



PLANS ET AUTRES DOCUMENTS UTILES

DU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER LE
FORAGE F3 DE L'USINE OVAL, À VÈUIL-ET-GIGET (16)

AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT

pour

FONTAINE
JOLIVAL
EAU DE SOURCE

SAS OVAL

Interlocuteur :

M. Samuel VAUTHRIN

Novembre 2024

SOMMAIRE

1-	LOCALISATION DE L'USINE OVAL -----	3
2-	LOCALISATION DES FORAGES DU SITE -----	5
3-	LE NOUVEAU FORAGE F3 JOLIVAL -----	6
3.1-	LOCALISATION ET IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE -----	6
3.2-	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU FORAGE F3 -----	8
4-	ENVIRONNEMENT ET MILIEU SOLLICITE -----	9
4.1-	CONTEXTES HYDROLOGIQUES ET CLIMATOLOGIQUES -----	9
4.2-	CONTEXTES GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES SUCCINCTS -----	10
4.3-	ENVIRONNEMENT AUTOUR DU FORAGE -----	12

TABLE DES FIGURES

Figure 1 :	Localisation de la commune de Vœuil-et-Giget, en Charente (fond Géoportail)	3
Figure 2 :	Localisation de l'usine OVAL, à Vœuil-et-Giget (fond IGN).....	4
Figure 3 :	Localisation des ressources actuelles et passées de l'usine OVAL	5
Figure 4 :	Localisation du forage F3 JOLIVAL sur fond IGN.....	6
Figure 5 :	Localisation du forage F3, sur photographie aérienne.....	7
Figure 6 :	Localisation du forage F3 JOLIVAL sur fond cadastral (https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr)	7
Figure 7 :	Coupe technique et géologique du forage F3 de l'usine OVAL (réalisée par Forages Massé, en mai 2024)	8
Figure 8 :	Cartographie du réseau hydrographique à proximité du nouvel ouvrage F3	9
Figure 9 :	Extrait de la carte géologique au 1/50000ème d'Angoulême (Infoterre).....	10
Figure 10 :	Tracé des isopièzes de la nappe du Jurassique moyen à supérieur dans l'Agenais-Périgord en 2007 (SIGES Aquitaine).....	10
Figure 11 :	Cartographie des principaux affleurements de terrains du Jurassique supérieur (en blanc), au Nord-Ouest d'Angoulême (réalisée par le BRGM, RP-50172, 2000).....	11
Figure 12 :	Forages inclus dans un rayon de 5 km de l'usine OVAL, captant potentiellement l'aquifère du Portlandien (fond IGN)	12
Figure 13 :	Photographie aérienne de l'environnement immédiat du futur forage F3	13
Figure 14 :	Photographie aérienne et occupation du sol de l'environnement éloigné du forage F3.....	13
Figure 15 :	Photographie aérienne autour du forage F3, avec apparition du registre parcellaire de 2021 (fond Géoportail)	14
Figure 16 :	Localisation du forage F3 au sein de la zone Natura 2000	14
Figure 17 :	Localisation du forage F3 vis à vis des ZNIEFF présentes sur le secteur.....	15

1- LOCALISATION DE L'USINE OVAL

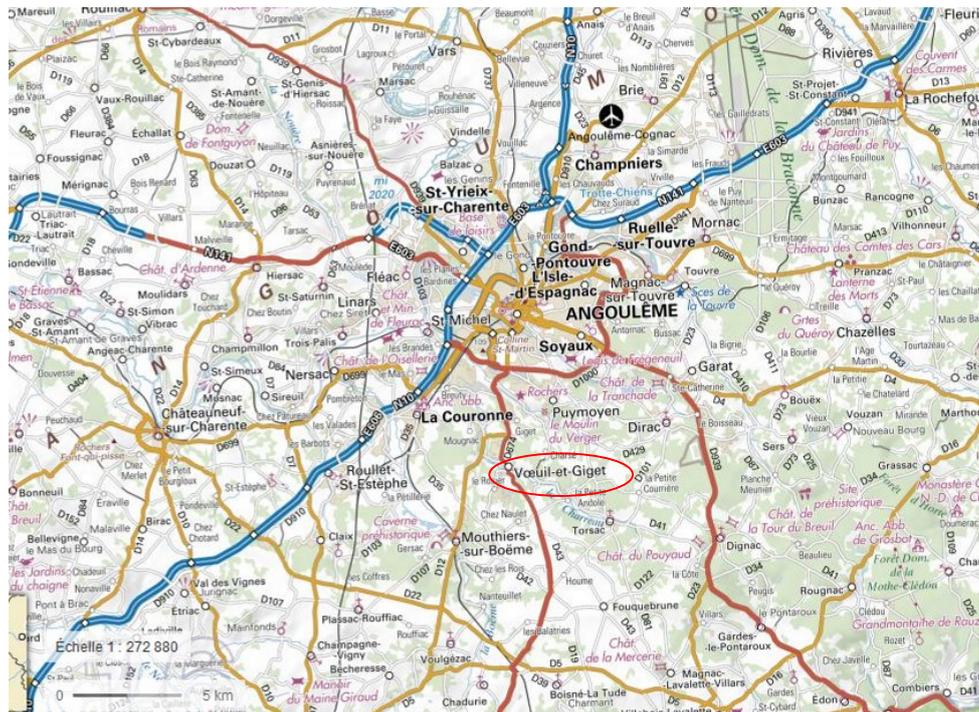
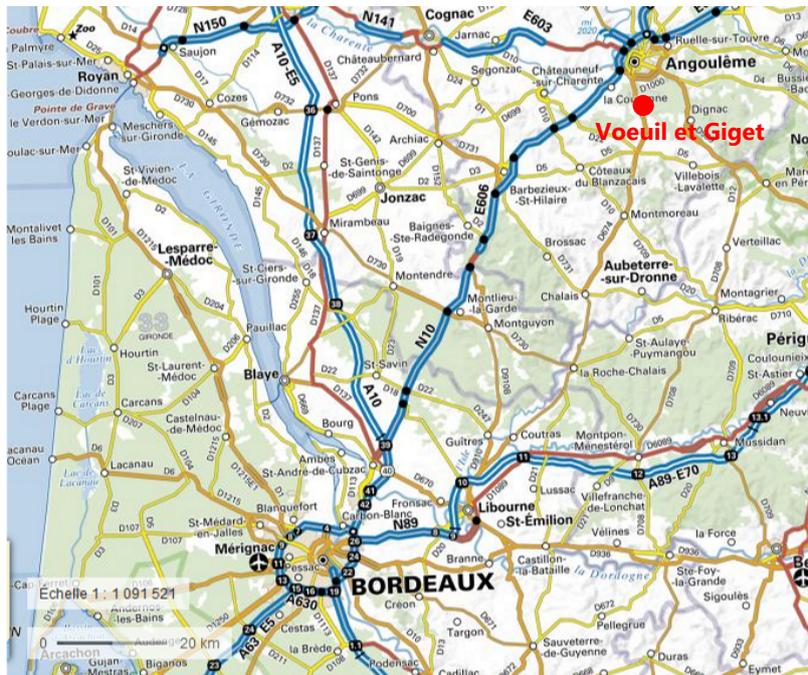


