

MOUVEMENTS de TERRAIN – QUARTIER de la BELLOTTE

REUNION PUBLIQUE DU 02 mai 2022



300

Ordre du Jour de la Réunion

Suivi des mouvements par géocubes

Bilan des travaux réalisés

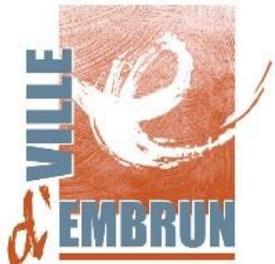
Etudes menées par le CNRS – point d'étape

Investigations complémentaires menées en 2022

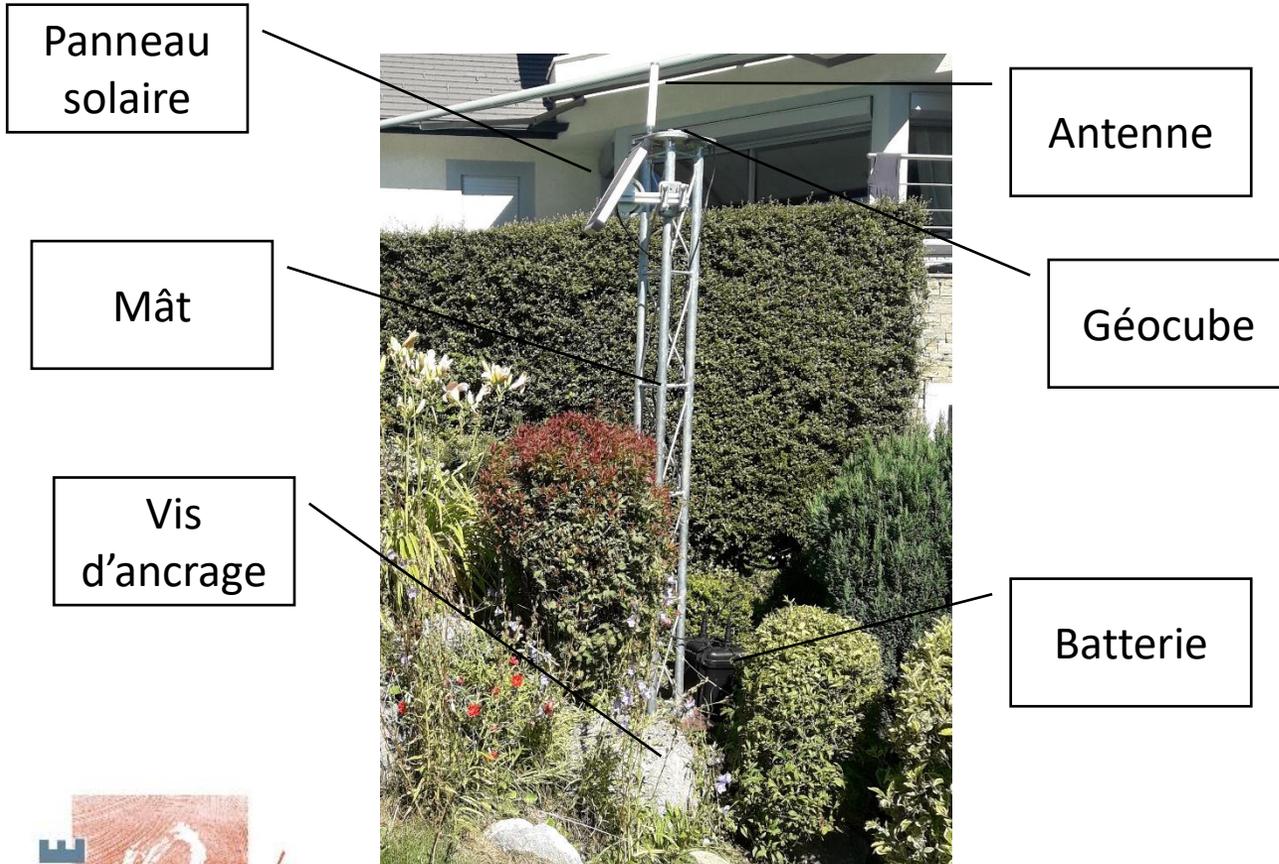
Augmentation du réseau de géocubes

Mise en œuvre de la mesure FPRNM dite « fond Barnier »

