

Maître d'ouvrage:

AUDUREAU Julien

Siège d'exploitation : La Menardière

85170 Saligny commune nouvelle Bellevigny

Pré études technique et réglementaire

PROJET DE CREATION D'UNE RESERVE EN EAU



Table des matières

1. Identification de l'exploitation :	3
2. Objet du dossier :	4
2.1 Projet :	4
2.2 Motivations	4
2.3 Situation géographique	5
2.4 Contexte réglementaire	6
2.5 Caractéristiques du site envisagé pour le projet :	8
2.6 Approche économique	8
2.7 Urbanisme	8
3. Contexte environnemental :	11
3.1 Contexte et calcul de la ressource en eau :	11
3.1.2 Situation géologique et morphologique	12
3.2 Les secteurs d'intérêt particulier.....	13
3.3 Les zones humides.....	15
3.3.1 Eviter Réduire Compenser	16
3.4 Servitude	16
4. Sécurité	16
5. Le SDAGE et le SAGE	17

1. Identification de l'exploitation :

MR AUDUREAU JULIEN

Siège d'exploitation : La Ménardière

85170 Saligny commune nouvelle Bellevigny

Siret : 801 698 341 00014

Exploitation agricole polycultures en conduite biologique

SAU 129 ha

UTH : 1 + 1.5 salarié

L'assolement de l'exploitation est orienté sur les cultures légumes de plein champ :

Blé, maïs, haricots, blé noir en conduite biologique.

Production animale 2 ateliers volaille sur parcours plein air.

2. Objet du dossier :

2.1 Projet :

Création d'un plan d'eau d'irrigation d'une capacité de 76 000 m³.

Le remplissage sera assuré par la collecte des eaux gravitaires du bassin versant. Un complément de remplissage sera assuré par relevage des eaux depuis un étang existant.

L'ouvrage sera réalisé en matériaux naturels, prélevés sur le site de la future retenue.

2.2 Motivations

Afin de faire face aux changements climatiques et les sécheresses récurrentes depuis plusieurs années, l'exploitation agricole souhaite créer un stockage d'eau hivernale afin de bénéficier d'un volume d'eau en période d'étiage, sans pour autant prélever dans le milieu.

Le projet consiste à créer une capacité de stockage hivernale pour assurer l'irrigation de 40 ha de culture spécifiques en majorité.

Le volume total à mobiliser est estimé à partir des besoin moyens enregistrés pour des cultures irriguées dans le département et de la surface exploitée.

Enfin, l'outil irrigation permettra de contractualiser les cultures de plein champ, permettant un équilibre et un prévisionnel économique de l'exploitation.

