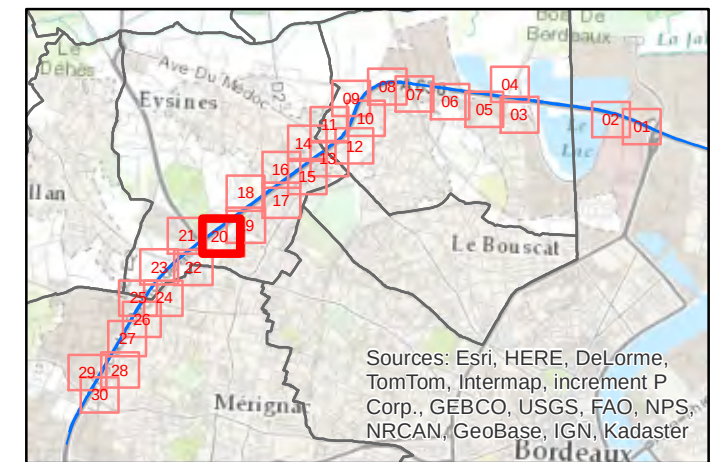
Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 20 sur 30

Quartiers de la carte

Bois Gramond
Bois Gramond-Lescure
Echangeur 8
Gravey



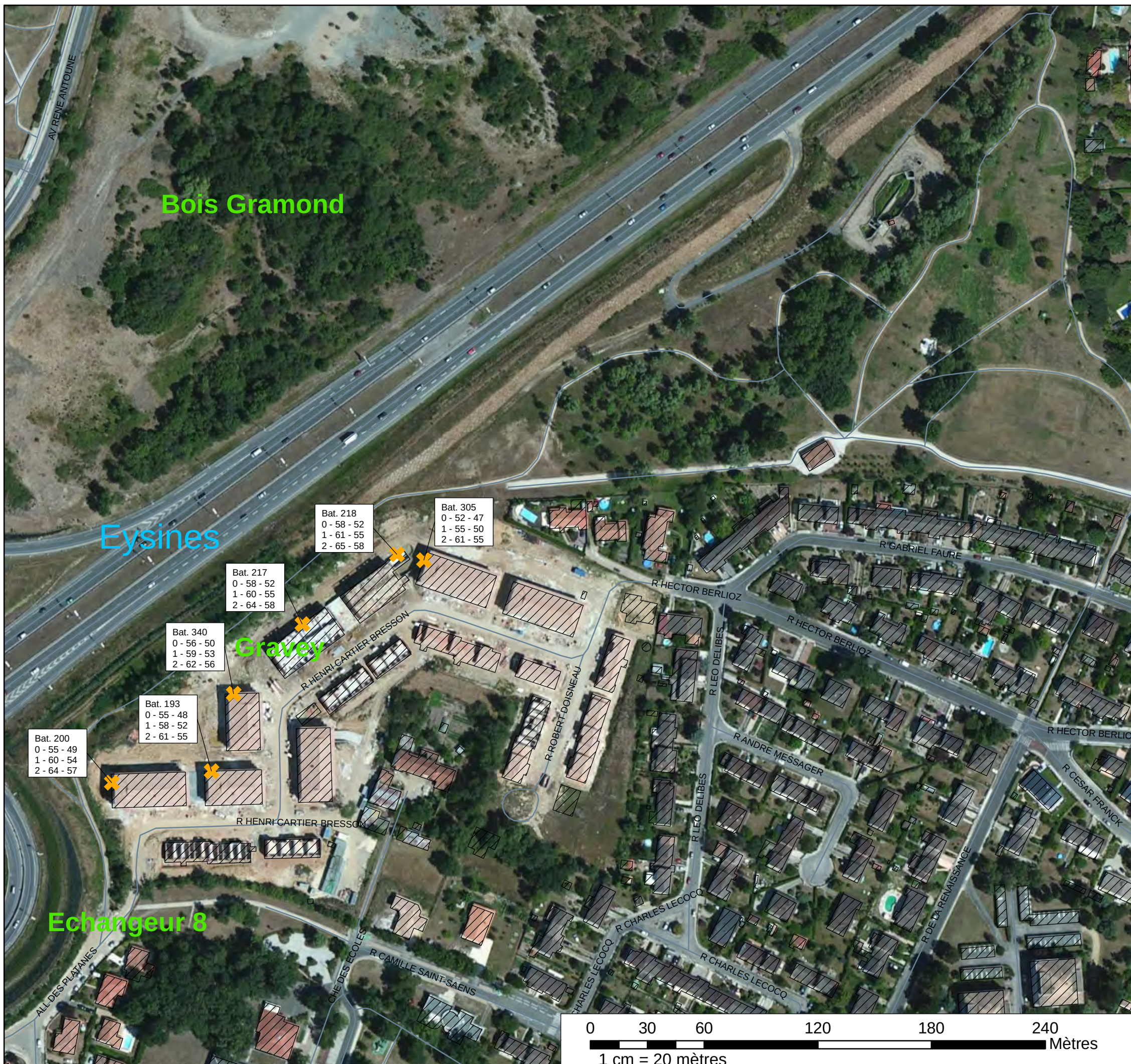
Bat. 107	← Identifiant du bâtiment
0 - 63 - 57	← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
1 - 64 - 58	
2 - 63 - 57	
3 - 64 - 58	
	0 correspond au RDC

- ✖ 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 façade du bâtiment.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 21 sur 30

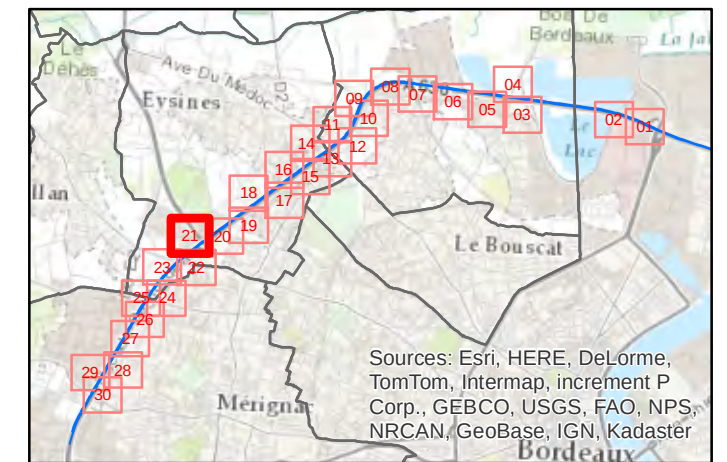
Quartiers de la carte

Bois Gramond

Echangeur 8

Gravey

Saint Pé



Bat. 107	← Identifiant du bâtiment
0 - 63 - 57	← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
1 - 64 - 58	
2 - 63 - 57	
3 - 64 - 58	0 correspond au RDC

- ✖ 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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 22 sur 30

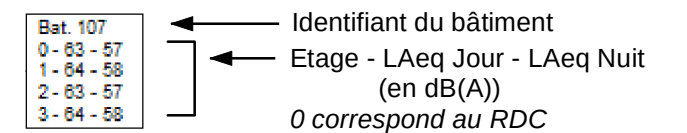
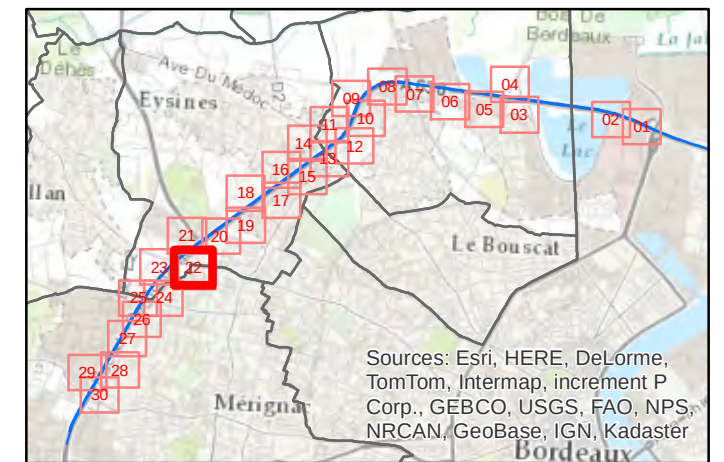
Quartiers de la carte

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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

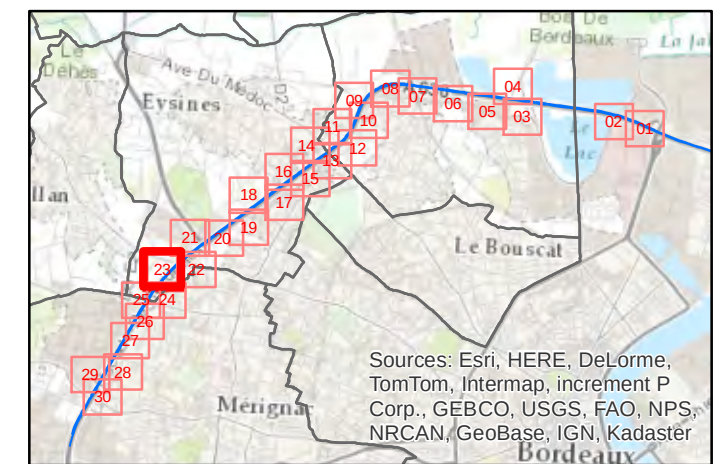
Carte 23 sur 30

Quartiers de la carte

Bois Gramond

La Forêt

Saint Pé



Bat. 107	← Identifiant du bâtiment
0 - 63 - 57	← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit
1 - 64 - 58	(en dB(A))
2 - 63 - 57	
3 - 64 - 58	0 correspond au RDC

- ✖ 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.





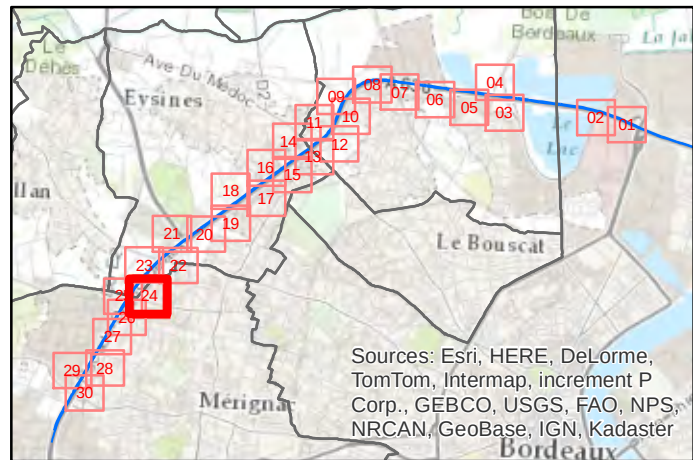
A630 - Situation 2013

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



- Identifiant du bâtiment
Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
0 correspond au RDC
- 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.

A630 - Situation 2013

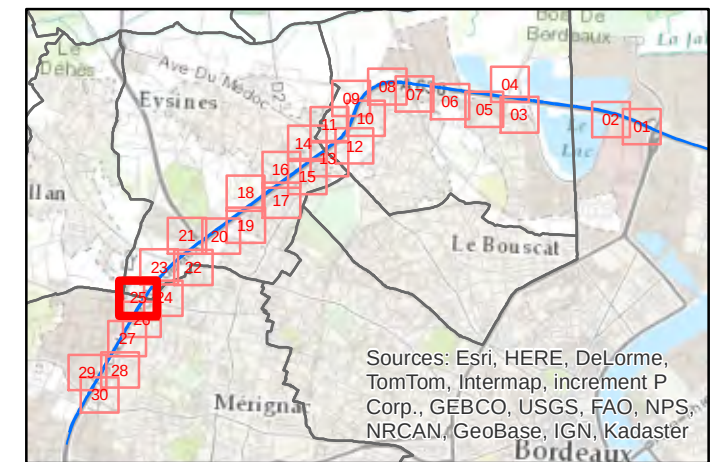
Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 25 sur 30

Quartiers de la carte

Beaudésert
Caravelle
La Forêt
Les Pins Nord
Saint Pé



Bat. 107
0 - 63 - 57
1 - 64 - 58
2 - 63 - 57
3 - 64 - 58

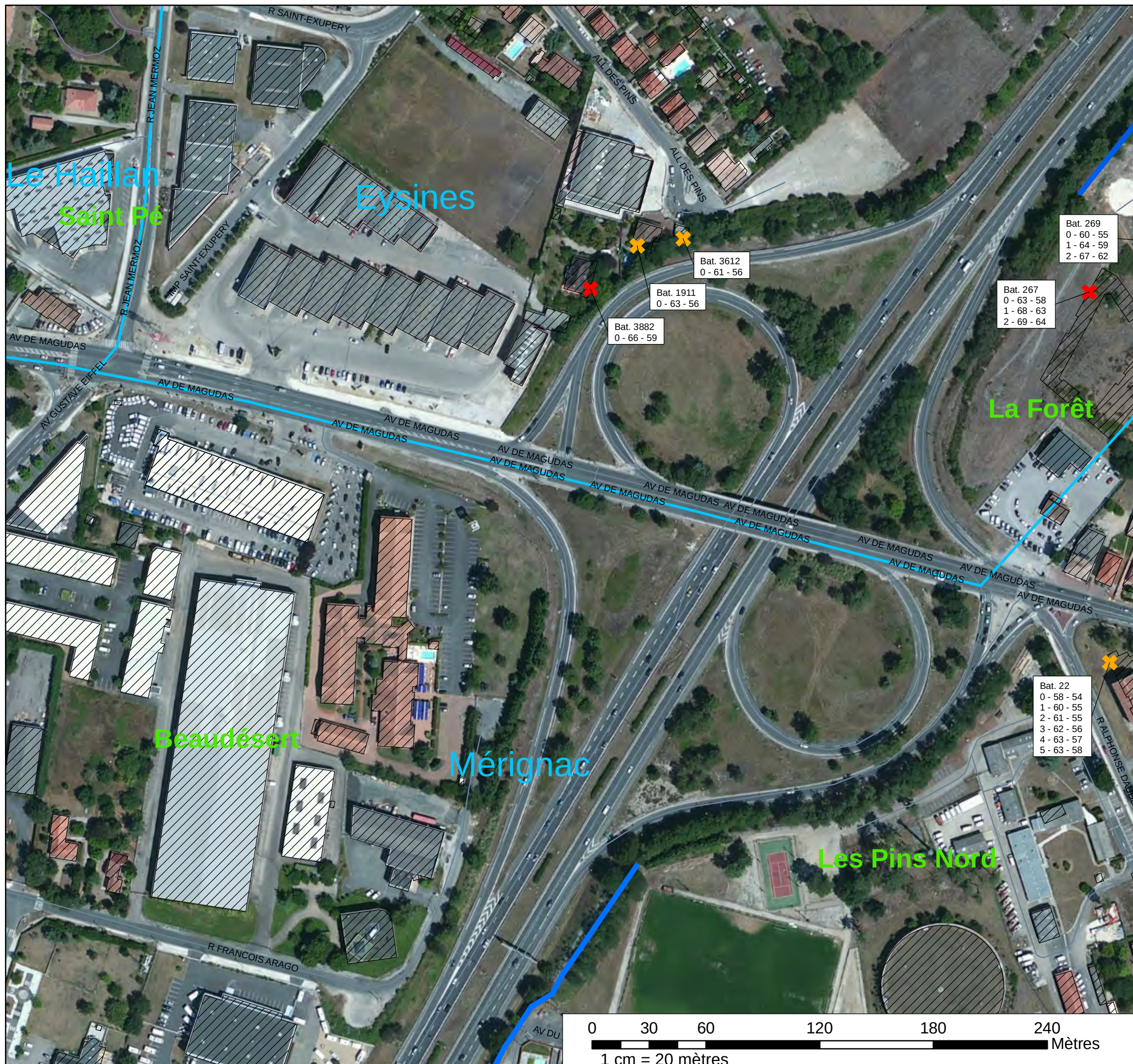
← Identifiant du bâtiment
← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
0 correspond au RDC

- ✖ 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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

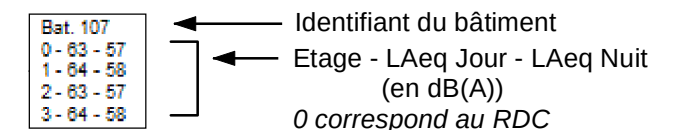
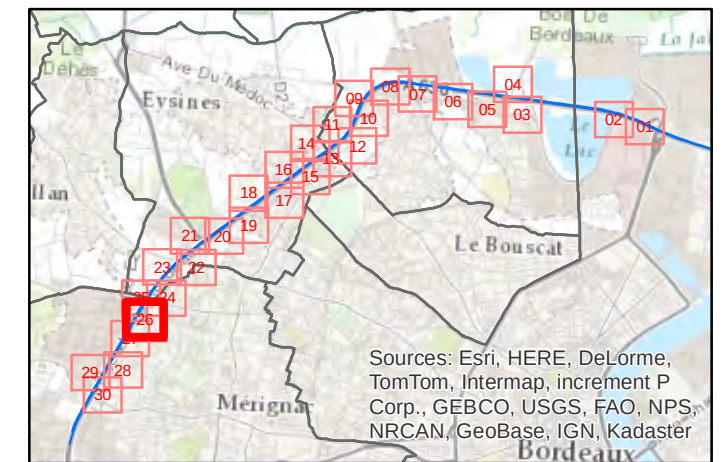
Carte 26 sur 30

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.



A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

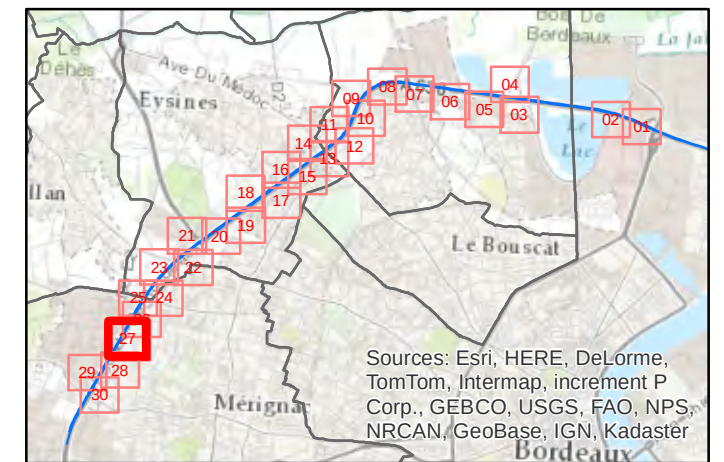
Carte 27 sur 30

Quartiers de la carte

Beaudésert

Caravelle

Pichey Nord



Bat. 107	←	Identifiant du bâtiment
0 - 63 - 57	←	Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
1 - 64 - 58		
2 - 63 - 57		
3 - 64 - 58		
		0 correspond au RDC

- ✖ 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.





