

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

*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 : | Dossier complet le : | N° d'enregistrement : |
| <input style="width: 90%;" type="text"/> | <input style="width: 90%;" type="text"/> | <input style="width: 90%;" type="text"/> |

1. Intitulé du projet

Réalisation d'un forage d'irrigation au niveau du lieu-dit "Le Mesnil" sur la commune de Saint-Pérvy-la-Colombe

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

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

RCS / SIRET Forme juridique

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> |
|-----------------------------------|---|
| Rubriques 16-a; 16-c et 17-d | <p>Forage d'irrigation de 49 mètres de profondeur réalisé sur la commune de Saint Peravy la Colombe (45).</p> <p>Rubriques de la nomenclatures IOTA concernées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rubrique 1.1.1.0 - Création de forage y compris essais de pompage - Rubrique 1.1.3.0 - Prélèvements en Zone de Répartition des Eaux (ZRE) à un débit supérieur à 8m3/h - Autorisation |

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 consiste en la réalisation d'un forage d'irrigation au niveau du lieu-dit le Mesnil à Saint-Peravy-la-Colombe (45).
A ce stade, le débit de prélèvement objectif est de 200 000 m3/an.

Compte tenu des volumes de prélèvement envisagés et des débits nécessaires (150 m3/h), la nappe ciblée par le projet est celle des Calcaires de Beauce.

Le site n'est pas localisé en zone de protection NATURA 2000.

L'emprise des travaux correspondra uniquement à une zone d'environ 200 m² à l'intérieur de la parcelle cadastrée sous la référence ZY 17 (commune de St Pérvy-la-Colombe, voir photographies en annexe).

4.2 Objectifs du projet

Le projet consiste en la réalisation d'un forage d'eau destiné à l'irrigation d'une surface de 100 Ha de cultures variées constituées de légumes (pois de conserve, haricots), pomme de terre, betteraves et oignons.

La nappe visée est celle contenue dans les calcaires de Beauce.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

La réalisation du forage sera scindée en plusieurs phases .

Phase n°1 - Partie supérieure

- Forage Ø610 mm jusqu'à 28mètres (toit des Calcaires),
- Mise en place d'un tubage acier Ø508 mm centré, de 0 à -28.0 mètres,
- Cimentation de l'espace annulaire 508x610 (injection par le fond),

Phase n°2 - Forage et équipement de la partie aquifère (Réservoir)

- Forage de l'aquifère Ø 17"1/2 - 445mm de -28,0 à -49 mètres environ (toit de la molasse du Gatinais)
- Mise en place d'une colonne de captage PVC de diamètre Ø 280/300 sur toute la hauteur avec crépines (slot 3mm) en face de la zone de production (29/45mètres) et décanteur de fond et gravillonnage (6/10) de -49 jusqu'en surface),

Phase n°3 – Développement/ Nettoyage

- Nettoyage et mise en eau claire de l'ouvrage à l'émulseur (air-lift double colonne) et développement à l'air lift,

Phase 4 - Essais de pompage

- Réalisation des essais par palier (4 paliers enchaînés) puis d'un essai longue durée (48h)

A l'issue des travaux de forage, le réseau d'irrigation constitué d'une antenne principale munie de piquages de connexion sera déployées au travers des parcelles concernées (bordure du chemin de desserte).

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

En phase d'exploitation, le forage sera utilisé pour alimentation d'un canon d'arrosage mobile qui sera déplacé au besoin sur les parcelles à irriguer. le débit de pompage nécessaire au fonctionnement du dispositif est de 150 m³/h.

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).

Procédures Loi sur l'Eau (Rubriques IOTA)

- Rubrique 1.1.1.0 - Création de forage y compris essais de pompage - Déclaration
- Rubrique 1.1.3.0 - Prélèvements en Zone de Répartition des Eaux (ZRE) à un débit supérieur à 8m³/h - Autorisation

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

| Grandeurs caractéristiques | Valeur(s) |
|---|-----------------------|
| Emprise totale de la zone de travaux (plate forme provisoire) : | 300 m ² |
| Débit de pompage testé durant 72 heures | 150 m ³ /h |

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Lieu-dit "Le Mesnil"

Commune de Saint Peravy la
Colombe (45)

Coordonnées géographiques¹ Long. E 1° 69' 63" 98 Lat. 48° 00' 73" 61

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 ?