Figure 1 : Localisation de la commune de Vœuil-et-Giget, en Charente (fond Géoportail)

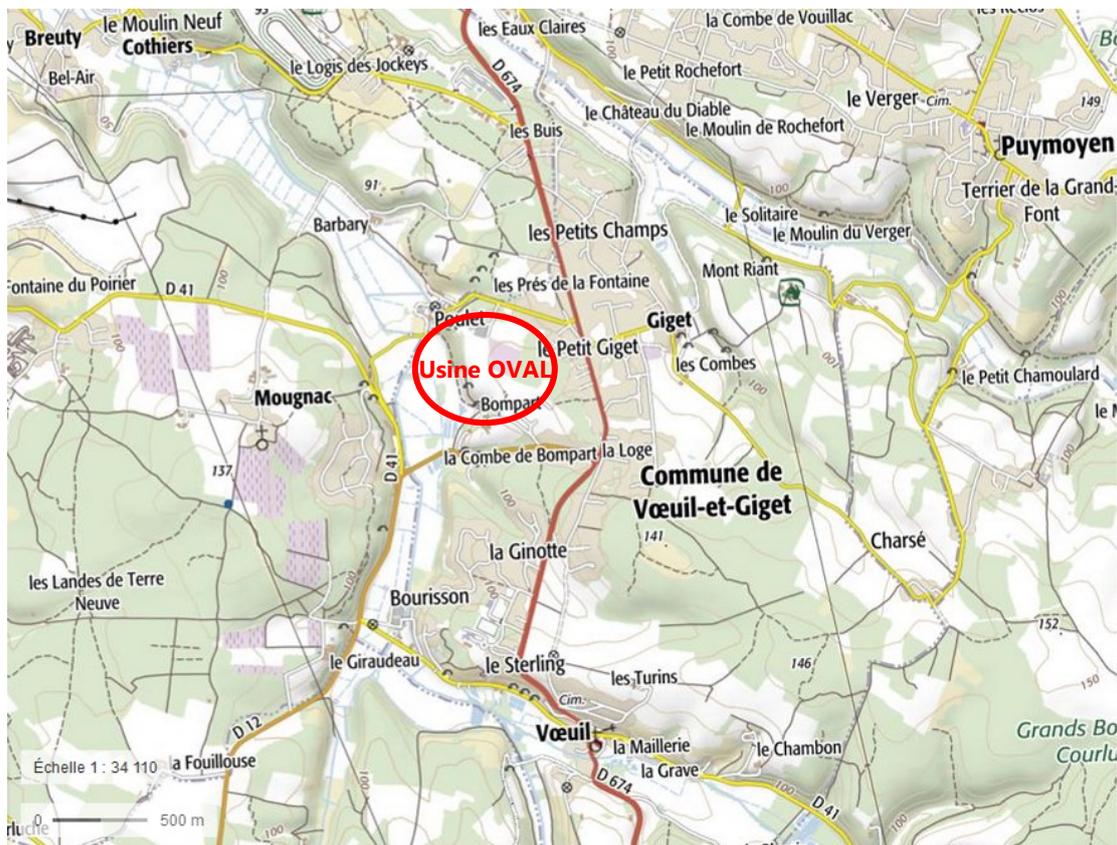


Figure 2 : Localisation de l'usine OVAL, à Vœuil-et-Giget (fond IGN)

