

# Pré étude technique et réglementaire

## AGRANDISSEMENT D'UNE RETENUE D'EAU

GAEC La Menanterie

Monsieur BARBARIT Mickaël

La Menanterie



GAEC La Menanterie  
SIGOURNAIS

## ● SOMMAIRE

### Table des matières

1.	Identification de l'exploitation : .....	3
2.	Objet du dossier : .....	5
2.1	Projet : .....	5
2.2	Motivations : .....	5
2.3	Situation géographique : .....	5
2.3	Contexte réglementaire : .....	6
2.4	Caractéristique du site envisagé pour le projet : .....	7
2.5	Les besoins : .....	8
2.5	Les modes de remplissage envisagés : .....	9
3.	Contexte environnemental : .....	10
3.1	Gestion quantitative de la ressource en eau : .....	10
3.2	Les secteurs d'intérêt biologique particulier : .....	13
	Eviter-Réduire-Compenser les zones Humides : .....	15
3.4	Le SDAGE et le SAGE.....	15
4.	Dispositions techniques .....	17
4.1	Plan Local d'Urbanisme : .....	17
3.6.2	Travaux, aménagement soumis à déclaration préalable .....	17
4.2	Servitudes : .....	18
4.3	Implantation des constructions par rapport aux emprises publiques : .....	18
5	Etude Technique : .....	19
5.1	Situation géomorphologique : .....	19
5.2	Supports géologiques et pédologiques .....	20
5.2.1	Situation géologique : .....	20
5.2.2	Situation pédologique : .....	21

# 1. Identification de l'exploitation :

---

**GAEC LA MENANTERIE**

**La Menanterie**

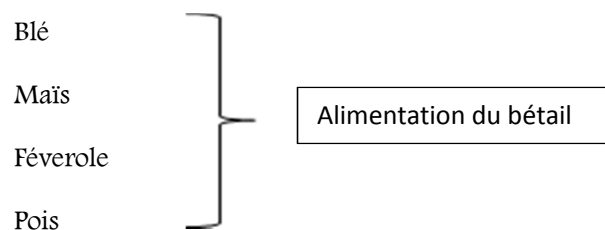
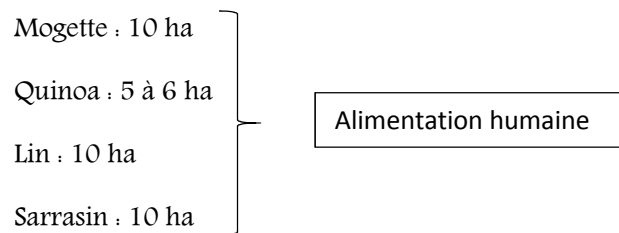
**85110 SIGOURNAIS**

## ➤ **Exploitation polyculture élevage BIOLOGIQUE**

Culture :

SAU = 140 ha

- 70 drainés
- 70 non drainés



Élevage :

140 animaux en conduite biologique : Vaches Allaitantes

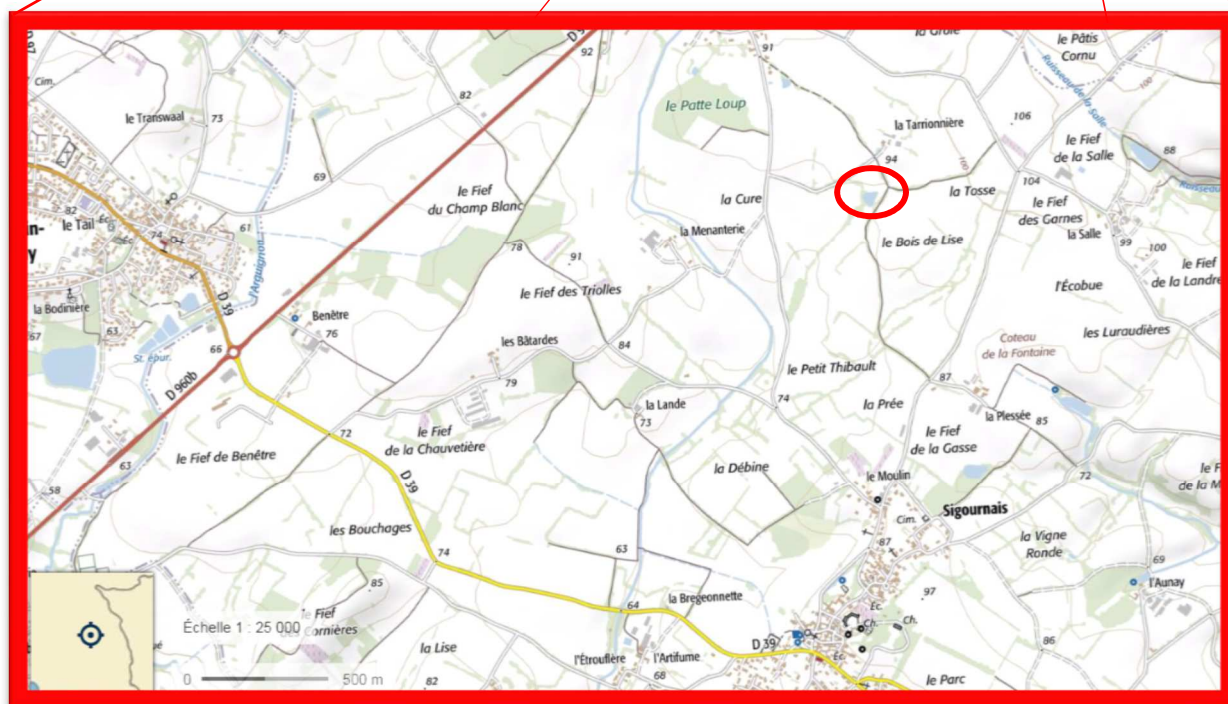
10 ruches présentes sur l'exploitation.

Atelier :

Méthanisation en voie sèche

La rotation et la nature des cultures compte à part entière pour l'implantation des ruches, mais aussi au maintien de la biodiversité de l'exploitation garantissant la pollinisation.

### Situation



GAEC La Menanerie  
SIGOURMAIS



## 2. Objet du dossier :

---

### 2.1 Projet :

Caractéristiques actuelles :

L'étang actuel représente une surface de 2600 m<sup>2</sup> pour un volume de 3 900m<sup>3</sup>

Ref : 85-2016-00410

- Mise aux normes et agrandissement du plan d'eau existant, réfection des digues fortement endommagées par les ragondins.

- Permettre l'irrigation des cultures au stade sensible de leur développement.

### 2.2 Motivations :

La répartition et l'occupation des surfaces suivent une logique de besoin alimentaire pour les ateliers animaux présents et les cultures pour l'alimentation humaine en conduite biologique.

Le GAEC a su tirer parti des caractéristiques de sols sur lesquels reposent les surfaces exploitées en attribuant une rotation parcellaire aux supports et en destinant une partie des surfaces restantes les plus propices à la culture de céréales.

Le but pour le Gaec étant de garantir les récoltes indépendamment des conditions climatiques en assurant un apport minimum d'eau aux stades sensibles de la culture en place.

### 2.3 Situation géographique :

Le territoire municipal de Sigournais s'étend sur 1 846 hectares. L'altitude moyenne de la commune est de 78 mètres, avec des niveaux fluctuant entre 42 et 106 mètres

**Coordonnées cadastrales de l'actuel étang :**

1109 section OA

GAEC La Menagerie  
SIGOURNAIS



Lat :46722345°

Long : - 0.984473°

Parcelles projet :

Parcelle 289 : 10 520 m<sup>2</sup>

Parcelle 1109 : 10 960 m<sup>2</sup>

Situé en zone A

Secteur NC



## 2.3 Contexte réglementaire :

Sage du Lay	Le SAGE du Lay se situe en ZRE (voir dernière ligne du tableau). Le SDAGE indique qu'en l'absence de volume prélevable identifié, aucun autre prélèvement dans le milieu n'est autorisé sauf pour motif d'intérêt général lié à l'alimentation en eau potable. Or, un volume hivernal prélevable est, à ce jour, autorisé sur le bassin du Lay ouvrant la possibilité de conduire un projet de stockage.
<b>3.3.1.0.</b> Assèchement « mise en eau », imperméabilisation, remblais de zone humide ou de marais	Le plan d'eau actuel est bordé par une zone humide sur sa partie sud-ouest. Le projet suivra la doctrine : éviter, réduire, compenser.  Le projet ne sera donc pas forcément soumis à cette rubrique.
<b>3.2.3.0.</b> Plans d'eau, permanents ou non  2° Dont la superficie est supérieure à 0,1 ha mais inférieure à 3 ha	La surface actuelle est de 2 600m <sup>2</sup>  La surface projet est de 8 000m <sup>2</sup>
<b>3.2.4.0.</b> vidange de plan d'eau	La hauteur maximale étant inférieure à 10 m, le projet n'est soumis qu'à déclaration au titre de cette rubrique
<b>1.3.1.0.</b> 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 m <sup>3</sup> / h (A) ;  2° Dans les autres cas (D).	Le projet se situe en ZRE, mais il n'est pas concerné par cette rubrique. Le prélèvement doit cependant être prévu dans le plan de répartition fourni par l'Etablissement Public du Marais Poitevin au préfet représentant l'Organisme Unique de Gestion Collective.

