



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

Article R. 122-3-1 du code de l'environnement

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas.
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative.

Ce document est émis par le ministère en charge de l'écologie.

Ce formulaire peut se remplir facilement sur ordinateur. Si vous ne disposez pas du logiciel adapté, vous pouvez télécharger Adobe Acrobat Reader gratuitement [via ce lien](#)

Cadre réservé à l'autorité chargée de l'examen au cas par cas

Date de réception :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

1 Intitulé du projet

Forage de substitution pour de l'irrigation a Le Merevillois

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

2.1 Personne physique

Nom

Prénom(s)

2.2 Personne morale

Dénomination

SARL DAUBIGNARD

Raison sociale

Daubignard

N° SIRET

47831303400017

Type de société (SA, SCI...)

Societes

Représentant de la personne morale ☐ Madame

☒ Monsieur

Nom

Daubignard

Prénom(s)

Yohann

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., 16C, 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., 27A	

3.1 Le projet fait-il l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement ? (clause-filet) ?

☐ Oui ☒ Non

3.2 Le projet fait-il l'objet d'une soumission volontaire à examen au cas par cas au titre du III de l'article R.122-2-1 ?

☐ Oui ☒ Non

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

Le projet prévoit l'abandon et le comblement du forage BSS000WBCF exploité sur la ferme. Ce dernier s'ensable. Afin de permettre son abandon, il est prévu la réalisation d'un forage de substitution de 93 m de profondeur captant la nappe des calcaires de Brie, dans le Rupélien. L'exploitation restera identique à l'actuel avec un besoin de 80 m³/h pour irriguer 50 ha de cultures (5ha de maïs, 20 ha de pomme de terre, 25 ha de betteraves). Le volume pompe sera de 1907 m³/ha, soit 95 350 m³ annuel, à raison de 10h de pompage par jour sur la période d'irrigation couvrant une période de l'ordre de 5 mois entre mai et septembre. En fonction de la pluviométrie, le volume global pris à la nappe pourrait être inférieur de 10 à 15% de ce volume.

4.2 Objectifs du projet

Couvrir les besoins en eau des projets pour assurer la pérennité dans la diversification des cultures, permettre leurs bonnes pousses, avec une nappe susceptible de fournir les volumes désirés sur les 5 mois d'exploitation annuelle comme actuellement. Permettre de sécuriser l'exploitation et le développement de cette agriculture en soutien lors des périodes les plus sèches et pour lesquelles les cultures ont besoin d'eau pour grandir, tout en respectant tout éventuel arrêté sécheresse et le quotas volumétrique attribué par l'OUGC qui possède la compétence AUP sur la masse d'eau.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 Dans sa phase travaux

Les travaux sur 1 mois prévoient ainsi que : Semaine 1 et 2 : Installation et mise en chantier Creation du forage au Rotary boue diametre 660 mm jusqu'a 40 m de profondeur. Mise en place de tubage acier diametre 508 mm jusqu'a 40 m, cimenté a l'extrados, sous pression depuis l'interieur du tube pour l'isoler de la surface, des calcaires du Pithivier et d'Etampes. Seconde foration Rotary au diametre 445 mm jusqu'a 76 m, puis mise en place tube acier 323 mm cimenté sous pression. Enfin troisieme foration Rotary diametre 311 mm jusqu'a 93 m a travers le calcaire de Brie pour mise en place d'une colonne captante fils enroules Inox slot 2 de 74 a 93 m, avec massif filtrant a l'arriere du tubage. Une coupe de l'ouvrage est presentee en annexe. Semaine 3 et 4 : Developpement de l'ouvrage avec acide chlorhydrique puis air-lift Pompage par paliers (40, 65, 90 et 120 m³/h) Pompage longue duree 48 h au debit d'exploitation (idealement 80 m³/h)

4.3.2 Dans sa phase d'exploitation et de démantèlement

Fournir les besoins en eau pour l'alimentation du/des enrouleurs a des fins d'irrigation. Comblé le forage existant dans les regles de l'art

4.4 À quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

① La décision de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Article R214-1 code de l'environnement : Projet en declaration au titre des articles L214-1 a L214-6 du code de l'environnement pour la creation de l'ouvrage qui demeure dans le champ d'application de la rubrique 1.1.1.0,