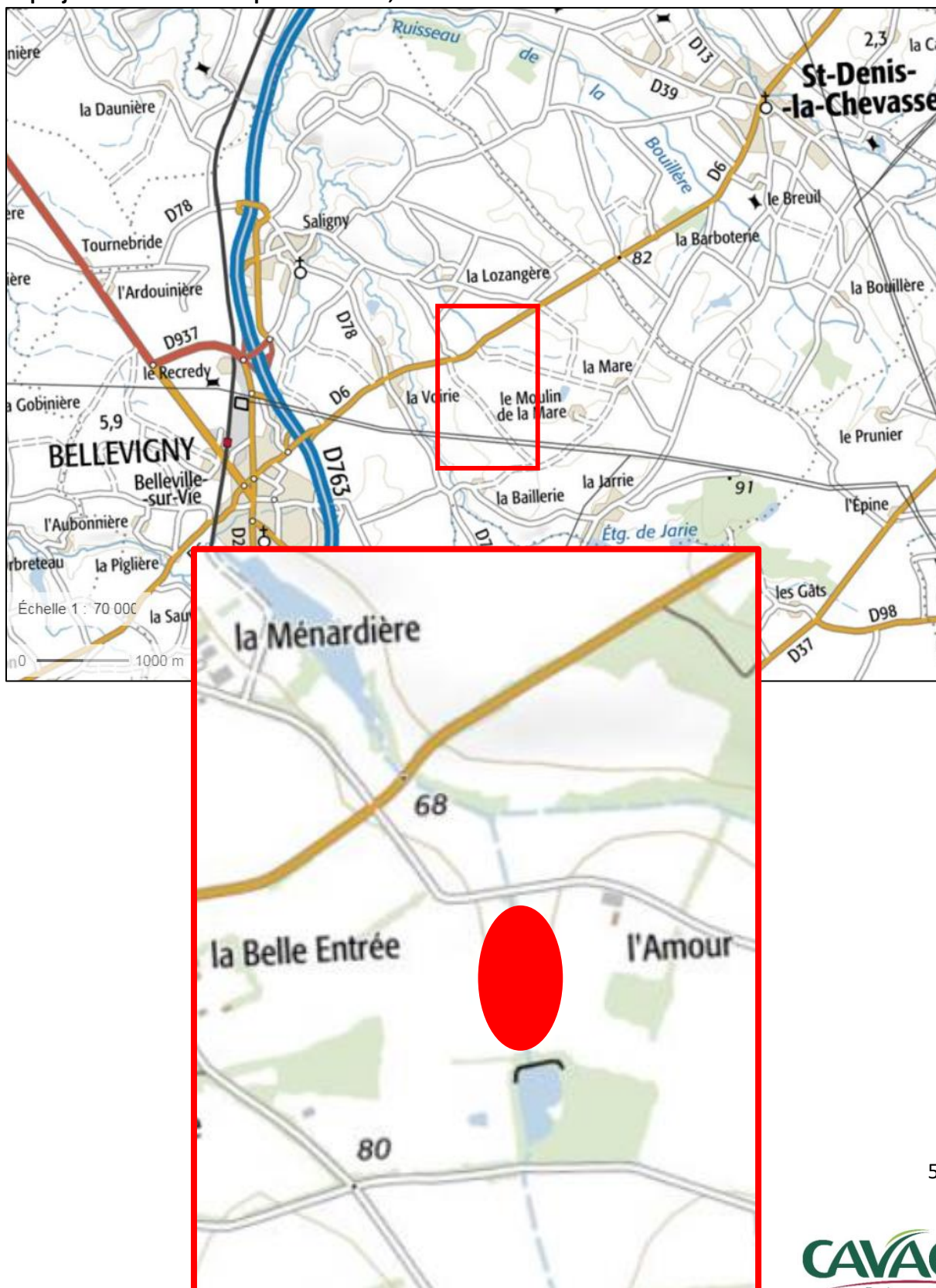
2.3 Situation géographique

Le territoire municipal de Saligny s'étend sur 2 373 hectares. L'altitude moyenne de la commune est de 73 mètres, avec des niveaux fluctuant entre 47 et 91 mètres.

Saligny est situé à 15 km au nord de La Roche-sur-Yon et 50 km au sud de Nantes.

Saligny est une ancienne commune française située dans le département de la Vendée en région Pays-de-la-Loire.

Le projet se situera sur les parcelles N°28,29 et 65 de la section ZL



Administration

Pays	 France
Région	Pays de la Loire
Département	Vendée
Arrondissement	La Roche-sur-Yon
Canton	Aizenay
Intercommunalité	Communauté de communes de Vie-et-Boulogne
Commune	Bellevigny
Statut	Commune déléguée
Maire délégué	Jacky Rotureau 2016-2020
Code postal	85170
Code commune	85279

Géographie

Coordonnées	 46° 48' 31" nord, 1° 25' 26" ouest
Altitude	73 m Min. 47 m Max. 91 m
Superficie	23,73 km ²

