

**ANNEXES AU DOSSIER DE DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS**

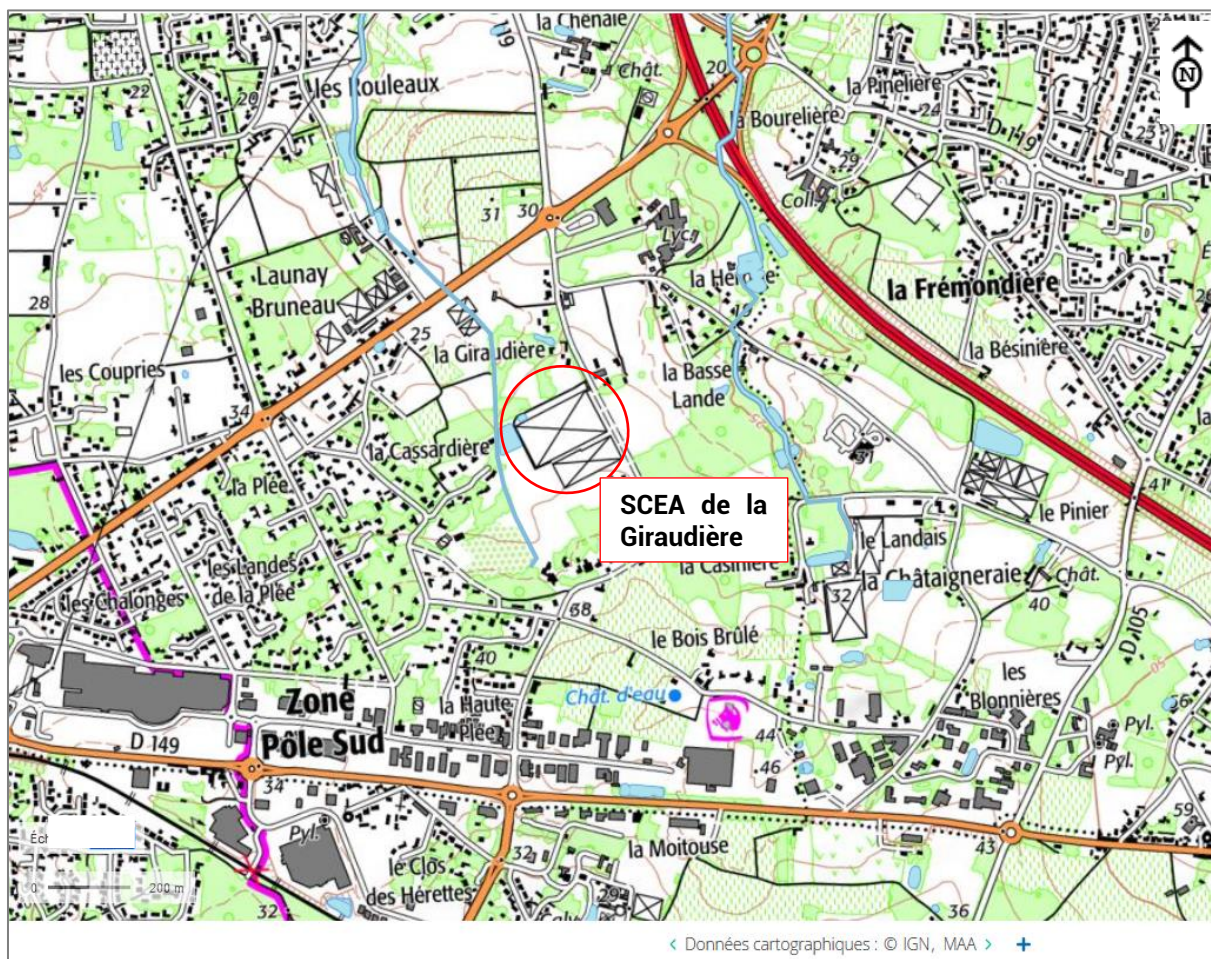


Figure 1 : Implantation du site de la SCEA de la Giraudière sur fond IGN (source : géoportail)