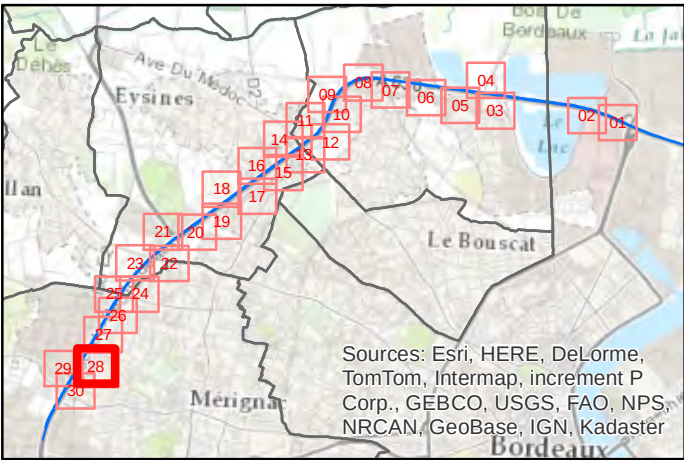
A630 - Situation 2013

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

Carte 28 sur 30

Quartiers de la carte

- Beaudésert
- Caravelle
- Pichey Nord



Bat. 107
0 - 63 - 57
1 - 64 - 58
2 - 63 - 57
3 - 64 - 58

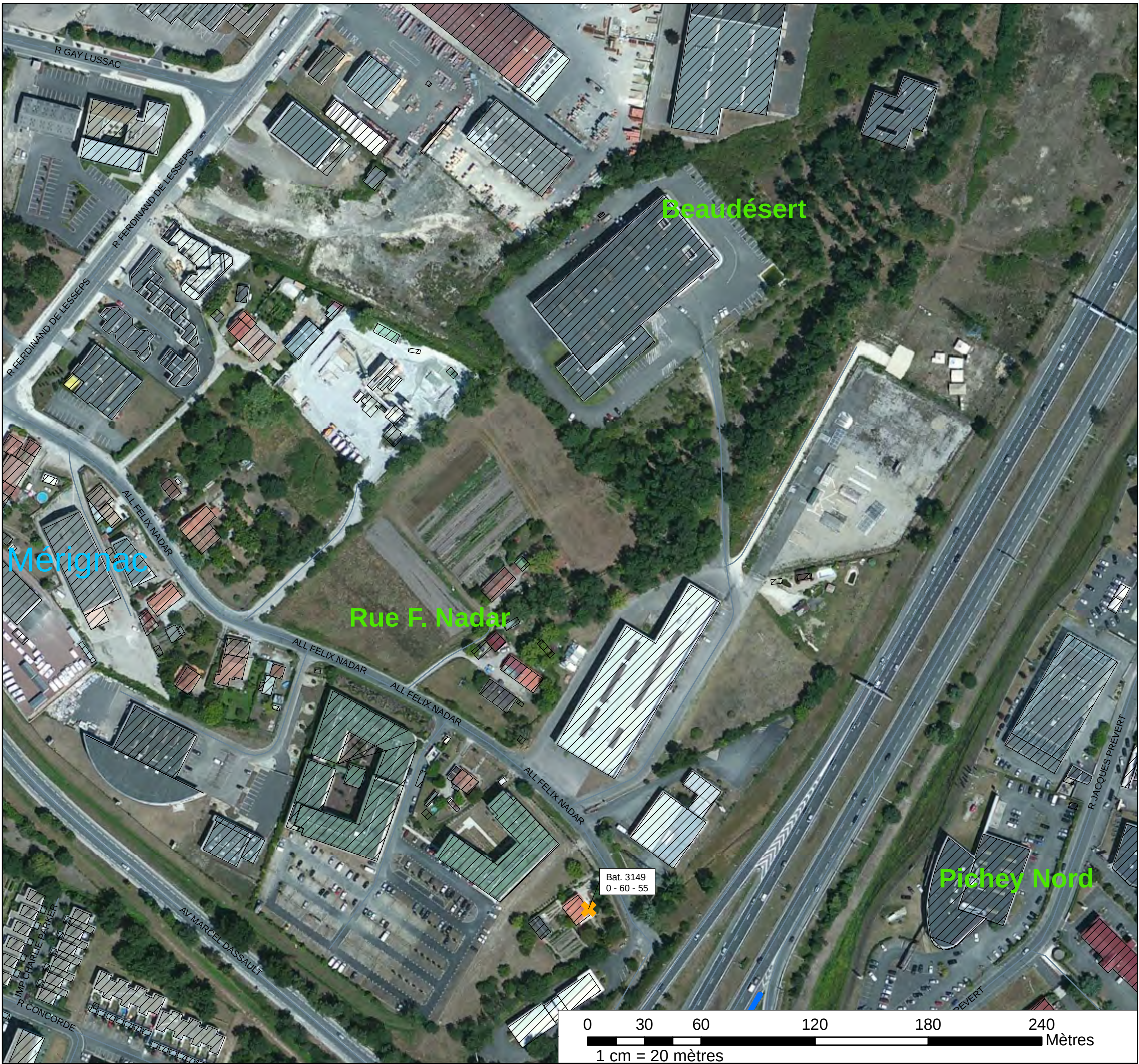
← Identifiant du bâtiment
← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit (en dB(A))
0 correspond au RDC

- 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.



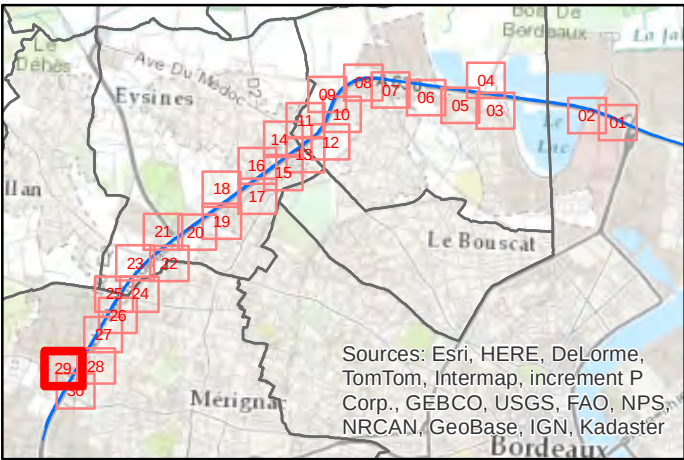
A630 - Situation 2013

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

Carte 29 sur 30

Quartiers de la carte

- Beaudésert
- Pichey Nord
- Rue F. Nadar



Bat. 107
0 - 63 - 57
1 - 64 - 58
2 - 63 - 57
3 - 64 - 58

Identifiant du bâtiment
Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit
(en dB(A))
0 correspond au RDC

- 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.

A630 - Situation 2013

Niveaux détaillés en façade

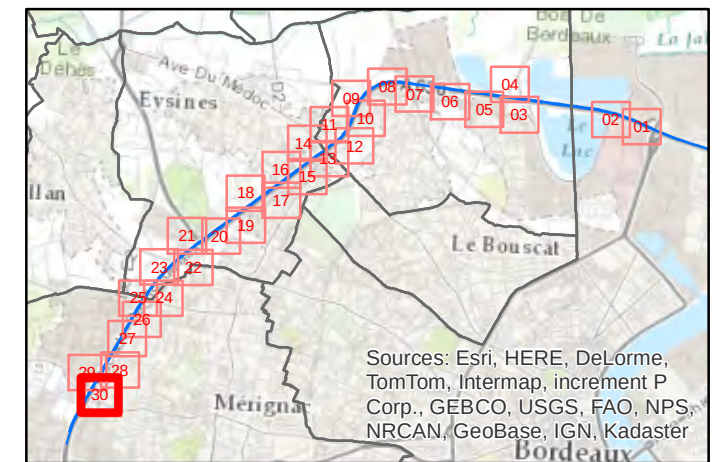
LAeq 6h-22h - LAeq 22h-6h

Carte 30 sur 30

Quartiers de la carte

Pichey Nord

Rue F. Nadar



Bat. 107	← Identifiant du bâtiment
0 - 63 - 57	← Etage - LAeq Jour - LAeq Nuit
1 - 64 - 58	(en dB(A))
2 - 63 - 57	0 correspond au RDC
3 - 64 - 58	

- 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 :

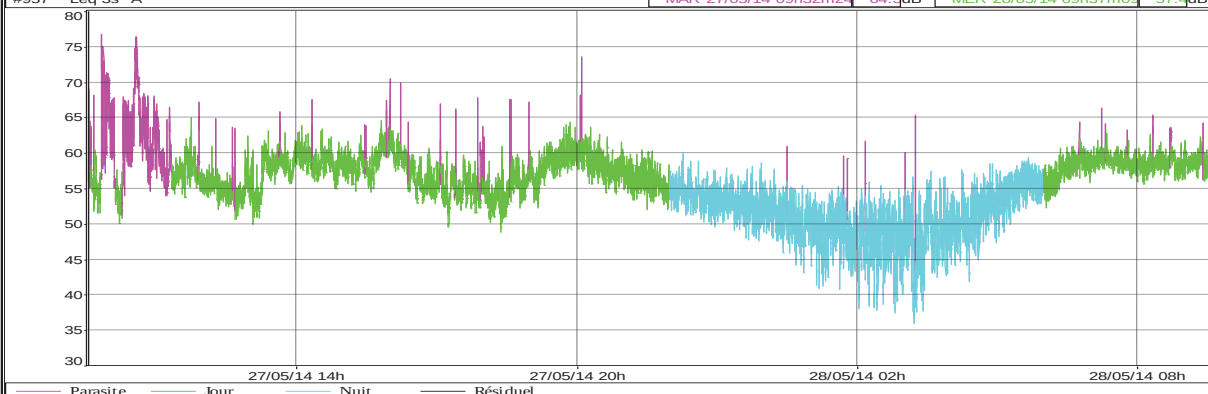
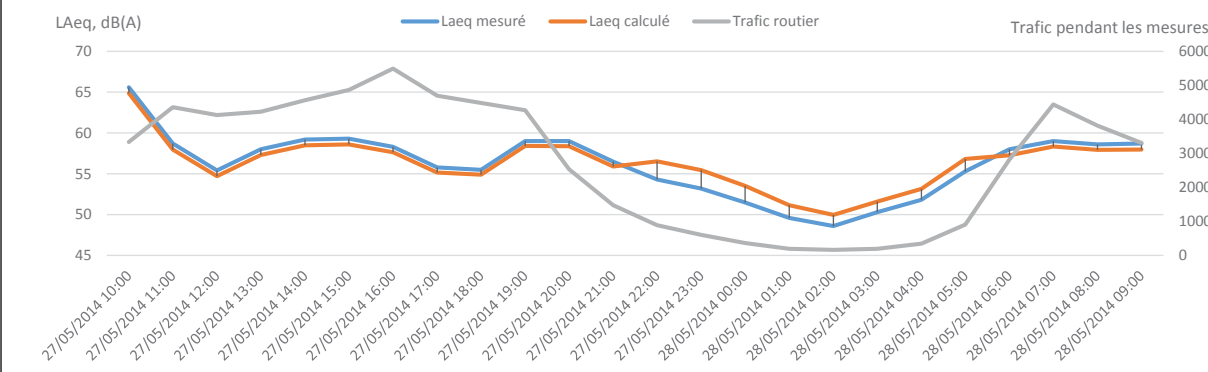
Cette carte représente les niveaux sonores issus exclusivement du trafic routier de la rocade bordelaise et de ses échangeurs selon les indicateurs LAeq Jour 6h-22h et LAeq Nuit 22h-6h à 2m des façades des bâtiments sensibles. Le point de calcul correspond au niveau sonore maximum identifié sur la bâtiment.





Annexe 7 : Mesures de bruit in situ

Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10				DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014	
Norme NF S31-085				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 27/05/2014 au 28/05/2014		
Quartier concerné / sens :	La Mothe Daugère	Matériel de mesure :	SOLO 10957 de 01dB - classe 1		
Nom Propr / occupant sur p	P'tit Dej-Hôtel Bordeaux Lac	Calibreur :	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 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	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_10957_140527_0932-POINT1.CMG		Résultat de la mesure sur 24 h :	58,1 dB(A)	non corrigé
Début	27/05/2014 00:00		Résultat de la mesure jour :	59,5 dB(A)	non corrigé
Fin	29/05/2014 00:00		Résultat de la mesure nuit :	52,4 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 recalé 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)
LAeq nocturne	52,3 dB(A)	Période nocturne	54,5 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 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.					

Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10						DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014							
Norme NF S31-085						Référence fiche de mesure : Point 1-0669 - Page 2/3							
Mesures													
Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation		
Début période	Leq	L50	L10	LAeq,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	LAeq,calc	d	U/Ti	- / 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 11:00	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	59	58,6	60,8	58,9	0,1	4 083	184	80,0	58,4	-0,6	U4T1	-	
27/05/2014 20:00	59	58,3	60,7	58,7	0,3	2 400	136	80,0	58,4	-0,6	U4T1	-	
27/05/2014 21:00	56,5	56,1	58,1	56,4	0,1	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	59	58,8	59,9	58,9	0,1	4 050	385	80,0	58,3	-0,7	U3T1	-	
28/05/2014 08:00	58,6	58,2	59,6	58,3	0,3	3 496	320	80,0	57,9	-0,7	U3T1	-	
28/05/2014 09:00	58,7	58,4	59,7	58,5	0,2	2 845	463	80,0	58,0	-0,7	U4T1	-	
#957	Leq 3s A						MAR 27/05/14 09h32m24		64,3dB	MER 28/05/14 09h37m09		57,4dB	
													
Test de cohérence Laeq - Trafic													
													

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

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

Calculs de recalages						
Niveau sonore mesuré			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL):			3561	365	396	62
Conditions de propagation :			peu favorables		favorables	
Taux d'occurrences favorables			6%		100%	
Vitesse moyenne lors des mesures			80,0		90,0	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):			57,9		52,3	
Niveau sonore recalé au trafic 2013			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):			4263	335	809	77
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur = 8			Qeq,LT	6943	Qeq,LT	1271
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	6114	Qeq,mes	765
Vitesse moyenne 2013			Vm,LT	68	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):			L Aeq,LT,t	57,1	L Aeq,LT,t	54,5
Niveau sonore recalé au trafic LT			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH sur la période horizon LT (VL - PL):			6241	455	1067	96
Trafic TMH équivalent VL horizon LT avec facteur = 7			Qeq,LT	9429	Qeq,LT	1645
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	6114	Qeq,mes	765
Vitesse moyenne LT			Vm,LT	83	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):			L Aeq,LT,t	60,1	L Aeq,LT,t	55,6

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche

Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)										
9 h	7/8		12.9 °C	79%	13.8	12.5 °C	↙	7 km/h (11 km/h)	1016 hPa	aucune
8 h	7/8		11.3 °C	92%	12.5	11.3 °C	↓	4 km/h (7 km/h)	1015.9 hPa	aucune
7 h	7/8		8.9 °C	97%	9.4	8.9 °C	↻	0 km/h (7 km/h)	1015.9 hPa	aucune
6 h	6/8		7.7 °C	96%	7.7	7.7 °C	↻	0 km/h (2 km/h)	1015.9 hPa	aucune
5 h		30 km	7.7 °C	95%	7.7	7.7 °C	→	2 km/h (4 km/h)	1016.1 hPa	aucune
4 h		35 km	8 °C	95%	8	8 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	1016.5 hPa	aucune
3 h	1/8		8.4 °C	93%	8.5	8.4 °C	↗	2 km/h (4 km/h)	1016.9 hPa	aucune
2 h	1/8		9.1 °C	93%	9.4	9.1 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	1017.3 hPa	aucune
1 h	1/8		9.9 °C	90%	10.4	9.9 °C	↓	2 km/h (4 km/h)	1017.8 hPa	aucune
0 h	1/8		11.2 °C	80%	11.5	11.2 °C	↻	0 km/h (9 km/h)	1018 hPa	aucune
23 h	1/8		12.5 °C	75%	12.9	12 °C	↓	7 km/h (13 km/h)	1018.3 hPa	aucune
22 h	1/8		13.9 °C	68%	14.3	13.6 °C	↙	7 km/h (19 km/h)	1018 hPa	aucune
21 h	1/8		16.2 °C	57%	16.4	15.2 °C	↙	17 km/h (24 km/h)	1017.8 hPa	aucune
20 h	2/8		17.5 °C	54%	17.9	16.8 °C	↙	17 km/h (28 km/h)	1017.7 hPa	aucune
19 h	4/8		18.5 °C	51%	18.9	18.1 °C	↙	17 km/h (28 km/h)	1017.9 hPa	aucune
18 h	5/8		19.1 °C	49%	19.5	18.7 °C	→	20 km/h (33 km/h)	1018.1 hPa	aucune
17 h	6/8		18.4 °C	50%	18.7	17.8 °C	→	19 km/h (30 km/h)	1018.5 hPa	aucune
16 h	7/8		18.5 °C	50%	18.8	17.9 °C	→	20 km/h (31 km/h)	1019 hPa	aucune
15 h	7/8		18.4 °C	52%	18.9	18 °C	↙	17 km/h (33 km/h)	1019.4 hPa	aucune
14 h	7/8		17.3 °C	58%	18.1	16.5 °C	→	19 km/h (31 km/h)	1019.9 hPa	aucune
13 h	7/8		16.4 °C	68%	17.8	15.8 °C	↗	13 km/h (26 km/h)	1020.2 hPa	aucune
12 h	7/8		14.5 °C	90%	17.2	13.3 °C	↗	15 km/h (33 km/h)	1020.7 hPa	0,2 mm
11 h	6/8		14.2 °C	82%	16	14.2 °C	↑	4 km/h (22 km/h)	1020.8 hPa	0,8 mm
10 h	5/8		15.3 °C	69%	16.3	15.3 °C	↗	7 km/h (17 km/h)	1020.9 hPa	aucune

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)

Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m	Vitesse en m/s
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la sation météo :

	Vitesse en km/h
vent faible - $V < a$	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - $V > a$	17,7

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	
Quartier concerné / sens :	Bordeaux Lac Sud	Matériel de mesure :	SOLO 10014 de 01dB - classe 1	
Nom Propr / occupant sur r	Pedg et Duffranc	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21	
Adresse	8 rue du Professeur Andrée Lav	Durée de mesure / d'intégration	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



Photos



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 :	61,8 dB(A)	non corrigé
Début	27/05/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	63,1 dB(A)	non corrigé
Fin	29/05/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	56,5 dB(A)	non corrigé

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

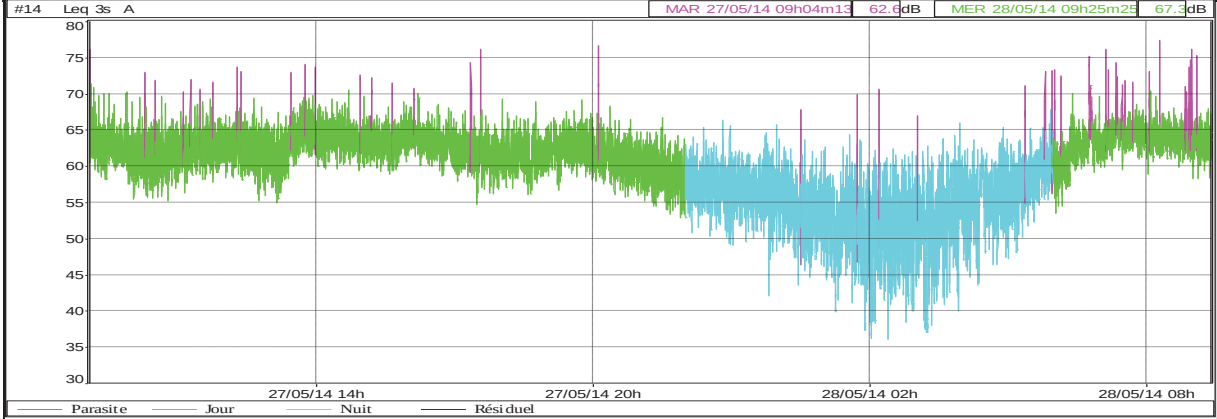
Résultats globaux hors bruits parasites : L Aeq diurne	62,8 dB(A)	Résultat de l'essai corrigé recalé sur 2013 Période diurne	61,7 dB(A)	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss Période diurne	62,9 dB(A)
L Aeq nocturne	56,3 dB(A)	Période nocturne	58,5 dB(A)	Période nocturne	56,5 dB(A)

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

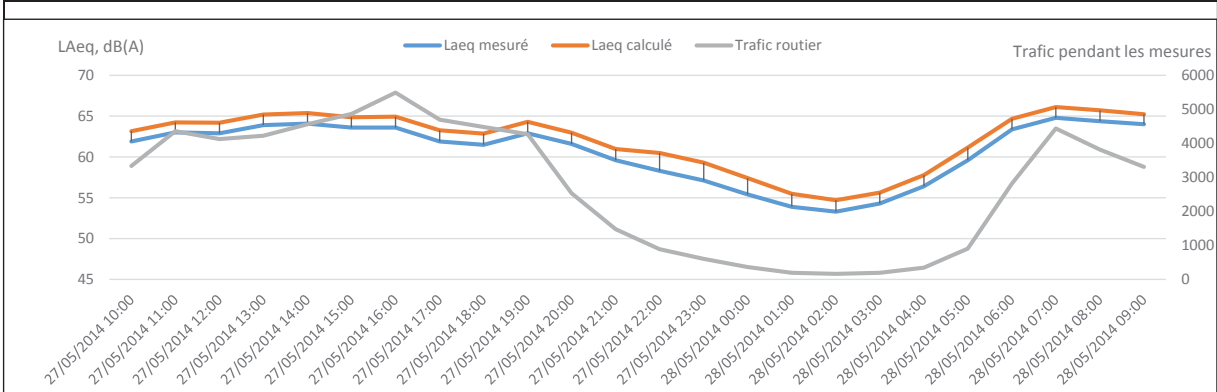
Mise à 2x3 voies Rcade éch 4 à 10
Norme NF S31-085

