

Annexe obligatoire n°2 : Plan de situation

L'exploitation géothermique de la cité municipale de Bordeaux dispose actuellement d'un triplet géothermique alimentant en chaud et en froid la cité municipale et en froid le Musée des Beaux-Arts.

Les forages de production sont présents dans des caves sous grillage dans le parking souterrain de la cité municipale. Le forage de réinjection est localisé dans le parc de la maire, sous un regard.

Les forages sont localisés sur les parcelles suivantes :

- F1 : KA 173 (2013) actuellement KA190
- F2 : KA 173 (2013) actuellement KA193
- F3 : KE 078 (actuel)

L'installation géothermique est localisée au 6 rue Claude Bonnier à Bordeaux.

La localisation du projet est présentée sur la carte en Figure 1.

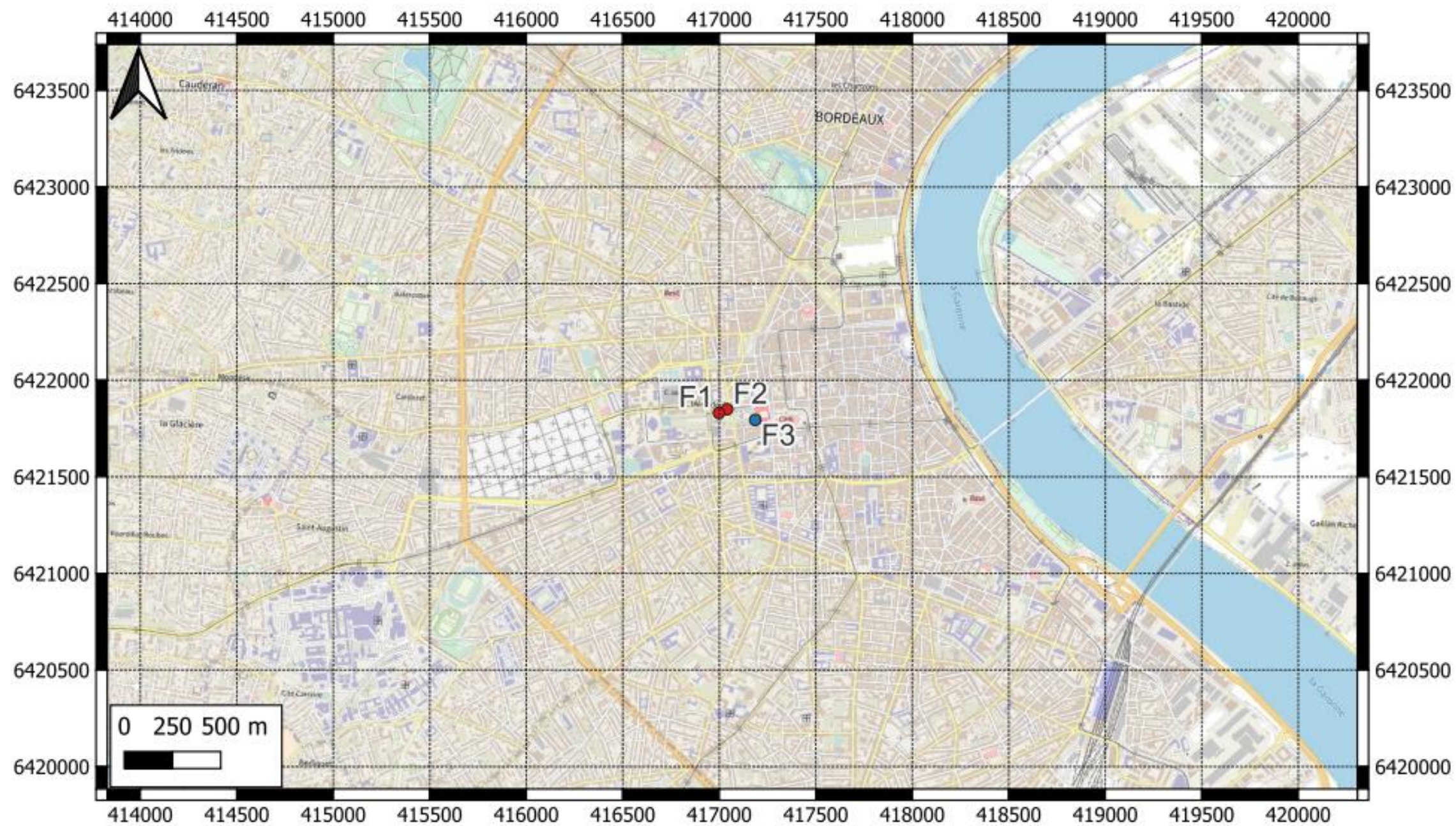


Figure 1: Localisation du projet au 1/25 000ème, fond IGN (source : Géoportail)