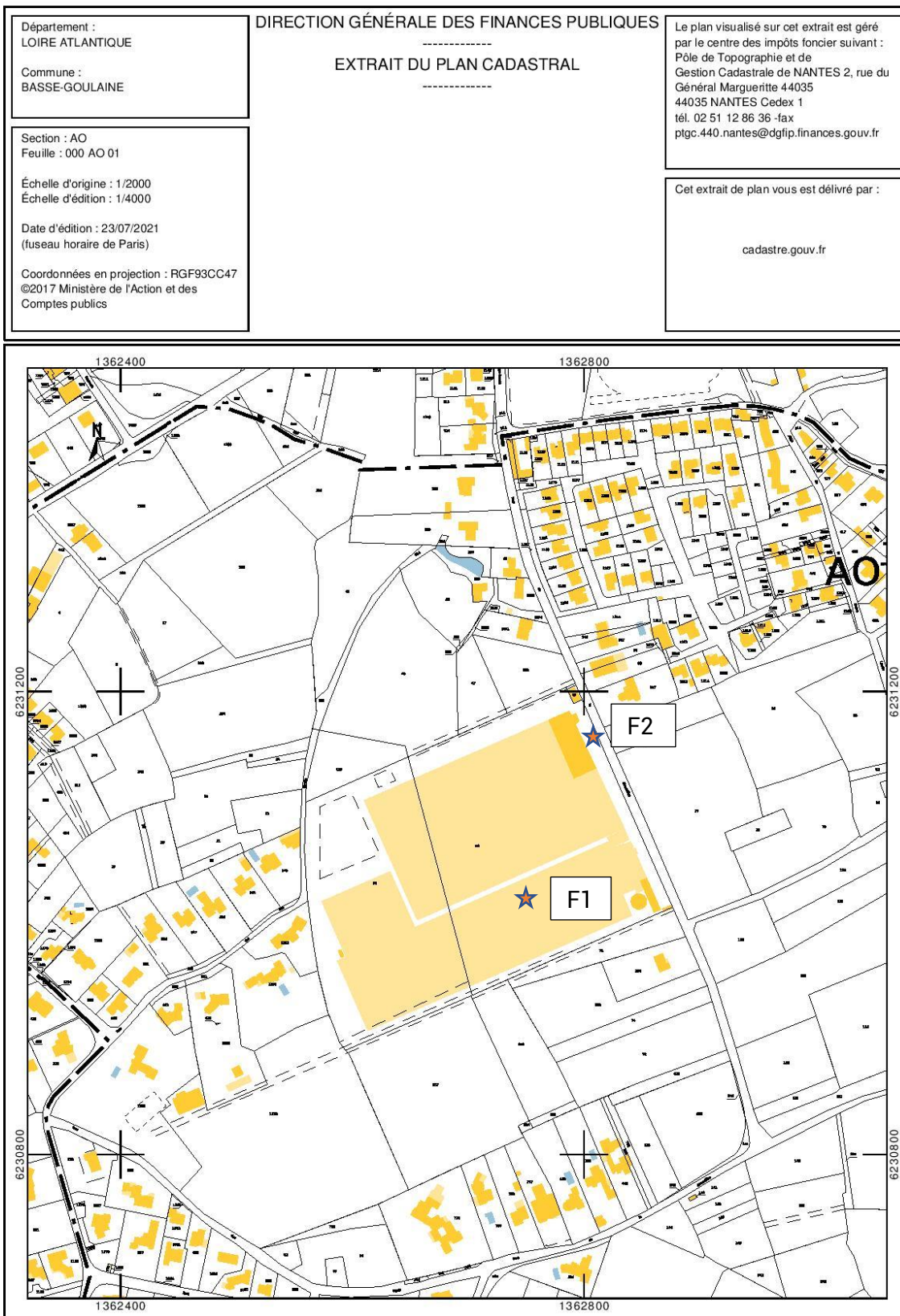


Figure 2 : Implantation des forages de la SCEA de la Giraudière sur plan cadastral (source : cadastre.gouv.fr)





Figure 3 : Emplacement et direction des prises de vue



Figure 4 : Tête d'ouvrage du forage F2 (le 26/07/2021)

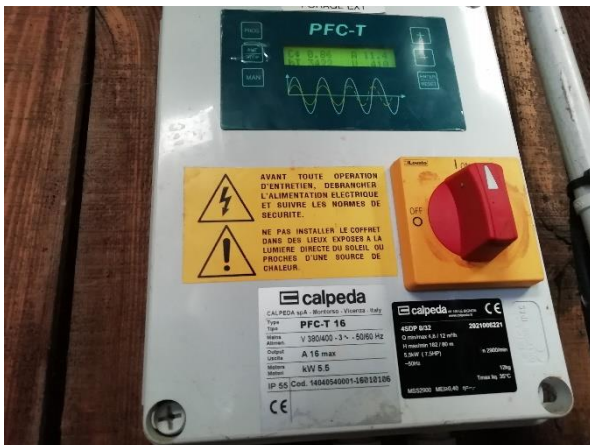


Figure 5 : Caractéristiques de la pompe en place dans F2 (26/07/2021) (à gauche) et système de distribution des forages (à droite)

