

Cadre réservé à l'autorité environnementale		
Date de réception : 27/11/2020	Dossier complet le : 21/12/2020	N° d'enregistrement : 2020-10386

1. Intitulé du projet

Création du plan d'eau LEGUERN à vocation agricole avec demande de remplissage hivernal

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom _____ Prénom _____

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale **GAEC LEGUERN**

Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale **GUERN MICKAEL GERANT**

RCS / SIRET

4	9	7	8	3	6	0	3	1	0	0	0	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 Forme juridique **Exploitant agricole**

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie <i>(Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))</i>
16°C	1.3.1.0 -Prélèvement supérieur 8 m³/h (50m³/h pour le projet) 3.1.2.0 -Installations, ouvrage, travaux ou activités conduisant à modifier le profil en long ou le profil en travers du lit mineur d'un cours d'eau (sur 2m le temps travaux) 3.2.3.0 -Plan d'eau permanent ou non 3.2.4.0 -Vidange 3.2.5.0 -Barrage de retenue et digue de canaux

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

Aménagement du plan d'eau
-création du plan d'eau de volume 136 000 m³ et de surface en eau de 2,95 ha en remblai/déblai uniquement.

Aménagements de points de prélèvement en cours d'eau avec respect du débit réservé.
-prélèvement 50m³/h dans un puits en berge pour alimenter le plan d'eau du "GAEC LEGUERN" par une conduite d'amenée (PVC DN 200)
-prélèvement en gravitaire avec respect du débit réservé pour alimenter le plan d'eau du "GAEC LEGUERN" par une conduite d'amenée (PVC DN 200)
Ces prélèvements s'effectueront durant la période hivernale (1er décembre - 31 mai).

4.2 Objectifs du projet

L'objectif est de créer un stockage d'eau pour capter une partie de la ressource pendant la période hivernale et la restituer aux cultures durant la période d'irrigation.

Le projet est d'assurer un remplissage correct du plan d'eau tous les ans pour permettre à l'exploitant de produire des fruits et légumes de qualité tout en respectant le milieu naturel.

Le complément du remplissage de la retenue du "GAEC LEGUERN" par prélèvement garantira un fonctionnement optimal pour l'irrigation de 50 Ha de vergers de noisetiers et de 20 Ha de betteraves semence.

Un défaut de remplissage entrainerait une diminution des rendements mais aussi de la qualité de la production.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Les parcelles concernées par le projet sont des parcelles agricoles.

Pour le plan d'eau :

- décapage de la terre végétale sur l'emprise du projet,
- réalisation de l'ancrage sous digue par déblai/remblai et compactage,
- réalisation du corps de digue par déblai/remblai et compactage,
- mise en place d'une conduite de vidange,
- mise en place des dispositifs d'évacuateur des crues.

Pour le prélèvement par pompage :

- réalisation d'un puits en berge situé à 10 m du cours d'eau,
- mise en place d'une conduite entre le cours d'eau et le puits en berge de 10 m avec respect du débit réservé,
- réalisation d'une conduite d'amenée entre le puits en berge et la retenue sur 650 ml,

Pour le prélèvement en gravitaire :

- mise en place d'une conduite entre le cours d'eau et la retenue sur 450 ml avec respect du débit réservé.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le volume d'eau stocké servira pour l'irrigation de vergers de noisetiers et de champs de betteraves.

Le plan d'eau sera rempli par son bassin versant propre de 36 ha, le bassin versant d'alimentation gravitaire de 36 ha et le bassin versant d'alimentation par pompage de 319 ha. Les prélèvements complémentaires se feront selon les besoins annuels et en période hivernale uniquement.