2- LOCALISATION DES FORAGES DU SITE

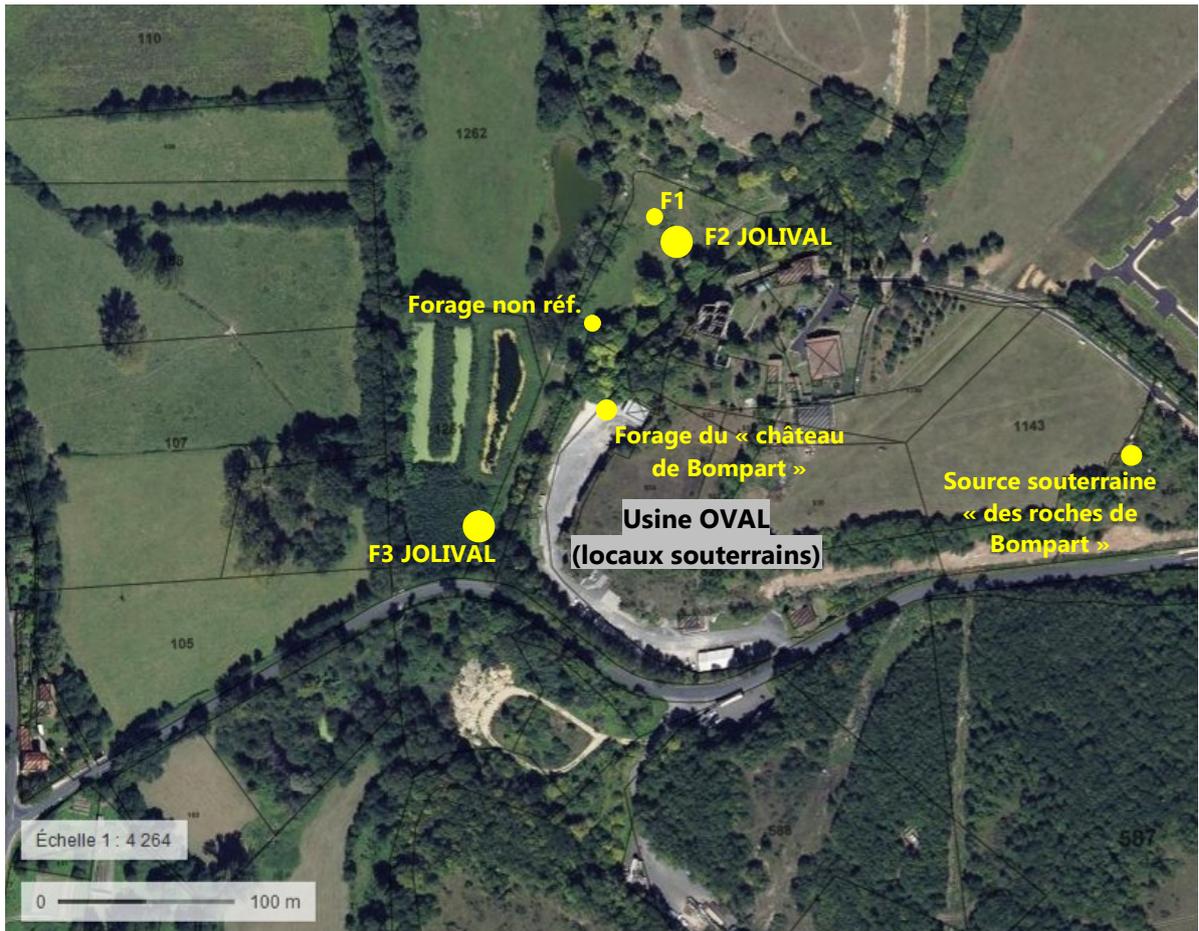


Figure 3 : Localisation des ressources actuelles et passées de l'usine OVAL

3- LE NOUVEAU FORAGE F3 JOLIVAL

3.1- LOCALISATION ET IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE

Le forage F3 JOLIVAL a été réalisé à environ 195 mètres au Sud-Ouest du forage F2 JOLIVAL actuellement exploité. Les coordonnées géographiques de l'ouvrage sont les suivantes (Lambert 93) : X = 477 450 m, Y = 6504 015 m, Z = 64.1 m NGF (données FORAGES MASSE). Il est situé proche de la limite de parcelle entre la n°1261 et la n°35 de la section B de la commune de Vœuil-et-Giget.