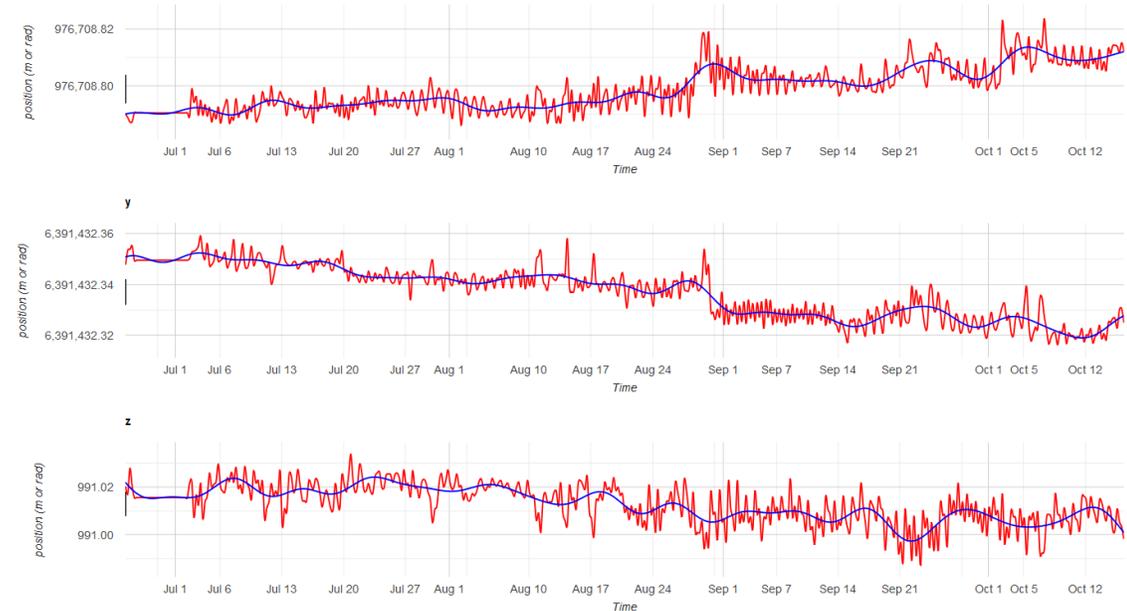
Travaux programmés en 2022



Suivi des mouvements – Dispositif de mesures

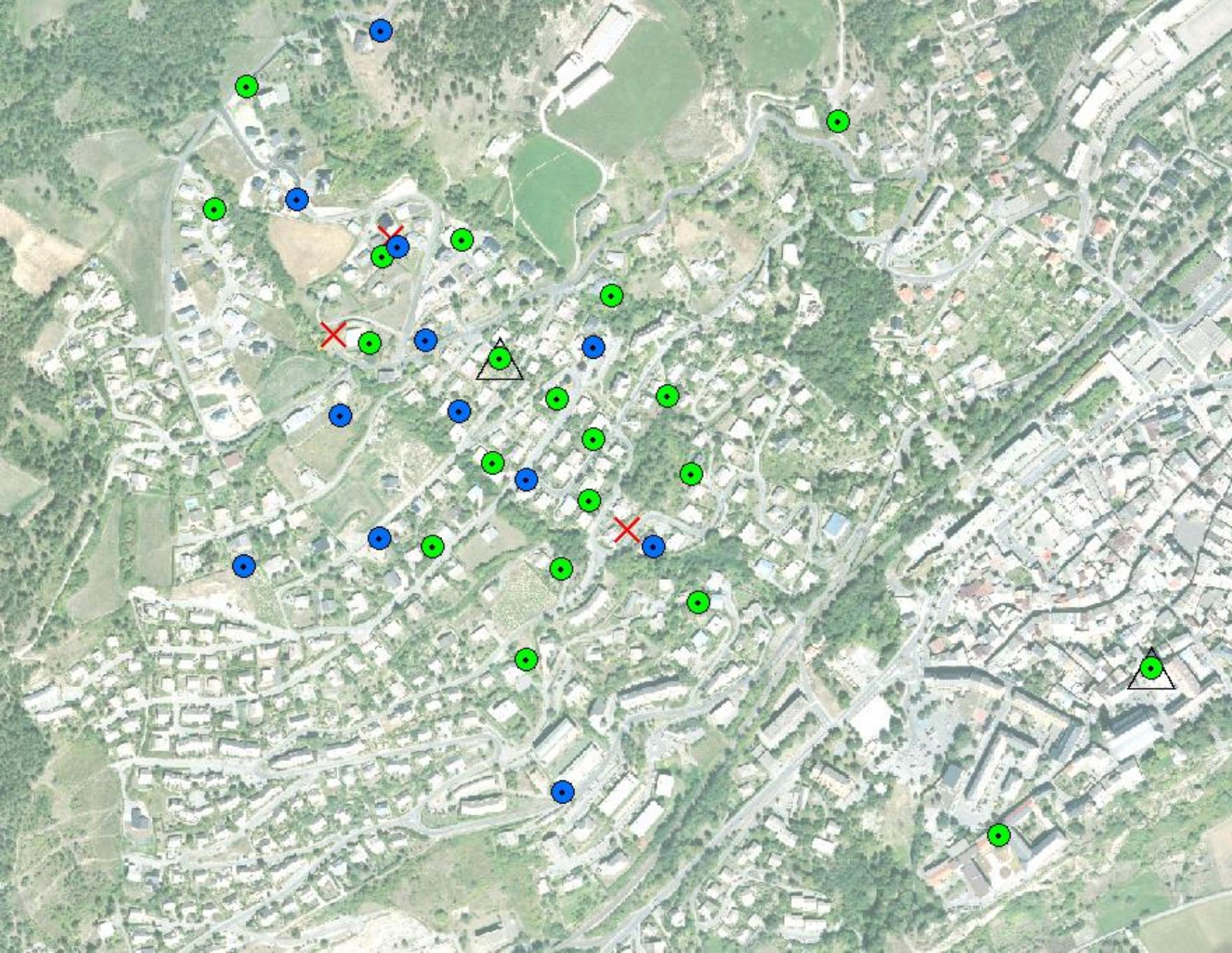


- Mesures des déplacements de terrain millimétriques en temps réel sur base de d'informations satellitaires (GPS).



