




Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3-1 du code de l'environnement

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas.
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative.

Ce document est émis par le ministère en charge de l'écologie.

Ce formulaire peut se remplir facilement sur ordinateur. Si vous ne disposez pas du logiciel adapté, vous pouvez télécharger Adobe Acrobat Reader gratuitement [via ce lien](#) 

Cadre réservé à l'autorité chargée de l'examen au cas par cas

Date de réception : 02 / 05 / 2023

Dossier complet le : 02 / 05 / 2023

N° d'enregistrement : F-053-23-C-0088

1 Intitulé du projet

Travaux de reconstruction à l'identique de la maison du littoral de Trégunc

2 Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom(s)

2.2 Personne morale

Dénomination

Raison sociale

Conservatoire du littoral

N° SIRET

1 8 0 0 0 5 0 1 9 0 0 0 4 7

Type de société (SA, SCI...)

Représentant de la personne morale : Madame

Monsieur

Nom

VINCE

Prénom(s)

Agnès

3 Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

| N° de catégorie et sous-catégorie | Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.) |
|--|--|
| 14. Travaux, ouvrages et aménagements dans les espaces remarquables du littoral et mentionnés au 2 et au 4 du R. 121-5 du code de l'urba | Système d'assainissement non collectif de la maison en reconstruction |

3.1 Le projet fait-il l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement ? (clause-filet) ?

Oui Non

3.2 Le projet fait-il l'objet d'une soumission volontaire à examen au cas par cas au titre du III de l'article R.122-2-1 ?

Oui Non

4 Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire.

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

La maison du littoral se situe sur un site naturel protégé du Conservatoire du littoral : site des dunes et étangs de Trévignon, lieu-dit : Pen Loc'h et inscrit en site NATURA 2000. Cette ancienne usine à iode du début du siècle dernier abrite maintenant un centre d'information et de documentation, les animateurs de l'association Bretagne-Vivante y proposent, expositions et sorties guidées dans ce site naturel privilégié.

La réhabilitation complète du bâtiment a été réalisée en 2017. Le bâtiment a été en grande partie détruit par un incendie qui a eu lieu en 13 décembre 2019. Le projet concerne la reconstruction du petit volume comprenant l'accès principal, le bureau et les sanitaires, directement exposé aux flammes et complètement détruit.

Dans le cadre de ce projet, il est prévu de mettre en conformité le système d'assainissement non collectif. C'est ce volet des travaux qui est soumis à la demande d'examen au cas par cas.

4.2 Objectifs du projet

L'objectif du projet consiste à mettre en conformité le système d'assainissement non collectif. Pour cela il est prévu:

- de réhabiliter l'accessibilité au préfiltre colloïdeur avec mise aux normes
- de réhabiliter la ventilation secondaire de la fosse avec mise aux normes
- de créer un dispositif de traitement conforme à l'étude de définition de filière

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 Dans sa phase travaux

Les travaux prévoient la mise en place de:

- un prétraitement dimensionné pour 5 EH
- une fosse toutes eaux
- un filtre compact X-PERCO-5EH (Agrément N°2013-12) Ou ECOFLO Béton-5EH (Agrément N°2023-002 ext 01)
- un exutoire par lit d'infiltration et de dispersion
 - la surface de la zone d'infiltration et de dispersion 24 m²
 - la largeur 4 m
 - la longueur 6 m
 - le nombre des tuyaux d'épandage 4
 - la distance entre chaque tuyau de dispersion (d'axe en axe) 1 m

Les profils seront composés de :

- la terre végétale 0,20 m
- les graviers lavés (20/40) autour des tuyaux d'infiltration 0,30 m (Fil d'eau des tuyaux d'épandage à - 0,10 m/TN)
- sol en place
- Fond de fouille à - 0.30 m

4.3.2 Dans sa phase d'exploitation et de démantèlement

Les notices d'entretiens courants seront fournies par le fabricant du système retenu après la pose de la filière.

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

① La décision de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Permis de construire n°29 293 22 00020, délivré le 27 janvier 2023
Évaluation simplifiée des incidences Natura 2000 du 6 mai 2022

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

| Grandeurs caractéristiques du projet | Valeurs |
|---|------------------------------|
| filtre compact < 5m ² installation d'infiltration < 25 m ² | Système dimensionné pour 5EH |

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune d'implantation

Numéro : Voie :

Lieu-dit :

Localité :

Code postal : BP : Cedex :

Coordonnées géographiques^[1]

Long. : ° , " Lat. : ° , "

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°,11°a) b),12°,13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36°, 37°, 38°, 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement

Point de départ : Long. : ° , " Lat. : ° , "

Point de d'arrivée : Long. : ° , " Lat. : ° , "

Communes traversées :

Précisez le document d'urbanisme en vigueur et les zonages auxquels le projet est soumis :

 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 avait-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui Non

[1] Pour l'outre-mer, voir notice explicative.

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ? En cas de modification du projet, préciser les caractéristiques du projet « avant /après ».

5 Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

① 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 Géo-IDE, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

| 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ZNIEFF type 1 : Dunes et étangs de trévignon - 530030194 |
| 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"/> | Trégunc |
| 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"/> | |

| Le projet se situe-t-il : | Oui | Non | Lequel/Laquelle ? |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 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) ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Si oui, est-il prescrit ou approuvé ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Dans un site ou sur des sols pollués ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Fiche CASIAS (déc 2021) - BRE2902892 Non concerné par le projet car il n'y a pas de creusement des sols dans la zone polluée |
| 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Site inscrit : L'ensemble formé sur la commune de Trégunc par les dunes et étangs littoraux |

| Le projet se situe-t-il dans ou à proximité : | Oui | Non | Lequel et à quelle distance ? |
|---|-------------------------------------|--------------------------|---|
| D'un site Natura 2000 ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Natura 2000 de Trévignon - FR1100201 Directive Habitats Directive oiseaux |
| D'un site classé ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | L'ensemble formé sur la commune de Trégunc par les dunes et étangs littoraux - 1830118SCD01 |

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

6.1 Le projet 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 ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| Incidences potentielles | | Oui | Non | De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel |
|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------------------|--|
| Ressources | Est-il en adéquation avec les ressources disponibles, les équipements d'alimentation en eau potable/ assainissement ? | <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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 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"/> | |
| | 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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Est-il concerné par des risques naturels ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Engendre-t-il des risques sanitaires ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Est-il concerné par des risques sanitaires ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

| Incidences potentielles | | Oui | Non | De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel | |
|-------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Nuisances | Engendre-t-il des déplacements/des trafics ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Est-il source de bruit ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Est-il concerné par des nuisances sonores ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Engendre-t-il des odeurs ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Est-il concerné par des nuisances olfactives ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Engendre-t-il des vibrations ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Est-il concerné par des vibrations ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Engendre-t-il des émissions lumineuses ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Est-il concerné par des émissions lumineuses ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Émissions | Engendre-t-il des rejets dans l'air ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Engendre-t-il des rejets liquides ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | Si oui, dans quel milieu ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| Incidences potentielles | | Oui | Non | De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Émissions | Engendre-t-il des effluents ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Infiltration des eaux épurées dans le massif sableux après passage dans le lit de filtration. |
| | Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ? | <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 :

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 lesquelles :

6.4 Description des principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

Système d'assainissement soumis à agrément.

6.5 Description, le cas échéant, des mesures et caractéristiques du projet susceptibles d'être retenues ou mises en œuvre pour éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (en y incluant les scénarios alternatifs éventuellement étudiés) et permettant de s'assurer de l'absence d'impacts résiduels notables. Il convient de préciser et de détailler ces mesures (type de mesures, contenu, mise en œuvre, suivi, durée).

Contrôle périodique du service d'assainissement non collectif.

7 Auto-évaluation (facultatif)

① 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 rapport de service public d'assainissement non collectif indique que actuellement le dispositif d'assainissement est non conforme à la réglementation en vigueur mais ne présente pas de dangers pour la santé des personnes, ni de risque environnemental avéré.


Le projet permet de mettre le système d'assainissement en conformité avec la réglementation en vigueur. Les espaces naturels ne sont pas impactés par les travaux. De ce fait, le projet peut être dispensé 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 checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Si le projet fait l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement (clause filet), la décision administrative soumettant le projet au cas par cas. | <input type="checkbox"/> |
| 3 | 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 checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | 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 checked="" type="checkbox"/> |
| 5 | Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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"/> |
| 6 | Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), 9°a), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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 checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | 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 checked="" type="checkbox"/> |

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

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

| Objet | | |
|-------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | Etude de sol | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | | <input type="checkbox"/> |
| 3 | | <input type="checkbox"/> |
| 4 | | <input type="checkbox"/> |
| 5 | | <input type="checkbox"/> |

9 Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur avoir pris en compte les principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

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

Nom

Prénom

Qualité du signataire

À

Fait le / /



Signature du (des) demandeur(s)

**Etude
d'aptitude des sols
à l'assainissement non collectif**

et

proposition d'une filière d'assainissement

Réhabilitation d'une installation d'assainissement individuelle située à
La Maison du Littoral
Penloch
29910 TREGUNC

Etude demandée par
Le Conservatoire du Littoral
8 Quai Gabriel Péri
29190 PLERIN

Ref : 2301705
20/03/2023

Sommaire du dossier

| | |
|--|-----------|
| 1. Présentation de l'étude | 3 |
| 2. La description du projet..... | 4 |
| 2.1. La situation du projet..... | 4 |
| 2.2. La nature du projet..... | 4 |
| 2.3. Les locaux à desservir | 4 |
| 3. La description de l'environnement..... | 13 |
| 3.1. La description hydrologique, hydrogéologique et géologique | 13 |
| 3.2. L'infiltration dans le sol (IDPR)..... | 17 |
| 3.3. L'exposition au retrait - gonflement des argiles)..... | 18 |
| 3.4. La description du milieu naturel | 19 |
| 3.5. La description de l'environnement dans un rayon de 100 m..... | 20 |
| 4. La description du terrain récepteur..... | 20 |
| 5. La détermination de la filière de traitement | 25 |
| 6. La filière d'assainissement autonome | 26 |
| 6.1. Le prétraitement..... | 26 |
| 6.2. Le traitement proposé : | 27 |
| 6.3. L'évacuation des eaux après traitement | 27 |
| 6.4. Les travaux à l'intérieur du bâtiment et les contraintes de chantier..... | 27 |
| 7. Attestation..... | 30 |

Annexes

- 1 Exemple d'installation filtre compacte : X PERCO
- 2 Exemple d'installation filtre compacte : ECOFLO Béton
- 3 La liste des Filtres Compacts agréées

1. Présentation de l'étude

L'identité du demandeur : pour l'installation d'un dispositif d'assainissement non collectif

**Le conservatoire du Littoral
8 Quai Gabriel Péri
29190 PLERIN**

Projet situé à

**La Maison du Littoral
Penloch
29910 TREGUNC**

L'étude d'aptitude des sols à l'assainissement non collectif fait référence à la réglementation en vigueur, et aux bonnes pratiques applicables, à savoir :

- L'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1.2 kg/j de DBO5.
- La norme NF DTU 64.1, relative à la mise en œuvre des dispositifs d'assainissement non collectif (dit autonome).
- Le cahier des charges de l'Agence de l'eau Loire Bretagne pour une étude de sol et de filières d'assainissement non collectif du 28 septembre 2017.
- Arrêtés délimitant les zones à enjeux sanitaires et environnementaux.
- Les agréments des installations d'assainissement individuel.

L'étude reprend les principales dispositions de la réglementation. Elle est destinée à définir le dispositif d'assainissement non collectif le plus adapté à votre projet. Pour implanter votre système d'assainissement non collectif, il faut tenir compte :

- De l'aptitude du sol à recevoir l'installation,
- Des limites de propriété,
- De la topographie,
- De l'utilisation future du terrain et de l'habitation,
- De la sensibilité du milieu récepteur à la pollution.

L'étude est composée des chapitres suivants :

- La description du projet,
- La description de l'environnement,
- La description du terrain récepteur,
- La détermination de la filière de traitement,
- La filière d'assainissement autonome.

2. La description du projet

2.1. La situation du projet

La situation du projet : La Maison du Littoral – Penloch - 29910 TREGUNC

Situation du terrain : à Trévignon.

Référence cadastrale du terrain : Section AP , n° 228 (484 m²) et n° 229 (1 391 m²), soit au total 1 875 m²

Emprise au sol du bâtiment : environ 75 m²

2.2. La nature du projet

Projet dans le cadre :

- d'une demande de permis de construire ou déclaration de travaux
 - pour une construction neuve
 - pour une transformation
 - pour un agrandissement
- de la réalisation d'un dispositif d'assainissement sans demande de permis de construire
- de la réhabilitation d'un dispositif d'assainissement non collectif existant
- de la vente d'un terrain et/ou d'une habitation
- de la demande d'un certificat d'urbanisme

2.3. Les locaux à desservir

- Résidence principale
- Résidence secondaire ou location
- Locaux à caractères commerciaux, industriels ou Associatifs
Etablissement pour des animations « Nature » (pour les écoles)
- Une Habitation principale Nombre de pièces principales : /
- Un logement Nombre de pièces principales : /
- Un groupement d'habitations Nombre de pièces principales : /
- Un hôtel, des gîtes Nombre de pièces principales : /
- Un restaurant Nombre de couverts par jour : /
- Un camping Nombre d'emplacements : /
- Un bâtiment (ERP) Nombre d'usagers : 5 EH

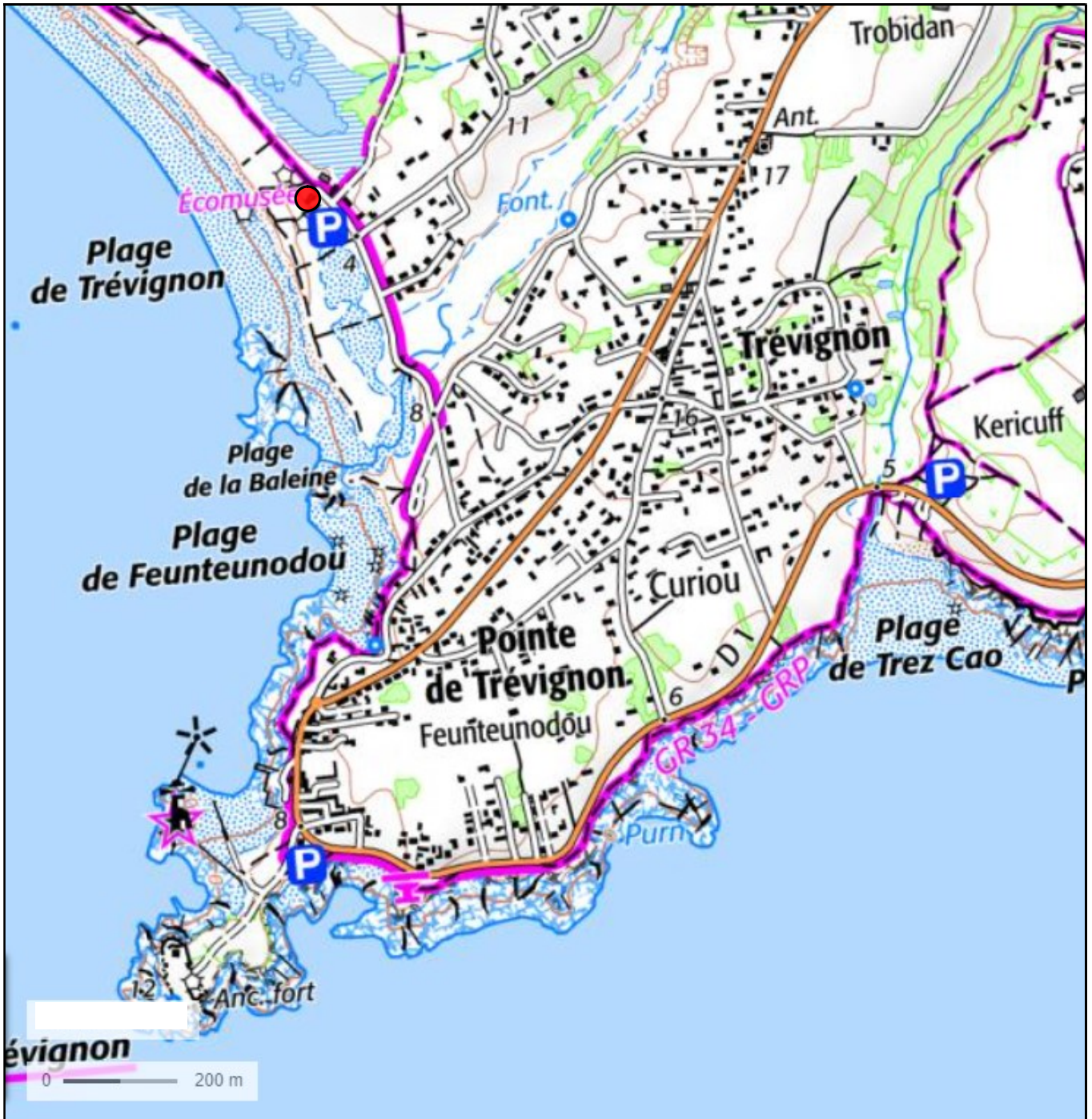
Bâtiment ouvert de Avril à Octobre.