Historique

Date de fusion	1 ^{er} janvier 2016
Commune(s) d'intégration	Bellevigny

Localisation

Géolocalisation sur la carte : France

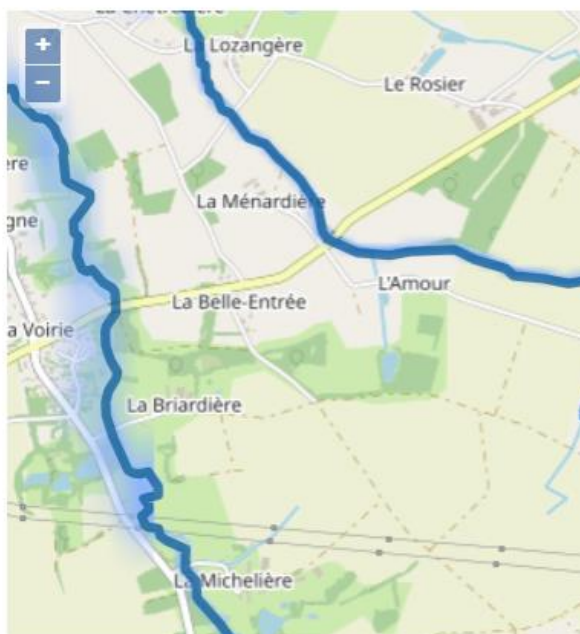


Code européen de la masse d'eau : FRGR0552

**LA BOULOGNE ET
SES AFFLUENTS
DEPUIS LA
SOURCE JUSQU'AU
LAC DE GRAND
LIEU**

**Code Sandre :
GR0552**

Statut : Validé



Le SAGE Logne, Boulogne, Ognon et Grand Lieu	Le projet se situe dans le périmètre du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux Logne, Boulogne, Ognon et Grand Lieu.
3.3.1.0. Assèchement « mise en eau », imperméabilisation, remblais de zone humide ou de marais 1° Supérieure ou égale à 1 ha (A) 2° Supérieure à 0,1 ha, mais inférieure à 1 ha (D)	Non Concerné : surface < 0.1 ha
1.2.1.0. Prélèvements et installations et ouvrages permettant le prélèvement, y compris par dérivation, dans un cours d'eau, dans sa nappe d'accompagnement ou dans un plan d'eau ou canal alimenté par ce cours d'eau ou cette nappe :	Non Concerné
3.2.3.0. Plans d'eau, permanents ou non : 1° Dont la superficie est supérieure ou égale à 3 ha 2° Dont la superficie est supérieure à 0,1 ha mais inférieure à 3 ha Ne constituent pas des plans d'eau au sens de la présente rubrique les étendues d'eau réglementées au titre des rubriques 2.1.1.0., 2.1.5.0. et 3.2.5.0. de la présente nomenclature, ainsi que celles demeurant en lit mineur réglementées au titre de la rubrique 3.1.1.0. Les modalités de vidange de ces plans d'eau sont définies dans le cadre des actes délivrés au titre de la présente rubrique.	La surface du projet représente un miroir d'eau inférieur à 3 ha (D) L'étude technique déterminera la surface exacte
3.2.5.0 Barrage de retenue et ouvrages assimilés relevant des critères de classement prévus par l'article R. 214-112	L'ouvrage ne sera pas de classe C. Maison tiers la plus proche > 400 m K < 20
1.3.1.0 A l'exception des prélèvements faisant l'objet d'une convention avec l'attributaire du débit affecté prévu par l'article L. 214-9, ouvrages, installations, travaux permettant un prélèvement total d'eau dans une zone où des mesures permanentes de répartition quantitative instituées, notamment au titre de l'article L. 211-2, ont prévu l'abaissement des seuils : 1° Capacité supérieure ou égale à 8 m³/h (A) 2° Dans les autres cas	Le projet ne se situe pas en Zone de Répartition des Eaux

Au regard des points ci-dessus, le dossier devrait être soumis à déclaration au titre du code de l'environnement.

2.5 Caractéristiques du site envisagé pour le projet :

L'emplacement du projet est raisonné en fonction de son positionnement vis-à-vis du parcellaire agricole de l'exploitation, de ses caractéristiques topologiques, de la disponibilité des matériaux, le tout en cohérence avec le Schéma de cohérence territorial, en tenant compte de l'ensemble des aspects environnementaux ainsi que de son mode d'alimentation en eau.

Les mesures Eviter Réduire Compenser sont visées dès le stade de la réflexion du projet, évitant autant que possible l'impact sur les zones humides.

Il sera tenu compte de l'étude technique et des sondages à venir, pour déterminer un cout du projet et sa faisabilité.

2.6 Approche économique

La création du plan d'eau sera à usage exclusif pour l'irrigation des terres de l'exploitation agricole AUDUREAU.

L'étude économique n'est qu'une approche, n'ayant pas d'autre objectif que celui d'indiquer un ordre de grandeur des coûts d'investissement et le coût de fonctionnement. Lorsque les entreprises de TP et ERDF auront fini les devis réels, la valeur finale sera plus précise.

D'autre part le projet génère des charges de structure. La charge sera existante même les années plus humides ou l'irrigation ne sera pas ou peu nécessaire. Seul le poste électricité sera en charge opérationnelle.

Le projet devrait s'inclure dans une fourchette de prix standard, soit entre 1.5€ / 2.5€ m³ d'eau, hors équipement. L'exploitation possédant actuellement son réseau de canalisation. Quelques ajustements seront faits afin d'alimenter en eau les parcelles nouvelles.

Il sera tenu compte de l'étude technique et des sondages à venir, pour déterminer un cout du projet et sa faisabilité.

Ces devis seront analysés dans l'étude globale de l'exploitation agricole afin de mesurer l'intérêt de la création du projet présenté, en fonction des marges estimées aux cultures et du coup de réalisation de l'ouvrage.

L'irrigation permettra d'assurer le bon développement des cultures légumières de plein champ, en conduite biologique.

2.7 Urbanisme

La commune de Bellevigny possède un PLU.