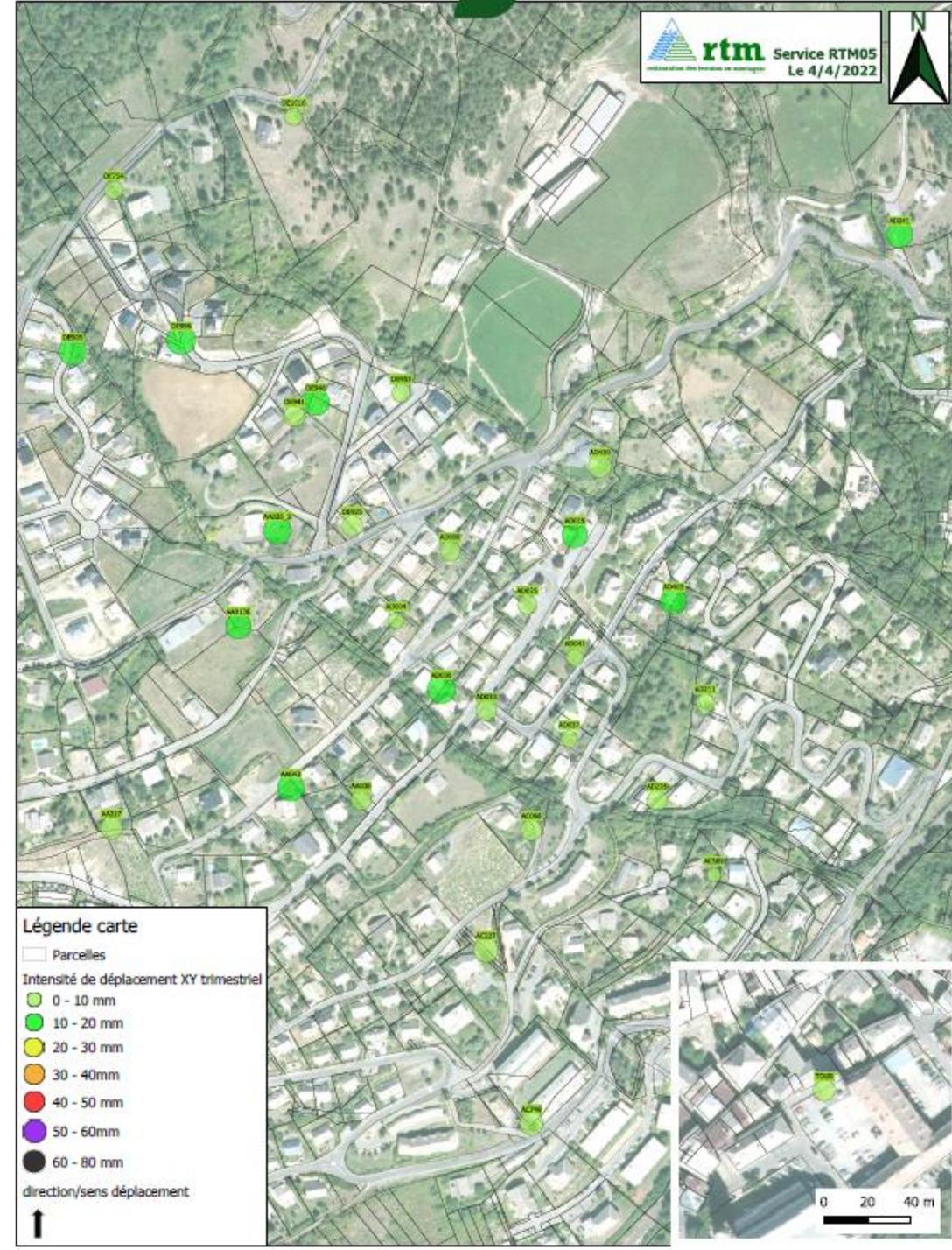
Suivi des mouvements

Dispositif de mesures

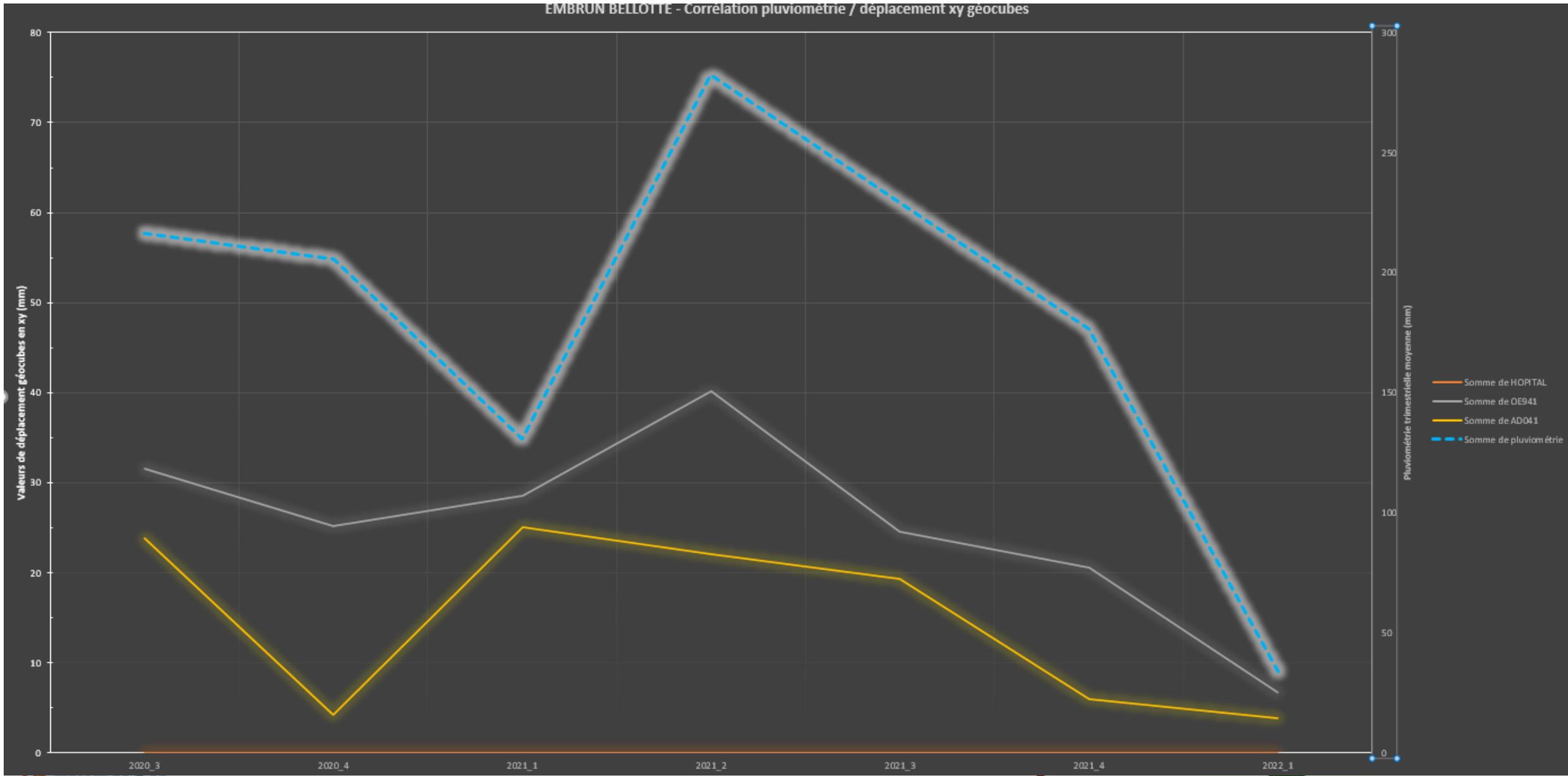


Suivi des mouvements

Bilan des déplacements



Suivi des mouvements – Bilan des déplacements