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

Mesures												
Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation	
Début période	Leq	L50	L10	L _{Aeq} Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	L _{Aeq} calc	d	U _i /T _i	- / z / +
27/05/2014 10:00	61,9	61	64,1	61,7	0,2	2 896	439	80,0	63,2	1,3	U2T1	--
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	1,3	U2T1	--
27/05/2014 14:00	64,1	63,5	65,7	63,8	0,3	4 030	533	80,0	65,4	1,3	U3T2	-
27/05/2014 15:00	63,6	63	65,1	63,3	0,3	4 321	548	80,0	64,9	1,3	U4T1	-
27/05/2014 16:00	63,6	63,2	65	63,4	0,2	5 038	456	80,0	64,9	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	-
27/05/2014 18:00	61,5	60,9	63,2	61,3	0,2	4 236	249	80,0	62,9	1,4	U3T2	-
27/05/2014 19:00	62,9	62,4	64,6	62,7	0,2	4 083	184	80,0	64,3	1,4	U4T1	-
27/05/2014 20:00	61,6	60,9	63,3	61,3	0,3	2 400	136	80,0	63,0	1,4	U4T1	-
27/05/2014 21:00	59,6	58,9	61,7	59,4	0,2	1 404	75	80,0	61,0	1,4	U4T3	+
27/05/2014 22:00	58,3	57,7	60,4	58,2	0,1	853	38	90,0	60,5	2,2	U4T4	+
27/05/2014 23:00	57,1	56,3	59,5	57,0	0,1	582	24	90,0	59,3	2,2	U4T4	+
28/05/2014 00:00	55,4	54	58,2	55,2	0,2	334	26	90,0	57,4	2,0	U3T4	+
28/05/2014 01:00	53,9	51,3	57,2	53,7	0,2	156	36	90,0	55,5	1,6	U3T4	+
28/05/2014 02:00	53,3	50,4	56,8	53,3	0,0	121	42	90,0	54,7	1,4	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	+
28/05/2014 06:00	63,4	62,2	65,2	62,8	0,6	2 473	347	80,0	64,7	1,3	U3T3	z
28/05/2014 07:00	64,8	64,2	66	64,4	0,4	4 050	385	80,0	66,1	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	64	63,2	65,1	63,5	0,5	2 845	463	80,0	65,2	1,2	U4T1	-



Test de cohérence Laeq - Trafic



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

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

Calculs de recalages

Niveau sonore mesuré				jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :				6h/22h		22h/06h	
Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL):				3561	365	396	62
Conditions de propagation :				peu favorables		favorables	
Taux d'occurrences favorables				6%		100%	
Vitesse moyenne lors des mesures				80,0		90,0	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):				62,8		56,3	

Niveau sonore recalé au trafic 2013				jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :				6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):				3889	303	802	79
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur =				8	Qeq,LT	6315	Qeq,LT
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur =				7	Qeq,mes	6114	Qeq,mes
Vitesse moyenne 2013				Vm,LT		70	Vm,LT
Vitesse moyenne lors des mesures				Vm,mes		80	Vm,mes
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):				L _{Aeq} ,LT,t		61,7	L _{Aeq} ,LT,t
						58,5	

Niveau sonore recalé au trafic LT				jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :				6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH sur la période horizon LT (VL - PL):				5704	416	1128	108
Trafic TMH équivalent VL horizon LT avec facteur =				7	Qeq,LT	8617	Qeq,LT
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur =				7	Qeq,mes	6114	Qeq,mes
Vitesse moyenne LT				Vm,LT		83	Vm,LT
Vitesse moyenne lors des mesures				Vm,mes		80	Vm,mes
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):				L _{Aeq} ,LT,t		64,6	L _{Aeq} ,LT,t
						59,9	

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche

Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)											
9 h	7/8		12.9 °C	79%	13.8	12.5 °C	↖	7 km/h (11 km/h)	1016 hPa	aucune	0705_CG47_140613_copie
8 h	7/8		11.3 °C	92%	12.5	11.3 °C	↓	4 km/h (7 km/h)	1015.9 hPa	aucune	
7 h	7/8		8.9 °C	97%	9.4	8.9 °C	↻	0 km/h (7 km/h)	1015.9 hPa	aucune	
6 h	6/8		7.7 °C	96%	7.7	7.7 °C	↻	0 km/h (2 km/h)	1015.9 hPa	aucune	
5 h		30 km	7.7 °C	95%	7.7	7.7 °C	→	2 km/h (4 km/h)	1016.1 hPa	aucune	
4 h		35 km	8 °C	95%	8	8 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	1016.5 hPa	aucune	
3 h	1/8		8.4 °C	93%	8.5	8.4 °C	↗	2 km/h (4 km/h)	1016.9 hPa	aucune	
2 h	1/8		9.1 °C	93%	9.4	9.1 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	1017.3 hPa	aucune	
1 h	1/8		9.9 °C	90%	10.4	9.9 °C	↓	2 km/h (4 km/h)	1017.8 hPa	aucune	
0 h	1/8		11.2 °C	80%	11.5	11.2 °C	↻	0 km/h (9 km/h)	1018 hPa	aucune	
23 h	1/8		12.5 °C	75%	12.9	12 °C	↓	7 km/h (13 km/h)	1018.3 hPa	aucune	Prise en compte de la vitesse du vent : (selon la NFS 31.085 - annexe A) Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol : 1 m Vitesse en m/s vent faible - V < à 1 vent moyen vitesse interm. vent fort - V > à 3
22 h	1/8		13.9 °C	68%	14.3	13.6 °C	↖	7 km/h (19 km/h)	1018 hPa	aucune	
21 h	1/8		16.2 °C	57%	16.4	15.2 °C	↖	17 km/h (24 km/h)	1017.8 hPa	aucune	
20 h	2/8		17.5 °C	54%	17.9	16.8 °C	↖	17 km/h (28 km/h)	1017.7 hPa	aucune	
19 h	4/8		18.5 °C	51%	18.9	18.1 °C	↖	17 km/h (28 km/h)	1017.9 hPa	aucune	
18 h	5/8		19.1 °C	49%	19.5	18.7 °C	→	20 km/h (33 km/h)	1018.1 hPa	aucune	
17 h	6/8		18.4 °C	50%	18.7	17.8 °C	→	19 km/h (30 km/h)	1018.5 hPa	aucune	
16 h	7/8		18.5 °C	50%	18.8	17.9 °C	→	20 km/h (31 km/h)	1019 hPa	aucune	
15 h	7/8		18.4 °C	52%	18.9	18 °C	↖	17 km/h (33 km/h)	1019.4 hPa	aucune	
14 h	7/8		17.3 °C	58%	18.1	16.5 °C	→	19 km/h (31 km/h)	1019.9 hPa	aucune	
13 h	7/8		16.4 °C	68%	17.8	15.8 °C	↗	13 km/h (26 km/h)	1020.2 hPa	aucune	Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la sation météo : Vitesse en km/h vent faible - V < à 5,9 vent moyen vitesse interm. vent fort - V > à 17,8
12 h	7/8		14.5 °C	90%	17.2	13.3 °C	↗	15 km/h (33 km/h)	1020.7 hPa	0,2 mm	
11 h	6/8		14.2 °C	82%	16	14.2 °C	↑	4 km/h (22 km/h)	1020.8 hPa	0,8 mm	
10 h	5/8		15.3 °C	69%	16.3	15.3 °C	↗	7 km/h (17 km/h)	1020.9 hPa	aucune	

Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10

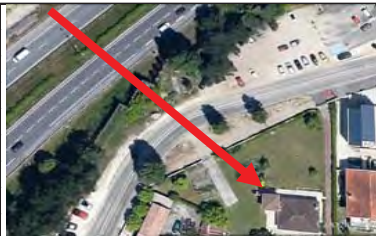
DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014

Norme NF S31-085

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	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





Photos



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	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 :	57,6 dB(A)	non corrigé
Début	04/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	58,9 dB(A)	non corrigé
Fin	06/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	53,0 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 recalé sur 2013	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)
LAeq 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.

Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10						DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014							
Norme NF S31-085						Référence fiche de mesure : Point 3-0669 - Page 2/3							
Mesures													
Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation		
Début période	Leq	L50	L10	L _{Aeq} ,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	L _{Aeq} ,calc	d	U _i /T _i	- / 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	1,5	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 MER 04/06/14 15h05m32 67,3dB JEU 05/06/14 15h05m32 57,3dB 04/06/14 20h 05/06/14 02h 05/06/14 08h 05/06/14 14h Parasite Jour Nuit Résiduel													
Test de cohérence L _{Aeq} - Trafic													
L_{Aeq}, dB(A) — L_{Aeq} mesuré — L_{Aeq} calculé — Trafic routier Trafic pendant les mesures 04/06/2014 15:00 04/06/2014 16:00 04/06/2014 17:00 04/06/2014 18:00 04/06/2014 19:00 04/06/2014 20:00 04/06/2014 21:00 04/06/2014 22:00 04/06/2014 23:00 05/06/2014 00:00 05/06/2014 01:00 05/06/2014 02:00 05/06/2014 03:00 05/06/2014 04:00 05/06/2014 05:00 05/06/2014 06:00 05/06/2014 07:00 05/06/2014 08:00 05/06/2014 09:00 05/06/2014 10:00 05/06/2014 11:00 05/06/2014 12:00 05/06/2014 13:00 05/06/2014 14:00													

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

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

Calculs de recalages						
Niveau sonore mesuré			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL):			5156	332	649	61
Conditions de propagation :			peu favorables		favorables	
Taux d'occurrences favorables			25%		75%	
Vitesse moyenne lors des mesures			90,5		85,3	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):			58,2		52,2	
Niveau sonore recalé au trafic 2013			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):			4361	328	665	62
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur = 8			Qeq,LT	6984	Qeq,LT	1036
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	7480	Qeq,mes	1016
Vitesse moyenne 2013			Vm,LT	71	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	91	Vm,mes	85
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	55,8	LAeq,LT,t	52,8
Niveau sonore recalé au trafic LT			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH sur la période horizon LT (VL - PL):			5732	445	863	81
Trafic TMH équivalent VL horizon LT avec facteur = 7			Qeq,LT	8845	Qeq,LT	1350
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	7480	Qeq,mes	1016
Vitesse moyenne LT			Vm,LT	82	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	91	Vm,mes	85
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	58,1	LAeq,LT,t	53,9

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche

Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)												
14 h	3/8			20.4 °C	48%	21.2	20.4 °C	←	13 km/h (30 km/h)	1013.1 hPa	secune	
13 h	3/8			19.6 °C	51%	20.5	19.3 °C	↖	19 km/h (31 km/h)	1013.5 hPa	secune	
12 h	4/8			18.4 °C	53%	19	18.1 °C	←	15 km/h (30 km/h)	1013.9 hPa	secune	
11 h			55 km	16.8 °C	55%	17	16 °C	←	17 km/h (33 km/h)	1014.2 hPa	secune	
10 h	4/8			15.7 °C	63%	16.3	14.6 °C	←	17 km/h (26 km/h)	1014.6 hPa	secune	
9 h	4/8			14 °C	73%	14.9	12.7 °C	↖	15 km/h (22 km/h)	1015 hPa	secune	
8 h	4/8			11.5 °C	86%	12.4	10.2 °C	↖	11 km/h (15 km/h)	1015.2 hPa	secune	
7 h	5/8			10.1 °C	93%	10.9	9.3 °C	←	7 km/h (11 km/h)	1015.6 hPa	secune	
6 h	5/8			10.2 °C	92%	11	9.6 °C	←	6 km/h (9 km/h)	1015.8 hPa	secune	
5 h	6/8		26 km	10.2 °C	91%	10.9	10.2 °C	↖	4 km/h (6 km/h)	1016.2 hPa	secune	
4 h	8/8		50 km	10.6 °C	88%	11.2	10.1 °C	↖	6 km/h (9 km/h)	1016.4 hPa	secune	
3 h	7/8			10.3 °C	88%	10.8	9.7 °C	↑	6 km/h (7 km/h)	1016.8 hPa	secune	
2 h	6/8			10 °C	88%	10.4	10 °C	↑	2 km/h (6 km/h)	1017.2 hPa	secune	
1 h	0/8			10 °C	88%	10.4	10 °C	↗	4 km/h (6 km/h)	1017.4 hPa	secune	
0 h	0/8			11.2 °C	80%	11.5	11.2 °C	↗	4 km/h (6 km/h)	1017.8 hPa	secune	
23 h	3/8			13 °C	71%	13.3	13 °C	→	4 km/h (13 km/h)	1018.1 hPa	secune	
22 h	4/8			14.1 °C	66%	14.4	13.9 °C	→	7 km/h (20 km/h)	1017.8 hPa	secune	
21 h	5/8			15.7 °C	58%	15.8	15.2 °C	→	11 km/h (26 km/h)	1017.4 hPa	secune	
20 h	5/8			16.3 °C	57%	16.6	15.2 °C	↘	20 km/h (35 km/h)	1017.1 hPa	secune	
19 h	6/8			16.3 °C	59%	16.8	15.2 °C	→	20 km/h (35 km/h)	1016.9 hPa	secune	
18 h	6/8			16.9 °C	56%	17.3	15.7 °C	↘	24 km/h (37 km/h)	1016.7 hPa	secune	
17 h	6/8			17.4 °C	50%	17.4	16.1 °C	→	28 km/h (52 km/h)	1016.7 hPa	secune	
16 h	5/8			18.5 °C	51%	18.9	17.3 °C	→	33 km/h (48 km/h)	1016.5 hPa	secune	
15 h	6/8		19 km	17.8 °C	56%	18.5	16.4 °C	↘	33 km/h (46 km/h)	1016.1 hPa	secune	

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)

Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m	Vitesse en m/s
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la sation météo :

	Vitesse en km/h
vent faible - $V < a$	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - $V > a$	17,7

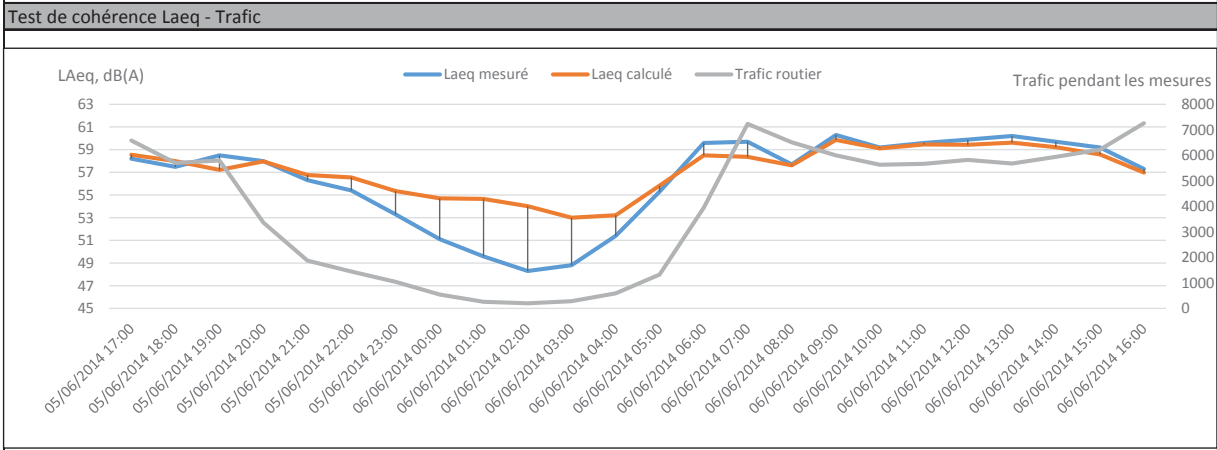
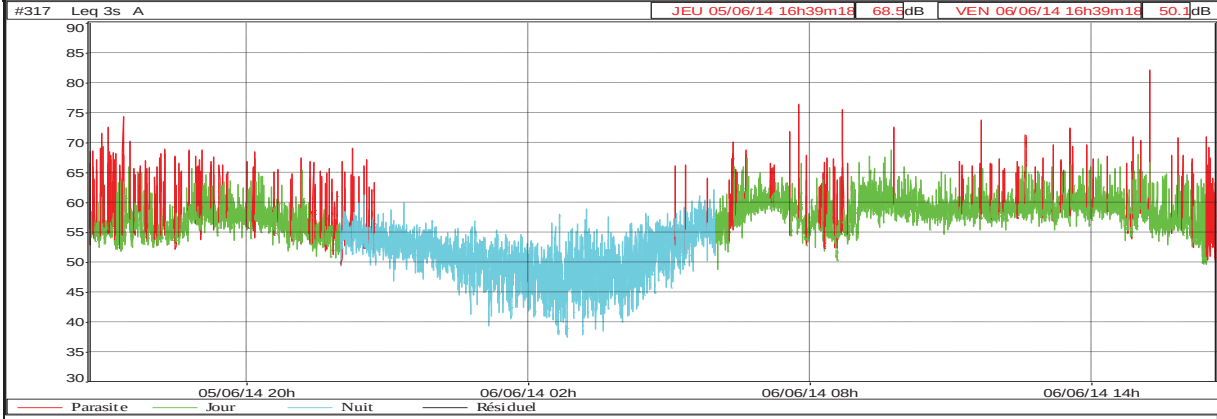
Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10
Norme NF S31-085

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 :	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 :		
		Mesure réalisée par :	Antoine Chantoury	
Repérage photographique				
 Photos 				
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	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 :	57,7 dB(A) non corrigé
Début	05/06/2014 00:00		Résultat de la mesure jour :	59,0 dB(A) non corrigé
Fin	07/06/2014 00:00		Résultat de la mesure nuit :	52,4 dB(A) non corrigé
Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure				
Résultats globaux hors bruits parasites :				
LAeq diurne	58,5 dB(A)	Résultat de l'essai corrigé recalé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss	
		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.				

Mise à 2x3 voies Rcade 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 bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation	
Début période	Leq	L50	L10	L _{Aeq,Gauss}	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	L _{Aeq,calc}	d	U _i /T _i	- / z / +
05/06/2014 17:00	58,2	55,8	60	57,0	1,2	6308	273	90,0	58,5	0,3	U4T1	-
05/06/2014 18:00	57,5	55,9	58,7	56,4	1,1	5541	167	92,0	58,0	0,5	U4T1	-
05/06/2014 19:00	58,5	57,8	59,6	58,0	0,5	5674	123	93,9	57,2	-1,3	U4T1	-
05/06/2014 20:00	58	57,2	59,3	57,5	0,5	3298	67	92,2	58,0	0,0	U5T2	+
05/06/2014 21:00	56,3	55,3	58,1	55,8	0,5	1827	49	89,5	56,8	0,5	U5T3	+
05/06/2014 22:00	55,4	54,5	56,5	54,8	0,6	1403	40	87,2	56,6	1,2	U4T4	+
05/06/2014 23:00	53,3	53	54,8	53,2	0,1	1008	32	85,4	55,3	2,0	U4T4	+
06/06/2014 00:00	51,1	50,7	53	51,1	0,0	525	14	86,3	54,7	3,6	U4T4	+
06/06/2014 01:00	49,6	49,1	51,9	49,6	0,0	232	26	83,9	54,7	5,1	U4T4	+
06/06/2014 02:00	48,3	47,1	50,9	48,1	0,2	171	29	82,7	54,0	5,7	U4T4	+
06/06/2014 03:00	48,8	47,4	51,6	48,6	0,2	235	44	84,1	53,0	4,2	U4T4	+
06/06/2014 04:00	51,4	50,3	54,2	51,4	0,0	497	99	86,3	53,2	1,8	U4T4	+
06/06/2014 05:00	55,3	54,6	57,5	55,2	0,1	1121	205	86,6	55,8	0,5	U4T4	+
06/06/2014 06:00	59,6	58,7	61,4	59,2	0,4	3517	436	92,1	58,5	-1,1	U4T3	+
06/06/2014 07:00	59,7	59,2	61,2	59,5	0,2	6754	484	93,3	58,4	-1,3	U4T2	z
06/06/2014 08:00	57,7	56,3	59,2	56,9	0,8	6121	390	91,5	57,6	-0,1	U4T2	z
06/06/2014 09:00	60,3	59,7	61,7	60,0	0,3	5462	534	89,5	59,9	-0,4	U4T2	z
06/06/2014 10:00	59,2	58,8	60,5	59,0	0,2	5143	490	88,3	59,1	-0,1	U4T2	z
06/06/2014 11:00	59,6	58,8	60,5	59,0	0,6	5196	475	88,2	59,5	-0,1	U4T2	z
06/06/2014 12:00	59,9	59,1	60,9	59,3	0,6	5503	317	90,3	59,4	-0,5	U5T2	+
06/06/2014 13:00	60,2	59,3	61,4	59,6	0,6	5313	373	89,5	59,6	-0,6	U5T2	+
06/06/2014 14:00	59,7	59,2	61,1	59,5	0,2	5530	413	89,8	59,2	-0,5	U4T2	z
06/06/2014 15:00	59,2	57,2	59,8	57,7	1,5	5788	443	89,4	58,6	-0,6	U4T2	z
06/06/2014 16:00	57,3	54,8	59,7	56,5	0,8	6874	387	90,0	57,0	-0,3	U4T2	z



Mise à 2x3 voies Rcade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014
Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 4-0669 - Page 3/3

