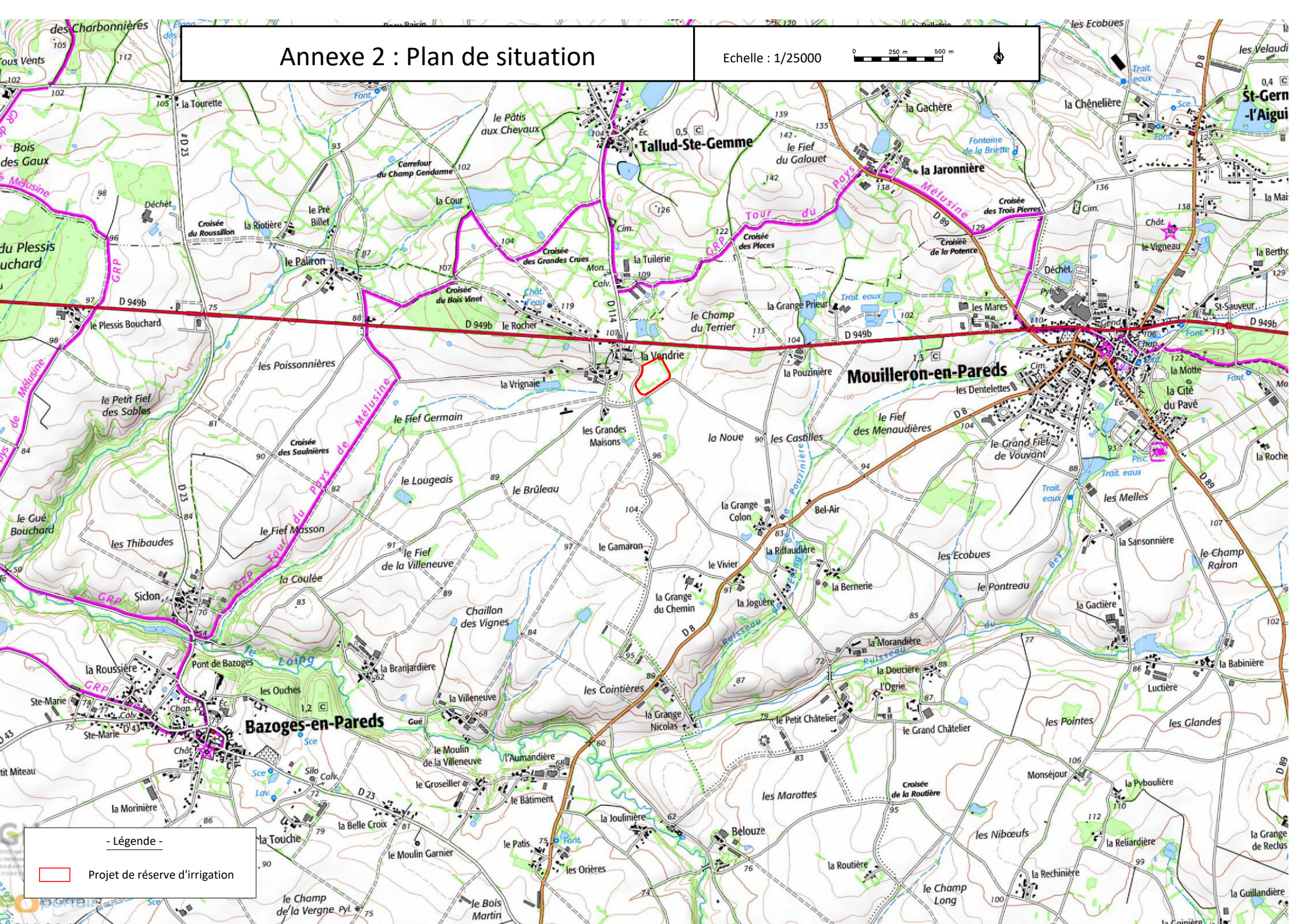


Annexe 2 : Plan de situation

Echelle : 1/25000

0 250 m 500 m

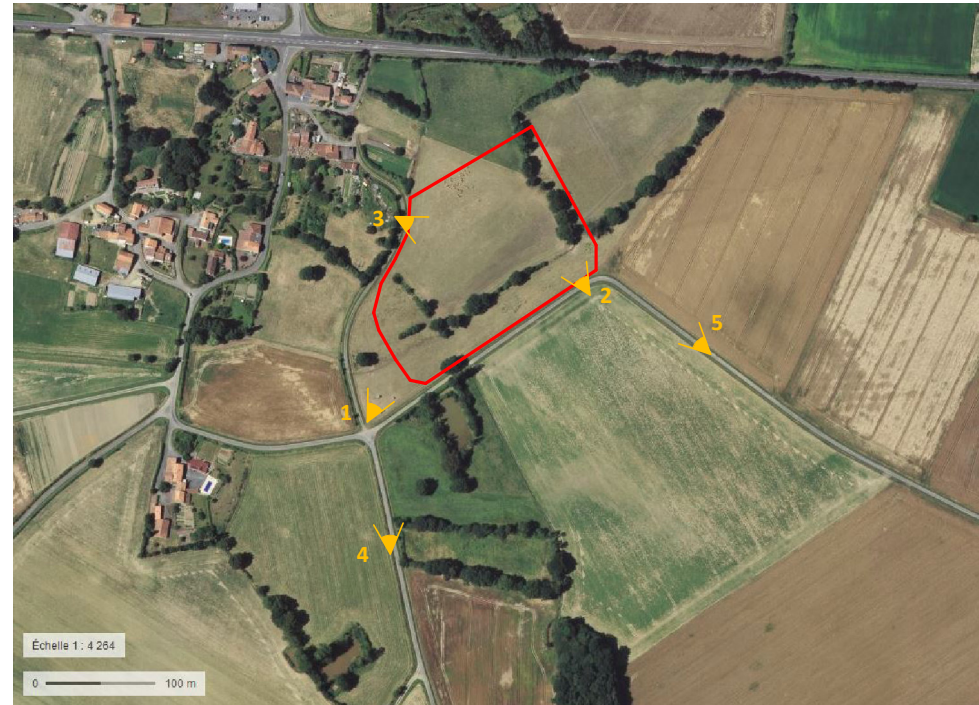


- Légende -



Projet de réserve d'irrigation

Annexe 3 : Photo du site



Occupation des sols - Vue aérienne du site
(Source : géoportail - prise de vue : 2016)



Photo 1 (prise de vue février 2018)



Photo 2 (prise de vue février 2018)



Photo 3 (prise de vue février 2018)



Photo 4 (prise de vue février 2018)



Photo 5 (prise de vue février 2018)

Entreprise :



12, Boulevard de la Vie
Belleville-Sur-Vie
85170 BELLEVIGNY
Tél : 02 51 24 40 25
Fax : 02 51 24 40 29
N° Agrément : 96-d
(Arrêté du 15/11/2012
article R.214-148 du CE)

Maitre d'ouvrage

GAEC "LE BARLIMONALPE"

MM. GERBAUD
Le Bois Martin
85 390 BAZOGES EN PAREDS

PROJET DE CREATION
D'UNE RETENUE D'EAU POUR
L'IRRIGATION

Au lieu-dit : La Vendrie
85390 MOUILLERON EN PAREDS
DEPARTEMENT DE LA VENDEE

ESQUISSE

Plan dressé le :
05/07/17

Plan dressé par :
SD

Plan modifié le :

Plan modifié par :

