

Identifiant national de l'ouvrage

BSS001QMQQ

Ancien code - avant 2017
06364X0005/S56

Log géologique numérisé

Nombre de niveaux : 9

Profondeur	Lithologie	Stratigraphie
De 0 à 14 m	LIMON, SILEX	IMPRECIS
De 14 à 24,77 m	CALCAIRE, GRUMELEUX CRISTALLIN GRIS OCRE CLAIR ; CHAILLE	BAJOCIEN
De 24,77 à 35,15 m	ALT/CALCAIRE, ARGILEUX GRIS FOSSILIFERE/MARNE, GRIS FONCE FOSSILIFERE/	TOARCIEEN
De 35,15 à 35,27 m	CALCAIRE, REMANIE ARGILEUX GRIS QUARTZEUX ; CALCITE	TOARCIEEN
De 35,27 à 45,87 m	DOLOMIE, CRISTALLIN CREME GRIS ; GRES ; CALCAIRE	ENTRE DOMERIEEN ET PLEINSBACHIEEN
De 45,87 à 48,61 m	CONGLOMERAT	ENTRE DOMERIEEN ET PLEINSBACHIEEN
De 48,61 à 49,7 m	GRES ; MARNE ; PYRITE	ENTRE DOMERIEEN ET PLEINSBACHIEEN
De 49,7 à 78,95 m	ALT/CALCAIRE, DOLOMITIQUE OCRE CLAIR FIN/CALCAIRE, COQUILLIER OOLITHIQUE ALTERE/	ENTRE SINEMURIEEN ET HETTANGIEEN
De 78,95 à 80,25 m	SOCLE	ANTE LIAS

Figure 6 : forage BSS001QMQQ

Ce dernier forage indique que les calcaires du Jurassique inférieur et moyen sont puissants de près de 80 m au dessus du socle paléozoïque qui remonte sur la zone de Melle, avec cependant des capacités aquifères restreintes à une trentaine de m dans le meilleur des cas.

Le contexte géologique local d'implantation des 3 éoliennes est donc très bien connu avec ce soubassement calcaire du Jurassique moyen (Dogger).

La figure suivante montre la stratigraphie des terrains existant entre le site du projet et les 3 captages concernés dans ce rapport.

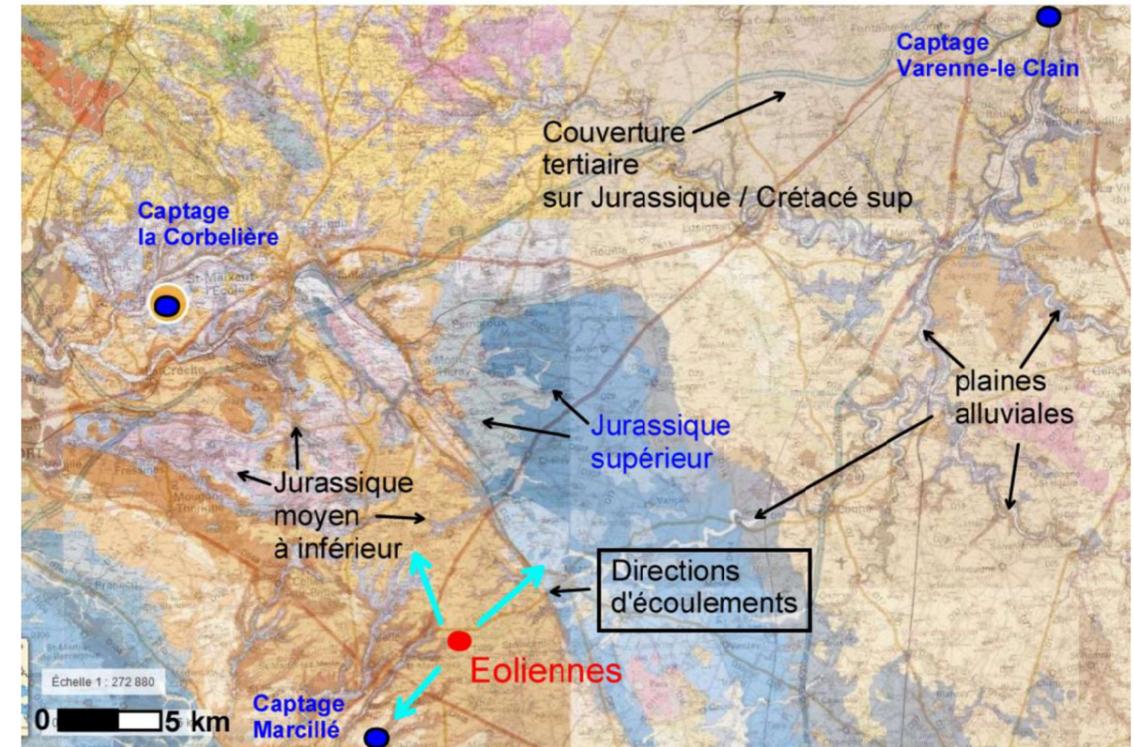


Figure 7 : Fond géologique entre la zone du projet et les 3 captages

Le captage de Marcillé est alimenté par des eaux souterraines issues du réservoir du Dogger, en aval hydrogéologique à 6.2 km au sud ouest.

Le captage de la Corbellière est une prise d'eau en rivière alimentée par le ruissellement superficiel et des venues issues d'aquifères du Jurassique moyen et supérieur, à 25.3 km au nord ouest à vol d'oiseau. Cette ressource est donc majoritairement issue de réservoirs différents de la nappe du Bajocien à hauteur du projet éolien.

Le captage de la Varenne le Clain est une prise d'eau en rivière alimentée par le ruissellement superficiel et des venues issues d'aquifères du Jurassique moyen et supérieur, de nappes alluviales à 47.6 km au nord est à vol d'oiseau. Cette ressource est donc très largement majoritairement issue de réservoirs différents de la nappe du Bajocien à hauteur du projet éolien.