

ANNEXE OBLIGATOIRE

Dossier de demande d'examen au Cas-par-cas relative au
projet de création d'un forage et de 2 piézomètres
profonds, et réalisation d'un essai de pompage de longue
durée (2 semaines)

Table des matières

ANNEXE OBLIGATOIRE.....	1
ANNEXE OBLIGATOIRE.....	1
Localisation du projet.....	3
Photographies des abords du projet.....	6
Plans du projet	8
Plans des abords du projet de Ferme urbaine et de forage.....	10

Figures

Figure 1 : Coordonnées prévisionnelles des futurs sondages de reconnaissance (source : étude ARTELIA).	3
Figure 2 : Projet de création d'un forage et de 2 piézomètres profonds, et réalisation d'un essai de pompage de longue durée (2 semaines) (source : géoportail).	3
Figure 3 : Projet de création d'un forage et de 2 piézomètres profonds, et réalisation d'un essai de pompage de longue durée (2 semaines) zoomée (source : géoportail).	4
Figure 4 : Localisation prévisionnelle des futurs sondages de reconnaissance (source : étude ARTELIA).	5
Figure 5 : Photographie des abords du projet 1/2 (source : Projet de ferme en agriculture biologique de la plaine d'aventure de Laval – Phase 1 : diagnostic – états des lieux, août 2023, Atelier Rémi ALGIS).	6
Figure 6 : Photographie des abords du projet 2/2 (source : Projet de ferme en agriculture biologique de la plaine d'aventure de Laval – Phase 1 : diagnostic – états des lieux, août 2023, Atelier Rémi ALGIS).	7
Figure 7 : Coupe géologique et technique prévisionnelle du forage profond et des piézomètres (source : étude ARTELIA).	8
Figure 8 : Localisation du rejet des eaux de pompage et photographies des traversées de chemin à prévoir pour le cheminement du rejet des eaux pompées (source : étude ARTELIA).	9
Figure 9 : Plan des abords du projet (source : géoportail).	10

Localisation du projet

Le projet de création d'un forage et de 2 piézomètres profonds, et réalisation d'un essai de pompage de longue durée (2 semaines) est localisé à l'intérieur du périmètre suivant :

- Laval agglomération ;
- Commune de Laval ;
- Parcelles cadastrales :
 - o ZA18 : 14 070 m²
 - o ZA19 : 24 825 m²
 - o ZA33 : 21 054 m²
 - o ZA44 : 13 984 m²
 - o ZA46 : 154 875 m²
 - o Superficie totale : 228 808 m²

Le périmètre n'occupe qu'une partie de la parcelle ZA46 dont la partie Est accueille, en l'état, un cimetière, pour une superficie de 31 184 m².

Le périmètre n'occupe qu'une partie de la parcelle ZA33 ; seule une superficie de 1 055 m², en partie Sud-Ouest de la parcelle sera concernée par le projet.

Par conséquent, le projet s'inscrit à l'intérieur d'une emprise de 177 625 m², soit 17,7625 ha.

Les forages et les piézomètres, qui motivent la demande d'examen au cas par cas, sont localisés au sein de ce périmètre.

Les coordonnées prévisionnelles des futurs sondages sont présentées dans le tableau ci-dessous. Elles sont données à titre indicatif, sachant qu'elles pourront être sensiblement modifiées sur site suivant les contraintes du terrain.

L'agglomération de Laval est propriétaire de ces parcelles qui sont actuellement occupées par des prairies et quelques cultures fruitières.

L'accès aux parcelles sera possible via deux entrées aménagées depuis le chemin goudronné des Faluères et les légumières.

	Parcelle cadastrale	X (Lambert 93)	Y (Lambert 93)
Ouvrage n°1	ZA 0068 (Laval)	421355.39	6780484.33
Ouvrage n°2	ZA 0018 (Laval)	421254.76	6780531.25
Ouvrage n°3	ZA 0068 (Laval)	421495.51	6780412.86

Figure 1 : Coordonnées prévisionnelles des futurs sondages de reconnaissance (source : étude ARTELIA).

Figure 2 : Projet de création d'un forage et de 2 piézomètres profonds, et réalisation d'un essai de pompage de longue durée (2 semaines) (source : géoportail).