Calculs de recalages			
Niveau sonore mesuré	jour		nuite
Intervalle de référence retenu :	6h/22h		22h/06h
Traffic TMH correspondants mesuré (VL - PL):	5241	339	649 61
Conditions de propagation :	peu favorables		favorables
Taux d'occurrences favorables	31%		100%
Vitesse moyenne lors des mesures	90,6		85,3
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):	58,5		52,2

Niveau sonore recalé au trafic 2013	jour		nuite
Intervalle de référence retenu :	6h/22h		22h/06h
Traffic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):	4361	328	665 62
Traffic TMH équivalent VL 2013 avec facteur =	8	Qeq,LT	6984 Qeq,LT 1036
Traffic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur =	7	Qeq,mes	7612 Qeq,mes 1016
Vitesse moyenne 2013	Vm,LT		71 Vm,LT 90
Vitesse moyenne lors des mesures	Vm,mes		91 Vm,mes 85
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):	L _{Aeq,LT,t}	56,0	L _{Aeq,LT,t} 52,8

Niveau sonore recalé au trafic LT	jour		nuite
Intervalle de référence retenu :	6h/22h		22h/06h
Traffic TMH sur la période horizon LT (VL - PL):	5732	445	863 81
Traffic TMH équivalent VL horizon LT avec facteur =	7	Qeq,LT	8845 Qeq,LT 1350
Traffic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur =	7	Qeq,mes	7612 Qeq,mes 1016
Vitesse moyenne LT	Vm,LT		82 Vm,LT 90
Vitesse moyenne lors des mesures	Vm,mes		91 Vm,mes 85
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):	L _{Aeq,LT,t}	58,3	L _{Aeq,LT,t} 53,9

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche															
Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)															
16 h	5/8			23.5 °C	48%	34.3	23.5 °C	↗	24 km/h (37 km/h)	1007.6 hPa	suécune				
15 h	5/8			27.9 °C	51%	32.9	27.9 °C	↗	22 km/h (35 km/h)	1007.9 hPa	suécune				
14 h	5/8			27.9 °C	51%	32.9	27.9 °C	↗	24 km/h (37 km/h)	1008.1 hPa	suécune				
13 h	5/8			25.5 °C	57%	30.3	25.5 °C	↖	24 km/h (35 km/h)	1008.5 hPa	suécune				
12 h	5/8			24.1 °C	58%	28.2	24.1 °C	↖	26 km/h (33 km/h)	1008.6 hPa	suécune				
11 h	5/8			22 °C	64%	25.8	22 °C	↗	20 km/h (31 km/h)	1009 hPa	suécune				
10 h	5/8			20.7 °C	65%	23.9	20.7 °C	↗	20 km/h (33 km/h)	1009.2 hPa	suécune				
9 h	3/8			19 °C	70%	21.9	18.2 °C	↗	28 km/h (33 km/h)	1009.2 hPa	suécune				
8 h	3/8			17.1 °C	73%	19.4	16 °C	↗	22 km/h (37 km/h)	1009.1 hPa	suécune				
7 h	4/8			16.1 °C	71%	18.6	15.5 °C	↗	22 km/h (35 km/h)	1008.9 hPa	suécune				
6 h	1/8			17.1 °C	68%	18.8	16 °C	↗	22 km/h (33 km/h)	1008.7 hPa	suécune				
5 h			11 km	17.5 °C	67%	19.3	16.5 °C	↗	22 km/h (33 km/h)	1008.8 hPa	suécune				
4 h			11 km	17.6 °C	68%	19.6	17 °C	↗	17 km/h (24 km/h)	1008.9 hPa	suécune				
3 h	7/8			18.3 °C	64%	20.2	18 °C	↗	15 km/h (22 km/h)	1009.4 hPa	suécune				
2 h	7/8			18.9 °C	62%	20.8	18.8 °C	↖	13 km/h (17 km/h)	1009.8 hPa	suécune				
1 h	7/8			19.5 °C	60%	21.4	19.5 °C	↖	11 km/h (17 km/h)	1010.3 hPa	suécune				
0 h	4/8			19.3 °C	62%	21.4	19.3 °C	↖	9 km/h (19 km/h)	1010.3 hPa	suécune				
23 h	4/8			20.5 °C	57%	22.5	20.5 °C	↖	13 km/h (19 km/h)	1010.5 hPa	suécune				
22 h	4/8			21.5 °C	53%	23.4	21.5 °C	↖	13 km/h (22 km/h)	1010.4 hPa	suécune				
21 h	2/8			23.1 °C	47%	24.9	23.1 °C	↖	20 km/h (30 km/h)	1010.4 hPa	suécune				
20 h	2/8			23.9 °C	46%	25.9	23.9 °C	↖	19 km/h (28 km/h)	1010.4 hPa	suécune				
19 h	2/8			24.3 °C	44%	26.1	24.3 °C	↖	15 km/h (26 km/h)	1010.4 hPa	suécune				
18 h	2/8			24.3 °C	45%	26.3	24.3 °C	↖	15 km/h (30 km/h)	1010.9 hPa	suécune				
17 h	3/8			23.8 °C	47%	25.9	23.8 °C	↖	11 km/h (28 km/h)	1011.5 hPa	suécune				

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)
Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m	
Vitesse en m/s	
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la station météo :

Vitesse en km/h	
vent faible - V < à	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	17,7

Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10				DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014	
Norme NF S31-085				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	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		
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		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
Résultats de la mesure					
Fichier	SOLO_10089_140605_1612-POINT5.CMG		Résultat de la mesure sur 24 h :		59,8 dB(A) non corrigé
Début	05/06/2014 00:00		Résultat de la mesure jour :		61,4 dB(A) non corrigé
Fin	07/06/2014 00:00		Résultat de la mesure nuit :		50,0 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 recalé sur 2013		Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss	
LAeq diurne 53,4 dB(A)		Période diurne 52,1 dB(A)		Période diurne 54,1 dB(A)	
LAeq nocturne 49,0 dB(A)		Période nocturne 49,2 dB(A)		Période nocturne 49,2 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.					

Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10

Norme NF S31-085

DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014

Référence fiche de mesure : Point 5-0669 - Page 2/3

Mesures

Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les bruits parasites)

Test Statistique *

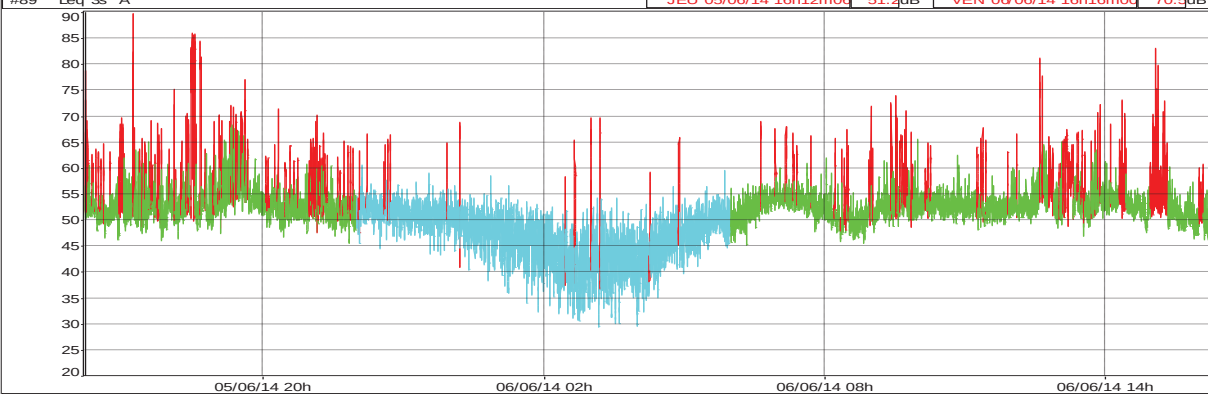
Trafic routier lors des mesures

Conditions de propagation

Début période	Leq	L50	L10	LAeq,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	Laeq,calc	d	U/Ti	- / 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	--
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	0,8	555	14	90,0	51,2	0,3	U2T4	z
06/06/2014 01:00	47,6	46,7	50,6	47,8	-0,2	314	32	90,0	47,9	0,3	U2T4	z
06/06/2014 02:00	45,5	41,9	47,8	44,3	1,2	224	22	90,0	45,8	0,3	U2T4	z
06/06/2014 03:00	49	42,2	47,3	44,0	5,0	194	42	90,0	49,3	0,3	U2T4	z
06/06/2014 04:00	47,2	45,3	49,2	46,4	0,8	393	87	90,0	47,5	0,3	U2T4	z
06/06/2014 05:00	49,7	48,9	51,9	49,5	0,2	1 002	175	90,0	50,0	0,3	U1T4	-
06/06/2014 06:00	54	52,4	55,3	53,0	1,0	2 688	384	80,0	55,1	1,1	U1T3	-
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	3,6	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	1,2	5 399	576	80,0	55,9	1,1	U1T2	--
06/06/2014 15:00	58,5	51,7	57,3	53,9	4,6	4 851	468	85,0	59,1	0,6	U1T2	--

#89 Leq 3s A

JEU 05/06/14 16h12m00 51,2dB VEN 06/06/14 16h16m00 70,5dB

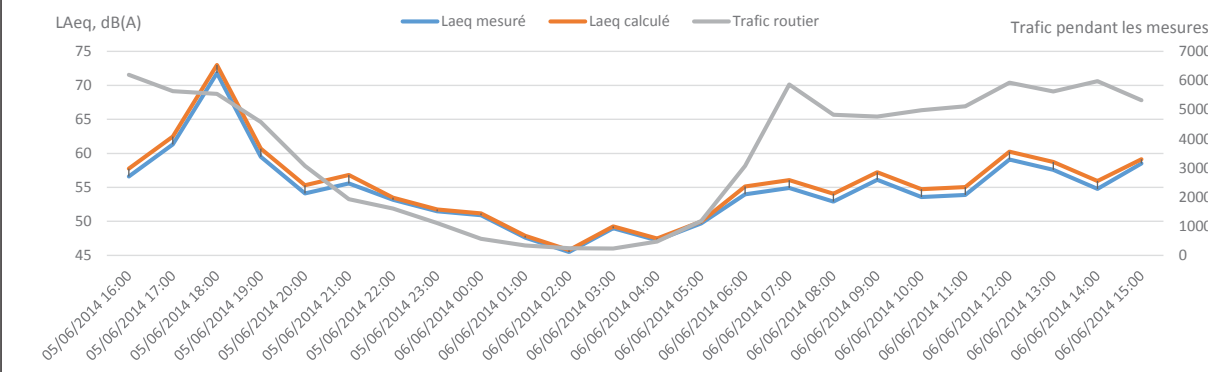


Test de cohérence Laeq - Trafic

LAeq, dB(A)

Trafic pendant les mesures

— Laeq mesuré — Laeq calculé — Trafic routier



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

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

Calculs de recalages						
Niveau sonore mesuré			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL):			4523	379	666	55
Conditions de propagation :			peu favorables		peu favorables	
Taux d'occurrences favorables			0%		0%	
Vitesse moyenne lors des mesures			80,3		90,0	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):			53,4		49,0	
Niveau sonore recalé au trafic 2013			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):			4529	328	698	57
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur = 8			Qeq,LT	7149	Qeq,LT	1039
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	7175	Qeq,mes	996
Vitesse moyenne 2013			Vm,LT	69	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	52,1	LAeq,LT,t	49,2
Niveau sonore recalé au trafic LT			jour		nuit	
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 = 7			Qeq,LT	8845	Qeq,LT	1320
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	7175	Qeq,mes	996
Vitesse moyenne LT			Vm,LT	82	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	54,5	LAeq,LT,t	50,2

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche

Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)											
15 h	5/8			27.3 °C	51%	32.3	27.3 °C	↗	22 km/h (35 km/h)	1007.9 hPa	vacune
14 h	5/8			27.3 °C	51%	32.3	27.3 °C	↗	24 km/h (37 km/h)	1008.1 hPa	vacune
13 h	5/8			25.5 °C	57%	30.3	25.5 °C	←	24 km/h (35 km/h)	1008.5 hPa	vacune
12 h	5/8			24.1 °C	58%	28.2	24.1 °C	←	26 km/h (33 km/h)	1008.6 hPa	vacune
11 h	5/8			22 °C	64%	25.8	22 °C	↗	20 km/h (31 km/h)	1009 hPa	vacune
10 h	5/8			20.7 °C	65%	23.3	20.7 °C	↗	20 km/h (33 km/h)	1009.2 hPa	vacune
9 h	3/8			19 °C	70%	21.3	18.2 °C	↗	28 km/h (39 km/h)	1009.2 hPa	vacune
8 h	3/8			17.1 °C	73%	19.4	16 °C	↗	22 km/h (37 km/h)	1009.1 hPa	vacune
7 h	4/8			16.7 °C	71%	18.6	15.5 °C	↗	22 km/h (35 km/h)	1008.9 hPa	vacune
6 h	1/8			17.1 °C	68%	18.8	16 °C	↗	22 km/h (33 km/h)	1008.7 hPa	vacune
5 h			11 km	17.5 °C	67%	19.3	16.5 °C	↗	22 km/h (33 km/h)	1008.8 hPa	vacune
4 h			11 km	17.6 °C	68%	19.6	17 °C	↗	17 km/h (24 km/h)	1008.9 hPa	vacune
3 h	7/8			18.3 °C	64%	20.2	18 °C	↗	15 km/h (22 km/h)	1009.4 hPa	vacune
2 h	7/8			18.3 °C	62%	20.8	18.8 °C	←	13 km/h (17 km/h)	1009.8 hPa	vacune
1 h	7/8			19.5 °C	60%	21.4	19.5 °C	←	11 km/h (17 km/h)	1010.3 hPa	vacune
0 h	4/8			19.3 °C	62%	21.4	19.3 °C	←	9 km/h (19 km/h)	1010.3 hPa	vacune
23 h	4/8			20.5 °C	57%	22.5	20.5 °C	←	13 km/h (19 km/h)	1010.5 hPa	vacune
22 h	4/8			21.5 °C	53%	23.4	21.5 °C	←	13 km/h (22 km/h)	1010.4 hPa	vacune
21 h	2/8			23.1 °C	47%	24.3	23.1 °C	←	20 km/h (30 km/h)	1010.4 hPa	vacune
20 h	2/8			23.3 °C	46%	25.9	23.3 °C	←	19 km/h (28 km/h)	1010.4 hPa	vacune
19 h	2/8			24.3 °C	44%	26.1	24.3 °C	←	15 km/h (26 km/h)	1010.4 hPa	vacune
18 h	2/8			24.3 °C	45%	26.3	24.3 °C	←	15 km/h (30 km/h)	1010.3 hPa	vacune
17 h	3/8			23.8 °C	47%	25.9	23.8 °C	←	11 km/h (28 km/h)	1011.5 hPa	vacune
16 h	3/8			23 °C	45%	24.4	23 °C	↗	15 km/h (31 km/h)	1012.2 hPa	vacune

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)

Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m	
	Vitesse en m/s
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

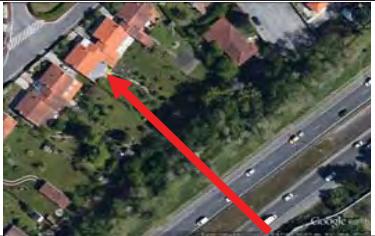
Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la sation météo :

Vitesse en km/h	
vent faible - V < à	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	17,7

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	
Nom Propr / occupant sur p	Gallon 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



Photos

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		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 :	56,9 dB(A)	non corrigé
Début	04/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	58,0 dB(A)	non corrigé
Fin	06/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	53,1 dB(A)	non corrigé

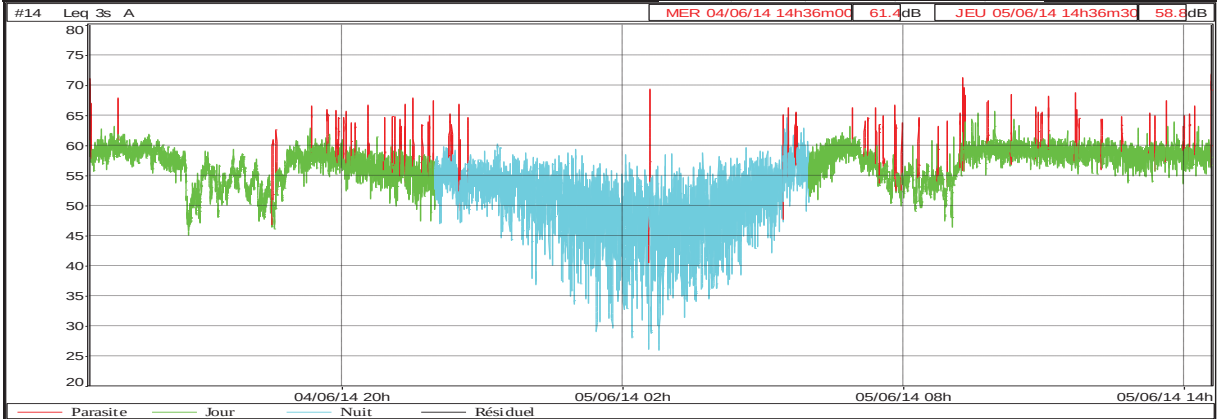
Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Résultats globaux hors bruits parasites :		Résultat de l'essai corrigé recalé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss
LAeq diurne	57,7 dB(A)	Période diurne	56,7 dB(A)
LAeq nocturne	52,8 dB(A)	Période nocturne	53,9 dB(A)

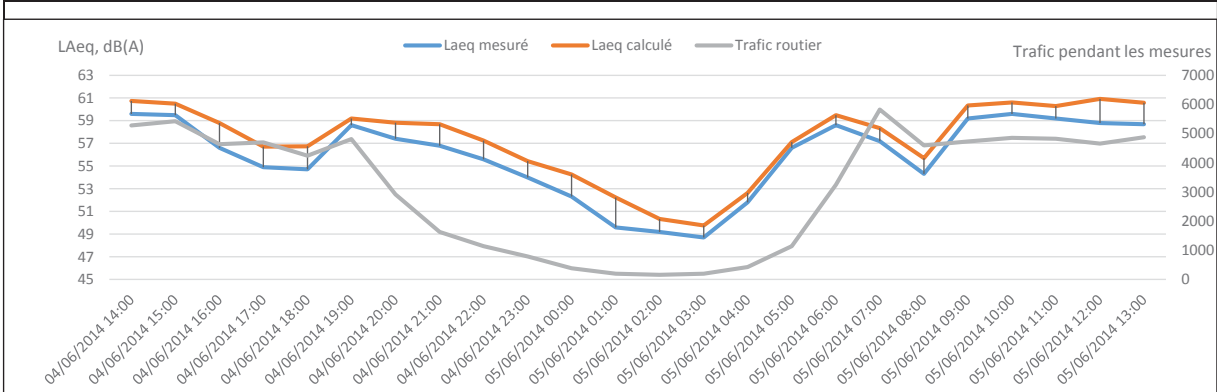
Commentaires :
L'écart entre «LAeq , mesuré» et «LAeq, LT (2013)», est inférieure à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.
L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T , gaussien» est inférieure à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS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

Mise à 2x3 voies Rcade 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 bruits parasites)				Test Statistique *			Trafic routier lors des mesures			Conditions de propagation		
Début période	Leq	L50	L10	L _{Aeq,Gauss}	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	L _{Aeq,calc}	d	U1/T1	- / z / +
04/06/2014 14:00	59,6	58,7	60,2	58,9	0,7	4 844	439	80,0	60,7	1,1	U2T2	-
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	--
04/06/2014 16:00	56,6	57	58,8	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	-
04/06/2014 18:00	54,7	53,6	57,8	54,8	-0,1	4 012	228	80,0	56,7	2,0	U1T2	--
04/06/2014 19:00	58,6	58,2	59,8	58,4	0,2	4 579	232	80,0	59,2	0,6	U2T2	-
04/06/2014 20:00	57,4	56,7	58,5	56,9	0,5	2 835	83	80,0	58,8	1,4	U1T2	--
04/06/2014 21:00	56,8	55,4	58,2	55,9	0,9	1 572	57	80,0	58,7	1,9	U2T3	-
04/06/2014 22:00	55,6	54,8	57,3	55,2	0,4	1 105	37	90,0	57,2	1,6	U2T4	Z
04/06/2014 23:00	54	53,3	56,1	53,8	0,2	759	31	90,0	55,4	1,4	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	+
05/06/2014 02:00	49,2	45,7	52,2	48,7	0,5	131	27	90,0	50,3	1,1	U3T4	+
05/06/2014 03:00	48,7	46,1	52,7	49,1	-0,4	163	35	90,0	49,8	1,1	U4T4	+
05/06/2014 04:00	51,8	50,4	55,1	51,9	-0,1	352	76	90,0	52,6	0,8	U4T4	+
05/06/2014 05:00	56,6	55,6	59,1	56,5	0,1	980	160	90,0	57,1	0,5	U3T4	+
05/06/2014 06:00	58,6	58,6	60,2	58,8	-0,2	2 838	408	80,0	59,5	0,9	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	-
05/06/2014 10:00	59,6	59,2	60,4	59,3	0,3	4 265	591	80,0	60,6	1,0	U4T1	-
05/06/2014 11:00	59,2	58,8	60,1	58,9	0,3	4 238	582	80,0	60,3	1,1	U4T2	Z
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	58,7	58,3	59,7	58,4	0,3	4 494	384	80,0	60,6	1,9	UST2	+