Le nombre d'usagers :

- Présence d'une personne (1 EH).
- Pour les animations : 30 personnes maximum (1 animation/mois : 2 heures hors Bâtiment)
30 x 0.1 = 3 EH
- Usage en toilettes publiques 1 EH Soit au total = 5 EH

LOCALISATION DU SITE D'ETUDE

Commune de Trévignac (29)



LEGENDE
● Site de l'étude

D'après Géoportail

Département :
FINISTERE

Commune :
TREGUNC

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
SDIF antenne de Quimper
Pôle Topographique et Gestion
Cadastrale 3 boulevard du Finistère
29107
29107 QUIMPER CEDEX
tél. 02 98 10 33 50 -fax
ptgc.finistere.quimper@dgif.finances.gou
v.fr

Section : AP
Feuille : 000 AP 01

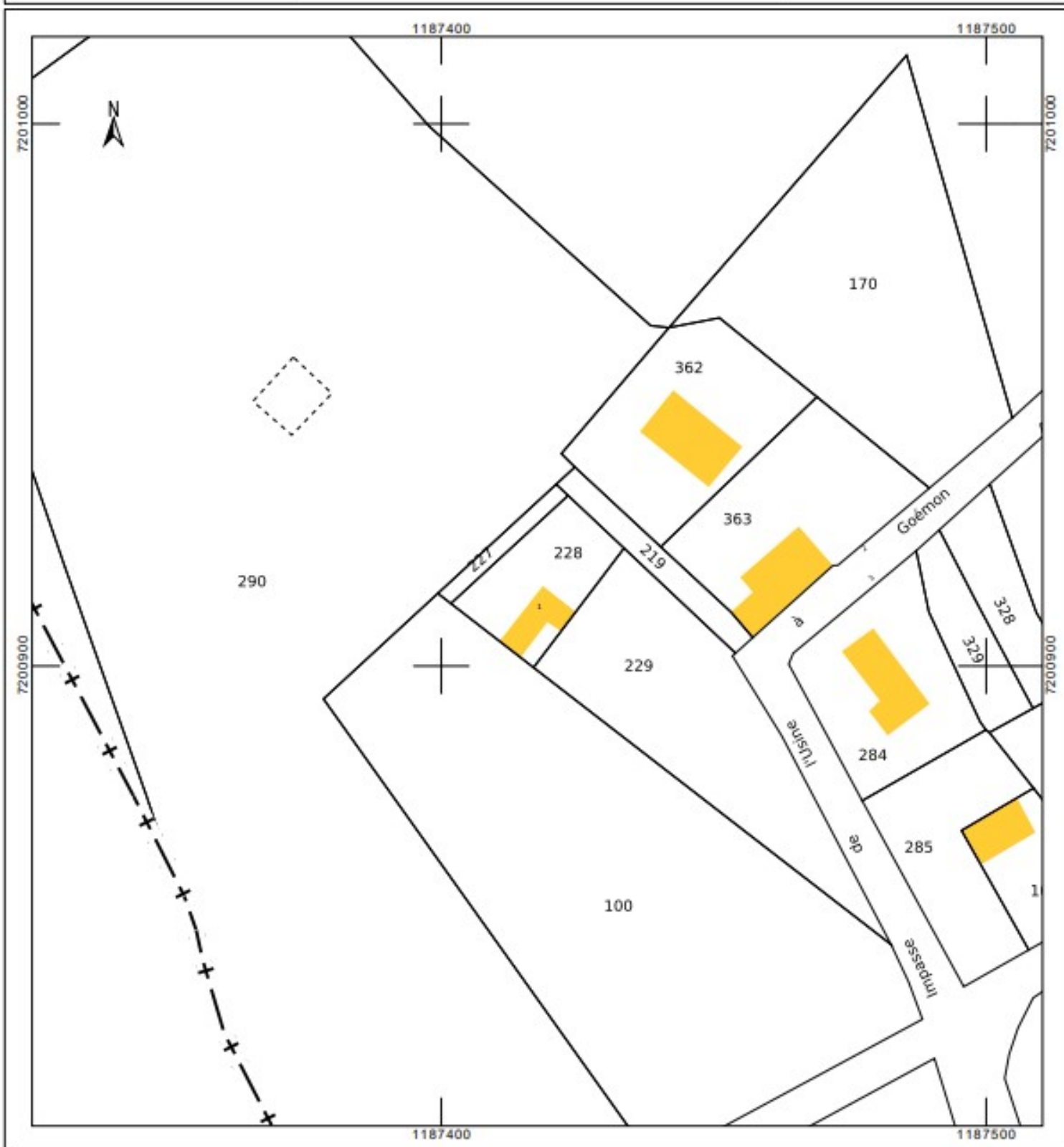
Échelle d'origine : 1/2000
Échelle d'édition : 1/1000

Date d'édition : 29/03/2023
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48
©2022 Direction Générale des Finances
Publiques

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



DIRECTION GÉNÉRALE DES
FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Département :
FINISTÈRE

Commune :
TREGUNC

Section : AP
Feuille : 000 AP 01

Échelle d'origine : 1/2000
Échelle d'édition : 1/1500

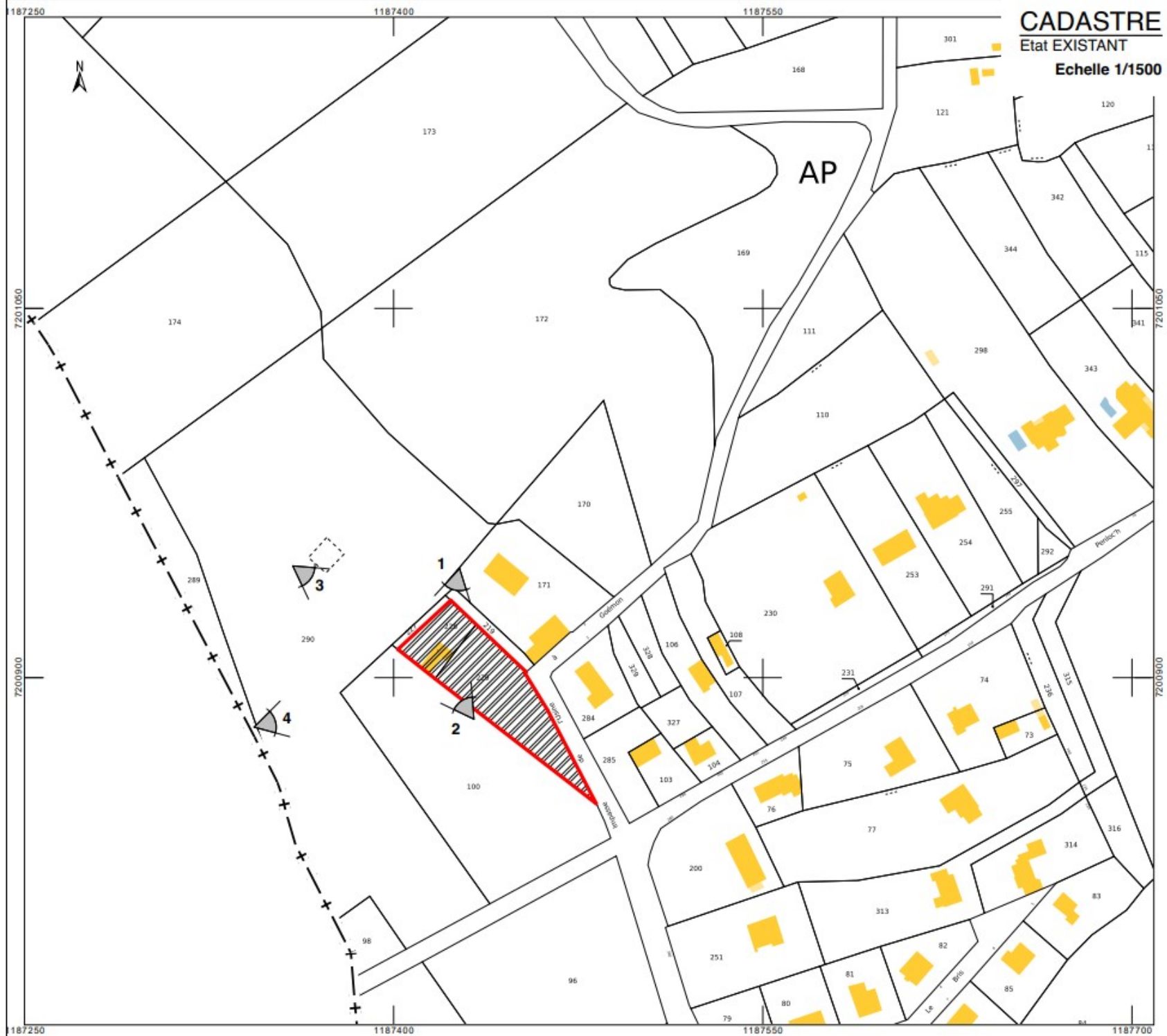
Date d'édition : 13/09/2021
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48

Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le
centre des impôts foncier suivant :
SDIF antenne de Quimper
Pôle Topographique et Gestion Cadastre 3
boulevard du Finistère 29107
29107 QUIMPER CEDEX
tél. 02 98 10 33 50 -fax
ptgc.finistere.quimper@dgif.finances.gouv.fr

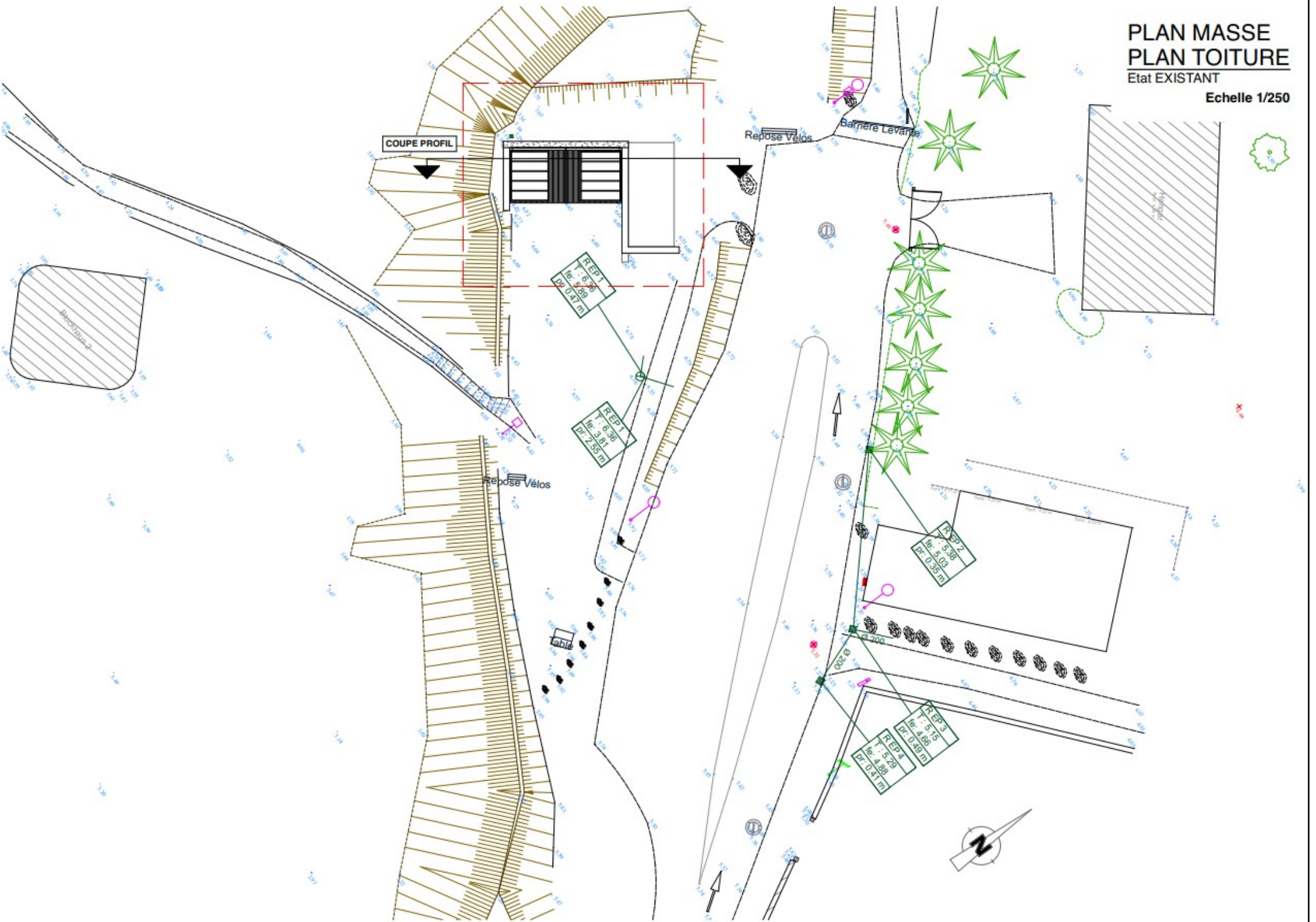
Cet extrait de plan vous est délivré par :

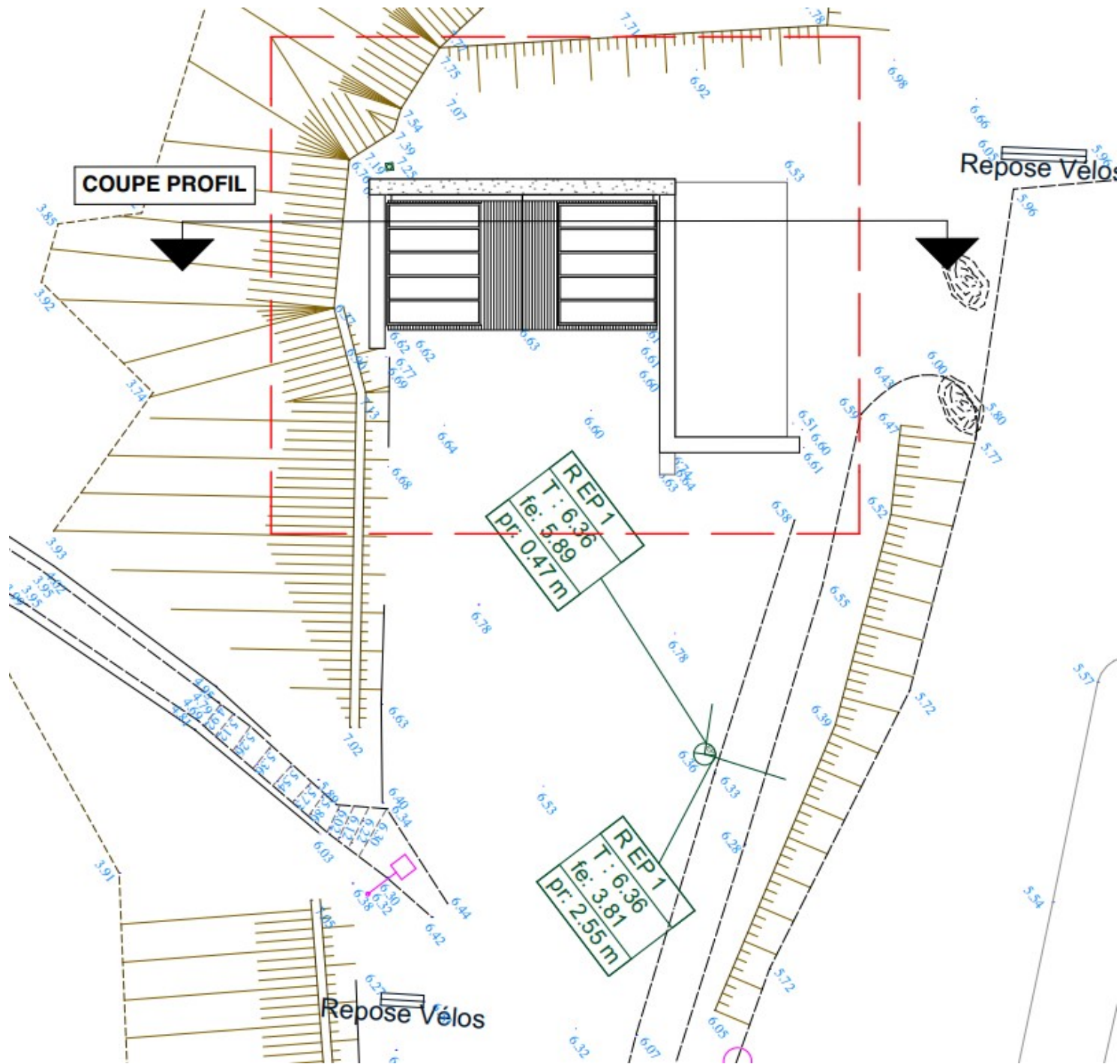
cadastre.gouv.fr
©2017 Ministère de l'Action et des Comptes
publics