**Au regard des points ci-dessus, le dossier devrait être soumis à déclaration.**

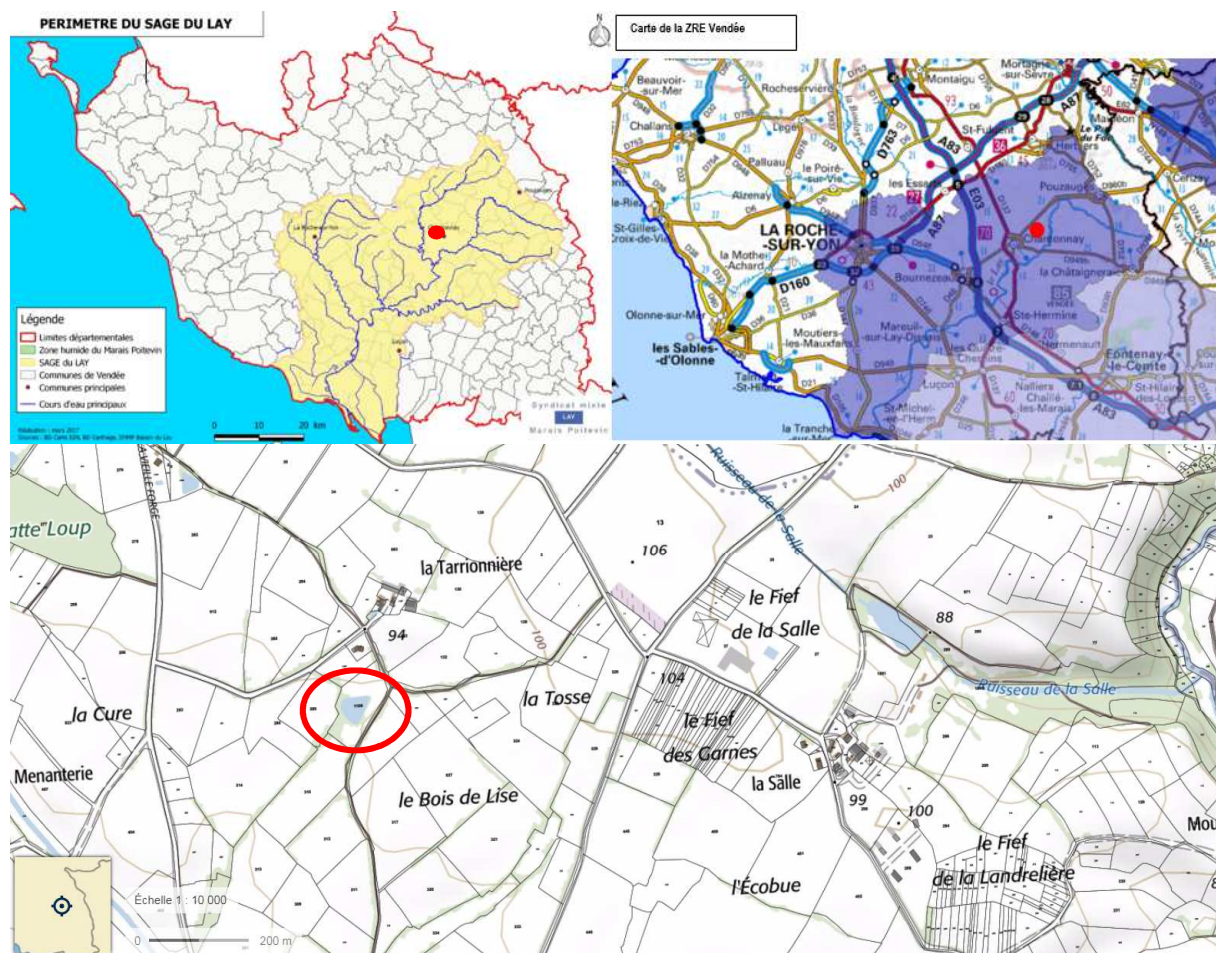
## 2.4 Caractéristique du site envisagé pour le projet :

La totalité de l'emprise du projet sera la propriété du GAEC. Un échange parcellaire est convenu avec le propriétaire de la parcelle situé à l'ouest de l'étang existant.

Pour ce projet, il sera pris en compte le positionnement du projet sur le bassin versant, la zone humide répertoriée sur la carte communale et les caractéristiques topographiques de la parcelle.

La retenue sera implantée sur les parcelles cadastrées 289 et 1109 de la section OA de la commune de Sigournais.

La retenue actuelle se situe en ZRE, dans le périmètre du bassin du Lay.



GAEC La Menanerie  
SIGOURNAIS

## 2.5 Les besoins :

Le souhait de Monsieur BARBARIT étant d'assurer un apport d'eau au stade critique de la culture, les besoins en eaux ne sont pas calqués sur une conduite culturale irriguée.

Culture	Quantité nécessaire au stade sensible	Fonctionnement dans l'exploitation Mm / ha	Besoin pour l'exploitation m <sup>3</sup> à stocker
Moquette	100 à 120	1 000 à 1 200	10 000 à 14 000
Quinoa	30	30	1 800
Lin	70 à 100	700 à 1 000	7 000 à 12 000
Sarasin	60	600	6 000
TOTAL DES BESOINS			24 800 à 33 800

Stade sensible pour chaque culture :

Moquettes : au stade 3<sup>ème</sup> feuille trifoliée

Quinoa : besoin de pas beaucoup d'eau (30 mm si besoin) mais rassure la formation des grains.

Lin : du début de la floraison à remplissages des grains

Sarasin : exigeant en eau jusqu'à floraison mais souvent fourni par la pluviométrie (été).



## 2.5 Les modes de remplissage envisagés :

Le volume sera issu uniquement de la récupération des eaux de ruissellement du bassin versant amont (drainage et autre terres cultivées ou en prairie ; Viendront s'ajouter les eaux sur l'impluvium).

Plan de situation du projet sur le bassin versant :



