

4.2 Objectifs du projet

Situation existante avant abattage :

- état déplorable des pins existants
- les tempêtes de 1999 et 2009 avaient déraciné de nombreux sujets et quelques uns sont tombés sur les habitations occasionnant de faits sinistres. (voir document photographique 004 problèmes avec les voisins)
- éviter la reproduction de ce phénomène à l'avenir compte tenu de la proximité des nombreuses habitations

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Coupe rase du bois et débouçage

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Nettoyage de sécurité tous les 2 ans

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

CAS par cas
R 122 - 3 Code de l'environnement

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
75 m x 275 m	2 Ha 04 a

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Rue du Cutiot
40560
VIELLE SAINT GIRON

Coordonnées géographiques¹

Long. 1° 29' 14" 57 Lat. 43° 34' 29" 86

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. ° ' " Lat. ° ' "

Point d'arrivée :

Long. ° ' " Lat. ° ' "

Communes traversées :

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VIELLE SAINT GIRON
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Un plan de prévention des risques technologiques existe pour l'usine DRT
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il **susceptible** d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>La destruction du boisement va perturber le milieu existant. Toutefois, ce bois étant enclavé et entouré de nombreuses habitations, l'impact sera minime.</i>
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Le site se tient à distance des Zones NATURA 2000 Habitat et oiseaux de l'étang de LEON (environ 6 kms)</i>

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Proximité de l'usine DRT Nuisances effectives de temps en temps.
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p><i>Oui proximité de l'usine DRT</i></p>
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Emissions</p>	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

Le terrain étant classé en zone ouverte à l'urbanisation dans le P L U de VIELLE SAINT GERONS, à l'issue du défoulement, une opération immobilière sera lancée sur la totalité de l'unité foncière.
(voir 003 plan du projet).

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

(Empty space for description of measures and characteristics)

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

*- Le boisement était de mauvaise qualité. De nombreux sujets dépréciaient et tombaient menaçant les habitations voisines -
 - Ensermé dans un quartier en plein développement, le maintien du boisement pose d'énormes problèmes et le défrichage est donc impératif (pas d'évaluation environnementale).*

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet	
001	Cadastre plan terrain LABARTHE LEBASTE en PDF
002	Situation géographique des parcelles en PDF
003	Plan du projet en PDF
004	Problèmes avec le voisinage en PDF
005	Photos du terrain après nettoyage (Janvier 2020) en PDF
CD	Ci-joint.

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à

SOUSTONS

le,

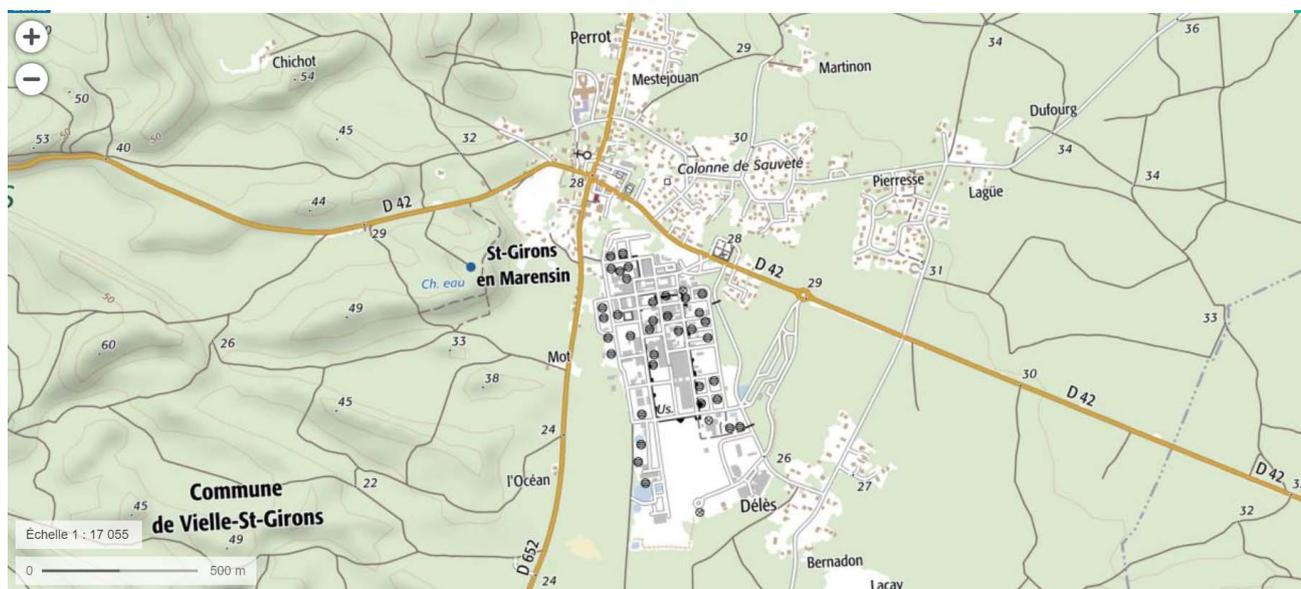
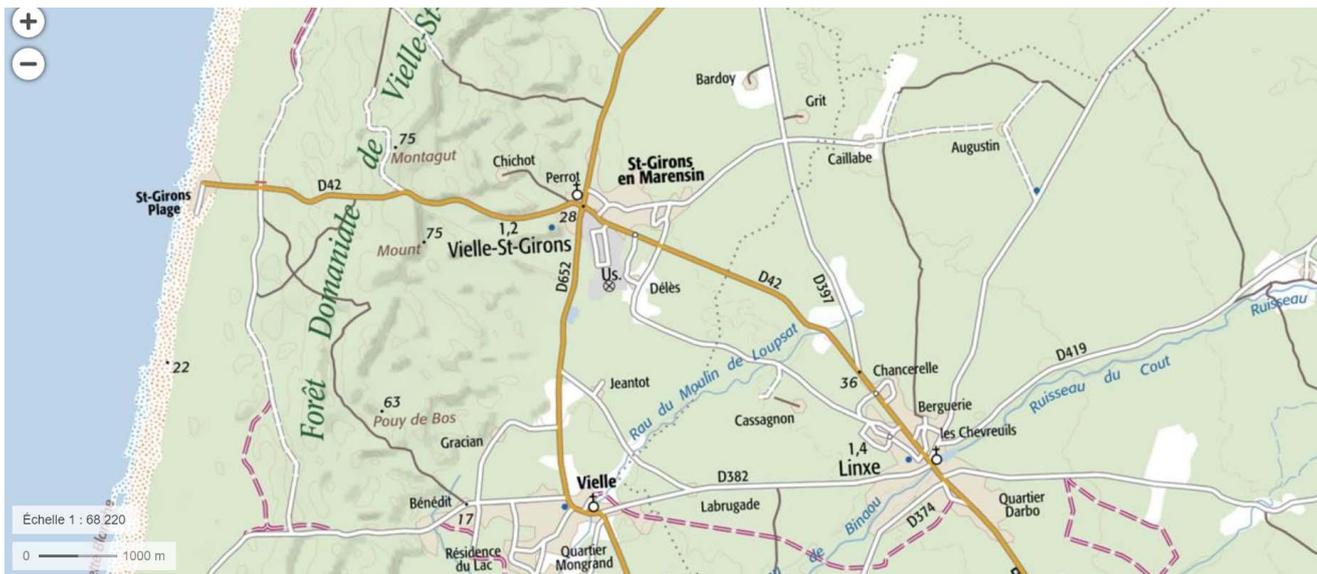
17 Mars 2020

Signature



Insérez votre signature en cliquant sur le cadre ci-dessus

Situation géographique des parcelles





géoportail

Chercher un lieu, une adresse, une donnée

43.949908, -1.291795

124 r du cutiot
40560 Vieille-Saint-Girons
Parcelle : 000 / AD / 0158
Altitude : 30.2 m
w3w : éventail.mouchant.minuterie