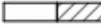




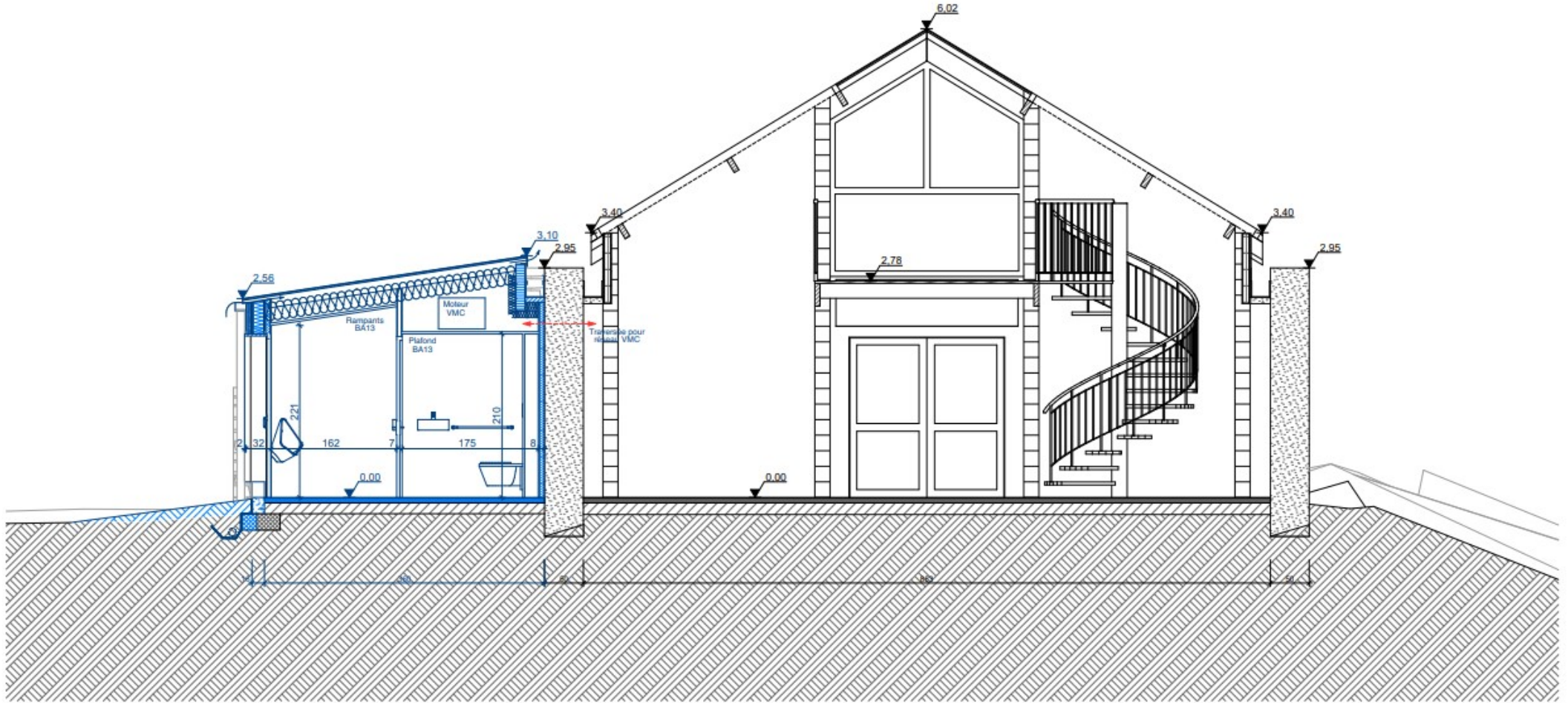
PLAN MASSE
PLAN TOITURE
Etat EXISTANT

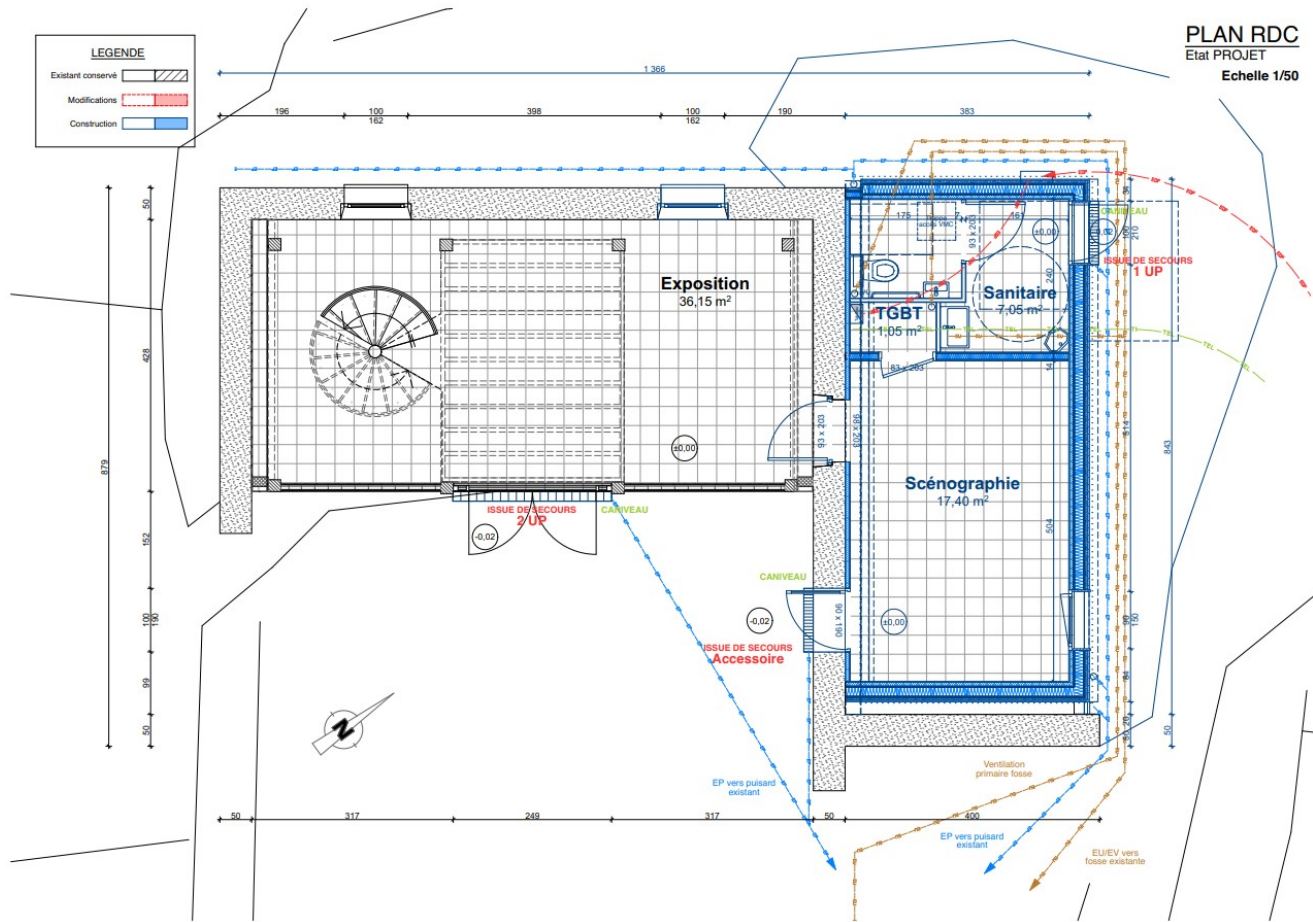
Echelle 1/250



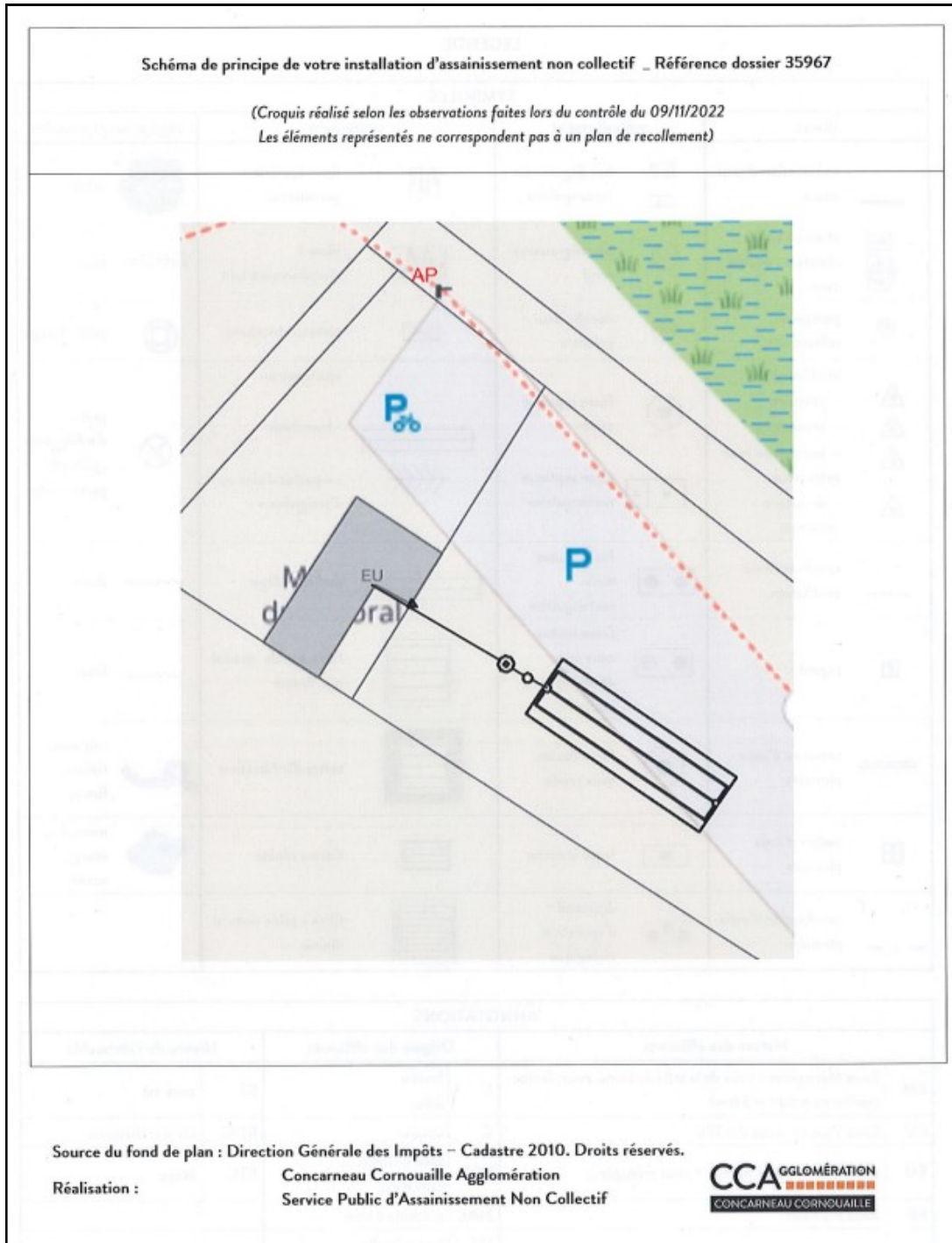


| LEGENDE | |
|-------------------|---|
| Existant conservé |  |
| Modifications |  |
| Construction |  |





Installations d'assainissement individuel existants :



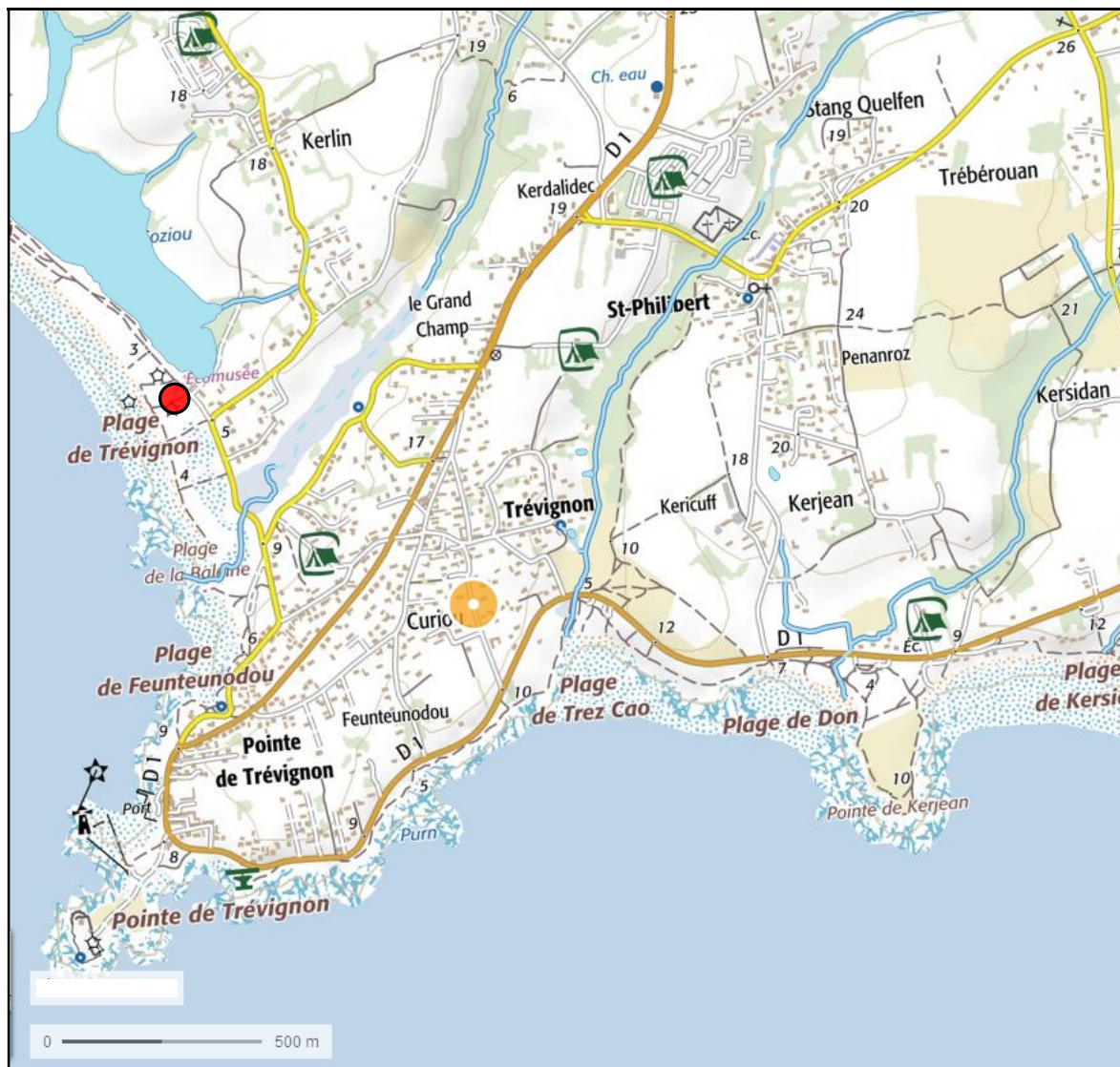
3. La description de l'environnement

3.1. La description hydrologique, hydrogéologique et géologique

Le terrain se situe à environ 6 mètres d'altitude, sur une zone relativement plate.

L'eau pluviale du terrain s'infiltrate ou ruisselle sur la parcelle.

Le terrain se situe à proximité d'un Etang Littoral.