Tableau 1 : Caractéristiques du forage F2

Désignation ouvrage	Forage F2
Commune captage	Basse-Goulaine
Code BSS	BSS002PYJB / X
X (m RGF93-CC47)	1362799,93
Y (m RGF93-CC47)	6231177,43
Parcelle cadastrale	A00050
Usage de l'eau	Irrigation
Propriétaire / Exploitant	SCEA de la Giraudière
Année de réalisation de l'ouvrage	2016
Etat	Exploité
Régularisation	En cours
<b>EQUIPEMENT</b>	
Profondeur ouvrage à l'origine (m/sol)	98
Aquifère capté	Schiste fracturé (supposé)
Profondeur toit aquifère capté (m/sol)	inconnue
Epaisseur aquifère capté (m)	inconnue
Cimentation (m/sol)	Billes d'argile entre 0 et 10 m
Position crépine(s) (m/sol)	Entre 72 et 98
Longueur crépine(s) (m)	26
Base chambre de pompage (m/sol)	90
Diamètre intérieur chambre de pompage (mm)	140 mm (d'après la coupe) 110 mm (d'après les mesures du 26/07/2021)
Z sol (m NGF)	28
Nature repère mesure de niveau d'eau	sol
Z repère (m IGN 69)	28
Hauteur repère mesure de niveau d'eau (m/sol)	Non mesurable (encombrement de l'ouvrage)
<b>EXPLOITATION</b>	
Débit exploitation (m <sup>3</sup> /h)	10-11
Volume moyen mensuel (m <sup>3</sup> /mois)	3400
Volume moyen annuel (m <sup>3</sup> /an)	24720
Débit ou volume autorisé (m <sup>3</sup> /an)	Non régularisé – demande prévue suite à la réalisation des essais
Caractéristiques de la pompe	CALPEDA PFC-T16, Mot. 5.5 kW

