



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

cerfa
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 :

21/12/2022

Dossier complet le :

09/01/2023

N° d'enregistrement :

2022-6650

1. Intitulé du projet

Projet d'hydraulique agricole: Création d'une retenue d'irrigation en vue d'autonomie fourragère

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

GFA La Riviera

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

BATY Mickael, gérant du GFA

RCS / SIRET

4 4 9 1 6 4 7 4 8 0 0 0 2 1

Forme juridique GFA

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.))
16c : projet hydraulique agricole y compris projet d'irrigation et de drainage de terres - Prélèvement en ZRE	16 a) projet > 100 ha irrigués: NON CONCERNE 16 b) Zone Humide: NON CONCERNE 16 c) Prélèvement > 8 m3 en ZRE: CONCERNE (Le volume sera inclue dans le plan de répartition de l'OUGC. Dans ce cas l'EPMP) Opérations soumises à déclaration en application des articles L.214-1 à 214-3 du code de l'environnement. (rubrique 3.2.3.0) Travaux nécessitant une déclaration préalable ou un permis d'aménager

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

Ce projet vous est présenté dans le cadre de la création d'un étang d'irrigation.

Affouillements et exhaussements pour la création d'une retenue d'eau à des fins d'irrigation agricole.

Prélèvement hivernal des eaux d'écoulement issues de terres agricoles drainées en périodes hivernale avec complément via un cours d'eau.

Des sondages ainsi qu'une étude technique permettra de déterminer la faisabilité du projet.

Un réseau d'irrigation composé de canalisations de distribution et une station de pompage seront mis en place en parallèle de la création.

4.2 Objectifs du projet

Le projet d'irrigation s'intègre dans un projet global de l'exploitation polyculture élevage.

Le GFA La Riviera souhaite avoir accès à l'eau dans l'obtique gagner en autonomie fourragère sur l'exploitation. La hausse des coûts d'aliments du cheptel bovin remet en question le fonctionnement de l'exploitation. Cet accès à l'eau permettra d'assurer l'autonomie alimentaire du cheptel bovin laitier de l'exploitation. Le GFA augmentera également les surfaces de luzerne afin de limiter les achats de matières protéique à inclure dans la ration. L'achat de fourrage représente une charge annuelle qui ne cesse d'augmenter. La mise en place de l'irrigation permettra de réduire considérablement cette charge annuelle.

L'apport d'eau aux stades sensibles des cultures permettra d'assurer un rendement suffisant. L'enjeu pour l'exploitation en polyculture élevage est d'assurer le bilan fourrager qui représente une charge importante pour l'exploitation. Les évolutions climatiques avec des périodes de sécheresse de plus en plus fréquentes compromettent la production de fourrage.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

La retenue entièrement déconnecté du milieu naturel, les travaux comprennent donc

- décapage de la terre végétale dans l'emprise de la réserve.
 - confection d'une tranché d'encrage assurant un maintien de la digue ainsi que son étanchéité.
 - extraction et mise en place de l'argile pour confection de la digue.
 - compactage (technique dite "pied de mouton") des matériaux constitutifs de la réserve et des digues.
 - nivellement du fond de réserve et des talus.
 - mise en place des aménagements nécessaire au fonctionnement et à la sécurité suivant la réglementation en vigueur : fossé de contournement, surverse, vidange...)
 - construction local technique
 - excavation-comblement de tranchées pour la mise en place des canalisations de distribution (voir schéma annexe)
- La phase travaux se déroulera en une seule phase et s'établira sur une période de 2 mois maximum.
Le commencement des travaux de ce projet est prévu pour le l'automne 2023 ou printemps 2014.

Un piège à eau sera créer de façon à ne pas prélever directement dans le lit mineur du cours d'eau. De la façon un répartiteur sera mis en place afin de diriger les eaux de drainages.

Durant la phase travaux des panneaux seront installés de façon à interdire l'accès au chantier. Une barrière pourra également être mise en place. Une fois la retenue créé des panneaux (risque de noyade et propriété privé) seront mise place. Une barrière métallique sera également installée afin d'interdire l'accès à la retenue et au local de pompage.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

- observation et surveillance de routine
- transcription des informations
- suivi approfondi lors de la première mise en eau (surveillance des étapes de remplissage)
- entretien courant durant l'année, de la réserve, des talus et alentours
- remplissage de la retenue via les eaux de drainage, de ruissellement du bassin de la retenue et prélèvement dans le cours d'eau (durant les périodes autorisées)
- utilisation de l'eau stockée durant la campagne d'irrigation
- régulation des nuisibles

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).

Déclaration au titre de la loi sur l'eau.

Une déclaration préalable ou un permis d'aménager sera réalisée au titre du Code de l'urbanisme. Les études techniques permettront de déterminer précisément la superficie du projet en fonction du volume visé et donc de la procédure à appliquée. S'il s'avère que la surface sera inférieure à 2 ha, une déclaration préalable sera déposée. Si la surface sera définie à plus de 2 ha, un permis d'aménager sera déposé.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Superficie approximative du projet	25 000 m ²
volume approximatif de stockage	50 000 m ²
hauteur de digue maximum*	6m
longueur de digue totale*	650m
(*valeurs portant sur une estimation, les grandeurs définitives seront déterminées par l'étude technique.)	
linéaire de canalisation*	2000m

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Lieu-dit : La Béguinière
85120 St Maurice des Noues

Coordonnées géographiques¹ Long. - 0° 6' 8" 9 2 " 51 Lat. 46° 59' 42 " 26

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 ?