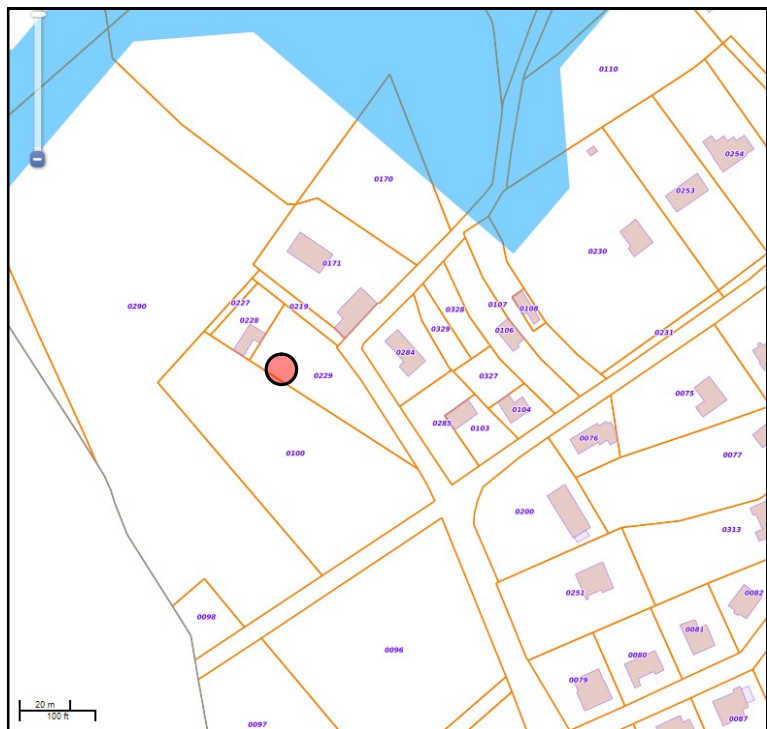


D'après Géoportail

LEGENDE

● Site de l'étude

Hydrogéologie et zones humides :

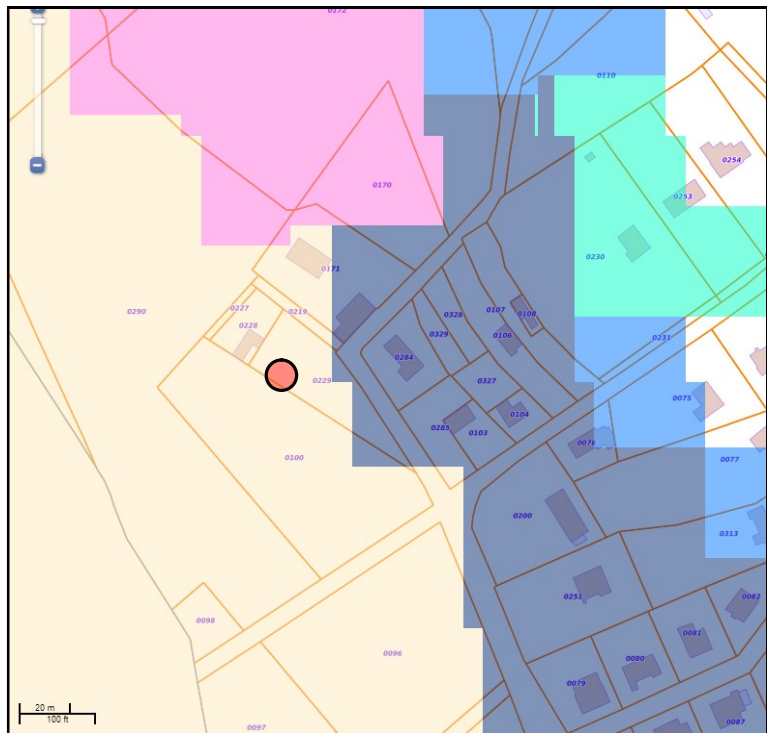


Zones humides
Source : Partenaires - 2017

D'après SIG Réseau ZH

LEGENDE
● Site de l'étude

Le terrain ne se situe pas sur une zone identifiée humide (SIG Réseau ZH).



LEGENDE
● Site de l'étude

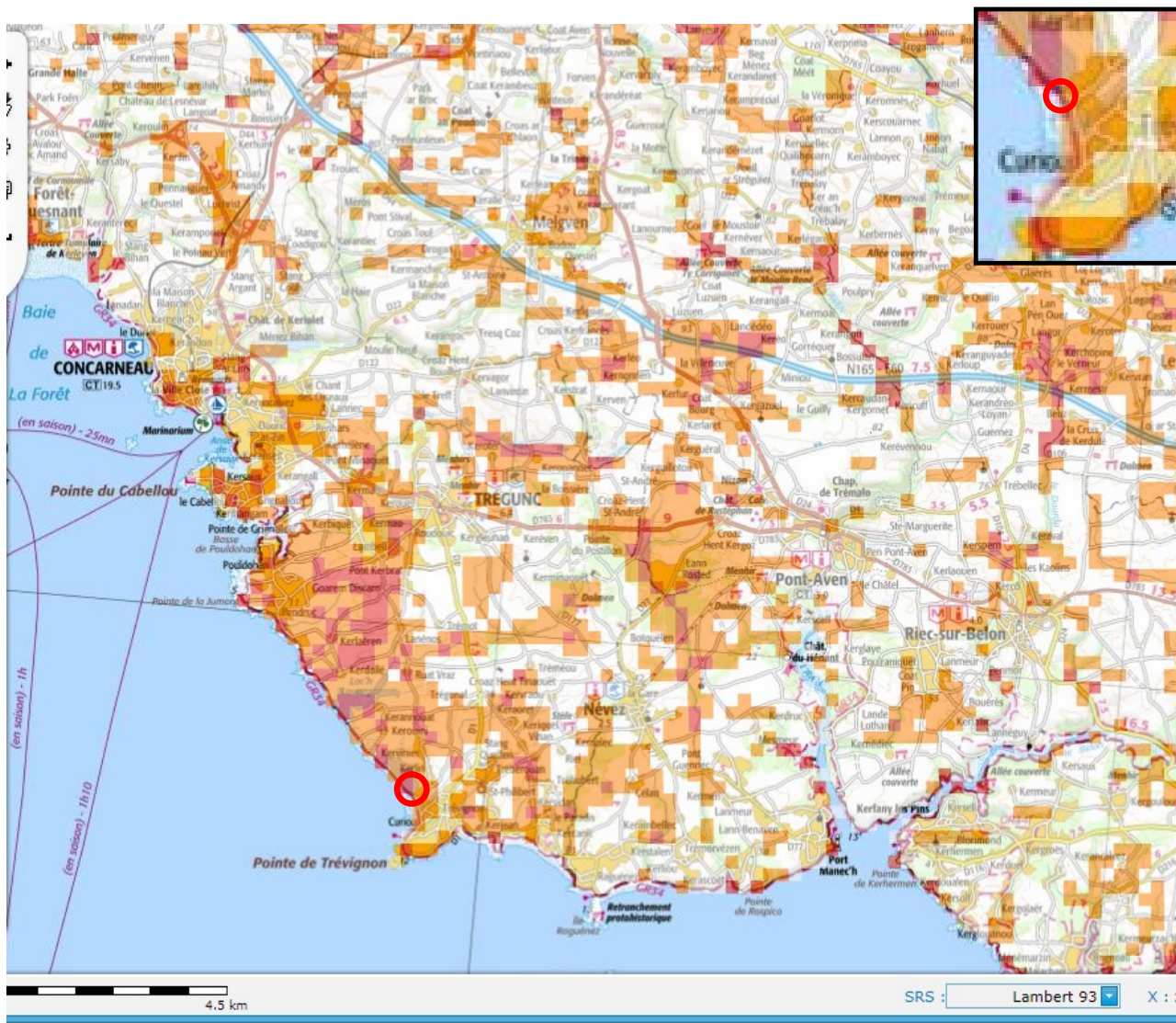
La légende

- ⊗ Milieux non humides
- Milieux potentiellement humides :
 - probabilité assez forte
 - probabilité forte
 - probabilité très forte
- Plans d'eau
- Estrans

Le terrain se situe à proximité d'une zone potentiellement humide.

D'après SIG Réseau ZH

Carte des remontées de nappe (fiabilité)



LEGENDES

Zones sensibles aux remontées de nappes (niveau de fiabilité)

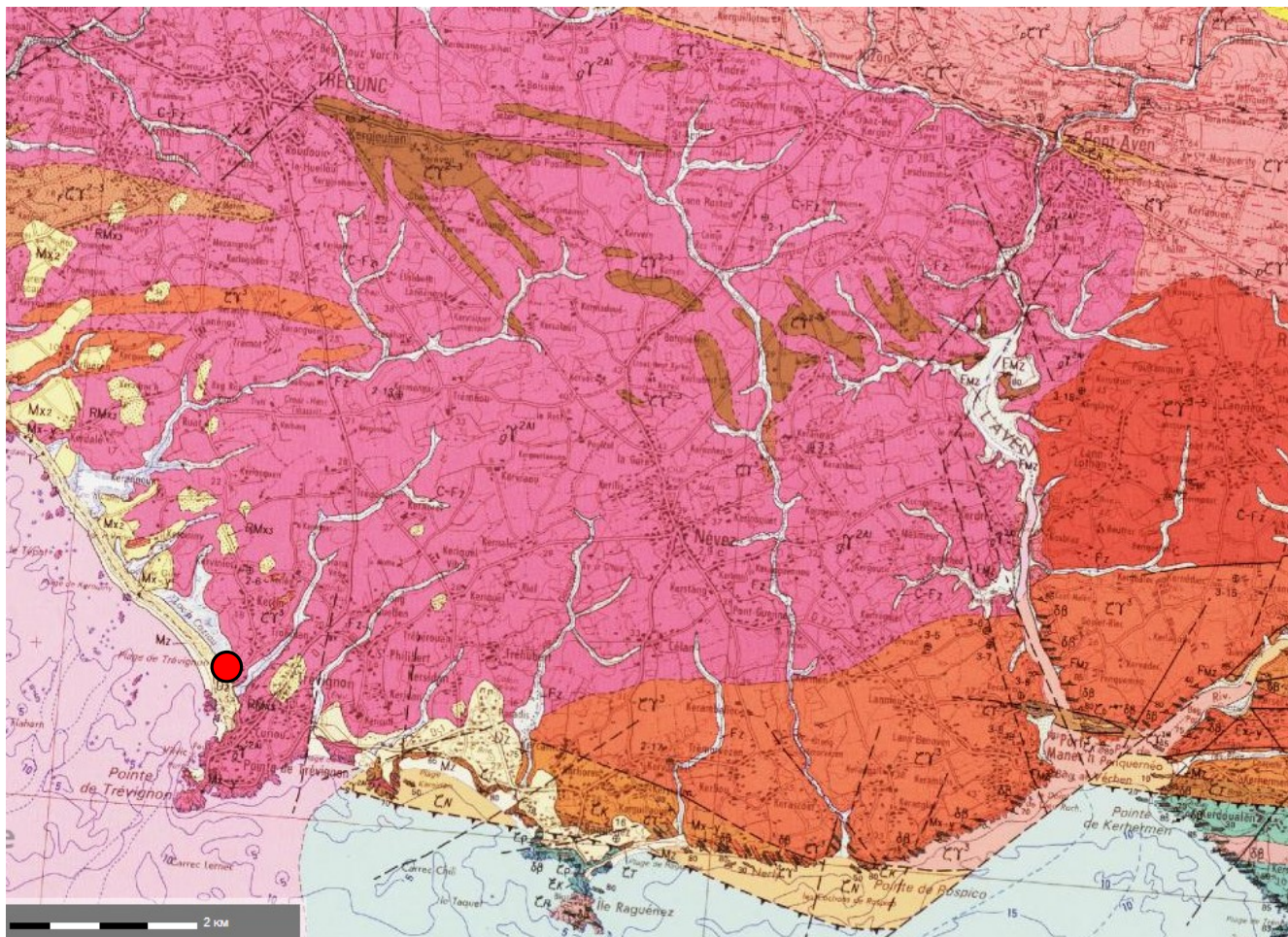
| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | Zones potentiellement sujettes aux inondations de nappe fiabilité FORTE | | Zones potentiellement sujettes aux débordements de nappe fiabilité MOYENNE | | Pas de débordement de nappe ni d'inondation de cave fiabilité INCONNUE |
| | Zones potentiellement sujettes aux inondations de cave fiabilité MOYENNE | | Zones potentiellement sujettes aux débordements de nappes fiabilité FAIBLE | | Entités hydrogéologiques imperméables à l'affleurement (source : BDUSA V2/BRGM) |
| | Zones potentiellement sujettes aux inondations de cave fiabilité FAIBLE | | Zones potentiellement sujettes aux débordements de nappe fiabilité INCONNUE | | Enveloppes Approchées des Inondations Potentielles cours d'eau et submersion marine de plus d'un hectare (Source : MTES/DGPR) |
| | Zones potentiellement sujettes aux inondations de cave fiabilité INCONNUE | | Pas de débordement de nappe ni d'inondation de cave fiabilité FORTE | | |
| | Zones potentiellement sujettes aux débordements de nappe fiabilité FORTE | | Pas de débordement de nappe ni d'inondation de cave fiabilité MOYENNE | | |
| | | | Pas de débordement de nappe ni d'inondation de cave fiabilité FAIBLE | | |

LEGENDE

Site de l'étude

Le terrain se situe en zone potentiellement sujette aux débordements de nappe (fiabilité inconnue).

Géologie : Unités granitiques varisques - Granite à grain grossier, à biotite (muscovite) de Trégunc



D'après INFOTERRE

LEGENDE

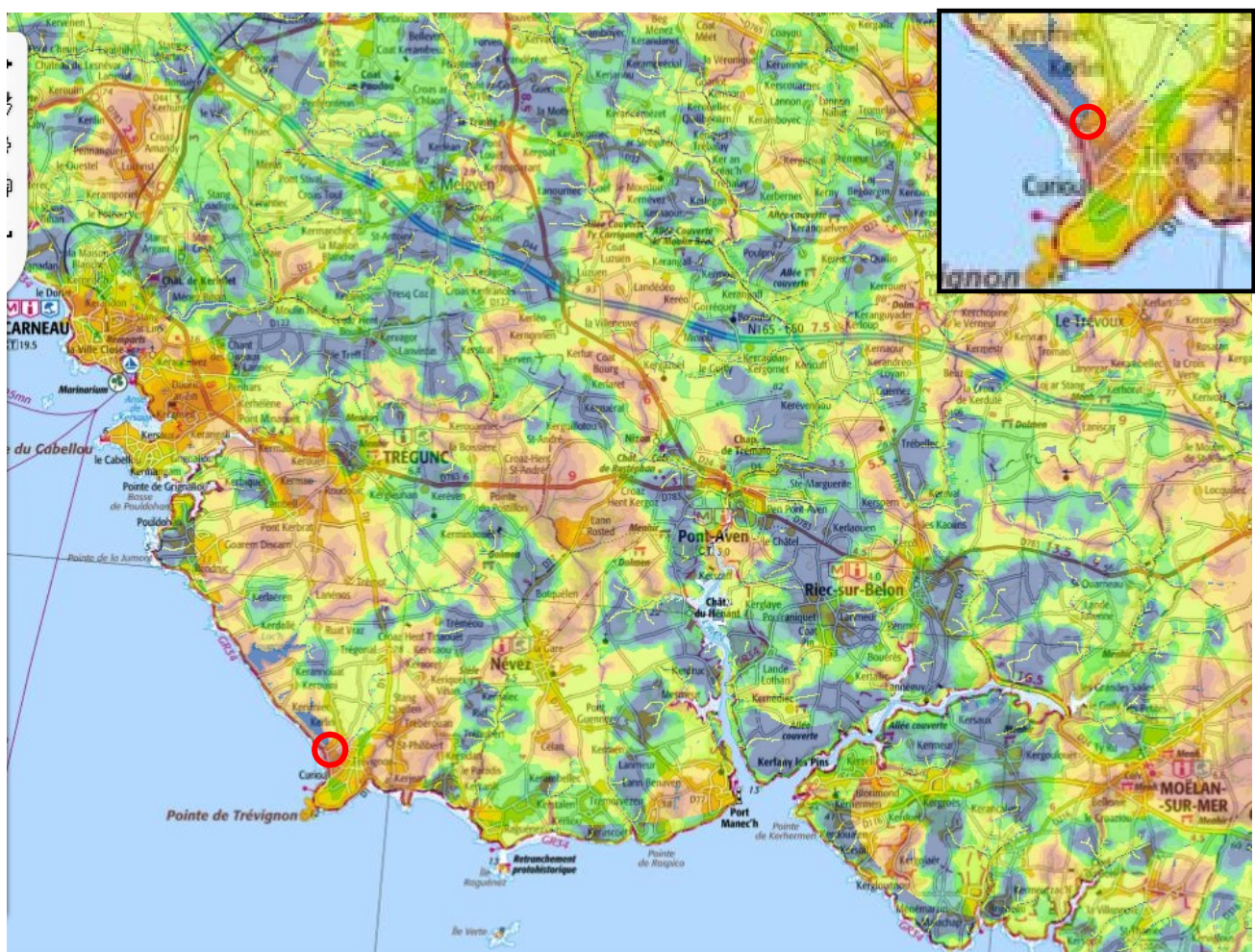
● Site de l'étude

LÉGENDES

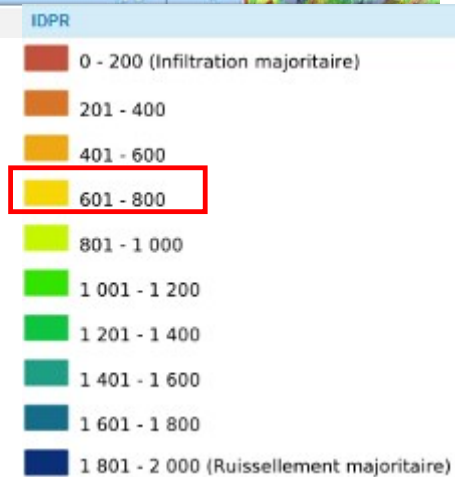
- γ1AL Unités granitiques varisques : Leucogranite à grain fin de Baye
- γ2AL Unités granitiques varisques : Granite à muscovite (biotite) de Riec
- γ2AL(1) Unités granitiques varisques : Granite à grain grossier, à biotite (muscovite) de Trégunc
- ζγ2b Unités métamorphiques : Orthogneiss en enclaves : Orthogneiss micacé de Kerdalé
- pζγ2-3 Unités métamorphiques : Orthogneiss en enclaves : Orthogneiss de Pouldohan, faciès porphyroclastique
- fζγ2-3 Unités métamorphiques : Orthogneiss en enclaves : Orthogneiss de Pouldohan, faciès leucocrate
- ζγ4-5 Unités métamorphiques : Orthogneiss en enclaves : Orthogneiss à amphibole du Cabelloù
- ζγ2-3 Unités métamorphiques : Orthogneiss en enclaves : Orthogneiss de Trégunc

3.2. L'infiltration dans le sol (IDPR)

L'Indice de Développement et de Persistance de Réseaux (IDPR – SIGES Bretagne), traduit l'aptitude des formations du sous-sol à laisser ruisseler ou s'infiltrer les eaux de surface.