Pour le prélèvement par pompage :

- alimentation du puits via la conduite d'alimentation
- pompage de 50 m³/h dans le puits en berge durant la période hivernale (1 décembre - 31 mai)
- maintien d'un débit réservé de 1.42 l/s en tous temps dans le cours d'eau "Ruisseau de Cantepie"

Pour le prélèvement en gravitaire:

- alimentation de la retenue durant la période hivernale (1 décembre - 31 mai) avec déconnexion au cours d'eau le reste de l'année
- maintien d'un débit de 0.96 l/s en tous temps dans l'affluent du cours d'eau "Ruisseau de Cantepie". Celui ci est 6 fois supérieur au débit réservé qui est de 0.16 l/s.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

autorisation de loi sur l'eau (IOTA)

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Plan d'eau	136 000 m ³ et 2,95 ha de surface en eau
Prélèvement en eau superficielle par pompage	50 m ³ /h - 90 000 m ³ /an
Aménagement d'un puits en berge	Profondeur de 5m
Mise en place de conduites d'aménées	650 ml (prélèvement pompage) - 450 ml (prélèvement gravitaire)

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

LIEU DIT RODIER 47800
LAPERCHE; TOMBEBOEUF

Coordonnées géographiques¹

Long. 00°25'41" E Lat. 44°33'42" N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___

Point d'arrivée :

Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___

Communes traversées :

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le département de Lot-et-Garonne est situé en entièrement en ZRE.
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il **susceptible** d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Demande de prélèvement hivernal gravitaire de 30 000 m ³ dans un affluent du "Ruisseau de Cantepie". Demande de prélèvement hivernal par pompage de 65 000 m ³ dans le "Ruisseau de Cantepie".
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet est conçu sur des parcelles agricoles appartenant au GAEC LEGUERN.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

Cf. Annexe 6 "DLE_Incidence"

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Le projet de plan d'eau était initialement prévu en travers de l'affluent du cours d'eau le "Ruisseau de Cantepie". Celui-ci a été déplacé hors du cours d'eau de manière à éviter au mieux l'impact sur le milieu aquatique et de respecter le tryptique ERC, éviter-réduire-compenser.

L'ouvrage est donc déconnecté de tout cours d'eau. Les prélèvements complémentaires pour le remplissage sont exclusivement hivernaux.

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Le projet soumis à déclaration est de faible ampleur. Celui ci est soumis à un argumentaire d'étude d'incidence au titre de la loi sur l'eau. Aucune évaluation environnementale ne semble nécessaire.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet	
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ; <input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ; <input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ; <input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ; <input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ; <input checked="" type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets. <input checked="" type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus