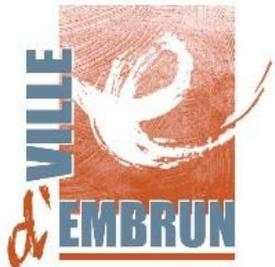


Suivi des mouvements – Avril 2022



Suivi des mouvements – Bilan des déplacements

[Cartographie géocubes](#)



VERSANT DE LA BELOTTE
Travaux déjà réalisés 2019 2020 2021



BILAN des TRAVAUX REALISES



Pierre ROSTAN
Docteur en géologie
appliquée
Expertises géotechniques
Conseil en contentieux
Conseil aux parties



TRAVAUX 2021

Travaux réalisés dans la partie amont de la zone en glissement

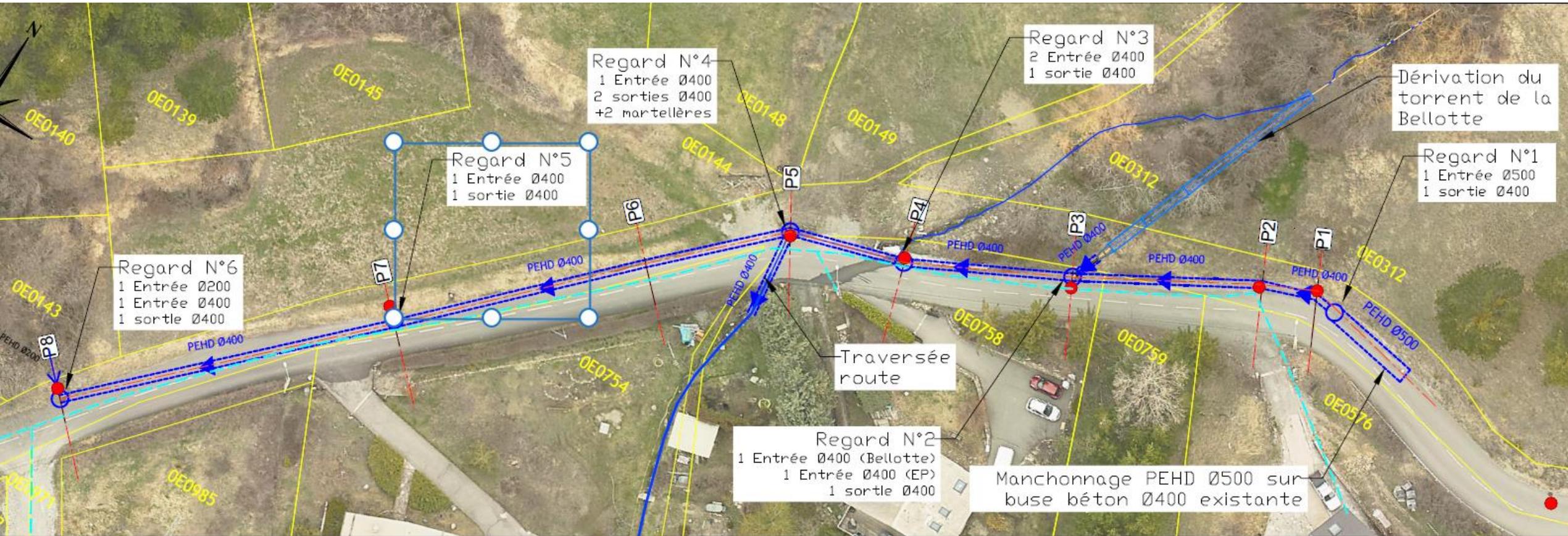
Objectifs des travaux :