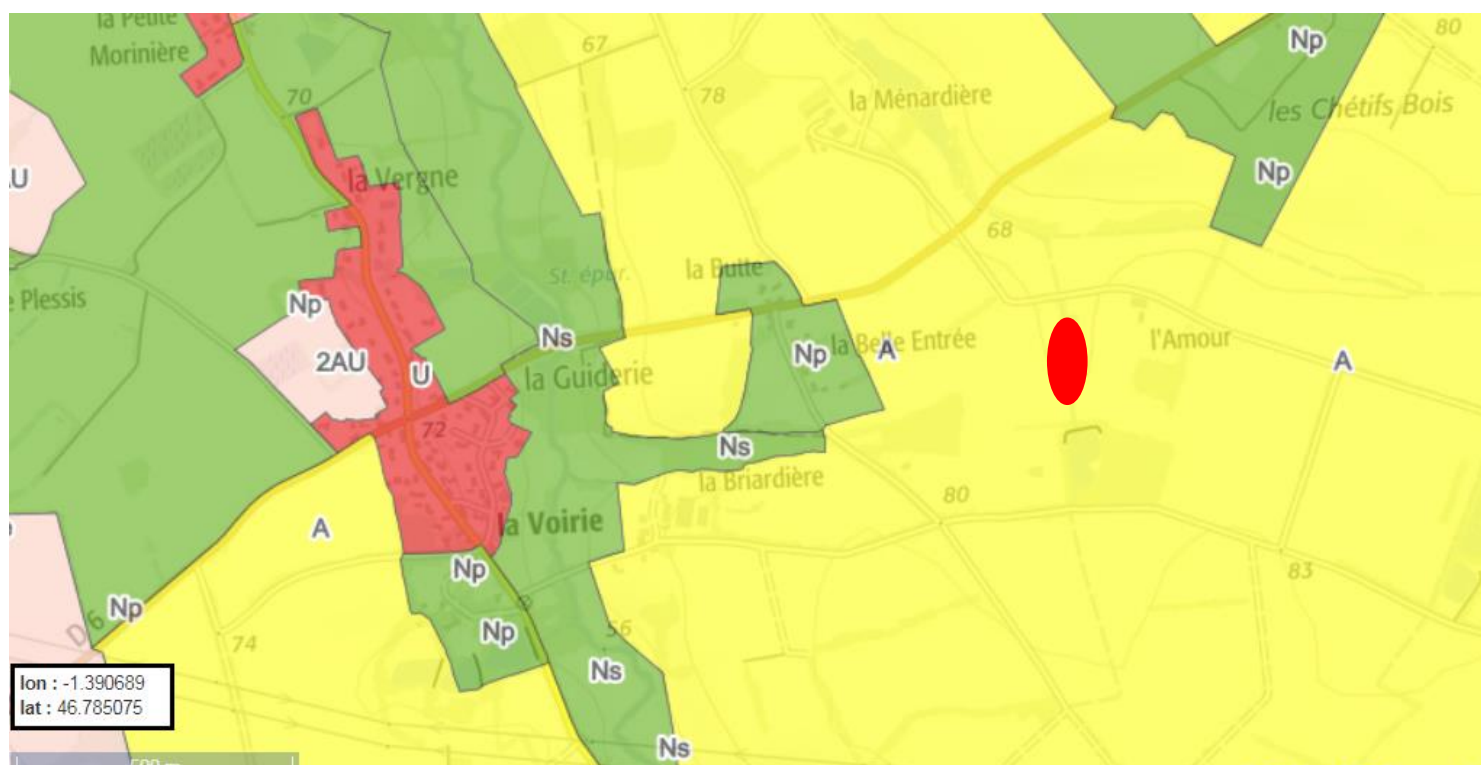
La parcelle retenue pour les travaux se situe en Zone Agricole.

D'après le règlement du dit PLU, les affouillements et exhaussements de sol sont interdits, excepté ceux liés et nécessaires aux activités agricoles. Article A 1 et 2 du Titre IV (Dispositions applicables aux zones agricoles-Zone A).

Le service de la DRAC (Direction Régionale des Affaires Culturelles) sera consulté au titre de l'archéologie préventive.

Les parcelles sont en propriété de Mr AUDUREAU, ce qui oriente aussi le choix de l'implantation.

Le projet se situera sur les parcelles N°28,29 et 65 de la section ZL



Département :
VENDEE

Commune :
BELLEVIGNY

Section : ZL
Feuille : 279 ZL 01

Échelle d'origine : 1/2000
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 14/09/2020
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC47
©2017 Ministère de l'Action et des
Comptes publics