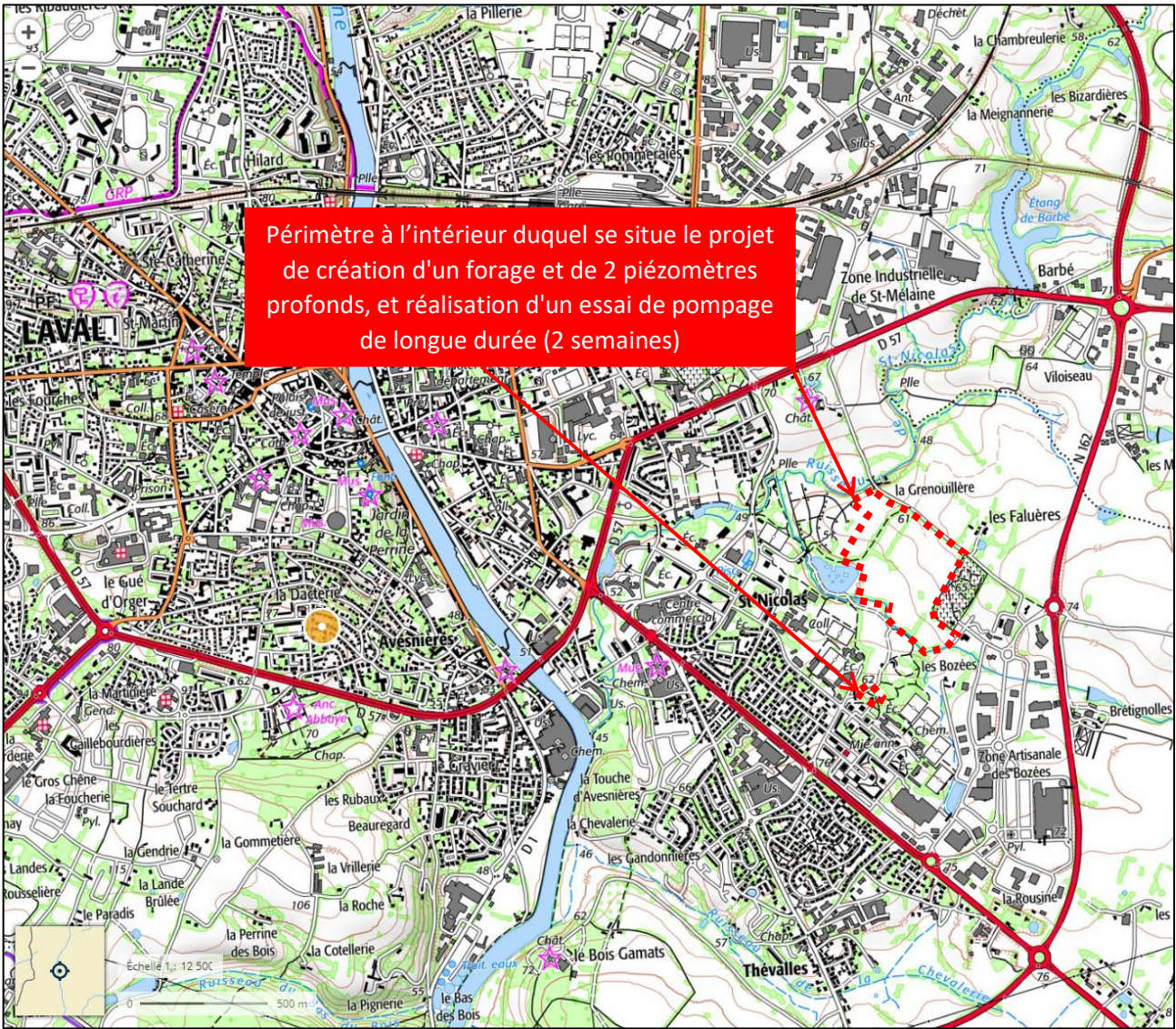
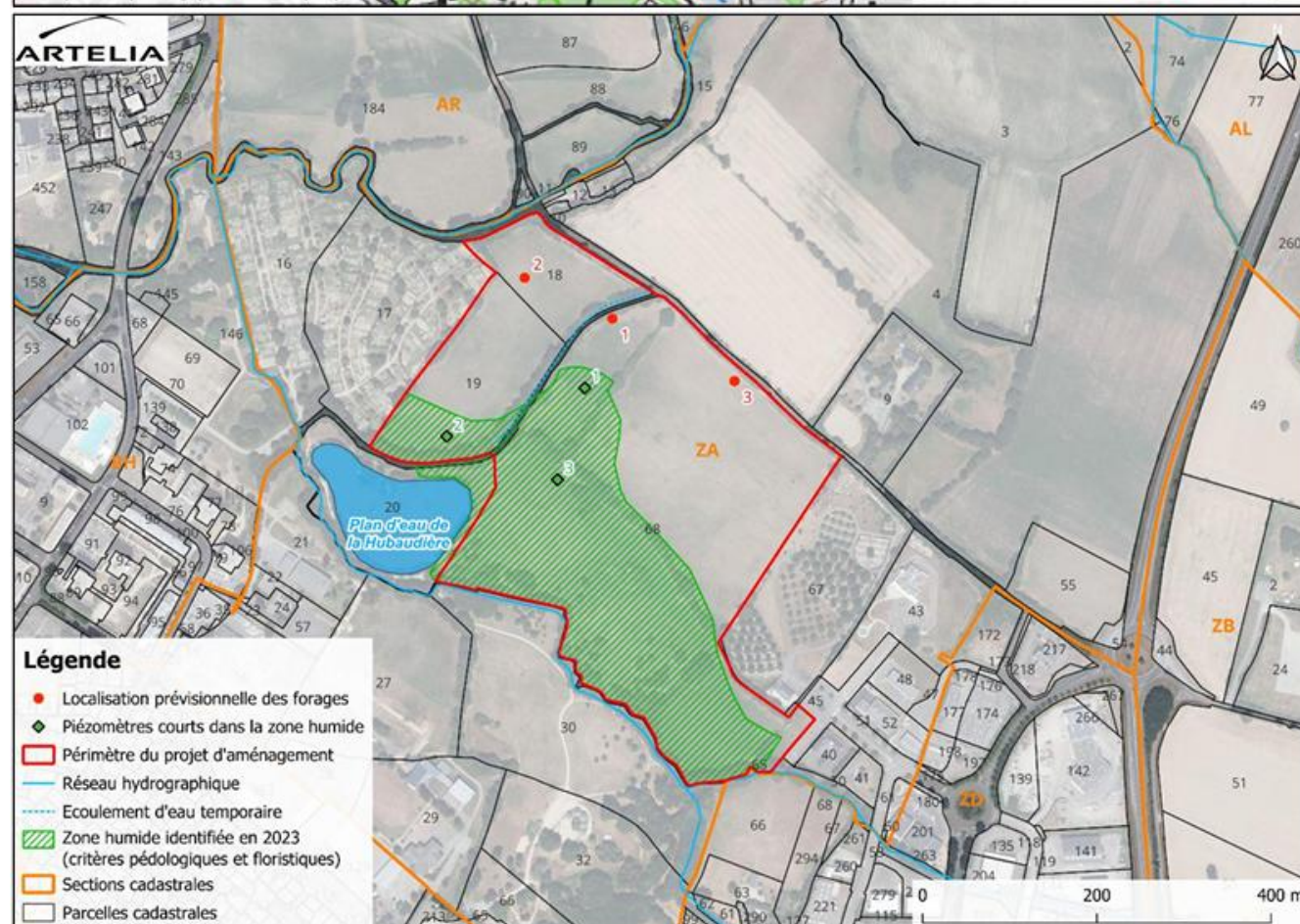