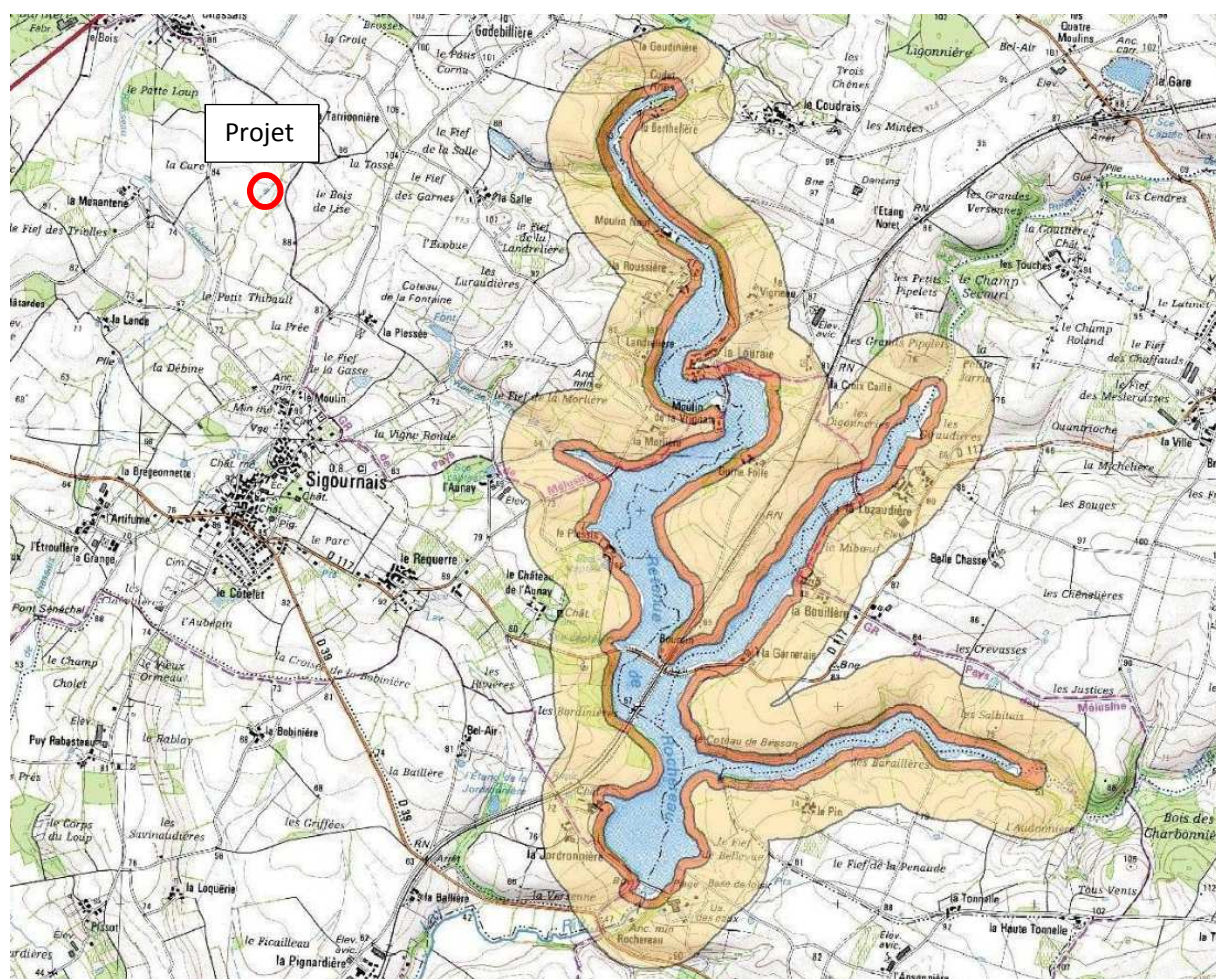
GAEC La Menanerie  
SIGOURNAIS

### 3. Contexte environnemental :

#### 3.1 Gestion quantitative de la ressource en eau :

Sigournais est située dans le bassin versant du Lay, entièrement classé en ZRE. L'alimentation par interception des eaux de surfaces devra respecter les dispositions concernées dans le chapitre 7 du SDAGE Loire Bretagne 2016-2021.

Le projet sera éloigné de plus de 1.4 km de la limite du périmètre de protection éloigné du captage en eau potable le plus proche (Rochereau)



GAEC La Menagerie  
SIGOURNAIS



## Pluviométrie

Pluviométrie à La Roche Sur Yon :

Relevé météorologique de La Roche sur Yon de 1971 à 2014

Mois	jan.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Précipitations (mm)	94,4	77,4	54,1	76,4	51,1	49	45,3	40	85,2	102,2	110,5	98,7	884,3
Nombre de jours avec précipitations	12	11	10	10	11	8	7	6	9	12	12	14	12
Précipitations annuelles						884.3							
Précipitations hivernales						435.1							

Le bassin versant de la retenue représente 26 ha :

- 12 hectares non drainés :  $435.1 * 0.1 = 5\,221\text{ m}^3$
- 12 hectares drainés :  $435.1 * 0.25 = 13\,053\text{ m}^3$
- 2.5 ha urbanisés et voirie :  $435.1 * 0.85 = 9\,245\text{ m}^3$
- La surface en eau représentera  $8\,000\text{ m}^2$  :  $884.3 * 1 = 7\,074\text{ m}^3$

Soit un volume d'eau de ruissellement représentant au total **34 593 m<sup>3</sup>**.

## Station hydrométrique la plus proche

### Le Grand Lay à Saint-Prouant [Monsireigne]

Code station : N3001610  
Bassin versant : 131 km<sup>2</sup>

Producteur : DREAL Pays-de-Loire  
E-mail : hydrometrie.dreal-pays-de-la-loire@developpement-durable.gouv.fr

SYNTHESE : données hydrologiques de synthèse (1968 - 2017)  
Calculées le 08/09/2017 - Intervalle de confiance : 95 %

### Le Grand Lay à Saint-Prouant [Monsireigne]

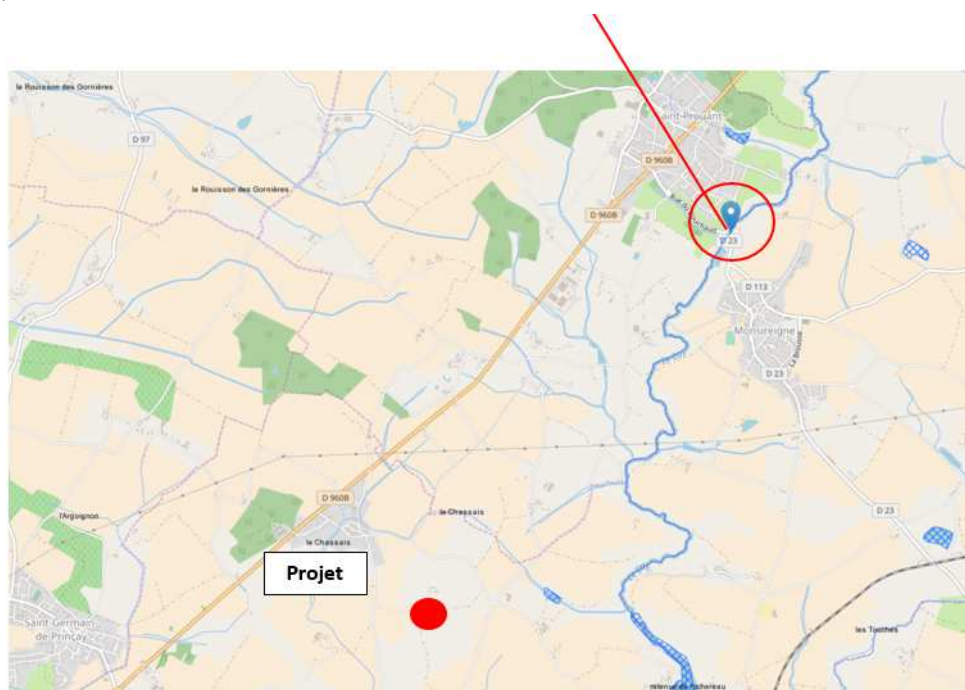
Code station : N3001610  
Bassin versant : 131 km<sup>2</sup>

Producteur : DREAL Pays-de-Loire  
E-mail : hydrometrie.dreal-pays-de-la-loire@developpement-durable.gouv.fr

### Ecoulements mensuels (naturels) - données calculées sur 50 ans

	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Débits (m3/s)	3.130 #	3.130 #	2.160 #	1.420 #	0.910 #	0.552 #	0.306 #	0.180 #	0.171 #	0.728 #	1.130 #	2.170 #	1.320
Qsp (l/s/km2)	23.9 #	23.9 #	16.5 #	10.8 #	6.9 #	4.2 #	2.3 #	1.4 #	1.3 #	5.6 #	8.6 #	16.6 #	10.1
Lame d'eau (mm)	64 #	59 #	44 #	28 #	18 #	10 #	6 #	3 #	3 #	14 #	22 #	44 #	320

Qsp : débit spécifiques



### Hydrologie des bassins versant ; Grand Lay / Tarrionière

	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Annuel
Débit moyen (m3/s)	3.13	3.13	2.16	1.42	0.91	0.55	0.31	0.18	0.17	0.73	1.13	2.17	1.332
Débit spécifique (l/s/km <sup>2</sup> )	23.9	23.9	16.5	10.8	6.9	4.2	2.3	1.4	1.3	5.6	8.6	16.6	10.167
Lame d'eau (mm)	58	50	35	24	14	7	3	2	3	12	22	41	271

A l'échelle du bassin versant

	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Annuel
Débit moyen (l/s)	6.3	6.3	4.3	2.8	1.8	1.1	0.6	0.4	0.3	1.5	2.3	4.3	2.7
Débit spécifique (l/s/km <sup>2</sup> )	23.9	23.9	16.5	10.8	6.9	4.2	2.3	1.4	1.3	5.6	8.6	16.6	10.167