Plan vérifié le :
05/07/17

Plan vérifié par :
S.D

Réf Dossier :
597

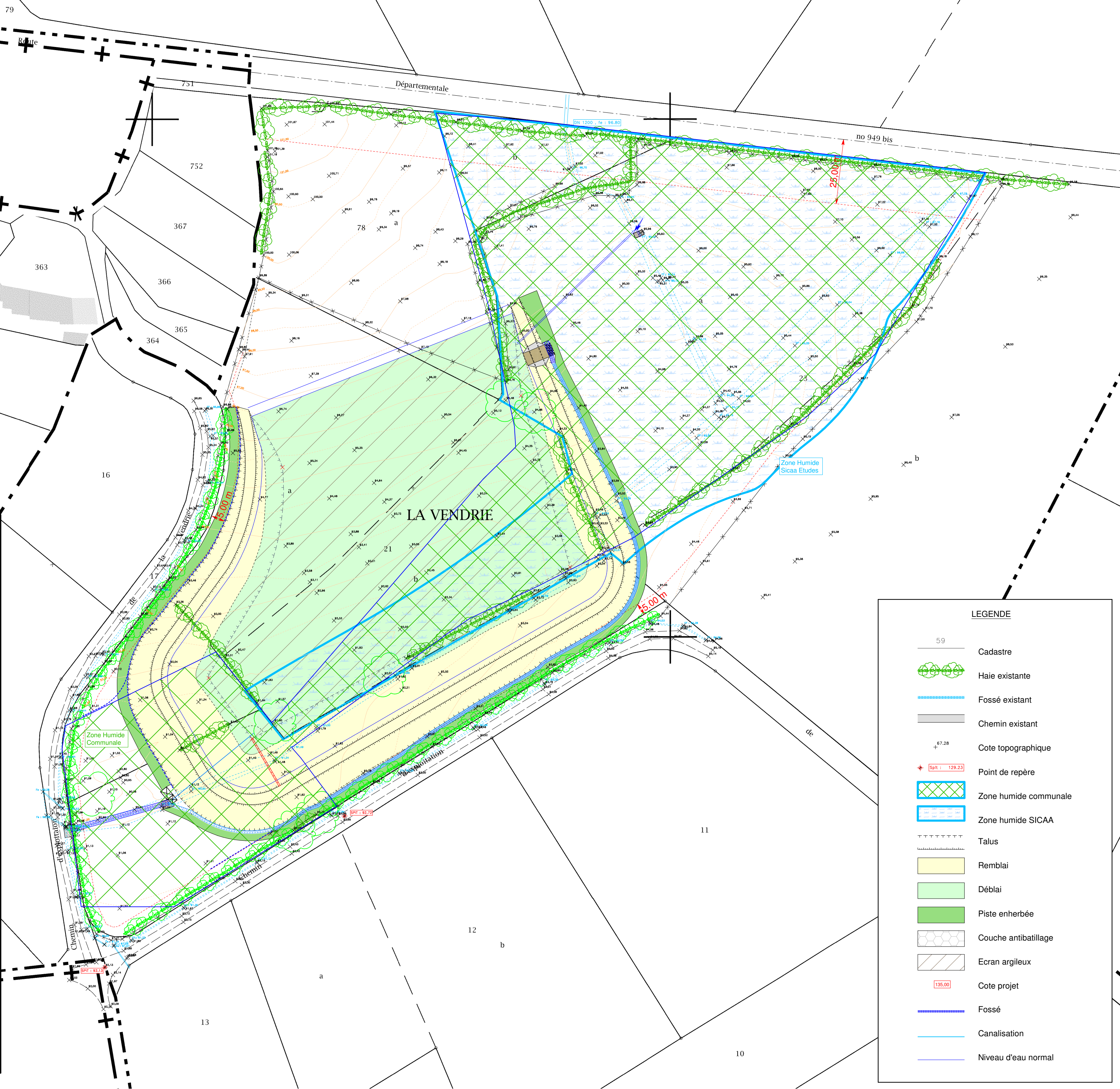
Phase :

Plan :