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

Grandeurs caractéristiques du projet	Valeurs
Surface Agricole Utile Surface irriguée Débit instantané Surface lors des travaux Surface après travaux	(210, ha) (50, ha) (80, m3/h) (150, m2) (3, m3)

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune d'implantation

Numéro : 16 Voie : Grande Rue de Montreau

Lieu-dit :

Localité : 16 Grande Rue de Montreau 91660 Le Mervillois

Code postal : 91660 BP : Cedex :

Coordonnées géographiques^[1]

Long. : 2°3'30"E Lat. : 48°18'24"N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°, 11°a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36°, 37°, 38°, 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement

Point de départ : Long. : Lat. :

Point de d'arrivée : Long. : Lat. :

Communes traversées :

Précisez le document d'urbanisme en vigueur et les zonages auxquels le projet est soumis :

Zone A du PLU Le Mervillois

 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 avait-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

☐ Oui ☐ Non

[1] Pour l'outre-mer, voir notice explicative.

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ? En cas de modification du projet, préciser les caractéristiques du projet « avant /après ».

5 Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

① 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 Géo-IDE, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère 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) ?	☐	☒	ZNIEFF type I, 110001587 Zone humide a Mereville, situe a 2,7 km a l'est
En zone de montagne ?	☐	☒	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	☐	☒	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	☐	☒	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	☐	☒	

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	☐	☒	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	☐	☒	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	☐	☒	
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 ?	☐	☒	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	☐	☒	
Dans une zone de répartition des eaux ?	☒	☐	Zone de répartition de la nappe de Beauce qui est sous contrôle de l'OUGC avec une AUP de répartition pour tous les usages (irrigation, industriel, etc.)
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	☐	☒	D'après Atlasante
Dans un site inscrit ?	☐	☒	

Le projet se situe-t-il dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	☐	☒	Vallee de l'Essonne et vallons voisins FR2400523 Directive Habitat, situe a 2,2 km au sud-est
D'un site classé ?	☐	☒	

6 Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet 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 ?	☒	☐	Dans la nappe de Beauce (calcaire de Brie) avec un volume de 95350 m3 annuel max, et un prelevement desire de 80 m3/h a raison de 10h/jrs pendant 5 mois
	Impliquera-t-il des drainages/ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	☐	☒	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	☒	☐	Les deblais (elements naturels, cutting du forage) seront reparties sur les terres agricoles autour du forage
	Est-il déficitaire en matériaux ?	☐	☒	
	Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	☐	☒	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Est-il en adéquation avec les ressources disponibles, les équipements d'alimentation en eau potable/ assainissement ?	☒	☐	
	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	☐	☒	
Milieu naturel	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 ?	☐	☒	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	☐	☒	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	☐	☒	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	☐	☒	Realisation du forage dans les regles de l'art, mise en place de 2 tubes aciers cimentes sous pression pour l'isoler de la surface et des horizons lihtologiques intermediaires recounes. Dalle de propreté hors sol de 3
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	☐	☒	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	☐	☒	
	Est-il source de bruit ?	☐	☒	Le prelevement sera assure par une pompe immergee et a plus de 100 m de toutes habitations. Raccordement au reseau Enedis.
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des odeurs ?	☐	☒	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des vibrations ?	☒	☐	Le temps des travaux de foration qui sont prevus sur 2 semaines. Vibration limitee a quelques metres autour de la foreuse
	Est-il concerné par des vibrations ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	☐	☒	
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	☐	☒	
Émissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des rejets liquides ?	☒	☐	Rejets des eaux souterraines exhaurees vers le milieu superficiel lors des travaux de creation puis rejet sur le parcellaire a irriguer
	Si oui, dans quel milieu ?	☐	☐	Vers le milieu superficiel appartenant a la SARL

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Émissions	Engendre-t-il des effluents ?	☐	☒	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	☐	☒	
Patrimoine/Cadre de vie/Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	☐	☒	

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 lesquelles :

On rappelle qu'il s'agit de la création d'un forage de substitution. Pas de modification sur l'exploitation