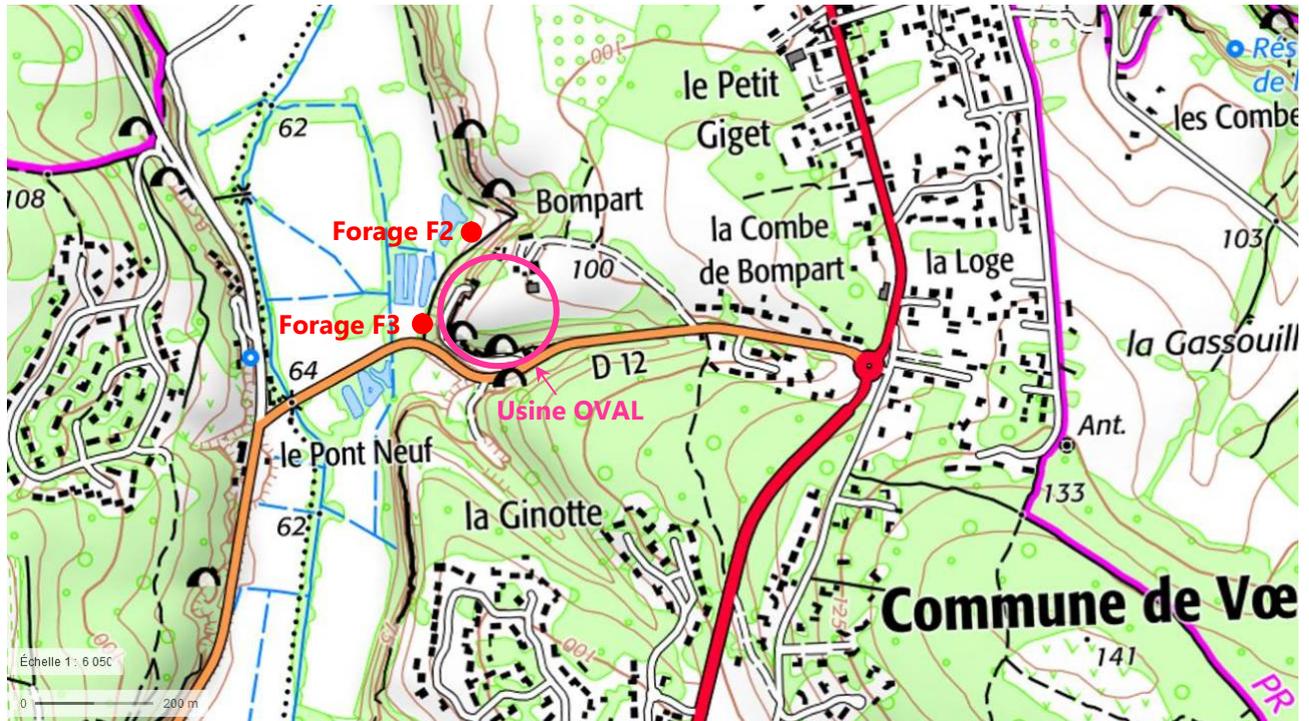


Figure 4 : Localisation du forage F3 JOLIVAL sur fond IGN



Figure 5 : Localisation du forage F3, sur photographie aérienne

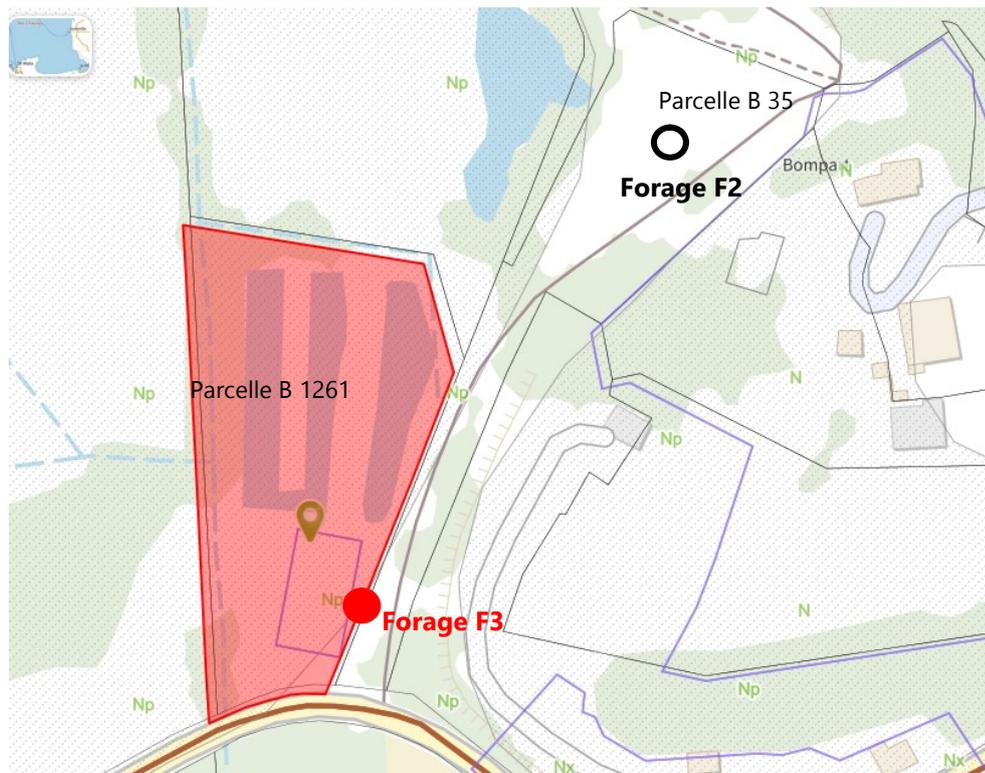


Figure 6 : Localisation du forage F3 JOLIVAL sur fond cadastral (<https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr>)