Test de cohérence Laeq - Trafic



Mise à 2x3 voies Rcade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014
Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 6-0669 - Page 3/3

Calculs de recalages

Niveau sonore mesuré				jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :				6h/22h		22h/06h	
Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL):				4082	373	504	50
Conditions de propagation :				peu favorables		favorables	
Taux d'occurrences favorables				13%		88%	
Vitesse moyenne lors des mesures				80,0		90,0	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):				57,7		52,8	

Niveau sonore recalé au trafic 2013				jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :				6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):				4529	328	698	57
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur =				8	Qeq,LT	7149	Qeq,LT
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur =				7	Qeq,mes	6689	Qeq,mes
Vitesse moyenne 2013				Vm,LT		69	Vm,LT
Vitesse moyenne lors des mesures				Vm,mes		80	Vm,mes
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):				L _{Aeq,LT,t}	56,7	L _{Aeq,LT,t}	53,9

Niveau sonore recalé au trafic LT				jour		nuit	
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 =				7	Qeq,LT	8845	Qeq,LT
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur =				7	Qeq,mes	6689	Qeq,mes
Vitesse moyenne LT				Vm,LT		82	Vm,LT
Vitesse moyenne lors des mesures				Vm,mes		80	Vm,mes
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):				L _{Aeq,LT,t}	59,1	L _{Aeq,LT,t}	55,0

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche

Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)

13 h	3/8		19.6 °C	51%	20.5	19.3 °C	↖	19 km/h (31 km/h)	1013.5 hPa	declear
12 h	4/8		18.4 °C	53%	19	18.1 °C	↖	15 km/h (30 km/h)	1013.3 hPa	declear
11 h		55 km	16.8 °C	55%	17	16 °C	↖	17 km/h (33 km/h)	1014.2 hPa	declear
10 h	4/8		15.1 °C	63%	16.3	14.6 °C	↖	17 km/h (26 km/h)	1014.6 hPa	declear
9 h	4/8		14 °C	73%	14.9	12.7 °C	↖	15 km/h (22 km/h)	1015 hPa	declear
8 h	4/8		11.5 °C	86%	12.4	10.2 °C	↖	11 km/h (15 km/h)	1015.2 hPa	declear
7 h	5/8		10.1 °C	93%	10.9	9.3 °C	↖	7 km/h (11 km/h)	1015.6 hPa	declear
6 h	5/8		10.2 °C	92%	11	9.6 °C	↖	6 km/h (9 km/h)	1015.8 hPa	declear
5 h	6/8	26 km	10.2 °C	91%	10.9	10.2 °C	↖	4 km/h (6 km/h)	1016.2 hPa	declear
4 h	8/8	50 km	10.6 °C	88%	11.2	10.1 °C	↖	6 km/h (9 km/h)	1016.4 hPa	declear
3 h	7/8		10.3 °C	88%	10.8	9.7 °C	↖	6 km/h (7 km/h)	1016.8 hPa	declear
2 h	6/8		10 °C	88%	10.4	10 °C	↖	2 km/h (6 km/h)	1017.2 hPa	declear
1 h	0/8		10 °C	88%	10.4	10 °C	↖	4 km/h (6 km/h)	1017.4 hPa	declear
0 h	0/8		11.2 °C	80%	11.5	11.2 °C	↖	4 km/h (6 km/h)	1017.8 hPa	declear
23 h	3/8		13 °C	71%	13.3	13 °C	↖	4 km/h (13 km/h)	1018.1 hPa	declear
22 h	4/8		14.1 °C	66%	14.4	13.9 °C	↖	7 km/h (20 km/h)	1017.8 hPa	declear
21 h	5/8		15.1 °C	58%	15.8	15.2 °C	↖	11 km/h (26 km/h)	1017.4 hPa	declear
20 h	5/8		16.3 °C	57%	16.6	15.2 °C	↖	20 km/h (35 km/h)	1017.1 hPa	declear
19 h	6/8		16.3 °C	59%	16.8	15.2 °C	↖	20 km/h (35 km/h)	1016.9 hPa	declear
18 h	6/8		16.9 °C	56%	17.3	15.7 °C	↖	24 km/h (37 km/h)	1016.7 hPa	declear
17 h	6/8		17.4 °C	50%	17.4	16.1 °C	↖	28 km/h (52 km/h)	1016.7 hPa	declear
16 h	5/8		18.5 °C	51%	18.9	17.3 °C	↖	33 km/h (48 km/h)	1016.5 hPa	declear
15 h	6/8	19 km	17.8 °C	56%	18.5	16.4 °C	↖	33 km/h (46 km/h)	1016.1 hPa	declear
14 h	5/8		17.9 °C	52%	18.2	16.6 °C	↖	31 km/h (46 km/h)	1015.7 hPa	declear

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)
Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m	
	Vitesse en m/s
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la station météo :

Vitesse en km/h	
vent faible - V < à	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	17,7

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 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 :	ASSOCIATION SAINT VINCENT	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		
Latitude	44°52'27.76"N	Distance point / autoroute :	168 m		
Longitude	0°38'26.03"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 :		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 :		57,1 dB(A) non corrigé
Début	27/05/2014 00:00		Résultat de la mesure jour :		58,4 dB(A) non corrigé
Fin	29/05/2014 00:00		Résultat de la mesure nuit :		51,5 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 recalé sur 2013		Résultat de l'essai corrigé Laeq, 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)	
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.					

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 2/3								
Mesures												
Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation	
Début période	Leq	L50	L10	LAeq,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	Laeq,calc	d	U/Ti	- / z / +
27/05/2014 11:00	66,1	60,7	69,4	66,0	0,1	4 288	568	80,0	67,2	1,1	U3T1	-
27/05/2014 12:00	56,3	56	57,7	56,2	0,1	4 303	371	80,0	57,5	1,2	U3T1	-
27/05/2014 13:00	55	54,5	56,4	54,8	0,2	4 545	405	80,0	56,2	1,2	U3T1	-
27/05/2014 14:00	56	55,1	57,8	55,6	0,4	4 825	540	80,0	57,2	1,2	U2T2	-
27/05/2014 15:00	56,6	55,2	59,3	56,4	0,2	5 286	561	80,0	57,8	1,2	U2T1	--
27/05/2014 16:00	52,7	52,6	54	52,7	0,0	5 555	418	80,0	53,9	1,2	U2T2	-
27/05/2014 17:00	49,8	49,4	51,5	49,7	0,1	4 387	285	80,0	51,0	1,2	U2T2	-
27/05/2014 18:00	63,2	49,8	52	50,1	13,1	4 554	215	80,0	64,4	1,2	U2T2	-
27/05/2014 19:00	54,9	53,3	54,5	53,4	1,5	4 765	167	80,0	56,2	1,3	U2T1	--
27/05/2014 20:00	54,2	52,3	54	52,5	1,7	2 861	98	80,0	55,5	1,3	U2T1	--
27/05/2014 21:00	53,3	50,6	52,8	50,9	2,4	1 503	50	80,0	54,6	1,3	U2T3	-
27/05/2014 22:00	54,6	52,7	55,1	53,1	1,5	1 264	39	90,0	54,8	0,2	U2T4	z
27/05/2014 23:00	52,7	52,3	54,4	52,6	0,1	844	31	90,0	52,9	0,2	U2T4	z
28/05/2014 00:00	50,2	49,7	52,3	50,2	0,0	455	18	90,0	50,4	0,2	U3T4	+
28/05/2014 01:00	47,7	46,9	50,3	47,7	0,0	210	26	90,0	47,8	0,1	U3T4	+
28/05/2014 02:00	49,7	44,8	49,4	46,3	3,4	125	30	90,0	49,8	0,1	U3T4	+
28/05/2014 03:00	46,6	46	49,1	46,7	-0,1	159	46	90,0	46,7	0,1	U3T4	+
28/05/2014 04:00	50,1	49,6	52,7	50,3	-0,2	360	87	90,0	50,2	0,1	U3T4	+
28/05/2014 05:00	54,1	53,6	55,6	53,9	0,2	892	171	90,0	54,2	0,1	U3T4	+
28/05/2014 06:00	56	55,9	57	56,0	0,0	2 695	385	80,0	57,1	1,1	U3T3	z
28/05/2014 07:00	58,3	56,1	58,2	56,4	1,9	5 362	547	80,0	59,5	1,2	U3T1	-
28/05/2014 08:00	55,9	54,7	55,8	54,8	1,1	4 380	469	80,0	57,1	1,2	U3T1	-
28/05/2014 09:00	55,7	54,6	56	54,7	1,0	4 076	558	80,0	56,8	1,1	U3T1	-
28/05/2014 10:00	55,7	53,5	56,7	54,2	1,5	4 311	574	80,0	56,8	1,1	U3T1	-

#942

Leq 3s A

MAR 27/05/14 10h38m39s68.6dB

MER 28/05/14 10h39m45s54.5dB

Test de cohérence Laeq - Trafic

LAeq, dB(A)

— LAeq mesuré — LAeq calculé — Trafic routier

Trafic pendant les mesures

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		jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :		6h/22h		22h/06h	
Traffics TMH correspondants mesuré (VL - PL):		4231	388	538	56
Conditions de propagation :		peu favorables		favorables	
Taux d'occurrences favorables		0%		75%	
Vitesse moyenne lors des mesures		80,0		90,0	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):		54,2		50,8	
Niveau sonore recalé au trafic 2013		jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :		6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):		4529	328	698	57
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur = 8		Qeq,LT	7149	Qeq,LT	1039
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7		Qeq,mes	6947	Qeq,mes	873
Vitesse moyenne 2013		Vm,LT	69	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures		Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):		LAeq,LT,t	53,0	LAeq,LT,t	51,6
Niveau sonore recalé au trafic LT		jour		nuit	
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 = 7		Qeq,LT	8845	Qeq,LT	1320
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7		Qeq,mes	6947	Qeq,mes	873
Vitesse moyenne LT		Vm,LT	82	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures		Vm,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 - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)

10 h	7/8			14.2 °C	76%	15.4	14.2 °C	↖	6 km/h (11 km/h)	↗	1016 hPa	aucun
9 h	7/8			12.9 °C	79%	13.8	12.5 °C	↖	7 km/h (11 km/h)	↗	1016 hPa	aucun
8 h	7/8			11.3 °C	92%	12.5	11.3 °C	↓	4 km/h (7 km/h)	↘	1015.9 hPa	aucun
7 h	7/8			8.9 °C	97%	9.4	8.9 °C	↻	0 km/h (7 km/h)	↘	1015.9 hPa	aucun
6 h	6/8			7.7 °C	96%	7.7	7.7 °C	↻	0 km/h (2 km/h)	↘	1015.9 hPa	aucun
5 h		30 km		7.7 °C	95%	7.7	7.7 °C	→	2 km/h (4 km/h)	↘	1016.1 hPa	aucun
4 h		35 km		8 °C	95%	8	8 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	↘	1016.5 hPa	aucun
3 h	1/8			8.4 °C	93%	8.5	8.4 °C	↖	2 km/h (4 km/h)	↘	1016.9 hPa	aucun
2 h	1/8			9.1 °C	93%	9.4	9.1 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	↘	1017.3 hPa	aucun
1 h	1/8			9.9 °C	90%	10.4	9.9 °C	↓	2 km/h (4 km/h)	↘	1017.8 hPa	aucun
0 h	1/8			11.2 °C	80%	11.5	11.2 °C	↻	0 km/h (9 km/h)	↘	1018 hPa	aucun
23 h	1/8			12.5 °C	75%	12.9	12 °C	↓	7 km/h (13 km/h)	↘	1018.3 hPa	aucun
22 h	1/8			13.9 °C	68%	14.3	13.6 °C	↖	7 km/h (19 km/h)	↘	1018 hPa	aucun
21 h	1/8			16.2 °C	57%	16.4	15.2 °C	↖	17 km/h (24 km/h)	↘	1017.8 hPa	aucun
20 h	2/8			17.5 °C	54%	17.9	16.8 °C	↖	17 km/h (28 km/h)	↘	1017.7 hPa	aucun
19 h	4/8			18.5 °C	51%	18.9	18.1 °C	↖	17 km/h (28 km/h)	↘	1017.9 hPa	aucun
18 h	5/8			19.1 °C	49%	19.5	18.7 °C	→	20 km/h (33 km/h)	↘	1018.1 hPa	aucun
17 h	6/8			18.4 °C	50%	18.7	17.8 °C	→	19 km/h (30 km/h)	↘	1018.5 hPa	aucun
16 h	7/8			18.5 °C	50%	18.8	17.9 °C	→	20 km/h (31 km/h)	↘	1019 hPa	aucun
15 h	7/8			18.4 °C	52%	18.9	18 °C	↖	17 km/h (33 km/h)	↘	1019.4 hPa	aucun
14 h	7/8			17.3 °C	58%	18.1	16.5 °C	→	19 km/h (31 km/h)	↘	1019.9 hPa	aucun
13 h	7/8			16.4 °C	68%	17.8	15.8 °C	↖	13 km/h (26 km/h)	↘	1020.2 hPa	aucun
12 h	7/8			14.5 °C	90%	17.2	13.3 °C	↖	15 km/h (33 km/h)	↘	1020.7 hPa	0,2 mm
11 h	6/8			14.2 °C	82%	16	14.2 °C	↑	4 km/h (22 km/h)	↘	1020.8 hPa	0,8 mm

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)

Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m	
Vitesse en m/s	
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la sation météo :

Vitesse en km/h	
vent faible - V < à	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	17,8

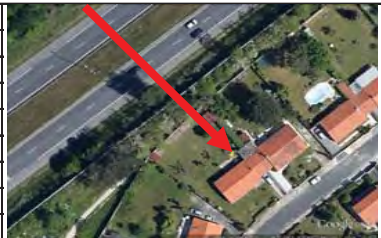
Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10

DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014

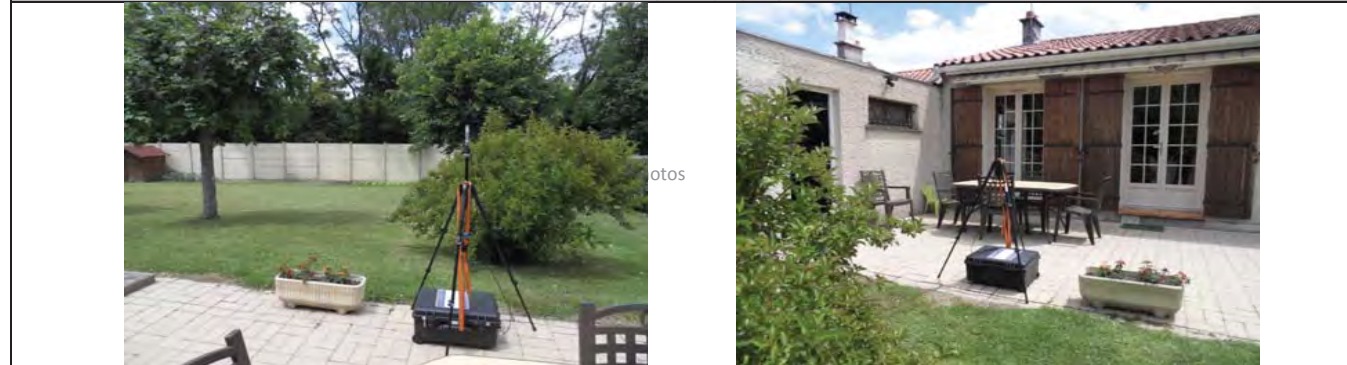
Norme NF S31-085

Référence fiche de mesure : Point 8-0669 - Page 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	Costa Manuel	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21	
Adresse	18 rue Honoré de Balzac	Durée de mesure / d'intégration	24 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 :		
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 :	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 :	60,0 dB(A)	non corrigé
Début	04/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	61,0 dB(A)	non corrigé
Fin	06/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	56,4 dB(A)	non corrigé

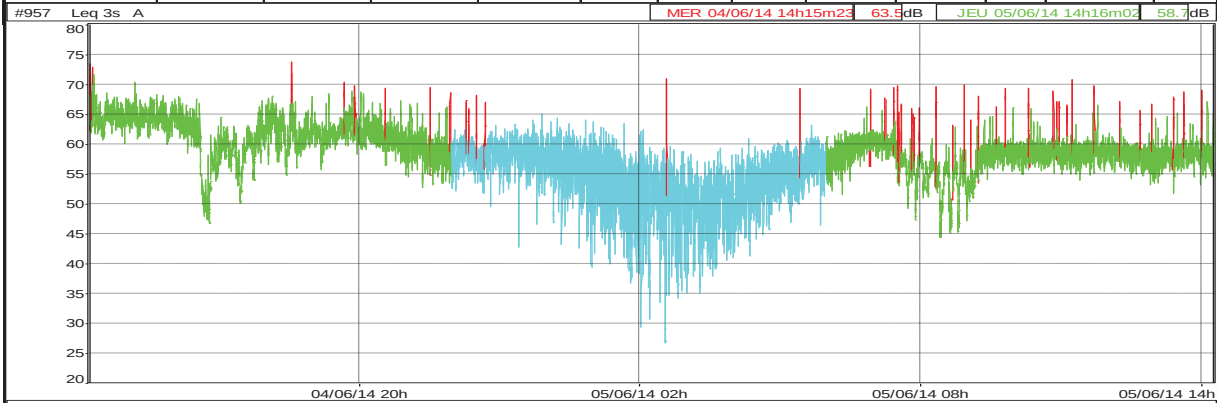
Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

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

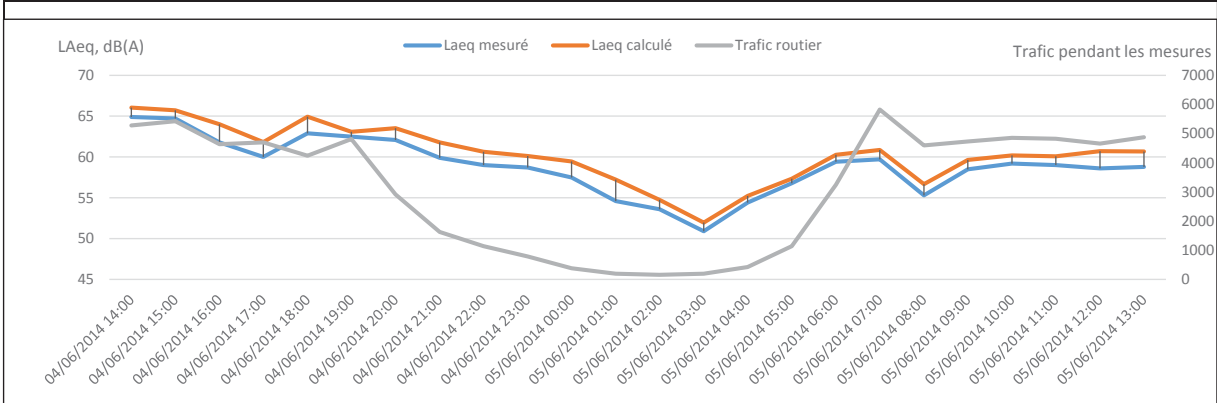
Commentaires :
L'écart entre «LAeq , mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieure à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.
L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T , gaussien» est indérieure à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS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

