



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé de  
l'environnement

# Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement



N° 14734\*03

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale  
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

## Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

17/03/2021

Dossier complet le :

28/04/2021

N° d'enregistrement :

2021-5231

### 1. Intitulé du projet

Construction d'une réserve d'irrigation de 45 à 50 000 m<sup>3</sup> sur une surface de 2,2ha.

### 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 LE BOIS MENANT

Nom, prénom et qualité de la personne  
habilitée à représenter la personne morale

VINCENDEAU Stéphane, l'un des gérants du GAEC

RCS / SIRET

4 4 3 | 7 1 1 | 2 2 1 | 0 0 0 1 2

Forme juridique

GAEC

**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 (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
16 - projets d'hydraulique agricole, y compris projets d'irrigation et de drainage de terres c)prélèvement en ZRE > 8 m <sup>3</sup> /h	16a) projet < 100 ha irrigués non concerné 16b) zone humide < 1 ha non concerné 16c) prélèvement en ZRE > 8 m <sup>3</sup> /h concerné

### 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

- Construction d'une réserve diguée sur 3,5 faces.
- mise en place d'un pompage pour assurer le remplissage hivernal de la réserve à partir du petit Lay.
- Mise en place d'une station de mise en pression et d'un réseau de canalisations enterrées pour l'irrigation des parcelles.

## **4.2 Objectifs du projet**

Avoir une réserve d'eau d'environ 50 000 m<sup>3</sup> pour irriguer une quarantaine d'hectares par an pour:

- augmenter et régulariser les rendements fourragers pour l'alimentation du troupeau laitier.
- aller vers l'autonomie protéique
- supprimer le prélèvement estival sur le petit Lay.

## **4.3 Décrivez sommairement le projet**

### **4.3.1 dans sa phase travaux**

- décapage de la terre végétale sous l'emprise du projet
- Faire une tranchée d'ancrage pour les digues sur le pourtour de la parcelle. La variation de la topographie est de l'ordre de 6 m sur l'emprise.
- créer une digue dont la hauteur variera entre 1m et 7,0 m de haut
- installer une pompe de refoulement sur le petit lay, avec une canalisation pour assurer le remplissage hivernal de la réserve
- installer une station de pompage électrique dans une cabane sur le bord de la réserve.
- poser le réseau de canalisations enterrées dans les parcelles irrigables.

### **4.3.2 dans sa phase d'exploitation**

- Remplissage de la réserve entre le 01 novembre et le 31 mars, à partir d'un pompage sur le petit lay.
- A partir de mai, irrigation en fonction des besoins des cultures depuis la station de mise en pression implantée en limite de la réserve.
- positionner l'enrouleur à chaque passage d'irrigation.

#### 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).

le projet devrait être soumis à une procédure de déclaration au titre de la loi sur l'Eau pour les rubriques suivantes :

- rubrique 3.2.3.0 : plan d'eau permanent ou non dont la surface est < 3ha. déclaration car surface de 2,2ha en eau pour mémoire :
- rubrique 3.2.5.0 : sans objet car le volume ne dépassera pas 50 000 m<sup>3</sup>.
- rubrique 1.3.1.0 : sans objet car le prélèvement sera inclus dans le plan annuel de répartition de l'OUGC des bassins versants du marais poitevin.
- rubrique 3.3.1.0 : à priori sans objet car pas de zone humide décelée

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
volume du plan d'eau final : 45 à 50 000m <sup>3</sup> d'eau, selon matériau disponible pour la confection de l'ouvrage, et selon les relevés topographiques précis. surface du plan d'eau au miroir : environ 2,2ha hauteur maximum de la digue : environ 6,5m au plus profond surface du bassin d'alimentation : plusieurs km <sup>2</sup> (bassin du petit Lay) le dossier Loi sur l'Eau mentionnera plus de détails sur les cubatures réelles de l'ouvrage (volume d'eau, digue, matériau, ...)	

#### 4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)  
d'implantation

près du village de la basse daudière,  
commune de Mouchamps

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. - 1°00'61"63 Lat. 46°80'77"25

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et 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 ?