GAEC La Menanerie  
SIGOURNAIS

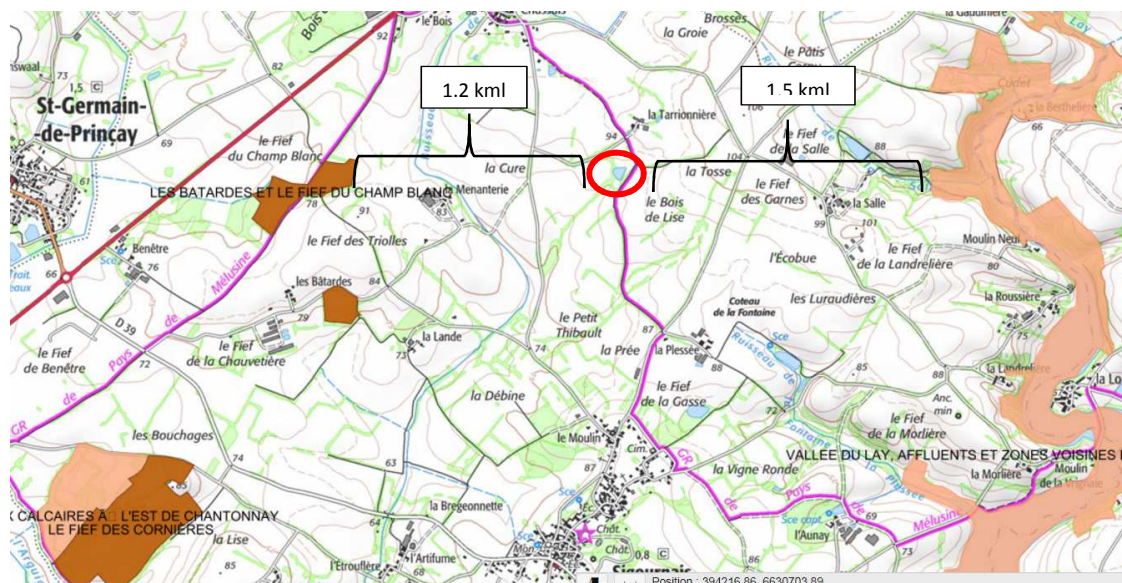




## 3.2 Les secteurs d'intérêt biologique particulier :

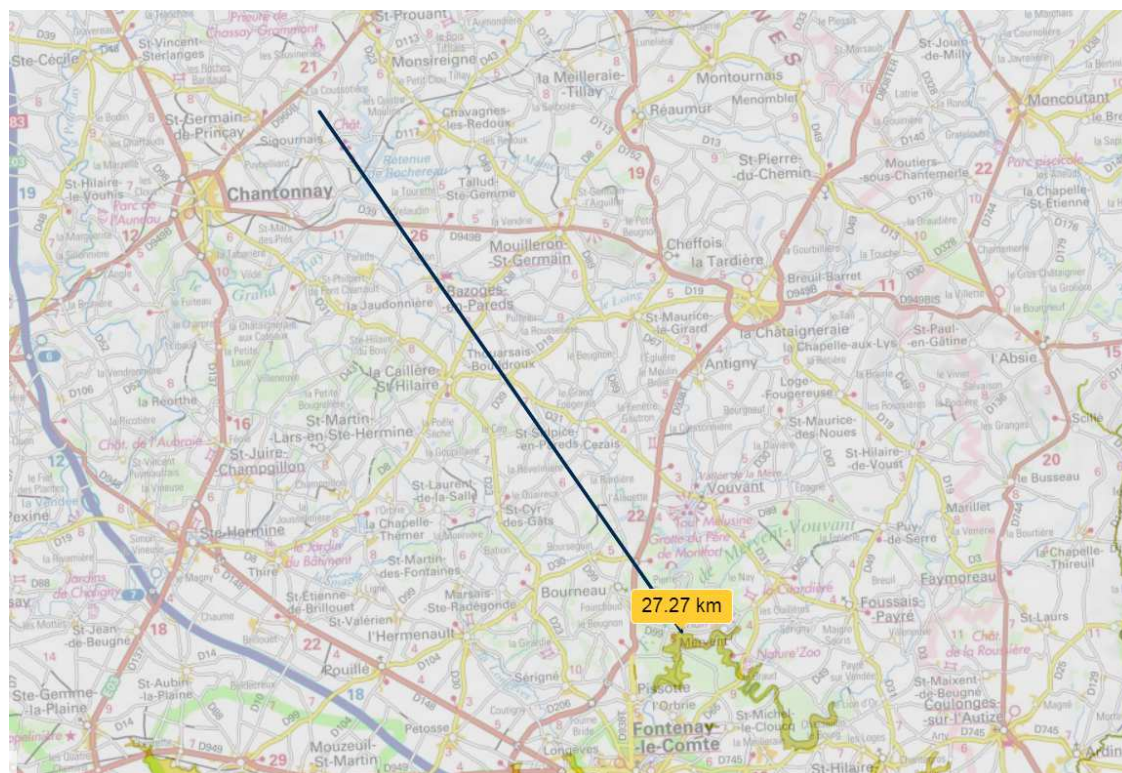
### Le site du projet

Les ZNIEFF Type I et II :



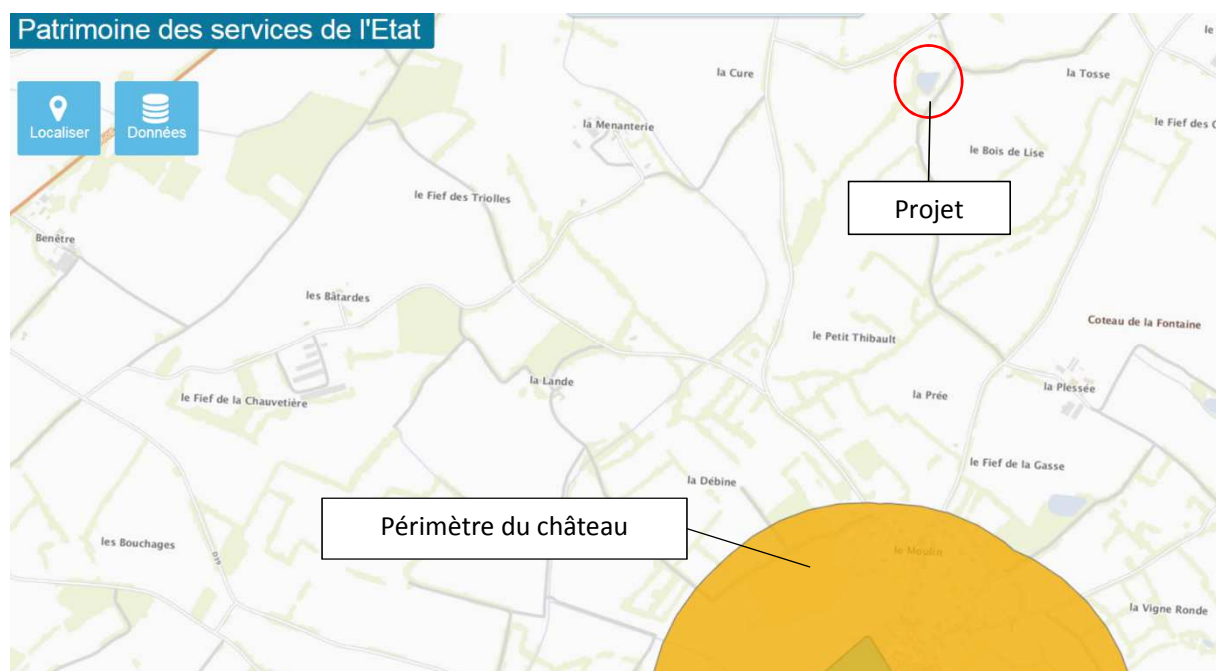
Natura 2000 :