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"/>	Le projet se trouve à 2 km d'une ZNIEFF de type 2 : (Massif forestier de Mervent Vouvant et ses abord, 520005745) Le projet ne sera pas de nature à impacter les espèces recensées dans la ZNIEFF. La création se fera sur des parcelles actuellement cultivées par le pétitionnaire.
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"/>	Les implantations de la retenue et du réseau de canalisation n'impacteront aucune zone humide.

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"/>	Gérés par l'OUGC (Etablissement Public du Marais Poitevin). Une demande sera faite annuellement par le pétitionnaire pour l'attribution du volume.
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"/>	La retenue AEP le plus proche est celle de Mervent, dont le périmètre de protection éloigné est situé à environ 7 km du projet.
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	Le projet est éloigné de plus de 9 km du site Natura 2000 le plus proche : Forêt de Mervent-Vovant et ses abords-FR5200658
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
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	Le remplissage gravitaire s'effectuera par l'intermédiaire d'un fossé de drainage. Un complément par pompage en cours d'eau sera mis en place. Un répartiteur ainsi qu'un piège à eau seront créer. En dehors de cette période, la retenue sera déconnectée. Après demande du pétitionnaire, un volume d'eau sera délivré par l'OUGC.
	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 sera faite de façon à obtenir un équilibre déblai/remblai
	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"/> L'étude technique sera faite de façon à obtenir un équilibre déblai/remblai
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"/> Le projet tiendra compte des éléments naturels environnement. La doctrine Eviter Réduire Compenser a été appliquée de façon à ne pas impacter de zone humide, ni de haie et conservera les arbres présents à proximité.
	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"/> Le projet est éloigné de plus de 9 km du premier site Natura 2000.

	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"/>	La création de la réserve engendrera la suppression de terres agricoles en propriété de la du GAEC Le Manoir
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	risque sismique : 3 - modérée potentiel radon : fort retrait-gonflement des sols argileux : aléa moyen risque météorologique: Faible Mouvement de terrain: Aucun
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Durant la phase travaux, le chantier pourra être source de bruit. Le chantier sera ouvert aux heures ouvrables, durant 1 mois à 1 mois 1/2. (Pelleteuse-tracteur)
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En phase travaux, les terrassements pour la mise en place de la réserve pourront engendrer des vibrations négligeables.
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le trop plein d'eau éventuel sera dirigé vers le milieu naturel, via la surverse. Des vidanges pourront être effectuées, soit pour la maintenance, soit pour la sécurité. Ces opérations seront déclarés aux services DDTM et devront répondre à la réglementation.
	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"/>	Le projet ne se situe pas dans un périmètre patrimonial protégé. Les services de la DRAC seront consultés au titre de l'archéologie préventive
	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"/>	Activité agricole. La parcelle projet est actuellement cultivée. La SAU sera diminuée d'autant. Toutefois l'irrigation permettra le maintien et le développement de l'activité agricole sur le secteur.

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 :

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) :

Pour l'avant-projet, il a été pris en compte la doctrine ERC afin de limiter au maximum les impacts sur l'environnement.

Après l'étude de plusieurs variantes du projet et les mesures d'évitement prises en compte, l'implantation du projet a été choisie de façon à n'engendrer aucun effets négatifs notables sur l'environnement ou la santé humaine.

La première variante visait à supprimer un linéaire de haie ainsi qu'une partie de zone humide.

Dans l'étude de la mesure ERC une variante a été évoquée dans le dossier de pré étude de façon à réduire l'impact du projet.

Le projet ne sera pas soumis aux classes barrages (rubrique 3.2.5.0 du Code de l'environnement).

Aucunes haies et zones humides ne seront impactées par le projet.

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.

Au regard des éléments fournis, le projet ne devrait pas être soumis à évaluation environnementale.

Les mesures d'évitements permettent de ne pas se superposer à une zone humide et d'engendrer aucune dégradation de milieu sensible. Aucun abattage d'arbre n'est prévu.

Le volume d'eau sera délivré par l'Etablissement Public du Marais Poitevin.

Des volumes d'eau sont toujours disponibles sur le bassin du Lay.

Le dossier d'incidence démontre la compatibilité avec le SDAGE et le SAGE.

Le site du projet a fait l'objet d'une visite des services de la DDTM.

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 <u>ou</u> , 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

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

Objet

7- Dossier pré-étude

9. Engagement et signature

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

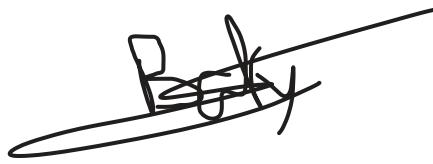


Fait à

La Roche sur Yon

le, 23/10/2022

Signature

A handwritten signature in black ink, appearing to read "B. S. J." followed by a stylized surname.