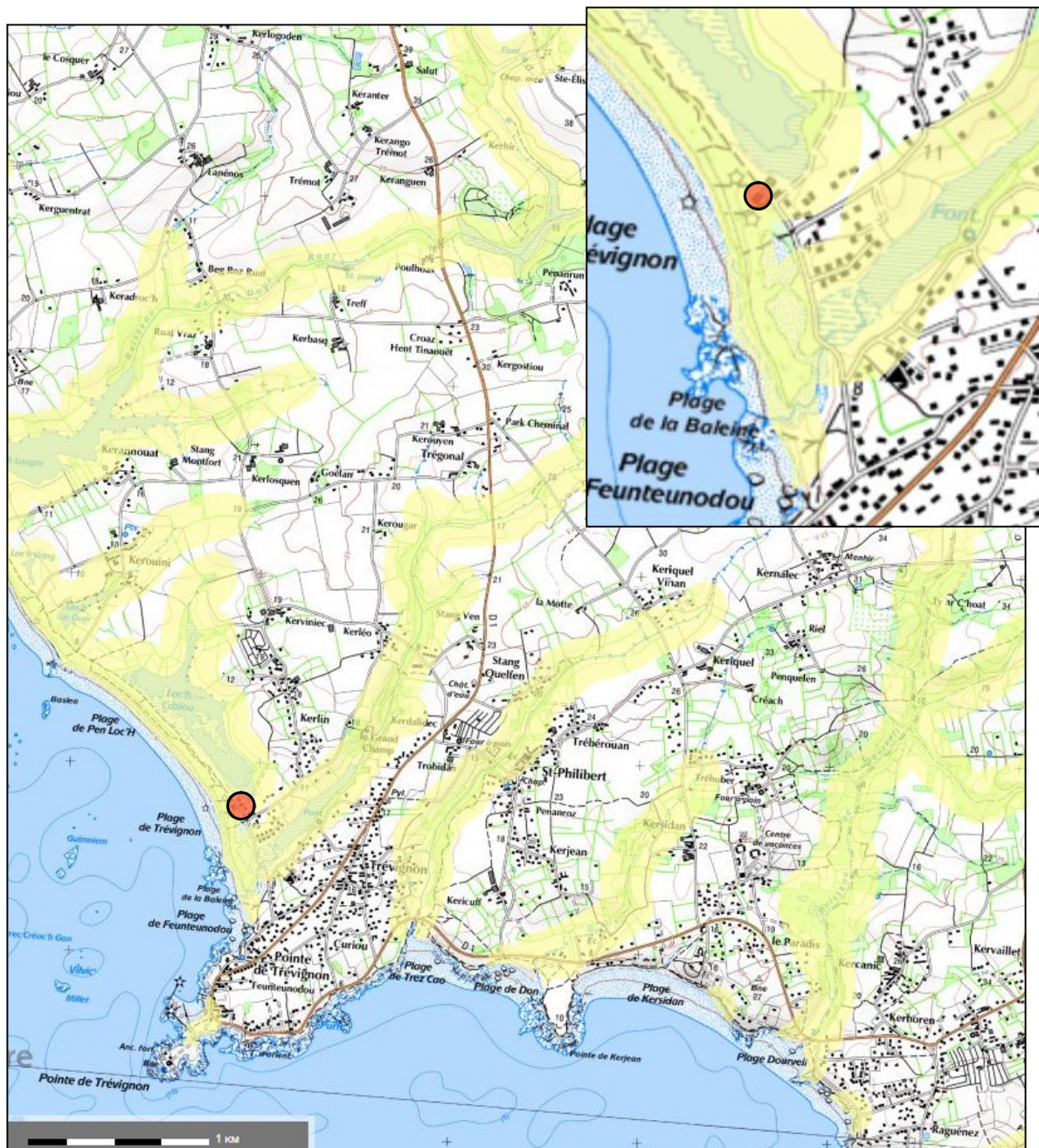
LEGENDE
○ Site de l'étude



L'IDPR se situe entre 601 et 800, ce qui représente une infiltration moyenne.

3.3. L'exposition au retrait - gonflement des argiles)

- Le terrain ne se situe pas sur une zone exposée au retrait- gonflement des argiles.
- Le terrain se situe sur une zone exposée au retrait- gonflement des argiles.
 - Exposition faible
 - Exposition moyenne
 - Exposition forte



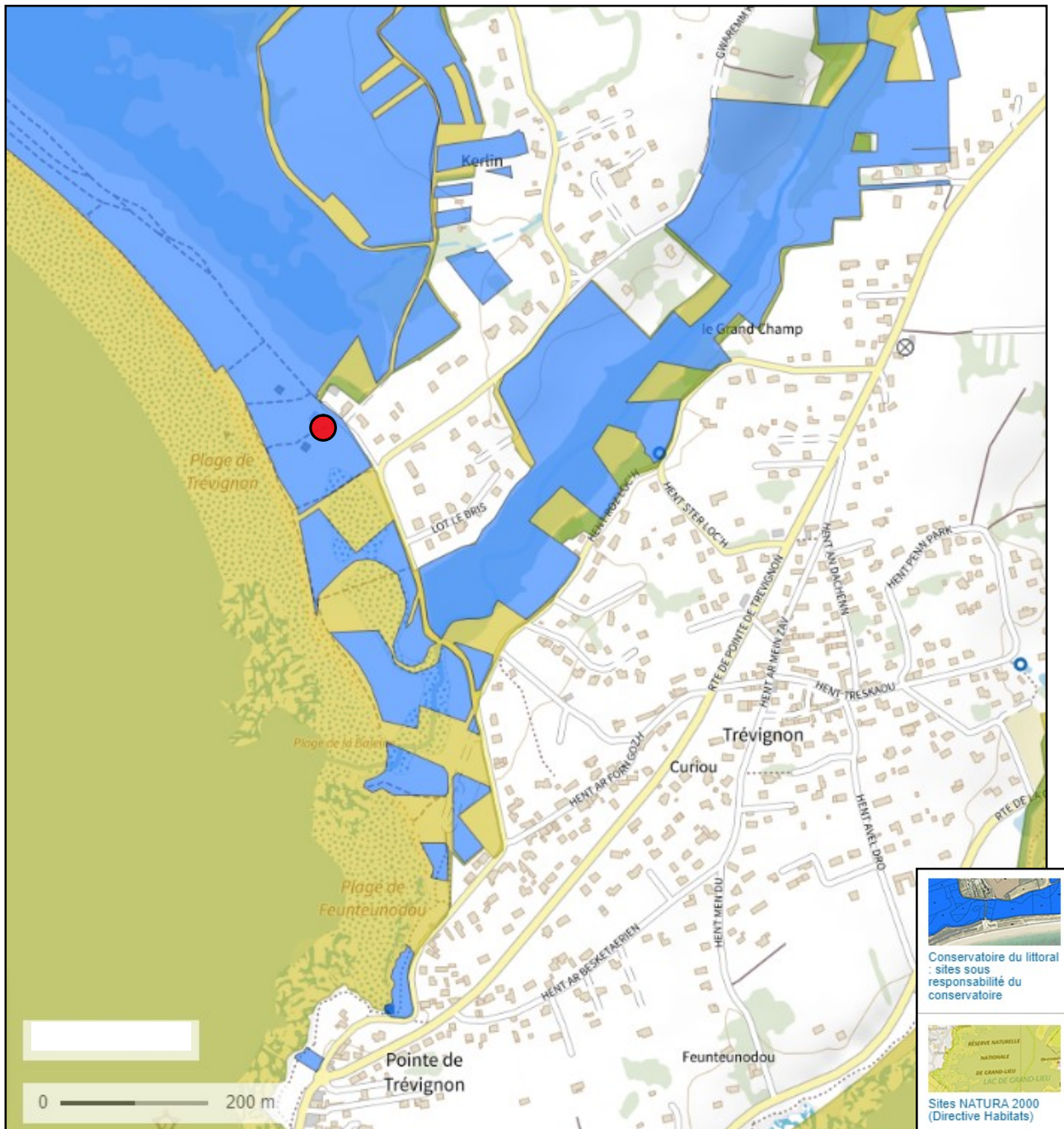
LEGENDE

● Site de l'étude

▼ Exposition au retrait gonflement des argiles

- Exposition forte
- Exposition moyenne
- Exposition faible

3.4. La description du milieu naturel



LEGENDE

● Site de l'étude

D'après Géoportail

Le terrain se situe sur plusieurs zones de protection naturelle.



Conservatoire du littoral : sites sous responsabilité du conservatoire



Sites NATURA 2000 (Directive Habitats)



Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (ZNIEFF) type I



Sites NATURA 2000 (Directive Oiseaux)

3.5. La description de l'environnement dans un rayon de 100 m

Présence dans le voisinage du projet dans un rayon de 100 m :

- Un puits : /
- Une source : /
- Un captage : /
- Un périmètre de protection d'un captage d'eau potable : /
- Un espace naturel protégé : Terrain du Conservatoire du Littoral (sur plusieurs Espaces Naturels).
- Autres : /

4. La description du terrain récepteur

La surface disponible pour l'assainissement : environ 200 m².

La zone réservée pour l'installation d'assainissement se situera au sud-est du Bâtiment.

La pente du terrain récepteur : terrain relativement plat

- Une pente < 2 %
- Une pente comprise entre 2 % et 5 %
- Une pente comprise entre 5 % et 10 %
- Une pente > 10 %

La nature du sol à 0,30 m de profondeur : (voir fiche descriptive)

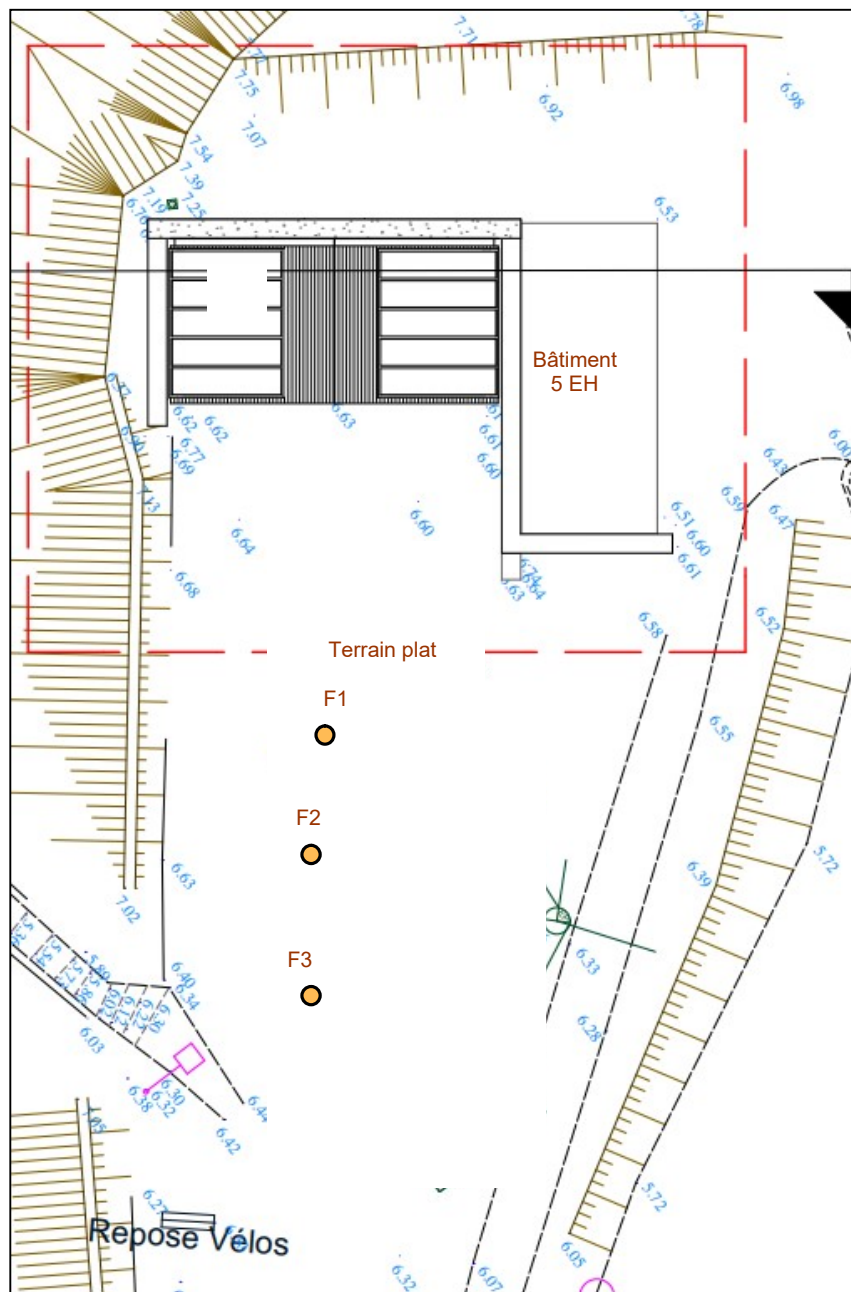
- Argileux
- Limoneux,
- Roche fissurée
- Autre :

La nature du sol à 0,50 m de profondeur : (voir fiche descriptive)

- Argileux
- Limoneux
- Roche fissurée
- Autre : Arrêt du sondage (nombreux cailloux)

Pas de présence d'eau le jour du sondage (voir fiche descriptive)

Localisation du sondage.



Echelle : 1/200^{ème}

LEGENDE

- Sondage
- ↖ Pente

Lieu d'intervention : Penloch - TREGUNC

N° sondage : F1
Girardeau Jean-René

| Profondeur | Coupe des terrains | Description du terrain | Taches | Niveau d'eau | Texture Plasticité Adhésivité | Couleur | Nombre de remontées pour 10 cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|---|--------|--------------|---|---------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | |
| 0,00 | | Herbes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,20 | | Terre noire, Limoneux, sans cailloux, sans trace Bonne perméabilité | / | / | peu compact peu plastique peu collant | noire | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | | Arrêt du sondage Nombreux cailloux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Terrain : Homogène, terrain plat

Perméabilité : bonne

Niveau d'eau : pas de présence d'eau

Végétation : herbes

Météo : Ensoleillé Nuageux

Pluvieux

Lieu d'intervention : Penloch - TREGUNC

N° sondage : F2
Girardeau Jean-René

| Profondeur | Coupe des terrains | Description du terrain | Taches | Niveau d'eau | Texture Plasticité Adhésivité | Couleur | Nombre de remontées pour 10 cm | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|---|--------|--------------|---|---------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | |
| 0,00 | | Herbes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,20 | | Terre noire, Limoneux, sans cailloux, sans trace Bonne perméabilité | / | / | peu compact peu plastique peu collant | noire | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | | Arrêt du sondage Nombreux cailloux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Terrain : Homogène, terrain plat

Perméabilité : bonne

Niveau d'eau : pas de présence d'eau

Végétation : herbes

Météo : Ensoleillé Nuageux

Pluvieux

Lieu d'intervention : Penloch - TREGUNC

N° sondage : F3
Girardeau Jean-René

| Profondeur | Coupe des terrains | Description du terrain | Taches | Niveau d'eau | Texture Plasticité Adhésivité | Couleur | Nombre de remontées pour 10 cm | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|---|--------|--------------|---|---------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | |
| 0,00 | | Herbes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,20 | | Terre noire, Limoneux, sans cailloux, sans trace | / | / | peu compact peu plastique peu collant | noire | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,30 | | Bonne perméabilité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | | Arrêt du sondage Nombreux cailloux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Terrain : Homogène, terrain plat

Perméabilité : bonne

Niveau d'eau : pas de présence d'eau

Végétation : herbes

Météo :

Ensoleillé

Nuageux

Pluvieux

5. La détermination de la filière de traitement

Le sol au niveau des sondages ne permet pas la réalisation d'un assainissement classique sur sol naturel de type « filtre à sable » ou tranchée d'épandage, compte tenu :

- du profil pédologique du terrain,
- de la surface disponible.

Le tertre d'infiltration n'a pas été retenu pour des raisons de place disponible.

La filière micro station n'a pas été retenue pour des raisons de fonctionnement par intermittence.

La filière « Filtre compact » est possible pour ce projet.

La filière phytoépuration est possible, mais n'a pas été retenu.

Les Filtres compacts proposés : pour exemple

Le filtre compact X-PERCO - 5 EH – (sortie haute) (N° agrément : 2013-12), ou toute autre installation similaire de la filière, en respectant les contraintes pédologiques du site et les contraintes techniques du matériel (voir le descriptif en annexe).

Le filtre compact ECOFLO Béton - 5 EH – (sortie haute) (N° agrément : 2023-002- ext 01), ou toute autre installation similaire de la filière, en respectant les contraintes pédologiques du site et les contraintes techniques du matériel (voir le descriptif en annexe).

L'installation sera réalisée selon le plan 1 et la coupe 2 du dossier, et selon les exigences du cahier des charges du fournisseur de matériel.