AFFICHER DES COORDONNÉES

Latitude : 43.947354 °
Longitude : -1.291573 °
Altitude : 29.48 m

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

Géographique
degrés décimaux

QUADRILLAGE

Afficher

Données cartographiques : ©

géoportail

Chercher un lieu, une adresse, une donnée

43.949947, -1.291237

232 r du cutiot
40560 Vieille-Saint-Girons
Parcelle : 000 / AD / 0073
Altitude : 30.41 m
w3w : bénéfice.migrer.enlever

AFFICHER DES COORDONNÉES

Latitude : 43.948729 °
Longitude : -1.290064 °
Altitude : 30.05 m

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

Géographique
degrés décimaux

QUADRILLAGE

Afficher

Données cartographiques : ©

43.9499, -1.29158

124 r du cutiot
40560 Vielle-Saint-Girons
Parcelle : 000 / AD / 0156
Altitude : 30.42 m
w3w : croque.refondre.assoupir

Échelle 1 : 4 264

Données cartographiques : ©

AFFICHER DES COORDONNÉES

Latitude : 43.949445 °
Longitude : -1.290321 °
Altitude : 30.68 m

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

Géographique
degrés décimaux

QUADRILLAGE

Afficher

géoportail

Chercher un lieu, une adresse, une donnée

Échelle 1 : 8 528

géoportail

vielle st girons Landes

Échelle 1 : 4 264

Terrain lieu dit LABARTHE-LEBASTE - rue du Cutiot

Sections AD

N°73 1 ha 10 a 14 ca

N°156 72 a 11 ca

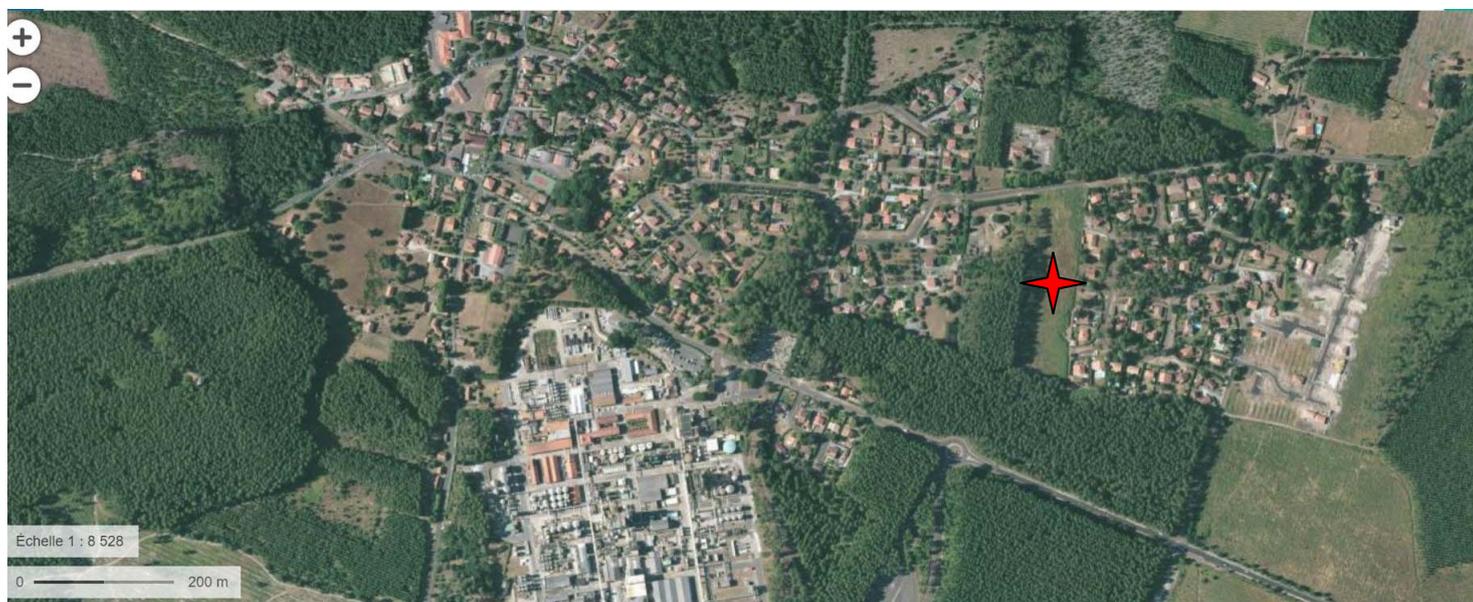
N°158 21 a 92 ca

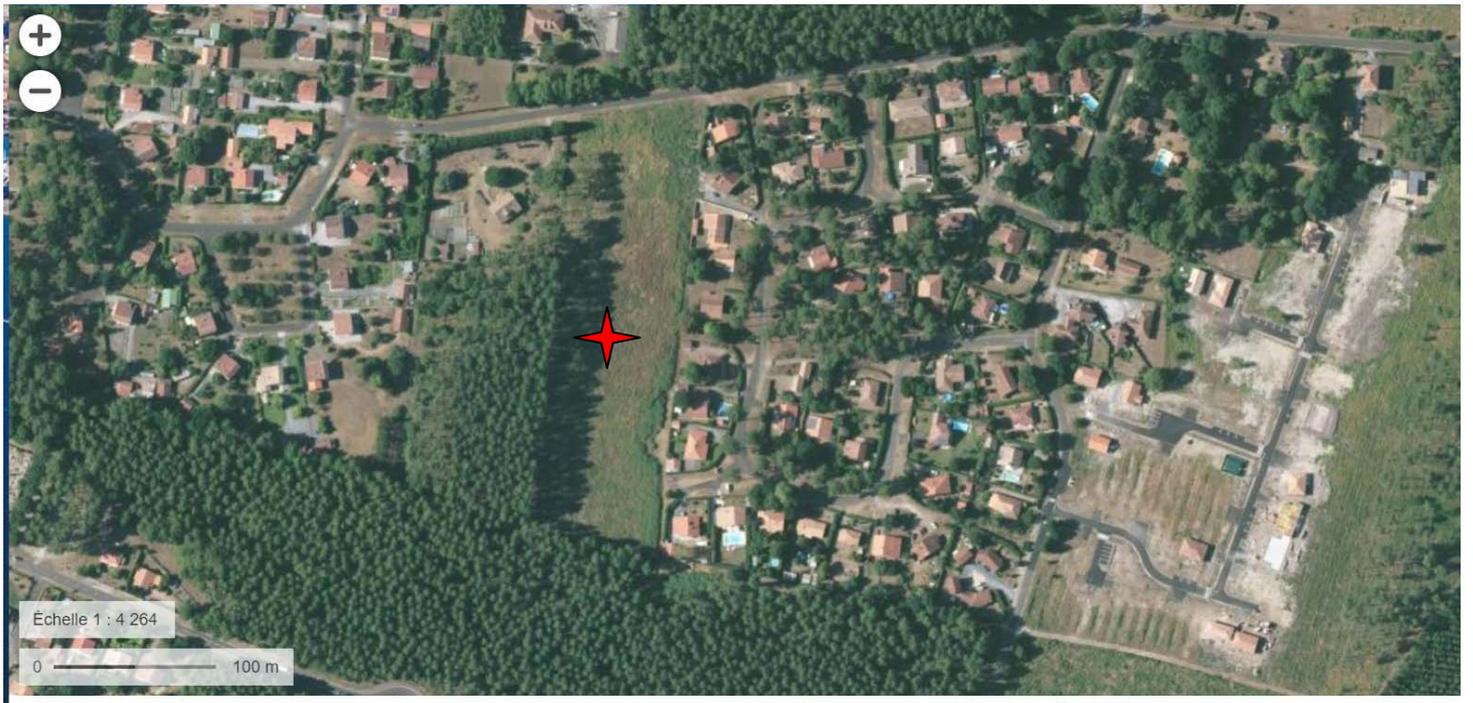
Surface totale 2 ha 04 a 17 ca

Demande préliminaire de défrichement n° E2019-354



Données cartographiques : © +





Département :
LANDES

Commune :
VIELLE-ST-GIRONS

Section : AD
Feuille : 000 AD 01

Échelle d'origine : 1/2000
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 07/08/2014
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC44
©2012 Ministère de l'Économie et des
Finances