- Récupération des eaux d'infiltration superficielle
- Sécuriser le réseau d'eau pluvial
- Poursuivre l'étanchéification de la Bellotte

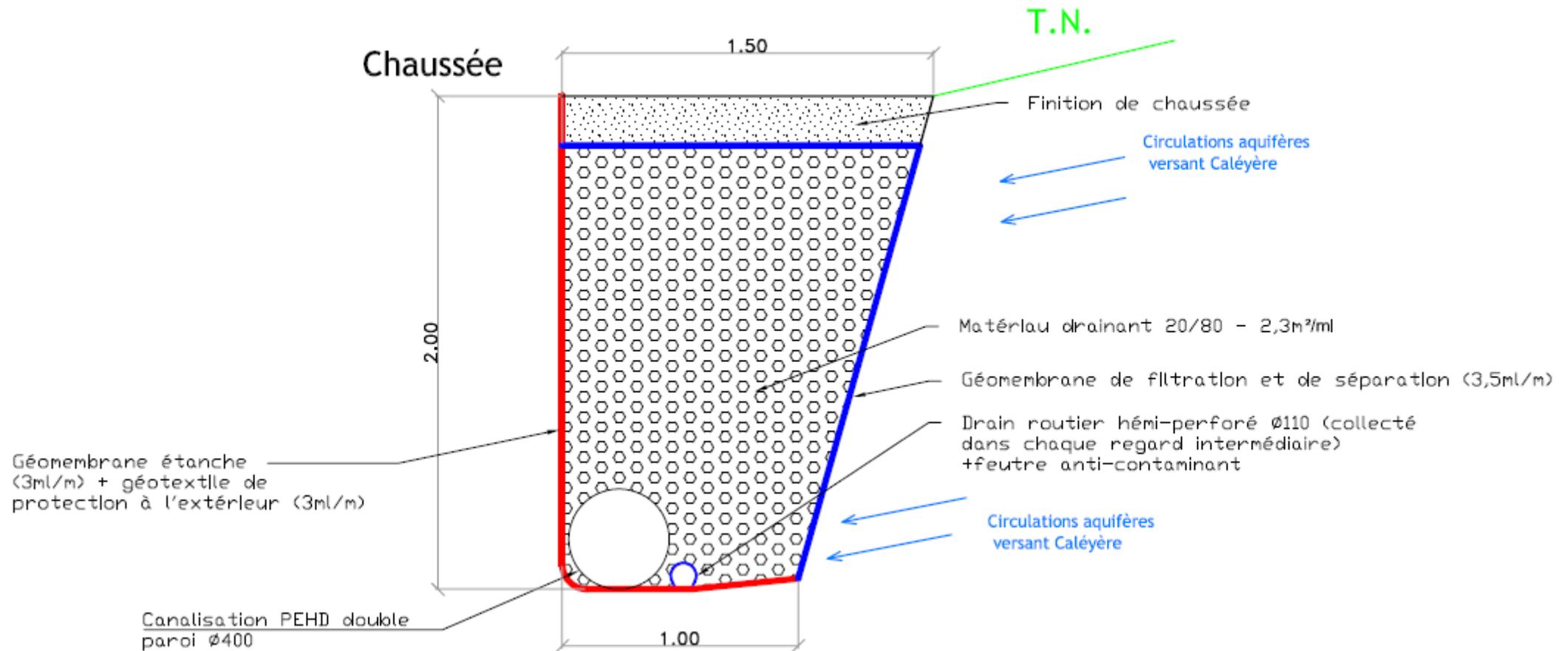
Coût : 210 000 € TTC