Pour les installations agréées, le guide de l'utilisateur de l'installation est disponible sur le site internet suivant :

- <http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr> (voir annexe 3)

Pose de l'installation selon les exigences du fournisseur de matériel (en présence d'eau souterraine ou en terrain imperméable) (voir les conditions de pose dans le guide du fournisseur – pose en condition humide).

Lors de la pose, vérifier la gestion des EP du site, et poser un drain au niveau du filtre compact, si nécessaire.

Le choix du propriétaire :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Tranchée d'épandage | <input type="checkbox"/> Lit d'épandage |
| <input type="checkbox"/> Le filtre à sable non drainé | <input type="checkbox"/> Le filtre à sable drainé |
| <input type="checkbox"/> Le tertre d'infiltration | <input type="checkbox"/> Le lit filtrant drainé à massif de zéolithe |
| <input type="checkbox"/> La filière microstation culture libre | <input type="checkbox"/> La filière microstation culture fixe |
| <input checked="" type="checkbox"/> La filière filtre compact | <input type="checkbox"/> La filière phytoépuration |

Fait le

à

Signature du propriétaire

6. La filière d'assainissement autonome

Les dispositifs d'assainissement non collectif sont constitués d'un ou plusieurs systèmes de prétraitement (indépendants des caractéristiques du terrain), et d'un système de traitement (déterminé en fonction des caractéristiques du sol).

6.1. Le prétraitement

La fosse « toutes eaux » :

La fosse « toutes eaux » permet la décantation et la liquéfaction des effluents. Elle reçoit les eaux ménagères provenant de la cuisine, la salle de bain et les eaux vannes provenant des WC.

Les ventilations :

La fosse « toutes eaux » génère des gaz qui doivent être évacués par un circuit de ventilation qui se compose d'une conduite assurant la prise d'air et d'une conduite assurant l'extraction des gaz.

La prise d'air est assurée par le prolongement de la canalisation de chute des eaux usées jusqu'au-dessus de la toiture. Son diamètre est de 100 mm et doit être munie d'un chapeau pour éviter la pénétration des eaux pluviales dans la fosse, et d'un pare insectes.

L'évacuation des gaz se situe entre la fosse et le regard de répartition des effluents. Elle se prolonge au-dessus du faîtage du toit. Son diamètre est de 100 mm, et doit être munie d'un extracteur statique ou éolien.

Le bac à graisse :

Le bac à graisse permet de retenir les graisses susceptibles d'obstruer les canalisations. Son installation est conseillée quand la fosse « toutes eaux » est située à plus de 10 m des sorties d'eaux usées de l'habitation, ou quand les eaux ménagères sont produites en quantités importantes.

Le bac à graisse se place le plus près possible de l'habitation en amont de la fosse « toutes eaux » (à moins de 2 m de l'habitation).

Prétraitement à retenir et dimensionnement Dimensionnement pour 5 EH

- Une fosse toutes eaux - Volume : selon le filtre compact choisi
- Pré filtre adaptée à l'installation
- Un bac à graisses :
 - pour les eaux de cuisine, seules (200 litres)
 - pour les eaux ménagères

6.2. Le traitement proposé :

Les descriptifs des filtres compacts sont détaillés en annexe.

X-PERCO - 5 EH – Agrément N°2013-12
Ou
ECOFLO Béton - 5 EH - Agrément N°2023-002 ext 01

6.3. L'évacuation des eaux après traitement

L'exutoire :

Les rejets dans un puisard, puits perdu, puits désaffecté, cavités naturelles ou artificielles sont interdits.

Evacuation des eaux après traitement : exutoire

Par infiltration dans le sol

Les installations d'infiltration par le sol : lit d'infiltration et de dispersion

- la surface de la zone d'infiltration et de dispersion 24 m²
- la largeur 4 m
- la longueur 6 m
- le nombre des tuyaux d'épandage 4
- la distance entre chaque tuyau de dispersion (d'axe en axe) 1 m

Profil des installations d'infiltration :

Les profils seront composés de :

- la terre végétale 0,20 m
- les graviers lavés (20/40) autour des tuyaux d'infiltration 0,30 m
(Fil d'eau des tuyaux d'épandage à - 0,10 m/ TN)
- sol en place
- Fond de fouille à - 0.30 m

Dans le milieu superficiel

Par un puits d'infiltration

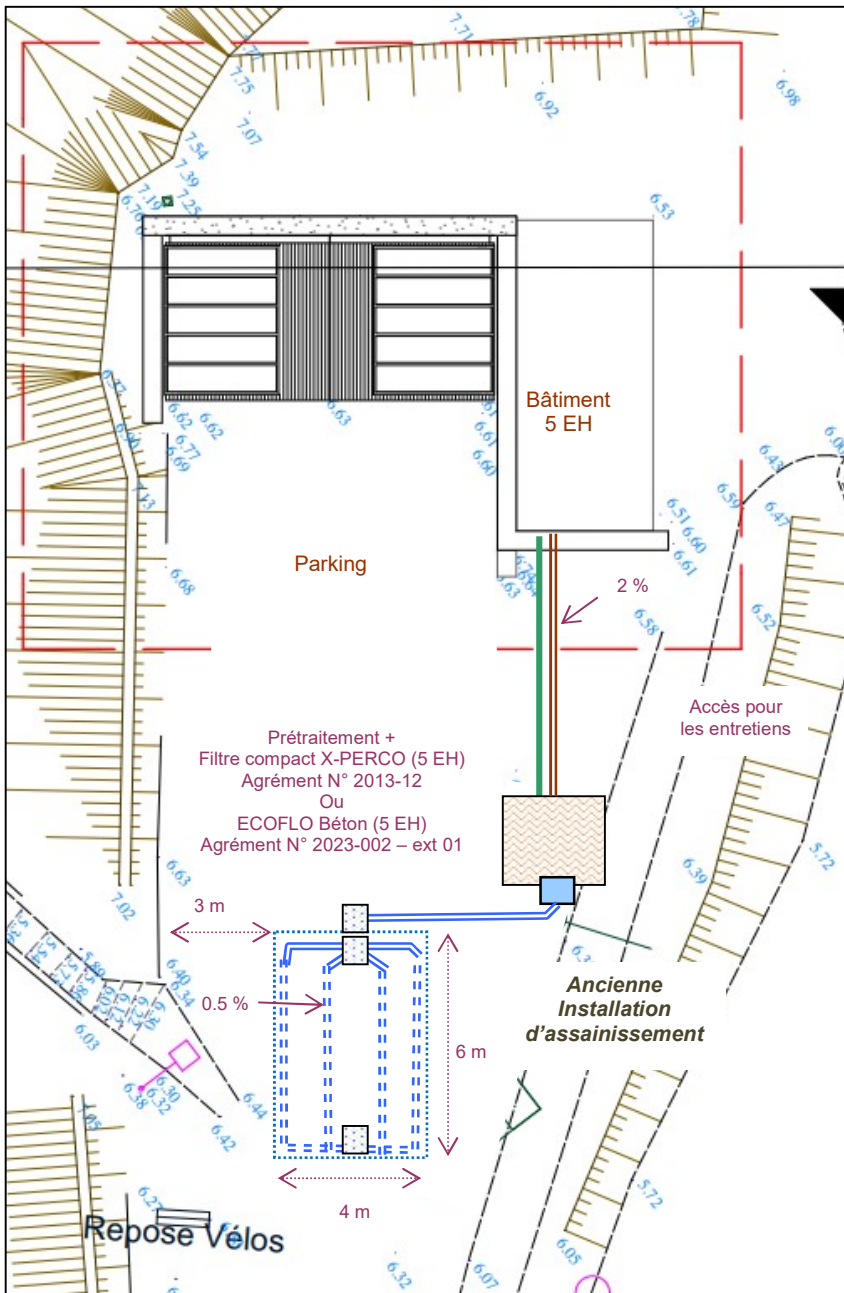
6.4. Les travaux à l'intérieur du bâtiment et les contraintes de chantier

Travaux à l'intérieur du Bâtiment:

- Dans le vide sanitaire Dans l'habitation Dans les combles
- Electricité Plomberie

Contraintes de chantier liées à la parcelle :

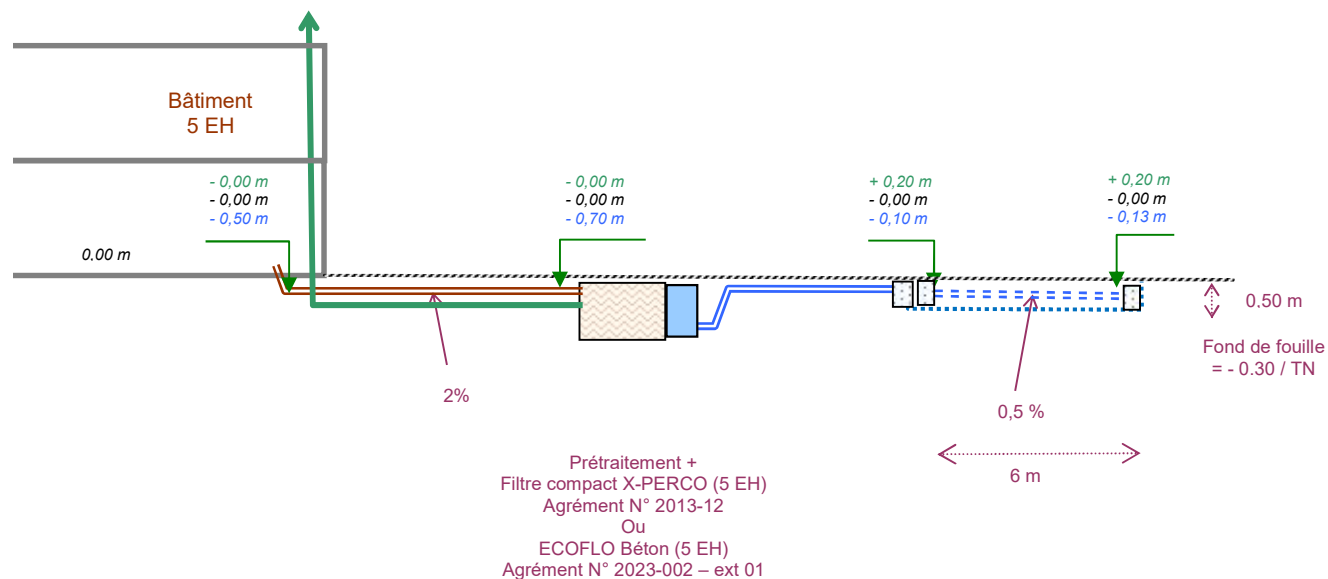
- Accès difficile Forte pente Autorisation de passage (canalisations)
- Végétaux à supprimer, déplacer ou remplacer
- Ouvrages existants à vidanger, combler ou extraire
- Mise à niveau du sol



Echelle : 1/200^{ème}

| | |
|--|---|
| | Tuyau d'arrivée des eaux usées (100 mm) |
| | Fosse toutes eaux |
| | Tuyau d'arrivée des eaux prétraitées (100 mm) |
| | Tuyau de ventilation (100 mm) |
| | Regard de répartition ou de collecte |
| | Tuyau plein de distribution (100 mm) |
| | Tuyau d'épandage (100 mm) |
| | Regard de bouclage |
| | Regard de collecte et pompe |
| | Bac à graisse |
| | Distances |
| | Sens et % de la pente du terrain |
| | Limite de propriété |
| | Plantations / arbres |
| | Tuyau d'évacuation |
| | Tuyau de dispersion et d'infiltration |
| | Puits |
| | Limite de la zone de dispersion et d'infiltration |
| | Film imperméable vertical |

Coupe longitudinale du bâtiment et du dispositif de traitement



Vérifier les canalisations et les fils d'eau de « sortie bâtiment » lors des travaux.
Selon le choix du filtre compact, (fils d'eau à vérifier)

Echelle : 1/200^{ème}

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|---------------------------------------|
| | Tuyau d'arrivée des eaux usées (100 mm) | | Tuyau plein de distribution (100 mm) | | Distances | | Tuyau d'évacuation |
| | Fosse Toutes Eaux | | Tuyau de dispersion (100 mm) | | Sens et % de la pente du terrain | | Tuyau de dispersion et d'infiltration |
| | Tuyau d'arrivée des eaux prétraitées (100 mm) | | Regard de bouclage | | Limite de la zone de dispersion | | Film imperméable vertical |
| | Tuyau de ventilation (100 mm) | | Regard de collecte et pompe de relevage | | Bac à graisse | | Aménagement – enrochement ... |
| | Regard de répartition | | Regard de collecte | | Habitation – bâtiment | | |
| | + 0,30 m Niveau du sol après réalisation / 0,00 m | | 0,00 m Niveau du sol existant / 0,00 m | | - 0,30 m Niveau des installations (fil d'eau) / 0,00 m | | |

7. Attestation

ATTESTATION

Fiche attestant de la fourniture des conseils et informations nécessaires au choix du futur propriétaire d'une installation d'assainissement non collectif

CONCLUSION ETUDE DE DEFINITION DE FILIERE

A renseigner avec le pétitionnaire à la remise de l'étude sol / filière

Nom du pétitionnaire Conservatoire du Littoral – Maison du Littoral
Adresse Penloch – 29910 TREGUNC
Date de l'étude 20/03/2023
Nom du bureau d'étude ALTHEA ENVIRONNEMENT
Nom du technicien chargé de l'étude GIRARDEAU Jean-René

Information du particulier sur les différentes filières possibles : OUI NON

Information du particulier sur les coûts (investissement et fonctionnement) OUI NON

filière préconisée par le chargé d'études

Filtre compact
X-PERCO (5 EH)
Agr. N° 2013-12
ou
ECOFLO Béton (5 EH)
Agr. N° 2023-002 - ext 01

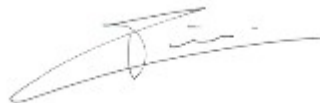
Accord du particulier sur la filière préconisée OUI NON

Observations du particulier

Signatures des deux parties

Le Particulier

Le chargé d'études



Messages et principes des chartes assainissement non collectif bretonnes :

- 1- Le bureau d'étude doit faire une étude de sol préalable à la définition de filière ;
- 2- Le bureau d'étude a un rôle de conseil auprès du particulier : présentation de toutes les solutions possibles et proposition d'une filière techniquement et économiquement la mieux justifiée (intégrant investissements et coûts de fonctionnement) ;
- 3- Le particulier retient la filière qui lui convient le mieux parmi celles de la liste des solutions techniques exposées par le chargé d'études ;
- 4- Si une solution d'infiltration par le sol est possible (même partiellement), elle doit être recherchée. La pertinence d'un rejet hydraulique au milieu superficiel doit être démontrée ;
- 5- Il appartient au maître d'ouvrage de choisir son dispositif sur la base des filières qui ont été proposées par le chargé d'études.

POUR EN SAVOIR PLUS

Contacter le SPANC compétent du territoire où sera implantée l'installation d'assainissement non collectif
Guide des usagers - information sur les installations (source : MEDDE) <http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr>

BON A SAVOIR

La pérennité et le bon fonctionnement de votre installation dépendent d'un entretien régulier (vidanges, nettoyage du préfiltre ...)