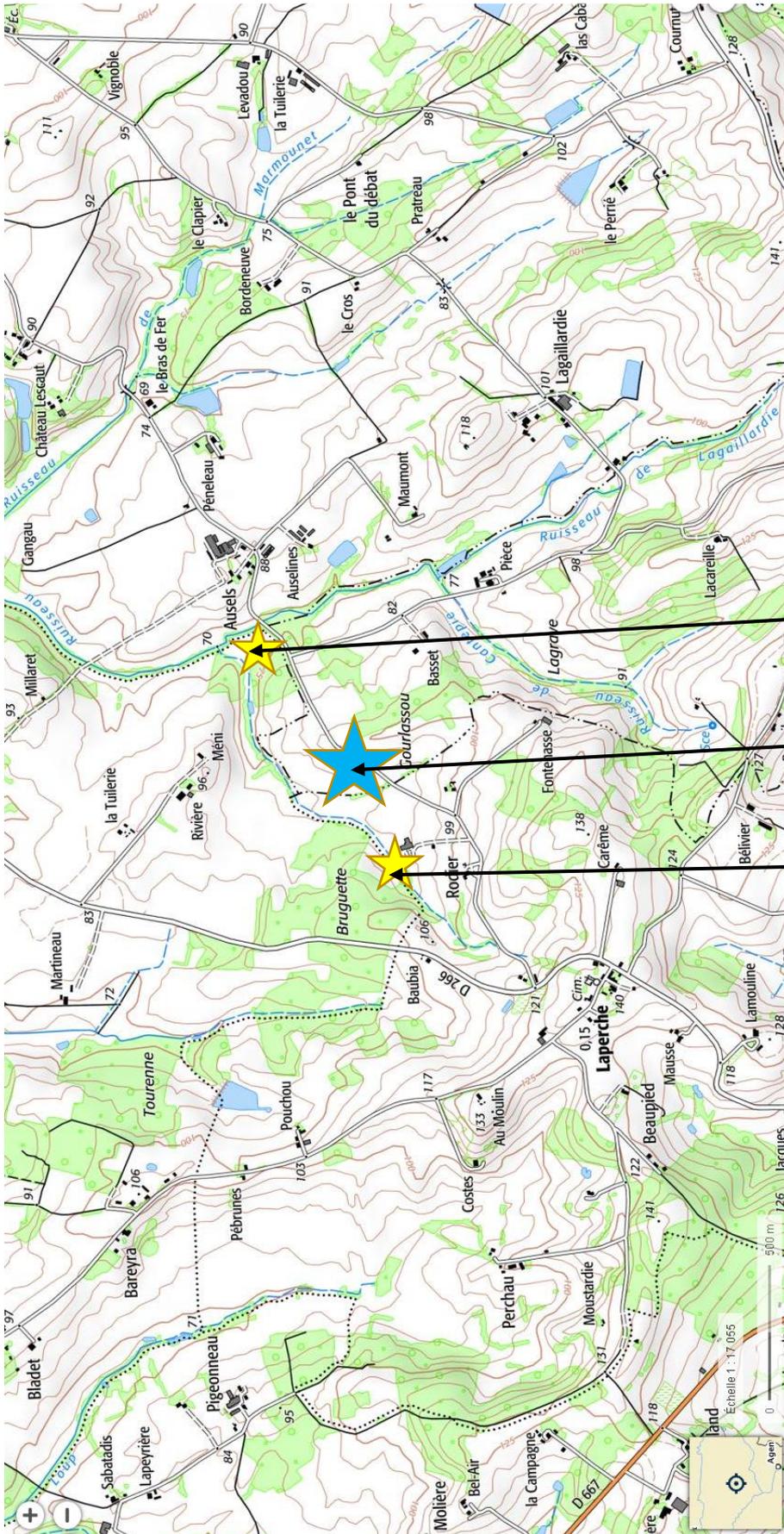
Fait à **Laperche**

le, **21-12-2020**

Signature

Mickaël GUERN

Annexe 2



Prélèvement pompage

Site du plan d'eau

Prélèvement gravitaire

Annexe 3

Photos du point de prélèvement par pompage (2020)



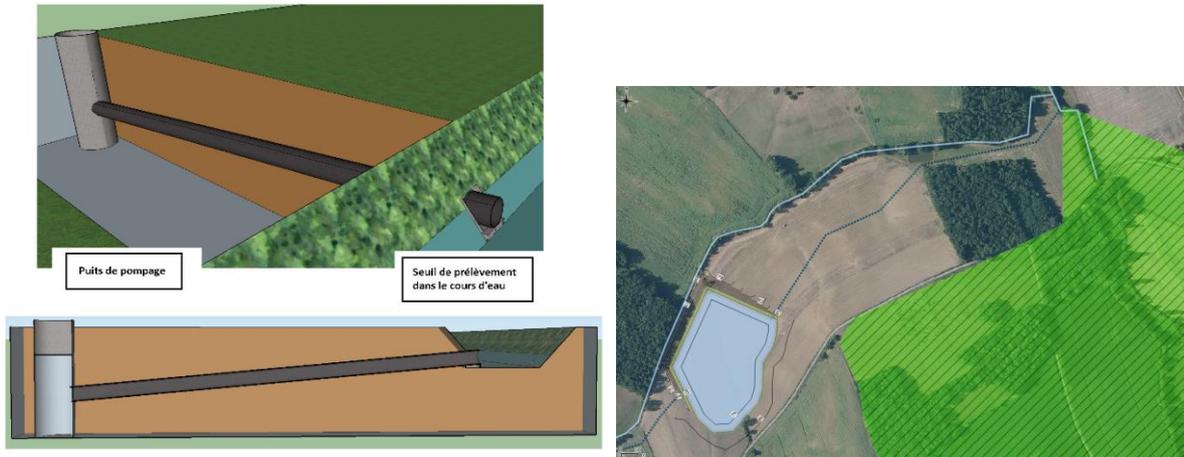
Photos du site du plan d'eau (2020)



Photos du point de prélèvement en gravitaire (2020)