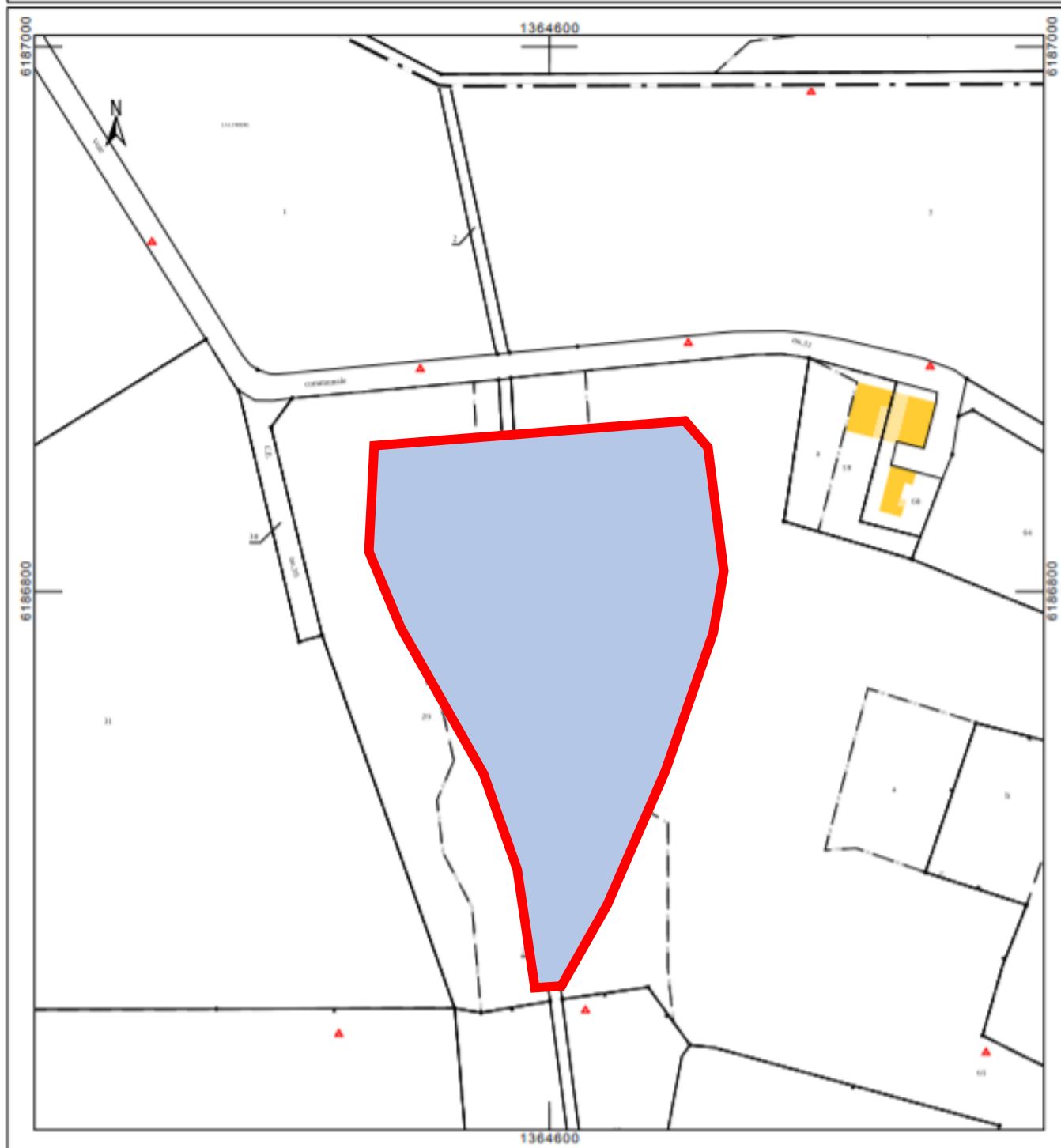
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
Pôle Topographique Gestion Cadastre
VENDEE
Cité Administrative TRAVOT Rue du
93ème RI 85020
85020 LA ROCHE SUR YON CEDEX
tél. 02 51 45 12 39 - fax
plgc.850.la-roche-sur-
yon@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



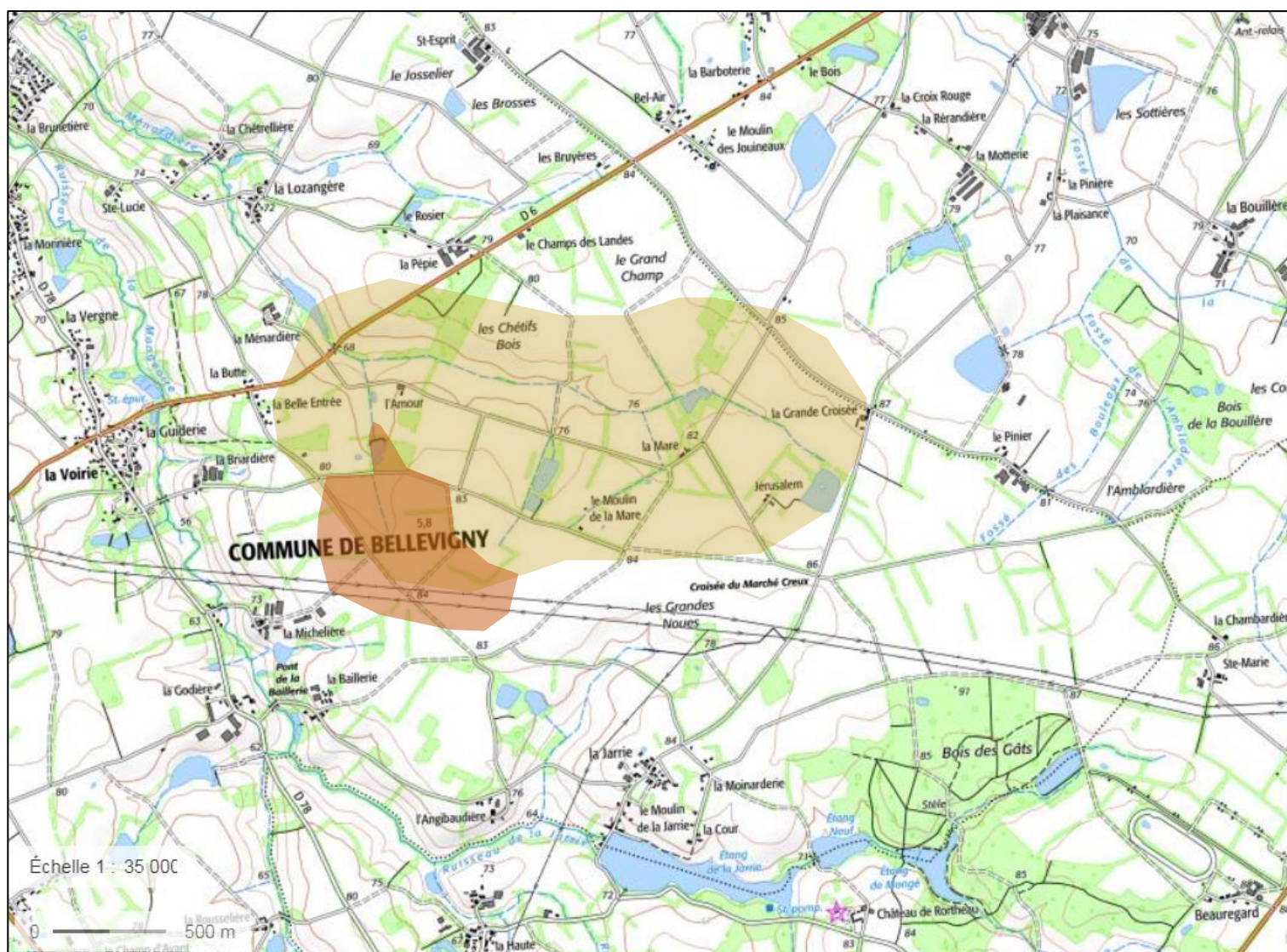
3. Contexte environnemental :