3.2- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU FORAGE F3

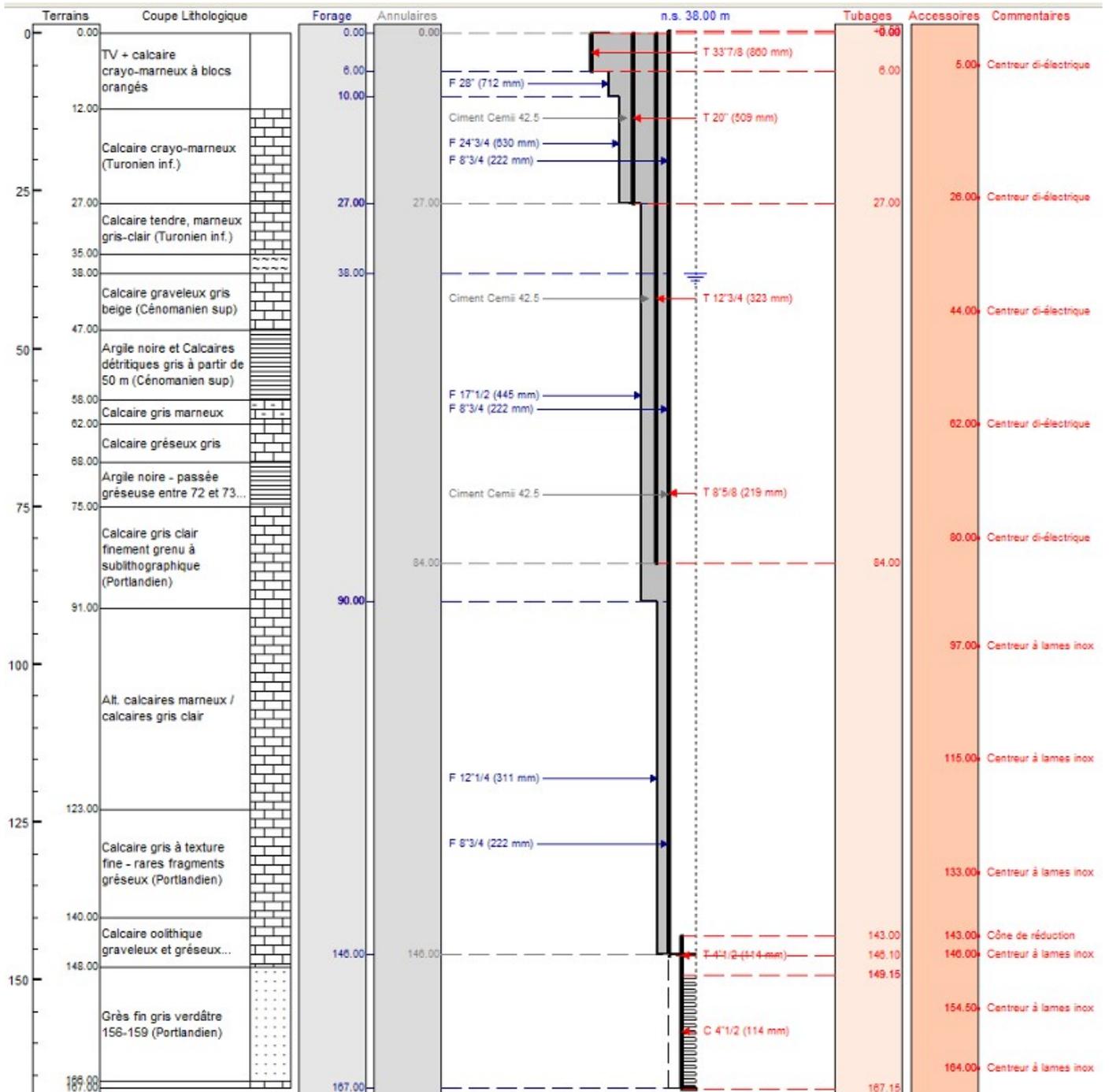


Figure 7 : Coupe technique et géologique du forage F3 de l'usine OVAL (réalisée par Forages Massé, en mai 2024)

4- ENVIRONNEMENT ET MILIEU SOLLICITÉ

4.1- CONTEXTES HYDROLOGIQUES ET CLIMATOLOGIQUES

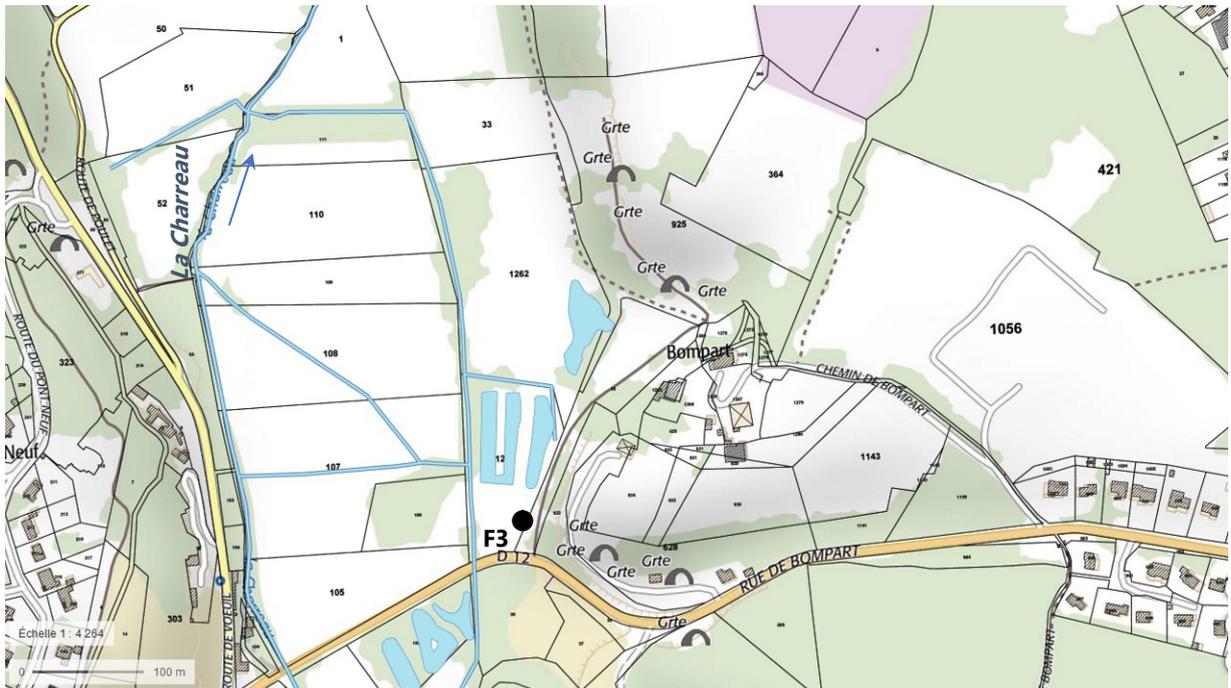


Figure 8 : Cartographie du réseau hydrographique à proximité du nouvel ouvrage F3

4.2- CONTEXTES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES SUCCINCTS

D'après la carte géologique d'Angoulême, la propriété de l'usine OVAL est située sur les calcaires à rudistes du Turonien supérieur (notés C3b, cf. Figure suivante).



Figure 9 : Extrait de la carte géologique au 1/50000ème d'Angoulême (Infoterre)



Figure 10 : Tracé des isopièzes de la nappe du Jurassique moyen à supérieur dans l'Agenais-Périgord en 2007 (SIGES Aquitaine)