Dossiers **RÉGLEMENTAIRES**

Évaluation de la **CONFORMITÉ**

Veille **JURIDIQUE**

Études **TECHNIQUES**

Management de l' **ENVIRONNEMENT**

FORMATIONS

BASES DE DONNÉES

Jean-René GIRARDEAU,
17 hent Trémoré, 29 940 La Forêt-Fouesnant
Tél. / Fax : 02 98 51 45 90 - Mobile : 06 89 72 39 20

E-mail : jrg@althea-environnement.com
Site internet : <http://www.althea-environnement.com>

ORGANISER ET AMÉLIORER

VOTRE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

DOSSIERS RÉGLEMENTAIRES :

Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
Loi sur l'eau
Études d'impact, études de dangers, études " bruit "
Études déchets, évaluation des risques sanitaires

OPTIMISATION DES RESSOURCES ET DES REJETS :

Diagnostic " eau " : consommation, effluent, traitement
Diagnostic " déchets " : réduction à la source, valorisation
Études de gisement, gestion collective
Mise en place d'indicateurs environnementaux
➤ Base de données " ALTHEA tableau de bord "

ÉVALUATION DE LA CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE :

Analyses réglementaires
Réalisation du référentiel initial
Identification des non-conformités et plans d'actions
➤ Base de données " ALTHEA conformité réglementaire "

MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT :

Mise en place progressive du système de management
Analyse environnementale
Sensibilisation du personnel
Accompagnement ISO 14001, EMAS
Systèmes de management intégré
➤ Base de données " ALTHEA analyse environnementale "

VEILLE RÉGLEMENTAIRE ENVIRONNEMENTALE :

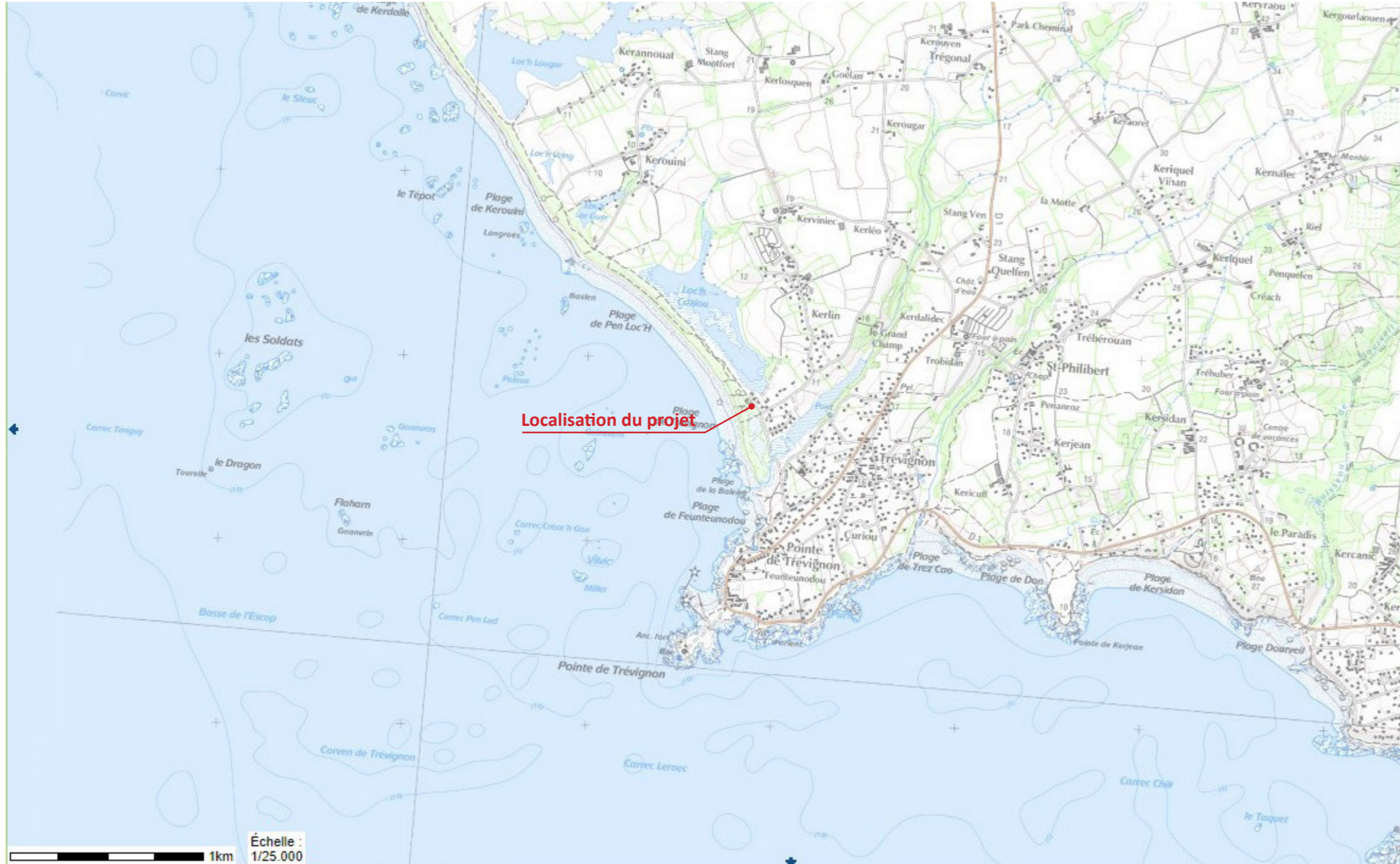
Veille personnalisée :
départementale et régionale
nationale et européenne
Veille des textes en préparation
➤ Base de données " ALTHEA veille réglementaire "

FORMATIONS :

Formations intra et inter-entreprises
Conception de modules de formation
Interventions thématiques dans les écoles d'ingénieurs
Interventions pour les centres de formations professionnelles

➤ **CONSTITUER VOTRE BASE DE DONNÉES PERSONNALISÉE " ALTHEA management "**

Source : Extrait IGN tiré de la plateforme Carmen



| | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|------------|----------------|
| Maîtrise d'ouvrage: Conservatoire du littoral | Opération: Accueil du public - Dunes et étangs de Kerouiny à Trégunc | ANNEXE 2_Plan de situation | Maîtrise d'oeuvre : Agence AGAP 21 rue de Canivarch 56860 Séné email : contact@agence-agap.fr | AVP | SEPTEMBRE 2022 |
|---|--|-----------------------------------|--|------------|----------------|

Photographies datées du 11/06/2021



1 La Maison du Littoral et ses abords depuis le parking existant conservé

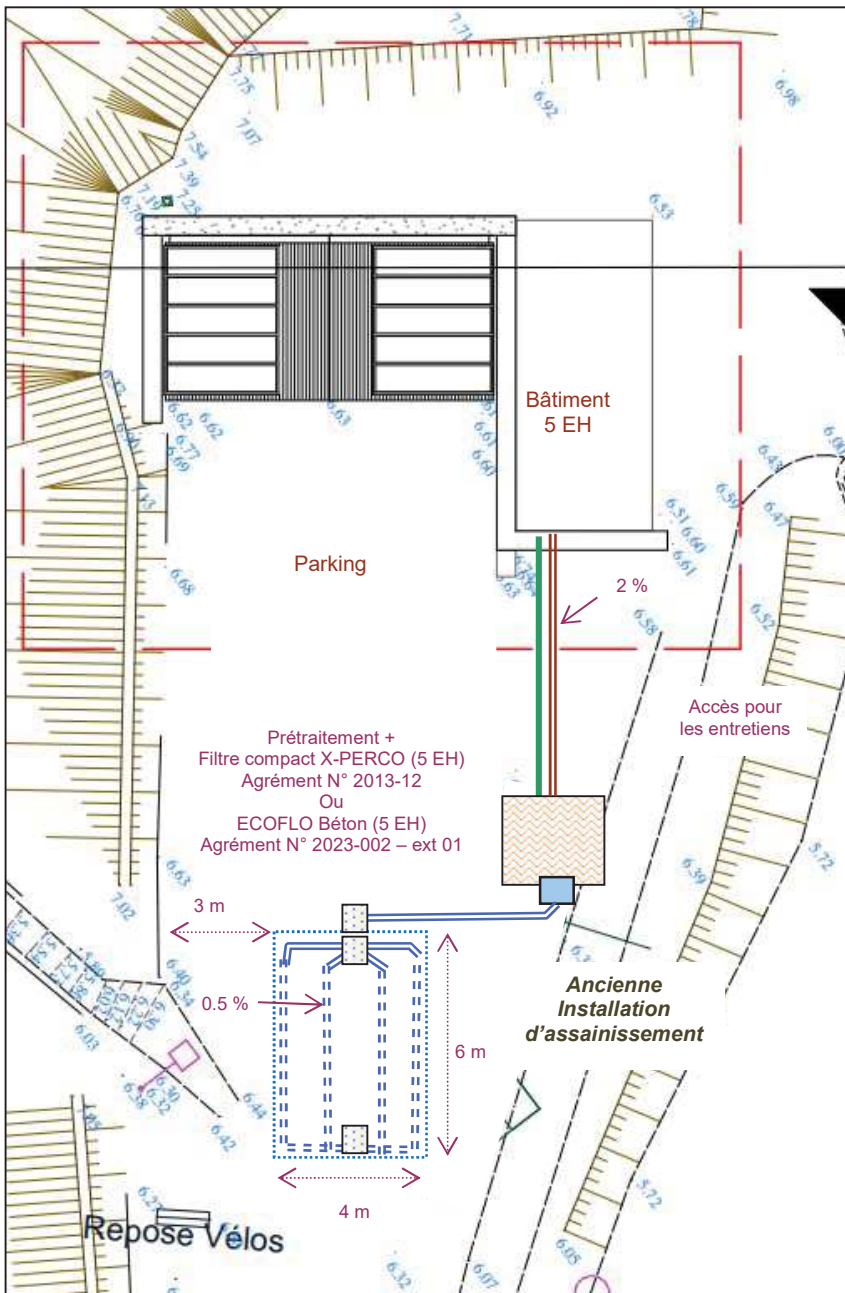


2 Accès à la Maison du Littoral et au site de Kerouiny

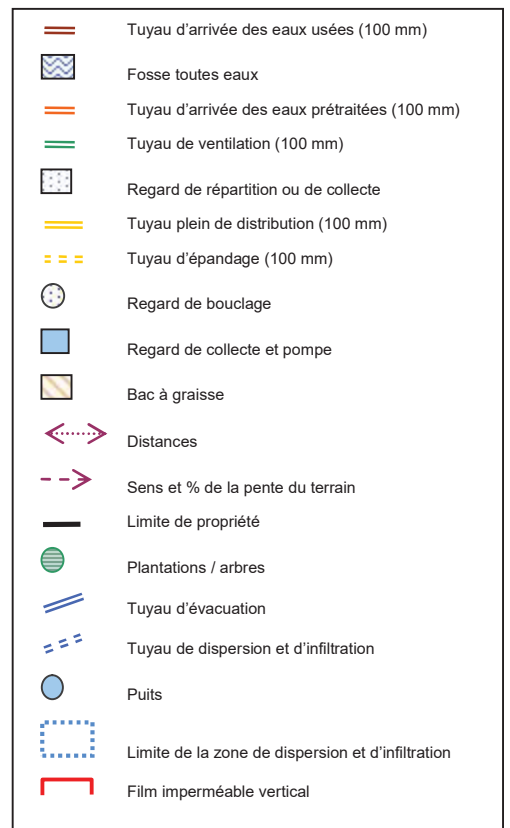


3 Vue du blockhaus

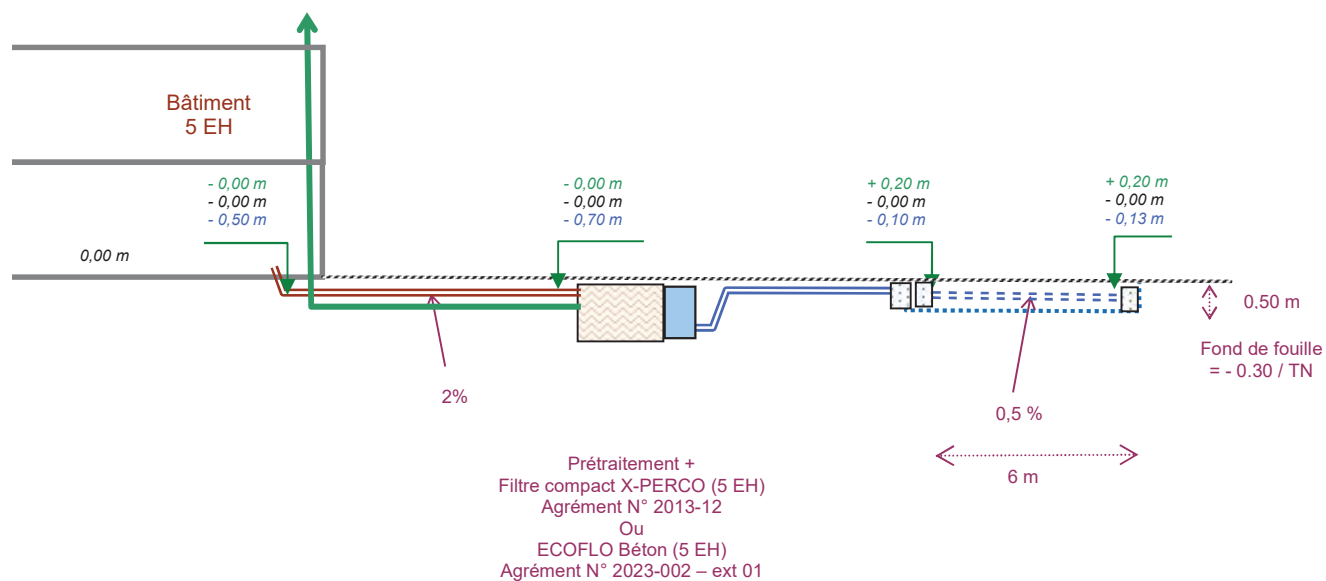
| | | | | | |
|---|--|---|--|------------|----------------|
| Maîtrise d'ouvrage: Conservatoire du littoral | Opération: Accueil du public - Dunes et étangs de Kerouiny à Trégunc | ANNEXE 3_Photographies zone d'implantation | Maîtrise d'oeuvre : Agence AGAP 21 rue de Canivarch 56860 Séné email : contact@agence-agap.fr | AVP | SEPTEMBRE 2022 |
|---|--|---|--|------------|----------------|



Echelle : 1/200^{ème}



Coupe longitudinale du bâtiment et du dispositif de traitement

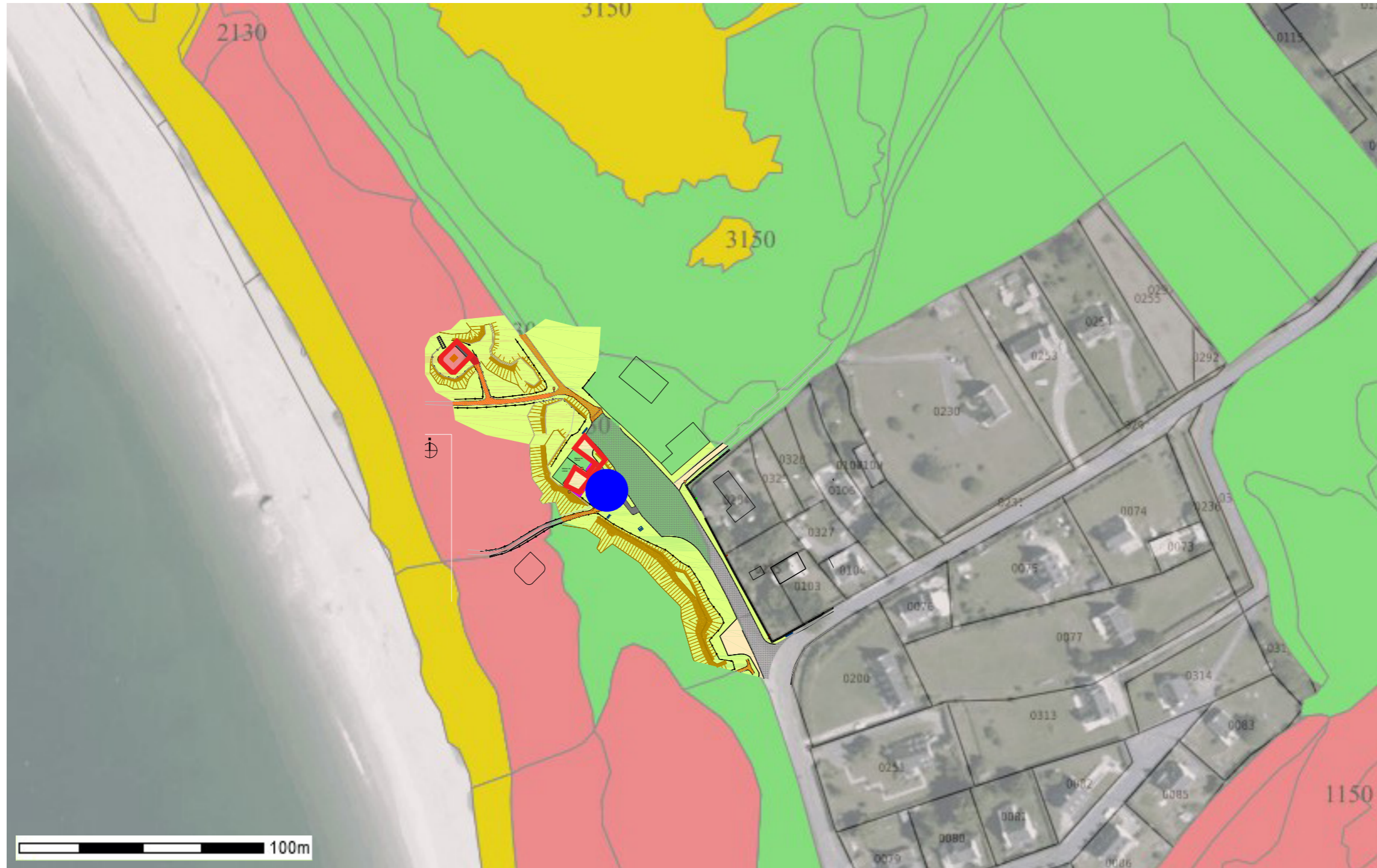


Vérifier les canalisations et les fils d'eau de « sortie bâtiment » lors des travaux.
Selon le choix du filtre compact, (fils d'eau à vérifier)


Echelle : 1/200^{ème}

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|---------------------------------------|
| | Tuyau d'arrivée des eaux usées (100 mm) | | Tuyau plein de distribution (100 mm) | | Distances | | Tuyau d'évacuation |
| | Fosse Toutes Eaux | | Tuyau de dispersion (100 mm) | | Sens et % de la pente du terrain | | Tuyau de dispersion et d'infiltration |
| | Tuyau d'arrivée des eaux prétraitées (100 mm) | | Regard de bouclage | | Limite de la zone de dispersion | | Film imperméable vertical |
| | Tuyau de ventilation (100 mm) | | Regard de collecte et pompe de relevage | | Bac à graisse | | Aménagement – enrochement ... |
| | Regard de répartition | | Regard de collecte | | Habitation – bâtiment | | |
| | + 0,30 m Niveau du sol après réalisation / 0,00 m | | 0,00 m Niveau du sol existant / 0,00 m | | - 0,30 m Niveau des installations (fil d'eau) / 0,00 m | | |




Source : Extrait de la plateforme Carmen



Légende

 Emprise du projet et zone de travaux

Natura 2000 Bretagne

-  Présence d'au moins un habitat d'intérêt communautaire prioritaire
-  Présence d'au moins un habitat d'intérêt communautaire
-  Absence d'habitat d'intérêt communautaire

| | | | | | |
|---|--|--|---|------------|----------------|
| Maîtrise d'ouvrage: Conservatoire du littoral | Opération: Accueil du public - Dunes et étangs de Kerouiny à Trégunc | ANNEXE 6_Plan de situation_ Natura 2000 | Maîtrise d'oeuvre : Agence AGAP 21 rue de Canivarch 56860 Séné email : contact@agence-agap.fr | AVP | SEPTEMBRE 2022 |
|---|--|--|---|------------|----------------|

Sujet : RE: Récépissé : Travaux de reconstruction de la maison du littoral de Trégunc (29)

De : > J.LEBRETON (par Internet) <J.LEBRETON@conservatoire-du-littoral.fr>

Date : 11/05/2023 à 10:29

Pour : FACON Marie-Françoise (Secrétaire général de l'AE) - IGEDD/AE <marie-francoise.facon@developpement-durable.gouv.fr>

Bonjour Madame FACON,

Le projet prévoit la reconstruction à l'identique de l'ensemble « bâtiment principal » (quasiment pas détruit par l'incendie) et « petit volume » (intégralement détruit). Le petit volume est effectivement adossé au bâtiment principal, constituant l'accès, l'accueil, l'espace scénographique, les toilettes publiques.

