

Demandeur : Melvin LANDAIS – service eau et assainissement

Nom du site : Projet STEP Calorguen/St Carné

Date intervention : mars 2025

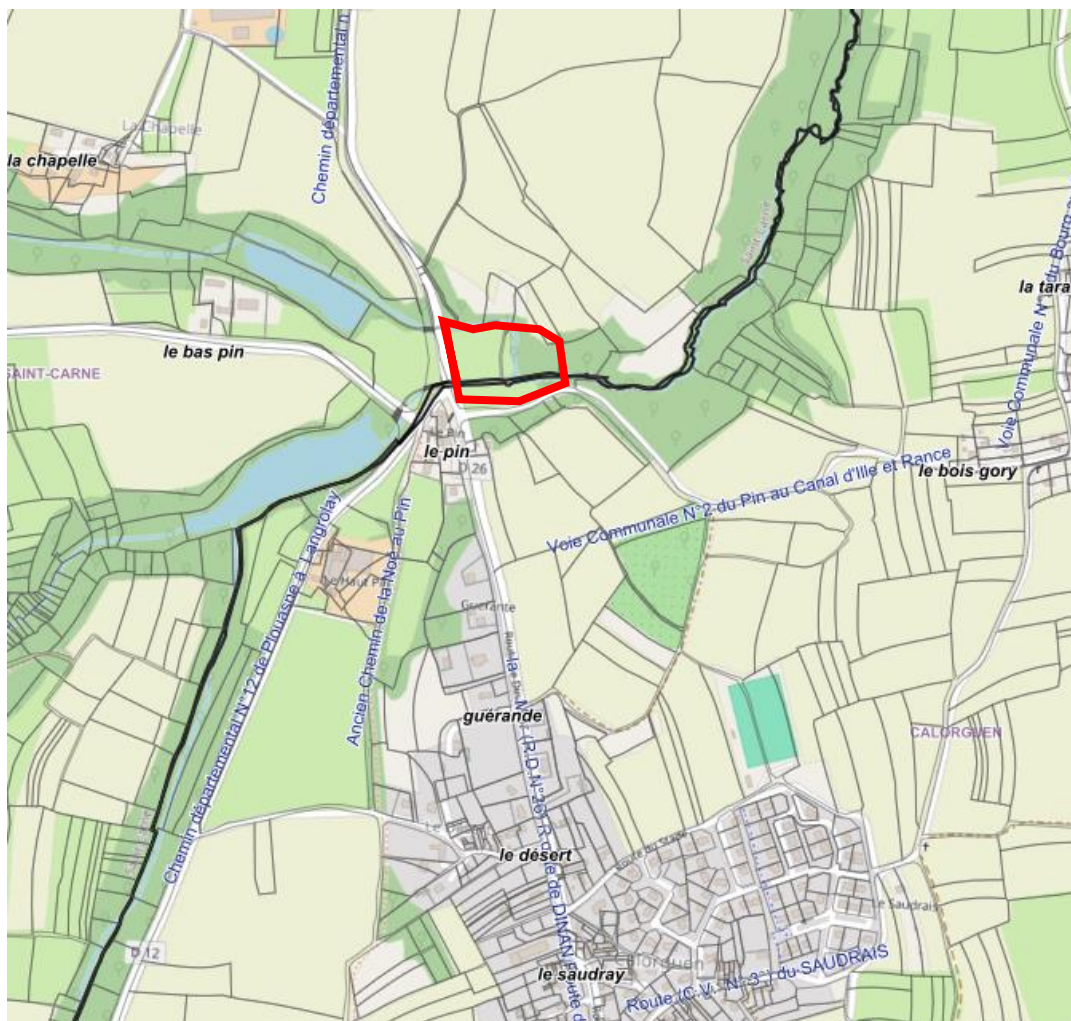
Parcelles cadastrales concernées : 0245 ; 0356 ; 0353 ; 0358