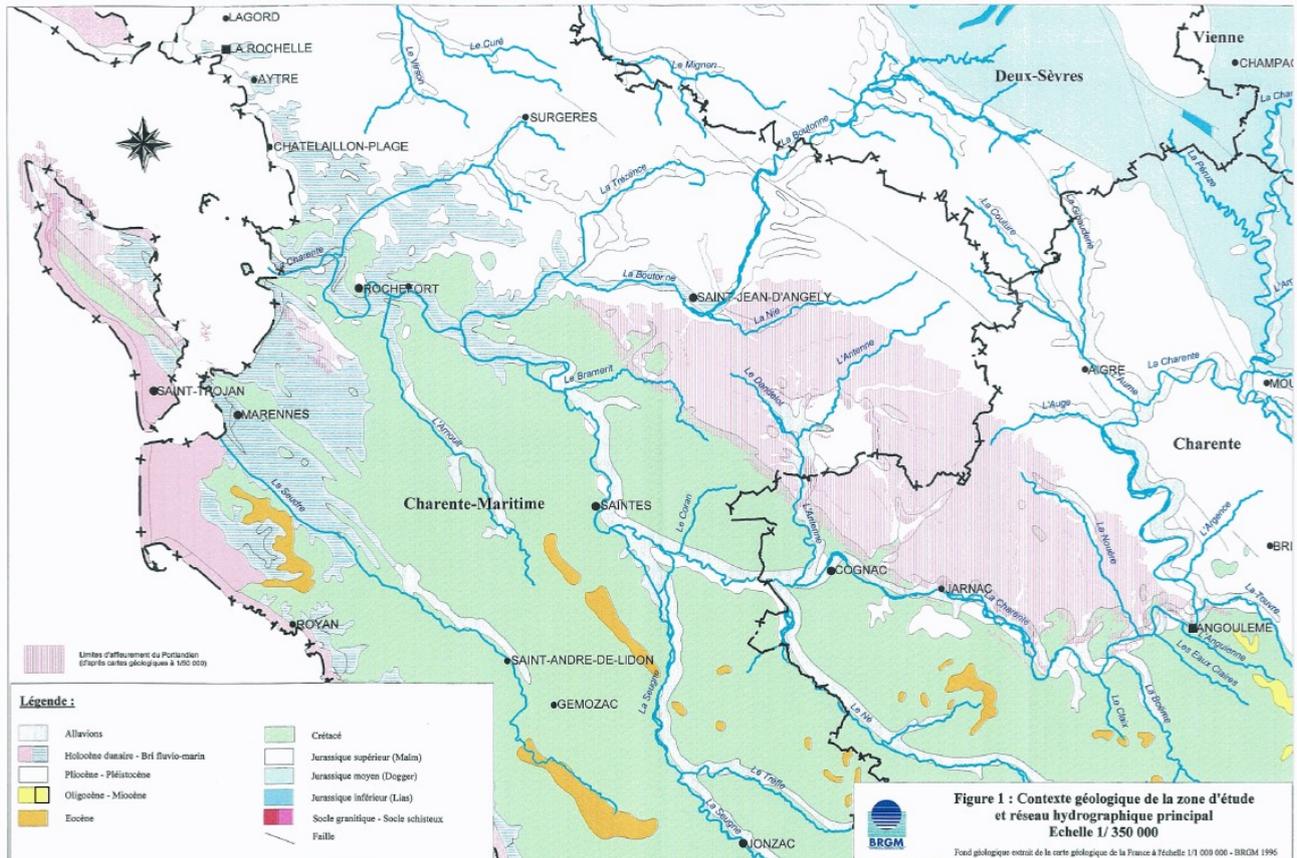


Figure 11 : Cartographie des principaux affleurements de terrains du Jurassique supérieur (en blanc), au Nord-Ouest d'Angoulême (réalisée par le BRGM, RP-50172, 2000)