<sup>1</sup> 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 de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

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"/>	Toutefois autour du projet (dans un rayon de 5 km), on dénombre 3 ZNIEFF : - forêt de la péliissonnière, ZNIEFF de type I à 1,4 km - Forêts et étangs du bas bocage entre Sainte Florence et Les Herbiers, ZNIEFF de type II à 2,7 km - Vallée du lay affluents et zones voisines dans le secteur saint Prouant- monsireigne à 3,2 km.
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"/>	La tombe de Georges Clémenceau est à 1,800 km du projet mais non visible.

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La délimitation des zones humides n'a pas été faite. Mais les parcelles limitrophes sont drainées depuis plus de 20 ans. Un fossé traverse l'emprise dans le fond du talweg qui présente des pentes assez marquées. La prairie est très saine. rien ne laisse penser qu'on pourrait trouver une zone humide. L'analyse systématique que fera le bureau d'études permettra d'apporter une réponse sur ce point.
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"/>	Tout le bassin du Lay est en zone de répartition des eaux
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"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
D'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site Natura 2000 le plus proche est à plus de 30 km : la zone FR5212011, plaine calcaire du sud Vendée (directive oiseaux)
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 ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
<b>Ressources</b>	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	le projet va entrainer un prélèvement hivernal de 50 000 m <sup>3</sup> (18,7 l/s) par pompage dans le petit Lay.
	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"/>	l'étude technique se fera lors du dossier loi sur l'eau. Mais l'extraction des matériaux se fera sous l'emprise du plan d'eau, jusqu'à concurrence des besoins pour édifier la nouvelle digue. Il n'y aura donc pas d'excédent en matériaux.
	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"/>	
<b>Milieu naturel</b>	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"/>	Il y aura peu de perturbations au niveau de la faune et de la flore au moment des travaux qui sont prévus à l'automne.
	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"/>	Aucune espèce particulière ne sera impactée à priori. Le bureau d'études vérifiera notamment ce point.

	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"/>	l'exploitant agricole va changer la destination d'environ 2,2ha au maximum, qui sera recouverte d'eau ou de digues. Mais les productions végétales de l'exploitation seront augmentées grâce au supplément de rendements sur les surfaces irriguées.
<b>Risques</b>	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 ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	le trafic ne sera augmenté que temporairement lors de la réalisation des travaux dont la durée sera inférieure à 1 mois.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Sauf de façon très temporaire lors de la phase de chantier qui durera moins de 1 mois.

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

<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	l'exploitant perd 2,2 ha de surface agricole, mais va largement récupérer en volume de production grâce à l'irrigation de ses autres parcelles.

**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 :

Le prélèvement d'eau dans le petit Lay pour assurer le remplissage hivernal de cette réserve va se cumuler à tous les autres prélèvements d'eau existants sur le bassin. Dans ce périmètre en zone de répartition des eaux, le SDAGE Loire Bretagne, via ses dispositions 7D-5 à 7D-7, prévoit le cadrage quantitatif des prélèvements possibles et les modalités de ces prélèvements. Comme le bassin présente un régime particulièrement contrasté, le plafond des prélèvements possibles est de 40% du débit moyen du Lay. La DREAL des Pays de Loire a fait le point dans une note fin 2015, pour analyser l'état réel des prélèvements existants, par sous bassin versant de la ZRE . Le débit disponible sur le petit Lay est de plus de 600 l/s. Ce pompage de remplissage représente un débit légèrement inférieur à 19 l/s, soit environ 3% du débit total prélevable permis par le SDAGE.

**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) :**

La réalisation de cette réserve va entraîner la suppression des prélèvements estivaux directs dans le petit lay et autorisés dans le plan annuel de répartition de l'OUGC du marais poitevin(2 000 m3).  
le petit bout de haie submergé en queue d'étang sera replanté côté nord de la réserve.

**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 de création de 50 000 m3 (débit équivalent de 18,7 l/s) de cette réserve s'avère modeste et va vraiment très peu modifier le paysage et l'environnement; les ZNIEFF et le site Natura 2000 ne seront pas impactés par le projet. Le débit disponible sur le petit lay étant supérieur à 600 l/s. Il n'est pas justifié pour cette raison d'exiger une étude d'impact pour ce seul motif. Ce projet pèse 3% du débit disponible.

**8. Annexes**

**8.1 Annexes obligatoires**

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publié</b> ;	<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 <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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 type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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 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
- carte des ZNIEFF (partie 6.2 et 7) - Réseau de canalisations.

## 9. Engagement et signature

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



Fait à Mouchamps

le, 24/02/2021

Signature