Expertise par : Mathieu Duvillard, technicien environnement – Dinan Agglomération,
Camille Jamet, technicienne milieux aquatiques Rance Aval – Dinan Agglomération

Motivation de l'étude complémentaire :

- ☐ Diagnostic préalable pour zonage PLUi
- ☐ Inventaire complémentaire IOTA / Projet d'urbanisme
- ☒ **Autres : Vérification d'absence présence de zones humide pour la mise en place de mesures compensatoire dans le cadre de la création d'une future STEP.**

1. LOCALISATION DU SITE PROSPECTE



Etat des connaissances initiales :

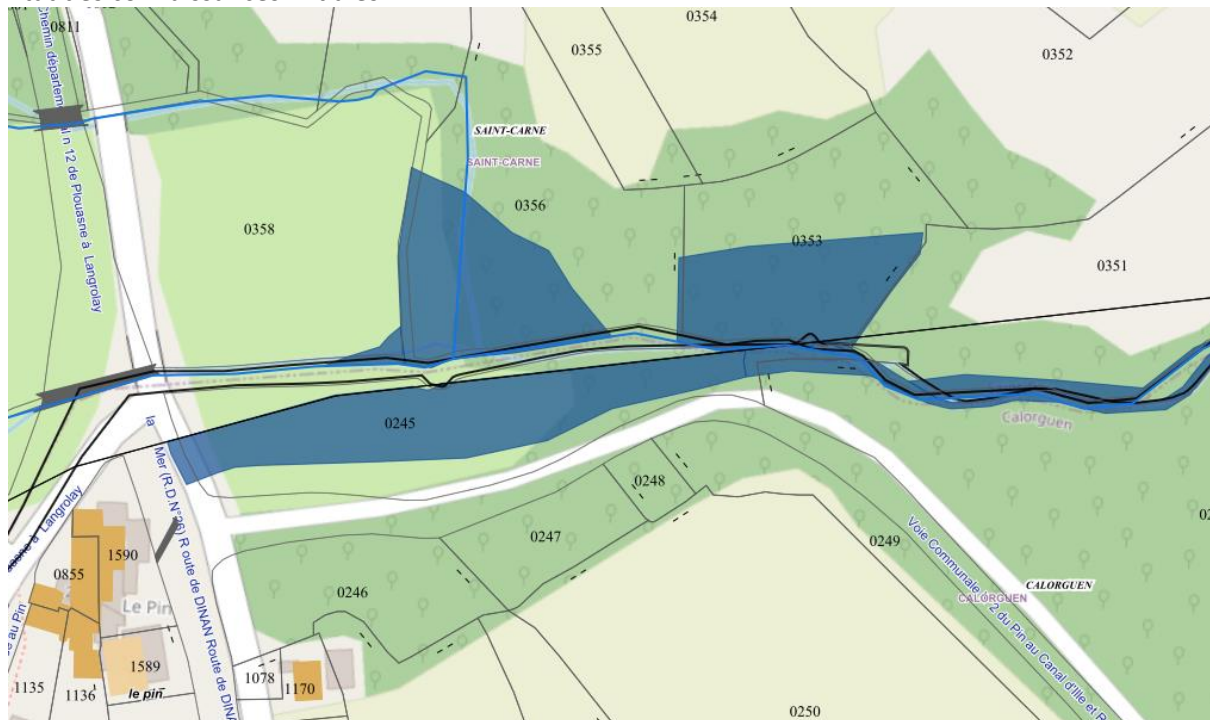


Fig. 1 : représentation graphique des zones classées zones humides.

Lors des prospections terrain, les parcelles 0358, 0356 et 0245 sont en prairies (chevaux).