Mise à 2x3 voies Rode 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 bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation	
Début période	Leq	L50	L10	L _{Aeq,Gauss}	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	L _{Aeq,calc}	d	U _i /T _i	- / z / +
04/06/2014 14:00	64,9	64,4	66,4	64,7	0,2	4 844	439	80,0	66,0	1,1	U4T2	z
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	z
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
04/06/2014 18:00	62,9	61,9	65,3	62,7	0,2	4 012	228	80,0	64,9	2,0	U5T2	+
04/06/2014 19:00	62,5	61,9	64	62,2	0,3	4 579	232	80,0	63,1	0,6	U4T2	z
04/06/2014 20:00	62,1	61,5	63,6	61,8	0,3	2 835	83	80,0	63,5	1,4	U5T2	+
04/06/2014 21:00	59,9	59	61,8	59,5	0,4	1 572	57	80,0	61,8	1,9	U4T3	+
04/06/2014 22:00	59	58,2	60,6	58,6	0,4	1 105	37	90,0	60,6	1,6	U4T4	+
04/06/2014 23:00	58,7	58,3	60,8	58,7	0,0	759	31	90,0	60,1	1,4	U3T4	+
05/06/2014 00:00	57,5	56,7	60,2	57,6	-0,1	368	11	90,0	59,5	2,0	U3T4	+
05/06/2014 01:00	54,6	53	57,8	54,6	0,0	174	20	90,0	57,2	2,6	U3T4	+
05/06/2014 02:00	53,6	51,1	56,4	53,1	0,5	131	27	90,0	54,7	1,1	U3T4	+
05/06/2014 03:00	50,9	49,6	54,1	51,0	-0,1	163	35	90,0	52,0	1,1	U2T4	z
05/06/2014 04:00	54,4	53,6	57,2	54,5	-0,1	352	76	90,0	55,2	0,8	U2T4	z
05/06/2014 05:00	56,8	56,2	59	56,7	0,1	980	160	90,0	57,3	0,5	U3T4	+
05/06/2014 06:00	59,4	59,1	61,1	59,4	0,0	2 838	408	80,0	60,3	0,9	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	--
05/06/2014 09:00	58,5	58,2	59,9	58,4	0,1	4 182	545	80,0	59,6	1,1	U2T1	--
05/06/2014 10:00	59,2	58,6	60	58,7	0,5	4 265	591	80,0	60,2	1,0	U2T1	--
05/06/2014 11:00	59	58,6	59,9	58,7	0,3	4 238	582	80,0	60,1	1,1	U2T2	-
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	58,8	58,2	59,7	58,4	0,4	4 494	384	80,0	60,7	1,9	U1T2	--



Test de cohérence Laeq - Trafic



Mise à 2x3 voies Rode éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014
Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 8-0669 - Page 3/3

Calculs de recalages						
Niveau sonore mesuré			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL):			4082	373	504	50
Conditions de propagation :			peu favorables		favorables	
Taux d'occurrences favorables			25%		75%	
Vitesse moyenne lors des mesures			80,0		90,0	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):			60,9		56,2	
Niveau sonore recalé au trafic 2013			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):			4529	328	698	57
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur = 8			Qeq,LT	7149	Qeq,LT	1039
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	6689	Qeq,mes	802
Vitesse moyenne 2013			Vm,LT	69	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	59,9	LAeq,LT,t	57,3
Niveau sonore recalé au trafic LT			jour		nuit	
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 = 7			Qeq,LT	8845	Qeq,LT	1320
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	6689	Qeq,mes	802
Vitesse moyenne LT			Vm,LT	82	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	62,3	LAeq,LT,t	58,4

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche

Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)											
13 h	3/8		19,6 °C	51%	20,5	19,3 °C	↖	19 km/h (31 km/h)	1013,5 hPa	secenc	
12 h	4/8		18,4 °C	53%	19	18,1 °C	↖	15 km/h (30 km/h)	1013,3 hPa	secenc	
11 h		55 km	16,8 °C	55%	17	16 °C	↖	17 km/h (33 km/h)	1014,2 hPa	secenc	
10 h	4/8		15,1 °C	63%	16,3	14,6 °C	↖	17 km/h (26 km/h)	1014,6 hPa	secenc	
9 h	4/8		14 °C	73%	14,3	12,7 °C	↖	15 km/h (22 km/h)	1015 hPa	secenc	
8 h	4/8		11,5 °C	86%	12,4	10,2 °C	↖	11 km/h (15 km/h)	1015,2 hPa	secenc	
7 h	5/8		10,1 °C	93%	10,3	9,3 °C	↖	7 km/h (11 km/h)	1015,6 hPa	secenc	
6 h	5/8		10,2 °C	92%	11	9,6 °C	↖	6 km/h (9 km/h)	1015,8 hPa	secenc	
5 h	6/8	26 km	10,2 °C	91%	10,3	10,2 °C	↖	4 km/h (6 km/h)	1016,2 hPa	secenc	
4 h	8/8	50 km	10,6 °C	88%	11,2	10,1 °C	↖	6 km/h (9 km/h)	1016,4 hPa	secenc	
3 h	7/8		10,3 °C	88%	10,8	9,7 °C	↖	6 km/h (7 km/h)	1016,8 hPa	secenc	
2 h	6/8		10 °C	88%	10,4	10 °C	↖	2 km/h (6 km/h)	1017,2 hPa	secenc	
1 h	0/8		10 °C	88%	10,4	10 °C	↖	4 km/h (6 km/h)	1017,4 hPa	secenc	
0 h	0/8		11,2 °C	80%	11,5	11,2 °C	↖	4 km/h (6 km/h)	1017,8 hPa	secenc	
23 h	3/8		13 °C	71%	13,3	13 °C	↖	4 km/h (13 km/h)	1018,1 hPa	secenc	
22 h	4/8		14,1 °C	66%	14,4	13,9 °C	↖	7 km/h (20 km/h)	1017,8 hPa	secenc	
21 h	5/8		15,1 °C	58%	15,8	15,2 °C	↖	11 km/h (26 km/h)	1017,4 hPa	secenc	
20 h	5/8		16,3 °C	57%	16,6	15,2 °C	↖	20 km/h (35 km/h)	1017,1 hPa	secenc	
19 h	6/8		16,3 °C	59%	16,8	15,2 °C	↖	20 km/h (35 km/h)	1016,9 hPa	secenc	
18 h	6/8		16,9 °C	56%	17,3	15,7 °C	↖	24 km/h (37 km/h)	1016,7 hPa	secenc	
17 h	6/8		17,4 °C	50%	17,4	16,1 °C	↖	28 km/h (52 km/h)	1016,7 hPa	secenc	
16 h	5/8		18,5 °C	51%	18,9	17,3 °C	↖	33 km/h (48 km/h)	1016,5 hPa	secenc	
15 h	6/8	19 km	17,8 °C	56%	18,5	16,4 °C	↖	33 km/h (46 km/h)	1016,1 hPa	secenc	
14 h	5/8		17,3 °C	52%	18,2	16,6 °C	↖	31 km/h (46 km/h)	1015,7 hPa	secenc	

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)
Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m	
	Vitesse en m/s
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la station météo :

	Vitesse en km/h
vent faible - V < à	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	17,7

Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10				DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014	
Norme NF S31-085				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 04/06/2014 au 05/06/2014		
Quartier concerné / sens :	La Forêt	Matériel de mesure :	SOLO 10317 de 01dB - classe 1		
Nom Propr / occupant sur :	Résidence La Roseraie	Calibreur :	01dB Métravib 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 Chantoury		
Repérage photographique					
		Photos			
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		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 :		56,3 dB(A) non corrigé
Début	04/06/2014 00:00		Résultat de la mesure jour :		57,5 dB(A) non corrigé
Fin	06/06/2014 00:00		Résultat de la mesure nuit :		51,3 dB(A) non corrigé
Evènements acoustiques :		quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure			
Résultats globaux hors bruits parasites :					
LAeq diurne		56,9 dB(A)	Résultat de l'essai corrigé recalé sur 2013 Période diurne		55,6 dB(A) Période diurne
LAeq nocturne		50,5 dB(A)	Période nocturne		51,9 dB(A) Période nocturne
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.					

Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10

Norme NF S31-085

DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014

Référence fiche de mesure : Point 9-0669 - Page 2/3

Mesures

Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation	
Début période	Leq	L50	L10	LAeq,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	LAeq,calc	d	U1/T1	- / z / +
04/06/2014 15:00	62,2	61,7	63,1	61,8	0,4	4 950	479	80,0	63,6	1,4	U5T2	+
04/06/2014 16:00	59,8	59,9	62,4	60,3	-0,5	4 254	383	80,0	61,2	1,4	U4T2	z
04/06/2014 17:00	56,5	56,1	58,5	56,5	0,0	4 395	309	80,0	57,9	1,4	U4T2	z
04/06/2014 18:00	57,2	56,9	59	57,2	0,0	4 012	228	80,0	58,6	1,4	U5T2	+
04/06/2014 19:00	59,6	58,9	60,8	59,2	0,4	4 579	232	80,0	61,1	1,5	U4T2	z
04/06/2014 20:00	59,2	58,4	60,3	58,7	0,5	2 835	83	80,0	60,7	1,5	U5T2	+
04/06/2014 21:00	57,3	55,9	58,6	56,4	0,9	1 572	57	80,0	58,8	1,5	U4T3	+
04/06/2014 22:00	55,2	53,6	56	54,0	1,2	1 105	37	90,0	56,4	1,2	U4T4	+
04/06/2014 23:00	53,4	52,8	55,2	53,2	0,2	759	31	90,0	54,6	1,2	U3T4	+
05/06/2014 00:00	52,7	50,8	54,2	51,6	1,1	368	11	90,0	53,9	1,2	U3T4	+
05/06/2014 01:00	48,3	46,5	51,7	48,4	-0,1	174	20	90,0	49,4	1,1	U3T4	+
05/06/2014 02:00	47,8	43,6	48,7	45,4	2,4	131	27	90,0	48,8	1,0	U3T4	+
05/06/2014 03:00	44,1	42	47,9	44,4	-0,3	163	35	90,0	45,1	1,0	U2T4	z
05/06/2014 04:00	47,8	46,5	50,9	47,9	-0,1	352	76	90,0	48,8	1,0	U2T4	z
05/06/2014 05:00	51,3	50,7	53,6	51,3	0,0	980	160	90,0	52,3	1,0	U3T4	+
05/06/2014 06:00	55,1	54,7	56,7	55,0	0,1	2 838	408	80,0	56,4	1,3	U2T3	-
05/06/2014 07:00	56,8	55,6	57,5	55,9	0,9	5 326	501	80,0	58,2	1,4	U2T1	--
05/06/2014 08:00	53,4	52,5	54,8	52,9	0,5	4 221	376	80,0	54,8	1,4	U2T1	--
05/06/2014 09:00	56,8	55,7	57,7	56,0	0,8	4 182	545	80,0	58,1	1,3	U2T1	--
05/06/2014 10:00	57,5	56,2	58,1	56,5	1,0	4 265	591	80,0	58,8	1,3	U2T1	--
05/06/2014 11:00	57,3	55,9	58,1	56,2	1,1	4 238	582	80,0	58,6	1,3	U2T2	-
05/06/2014 12:00	56	55,4	57,1	55,6	0,4	4 301	363	80,0	57,4	1,4	U2T1	--
05/06/2014 13:00	56,3	55,2	57,1	55,5	0,8	4 494	384	80,0	57,7	1,4	U1T2	--
05/06/2014 14:00	57,1	55,4	57,8	55,8	1,3	4 718	456	80,0	58,5	1,4	U2T1	--

#1573

Leq 3s

A

MER 04/06/14 15h35m46

61,8dB

JEU 05/06/14 15h35m43

54,9dB

Parasite

Jour

Nuit

Résiduel

Test de cohérence Laeq - Trafic

LAeq, dB(A)

LAeq mesuré

LAeq calculé

Trafic routier

Trafic pendant les mesures

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

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

Calculs de recalages						
Niveau sonore mesuré			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL):			4074	374	504	50
Conditions de propagation :			peu favorables		favorables	
Taux d'occurrences favorables			25%		75%	
Vitesse moyenne lors des mesures			80,0		90,0	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):			56,9		50,5	
Niveau sonore recalé au trafic 2013			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):			4737	320	738	61
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur = 8			Qeq,LT	7298	Qeq,LT	1104
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	6689	Qeq,mes	802
Vitesse moyenne 2013			Vm,LT	66	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	55,6	LAeq,LT,t	51,9
Niveau sonore recalé au trafic LT			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH sur la période horizon LT (VL - PL):			6772	463	888	73
Trafic TMH équivalent VL horizon LT avec facteur = 7			Qeq,LT	10014	Qeq,LT	1326
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	6689	Qeq,mes	802
Vitesse moyenne LT			Vm,LT	83	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	59,0	LAeq,LT,t	52,7

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche

Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)											
14 h	3/8		20.4 °C	48%	21.2	20.4 °C	←	13 km/h (30 km/h)	1013.1 hPa	securo	
13 h	3/8		19.6 °C	51%	20.5	19.3 °C	↖	19 km/h (31 km/h)	1013.5 hPa	securo	
12 h	4/8		18.4 °C	53%	19	18.1 °C	←	15 km/h (30 km/h)	1013.9 hPa	securo	
11 h		55 km	16.8 °C	55%	17	16 °C	←	17 km/h (33 km/h)	1014.2 hPa	securo	
10 h	4/8		15.7 °C	63%	16.3	14.6 °C	←	17 km/h (26 km/h)	1014.6 hPa	securo	
9 h	4/8		14 °C	73%	14.3	12.7 °C	↖	15 km/h (22 km/h)	1015 hPa	securo	
8 h	4/8		11.5 °C	86%	12.4	10.2 °C	↖	11 km/h (15 km/h)	1015.2 hPa	securo	
7 h	5/8		10.1 °C	93%	10.3	9.3 °C	←	7 km/h (11 km/h)	1015.6 hPa	securo	
6 h	5/8		10.2 °C	92%	11	9.6 °C	←	6 km/h (9 km/h)	1015.8 hPa	securo	
5 h	6/8	26 km	10.2 °C	91%	10.3	10.2 °C	↖	4 km/h (6 km/h)	1016.2 hPa	securo	
4 h	8/8	50 km	10.6 °C	88%	11.2	10.1 °C	↖	6 km/h (9 km/h)	1016.4 hPa	securo	
3 h	7/8		10.3 °C	88%	10.8	9.7 °C	↑	6 km/h (7 km/h)	1016.8 hPa	securo	
2 h	6/8		10 °C	88%	10.4	10 °C	↑	2 km/h (6 km/h)	1017.2 hPa	securo	
1 h	0/8		10 °C	88%	10.4	10 °C	↖	4 km/h (6 km/h)	1017.4 hPa	securo	
0 h	0/8		11.2 °C	80%	11.5	11.2 °C	↖	4 km/h (6 km/h)	1017.8 hPa	securo	
23 h	3/8		13 °C	71%	13.3	13 °C	⇒	4 km/h (13 km/h)	1018.1 hPa	securo	
22 h	4/8		14.1 °C	66%	14.4	13.9 °C	⇒	7 km/h (20 km/h)	1017.8 hPa	securo	
21 h	5/8		15.7 °C	58%	15.8	15.2 °C	⇒	11 km/h (26 km/h)	1017.4 hPa	securo	
20 h	5/8		16.3 °C	57%	16.6	15.2 °C	↘	20 km/h (35 km/h)	1017.1 hPa	securo	
19 h	6/8		16.3 °C	58%	16.8	15.2 °C	⇒	20 km/h (35 km/h)	1016.9 hPa	securo	
18 h	6/8		16.3 °C	56%	17.3	15.7 °C	↘	24 km/h (37 km/h)	1016.7 hPa	securo	
17 h	6/8		17.4 °C	50%	17.4	16.1 °C	⇒	28 km/h (52 km/h)	1016.7 hPa	securo	
16 h	5/8		18.5 °C	51%	18.3	17.3 °C	⇒	33 km/h (48 km/h)	1016.5 hPa	securo	
15 h	6/8	19 km	17.8 °C	56%	18.5	16.4 °C	↘	33 km/h (46 km/h)	1016.1 hPa	securo	

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)

Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m	Vitesse en m/s
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la sation météo :

	Vitesse en km/h
vent faible - $V < a$	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - $V > a$	17,7

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 1	
Nom Propr / occupant sur	ACTION CONSEIL INGENIERII	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	
Téléphone	05 57 92 37 40	Hauteur du point de mesure :	1,65 m	
Latitude	44°51'37.98"N	Distance point / autoroute :	48 m	
Longitude	0°39'37.34"O	PK concernés :		
Mesure réalisée par :			Antoine Chantoury	



Repérage photographique



Photos

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 :	59,3 dB(A)	non corrigé
Début	27/05/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	60,2 dB(A)	non corrigé
Fin	29/05/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	57,0 dB(A)	non corrigé

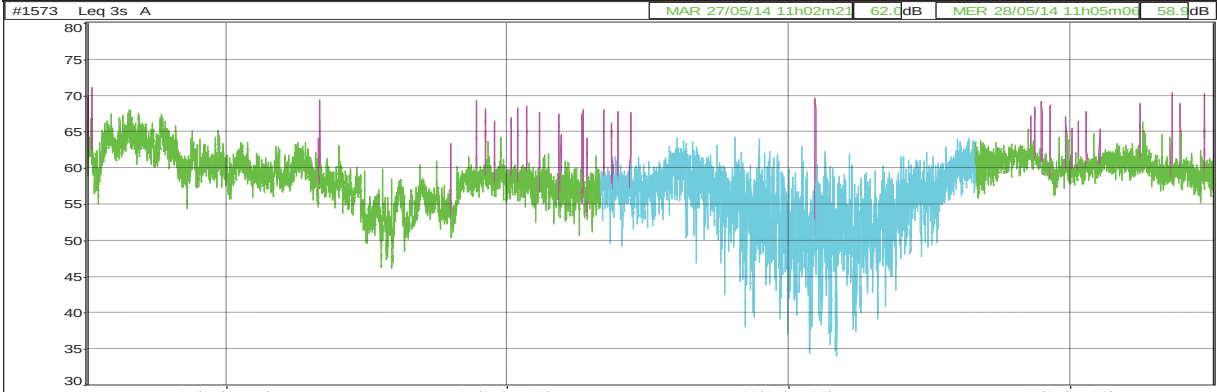
Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Résultats globaux hors bruits parasites :	Résultat de l'essai corrigé recalé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss
L Aeq diurne	Période diurne	Période diurne
60,0 dB(A)	58,4 dB(A)	60,1 dB(A)
L Aeq nocturne	Période nocturne	Période nocturne
56,9 dB(A)	57,8 dB(A)	57,2 dB(A)

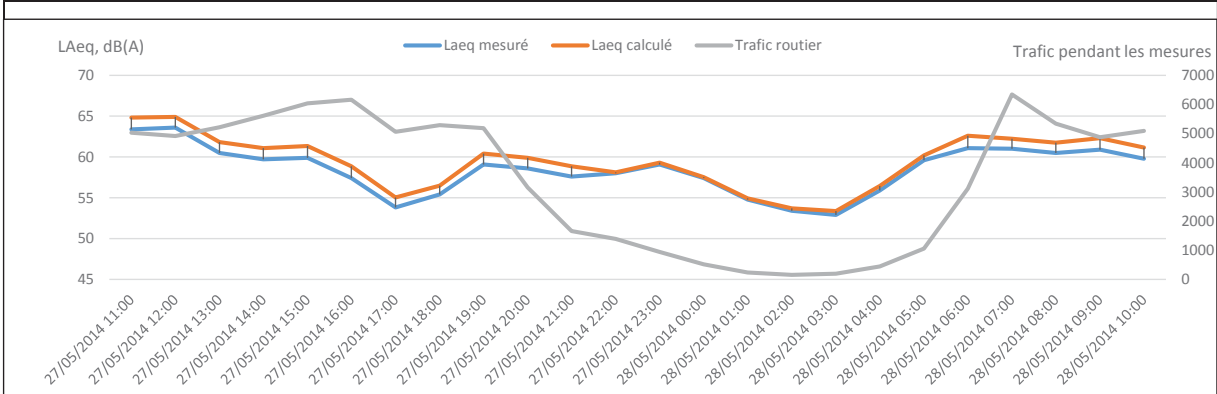
Commentaires :
L'écart entre «L Aeq , mesuré» et «L Aeq, LT (2013), est inférieure à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.
L'écart d entre «L Aeq, mesuré» et «L Aeq, T , gaussien» est indérieure à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme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