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
DAX
POLE TOPOGRAPHIQUE 9 AVENUE
PAUL DOUMER 40107
40107 DAX
tél. 05.58.56.37.48 - fax 05.58.56.37.11
ptgc.400.dax@dgfp.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



Photos du terrain après nettoyage Janvier 2020





Lotissement de 26 lots "LABARTE"
Voie Communale dite de "Cutiot"

Réf. cad.: Section: AD N°73-156-158

Contenance Cadastrale Totale = 2Ha 04a 17ca

PAYSAGISTES DPLG/PAYS & PAYSAGES
19 Place de la Moutète 64 300 ORTHEZ

SELARL GEODENAK
Bureau d'HASPARREN-Michel ARRAYET-GE-DPLG
Quartier Hasquette 64240 HASPARREN
Tel:05.59.29.15.82-Mail:m.arrayet@geodenak.com

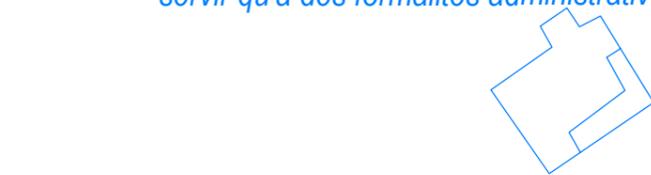
PAYS&PAYSAGES
paysagiste DPLG



PLAN TOPOGRAPHIQUE



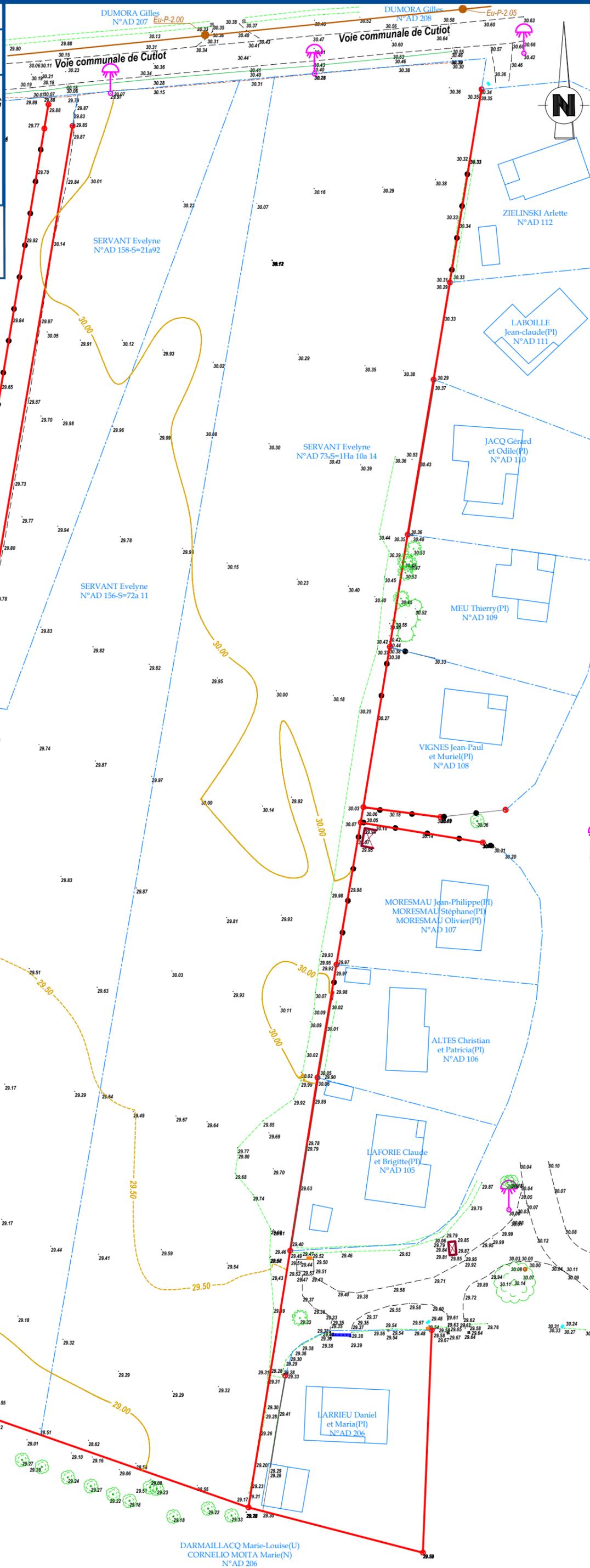
limites cadastrales appliquées, ne pouvant servir qu'à des formalités administratives



- Ce plan est un relevé topographique.
- Tous les éléments matériels indiqués sur ce plan ne peuvent définir en aucun cas les limites de la propriété.
- Il est indispensable d'effectuer un bornage contradictoire avec les propriétés voisines avant toute implantation de bâtiment ou d'ouvrage divers afin de déterminer juridiquement les limites de la propriété.

Les limites et les superficies ne seront définitives qu'après bornage

LEGENDE	
	Talus, Fossé, bardeau
	Clôture
	Limite cadastrale
	Borne Existante
	Haie-broussaille
	Bâtiment
	Mur, muret...
	Limite appliquée
	Regard Eaux pluviales
	Regard grille Eaux pluviales
	Regard Eaux usées
	Coffret ERDF
	Arbre, arbuste
	Bouche à clef
	Candélabre



Lotissement de 26 lots "LABARTE" Réf. cad.: Section: AD N°73-156-158
 Voie Communale dite de "Cutiot" Contenance Cadastrale Totale = 2Ha 04a 17ca
 PAYSAGISTES DPLG/PAYS & PAYSAGES 19 Place de la Moutète 64 300 ORTHEZ
PAYS&PAYSAGES paysagiste DPLG
 SELARL GEODENAK Bureau d'HASPARREN-Michel ARRAYET-GE-DPLG Quartier Hasquette 64240 HASPARREN Tel:05.59.29.15.82-Mail:m.arrayet@geodenak.com
GEODENAK GÉOMÈTRES-EXPERTS

MAITRE D'OUVRAGE: SARL KYRIA
KYRIA PROMOTION IMMOBILIERE
PA8-A Dressé le: 10/04/2020
 Ech:1/750 Modifié le:

limites cadastrales appliquées, ne pouvant servir qu'à des formalités administratives

Récapitulatif des superficies du lotissement-SAINT-GIRONS		
Désignation	Superficie approx.	Observations
26 LOTS	15 484m ²	Superficie cessible
Espace Vert	1702m ²	Espace vert non minéralisé commun
	740m ²	Espace vert non minéralisé commun
Voirie - accès	2051m ²	Superficie imperméabilisée
	440m ²	Espace minéralisé commun