Le site le plus proche est celui de Mervent, situé à plus de 27 km

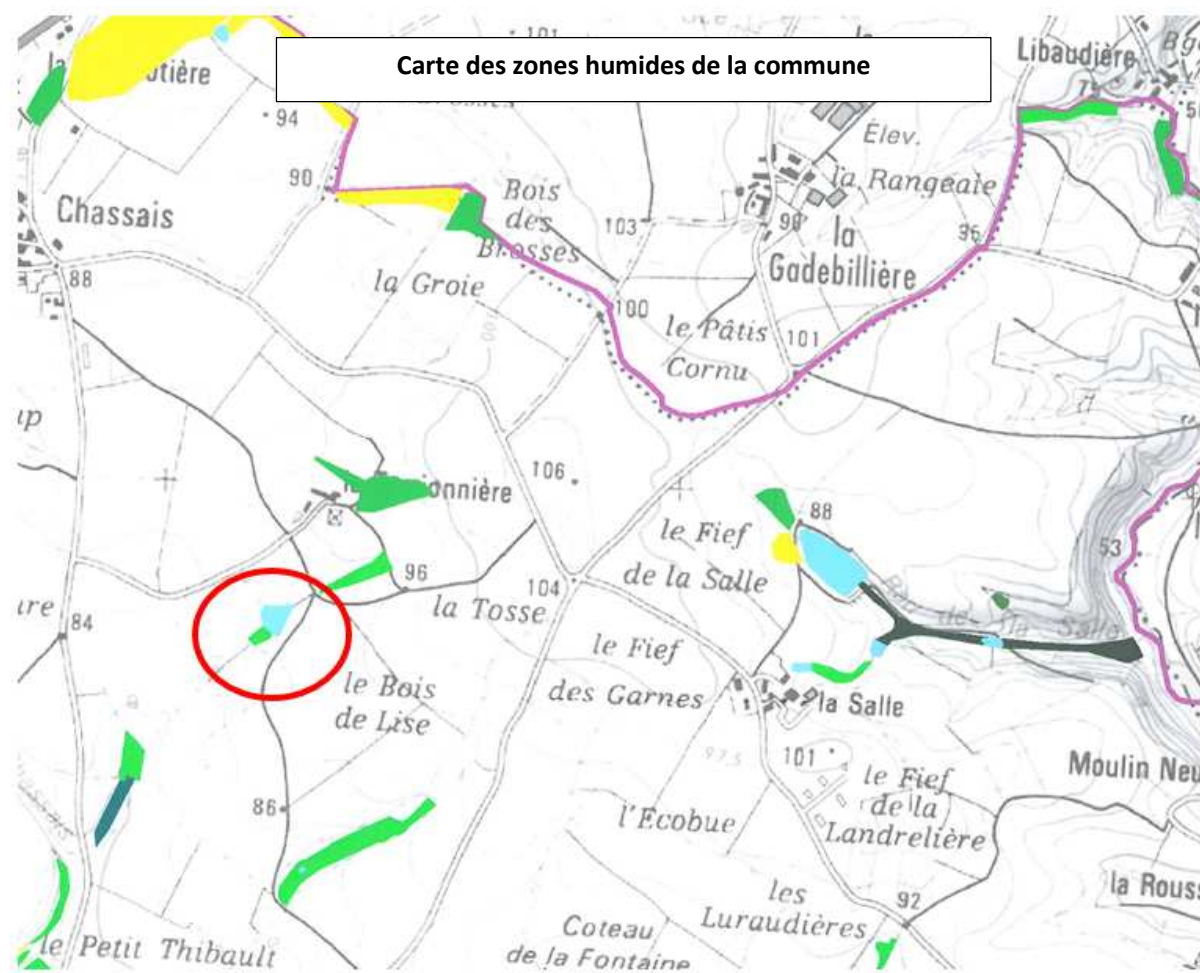


GAEC La Menanerie  
SIGOURNAIS

## Secteur patrimoine protégé :



## Les zones humides sur la commune :





## Eviter-Réduire-Compenser les zones Humides :

La séquence « éviter, réduire, compenser » (ERC) a pour objectif d'éviter les atteintes à l'environnement, de réduire celles qui n'ont pu être suffisamment évitées et, si possible, de compenser les effets notables qui n'ont pu être ni évités, ni suffisamment réduits. Elle s'applique aux projets et aux plans et programmes soumis à évaluation environnementale ainsi qu'aux projets soumis à diverses procédures au titre du code de l'environnement.

C'est à partir de l'emplacement actuel de l'étang, de la topologie du terrain, de l'orientation des pentes, que l'implantation des digues a été définie. Le projet se superposera à la zone humide répertoriée par la commune sur une surface de 600m<sup>2</sup>.

L'implantation de la digue a été repensée de façon à réduire le plus possible la superposition du projet sur la zone humide. L'étang sera donc orienté plus au nord-est par rapport au projet initial.

### 3.4 Le SDAGE et le SAGE

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) Loire Bretagne est un outil de gestion de l'eau à l'échelle d'un territoire cohérent. Il décline à l'échelon local les objectifs majeurs du Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) Loire Bretagne adopté le 04 novembre 2015 pour les années 2016 à 2021 :

#### 1 : Repenser les aménagements de cours d'eau

Disposition 1 E : Limiter et encadrer la création de plans d'eau :

1E - Limiter et encadrer la création de plans d'eau Les plans d'eau ont de nombreuses fonctions: loisirs, pêche, réserves\* pour l'irrigation... Ils sont souvent une composante de la culture locale et jouent un rôle social réel. Toutefois, leur multiplication entraîne des conséquences néfastes sur les milieux aquatiques, parfois difficilement réversibles. Par ailleurs, le changement climatique\*, en favorisant le réchauffement des plans d'eau, les pertes d'eau par évaporation et en accentuant les phénomènes d'eutrophisation, devrait accroître ces conséquences. C'est pourquoi il convient d'encadrer plus précisément la création et l'exploitation des plans d'eau relevant de la nomenclature des activités visées aux articles L.214-2 et L.214-3 du code de l'environnement. Pour les plans d'eau existants, il est nécessaire de sensibiliser leurs propriétaires sur l'importance d'une gestion hydraulique et d'un entretien régulier des ouvrages, visant à diminuer l'impact des interceptions d'écoulements et des vidanges sur l'environnement et à empêcher l'introduction d'espèces indésirables dans l'environnement : poissons, écrevisses de Louisiane... Pour les ouvrages dangereux pour la sécurité publique ou sans usage avéré (c'est-à-dire sans usage économique ou de loisirs collectifs), des remises aux normes ou des suppressions (destruction ou ouverture de digues...) seront à prévoir. Les dispositions 1E-1 à 1E-3 ne concernent ni les réserves de substitution\*, ni les plans d'eau de barrages destinés à l'alimentation en eau potable et à l'hydroélectricité relevant de l'article 4-7 de la directive cadre sur l'eau, ni les lagunes de traitement des eaux usées, ni les plans d'eau de remise en état de carrières.

GAEC La Menagerie  
SIGOURNAIS



Le projet n'aura pas d'impact sur le milieu mais apportera tout de même de la valeur ajoutée à l'exploitation agricole.

Le fonctionnement et les équipements du futur ouvrage seront conformes aux critères de la disposition 1 E -3.

2 : Réduire la pollution par les nitrates

3 : Réduire la pollution organique et bactériologique

4 : Maîtriser la pollution par les pesticides

5 : Maîtriser les pollutions aux substances dangereuses

6 : Protéger la santé en protégeant la ressource en eau

7 : Maîtriser les prélèvements d'eau

Le SAGE du bassin du Lay fixe des objectifs généraux d'utilisation, de mise en valeur, de protection quantitative et qualitative de la ressource en eau. Il est constitué d'un Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD) de la ressource en eau et des milieux aquatiques et d'un règlement.



## 4.Dispositions techniques

---

### 4.1 Plan Local d'Urbanisme :

La commune de Sigournais ne possède pas de plan d'urbanisme. C'est le Code National de l'urbanisme qui est donc pris en compte pour ce projet.

Article R161-4

Le ou les documents graphiques délimitent les secteurs où les constructions sont autorisées et ceux où les constructions ne peuvent pas être autorisées, à l'exception :

b) A l'exploitation agricole ou forestière

### 3.6.2 Travaux, aménagement soumis à déclaration préalable

Le secteur considéré est situé en zone A.

Article \*R421-23

Doivent être précédés d'une déclaration préalable les travaux, installations et aménagements suivants:

*f) A moins qu'ils ne soient nécessaires à l'exécution d'un permis de construire, les affouillements et exhaussements du sol dont la hauteur, s'il s'agit d'un exhaussement, ou la profondeur dans le cas d'un affouillement, excède deux mètres et qui portent sur une superficie supérieure ou égale à cent mètres carrés ;*

## **4.2 Servitudes :**

Les parcelles concernées par le projet ne sont pas concernées par le passage de canalisation de transport de gaz ou de réseau électrique enterrés.

## **4.3 Implantation des constructions par rapport aux emprises publiques :**

L'étang existant est situé hors agglomération, dans un secteur agricole et accessible par chemin.

## 5 Etude Technique :

---

### 5.1 Situation géomorphologique :

L'emplacement de la retenue d'eau actuelle se situe sur la parcelle 1109. Le projet s'étendra sur la parcelle voisine 289 située elle aussi dans la section OA.