Mise à 2x3 voies Rode 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 bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation	
Début période	Leq	L50	L10	L _{Aeq} ,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	L _{Aeq} ,calc	d	U/Ti	- / z / +
27/05/2014 11:00	63,4	63,1	65,4	63,5	-0,1	4 505	533	80,0	64,8	1,4	U3T1	-
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	-
27/05/2014 13:00	60,5	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	-
27/05/2014 15:00	59,9	59,5	61,5	59,8	0,1	5 517	527	80,0	61,3	1,4	U2T1	--
27/05/2014 16:00	57,4	57,2	59	57,4	0,0	5 782	387	80,0	58,9	1,5	U2T2	-
27/05/2014 17:00	53,8	52,9	56,2	53,7	0,1	4 791	275	80,0	55,0	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	-
27/05/2014 19:00	59,1	58,6	59,6	58,7	0,4	5 027	167	80,0	60,4	1,3	U2T1	--
27/05/2014 20:00	58,6	58	59,5	58,2	0,4	3 064	91	80,0	59,9	1,3	U2T1	--
27/05/2014 21:00	57,6	56,8	58,7	57,1	0,5	1 614	48	80,0	58,9	1,3	U2T3	-
27/05/2014 22:00	58	57,3	59,1	57,5	0,5	1 347	44	90,0	58,1	0,1	U2T4	z
27/05/2014 23:00	59,1	58,4	61,2	58,9	0,2	912	31	90,0	59,3	0,2	U2T4	z
28/05/2014 00:00	57,4	56,8	59,9	57,5	-0,1	497	18	90,0	57,5	0,1	U3T4	+
28/05/2014 01:00	54,8	53,3	58,1	54,9	-0,1	213	29	90,0	54,9	0,1	U3T4	+
28/05/2014 02:00	53,4	51,1	56,5	53,1	0,3	126	30	90,0	53,7	0,3	U3T4	+
28/05/2014 03:00	52,9	51,6	55,9	52,9	0,0	154	45	90,0	53,4	0,5	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	1,5	U3T3	z
28/05/2014 07:00	61	60,4	62,1	60,6	0,4	5 795	551	80,0	62,2	1,2	U3T1	-
28/05/2014 08:00	60,5	60,2	61,5	60,3	0,2	4 902	448	80,0	61,7	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	562	80,0	61,2	1,4	U3T1	-



Test de cohérence Laeq - Trafic



Mise à 2x3 voies Rode éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014
Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 10-0669 - Page 3/3

Calculs de recalages						
Niveau sonore mesuré			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL):			4511	373	565	54
Conditions de propagation :			peu favorables		favorables	
Taux d'occurrences favorables			0%		75%	
Vitesse moyenne lors des mesures			80,0		90,0	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):			60,0		56,9	
Niveau sonore recalé au trafic 2013			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):			4737	320	738	61
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur = 8			Qeq,LT	7298	Qeq,LT	1104
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	7124	Qeq,mes	887
Vitesse moyenne 2013			Vm,LT	66	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	58,4	LAeq,LT,t	57,8
Niveau sonore recalé au trafic LT			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH sur la période horizon LT (VL - PL):			6772	463	888	73
Trafic TMH équivalent VL horizon LT avec facteur = 7			Qeq,LT	10014	Qeq,LT	1326
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	7124	Qeq,mes	887
Vitesse moyenne LT			Vm,LT	83	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	61,8	LAeq,LT,t	58,6

Annexe : Relevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche

Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)											
10 h	7/8		14.2 °C	76%	15.4	14.2 °C	↖	6 km/h (11 km/h)	1016 hPa	aucune	
9 h	7/8		12.9 °C	73%	13.8	12.5 °C	↖	7 km/h (11 km/h)	1016 hPa	aucune	
8 h	7/8		11.3 °C	92%	12.5	11.3 °C	↓	4 km/h (7 km/h)	1015.9 hPa	aucune	
7 h	7/8		8.9 °C	97%	9.4	8.9 °C	↻	0 km/h (7 km/h)	1015.9 hPa	aucune	
6 h	6/8		7.7 °C	96%	7.7	7.7 °C	↻	0 km/h (2 km/h)	1015.9 hPa	aucune	
5 h		30 km	7.7 °C	95%	7.7	7.7 °C	→	2 km/h (4 km/h)	1016.1 hPa	aucune	
4 h		35 km	8 °C	95%	8	8 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	1016.5 hPa	aucune	
3 h	1/8		8.4 °C	93%	8.5	8.4 °C	↖	2 km/h (4 km/h)	1016.9 hPa	aucune	
2 h	1/8		9.1 °C	93%	9.4	9.1 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	1017.3 hPa	aucune	
1 h	1/8		9.9 °C	90%	10.4	9.9 °C	↓	2 km/h (4 km/h)	1017.6 hPa	aucune	
0 h	1/8		11.2 °C	80%	11.5	11.2 °C	↻	0 km/h (3 km/h)	1018 hPa	aucune	
23 h	1/8		12.5 °C	75%	12.9	12 °C	↓	7 km/h (13 km/h)	1018.3 hPa	aucune	
22 h	1/8		13.9 °C	68%	14.3	13.6 °C	↖	7 km/h (13 km/h)	1018 hPa	aucune	
21 h	1/8		16.2 °C	57%	16.4	15.2 °C	↖	17 km/h (24 km/h)	1017.6 hPa	aucune	
20 h	2/8		17.5 °C	54%	17.9	16.8 °C	↖	17 km/h (28 km/h)	1017.7 hPa	aucune	
19 h	4/8		18.5 °C	51%	18.9	18.1 °C	↖	17 km/h (28 km/h)	1017.9 hPa	aucune	
18 h	5/8		19.1 °C	43%	19.5	18.7 °C	→	20 km/h (33 km/h)	1018.1 hPa	aucune	
17 h	6/8		18.4 °C	50%	18.7	17.8 °C	→	19 km/h (30 km/h)	1018.5 hPa	aucune	
16 h	7/8		18.5 °C	50%	18.8	17.9 °C	→	20 km/h (31 km/h)	1019 hPa	aucune	
15 h	7/8		18.4 °C	52%	18.9	18 °C	↖	17 km/h (33 km/h)	1019.4 hPa	aucune	
14 h	7/8		17.3 °C	58%	18.1	16.5 °C	→	19 km/h (31 km/h)	1019.9 hPa	aucune	
13 h	7/8		16.4 °C	68%	17.8	15.8 °C	↖	13 km/h (26 km/h)	1020.2 hPa	aucune	
12 h	7/8		14.5 °C	90%	17.2	13.3 °C	↖	15 km/h (33 km/h)	1020.7 hPa	0,2 mm	
11 h	6/8		14.2 °C	82%	16	14.2 °C	↑	4 km/h (22 km/h)	1020.8 hPa	0,8 mm	

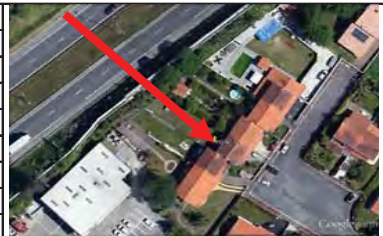
Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)
Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m	
	Vitesse en m/s
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la station météo :

	Vitesse en km/h
vent faible - V < à	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	17,7

Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10				DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014	
Norme NF S31-085				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	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 Chantoury		
Repérage photographique					
				Photos	
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 :	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 :	57,2 dB(A)	non corrigé	
Début	04/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	58,5 dB(A)	non corrigé	
Fin	06/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	52,5 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 recalé 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)
LAeq 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.					

Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10						DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014						
Norme NF S31-085						Référence fiche de mesure : Point 11-0669 - Page 2/3						
Mesures												
Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation	
Début période	Leq	L50	L10	LAeq,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	LAeq,calc	d	U/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	1,8	1 572	57	80,0	60,1	1,9	U4T3	+
04/06/2014 22:00	55,9	54,1	57	54,7	1,2	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	1,5	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	1,0	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	1,0	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	--

#89

Leq 3s A

MER 04/06/14 13h59m26 65.3dB

JEU 05/06/14 14h00m53 61.3dB

Test de cohérence Laeq - Trafic

LAeq, dB(A)

— Laeq mesuré — Laeq calculé — Trafic routier

Trafic pendant les mesures

Mise à 2x3 voies Rocade éch 4 à 10

DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014

Norme NF S31-085

Référence fiche de mesure : Point 11-0669 - Page 3/3

Calculs de recalages					
Niveau sonore mesuré		jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :		6h/22h		22h/06h	
Traffics TMH correspondants mesuré (VL - PL):		4082	373	504	50
Conditions de propagation :		peu favorables		favorables	
Taux d'occurrences favorables		25%		75%	
Vitesse moyenne lors des mesures		80,0		90,0	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):		57,8		51,6	
Niveau sonore recalé au trafic 2013		jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :		6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):		4529	328	698	57
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur = 8		Qeq,LT	7149	Qeq,LT	1039
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7		Qeq,mes	6689	Qeq,mes	802
Vitesse moyenne 2013		Vm,LT	69	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures		Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):		LAeq,LT,t	56,8	LAeq,LT,t	52,7
Niveau sonore recalé au trafic LT		jour		nuit	
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 = 7		Qeq,LT	8845	Qeq,LT	1320
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7		Qeq,mes	6689	Qeq,mes	802
Vitesse moyenne LT		Vm,LT	82	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures		Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):		LAeq,LT,t	59,2	LAeq,LT,t	53,8

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche

Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)											
13 h	05-10h			25.5 °C	57%	30.3	25.5 °C	←	24 km/h (35 km/h)	1008.5 hPa	aucune
12 h	05-10h			24.1 °C	58%	28.2	24.1 °C	←	26 km/h (33 km/h)	1008.6 hPa	aucune
11 h	05-10h			22 °C	64%	25.8	22 °C	↖	20 km/h (31 km/h)	1009 hPa	aucune
10 h	05-10h			20.1 °C	65%	23.3	20.7 °C	↖	20 km/h (33 km/h)	1009.2 hPa	aucune
9 h	03-10h			19 °C	70%	21.9	18.2 °C	↖	28 km/h (39 km/h)	1009.2 hPa	aucune
8 h	03-10h			17.1 °C	73%	19.4	16 °C	↖	22 km/h (37 km/h)	1009.1 hPa	aucune
7 h	04-10h			16.7 °C	71%	18.6	15.5 °C	↖	22 km/h (35 km/h)	1008.9 hPa	aucune
6 h	01-10h			17.1 °C	68%	18.8	16 °C	↖	22 km/h (33 km/h)	1008.7 hPa	aucune
5 h			11 km	17.5 °C	67%	19.3	16.5 °C	↖	22 km/h (33 km/h)	1008.8 hPa	aucune
4 h			11 km	17.6 °C	68%	19.6	17 °C	↖	17 km/h (24 km/h)	1008.9 hPa	aucune
3 h	07-10h			18.3 °C	64%	20.2	18 °C	↖	15 km/h (22 km/h)	1009.4 hPa	aucune
2 h	07-10h			18.9 °C	62%	20.8	18.8 °C	←	13 km/h (17 km/h)	1009.8 hPa	aucune
1 h	07-10h			19.5 °C	60%	21.4	19.5 °C	←	11 km/h (17 km/h)	1010.3 hPa	aucune
0 h	04-10h			19.3 °C	62%	21.4	19.3 °C	←	9 km/h (19 km/h)	1010.3 hPa	aucune
23 h	04-10h			20.5 °C	57%	22.5	20.5 °C	←	13 km/h (19 km/h)	1010.5 hPa	aucune
22 h	04-10h			21.5 °C	53%	23.4	21.5 °C	←	13 km/h (22 km/h)	1010.4 hPa	aucune
21 h	02-10h			23.1 °C	47%	24.9	23.1 °C	←	20 km/h (30 km/h)	1010.4 hPa	aucune
20 h	02-10h			23.9 °C	46%	25.9	23.9 °C	←	19 km/h (28 km/h)	1010.4 hPa	aucune
19 h	02-10h			24.3 °C	44%	26.1	24.3 °C	←	15 km/h (26 km/h)	1010.4 hPa	aucune
18 h	02-10h			24.3 °C	45%	26.3	24.3 °C	←	15 km/h (30 km/h)	1010.9 hPa	aucune
17 h	03-10h			23.8 °C	47%	25.9	23.8 °C	↖	11 km/h (28 km/h)	1011.5 hPa	aucune
16 h	03-10h			23 °C	45%	24.4	23 °C	↖	15 km/h (31 km/h)	1012.2 hPa	aucune
15 h	03-10h			21.7 °C	48%	23	21.7 °C	←	15 km/h (31 km/h)	1012.6 hPa	aucune
14 h	03-10h			20.4 °C	48%	21.2	20.4 °C	←	13 km/h (30 km/h)	1013.1 hPa	aucune

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)	
Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :	
1 m	Vitesse en m/s
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la sation météo :

Vitesse en km/h	
vent faible - V < à	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	17,7

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 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	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	
Latitude	44°52'1.44"N	Distance point / autoroute :	111 m	
Longitude	0°38'49.20"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 :	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

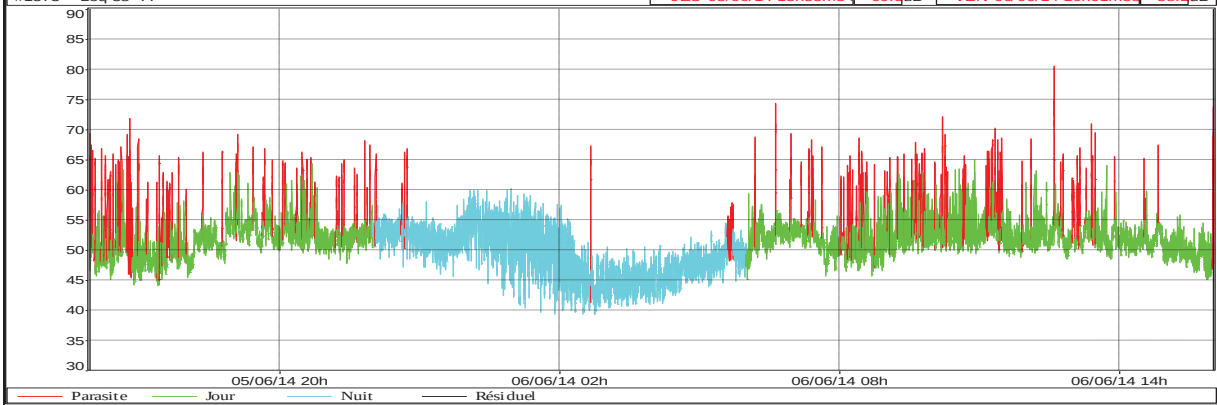
Résultats de la mesure			
Fichier	SOLO_11573_140605_1555-POINT12.CMG	Résultat de la mesure sur 24 h :	53,9 dB(A) non corrigé
Début	05/06/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	54,7 dB(A) non corrigé
Fin	07/06/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	51,3 dB(A) non corrigé

Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure		
Résultats globaux hors bruits parasites :	Résultat de l'essai corrigé recalé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss
LAeq diurne 52,2 dB(A)	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)

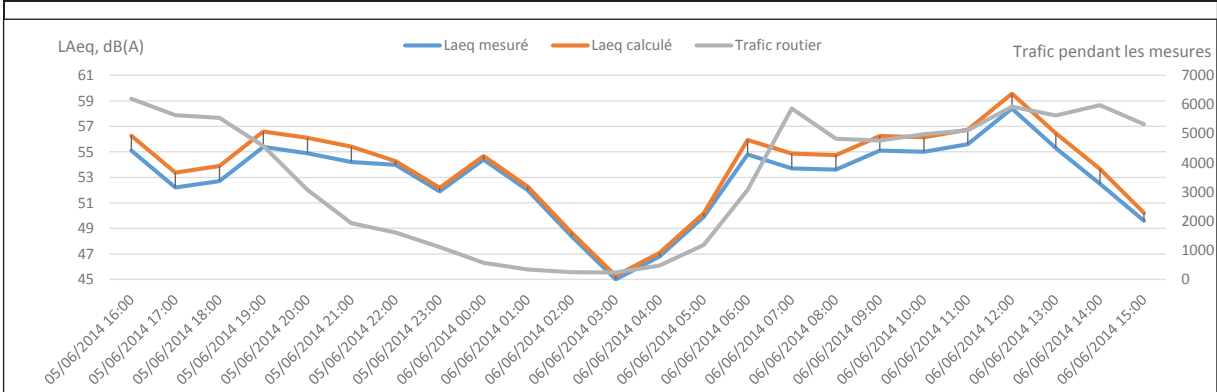
Commentaires :
L'écart entre «LAeq , mesuré» et «LAeq, LT (2013), est inférieure à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.
L'écart d entre «LAeq, mesuré» et «LAeq, T , gaussien» est indérieure à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS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

Mise à 2x3 voies Rcade 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 bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation	
Début période	Leq	L50	L10	L _{Aeq,Gauss}	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	L _{Aeq,calc}	d	U1/T1	- / z / +
05/06/2014 16:00	55,1	49,7	58,6	55,2	-0,1	5 760	436	80,0	56,3	1,2	U2T1	--
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	--
05/06/2014 20:00	54,9	52,7	56,9	53,9	1,0	2 983	87	80,0	56,1	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	1,2	U2T3	-
05/06/2014 22:00	54	52,8	54,7	53,1	0,9	1 566	42	90,0	54,3	0,3	U2T4	z
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	z
06/06/2014 00:00	54,4	53,6	57,1	54,5	-0,1	555	14	90,0	54,7	0,3	U2T4	z
06/06/2014 01:00	52	50,8	55,2	52,2	-0,2	314	32	90,0	52,3	0,3	U2T4	z
06/06/2014 02:00	48,4	44,7	50,2	46,8	1,6	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	0,3	U2T4	z
06/06/2014 04:00	46,8	46,5	48,7	46,8	0,0	393	87	90,0	47,1	0,3	U2T4	z
06/06/2014 05:00	49,9	48,7	52,2	49,6	0,3	1 002	175	90,0	50,2	0,3	U1T4	-
06/06/2014 06:00	54,8	52,5	54,9	52,9	1,9	2 688	384	80,0	55,9	1,1	U1T3	-
06/06/2014 07:00	53,7	51,9	54	52,2	1,5	5 368	494	80,0	54,9	1,2	U1T2	--
06/06/2014 08:00	53,6	50,2	55,4	52,1	1,5	4 428	400	80,0	54,8	1,2	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	1,7	4 450	526	80,0	56,1	1,1	U1T2	--
06/06/2014 11:00	55,6	52,2	57,1	53,9	1,7	4 607	513	80,0	56,7	1,1	U1T2	--
06/06/2014 12:00	58,4	52	55,5	52,9	5,5	5 488	435	80,0	59,6	1,2	U2T2	-
06/06/2014 13:00	55,3	52,3	56,7	53,7	1,6	5 152	475	80,0	56,5	1,2	U2T2	-
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	468	85,0	50,2	0,6	U1T2	--



Test de cohérence Laeq - Trafic



Mise à 2x3 voies Rcade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014
Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 12-0669 - Page 3/3

Calculs de recalages						
Niveau sonore mesuré			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL):			4523	379	666	55
Conditions de propagation :			peu favorables		peu favorables	
Taux d'occurrences favorables			0%		0%	
Vitesse moyenne lors des mesures			80,3		90,0	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):			52,2		51,0	
Niveau sonore recalé au trafic 2013			jour		nuit	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):			4529	328	698	57
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur = 8			Qeq,LT	7149	Qeq,LT	1039
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	7175	Qeq,mes	996
Vitesse moyenne 2013			Vm,LT	69	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	50,9	LAeq,LT,t	51,2
Niveau sonore recalé au trafic LT			jour		nuit	
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 = 7			Qeq,LT	8845	Qeq,LT	1320
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	7175	Qeq,mes	996
Vitesse moyenne LT			Vm,LT	82	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	80	Vm,mes	90
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):			LAeq,LT,t	53,3	LAeq,LT,t	52,2

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche

Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)

15 h	5/8		27.3 °C	51%	32.3	27.3 °C	↗	22 km/h (35 km/h)	1007.3 hPa	secune
14 h	5/8		27.3 °C	51%	32.3	27.3 °C	↗	24 km/h (37 km/h)	1008.1 hPa	secune
13 h	5/8		25.5 °C	57%	30.3	25.5 °C	↖	24 km/h (35 km/h)	1008.5 hPa	secune
12 h	5/8		24.1 °C	58%	28.2	24.1 °C	↖	26 km/h (33 km/h)	1008.6 hPa	secune
11 h	5/8		22 °C	64%	25.8	22 °C	↗	20 km/h (31 km/h)	1009 hPa	secune
10 h	5/8		20.7 °C	65%	23.9	20.7 °C	↗	20 km/h (33 km/h)	1009.2 hPa	secune
9 h	3/8		19 °C	70%	21.9	18.2 °C	↗	28 km/h (39 km/h)	1009.2 hPa	secune
8 h	3/8		17.1 °C	73%	19.4	16 °C	↗	22 km/h (37 km/h)	1009.1 hPa	secune
7 h	4/8		16.7 °C	71%	18.6	15.5 °C	↗	22 km/h (35 km/h)	1008.9 hPa	secune
6 h	1/8		17.1 °C	68%	18.8	16 °C	↗	22 km/h (33 km/h)	1008.7 hPa	secune
5 h		11 km	17.5 °C	67%	19.3	16.5 °C	↗	22 km/h (33 km/h)	1008.8 hPa	secune
4 h		11 km	17.6 °C	68%	19.6	17 °C	↗	17 km/h (24 km/h)	1008.9 hPa	secune
3 h	7/8		18.3 °C	64%	20.2	18 °C	↗	15 km/h (22 km/h)	1009.4 hPa	secune
2 h	7/8		16.9 °C	62%	20.8	16.6 °C	↖	13 km/h (17 km/h)	1009.6 hPa	secune
1 h	7/8		19.5 °C	60%	21.4	19.5 °C	↖	11 km/h (17 km/h)	1010.3 hPa	secune
0 h	4/8		19.3 °C	62%	21.4	19.3 °C	↖	9 km/h (19 km/h)	1010.3 hPa	secune
23 h	4/8		20.5 °C	57%	22.5	20.5 °C	↖	13 km/h (19 km/h)	1010.5 hPa	secune
22 h	4/8		21.5 °C	53%	23.4	21.5 °C	↖	13 km/h (22 km/h)	1010.4 hPa	secune
21 h	2/8		23.1 °C	47%	24.9	23.1 °C	↖	20 km/h (30 km/h)	1010.4 hPa	secune
20 h	2/8		23.9 °C	46%	25.9	23.9 °C	↖	19 km/h (28 km/h)	1010.4 hPa	secune
19 h	2/8		24.3 °C	44%	26.1	24.3 °C	↖	15 km/h (26 km/h)	1010.4 hPa	secune
18 h	2/8		24.3 °C	45%	26.3	24.3 °C	↖	15 km/h (30 km/h)	1010.3 hPa	secune
17 h	3/8		23.8 °C	47%	25.9	23.8 °C	↖	11 km/h (28 km/h)	1011.5 hPa	secune
16 h	3/8		23 °C	45%	24.4	23 °C	↗	15 km/h (31 km/h)	1012.2 hPa	secune

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)

Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m

Vitesse en m/s

vent faible - $V < \hat{a}$

1

vent moyen

vitesse interm.

vent fort - $V > \hat{a}$

3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la sation météo :

	Vitesse en km/h
vent faible - $V < \hat{a}$	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - $V > \hat{a}$	17,7

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)	
Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :	
1 m	Vitesse en m/s
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la station météo :	
Vitesse en km/h	
vent faible - V < à	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	17,7

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 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		
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_10317_140527_1137-POINT13.CMG		Résultat de la mesure sur 24 h :	69,0 dB(A)	non corrigé
Début	27/05/2014 00:00		Résultat de la mesure jour :	70,2 dB(A)	non corrigé
Fin	29/05/2014 00:00		Résultat de la mesure nuit :	64,2 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 recalé 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)
LAeq 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.					