4.3- ENVIRONNEMENT AUTOUR DU FORAGE

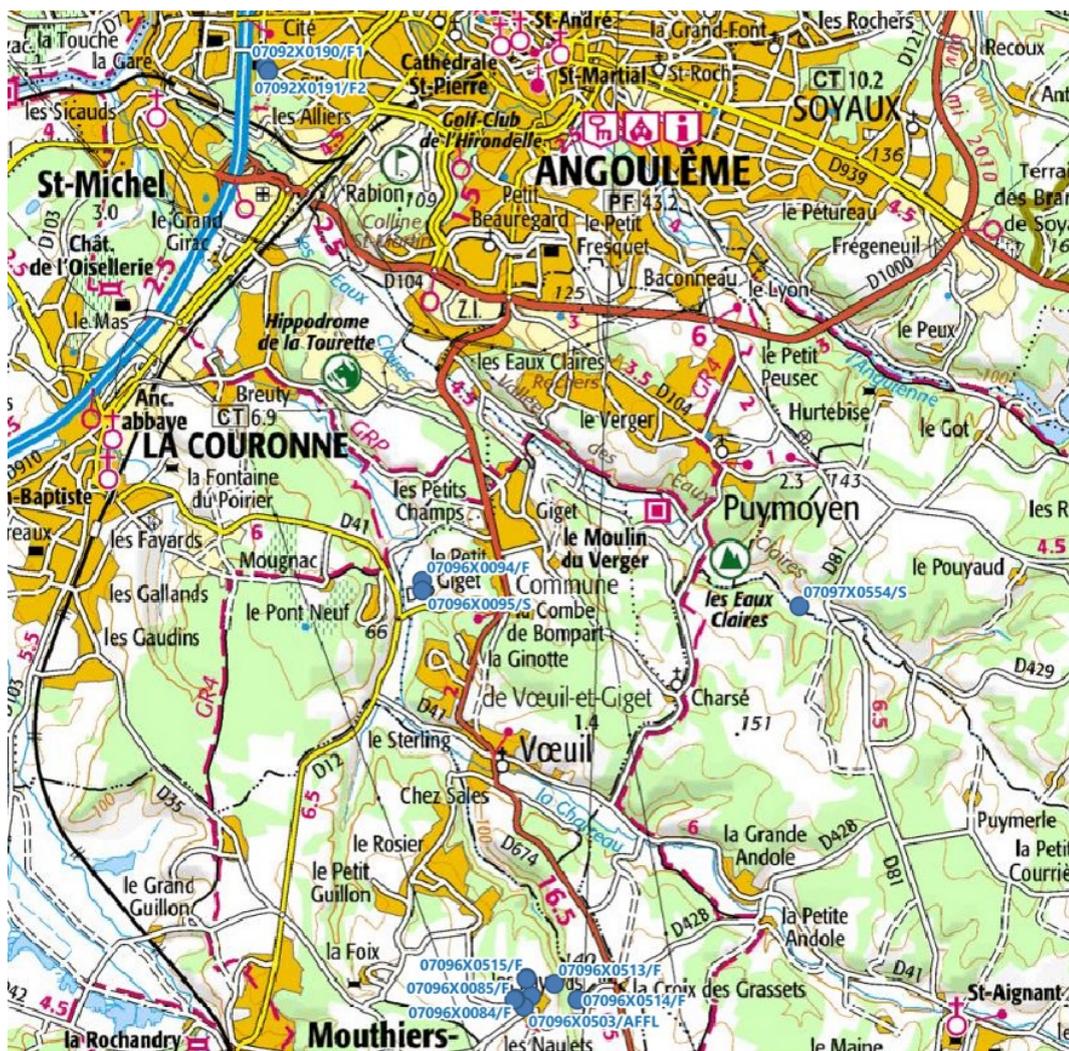


Figure 12 : Forages inclus dans un rayon de 5 km de l'usine OVAL, captant potentiellement l'aquifère du Portlandien (fond IGN)



Figure 13 : Photographie aérienne de l'environnement immédiat du futur forage F3

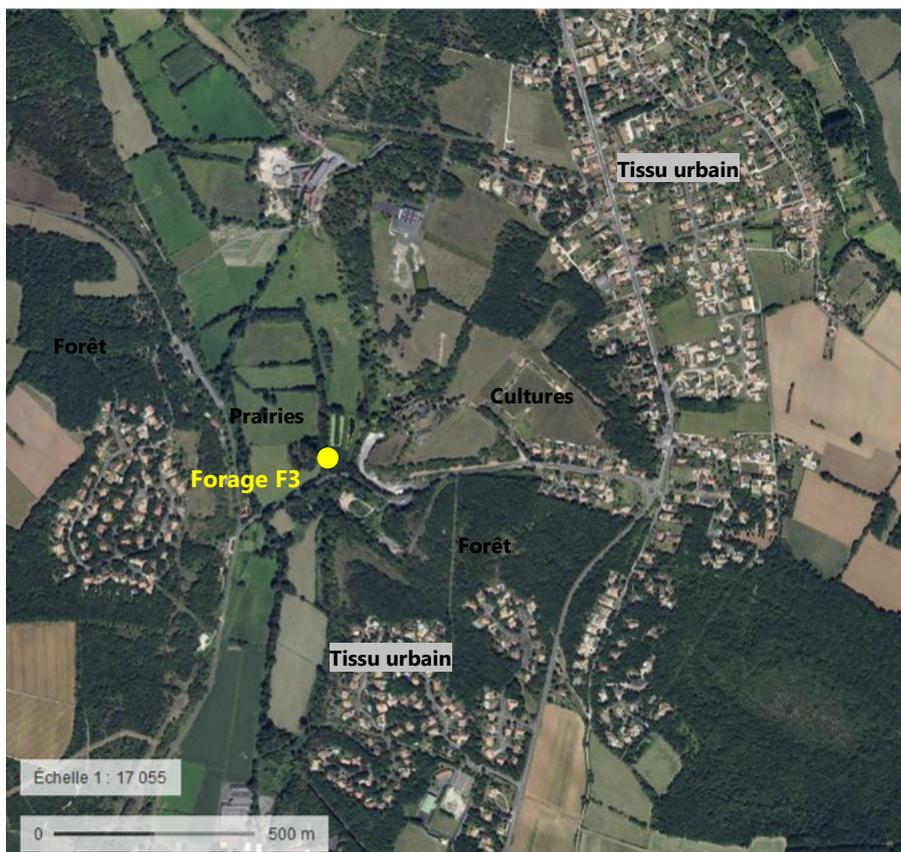


Figure 14 : Photographie aérienne et occupation du sol de l'environnement éloigné du forage F3

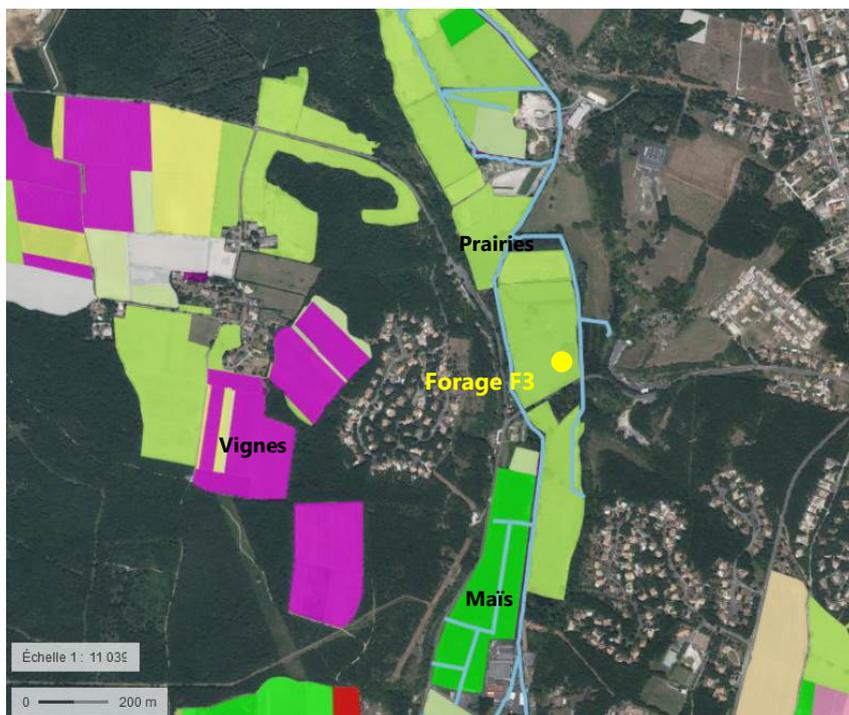


Figure 15 : Photographie aérienne autour du forage F3, avec apparition du registre parcellaire de 2021 (fond Géoportail)