LEGENDE

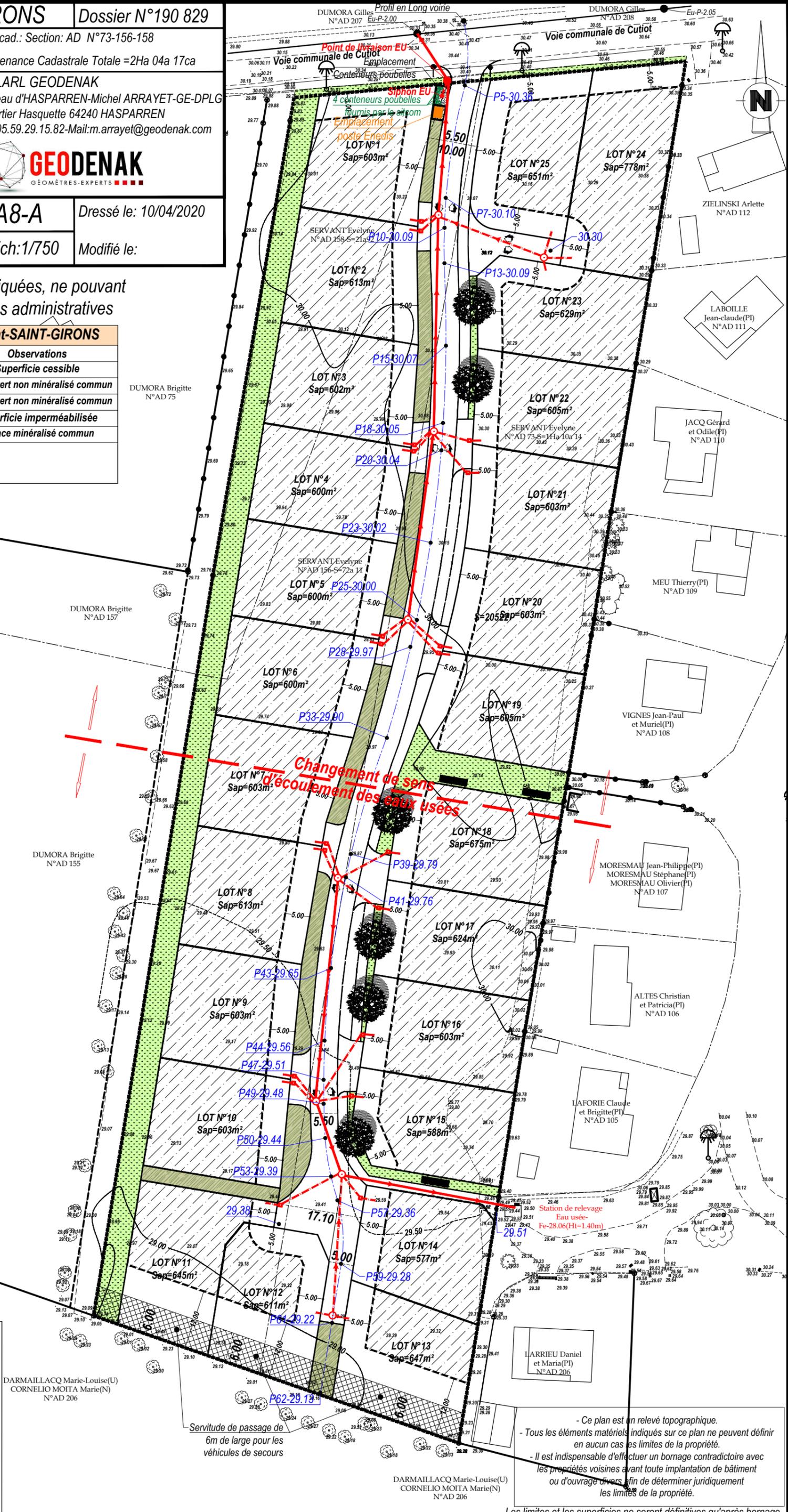
- Collecteur E.U Ø200
- Branchement E.U Ø160
- Regard de Visite E.U
- Regard de branchement E.U
- P33-29.90 P33- Numéro du profil Altitude de la voirie projet

LEGENDE ESPACE COMMUN

- Chaussée : B.B.0/10
- Trottoir+Piste Cyclable: B.B.0/06
- Espace vert : Végétale
- Bassin d'infiltration
- Lot
- Délimitation voirie
- Sens de circulation
- Banc
- Arbre
- Périmètre du lotissement
- Zone constructible du PLU (Règlement UH2b)

LEGENDE

- Talus,Fossé,baradeau
- Clôture
- Limite cadastrale
- Borne Existante
- Haie-broussaille
- Bâtiment
- Mur,muret...
- Limite appliquée
- Regard Eaux pluviales
- Regard grille Eaux pluviales
- Regard Eaux usées
- Coffret ERDF
- Arbre,arbuste
- Bouche à clef
- Candélabre



- Ce plan est un relevé topographique.
 - Tous les éléments matériels indiqués sur ce plan ne peuvent définir en aucun cas les limites de la propriété.
 - Il est indispensable d'effectuer un bornage contradictoire avec les propriétés voisines avant toute implantation de bâtiment ou d'ouvrage divers afin de déterminer juridiquement les limites de la propriété.
 Les limites et les superficies ne seront définitives qu'après bornage

ETUDE DE PERMEABILITE

1 LOCALISATION DU TERRAIN

Commune : VIELLE St GIRONS, Landes

Références cadastrales : Section AD, n°73, 156, 158

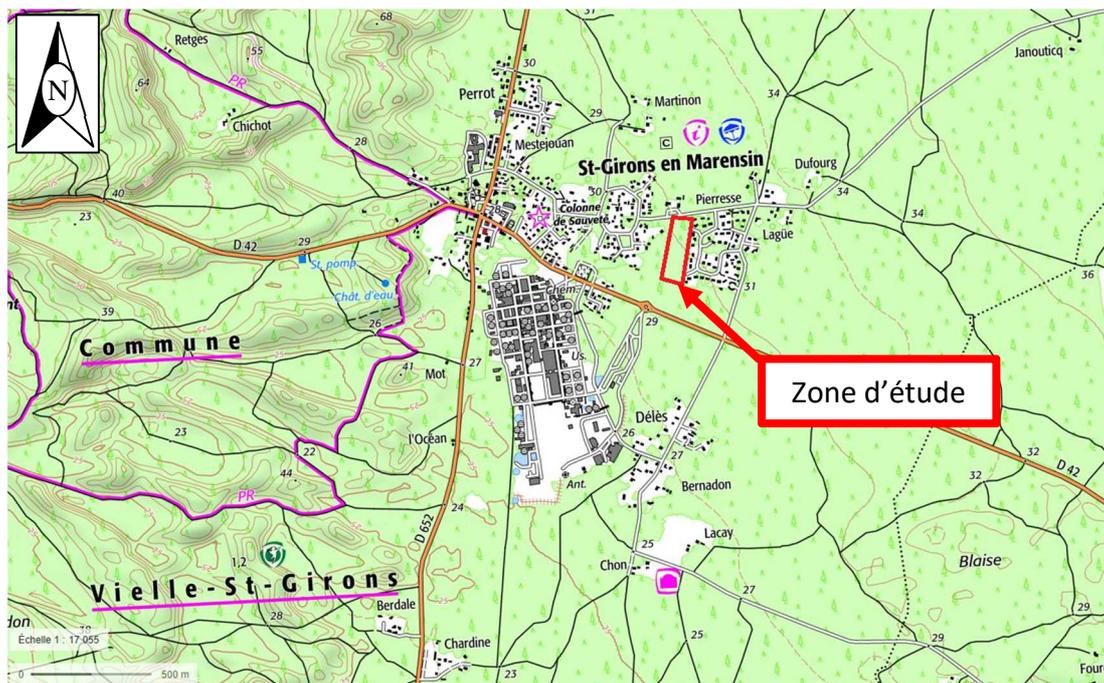


Figure 1 - Plan de situation extrait de la carte IGN au 1/25000ème



Figure 2 – Zone concernée par l'étude sur fond de plan cadastral et photo aérienne