Figure 3 : Projet de création d'un forage et de 2 piézomètres profonds, et réalisation d'un essai de pompage de longue durée (2 semaines) zoomée (source : géoportail).

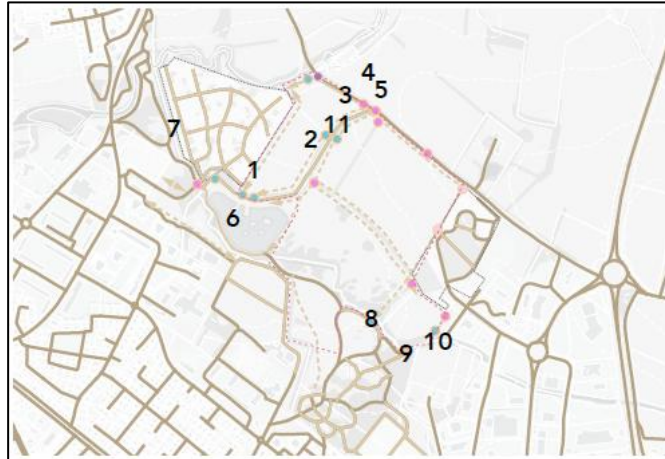




Figure 4 : Localisation prévisionnelle des futurs sondages de reconnaissance (source : étude ARTELIA).