La surface actuelle de la parcelle 1109 : 10 960 m<sup>2</sup>

Surface de la retenue actuelle : 2 600 m<sup>2</sup>

Surface de la parcelle 289 pour extension de la retenue : 10 770 m<sup>2</sup>

Surface de l'emprise : 8 000 m<sup>2</sup>

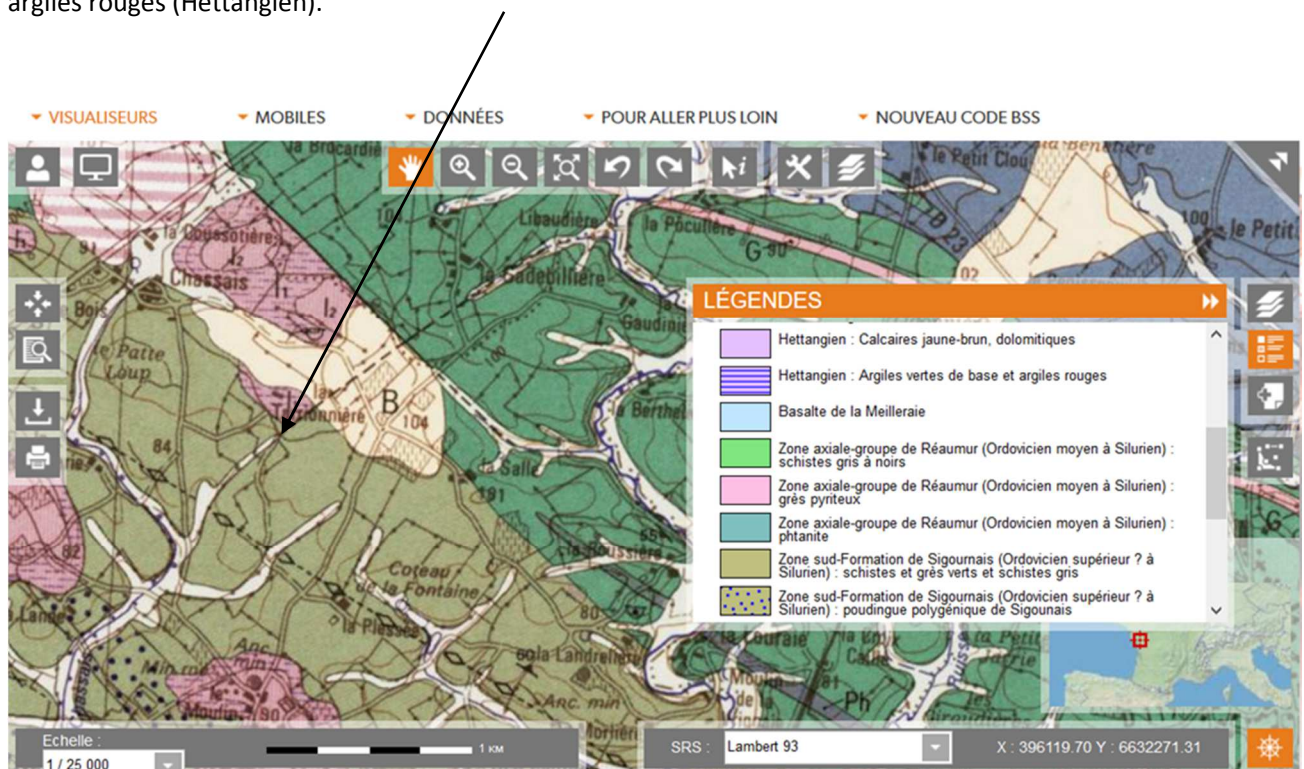
La pente est orientée vers le sud et varie entre 2 et 4 %. La digue sera érigée en forme de « L » en bas du talweg



## 5.2 Supports géologiques et pédologiques

### 5.2.1 Situation géologique :

Suivant la carte géologique N°563 de Chantonay le projet se localise sous deux formations distinctes de schistes et grès verts et schistes gris (Ordovicien supérieur), et d'autre part d'argiles vertes de base et argiles rouges (Hettangien).



GAEC La Menanterie  
SIGOURNAIS







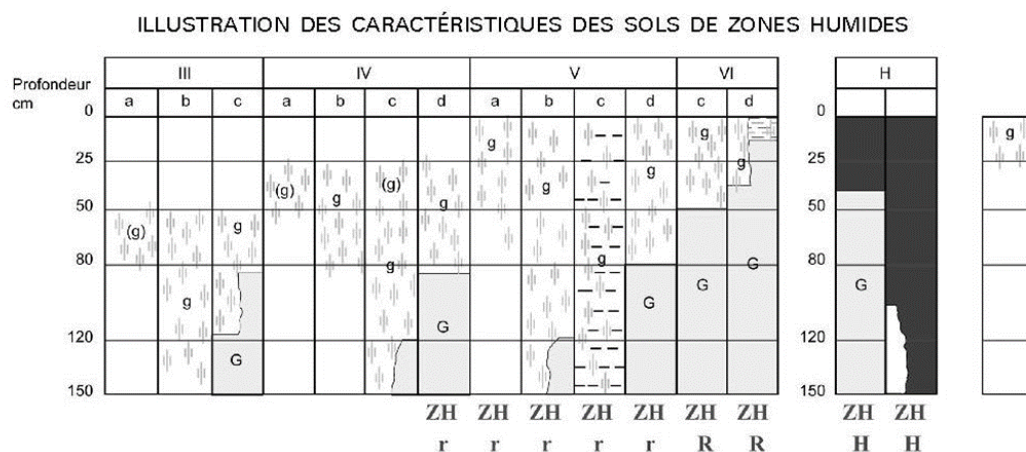
- **Le sol B** présent au sud-ouest de la réserve existante est constitué de deux horizons. Le premier, épais de 40 cm, compose la terre végétale de surface limono argileuse. Il repose sur un horizon argilo limoneux de couleur marron foncé jusqu'à 120 cm de profondeur.



- **Le sol C** présent au sud de la réserve existante, à proximité du fossé exutoire est identique au sol B dans sa composition stratigraphique. On constate des taches d'hydromorphie rouille (5 à 20 %) dès la surface, et qui s'accroît au fur et à mesure de la profondeur. Son caractère hydromorphe engendre un classement en catégorie Vb du tableau GEPPA de l'arrêté du 01 octobre 2009. Il est considéré sol de zone humide.



## Le tableau de classement des zones humides GEPPA



### Morphologie des sols correspondant à des "zones humides" (ZH)

(g)	caractère rédoxique peu marqué	(pseudogley peu marqué)
g	caractère rédoxique marqué	(pseudogley marqué)
G	horizon réductique	(gley)
H	Histosols	R Réductisols
r	Rédoxisols (rattachements simples et rattachements doubles)	

*d'après Classes d'hydromorphie du Groupe d'Étude des Problèmes de Pédologie Appliquée (GEPPA, 1981)*

### Faisabilité technique :

Compte tenu de la topographie, la digue de la réserve en eau sera de la forme d'un « L ». Elle sera édifiée sur une hauteur moyenne probable de 3 mètres et le plan d'eau sera creusé d'environ 2 mètres. La capacité de stockage dépendra de la profondeur du sol étanche, et de celle de la vidange (dictée par le fossé au sud du site).

Les limons argileux et argile limoneuse des sols A, B, et C pourront être utilisés pour la création des digues. Toutefois leur épaisseur et leur caractère « gonflant » doivent être vérifiés. Afin de dimensionner précisément la digue, il conviendra de déterminer l'épaisseur de la couche géologique par des fouilles à la pelle mécanique. Il est fort probable que les matériaux se trouvent en proportion suffisante à la vue de la surface terrassée.

Le fond de la réserve en eau devra reposer sur les mêmes horizons étanches. La digue existante sera entièrement détruite et réutilisée derrière le futur ouvrage.



## Faisabilité réglementaire :

Le sol C relève de l'inventaire des zones humides suivant le critère « sol » de l'arrêté du 01 octobre 2009 modifiant l'arrêté du 24 juin 2008 « précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement », et la circulaire du 18 janvier 2010 « relative à la délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement ».

Le projet devrait impacter la totalité de la zone humide mesurée à 600 m<sup>2</sup>. Cette surface est inférieure au seuil de déclaration de 1000 m<sup>2</sup> de la rubrique 3.3.1.0 de l'article R214-1 du code de l'environnement.



PRÉFET DE LA VENDÉE

DIRECTION DÉPARTEMENTALE  
DES TERRITOIRES ET DE LA MER  
DE LA VENDEE

La Roche-sur-Yon, le - 7 DEC. 2017

Service Eau Risques et Nature  
Unité Politique et Gestion de l'Eau

Affaire suivie par :  
Christophe TISSOT  
Tél. : 02 51 44 33 24  
Fax : 02 51 44 33 48  
christophe.tissot@vendee.gouv.fr  
Réf : 85-2017-00602

GAEC LA MENANTERIE

La Menanterie

85 110 SIGOURNAIS

Objet : Dossier de déclaration instruit au titre des articles L. 214-1 à L. 214-6 du code de l'environnement  
**Agrandissement d'un plan d'eau d'irrigation**  
**Demande d'avis sur projet de dossier**

Monsieur le Gérant,

J'ai pris connaissance de votre projet d'agrandissement d'un plan d'eau d'irrigation agricole, sur la commune de SIGOURNAIS au lieu-dit « La Tarrionnière ».

Une visite sur place a été effectuée le 04 décembre 2017 en présence de la DDTM et de la CAVAC.