Reprise du réseau d'eau pluviale dans un drain de 2 m de profondeur



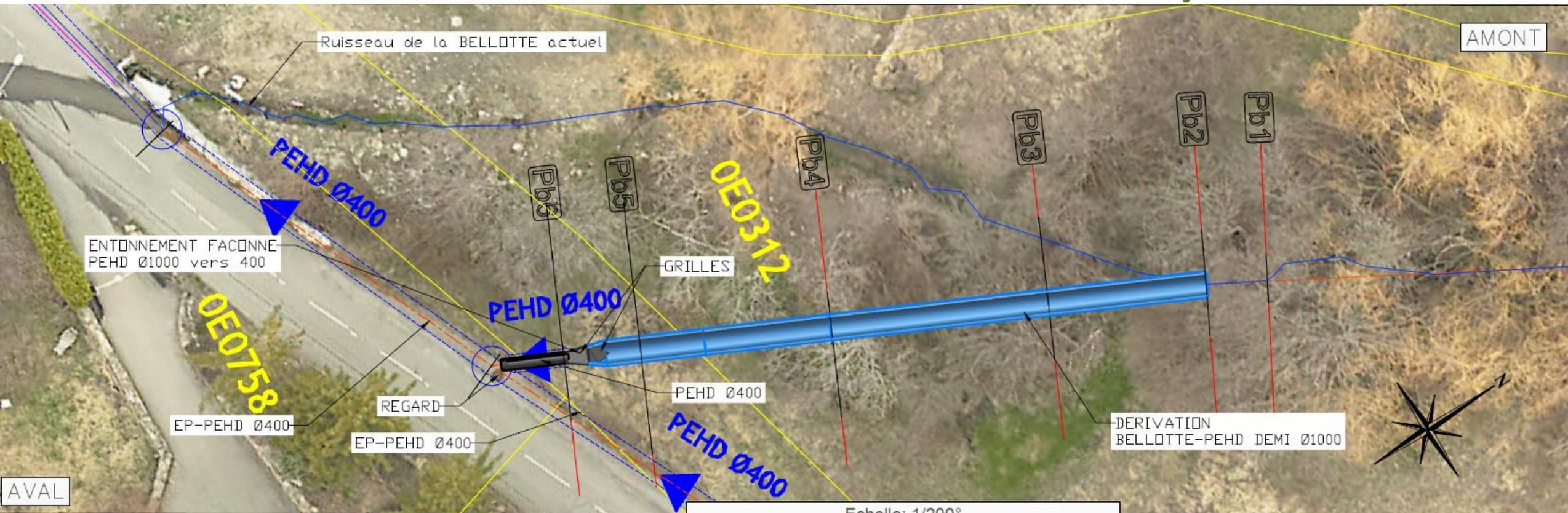
Reprise du réseau d'eau pluviale dans un drain de 2 m de profondeur