6.4 Description des principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

Impact positif en limitant la consommation d'eau potable. L'utilisation d'eau brute n'engendre pas les coûts liés à l'effort de potabilisation d'eau. Cette solution n'induit pas de modification quant aux volumes consommés mais un changement des ressources d'approvisionnement. Le site ne permet pas l'approvisionnement d'une conduite d'eau potable avec un débit suffisant; d'autre part il s'agit ici uniquement d'un forage de substitution suite à des désordres du forage existant qui sera comblé. Les types d'impacts engendrés par la réalisation de ce nouveau captage et les mesures compensatoires : (1) Risque de pollution lié à la foration du forage : afin de maîtriser les éventuels risques, les travaux seront réalisés dans les règles de l'art. (2) Risque de pollution suite à un déversement accidentel durant la phase d'exploitation du forage : le

6.5 Description, le cas échéant, des mesures et caractéristiques du projet susceptibles d'être retenues ou mises en œuvre pour éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (en y incluant les scénarios alternatifs éventuellement étudiés) et permettant de s'assurer de l'absence d'impacts résiduels notables. Il convient de préciser et de détailler ces mesures (type de mesures, contenu, mise en œuvre, suivi, durée).

Compte tenu du caractère temporaire de l'exploitation (de l'ordre de 5 mois/an) et de l'isolation du site vis-à-vis des habitations et des zones environnementales précédemment décrites, et du fait qu'il s'agisse d'un forage de substitution, il n'est pas nécessaire que le projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale. Les volumes ne seront pas de nature à créer d'incidence sur les ouvrages avoisinants (il n'y en a pas à proximité et l'exploitation sera équivalente à celle d'aujourd'hui). Le projet de forage et d'irrigation se situe en dehors des périmètres de protection des captages. L'incidence se faisant vers l'amont hydrogéologique, il sera équivalent à celle engendrée depuis plus de 30 ans. Les autres solutions alternatives n'ont pas été concluantes (bassin collinaire non réalisable, récupération d'eau pluviales, etc.). Le projet profitera par contre de la proximité immédiate du réseau Enedis auquel il sera rattaché pour l'alimenter. Les types d'impacts engendrés par la réalisation de ce nouveau captage et les mesures compensatoires : - Impact sur la ressource en eau : quota limité par le volume nécessaire sur les 50 ha - Risque de pollution lié à la foration du forage : afin de maîtriser les éventuels risques, les travaux seront réalisés dans les règles de l'art. - Risque de pollution suite à un déversement accidentel durant la phase d'exploitation du forage : le forage sera éloigné autant que possible des zones de circulation et des zones pouvant présenter un risque (ex: zone de stockage), la tête de puits sera protégée par une dalle 3m² sur 0,3 m - Altération potentielle du régime d'écoulement des eaux souterraines : en cas de période de sécheresse ou de tout événement nécessitant une restriction d'usage, les débits de pompage pourront être diminués.

7 Auto-évaluation (facultatif)

① 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.

Compte tenu du caractère temporaire de l'exploitation (5 mois/an) et suivant les besoins de la terre, et de l'isolation du site vis-à-vis des habitations et des zones environnementales précédemment décrites (notamment les parcelles devant recevoir l'irrigation), il n'est pas nécessaire que le projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale. Le volume de 95 350 m³ annuel ne sera pas de nature à créer d'incidence sur les ouvrages avoisinants (cf. annexe pour incidence) : il n'y a aucun forage exploité dans un rayon de 2 km. Le projet s'inscrit en dehors des périmètres de protection. Il n'est référencé aucun PPRN sur la commune. L'irrigation servira à garantir la levée des cultures légumières et céréalières dont le déficit pluviométrique (suivant les années) peut être préjudiciable à la culture

8 Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié .	☐
2	Si le projet fait l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement (clause filet), la décision administrative soumettant le projet au cas par cas.	☐
3	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).	☐
4	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.	☐
5	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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	☐
6	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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	☐
7	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.	☐

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d’ouvrage ou petitionnaire

i 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		
1		☐
2		☐
3		☐
4		☐
5		☐

9 Engagement et signature

Je certifie sur l’honneur avoir pris en compte les principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l’environnement requises au titre d’autres législations applicables ☒

Je certifie sur l’honneur l’exactitude des renseignements ci-dessus ☒

Nom

Prénom

Qualité du signataire

À

Fait le / /



Signature du (des) demandeur(s)