



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE¹

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 :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

1. Intitulé du projet

Création de 2 sondages de reconnaissance en vue de la création d'un forage d'exploitation pour les besoins en eau des cultures de la S.C.E.A. Richard FELICIEN près de l'écart de BOISSAY sur le territoire de la commune de FONTAINE-LA-GUYON (28).

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

2.1 Personne physique

Nom FELICIEN

Prénom Richard

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

S.C.E.A. Richard FELICIEN

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

Mr Richard FELICIEN, gérant de la S.C.E.A.

RCS / SIRET

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

Forme juridique

S.C.E.A.

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.))
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

En fonction des résultats acquis à la reconnaissance (2 sondages), réalisation d'un forage d'une profondeur de 55 m selon le procédé Rotary-Boue/Eau et Marteau Fond-de-Trou aux diamètres de fonçage F.508 mm jusqu'au sein de la craie turonienne puis F.381 mm tubé/crépiné PVC et INOX AISI-304 F.330/310 mm avec cimentation annulaire à l'extrados de la colonne acier.

Les travaux de fonçage seront de durée limitée (1 semaine 1/2), ne généreront pas de nuisances sonores durables et ne nécessiteront aucune démolition (mur, construction), de coupe de bois ou de haie vive, ni de comblement de mare ou fossé.

Les 2 sondages, puis le forage, doivent être réalisés près de l'établissement d'élevage de volailles de la S.C.E.A., au sud-ouest de l'écart de Boussay, à quelques 100aines de mètres du début du bourg de FONTAINE-LA-GUYON (28). Ils se se tiendront à plus de 35 m de toute source potentielle de pollution de la ressource en eau souterraine et en eau superficielle.

Le forage définitif n'aura au sol qu'une emprise de quelques m2 (tête de forage, dalle de propreté, margelle avec cabine de pompage éventuelle proche) et n'occasionneront pas de nuisances visuelles ni sonores au fil de son exploitation (Pompe électromécanique immergée 6-8").

4.2 Objectifs du projet

La S.C.E.A. Richard FELICIEN, établie à Fontaine-la-Guyon (28), dispose actuellement d'un premier forage dont la productivité insuffisante (40 m³/h) ne permet pas de satisfaire aux besoins de ses cultures. La création d'un nouvel ouvrage ayant la capacité de produire 80 à 120 m³/h, permettrait par sa seule exploitation ou par une exploitation simultanée des 2 forages, l'obtention d'un débit optimal de 120 m³/h nécessaire au fonctionnement de 2 enrouleurs/asperseurs pour l'irrigation, par rotation d'assolement annuelle, de 75 ha/115 ha sur le territoire de la commune de Fontaine-la-Guyon.

Selon une approche culturale intégrant notamment la RFU moyenne des sols dans le secteur du projet, les prélèvements maxima saisonniers d'eau souterraine à opérer à partir du (ou des 2) forage(s) s'élèveraient à près de 96 000 m³/an, avec un maximum de 49 000 m³/mois en juillet, de 15 000 m³/sem et de 2 140 m³/j qui nécessiteraient de 2/3 h à 17 h 3/4 de pompages journaliers. En cas de productivité insuffisante du ou des forages, la surface à irriguer serait naturellement révisée à la baisse ou des cultures diversifiées, moins exigeantes en eau, pourraient être développées.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Mise en place sur le site et pour quelques jours d'une foreuse Marteau Fond-de-Trou et Rotary-Boue/Eau.

Fonçage de 2 sondages de reconnaissance pour évaluer la productivité du forage à réaliser par reprise (réalésage) de l'un des sondages.

Mise en place de 2 bacs à boue étanchés (bâches) pour la décantation et la recirculation des boues de forage.

Après la réalisation et l'équipement de l'ouvrage, des pompages d'essai (Essais de Puits 3-4 Paliers + Essais de Longue durée 72 h), le compte rendu des travaux et l'analyse et l'interprétation de ces essais seront joints au dossier de déclaration de prélèvement d'eau avec une réévaluation de l'incidence environnementale plus pertinente que dans l'approche qui sera opérée dans le dossier déclaratif de création des ouvrages.

Pendant ces essais, un enregistrement sera aussi opéré sur l'évolution du plan d'eau dans le forage existant qui permettra (peut-être) de dégager un coefficient d'emmagasinement, paramètre dont la connaissance avec celui de la transmissivité, seront utiles à affiner l'incidence de l'exploitation des forages sur la ressource en eau souterraine et sur les milieux superficiels et à proposer, éventuellement, des mesures compensatoires adaptées.

Aménagement d'une margelle et mise en place d'un capot cadénassé étanche sur la tête de forage.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Les eaux brutes exhaurées sont distribuées aux cultures par un réseau de conduites d'irrigation pouvant alimenter les asperseurs.

Le suivi quantitatif des eaux brutes sera opéré sur chaque forage (ancien + nouveau) au fil de leur exploitation par la mise en place d'un compteur volumétrique à chaque exhaure.

Des mesures particulières d'intervention pour la protection de l'ouvrage et de la ressource en eau souterraine et superficielle seront édictées dans les Dossiers Loi sur l'Eau (R.1.1.10. et R.1.1.2.0.) en cas de déversement accidentel d'un produit polluant (liquide ou soluble dans l'eau) à proximité de chaque forage.

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 des ouvrages avec notice d'incidence sur l'environnement au titre de la rubrique 1.1.1.0. du Code de l'Environnement (établi par le bureau d'études géologiques: GéoSen).

Déclaration auprès du BRGM (au titre du Code Minier) pour l'enregistrement de chaque ouvrage à la BSS.