ETUDE DE PERMEABILITE

2 GEOLOGIE

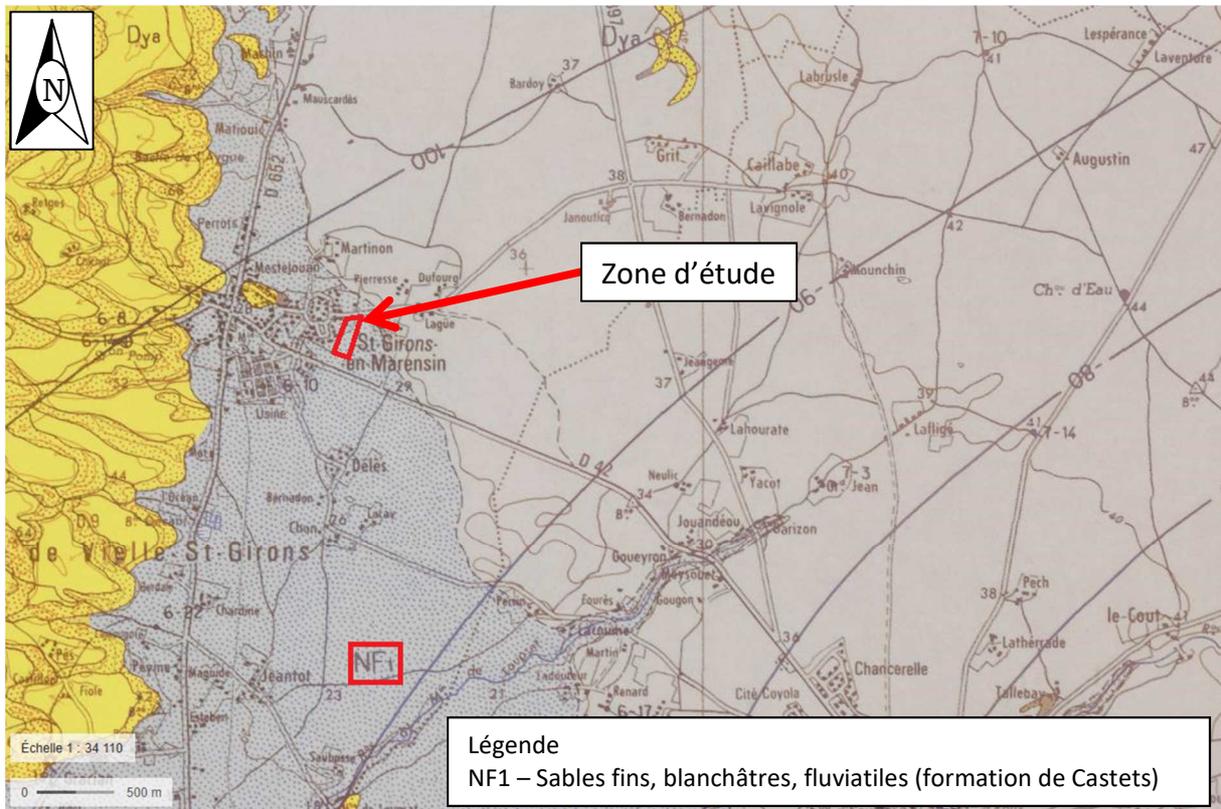


Figure 3 - Situation de la zone d'étude sur fond de carte géologique

D'après la carte géologique au 1/50 000ème de Lit et Mixe, la zone d'étude se situe dans la formation de Castets (sables fins, blanchâtres, fluviaux – NF1).

La notice géologique décrit des sables fins, gris-beige à blanchâtres, avec quelques minéraux lourds, très souvent homométriques, dont la partie supérieure est localement occupée par des lignites très sableux, voire des alternances de strates argilo-organiques centimétriques entrecoupées par des dépôts de sables blancs bien classés.

L'approche géologique est favorable en matière d'infiltration des eaux de pluies, les formations sableuses offrant en général des perméabilités bonnes à très bonnes permettant la pénétration de l'eau. Il peut cependant exister des strates argileuses ou plus ou moins gréseuses et indurée ne laissant pas passer l'eau. La réalisation de sondages et tests de perméabilité permettront de vérifier l'aptitude du sol à l'infiltration des eaux au droit de la zone d'étude.

ETUDE DE PERMEABILITE

3 BILAN HYDROPEDOLOGIQUE

3.1 Sondages

Date de réalisation des sondages et des tests de perméabilité	12/03/20
Météo	Temps sec
Nombre de sondages	6
Profondeur des sondages	50 à 200 cm
Méthode de réalisation des sondages	Pelle mécanique
Méthode de mesure de la perméabilité	Niveau variable en fosse pédologique

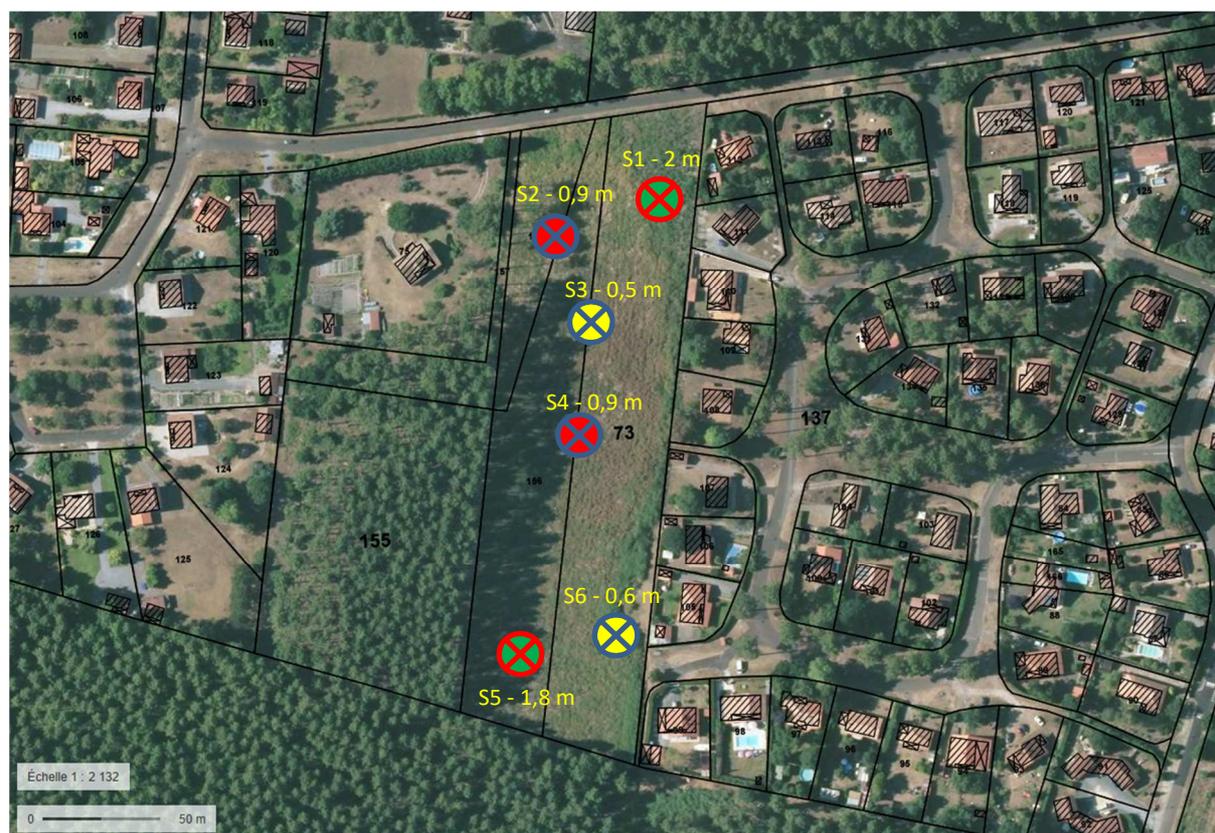


Figure 4 - Emplacement des sondages sur la zone d'étude

ETUDE DE PERMEABILITE

La réalisation des sondages a permis d'identifier différents horizons pédologiques à dominante sableuse. Les sables sont fins, avec de nombreux débris ligniteux en surface. Sous cet horizon de surface, les sables sont bruns (en général sur le premier mètre environ), potentiellement colorés par la présence de fer. De l'« alios » a été observé sur le nord de la zone d'étude (sondages S1 et S3), entre 50 et 90 cm de profondeur. Il s'agit de sables ferrugineux cimentés, à priori présent en petites plaques, celui-ci n'ayant pas été identifié sur les autres sondages. Plus en profondeur, l'on retrouve des sables fins, blancs.