La reconstruction n'a pas démarré, le chantier doit être exécuté à l'automne prochain. La consultation des entreprises pour les travaux sera lancée dans les prochaines semaines.

L'assainissement n'a pas été étudié en même temps que la reconstruction car jusqu'à l'automne 2022, le système d'assainissement n'avait pas fait l'objet d'un contrôle, ni été demandé par les services de l'état dans l'instruction du dossier. Une visite du SPANC a révélé une non-conformité et c'est pour cette raison que la décision a été prise d'intégrer la réfection de l'ANC dans le cadre de la reconstruction.

La pollution des sols relative à l'ancienne usine à iode n'est pas due à l'activité de l'usine mais à la démolition partielle des hangars avec enfouissement dans le sol des déchets du bâtiment à proximité du site. Des recherches par sondage dans le sol en juillet 2022 ont permis de cartographier 3 points avec présence d'amiante de déchets de bâtiment. Les rejets de l'actuel système d'ANC pourraient se situer dans une zone proche d'un sondage positif à la présence d'amiante (F1)



CONSERVATOIRE DU LITTORAL – DELEGATION BRETAGNE
Mission de caractérisation des sols susceptibles de contenir de l'amiante
4. Caractérisation des déblais générés pour la réalisation de l'aménagement – Ginger DELEO

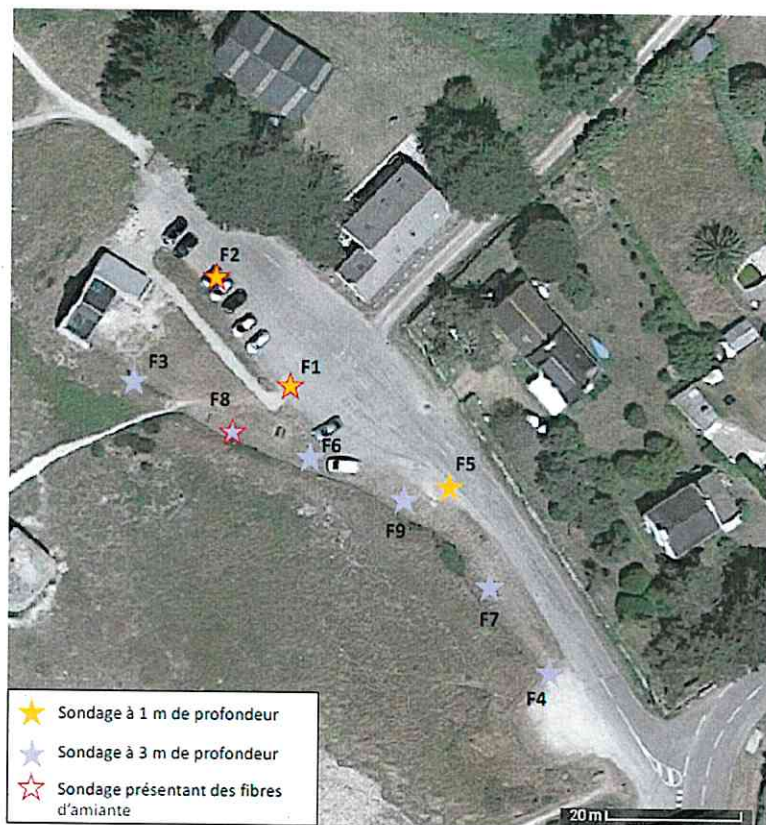
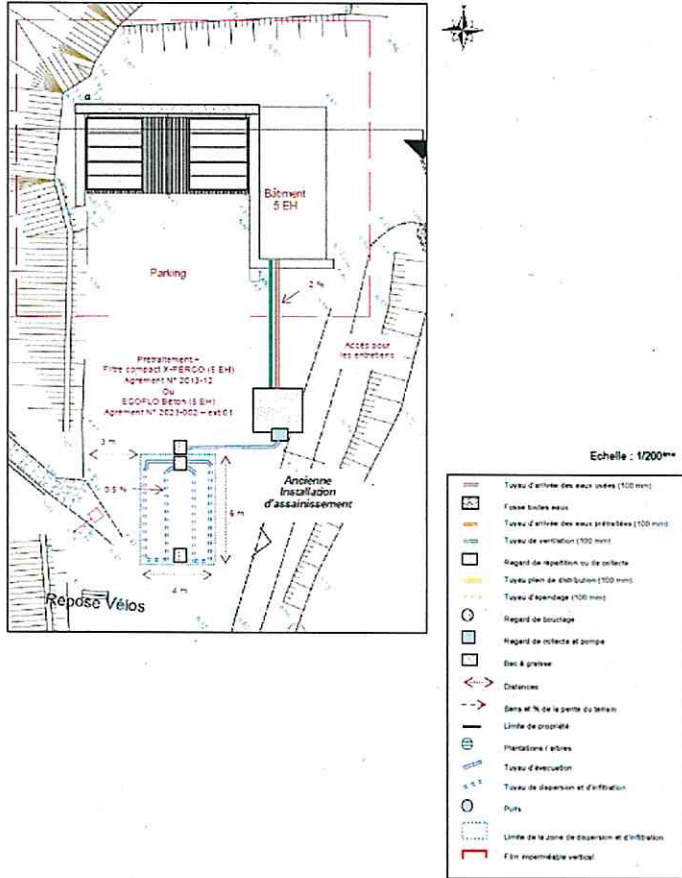


Figure 5 : Localisation des fouilles présentant des résultats positifs aux analyses amiantes

Le projet de nouvel ANC est en dehors des sondages positifs.

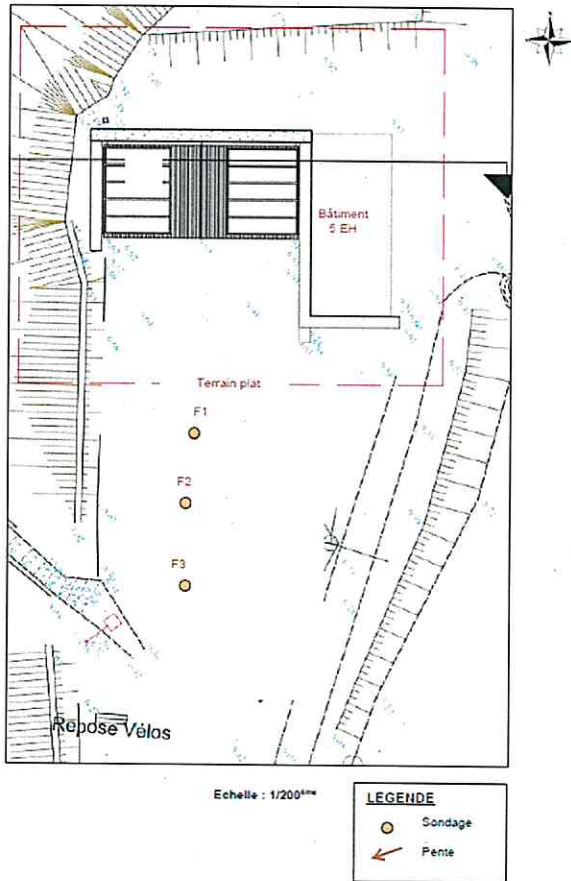
Plan masse : assainissement autonome


Plan 1



L'étude de sol jusque 50 cm révèle de la terre limoneuse, exempte de déchets et gravats de bâtiment.

Localisation du sondage.




ALTHEA  **Etude d'aptitude du sol à l'assainissement individuel - « Description du sol » - « Perméabilité » - « Pente »** Date : 14 Février 2023
Version : 0001 Ref : ASP 02

Lieu d'intervention : Feniloch - TREGUINC

N° sondage : F1
 Directeur : Jean-Benoît

| Profondeur | Coupe des terrains | Description du terrain | Taches | Niveau d'eau | Texture | | Couleur | Nombre de remontées pour 10 cm |
|------------|--------------------|---|--------|--------------|-----------|-----------|---------|--------------------------------|
| | | | | | Plastique | Argileuse | | |
| 0.00 | | Herbes | | | | | | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 0.10 | | | | | | | | |
| 0.20 | | Terre noire, Limonelle, zone calcaire sans trace Bonne perméabilité | | | | | noir | |
| 0.30 | | | | | | | | |
| 0.40 | | | | | | | | |
| 0.50 | | Asph de voirie | | | | | | |
| 0.60 | | Nombreux cailloux | | | | | | |
| 0.70 | | | | | | | | |
| 0.80 | | | | | | | | |
| 0.90 | | | | | | | | |
| 1.00 | | | | | | | | |
| 1.10 | | | | | | | | |
| 1.20 | | | | | | | | |
| 1.30 | | | | | | | | |
| 1.40 | | | | | | | | |
| 1.50 | | | | | | | | |
| 1.60 | | | | | | | | |
| 1.70 | | | | | | | | |
| 1.80 | | | | | | | | |
| 1.90 | | | | | | | | |
| 2.00 | | | | | | | | |
| 2.10 | | | | | | | | |
| 2.20 | | | | | | | | |
| 2.30 | | | | | | | | |
| 2.40 | | | | | | | | |
| 2.50 | | | | | | | | |
| 2.60 | | | | | | | | |
| 2.70 | | | | | | | | |
| 2.80 | | | | | | | | |
| 2.90 | | | | | | | | |
| 3.00 | | | | | | | | |


Terrain homogène terrain plat Perméabilité bonne Niveau d'eau pas de présence d'eau Végétation herbes
 Méros Encaissé Trappe Pluvieux

| | | |
|---|---|--|
|  | Etude d'aptitude du sol à l'assainissement individuel « Description du sol » - « Perméabilité » - « Pente » | Date : 14 Février 2023 Version : 0505 Ref : ASP 02 |
|---|---|--|

Lieu d'intervention : Penloch - TREGUNC N° sondage : F3
Gardeau Jean-Rena

| Profondeur | Coupé des terrains | Description du terrain | Taches | Niveau d'eau | Texture Plastilité Adhésivité | Couleur | Nombre de remontées pour 10 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|--|--------|--------------|--|---------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | |
| 0.00 | | Herbe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.10 | | Tene saine, limoneux, sans cailloux, sans trace Bonne perméabilité | | | sans compact peu plastique peu collant | rose | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.50 | | Arrêt du sondage Nombreux cailloux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Terrain : Homogène, terrain plat Perméabilité : bonne Niveau d'eau : pas de présence d'eau Végétation : herbes
 Météo : Ensoleillé Nuageux Pluvieux

| | | |
|---|---|--|
|  | Etude d'aptitude du sol à l'assainissement individuel « Description du sol » - « Perméabilité » - « Pente » | Date : 14 Février 2023 Version : 0505 Ref : ASP 02 |
|---|---|--|

Lieu d'intervention : Penloch - TREGUNC N° sondage : F3
Gardeau Jean-Rena

| Profondeur | Coupé des terrains | Description du terrain | Taches | Niveau d'eau | Texture Plastilité Adhésivité | Couleur | Nombre de remontées pour 10 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|--|--------|--------------|--|---------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | |
| 0.00 | | Herbe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.10 | | Tene saine, limoneux, sans cailloux, sans trace Bonne perméabilité | | | sans compact peu plastique peu collant | rose | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.50 | | Arrêt du sondage Nombreux cailloux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Terrain : Homogène, terrain plat Perméabilité : bonne Niveau d'eau : pas de présence d'eau Végétation : herbes
 Météo : Ensoleillé Nuageux Pluvieux



Restant à votre disposition pour tous compléments d'informations,
Cordialement.


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

 **Conservatoire du
littoral**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Jérôme LE BRETON

Chargé de mission pôle patrimoine

Délégation de rivages Bretagne

8, Quai Gabriel Péri, BP60474, 22194 PLERIN Cedex

Tel: 02 96 33 66 32 - Mobile: 06 24 26 08 60

www.conservatoire-du-littoral.fr

De : FACON Marie-Françoise (Secrétaire général de l'AE) - IGEDD/AE <marie-francoise.facon@developpement-durable.gouv.fr>

Envoyé : mercredi 10 mai 2023 18:11

À : LE BRETON Jérôme <J.LEBRETON@conservatoire-du-littoral.fr>

Objet : Re: Récépissé : Travaux de reconstruction de la maison du littoral de Trégunc (29)

Importance : Haute

Bonjour M. Le Breton,

Je vous remercie.

J'ai établi un projet de décision.

La "Commission de relecture" en charge de relire le projet de décision avant sa transmission pour signature souhaite quelques précisions.

Le projet est décrit comme "la reconstruction d'un petit volume* comprenant l'accès principal, le bureau et les sanitaires du bâtiment (d'environ 75 m² d'emprise au sol) détruit par les flammes et la mise en conformité du système d'assainissement non collectif ;

*Question : le petit volume est-il adossé au bâtiment principal lequel contient le centre d'information et de documentation ? ou est-ce lui qui contient ce centre auquel on rajoute des accès, le bureau etc ?

Ces constructions sont-elles déjà réalisées et ont fait l'objet du PC du 27 janvier 2023?

Pourquoi l'assainissement n'a-t-il pas été étudié en même temps que la construction ?

"le bâtiment, ancienne usine à iode** du début du siècle dernier, abrite un centre d'information et de documentation" ;

**Question : le dossier mentionnant que le site était une ancienne usine à iode démontre-t-il qu'il n'y a aucune pollution des sols qui serait susceptible d'être mobilisé par le système d'assainissement non collectif ? N'y a-t-il pas de possibilité d'une incidence potentielle ?

Bien à vous,

MF Facon

Marie-Françoise Facon
Secrétaire Générale de l'Ae
Ae-IGEDD

Tour Séquoia 1 place Carpeaux 92055 LA DÉFENSE CEDEX
Bureau : T. Séquoia 30.09
Tel : +33 1 40 81 23 03
www.ecologie.gouv.fr



Le 10/05/2023 à 13:44, > J.LEBRETON (par Internet) a écrit :

Bonjour Madame FACON,
Veuillez trouver en pièce jointe l'évaluation d'incidence demandée,
Cordialement.



Jérôme LE BRETON
Chargé de mission pôle patrimoine
Délégation de rivages Bretagne
8, Quai Gabriel Péri, BP60474, 22194 PLERIN Cedex
Tel: 02 96 33 66 32 - Mobile: 06 24 26 08 60
www.conservatoire-du-littoral.fr

De : FACON Marie-Françoise (Secrétaire général de l'AE) - IGEDD/AE <marie-francoise.facon@developpement-durable.gouv.fr>

Envoyé : mercredi 10 mai 2023 11:17

À : LE BRETON Jérôme <J.LEBRETON@conservatoire-du-littoral.fr>

Cc : FACON Marie-Françoise (Secrétaire général de l'AE) - IGEDD/AE <marie-francoise.facon@developpement-durable.gouv.fr>

Objet : Re: Récépiissé : Travaux de reconstruction de la maison du littoral de Trégunc (29)

Importance : Haute

Bonjour Monsieur Lebreton,

Suite à la demande d'examen au cas par cas portant sur le dossier susvisé, pourriez m'adresser svp l'étude d'incidences Natura 2000 simplifiée du 6 mai 2022 ?

adresse : marie-francoise.facon@developpement-durable.gouv.fr

Cordialement,

MF Facon

Marie-Françoise Facon
Secrétaire Générale de l'Ae
Ae-IGEDD