3.1 Contexte et calcul de la ressource en eau :

Le projet est situé dans le bassin versant de La Boulogne.

L'alimentation par interception des eaux de surfaces devra respecter les dispositions concernées dans le chapitre 7 du SDAGE Loire Bretagne 2016-2021.

Afin de compléter le volume visé, un complément sera effectué par relevage des eaux depuis un étang existant, situé au lieu-dit La Ménardière.



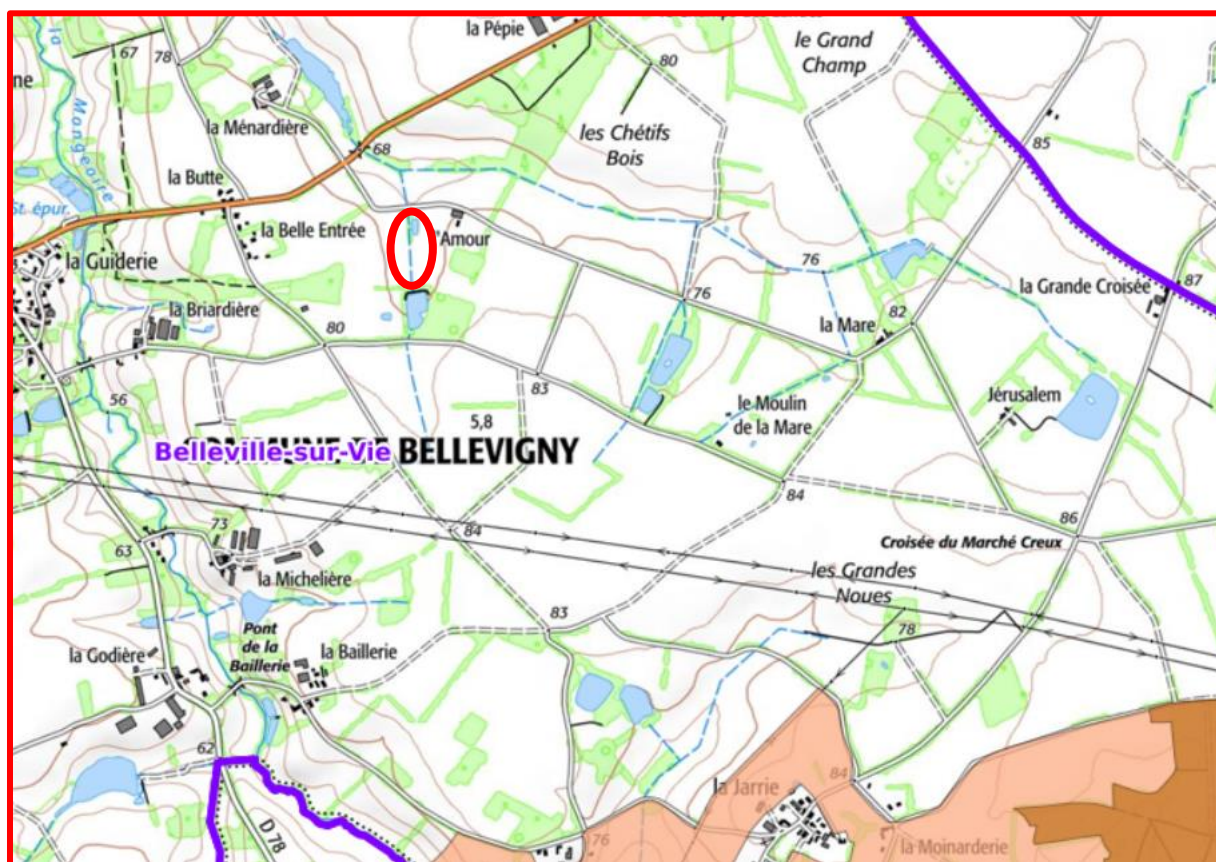
Les Bassins versant concernés :