Il n'a été révélé de présence d'eau sur aucun des sondages, la nappe se trouve donc à une profondeur supérieure à 2 m en période de hautes eaux.

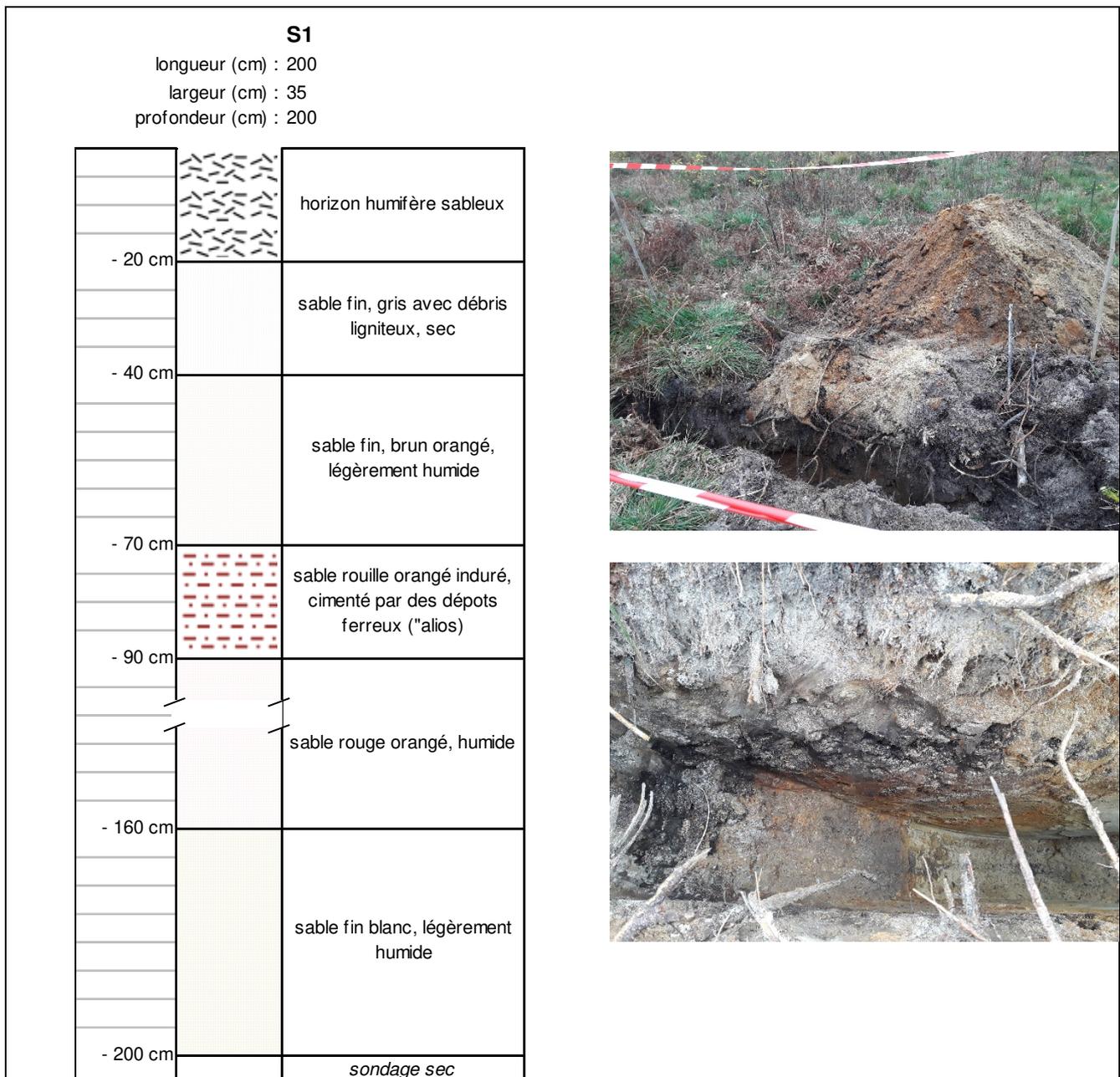


Figure 5 – Coupe du sondage S1

ETUDE DE PERMEABILITE

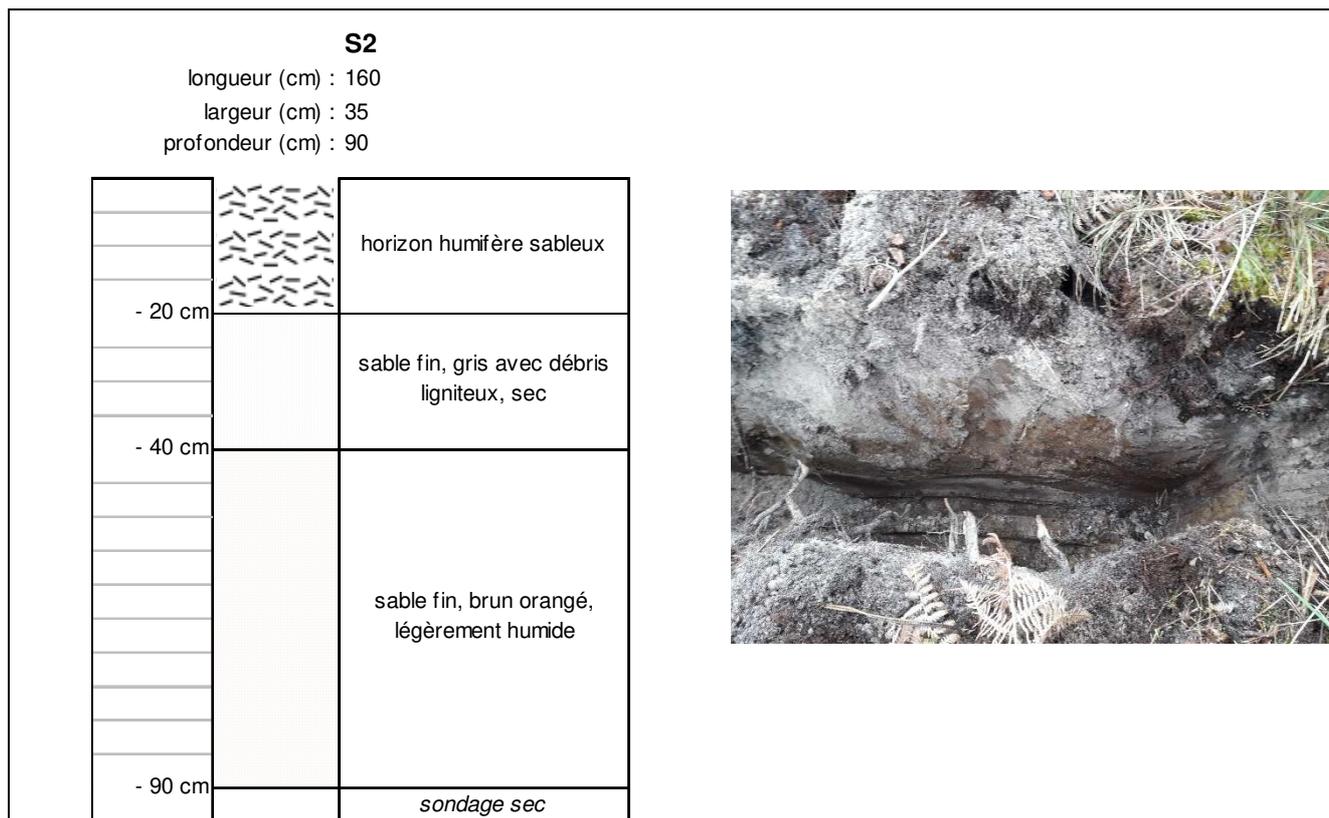


Figure 6 – Coupe du sondage S2

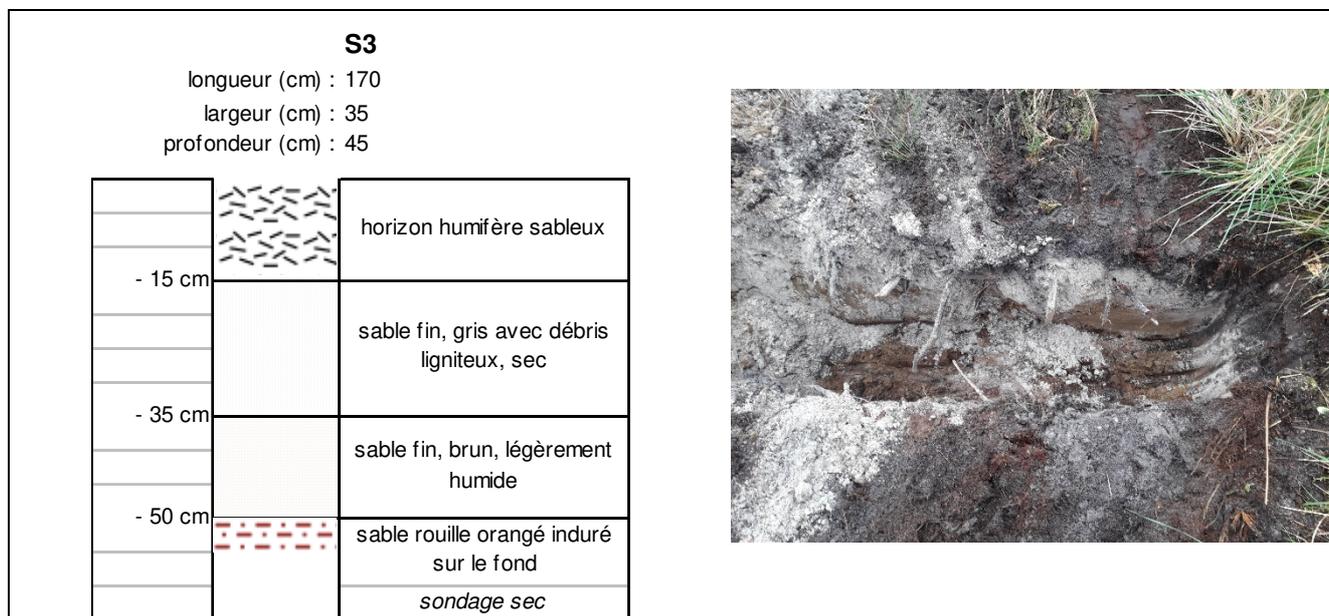


Figure 7 – Coupe du sondage S3

ETUDE DE PERMEABILITE

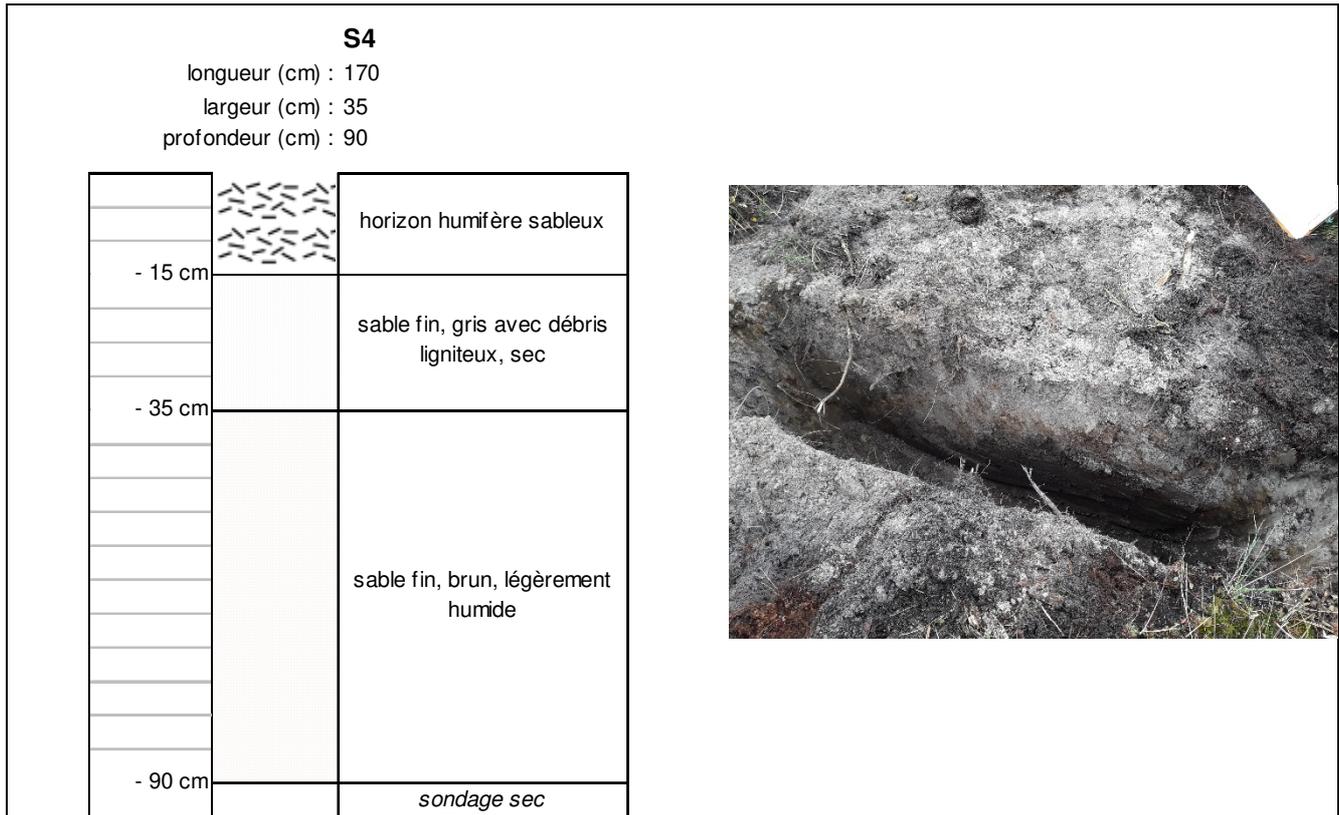


Figure 8 – Coupe du sondage S4

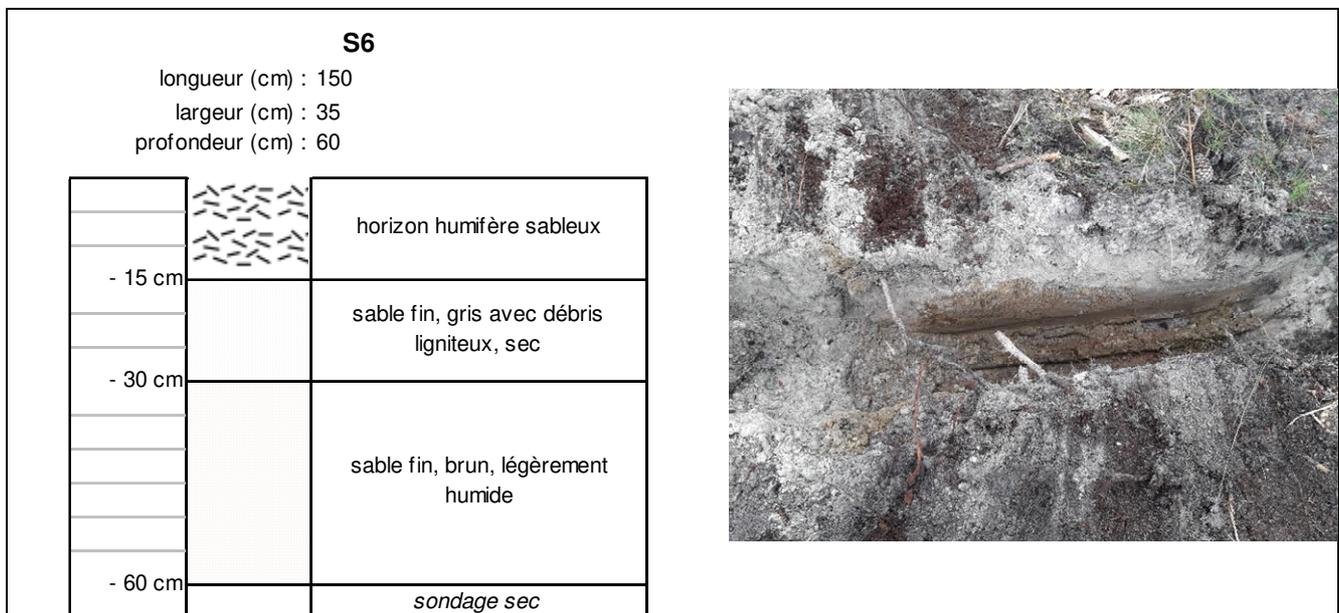


Figure 9 – Coupe du sondage S6

ETUDE DE PERMEABILITE

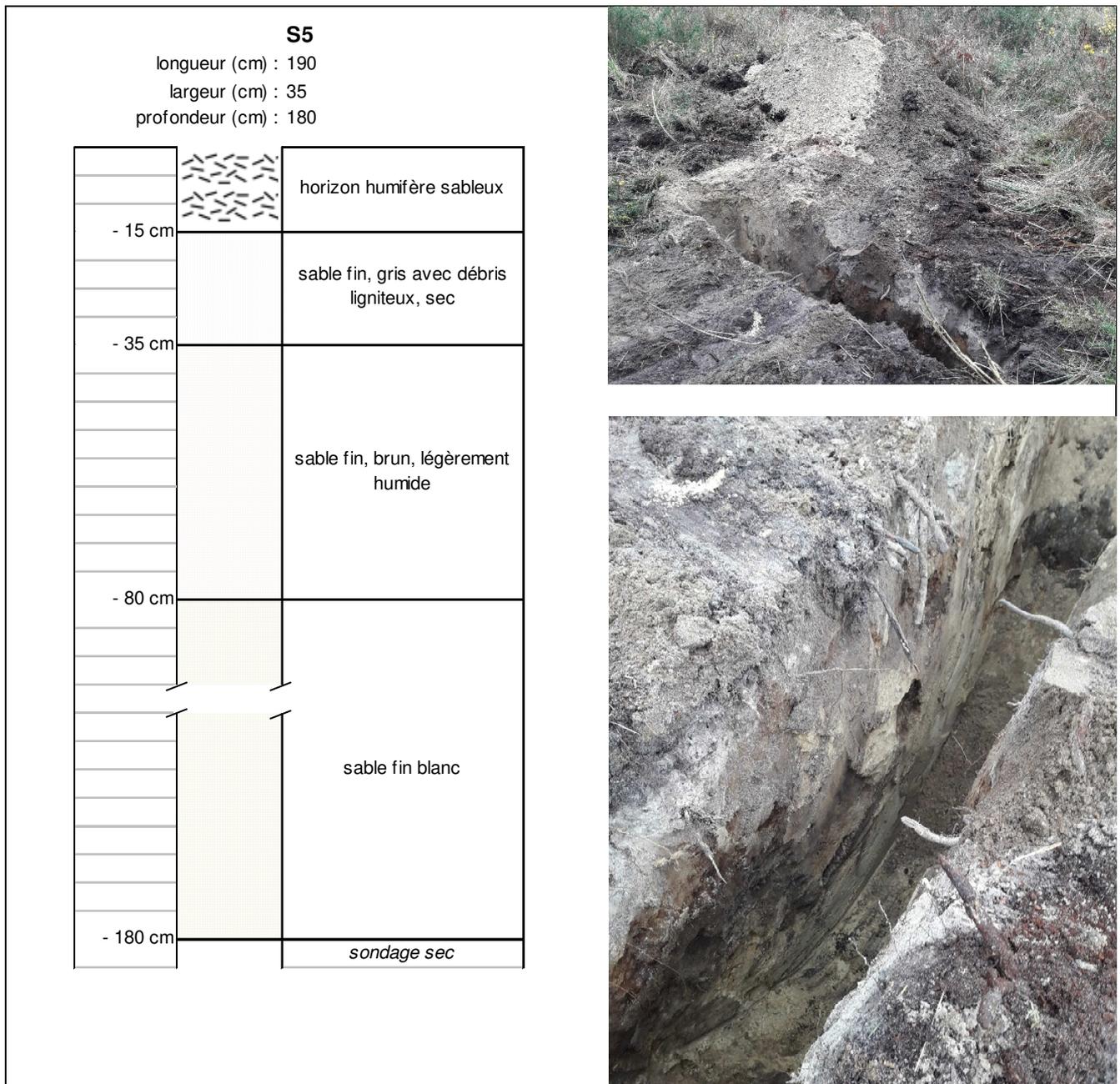


Figure 10 – Coupe du sondage S5

ETUDE DE PERMEABILITE

3.2 Tests de perméabilité

Six tests de perméabilité ont été réalisés. Les résultats sont présentés dans le tableau suivant.