Le tableau et les figures suivantes rappellent les coordonnées géographiques et cadastrales des ouvrages (Figure 1 et Figure 2) :

Forage		F1	F2	F3
Département		Gironde (33)		
Commune		Mérignac		
Section et parcelle cadastrale		KA190	KA193	KE078
Date de réalisation		2013	2013	2013
Numéro BSS		BSS001YJVY	BSS001YJVZ	BSS001YJWA
Coordonnées géographiques (Lambert 93) Infoterre	X (m)	417 011	417 037	417 186
	Y (m)	6 421 836	6 421 864	6 421 800
	Z (m NGF)	9	9	9

Tableau 1 : Localisation de l'implantation des ouvrages

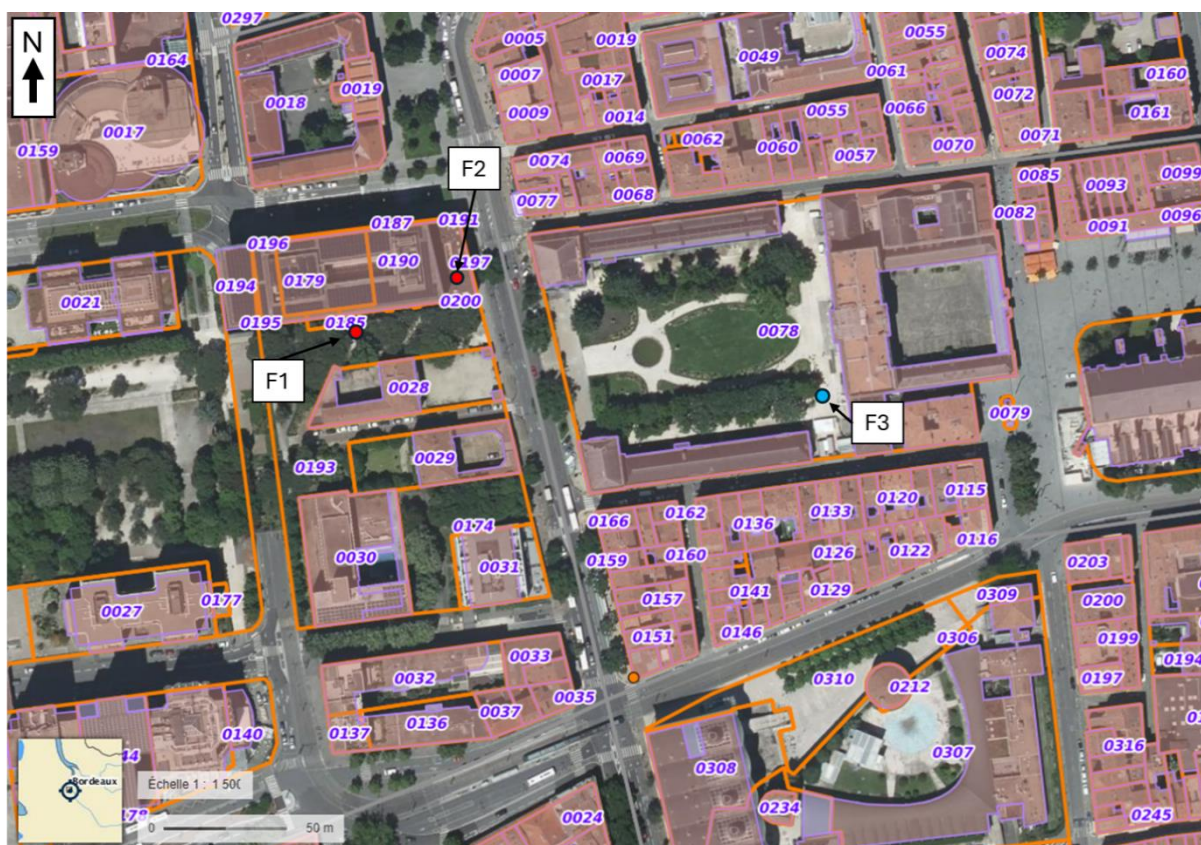


Figure 2: Localisation des puits géothermiques sur photographie aérienne avec cadastre (source : Géoportail)