Echelle : 1/1000


Système de coordonnées : RGF93 CC47
Nivellement : NGF - IGN 1969




LEGENDE

59


Cadastre



Haie existante



Fossé existant



Chemin existant

67.28


+

Cote topographique


Spt : 129.23

+


Point de repère




Zone humide communale



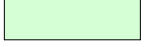
Zone humide SICAA




Talus




Remblai



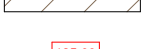
Déblai



Piste enherbée



Couche antibatillage




Ecran argileux


135.00

+


Cote projet



Fossé



Canalisation



Niveau d'eau normal



Annexe 5 : Plan des abords

Echelle : 1/5000

0 100 m



— Projet

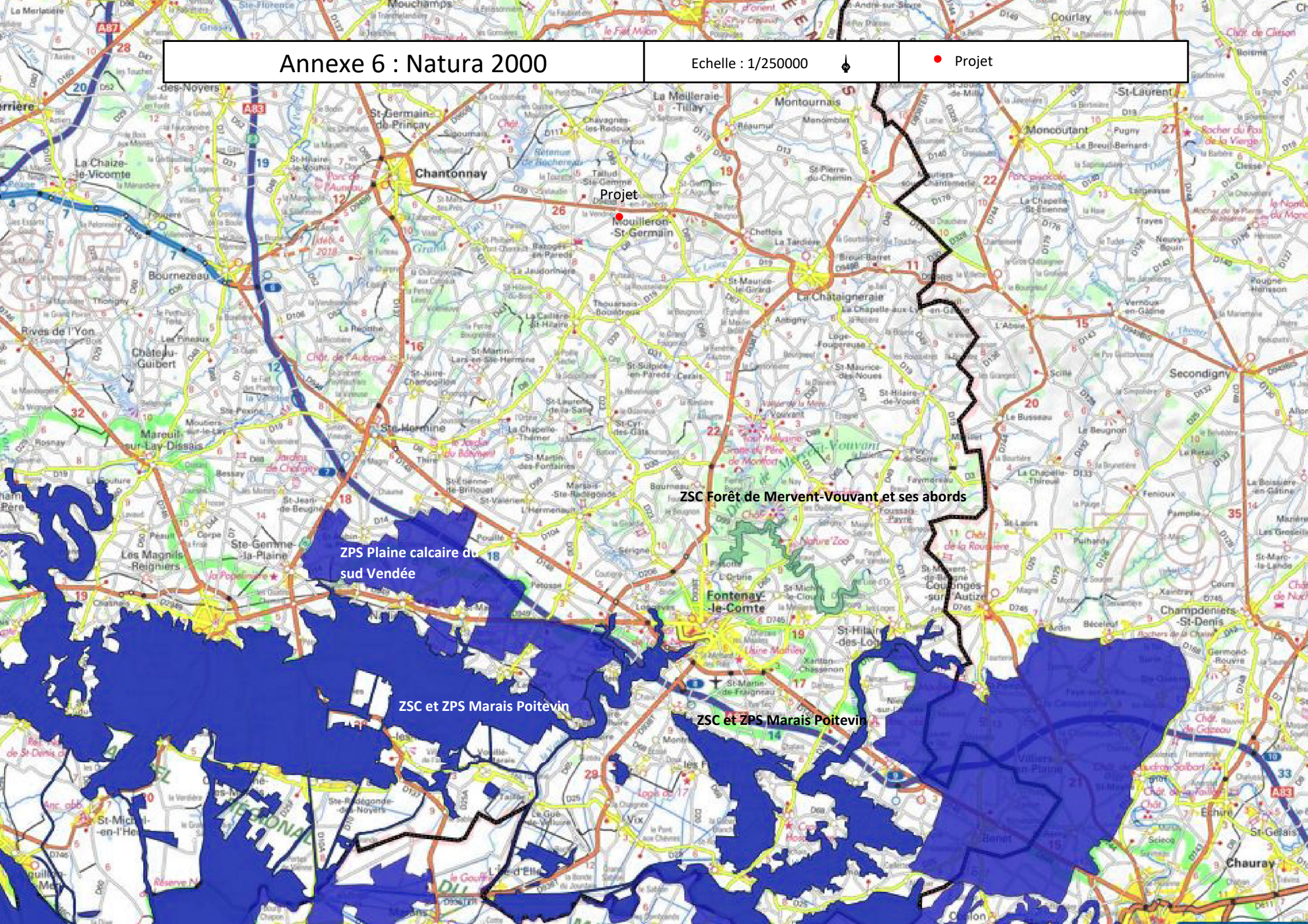
— Distance 100 m

Annexe 6 : Natura 2000

Echelle : 1/250000



● Projet

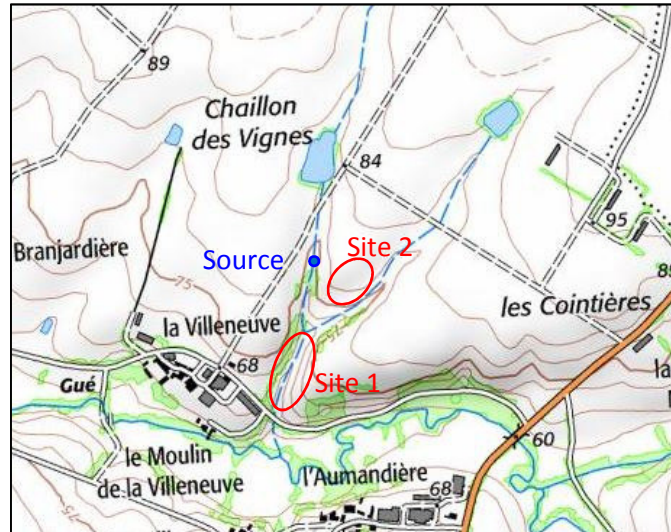


Annexe 7 : réponse au point 6.4

Le projet va impacter 9700 m² de zone humide. Ce choix de site a été fait après avoir appliqué la doctrine « éviter, réduire, compenser ».

Les mesures d'évitements correspondent au choix du site. Avant de retenir le site en projet, deux autres sites ont été envisagés.

Les deux sites se situaient sur la commune de Bazoges en Pareds, lieu-dit la Villeneuve.



Les caractéristiques du 1^{er} site sont :

- Situé en fond de vallée
- Topographie favorable à la création d'un plan d'eau
- Classé en zone N au PLU : affouillement et exhaussement de sol liés et nécessaires à une opération d'intérêt général ou à une exploitation agricole admis
- Classée en zone humide par l'inventaire communal
- Présence d'un cours d'eau rendant impossible la création d'un plan d'eau.

Les caractéristiques du 2^{ème} site sont :

- Sur le versant d'un fossé appartenant à l'association foncière
- Topographie marquée, pas favorable à la création d'un plan d'eau