Déclaration de prélèvement d'eau portant sur les 2 FORAGES au titre de la rubrique 1.1.2.0. du Code de l'Environnement.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Profondeur	55 m
Diamètres de fonçage	F.508 mm (25 m) + F.381 mm (30 m)
Colonne Acier jusqu'au mur des termes argileux de couverture de la craie turonienne avec cimentation (CPA 55) à l'extrados	D.406 mm
Colonne de captage PVC et INOX AISI-304 avec cimentation à l'extrados en tête sur massif de gravier filtrant	D.330 mm
Margelle en continuité avec la cimentation annulaire	3 à 4 m ²
Tête de forage sellée d'un capot étanche cadenassé	0,3 à 0,5 m/sol

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Commune de FONTAINE-LA-GUYON (28)

Coordonnées Lambert 93:

Sondage/Forage S1

x = 574 318 - y = 6 820 456

z # + 169,30 m NGF

Parcelle : 1 - ZT

Sondage/Forage S2

x = 574 211 - y = 6 820 423

z # + 169,20 m NGF

Parcelle : 22 - YB

Propriété : Mr Richard FELICIEN

Coordonnées géographiques¹

Long. __° __' __" __ Lat. __° __' __" __

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 :

Commune de FONTAINE-LA-GUYON (28)

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 ☐

Forage de substitution à un ouvrage existant d'une productivité insuffisante OU Forage destiné à compléter la production de ce premier ouvrage (par exploitation simultanée des 2 forages).

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"/>	ZNIEFF 1 et ZNIEFF 2 les plus proches distante de plus de 10 km de Boissay.
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"/>	Pas de zone en Arrêté de Protection de Biotope à moins de plusieurs kilomètres.
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 sites des 2 sondages/forage projetés s'inscrivent dans un secteur porté en tant que zone humide potentielle pré-localisée avec une probabilité assez forte à forte. Toutefois, compte tenu du contexte lithologique local (Présence d'une puissante couverture argileuse), les propriétés hydriques des sols locaux resteront sans relation hydrodynamique directe avec la nappe de la craie sous-jacente.
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"/>	ZRE "Nappe du Cénomanien" à la cote du sol sous le territoire de la commune de Fontaine-la-Guyon mais qui ne sera pas concernée dans le cadre du projet en raison des dispositions lithologiques et structurales locales. Des échantillons crayeux de pied de forage sont conservés pour une éventuelle analyse bio-chronostratigraphique.
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"/>	Le secteur de la NATURA 2000 la plus proche est distant de plus de 11 km vers l'ouest ("Forêts et étangs du Perche" - FR24512004 - 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 ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Craie marneuse (Turonien) rattachés à la masse d'eau : 3211 ("Craie altérée du Neubourg - Iton - Plaine de Saint-André").
	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"/>	
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amenée et Repli du matériel de forage.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Moteur thermique lors des opérations de fonçage à nuisance sonore réduite et non permanente pendant les travaux, distants de plusieurs 100aines de mètres des premières maisons d'habitation.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Boues et cuttings de forages (non polluants) qui seront évacués par le maître d'ouvrage.

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 :

Les pompages d'essai qui seront réalisés sur le nouveau forage permettront de mesurer les interactions à l'exploitation entre le forage réalisé et celui existant et d'en fixer les modalités d'exploitation.

Un rabattement induit du plan d'eau par l'exploitation de ces ouvrages de quelques centimètres à décimètres pourrait être induit sur le forage le plus proche mais ce au terme d'une saison d'exploitation et dans les conditions d'une nappe de la craie non réalimentée et privée d'écoulement régional. Ce n'est naturellement pas le cas dans le secteur d'étude.

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) :

Le projet de prélèvement d'eau au moyen de ce nouveau forage, voire de ce dernier avec le forage existant, relève de la Rubrique 1.1.2.0. du Code de l'Environnement et ce dossier sera établi en conformité avec les dispositions du SDAGE "Seine-Normandie" dans lequel s'inscrit la commune de Fontaine-la-Guyon (28).

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.

Après la création et l'équipement du forage, puis la réalisation des pompages d'essai qui permettront de déterminer les propriétés hydrauliques de l'ouvrage et les paramètres hydrodynamiques de l'aquifère, un dossier de déclaration de prélèvement sera établi avec une réévaluation des incidences potentielles sur les milieux hydriques et biotiques superficiels, sur les continuités écologiques des cours d'eau locaux (Ex. L'Eure, le Coinon) et sur la ressource en eau souterraine, incidences qui, si elles s'avéraient significatives, appelleront à une modification des modalités d'exploitation des ouvrages et la mise en oeuvre de mesures compensatoires.

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 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

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

ANNEXE 1 - JOINTE AU FORMULAIRE CERFA N° 14734
ANNEXE 2 - SITUATION CADASTRALE DES OUVRAGES PROJETES
ANNEXE 3 - SITUATION GEOGRAPHIQUE DES OUVRAGES PROJETES
ANNEXE 4 - APERCU DE L'ENVIRONNEMENT DES OUVRAGES PROJETES
ANNEXE 5 - COUPE GEOLOGIQUE ET TECHNIQUE PREVISIONNELLE DU FORAGE
ANNEXE 6 - PRESCRIPTIONS RELATIVES A L'AMENAGEMENT DE LA TÊTE DE FORAGE
ANNEXE 7 - SITUATION PAR RAPPORT AUX ZONES ENVIRONNEMENTALES

9. Engagement et signature

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



Fait à SAINT-MOLF (44)

le, 07 juin 2022

Signature

uant sur le cadre ci-dessus