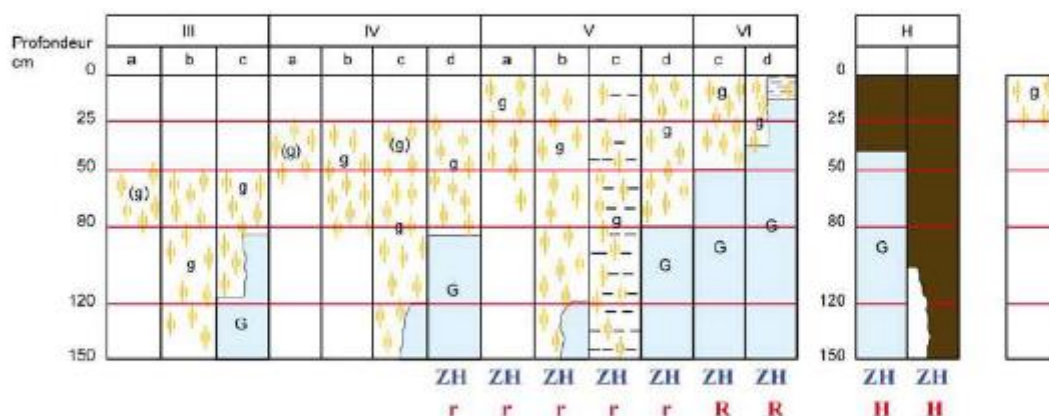
Description du contexte étudié	
Situation hydrologique <input type="checkbox"/> Plateau <input type="checkbox"/> Côteau <input checked="" type="checkbox"/> Fond de Vallée	Présentation de la description initiale : <input type="checkbox"/> Présence de zone humide <input checked="" type="checkbox"/> Absence de zone humide <input type="checkbox"/> Pas d'inventaire initial
Occupation du sol principalement : <input checked="" type="checkbox"/> Boisement naturel <input type="checkbox"/> Boisement artificiel <input type="checkbox"/> Milieu naturel en déprise (mégaphorbiaies, roselière, formation nitrophile) <input checked="" type="checkbox"/> Milieu artificiel : zone partiellement remblayée <input type="checkbox"/> Prairie artificielle <input checked="" type="checkbox"/> Prairie naturelle <input type="checkbox"/> Culture annuelle <input type="checkbox"/> Autres : ...	
Critères retenus pour l'analyse : <input type="checkbox"/> Végétation et sol (cas d'un milieu avec végétation exprimée) <input checked="" type="checkbox"/> Sol (végétation naturelle mal ou non exprimée et non discriminante) <input type="checkbox"/> Végétation et piézométrie (cas d'un milieu avec végétation exprimée) <input type="checkbox"/> Piézométrie	

Analyse pédologique :

5 sondages pédologiques ont été réalisées sur l'ensemble des parcelles concernées dans des conditions de sols humecté (pas de pluie pendant les prélèvements). L'horizon 0-80 cm a systématiquement été étudié, et analysé au regard de la grille GEPPA ci-dessous.

L'examen du sondage pédologique vise à vérifier la présence :

- d'horizons histiques (ou tourbeux) débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol et d'une épaisseur d'au moins 50 centimètres ;
- ou de traits réductiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol ;
- ou de traits rédoxiques débutant à moins de 25 centimètres de la surface du sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur ;
- ou de traits rédoxiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol, se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur, et de traits réductiques apparaissant entre 80 et 120 centimètres de profondeur.