Reprise du réseau d'eau pluviale dans un drain de 2 m de profondeur

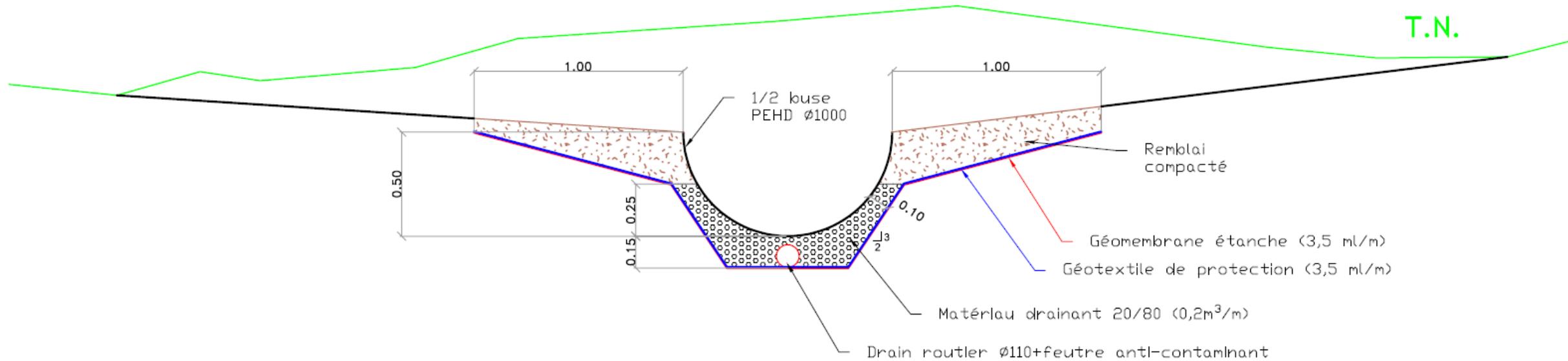


Reprise et étanchéification du torrent de la Bellotte en amont de la route de Caleyère



Reprise et étanchéification du torrent de la Bellotte en amont de la route de Caleyère

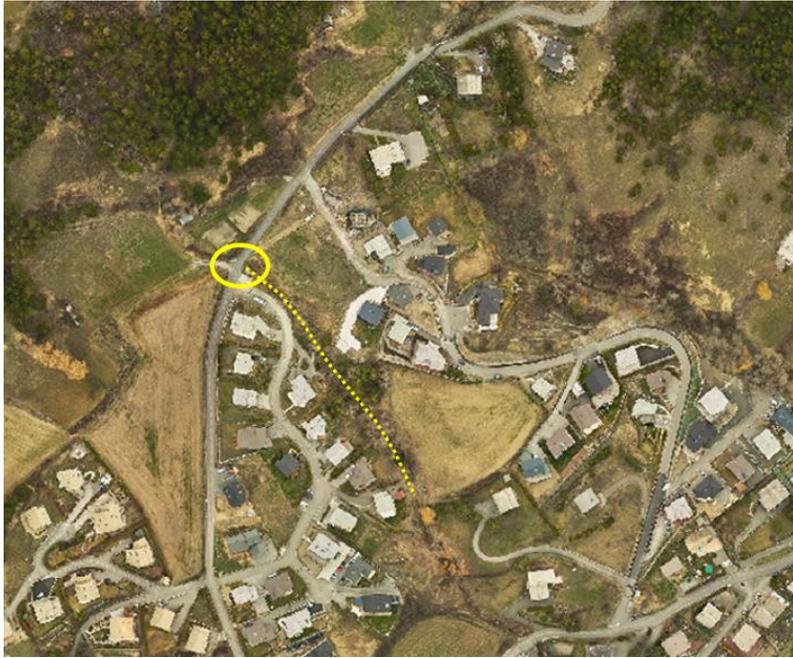
Coupe type 1/2 busage PEHD Ø1000 - Echelle : 1/20



Reprise et étanchéification du torrent de la Bellotte en amont de la route de Caleyère



Inspection et nettoyage du torrent du Chaffal



Nettoyage de la végétation
Curage du tronçon en sortie de buse
Colmatage du fond du regard

Fond du regard fissuré et buse obstruée



Techniques
Eaux



Etudes menées par le CNRS

Réalisation d'un modèle géologique 3D couplé géologique/géophysique
Modélisation hydrogéologique des circulations de fluide au sein du versant

Premier volet – maîtrise d'ouvrage communale :

Acquisition de données hydrochimiques

Interprétation des chroniques hydrogéologiques et analyse des conditions d'écoulement

Deuxième volet – maîtrise d'ouvrage Etat :

Compléments d'investigations pour réaliser un modèle hydrogéologique du versant.

