



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 :

01/09/2017

Dossier complet le :

15/09/2017

N° d'enregistrement :

2017 - 2679

1. Intitulé du projet

Création de 2 sondages de reconnaissance en vue de la création d'un forage d'exploitation d'eau pour le besoin des cultures de l'E.A.R.L. FERRET Marcel sur le territoire de la commune de CURES (72).

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom FERRET

PrénomMarcel

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

E.A.R.L. FERRET Marcel

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

FERRET Marcel, Gérant de l'E.A.R.L.

RCS / SIRET |3|8|2| |0|0|5| |1|5|5| |0|0|0|1|7| Forme juridique E.A.R.L.

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 <i>(Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.)</i>
27. Forages en profondeur, notamment les forages géothermiques, les forages pour l'approvisionnement en eau, à l'exception des forages pour étudier la stabilité des sols.	a) Forages pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure ou égale à 50 m.

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

Réalisation de 2 sondages de reconnaissance d'une profondeur minimale de 50 m, selon les procédés Marteau-Fond-de-Trou (S1) et Rotary boue (S2) au diamètre de foration F.165 mm en vue de la création d'un forage d'exploitation par reprise de l'un des sondages (réalésage F.381 mm - tubé/crépiné PVC F.195 mm avec cimentation annulaire en tête jusqu'à au moins 10 m/sol).

Les travaux de réalisation de chaque sondage seront de durée limitée (2-3 jours par forage) et ne généreront pas de nuisances sonores durables (fonctionnement d'un compresseur).

La réalisation du forage définitif exigera 1 semaine.

Le forage projeté, implanté dans une parcelle cultivée, subhorizontale, n'aura au sol qu'une emprise de quelques m² (tête de forage, dalle de propreté, cabine d pompage) et n'occasionnera pas de nuisances visuelles ni sonores (au fil de l'exploitation --> Pompe immergée 5-6").

4.2 Objectifs du projet

L'E.A.R.L. FERRET Marcel, établie à la Grande Cour (CURES - 49), dispose d'une SAU de 102 ha et d'un atelier ICPE de 190 truies naisseuses-engraisseuses à Cures. Elle souhaiterait modifier son assolement pour intégrer l'irrigation de maïs grain qui lui permettrait d'acquérir une plus grande autonomie pour les besoins alimentaires de son élevage de suidés et améliorer, pour d'autres cultures, les rendements de son exploitation.

Il projette d'irriguer, par enrouleur/aspergeur, par rotation saisonnière, 42 ha en maïs et 38 ha en blé. L'évaluation du besoin en eau réalisée (par approche agronomique AS AGRISUR), compte tenu du système d'arrosage à déployer, nécessiterait un débit d'exploitation de l'ouvrage au débit technique optimal de 70 m³/h pour une production maximale (pour un déficit hydrique très marqué sur la saison d'exploitation) de 110 000 m³/an.

Pour ce faire, 2 emplacements de sondages ont été retenus, l'un (S1) au S. du bourg de Cures et l'autre (S2), à environ 1 km 400 plus au S.E, près du hameau de Champ Cochin (Cf. --> Annexe 2).

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Mise en place sur chaque site pour moins d'une semaine d'une foreuse MFT et d'un compresseur d'air (S1) et/ou d'une foreuse Rotary boue (S2) pour la réalisation des sondages.

Accumulation limitée autour de la tête de forage de cuttings sableux à sablo-argileux (S1) et calcaires à marno-calcaires (S2) pour la réalisafion au MFT et mise en place de 2 bacs à boue étanchés (bâches) pour la collecte et la recirculation des boues de forage pour la réalisation Rotary (S2).

En cas de résultat positif en productivité sur l'un ou l'autre des sondages, après réalisage et complétion de l'ouvrage, des pompages d'essai (Essai de Puits + Essai de Longue durée 72 h) seront pratiqués dont l'analyse et l'interprétation des données collectées seront exposées dans le dossier déclaratif de prélèvement (R.1.1.2.0. du Code de l'Environnement).