Nous distinguerons 2 bassins versants pour le mode d'alimentation :

-Le bassin versant gravitaire, dit : direct (50 ha)

3.2 Les secteurs d'intérêt particulier

Le site potentiel sélectionné pour la création de la retenue ne se superpose à aucun périmètre de protection d'un patrimoine d'intérêt biologique.



Le projet ne se superpose à aucune secteur nature référencé.

Les ZNIEFFs :

Distance d'éloignement à la ZNIEFF type II : 1.7 km ZNIEFF 520005759

ZONE DE BOIS ET BOCAGE A L'EST DE LA ROCHE-SUR-YON

Distance d'éloignement à la ZNIEFF type I : 2.5 km ZNIEFF 520616309

BOIS DES GATS ET ETANG DE LA JARIE

Natura 2000 :

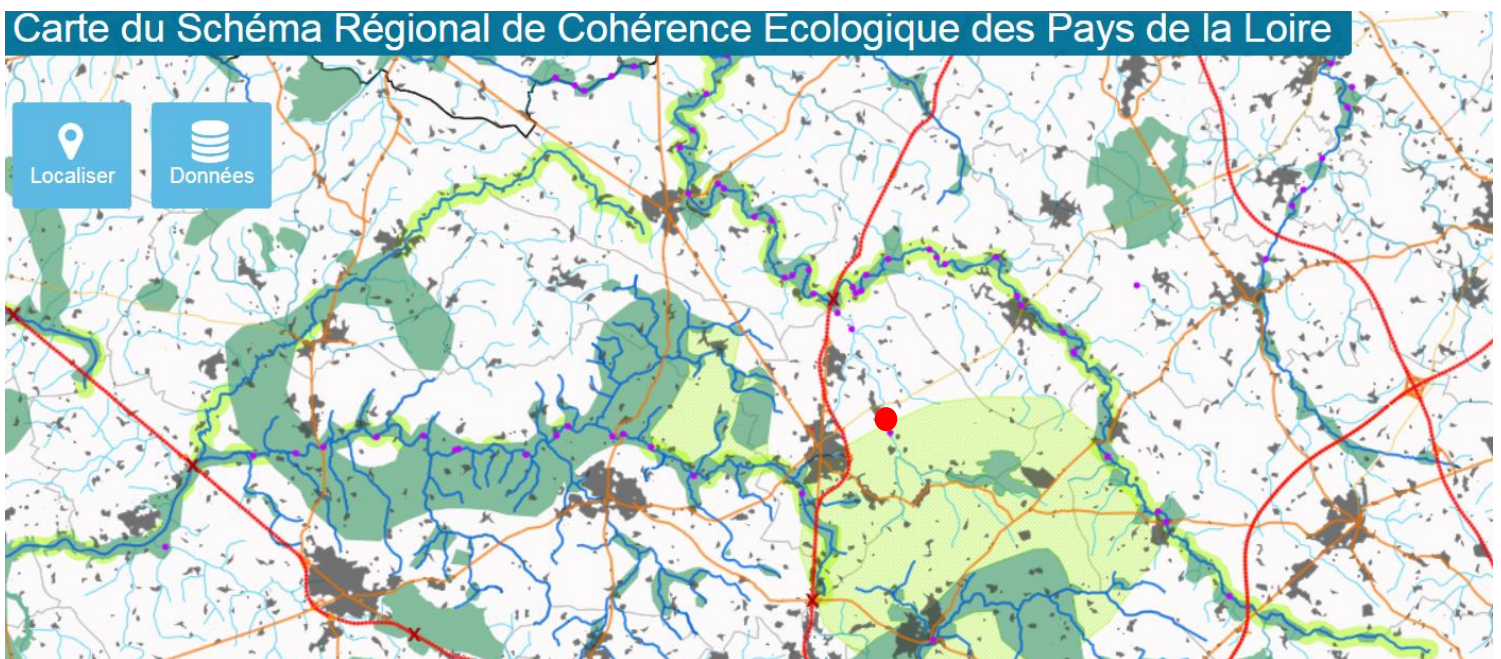
Distance d'éloignement à la zone Natura 2000 la plus proche : 33 km

Lac de Grand Lieu Directive Habitat

Schéma de cohérence Ecologique des Pays de la Loire

La trame verte et bleue, l'un des engagements phares du Grenelle de l'environnement, est une démarche qui vise à maintenir et à reconstituer un réseau d'échanges sur les territoires pour que les espèces animales et végétales puissent, comme l'homme, communiquer, circuler, s'alimenter, se reproduire, se reposer... c'est-à-dire assurer leur survie, en facilitant leur adaptation au changement climatique.