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 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"/> | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | La commune de Saint Pérvy La colombe est située en zone de répartition des eaux pour la nappe de Beauce à partir du sol. |
| 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 |
|-------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Ressources | Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | De part sa nature, le projet engendrera en phase d'exploitation des prélèvements dans la masse d'eau visée (Calcaires tertiaires libres de Beauce - ME FRGG092). A ce stade, le volume de prélèvement souhaité est de 200 000 m3/an pour un débit de fonctionnement de 150 m3/h. |
| | Est-il excédentaire en matériaux ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Des déblais de forage (cuttings) issus de la foration des terrains en diamètre 610mm puis 445 mm seront produits. Ces déblais (cuttings) seront formés d'une boue calcaire / marneuse beige . Ils seront stockés, confinés puis évacués vers des centres spécialisés à l'issue du chantier. Leur volume mise en jeux est estimé à environ 15 m3 de 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"/> | |
| 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"/> | La parcelle concernée par le projet est une parcelle agricole appartenant à l'EARL. |
| | 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"/> | |
| Risques | 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"/> | |
| Nuisances | Engendre-t-il des déplacements/des trafics | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le trafic généré par les travaux sera ponctuel, limité aux périodes d'amenée/repli de l'atelier, aux allers/venus des personnels de chantier (VL) et aux livraisons de matériaux (tubages, gravier, ciment). |
| | Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ? | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Les nuisances sonore diurnes (uniquement aux heures de travail ouvrées) seront provoquées par le fonctionnement de l'atelier de forage et du trafic des véhicules annexes. Toutefois, le secteur est très peu habité, l'habitation la plus proche étant située à environ 300 mètres du site de forage. |

| | | | | |
|------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | <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"/> | |
| Emissions | <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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>Lors de la foration, il ne sera pas effectué de rejets liquides. La boue de forage sera recyclée et circulera en circuit fermé. Après foration, l'ouvrage fera l'objet d'une première phase de nettoyage. Ces eaux potentiellement chargées en argiles seront décantées dans les bacs hors sol étanches.</p> <p>Les eaux claires issues des pompages d'essai seront directement évacuées vers le fossé le plus proche avant de rejoindre le fossé communal le long de la route D935. Une procédure d'information sera préalablement menée auprès des services municipaux de Saint Peravy la Colombe.</p> |
| | <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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>Les déchets inertes générées sont les cuttings de forage ainsi que les boues argileuses de forage (bentonite), sans dangers pour l'environnement..</p> <p>Ils seront mis en décharge adaptée par l'entreprise de forage à l'issue des travaux.</p> <p>Les autres déchets susceptibles d'être produits (emballages pour l'essentiel) seront évacués vers des décharges adaptées.</p> |

| | | | | |
|---|---|--------------------------|-------------------------------------|--|
| 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 de la nature du projet, de la nappe visée et de l'usage, le projet sera sans impacts sur l'environnement de l'ouvrage.

Concernant l'incidence du projet sur la ressource souterraine, il est rappelé que le volume de prélèvement qui sera finalement autorisé sera accordé par l'Organisme Unique de Gestion Collective (OUGC), en charge de la gestion et de la répartition des volumes de prélèvements à l'échelle de la nappe (secteur de la Beauce Centrale).

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.

Etant donné l'absence d'impacts identifiés sur l'environnement tant en phase travaux qu'en phase d'exploitation et que le volume de prélèvement qui sera autorisé s'inscrit dans le cadre d'une gestion globale de la ressource visée l'évaluation environnementale de ce projet ne semble pas nécessaire.

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 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 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 |
|-------|
| |

9. Engagement et signature

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

Fait à Saint Peravy La Colombe le, 22 janvier 2020.

Signature