Le plan d'eau envisagé aurait les caractéristiques suivantes :

- remplissage par collecte d'eaux de ruissellement et de drainage
- entre le 1er novembre et le 31 mars ;
- superficie de l'ordre de 1 ha ;
- volume envisagé d'environ 35 000 m<sup>3</sup> ;

Au vu des éléments connus à ce jour, il apparaît que :

- le site est adapté pour l'agrandissement du plan d'eau d'irrigation existant ;
- dans le sous-bassin concerné par votre projet, il reste des disponibilités pour de nouveaux prélèvements hivernaux, sur la base du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin Loire-Bretagne approuvé le 18 novembre 2015.

Au vu des éléments précités, vous pouvez poursuivre le montage de votre dossier relatif à la création de l'ouvrage. Toutefois, je tiens à vous informer que le décret n° 2016-1110 du 11 août 2016 modifie les règles applicables à l'évaluation environnementale des projets, plans et programme. Aussi, certains projets d'hydraulique agricole, notamment ceux nécessitant un prélèvement supérieur ou égal à 8 m<sup>3</sup>/h en Zone de Répartition des Eaux sont soumis à évaluation environnementale (étude d'impact) au cas par cas.

Votre projet est concerné par ce décret. Il convient donc désormais de solliciter la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) des Pays de la Loire sur la nécessité de réaliser une évaluation environnementale de votre projet. La demande est à formuler via un formulaire CERFA téléchargeable au lien suivant :

[http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/formulaire\\_cerfa\\_14734-03.pdf](http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/formulaire_cerfa_14734-03.pdf)



**Conclusion :**

Des investigations pédo-géologiques supplémentaires sont indispensables pour déterminer la quantité et la qualité des matériaux en place. Le cout sera fonction de l'épaisseur et de l'étanchéité de l'argile en place. Il peut varier entre 1,6 et 2,2 euros HT de m3 d'eau stocké (55000 à 75000 euros) avec les argiles adéquates sur place. Les matériaux du site seront suffisants pour réaliser la digue.

Une attention sera apportée au contournement de la réserve par une canalisation dirigeant les écoulements de l'amont vers l'aval. Cet ouvrage augmente de prix global de la réserve.

# ANNEXE



PRÉFET DE LA VENDEE

Direction départementale des Territoires  
et de la Mer de la Vendée.

Service Eau, Risques et Nature de la  
DDTM de Vendée. Pôle police de l'eau.  
Unité Milieux aquatiques et prélèvements

Dossier suivi par :  
James SOLLARD

Tél. : 02.51.44.33.34  
Fax : 02.51.44.33.48  
MNB/JS/CT/MM

Réf. : 85-2016-00410

GAEC LA MENANTERIE  
La Menanerie  
85110 SIGOURNAIS

Mél : christophe.tissot@equipement-agriculture.gouv.fr

Objet : dossier de demande de régularisation instruit au titre des articles L. 214-1 à  
L. 214-6 du code de l'environnement : **Demande de régularisation plan  
d'eau, lieu-dit « La Tarrionnière, sur la commune de SIGOURNAIS  
Accord sur demande d'antériorité**

ROCHE-SUR-YON, le 27 Octobre 2016

Monsieur le Gérant,

Par votre demande du 5 octobre 2016, vous avez déposé auprès du guichet unique police de  
l'eau, une demande d'antériorité au titre du code de l'environnement (Loi sur l'Eau), concernant :

**La déclaration d'existence d'un plan d'eau, créé en 1978, sur la commune de Sigournais,  
parcelle A n° 1109, au lieu-dit La Tarrionnière, d'une surface d'environ 2 600 m² et d'une capacité  
totale d'environ 3 900 m³.**

Après examen des éléments constitutifs de votre dossier, j'ai l'honneur de vous faire part de la  
prise en compte de ce droit d'antériorité.

Les rubriques du tableau de l'article R. 214-1 du code de l'environnement concernées par votre  
ouvrage sont les suivantes :

Rubrique	Intitulé	Régime	Arrêtés de prescriptions générales correspondant
3.2.3.0	Plans d'eau, permanents ou non : 1° Dont la superficie est supérieure ou égale à 3 ha (A) 2° Dont la superficie est supérieure à 0,1 ha mais inférieure à 3 ha (D)	Déclaration	Arrêté ministériel du 27 août 1999

À toutes fins utiles, je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint, l'arrêté de prescriptions générales  
correspondants (3.2.3.0).

En application de l'article R. 214-40 du code de l'environnement, toute modification apportée aux  
ouvrages, installations, à leur mode d'utilisation, à la réalisation des travaux ou à l'aménagement en  
résultant, à l'exercice des activités ou à leur voisinage et entraînant un changement notable des éléments  
du dossier de déclaration initiale doit être porté, **avant réalisation** à la connaissance du préfet qui peut  
exiger une nouvelle déclaration.

Direction départementale des Territoires et de la Mer de la Vendée,  
Service Eau, Risques et Nature de la DDTM de Vendée, Pôle police de l'eau,  
19 Rue Montesquieu - BP 60827 - 85021 LA ROCHE-SUR-YON

1

Les agents mentionnés à l'article L. 216-3 du code de l'environnement et notamment ceux chargés de la police de l'eau et des milieux aquatiques auront libre accès aux installations objet de la déclaration à tout moment, dans le cadre d'une recherche d'infraction.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Gérant, l'expression de mes salutations distinguées.

P/ Le Chef du Service Eau, Risques et Nature,

  
Francis HAESSIG

P.J. : Arrêtés ministériels de prescriptions générales  
Extraits de la réglementation  
Formulaire de demande de vidange

**Copie : Mairie de Sigournais**

Direction départementale des Territoires et de la Mer de la Vendée,  
Service Eau, Risques et Nature de la DDTM de Vendée, Pôle police de l'eau,  
19 Rue Montesquieu - BP 60627 - 85021 LA ROCHE-SUR-YON

2





PRÉFET DE LA VENDÉE

DIRECTION DÉPARTEMENTALE  
DES TERRITOIRES ET DE LA MER  
DE LA VENDEE

Pôle police de l'eau

affaire suivie par :  
Francis HAESSIG, Thomas COUTHOUIS  
Tél. : 02 51 44 33 32  
Fax : 02 51 44 33 48  
thomas.couthouis@vendee.gouv.fr

TC/FH

La Roche-sur-Yon, le 31 mars 2017

GAEC LA MENANTERIE  
LA MENANTERIE  
85282 SIGOURNAIS

Objet : Notification volume irrigation - EPMP / PAR 2017

Madame, Monsieur,

L'Etablissement Public du Marais Poitevin (EPMP) est l'organisme chargé de la gestion collective des prélèvements d'irrigation (Organisme unique de gestion collective (OUGC)). Son périmètre d'intervention couvre les territoires des trois SAGE du Marais Poitevin (Lay, Vendée et Sèvre Niortaise).

L'arrêté inter-préfectoral d'Autorisation Unique de Prélèvement (AUP) du 12 juillet 2016 définit le cadre de la gestion collective jusqu'en 2022 et notamment les volumes d'irrigation par grand sous-bassin. L'EPMP établit chaque année un plan de répartition de ces volumes auprès de chaque irrigant en fonction des demandes recensées. Ce Plan annuel de répartition (PAR) est validé par arrêté inter-préfectoral, et la DDTM informe alors officiellement chaque irrigant de son attribution annuelle.

Pour l'année 2017, le plan de répartition a été validé par arrêté inter-préfectoral du 30/03/2017.

**Votre volume prélevable** (1 ligne(s) dans le PAR2017) **en eau de ruissellement - eau de drainage sur la période HIVERNALE dans l'unité de gestion ZRE BOCAGE, est de : 3 900 m<sup>3</sup>.**  
BASSIN DU LAY MP\_10 - réserve individuelle collinaire, 0, SIGOURNAIS

Toutes les démarches relatives au prélèvement (demande de volume, relevé de compteurs, déclaration de pannes, ...) se font directement auprès de l'EPMP ou de la chambre d'agriculture (OUGC délégué). Par contre, pour ce qui concerne l'ouvrage de prélèvement (forage, plan d'eau, ...), le service en charge des autorisations et de leur suivi demeure la DDTM 85. Il est rappelé à ce titre que vous devez disposer d'un acte administratif (récépissé de déclaration, arrêté préfectoral, courrier de la DDTM). Toute modification majeure (changement de bénéficiaire, agrandissement d'un plan d'eau, ...) doit être déclarée à la DDTM 85.

Par ailleurs, je vous rappelle que les attributions peuvent être revues à la baisse, soit dans le cadre de protocoles de gestion, soit par des limitations par arrêté préfectoral (arrêté sécheresse).