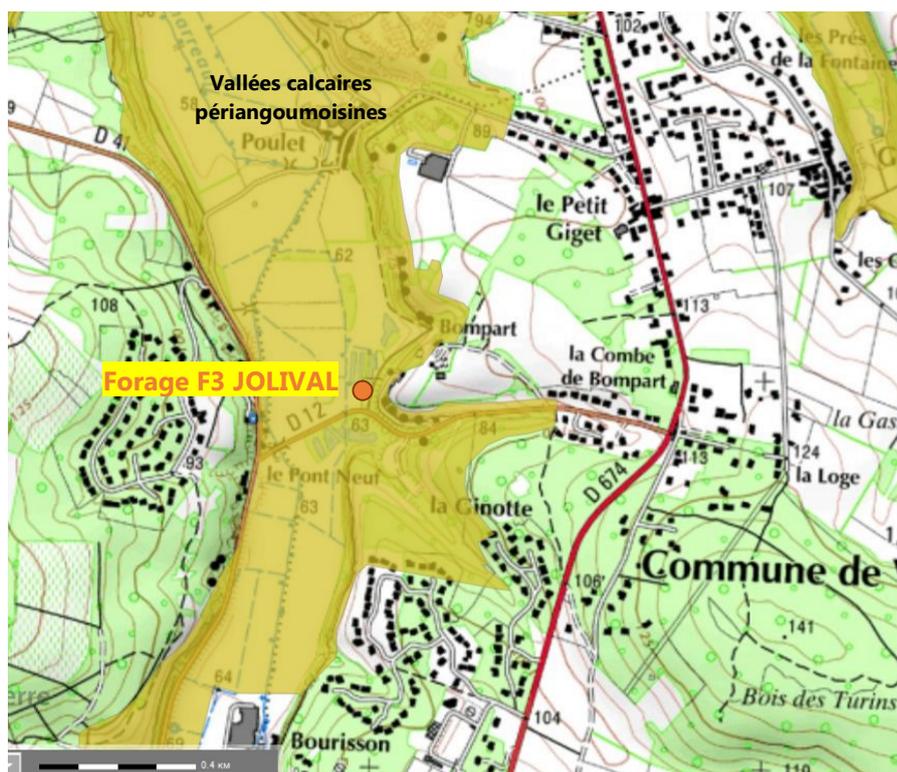


Figure 16 : Localisation du forage F3 au sein de la zone Natura 2000

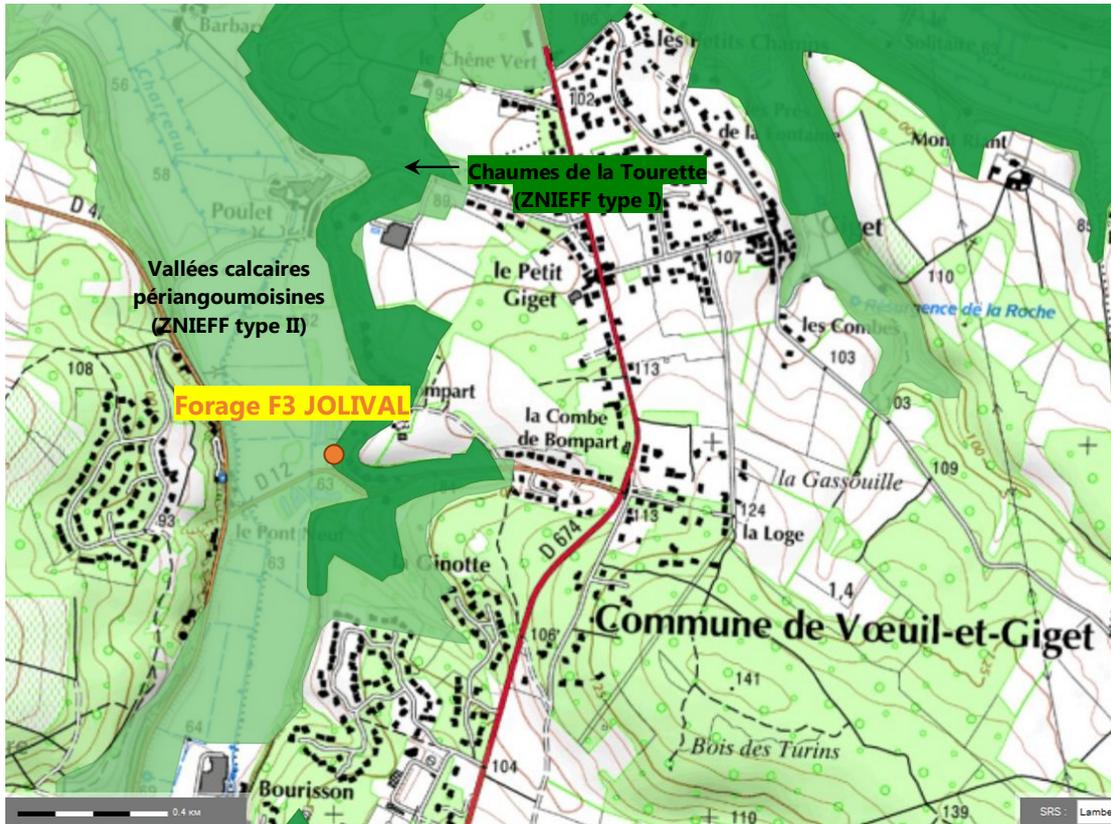


Figure 17 : Localisation du forage F3 vis à vis des ZNIEFF présentes sur le secteur

Document rédigé à Oradour-sur-Vayres, le 22 octobre 2024,

Marion CAGNIMEL-FISCHER
Hydrogéologue
Bureau d'études REGL'EAU