Photographies des abords du projet



1. Chemin de la Hubaudière inondé.



2. Chemin de la Hubaudière. Franchissement vers la parcelle mitoyenne.



3. Chemin de la Hubaudière



4. Jonction du chemin de la Hubaudière et du chemin des Falueres.



5. Accès Jonction du chemin des Falueres vers la parcelle mitoyenne.



6. Chemin bordant l'étang des Bozées.



7.



8. Franchissement du ruisseau en fond de vallon.



9. Cul-de-sac.



10. Franchissement informel.



11. Chemin informel longeant le chemin de la Hubaudière.

Figure 5 : Photographie des abords du projet 1/2 (source : Projet de ferme en agriculture biologique de la plaine d'aventure de Laval – Phase 1 : diagnostic – états des lieux, août 2023, Atelier Rémi ALGIS).



Figure 6 : Photographie des abords du projet 2/2 (source : Projet de ferme en agriculture biologique de la plaine d'aventure de Laval – Phase 1 : diagnostic – états des lieux, août 2023, Atelier Rémi ALGIS).

Plans du projet

Figure 7 : Coupe géologique et technique prévisionnelle du forage profond et des piézomètres (source : étude ARTELIA).

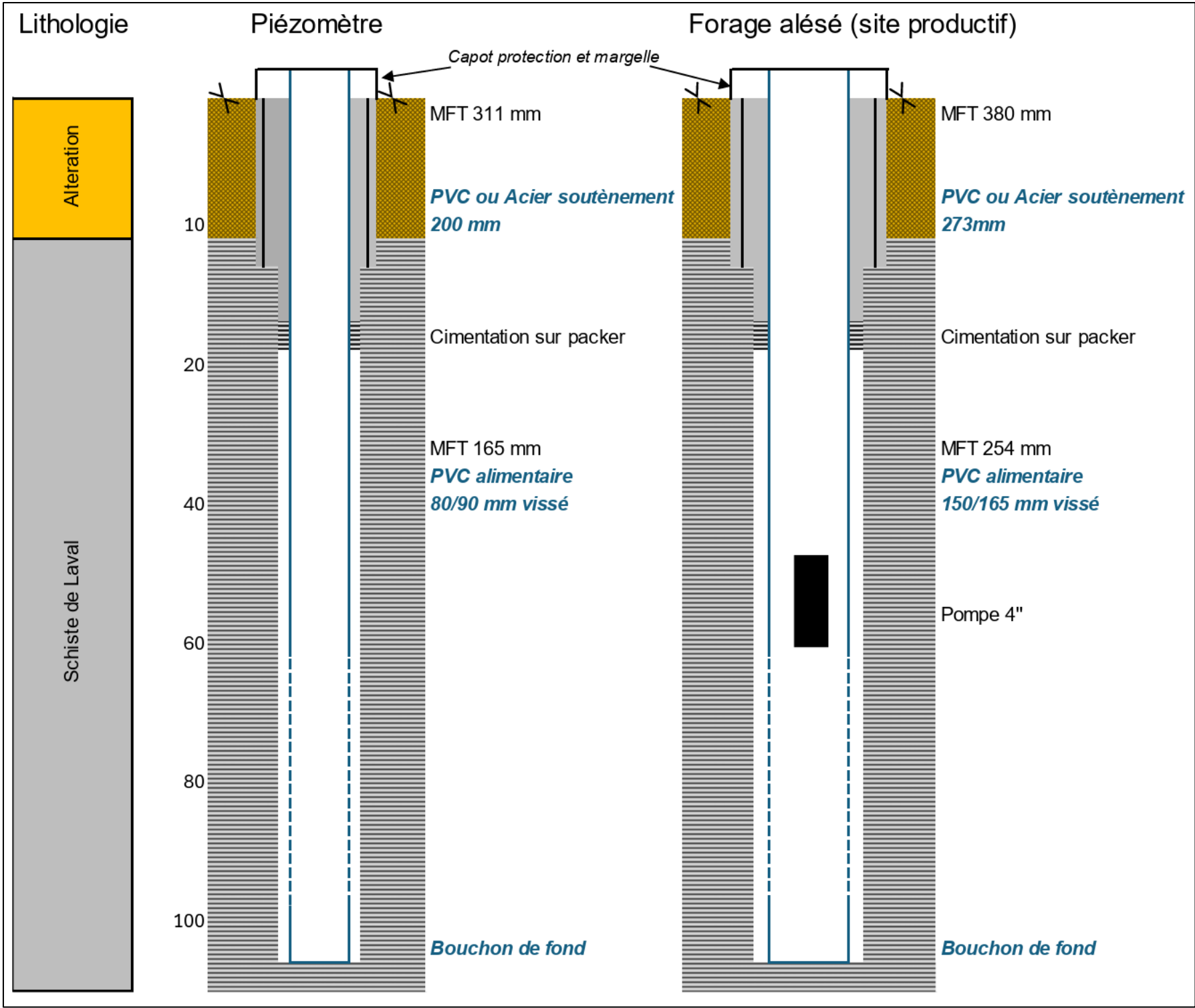
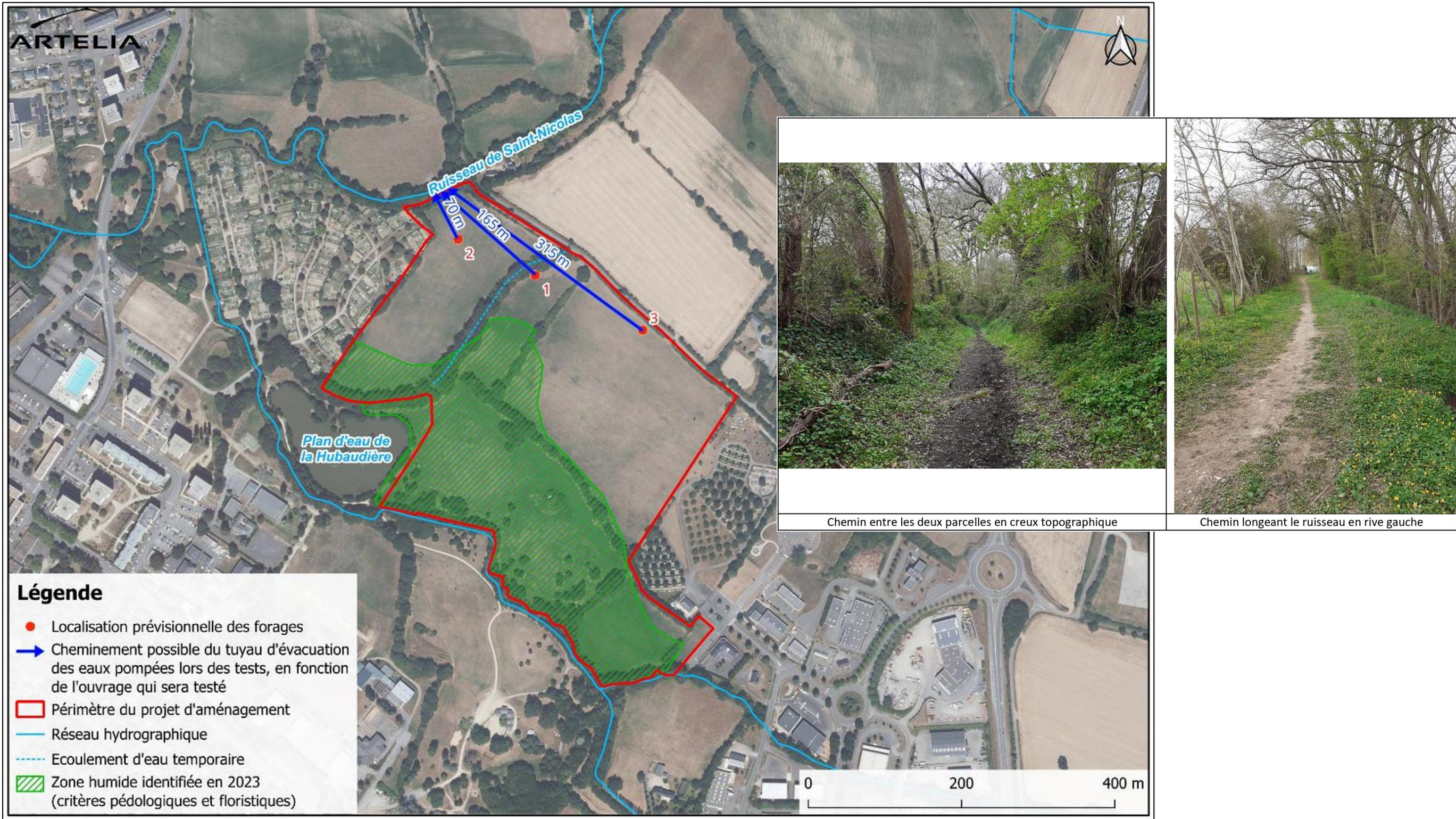


Figure 8 : Localisation du rejet des eaux de pompage et photographies des traversées de chemin à prévoir pour le cheminement du rejet des eaux pompées (source : étude ARTELIA).