- Classé en zone N et A au PLU : affouillement et exhaussement de sol liés et nécessaires à une opération d'intérêt général ou à une exploitation agricole admis
- Présence de rocher à faible profondeur : terrassement et étanchéité pas favorable
- Emprise foncière disponible limitée
- Bassin versant limité, nécessitant un pompage dans un cours d'eau pour l'alimenter

Au regard des contraintes environnementales (site1) et techniques (site 2), le site en projet a été retenu.

Sur le site en projet, des mesures de réduction d'impact sont recherchées. Pour cela, le volume de la réserve a été diminué. A l'origine, le GAEC souhaitait une réserve d'environ 70 000 m³. Le projet ne

fera qu'environ 55 000 m³, ce qui diminue l'impact du projet sur la zone humide. Dans cette même optique, l'emplacement de la réserve a été décalé vers l'ouest et sa morphologie a été adaptée, les parcelles situées à l'est du projet étant entièrement classées en zone humide.

La zone humide existante en aval de la digue sera préservée, son alimentation sera assurée par le projet.

L'esquisse du plan d'eau a été calée en tenant en compte de ces éléments. La compensation de la zone humide sera réalisée conformément au SAGE et au SDAGE.

Les haies supprimées seront compensées par la création de haies qui seront plantées le long du chemin d'exploitation dans le prolongement de la haie existante. Une haie sera également plantée au nord de la réserve.

La compensation de la zone humide sera traitée par le dossier loi sur l'eau. La pérennité et la gestion des mesures compensatoires seront définies dans le dossier loi sur l'eau.

Le plan d'eau ne sera alimenté qu'en période hivernale (1^{er} novembre au 31 mars). En dehors de cette période le plan d'eau sera totalement déconnecté du réseau hydrographique : mise en place d'un fossé de déconnexion.