Sondage	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Profondeur	200	90	50	90	180	60
k (mm/h)	475	480	520	500	215	450
k (m/s)	1,3E-04	1,3E-04	1,4E-04	1,4E-04	6E-05	1,3E-04

Tableau 1 – Résultats des tests d'infiltration

K(m/s)	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵	10 ⁻⁶	10 ⁻⁷	10 ⁻⁸	10 ⁻⁹	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹
Type de sol	Gravier sans sable ni éléments fins		Sable avec gravier, sable grossier à sable fin		Sable très fin Limon grossier à limon argileux			Argile limoneuse à argile homogène			
Possibilités d'infiltration	Excellentes à très bonnes		Bonnes à moyennes		Moyennes à très faibles			Très faibles à nulles			

Ordres de grandeur de la conductivité hydraulique K dans différents sols (d'après Musy & Soutter, 1991).

La perméabilité mesurée sur l'ensemble des sondages est bonne. Ces résultats montrent une bonne capacité des sols à l'infiltration des eaux, à tous les niveaux sondés.

Sur le sondage S5, la perméabilité est légèrement moins élevée mais reste bonne, cela pouvant être lié à une granulométrie plus fine des sables sur le fond de ce sondage.

Le résultat de la mesure effectuée sur le sondage S3, où de l'aliolite a été trouvée sur le fond, indique que cette formation ne semble pas altérer la capacité du sol à l'infiltration. Cependant, par précaution lors de la réalisation des ouvrages, il est conseillé :

- de vérifier en un point la présence ou non d'aliolite sur le premier mètre d'épaisseur,
- de ne pas placer la totalité du fond des ouvrages au-dessus de cette formation si elle est présente.