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 2/3								
Mesures												
Résultats de mesures bruts horaires (intégrant les bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation	
Début période	Leq	L50	L10	LAeq,Gauss	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	LAeq,calc	d	U/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	71,4	71,2	72,7	71,4	0,0	4 983	424	89,5	71,6	0,2	U3T1	-
27/05/2014 14:00	71,4	71,1	72,7	71,3	0,1	5 248	540	90,0	71,6	0,2	U4T2	z
27/05/2014 15:00	70,8	70,7	72	70,8	0,0	5 681	534	88,8	71,1	0,3	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	-
27/05/2014 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	+
28/05/2014 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	72,9	0,0	6 121	582	93,3	72,8	-0,1	U3T1	-
28/05/2014 08:00	70,6	70,5	72	70,7	-0,1	5 275	477	91,5	70,6	0,0	U3T1	-
28/05/2014 09:00	69,8	69,6	71,1	69,8	0,0	4 558	542	89,5	70,0	0,2	U2T1	--
28/05/2014 10:00	70,4	69,8	71,2	69,9	0,5	4 663	594	88,3	70,7	0,3	U2T1	--
#317	Leq 3s	A				MAR 27/05/14 11h37m03	69,9dB		MER 28/05/14 11h40m54	73,4dB		
Test de cohérence Laeq - Trafic												

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			jour		nuît	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL):			4696	388	583	57
Conditions de propagation :			peu favorables		favorables	
Taux d'occurrences favorables			6%		100%	
Vitesse moyenne lors des mesures			90,5		85,3	
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):			70,2		64,2	
Niveau sonore recalé au trafic 2013			jour		nuît	
Intervalle de référence retenu :			6h/22h		22h/06h	
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):			5040	297	822	58
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur = 9			Qeq,LT	7713	Qeq,LT	1170
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	7409	Qeq,mes	927
Vitesse moyenne 2013			Vm,LT	63	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	90	Vm,mes	85
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):			L Aeq,LT,t	67,2	L Aeq,LT,t	65,7
Niveau sonore recalé au trafic LT			jour		nuît	
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 = 7			Qeq,LT	8645	Qeq,LT	1387
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur = 7			Qeq,mes	7409	Qeq,mes	927
Vitesse moyenne LT			Vm,LT	81	Vm,LT	90
Vitesse moyenne lors des mesures			Vm,mes	90	Vm,mes	85
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):			L Aeq,LT,t	69,9	L Aeq,LT,t	66,4

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche

Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)

10 h	7/8			14.2 °C	76%	15.4	14.2 °C	↖	6 km/h (11 km/h)	1016 hPa	aucun
9 h	7/8			12.9 °C	79%	13.8	12.5 °C	↖	7 km/h (11 km/h)	1016 hPa	aucun
8 h	7/8			11.3 °C	92%	12.5	11.3 °C	↓	4 km/h (7 km/h)	1015.9 hPa	aucun
7 h	7/8			8.3 °C	97%	9.4	8.9 °C	↻	0 km/h (7 km/h)	1015.9 hPa	aucun
6 h	6/8			7.7 °C	96%	7.7	7.7 °C	↻	0 km/h (2 km/h)	1015.9 hPa	aucun
5 h		30 km		7.7 °C	95%	7.7	7.7 °C	→	2 km/h (4 km/h)	1016.1 hPa	aucun
4 h		35 km		8 °C	95%	8	8 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	1016.5 hPa	aucun
3 h	1/8			8.4 °C	93%	8.5	8.4 °C	↗	2 km/h (4 km/h)	1016.3 hPa	aucun
2 h	1/8			9.1 °C	93%	9.4	9.1 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	1017.3 hPa	aucun
1 h	1/8			9.9 °C	90%	10.4	9.9 °C	↓	2 km/h (4 km/h)	1017.8 hPa	aucun
0 h	1/8			11.2 °C	80%	11.5	11.2 °C	↻	0 km/h (9 km/h)	1018 hPa	aucun
23 h	1/8			12.5 °C	75%	12.9	12 °C	↓	7 km/h (13 km/h)	1018.3 hPa	aucun
22 h	1/8			13.9 °C	68%	14.3	13.6 °C	↖	7 km/h (19 km/h)	1018 hPa	aucun
21 h	1/8			16.2 °C	57%	16.4	15.2 °C	↖	17 km/h (24 km/h)	1017.8 hPa	aucun
20 h	2/8			17.5 °C	54%	17.9	16.8 °C	↖	17 km/h (28 km/h)	1017.7 hPa	aucun
19 h	4/8			18.5 °C	51%	18.9	18.1 °C	↖	17 km/h (28 km/h)	1017.9 hPa	aucun
18 h	5/8			19.1 °C	49%	19.5	18.7 °C	→	20 km/h (33 km/h)	1018.1 hPa	aucun
17 h	6/8			18.4 °C	50%	18.7	17.8 °C	→	19 km/h (30 km/h)	1018.5 hPa	aucun
16 h	7/8			18.5 °C	50%	18.8	17.9 °C	→	20 km/h (31 km/h)	1019 hPa	aucun
15 h	7/8			18.4 °C	52%	18.9	18 °C	↖	17 km/h (33 km/h)	1019.4 hPa	aucun
14 h	7/8			17.9 °C	58%	18.1	16.5 °C	→	19 km/h (31 km/h)	1019.9 hPa	aucun
13 h	7/8			16.4 °C	68%	17.8	15.8 °C	↗	13 km/h (26 km/h)	1020.2 hPa	aucun
12 h	7/8			14.5 °C	90%	17.2	13.3 °C	↗	15 km/h (33 km/h)	1020.7 hPa	0,2 mm
11 h	6/8			14.2 °C	82%	16	14.2 °C	↑	4 km/h (22 km/h)	1020.8 hPa	0,8 mm

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)
Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m	
	Vitesse en m/s
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la sation météo :

Vitesse en km/h	
vent faible - V < à	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	17,7

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 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 - classe 1	
Nom Propr / occupant sur r	SAS PIGEON	Calibreur :	01dB Métravib type CAL21	
Adresse	469 route du Médoc	Durée de mesure / d'intégration	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



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 :	62,5 dB(A)	non corrigé
Début	27/05/2014 00:00	Résultat de la mesure jour :	63,8 dB(A)	non corrigé
Fin	29/05/2014 00:00	Résultat de la mesure nuit :	57,1 dB(A)	non corrigé

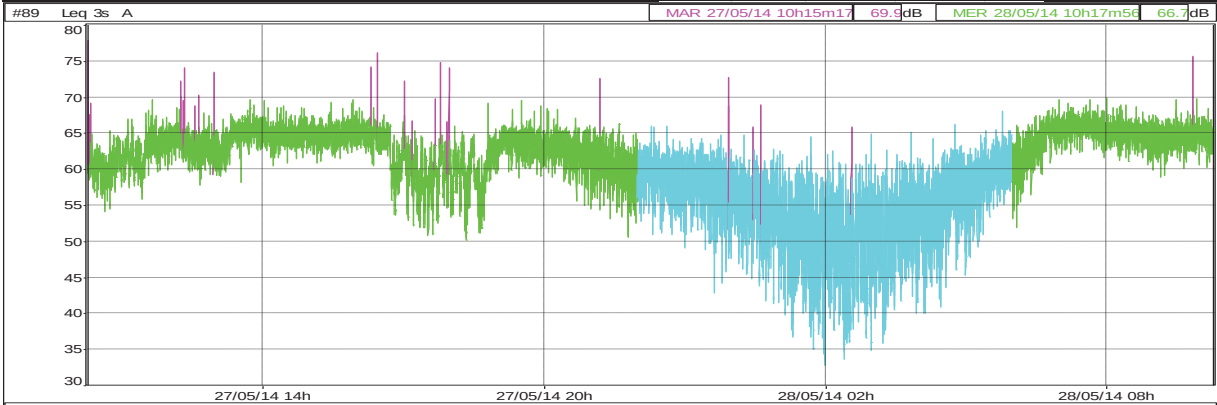
Evènements acoustiques : quelques évènements ou bruits parasites, supprimés de la mesure

Résultats globaux hors bruits parasites :	Résultat de l'essai corrigé recalé sur 2013	Résultat de l'essai corrigé Laeq, Gauss
L Aeq diurne 63,7 dB(A)	Période diurne 62,7 dB(A)	Période diurne 63,9 dB(A)
L Aeq nocturne 57,0 dB(A)	Période nocturne 57,6 dB(A)	Période nocturne 57,4 dB(A)

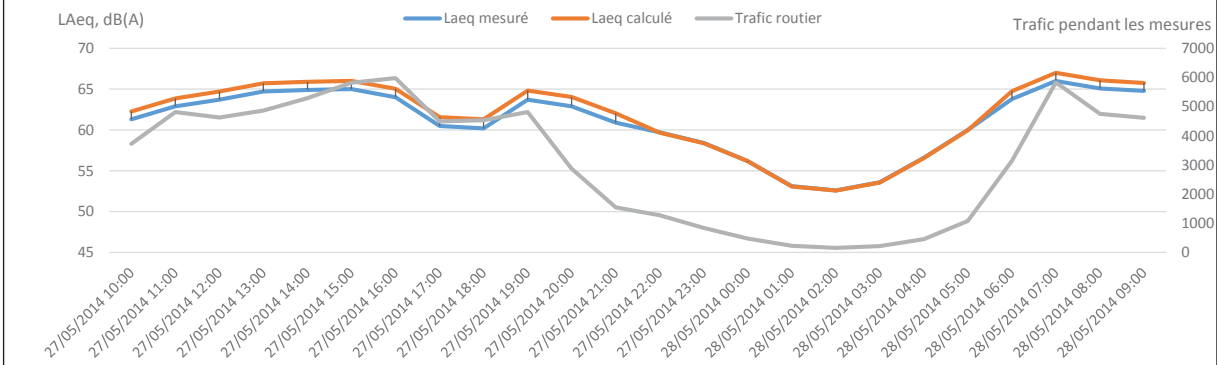
Commentaires :
L'écart entre «L Aeq , mesuré» et «L Aeq, LT (2013), est inférieure à 3 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme NFS 31 085.
L'écart d entre «L Aeq, mesuré» et «L Aeq, T , gaussien» est indérieure à 1 dB(A), la mesure peut donc être validée conformément à la norme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

Mise à 2x3 voies Rcade 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 bruits parasites)				Test Statistique *		Trafic routier lors des mesures					Conditions de propagation	
Début période	Leq	L50	L10	L _{Aeq,Gauss}	d	TMJH-VL	TMJH-PL	Vit. Moy.	L _{Aeq,calc}	d	U _i /T _i	- / z / +
27/05/2014 10:00	61,3	60,3	62,6	60,7	0,6	3 269	459	80,0	62,3	1,0	U3T1	-
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	-
27/05/2014 14:00	64,9	64,7	66	64,8	0,1	4 715	581	80,0	65,9	1,0	U4T2	z
27/05/2014 15:00	65	64,8	66	64,9	0,1	5 218	602	80,0	66,0	1,0	U4T1	-
27/05/2014 16:00	64	64,1	65,7	64,3	-0,3	5 526	453	80,0	65,0	1,0	U4T2	z
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	z
27/05/2014 18:00	60,2	59,6	62,8	60,3	-0,1	4 316	216	80,0	61,3	1,1	U4T2	z
27/05/2014 19:00	63,7	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	60,8	0,1	1 488	53	80,0	62,0	1,1	U4T3	+
27/05/2014 22:00	59,7	59,3	61,9	59,8	-0,1	1 242	38	90,0	59,7	0,0	U4T4	+
27/05/2014 23:00	58,4	57,5	61	58,4	0,0	806	35	90,0	58,4	0,0	U4T4	+
28/05/2014 00:00	56,2	55	59	56,1	0,1	454	19	90,0	56,2	0,0	U3T4	+
28/05/2014 01:00	53,1	50,4	57,2	53,6	-0,5	205	26	90,0	53,1	0,0	U3T4	+
28/05/2014 02:00	52,6	48,5	56,4	52,9	-0,3	126	29	90,0	52,6	0,0	U3T4	+
28/05/2014 03:00	53,6	50,9	57,2	53,7	-0,1	167	51	90,0	53,6	0,0	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	+
28/05/2014 06:00	63,8	63,4	66	63,9	-0,1	2 716	425	80,0	64,7	0,9	U3T3	z
28/05/2014 07:00	66	65,8	67,1	65,9	0,1	5 254	574	80,0	67,0	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	64,8	64,6	66,1	64,8	0,0	4 000	614	80,0	65,8	1,0	U3T1	-



Test de cohérence Laeq - Trafic



Mise à 2x3 voies Rcade éch 4 à 10 DREAL - Mesures acoustiques A630 - 2014
Norme NF S31-085 Référence fiche de mesure : Point 14-0669 - Page 3/3

Calculs de recalages			
Niveau sonore mesuré		jour	nuît
Intervalle de référence retenu :		6h/22h	22h/06h
Trafics TMH correspondants mesuré (VL - PL):		4076	407
Conditions de propagation :		peu favorables	favorables
Taux d'occurrences favorables		6%	100%
Vitesse moyenne lors des mesures		80,0	90,0
Niveau sonore mesuré Laeq,constat en dB(A):		63,7	57,0

Niveau sonore recalé au trafic 2013		jour	nuît
Intervalle de référence retenu :		6h/22h	22h/06h
Trafic TMH réels sur la période 2013 (VL - PL):		4361	328
Trafic TMH équivalent VL 2013 avec facteur =		8	Qeq,LT
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur =		7	Qeq,mes
Vitesse moyenne 2013		Vm,LT	71
Vitesse moyenne lors des mesures		Vm,mes	80
Niveau sonore mesuré recalé au trafic réel 2013 Laeq,LT en dB(A):		L _{Aeq,LT,t}	62,7

Niveau sonore recalé au trafic LT		jour	nuît
Intervalle de référence retenu :		6h/22h	22h/06h
Trafic TMH sur la période horizon LT (VL - PL):		5732	445
Trafic TMH équivalent VL horizon LT avec facteur =		7	Qeq,LT
Trafic TMH équivalent VL lors des mesures avec facteur =		7	Qeq,mes
Vitesse moyenne LT		Vm,LT	82
Vitesse moyenne lors des mesures		Vm,mes	80
Niveau sonore mesuré recalé au trafic LT Laeq,LT en dB(A):		L _{Aeq,LT,t}	65,0

Annexe : Rélevés météorologiques au niveau de la station météo la plus proche											
Station météo Bordeaux Mérignac - tableaux de relevés météorologiques (lecture du tableau de bas en haut)											
9 h	7/8		12.9 °C	79%	13.8	12.5 °C	↖	7 km/h (11 km/h)	1016 hPa	aucune	
8 h	7/8		11.3 °C	92%	12.5	11.3 °C	↓	4 km/h (7 km/h)	1015.9 hPa	aucune	
7 h	7/8		8.9 °C	97%	9.4	8.9 °C	↻	0 km/h (7 km/h)	1015.9 hPa	aucune	
6 h	6/8		7.7 °C	96%	7.7	7.7 °C	↻	0 km/h (2 km/h)	1015.9 hPa	aucune	
5 h		30 km	7.7 °C	95%	7.7	7.7 °C	→	2 km/h (4 km/h)	1016.1 hPa	aucune	
4 h		35 km	8 °C	95%	8	8 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	1016.5 hPa	aucune	
3 h	1/8		8.4 °C	93%	8.5	8.4 °C	↖	2 km/h (4 km/h)	1016.9 hPa	aucune	
2 h	1/8		9.1 °C	93%	9.4	9.1 °C	↻	0 km/h (4 km/h)	1017.3 hPa	aucune	
1 h	1/8		9.9 °C	90%	10.4	9.9 °C	↓	2 km/h (4 km/h)	1017.8 hPa	aucune	
0 h	1/8		11.2 °C	80%	11.5	11.2 °C	↻	0 km/h (9 km/h)	1018 hPa	aucune	
23 h	1/8		12.5 °C	75%	12.9	12 °C	↓	7 km/h (13 km/h)	1018.3 hPa	aucune	
22 h	1/8		13.9 °C	68%	14.3	13.6 °C	↖	7 km/h (19 km/h)	1018 hPa	aucune	
21 h	1/8		16.2 °C	57%	16.4	15.2 °C	↖	17 km/h (24 km/h)	1017.8 hPa	aucune	
20 h	2/8		17.5 °C	54%	17.9	16.8 °C	↖	17 km/h (28 km/h)	1017.7 hPa	aucune	
19 h	4/8		18.5 °C	51%	18.9	18.1 °C	↖	17 km/h (28 km/h)	1017.9 hPa	aucune	
18 h	5/8		19.1 °C	49%	19.5	18.7 °C	→	20 km/h (33 km/h)	1018.1 hPa	aucune	
17 h	6/8		18.4 °C	50%	18.7	17.8 °C	→	19 km/h (30 km/h)	1018.5 hPa	aucune	
16 h	7/8		18.5 °C	50%	18.8	17.9 °C	→	20 km/h (31 km/h)	1019 hPa	aucune	
15 h	7/8		18.4 °C	52%	18.9	18 °C	↖	17 km/h (33 km/h)	1019.4 hPa	aucune	
14 h	7/8		17.3 °C	58%	18.1	16.5 °C	↖	19 km/h (31 km/h)	1019.9 hPa	aucune	
13 h	7/8		16.4 °C	68%	17.8	15.8 °C	↖	13 km/h (26 km/h)	1020.2 hPa	aucune	
12 h	7/8		14.5 °C	90%	17.2	13.3 °C	↖	15 km/h (33 km/h)	1020.7 hPa	0,2 mm	
11 h	6/8		14.2 °C	82%	16	14.2 °C	↑	4 km/h (22 km/h)	1020.8 hPa	0,8 mm	
10 h	5/8		15.3 °C	69%	16.3	15.3 °C	↖	7 km/h (17 km/h)	1020.9 hPa	aucune	

Prise en compte de la vitesse du vent :

(selon la NFS 31.085 - annexe A)
Hauteur moyenne considérée des éléments présents à la surface du sol :

1 m	
	Vitesse en m/s
vent faible - V < à	1
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	3

Correspondance avec le vent moyen mesuré au niveau de la sation météo :

Vitesse en km/h	
vent faible - V < à	5,9
vent moyen	vitesse interm.
vent fort - V > à	17,8



Dreal Des compétences pour un territoire durable
aquitaine

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

DREAL AQUITAINE
Service Mobilité Transports et Infrastructures
Cité administrative
Rue Jules Ferry - Boite 55
33090 Bordeaux cedex