Plans des abords du projet de Ferme urbaine et de forage

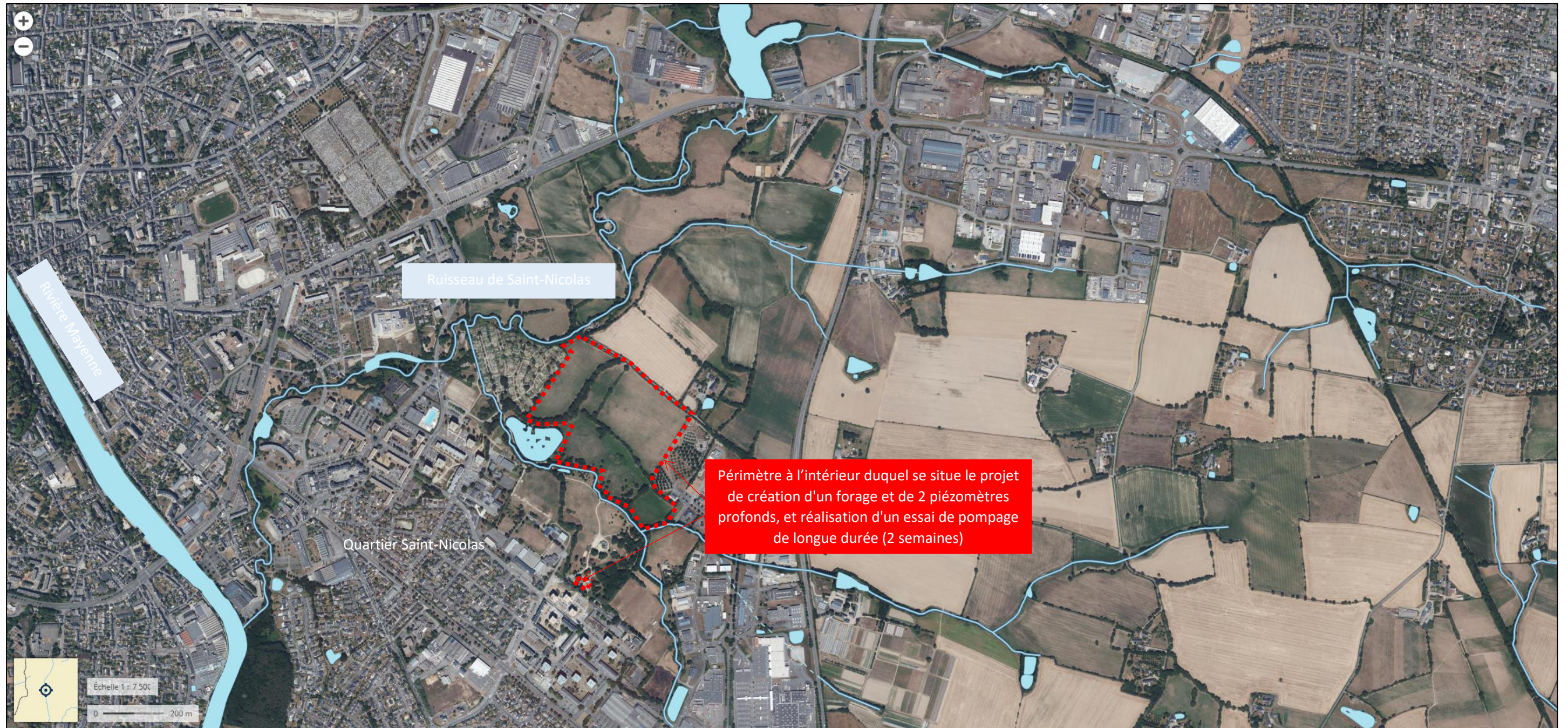


Figure 9 : Plan des abords du projet (source : géoportail).