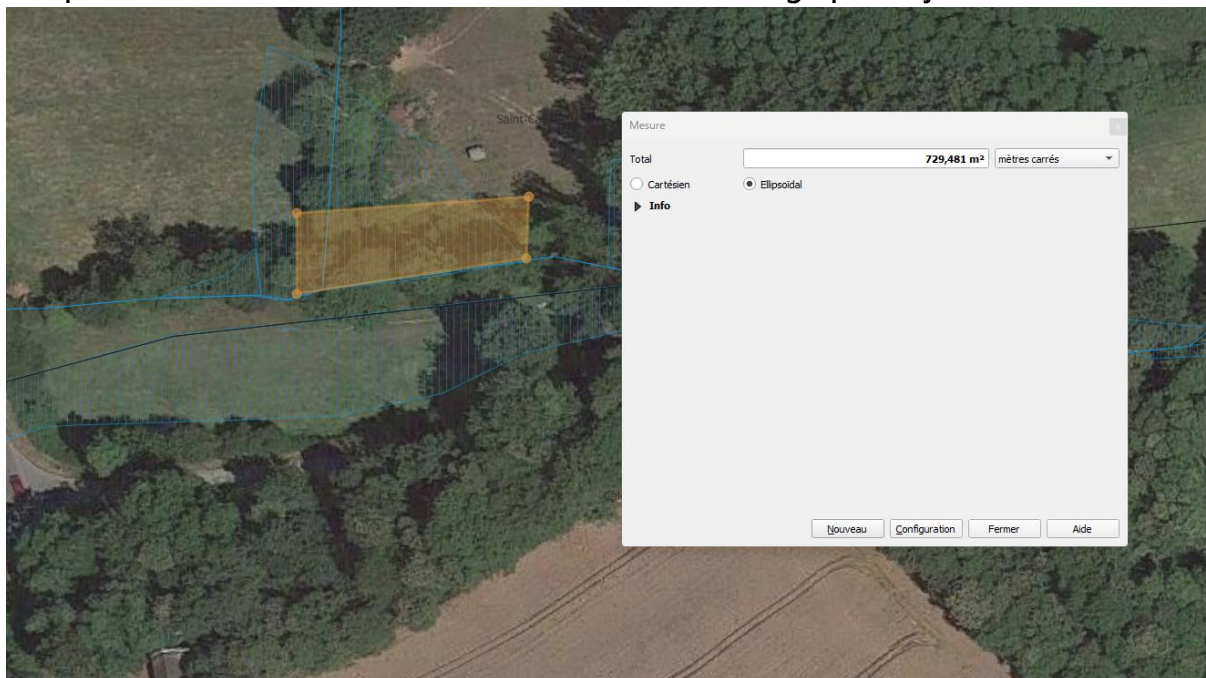
Morphologie des sols correspondant à des "zones humides" (ZH)

- (g) caractère rédoxique peu marqué (pseudogley peu marqué)
- g caractère rédoxique marqué (pseudogley marqué)
- G horizon réductique (gley)
- H Histosols R Réductisols
- r Rédoxisols (rattachements simples et rattachements doubles)

d'après Classes d'hydromorphie du Groupe d'Étude des Problèmes de Pédologie Appliquée (GEPPA, 1981)

Tous les sondages réalisés démontrent que nous sommes sur une zones humides remblayées. La topographie nous indique aussi du remblai historique disposé non loin du cours d'eau.

Une zone de 730 m² a été déterminée pour pouvoir effectuer des mesures compensatoires : restauration de zones humides (cf. cartographie ci jointe)



Travaux :

Objectif :

- Retrouver le niveau du terrain naturel.
- Favoriser les échanges entre zones humides et cours d'eau.
- Restaurer les capacités épuratrices et la connexion avec le cours d'eau
- Rendre son caractère humide à la parcelle

Mise en œuvre :

- Diagnostic géotechnique et sondage à la pelle
- Déboisement si nécessaire de la zone de remblai
- Extraction du volume de remblai préalablement identifié puis évacuation (recyclage/déchetterie)
- Nivellement du terrain en respectant une topographie cohérente (versant)
- Engazonnement des parcelles terrassées avec un mélange spécifiques graine-cellulose-nutriments : 30 % de Ray Grass Anglais ; 15 % de Fétuque élevée ; 15 % de Fétuque Rouge ; 10 % de Fétuque ovine ; 5 % de Paturin commun ; 5 % Agrostide ; 10 % Lotier commun ; 10 % Minette (Luzerne).