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le suivi quantitatif des eaux brutes exhaurées sera opéré sur le forage par la mise en place d'un compteur volumétrique à l'exhaure.

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).

Dossier déclaratif de création avec notice d'incidence sur l'environnement au titre de la rubrique 1.1.1.0. du Code de l'Environnement (établis par le bureau d'études géologiques: GéoSen).

Dossier déclaratif de prélèvement d'eau avec notice d'incidence sur l'environnement, CRT et analyse et interprétation des pompages d'essai, au titre de la rubrique 1.1.2.0. du Code de l'Environnement (établis par le bureau d'études géologiques: GéoSen).

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

Grandeur caractéristique	Valeur(s)
POUR CHAQUE SONDAGE Profondeur > 50 m F.254 mm de 0 à 10 m - F.165 mm de 0 à 100-150 m (S1) + F.165 mm de 0 à 60 m (S2)	
POUR LE FORAGE D'ESSAI/EXPLOITATION F.381 mm de 0 à pied de forage (S1 et S2?) - F.195 mm de 0 à 100-150 m (S1) + F.165 mm de 0 à 60 m Cimentation annulaire à l'extrados (au moins 10 m pour S2, jusqu'au toit du socle pour S1).	

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation	Coordonnées géographiques ¹	Long. ____° ____' ____"	Lat. ____° ____' ____"
SONDAGE S1 x = 476 441 y = 6 781 600 z # + 136 m NGF Parcelle : 1070	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 :		
SONDAGE S2 x = 477 280 y = 6 780 473 z # + 154 m NGF Parcelle : 1259-A	Point de départ : Point d'arrivée : Communes traversées : CURES (72).	Long. ____° ____' ____" Long. ____° ____' ____"	Lat. ____° ____' ____" Lat. ____° ____' ____"
(Cf. --> ANNEXES 2 et 3)			

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 ?

¹

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"/>	
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"/>	
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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"/>	
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"/>	
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
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F1 : Siltites, grès et quartzites alternés (Briovérien) --> Socle armoricain. Sous la Masse d'eau : 4079. F2 : Calcaires du Lias-Dogger. Masse d'eau : 4079 (Calcaires et marnes du Lias et du Jurassique moyen de la bordure nord-est du Massif armoricain).
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rabattement local temporaire de la surface piézométrique.
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	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"/>	
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 dossier de création de forage(s) avec notice d'incidence qui sera établi au titre de la rubrique 1.1.1.0. du Code de l'Environnement comportera des chapitres d'évaluation de l'impact du projet sur la ressource en eau souterraine et sur les écoulements superficiels, notamment par rapport au BV de la Vègre et de son affluent le Neuvy et au BV adjacent de l'Antonnière recoupé par l'aire d'alimentation du forage présumé. Cette évaluation sera réalisée par rapport au QMNA5 de ces cours d'eau et dans la prise en compte des dispositions du SDAGE et du SAGE Sarthe amont.
	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"/>	

	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques	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 checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Exploitation du forage définitif par pompe électrique immergée.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<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 type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Eaux brutes exhaurees utilisées pour la réalimentation des réserves de reprise.
	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"/>
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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) :

Compte tenu des données collectées à la foration (entrées d'eau recoupées et qualité de ces eaux) et de celles qui seront recueillies, analysées et interprétées à la réalisation des pompages d'essai, les consignes d'exploitation de l'ouvrage devront être adaptées à sa productivité, voire modulées en fonction du degré d'incidence sur la ressource en eau superficielle et souterraine qui pourraient être générées par cette exploitation aux périodes hydriques critiques.

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimatez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Non - Les dossiers déclaratifs de création et surtout de prélèvement, avec notices d'incidences, fixeront les modalités d'exploitation des ouvrages dans le respect des dispositions du SDAGE (notamment par rapport à la 7B-2).

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° 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 checked="" 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 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

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

9. Engagement et signature

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

Fait à CHAMPIGNE

le, 01/09/2017

Signature



it sur le cadre ci-dessus