Caractéristiques des puits

Les caractéristiques des puits sont présentées dans le tableau ci-dessous (d'après diagnostic réalisé sur les 3 forages en 2025) :

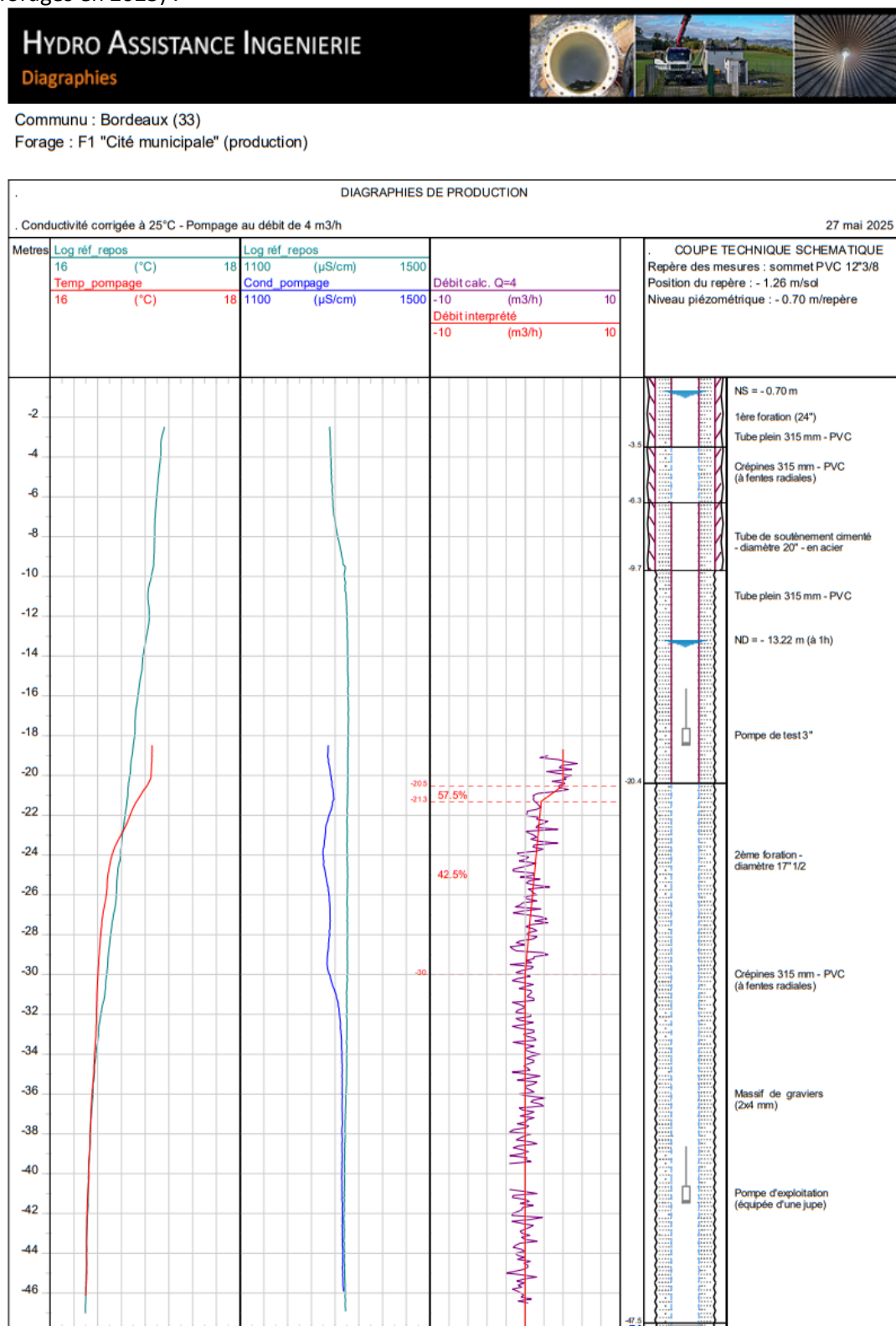


Figure 3 : Coupe technique et synthétique des diagraphies du forage F1 (mai 2025 – rapport Hydro-Assistance)