Annexe 4

Prélèvements

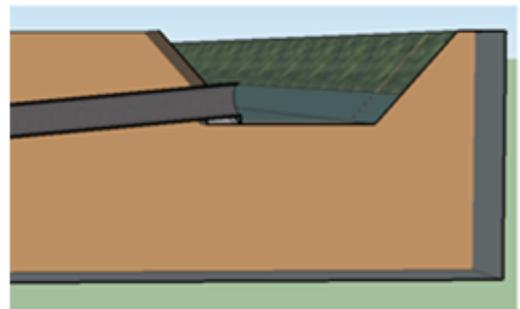
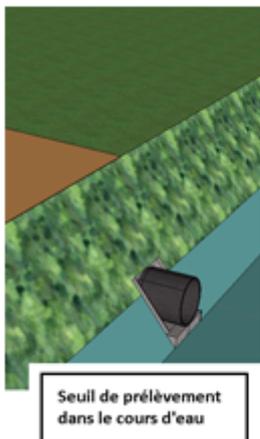


Les prélèvements au niveau du « Ruisseau de Cantepie » et de son affluent sont réalisés à partir d'un seuil situé dans la berge du cours d'eau.

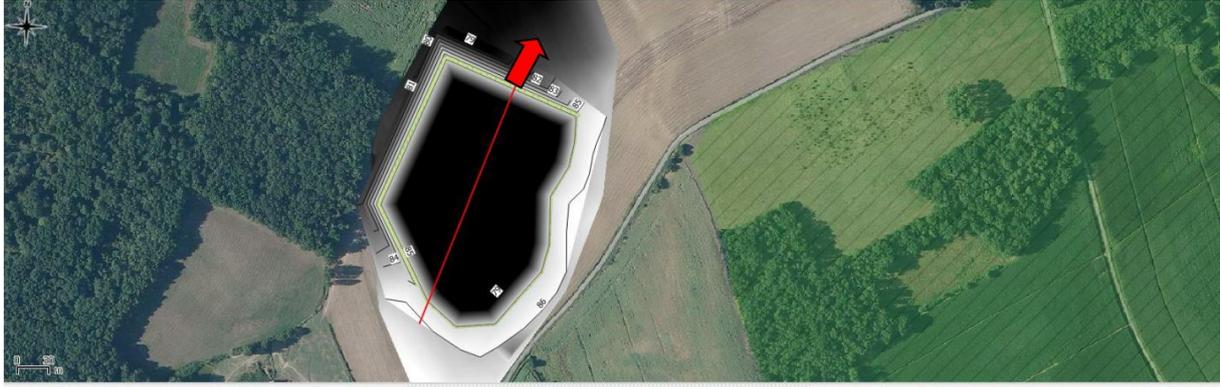
La retenue sera alimentée par pompage par une conduite d'amenée en PVC 200 pour le prélèvement en gravitaire et PVC 200 pour le prélèvement par pompage.

Les conduites d'amenées seront positionnées à 1 cm du fond du lit du cours d'eau et aucun seuil ne barrera le cours d'eau.

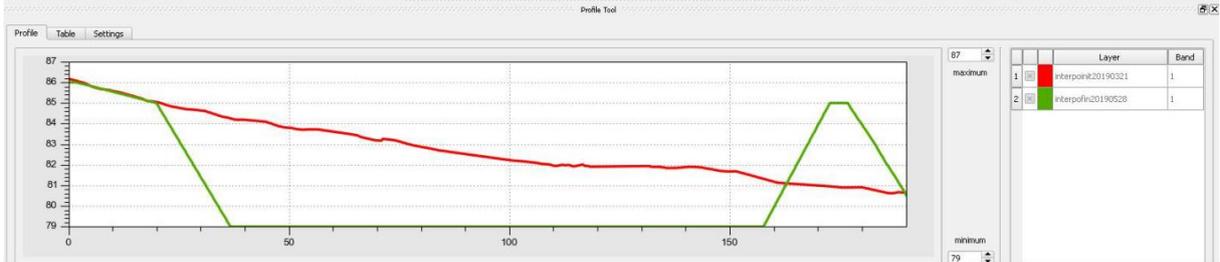
X : 495495 Y : 6387831 Z : 87 mNGF



Plan d'eau



Coupe longitudinale du site avec l'ouvrage projeté



Coupe transversale du site avec l'ouvrage projeté

Annexe 5



Photo aérienne «2010 »