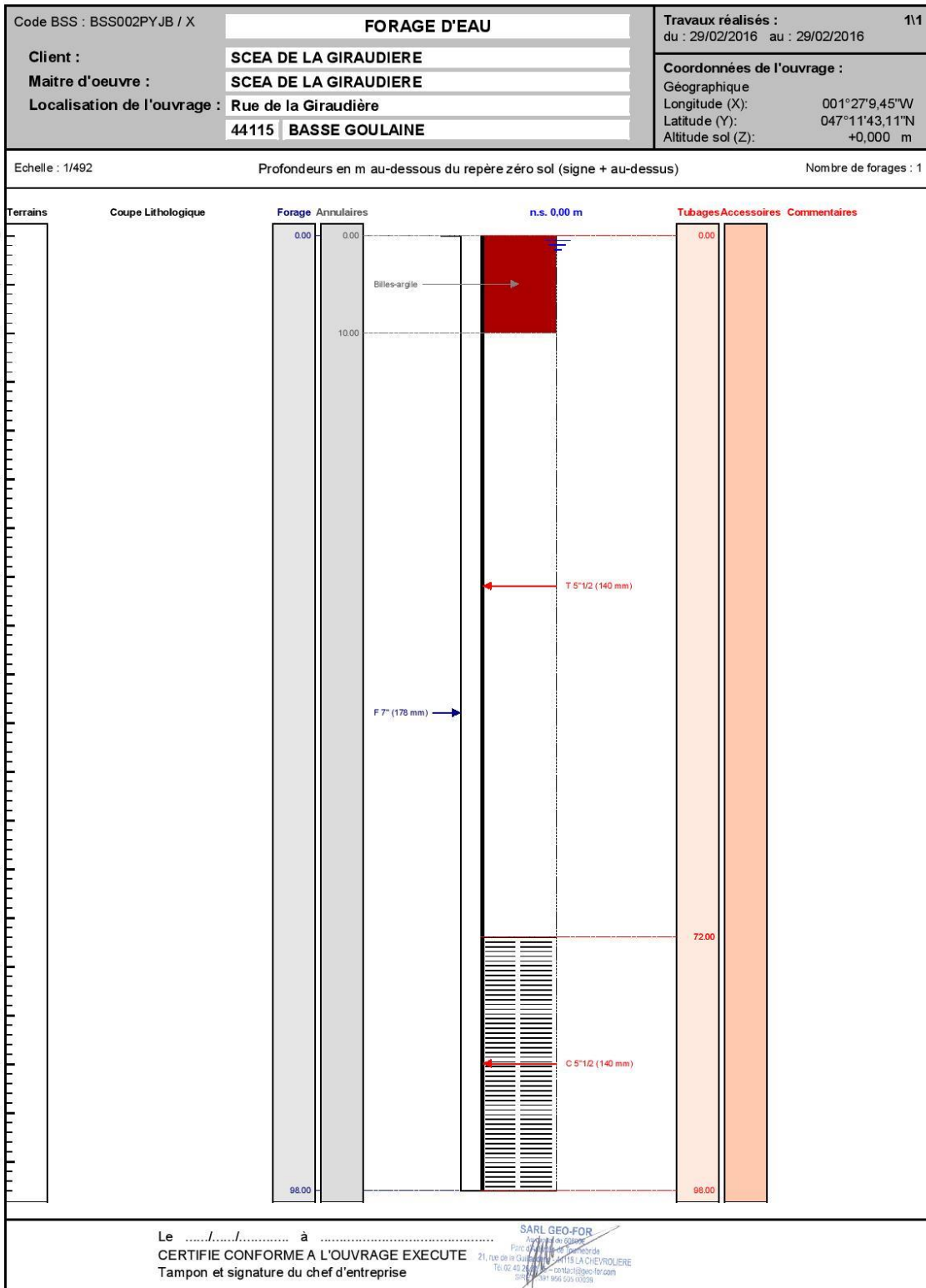


Figure 6 : Coupe technique du forage F2 (GéoFor, 2016)





Figure 7 : Localisation des forages de la SCEA de la Giraudière et du puits voisin sur fond de photographie aérienne (juillet 2021)



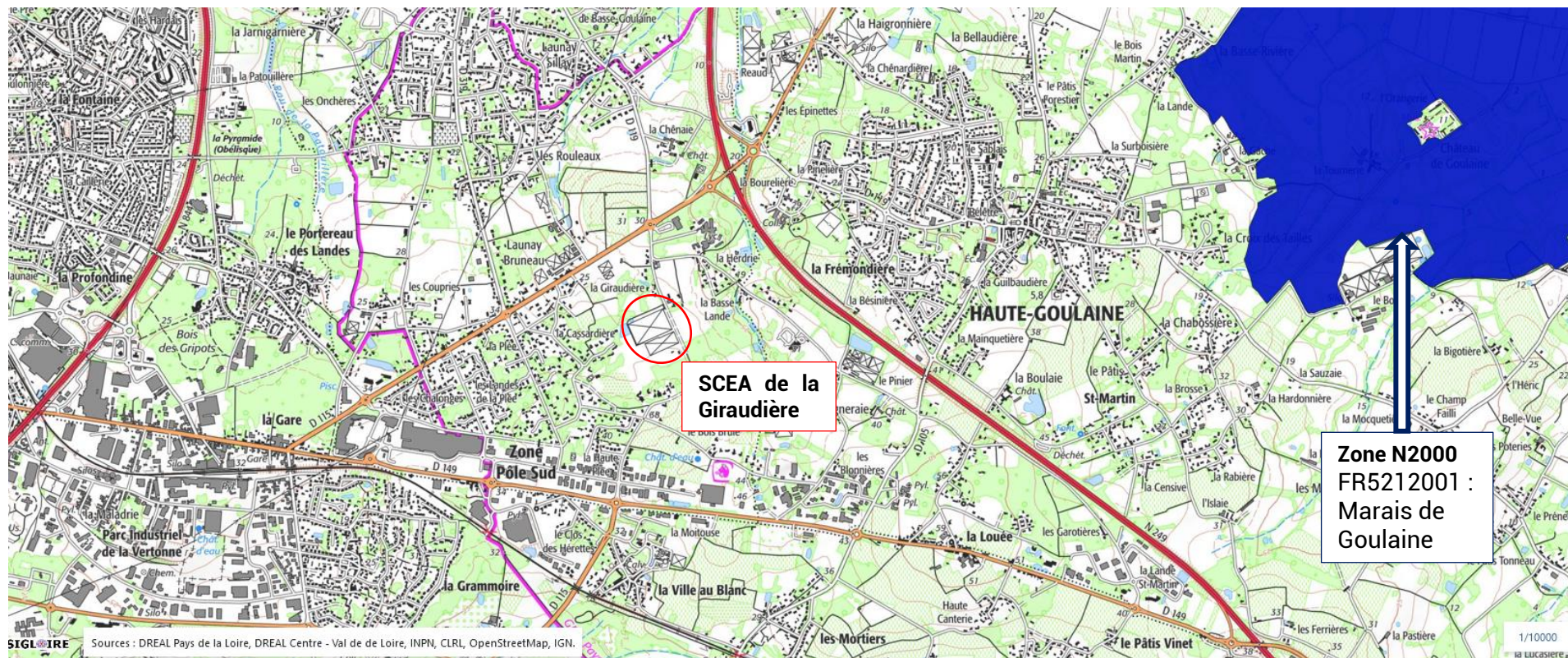


Figure 8 : Localisation du site et de la zone Natura2000 la plus proche (absence d'impact attendu)