Forage : F2 "Cité municipale" (production)





Commune : Bordeaux (33)
Forage : F3 "Cité municipale" (réinjection)

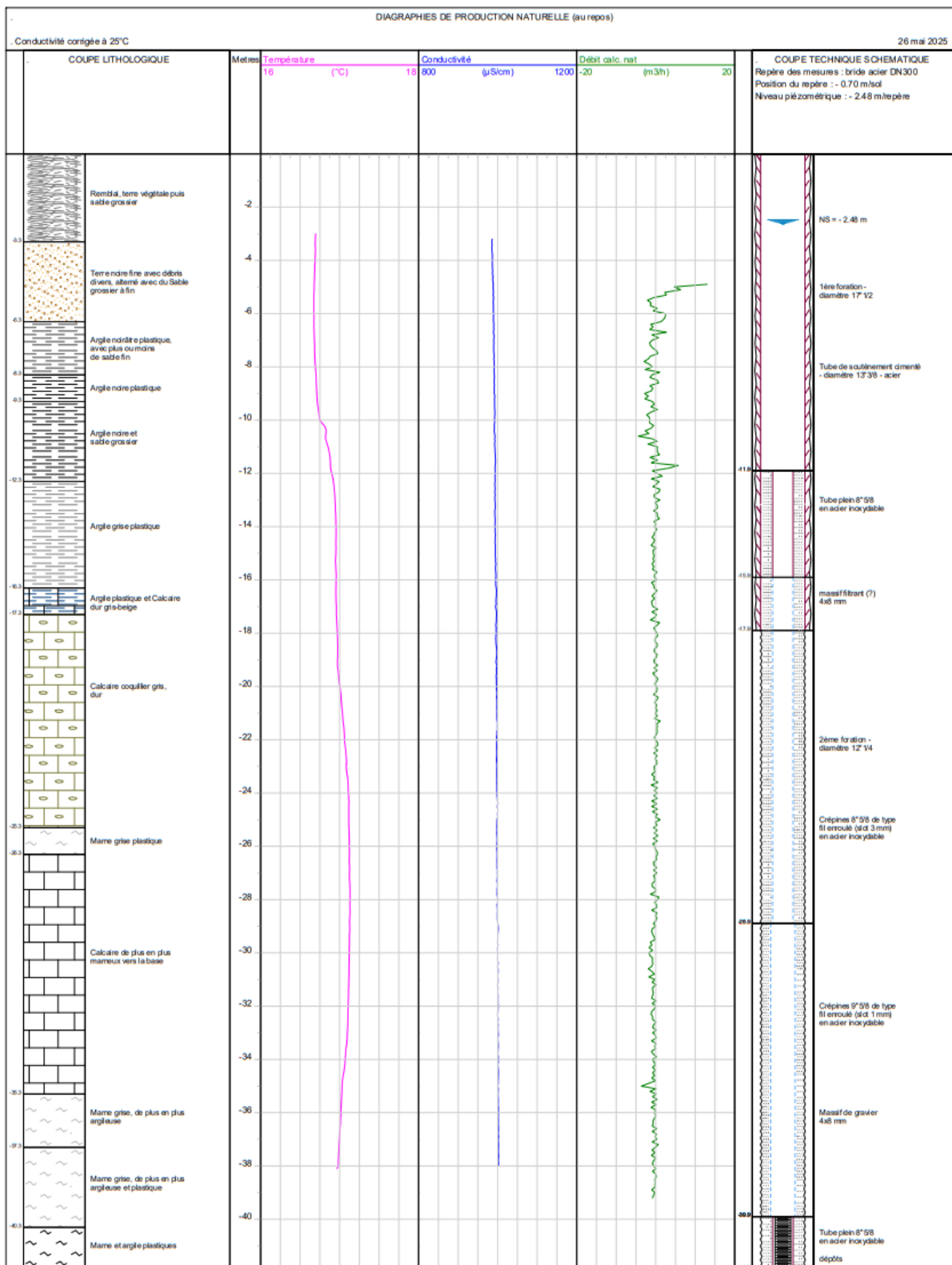


Figure 5 : Coupe technique et synthétique des diagraphies du forage F3 (mai 2025 – rapport Hydro-Assistance)