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

Le Chef du Service Eau, Risques et Nature,

Grégory COURBATIEU

Copie : EPMP

19 rue Montesquieu – BP 60827 – 85021 La Roche-sur-Yon Cedex  
Téléphone : 02 51 44 32 32 – Télécopie 02 51 44 33 48 – Mél. ddtm@vendee.gouv.fr

**OUGC**

SYNTHÈSE DES DEMANDES DE VOLUMES ANNUELS D'IRRIGATION

Document édité le : 01/12/2016

Campagne de référence : 2017

**GAEC LA MENANTERIE** (IB85282005)  
LA MENANTERIE  
85110 SIGOURNAIS  
/ 06 81 02 88 87  
sbmickaelbarbari@orange.fr

**Synthèse des demandes de volumes annuels**

Bassin	Volume indicatif OUGC	Volume printemps	Volume été
	0	Pas concerné	Pas concerné

Bassin	Sous Bassin	Unité de Gestion	Nature ress.	Vol. demandé	Vol. printemps	Type décl.	Date Valid.
Bassin du Lay			RIC	3900	Pas concerné	P	22/11/2016
Total Volume demandé :				3900			

**Légende**  
FO = Forage    RIC = Réserve Individuelle Collinaire    RCC = Réserve Collective Collinaire    RIB = Réserve Individuelle Bâchée    RCB = Réserve Collective Bâchée  
PES = Prélèvements en eaux superficielles





**OUGC**





**SYNTHESE DES DEMANDES DE VOLUMES ANNUELS D'IRRIGATION**

Document édité le : 26/10/2017 Campagne de référence : 2018

**GAEC LA MENANTERIE** (IB85282005)  
 LA MENANTERIE  
 85110 SIGOURNAIS  
 / 06 81 02 88 87  
 sbmickaelbarbarit@orange.fr

#### Synthèse des demandes de volumes annuels

Bassin	Volume indicatif OUGC	Volume printemps	Volume été
Bassin du Lay RIC	0	Pas concerné	Pas concerné

Bassin	Sous Bassin	Unité de Gestion	Nature ress.	Vol. demandé	Vol. printemps	Type décl.	Date Valid.
Bassin du Lay	Lay Bocage		RIC	3900	Pas concerné	P	25/10/2017
Total Volume demandé :				3900			

#### Légende

FO = Forage RIC = Réserve Individuelle Collinaire RCC = Réserve Collective Collinaire RIB = Réserve Individuelle Bâchée RCB = Réserve Collective Bâchée  
 PES = Prélèvements en eaux superficielles R01 = Réserve d'Auzay R03 = Réserve de Doix R04 = Réserve de Fontaines R06 = Réserve de Magnat Ouest R07 = Réserve de Magnat Est  
 R08 = Réserve de Mouzeuil St Martin R09 = Réserve de Nalliers R14 = Réserve de Peauf R15 = Réserve de Pouillé Pâtosse R17 = Réserve de St Benoît sur Mer R21 = Réserve de Site Gemme la Plaine

# Déclaration compensation de haie



DDTM VENDEE

- 7 MARS 2017

ARRIVEE

## FORMULAIRE de DECLARATION PREALABLE de DESTRUCTION / REMPLACEMENT / DEPLACEMENT DE HAIE (Dans le cadre de la PAC)

Arrêté du 24 avril 2015 relatif aux règles de bonnes conditions agricoles et environnementales (BCAE)

Ce formulaire est à utiliser pour déclarer à la DDTM tout projet de destruction et/ou déplacement de haie. La déclaration préalable est obligatoire pour tout projet de destruction, ainsi que tout projet de déplacement dépassant 2 % du linéaire de l'exploitation ou 5 mètres (le chiffre le plus élevé des deux). En dessous de ce seuil, le projet de déplacement n'est pas soumis à déclaration préalable.

Dans tous les cas il sera nécessaire de mettre à jour le registre parcellaire graphique de votre prochaine déclaration PAC « surfaces » (mise à jour des SNC).

**Important :** il vous appartient de vérifier que ce projet respecte l'ensemble des autres réglementations susceptibles de vous être opposables (Natura 2000, urbanisme, sites inscrits, périmètres de captages ...)

### Déclarant

N° PACAGE : 0 8 5 1029380

Exploitation individuelle : ☐ Forme sociétaire : EARL ☐ SCEA ☐ GAEC ☒ Autre ☐

NOM : BARBARIS

PRENOM : Michaël

Ou raison sociale (forme sociétaire) : GAEC LA MENANTERIE

Adresse : La Menanterie

Adresse mail :

Code postal : 85410

Commune : Sigournais

Téléphone fixe :

Téléphone portable :

### Type de projet

Si un projet de destruction, déplacement ou remplacement de haie ne répond à aucune des conditions ci dessous (voir notice), il est de fait non autorisé au titre de la politique agricole commune (PAC).

Cocher les rubriques correspondant aux travaux envisagés (plusieurs rubriques possibles)

#### 1 - DESTRUCTION AUTORISÉE sans remplacement (consulter la notice jointe)

- ☐ Création d'un chemin d'accès à une parcelle (maxi 10 mètres de large)
- ☐ Création ou agrandissement d'un bâtiment justifié par un PC
- ☐ Gestion sanitaire de la haie (décision administrative)
- ☐ Défense contre les incendies (décision administrative)
- ☐ Réhabilitation d'un fossé
- ☒ Travaux déclarés d'utilité publique
- ☐ Aménagement foncier

Précisez : arrachage de haie et eau d'égout concerné  
Précisez : l'arrachage de la haie sous l'eau  
du 27 août 1993 décret n° 93-6-102  
du 2 février 1996





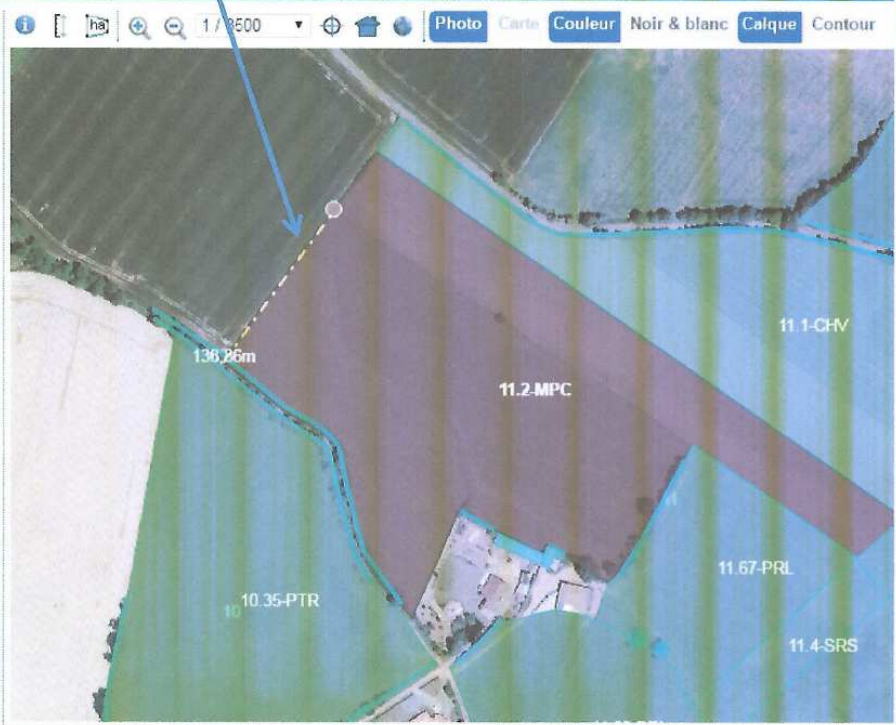
Zone de réimplantation des haies arrachés qui ne sont pas sur la digue de l'étang

N° PACAGE : 085029380

GAEC LA MENANTERIE

REGISTRE PARCELLAIRE

► Couches
► Ilots
▼ Parcelles
8 29 4.00 MIS
8 31 2.05 BTH
8 33 3.88 BTH
8 34 1.45 PPH
8 89 1.30 PRL
9 14 2.13 LIP
9 21 8.04 BTH
9 22 5.53 MIS
9 23 1.57 PRL
9 24 4.50 BTH
9 71 0.54 PPH
10 35 4.50 PTR
11 1 4.22 CHV
11 2 8.00 MPC
11 3 3.80 MPC
11 4 0.58 SRS
11 65 2.50 PRL
11 67 1.74 PRL
12 72 5.88 MIS
13 15 4.43 LIP
13 16 3.88 MHS
14 36 0.74 PTR
► MAEC linéaires / ponctuelles
► Surfaces non agricoles
► Zones de densité homogène
► Alertes graphiques



GAEC La Menanterie  
SIGOURNAIS

CAVAC  
POSITIVE AGRICULTURE!

CADEGEAU





*Terrier de ragondin sur les digues*



*Surverse actuelle*



*Essaim d'abeilles sauvages*