Le projet ne s'inclue pas dans un corridor particulier.



Le projet nécessitera la suppression de 217 ml de haie constituée de ronces et de saules à très faible intérêt écologique. Une compensation par des plantations de linéaire de haie se fera sur un linéaire supérieur à 217 ml. Le détail de cette compensation sera explicité dans le dossier de déclaration

La mare présente sur l'implantation de la future retenue montre aujourd'hui peu de fonctionnalités. Son intérêt écologique reste donc faible.

Le projet ne sera pas de nature à nuire aux interactions du corridor trame verte, puisque situé en dehors et en bordure.

3.3 Les zones humides



Les investigations terrain ont permis de déterminer une zone humide sur la parcelle projet représentant une surface d'environ 800 m².
La surface impactée étant inférieure au seuil des 1 000 m², la rubrique 3.3.1.0 n'est alors pas visée.
Pour autant, une compensation sera mise en place afin de compenser la surface impactée.

Deux autres sites ont été visités lors du diagnostic terrain et le scénario retenu est celui qui engendre le moins de problématiques environnementales.

3.3.1 Eviter Réduire Compenser

La doctrine ERC a été appliquée en implantant le plan d'eau sur cette parcelle.

Deux autres sites ont été visités et n'ont pas été retenus puisque des zones humides aux fonctionnalités intéressantes y sont présentes.

3.4 Servitude

L'emprise du projet ne se superpose à aucune servitude (réseau électrique, gaz...)

La parcelle n'est pas drainée.

4. Sécurité

L'étang d'irrigation n'est pas concerné par les classes de barrage.

Toutefois, par sécurité, une surveillance approfondie sera faite annuellement.

Une surveillance accrue sera faite lors du premier remplissage.

Les consignes ainsi que les fiches « COMPTE RENDU DE VISITE DE SURVEILLANCE » seront préparées et jointes au dossier d'incidence. Celles-ci seront complétées chaque année et disponibles au siège de l'exploitation.

La retenue sera équipée d'organes de sécurité, type surverse répondant à la réglementation en vigueur et d'une vidange de son volume hors sol.

L'habitation tierce la plus proche sera située à plus de 1 km de l'ouvrage.

Une partie de la réserve sera creusée sous le niveau naturel du terrain, c'est le « culot ». En cas de rupture accidentelle, le volume total ne sera pas libéré, le volume du « culot » restera en place. Celui-ci sera calculé lors de l'étude technique du projet.

5. Le SDAGE et le SAGE

Le projet s'inclue dans le SDAGE Loire Bretagne et en suivra l'ensemble des dispositions.

Le projet fait parti intégrante du SAGE de La Boulogne – Grand Lieu.

Le nouveau SAGE, approuvé par arrêté inter-préfectoral le 17 avril 2015, est constitué de 2 documents principaux : le PAGD et le règlement

- **Le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable de la ressource en eau et des milieux aquatiques (PAGD)** définit les objectifs de gestion, de mise en valeur et de préservation de la ressource.
- **Le règlement** permet d'assurer la réalisation des objectifs prioritaires du PAGD par des règles opposables aux tiers.

Le projet suivra l'intégralité de ce règlement afin d'être compatible sur les points le concernant.

Objectifs généraux et dispositions :

- la prévention des inondations et la préservation des écosystèmes aquatiques, des sites et des zones humides,
- la protection des eaux et la lutte contre toute pollution par déversements, écoulements, rejets, dépôts directs ou indirects de matières de toute nature,
- la restauration de la qualité de ces eaux et leur régénération,
- le développement, la mobilisation, la création et la protection de la ressource en eau,
- la valorisation de l'eau comme ressource économique,
- la promotion d'une utilisation économe et durable de la ressource en eau,
- Le maintien et/ou le rétablissement de la continuité écologique au sein des bassins hydrographiques.

REGLE N°1 : INTERDIRE LE REMPLISSAGE DES PLANS D'EAU EN PERIODE D'ETIAGE.

Sauf dérogation prise par arrêté préfectoral, les remplissages de plans d'eau en dérivation ou par pompage dans le réseau hydrographique superficiel, sont interdits sur tout le bassin versant du lac de Grand Lieu - hors zone des eaux superficielles en relation avec le lac (cf. carte ci-dessous) – du 1er avril au 31 octobre (période couvrant, dans des conditions hydrologiques normales, la période d'étiage et les premières crues significatives).

Les règles opposables au projet seront suivi afin de rendre le projet compatible avec les dispositions du SAGE.