

**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 :

1. Intitulé du projet

Création de deux nouveaux forages (SR1 et SR2) de production d'eau potable au droit du site de production La Laiterie de Varennes à Val-Fouzon (36)

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

La Laiterie de Varennes

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

Emmanuel KRUCKER (Responsable Travaux Neufs)

RCS / SIRET

3 1 9 4 5 0 2 0 1 0 0 0 2 9

Forme juridique S.A.S

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-a Forage d'une profondeur supérieure à 50 m	IOTA : Rubrique 1.1.1.0 (création d'un forage et essais de pompage associés) Les 2 forages auront une profondeur d'environ 50 à 55 m
17- d Dispositifs de captage et de recharge artificielle des eaux souterraines (telles que définies à l'article 2.2 de la directive 2000/60/ CE).	d) Dispositifs de captage des eaux souterraines en zone où des mesures permanentes de répartition quantitative instituées ont prévu l'abaissement des seuils, lorsque la capacité totale est supérieure ou égale à 8 m ³ / heure.

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 concerne la création de deux sondages de reconnaissance pour la production d'eau potable (SR1 et SR2) sur le site de la Laiterie de Varennes à Val -Fouzon (36), destinés à un usage industriel "eau de process"
L'un des forages interviendra en substitution du forage F1 et le second en secours.
Les forages auront une profondeur prévisionnelle de 50 à 55 m afin de capter la nappe des Sables de Vierzon (Cénomanien moyen) entre 39 et 45 m de profondeur. Le débit de prélèvement demandé sera identique à celui actuellement alloué au captage existant F1 à savoir 20 m³/h.

Le projet entraînera a terme un comblement du forage F1 qui ne sera plus utilisé.

Les identifiants BSS des ouvrages sont :

- pour Sondage de reconnaissance SR 1 : BSS004ENAE
- pour Sondage de reconnaissance SR 2 : BSS004ENAF

4.2 Objectifs du projet

Création de deux nouveaux forages pour sécuriser la production d'eau potable de la Laiterie de Varennes, en substitution au forage F1 et en secours.

Les prélèvements demandés pour ce forage (usage unique de production d'eau potable) seront identiques à ceux octroyés au forage actuel F1 (n° BSS001HSSJ) permettant ensuite son abandon et son comblement officiel.

Les volumes et débits de pompage associés seront les suivants :

- ☑ Volume annuel : 289 370 m³/an au maximum prélevés sur la nappe des sables de Vierzon
- ☑ Débit horaire : inférieur ou égal à 20 m³/h (identique au débit du forage F1)

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Etape 1 : Foration de la partie supérieure des ouvrages (isolation des formations supérieures)

Cette étape consiste en la foration en diamètre 609 mm de 0 à 13 m de profondeur par la méthode du Rotary boue des formations détritiques éocène (argiles à silex) puis pose d'un tubage acier diamètre 508 mm avec isolation par cimentation annulaire sous pression

Etape 2 : Foration de la partie supérieure de l'ouvrage (isolation des formations supérieures) en diamètre 445 mm de 13 à 39 m de profondeur par la méthode du Rotary boue des formations détritiques éocène (argiles à silex) puis pose d'un tubage acier diamètre 340 mm avec isolation par cimentation annulaire sous pression

Etape 3 : Foration de la partie inférieure de l'ouvrage appelée « partie captante »

Cette étape consiste en la foration de 39 à 55 m environ de profondeur par la méthode du Rotary boue en diamètre Ø 311 mm des formations sableuses du Cénomanien moyen. Les forage sera équipé en crépine inox de type fil enroulé diamètre 168 mm

Etape 4 : Pompages d'essai et prélèvement

Afin de connaître les capacités hydrauliques des ouvrages, une série de pompages tests permettra de calculer les pertes de charges hydrauliques de l'ouvrage, de fixer leurs débits critiques et valider leurs débits d'exploitation.

Etape 5 : Diagraphies de réception du forage

Afin de s'assurer de la qualité de réalisation de l'ouvrage et de disposer d'un état initial quant aux cimentations annulaires et aux tubages des ouvrages, une série de diagraphie sera réalisée avant réception des ouvrages par le Maître d'oeuvre

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Pour les travaux d'équipements et de raccordement annexes

En cas de succès de l'opération, ces travaux seront programmés pour le premier semestre 2023. Ils consisteront après validation des capacités quantitatives et qualitatives des ouvrages à les raccorder aux installations existantes.

L'équipement de chaque ouvrage comprendra :

- La pose d'une pompe immergées 4 pouces à 30 m de profondeur au maximum avec colonne d'exhaure inox à raccords à joncs fixée sur un châssis indépendant des tubages acier et inox,

- La pose d'équipements annexes : vannes, manomètres, robinets de prélèvement agréés, clapets anti-retour, sondes d'alerte, tube guide sonde ...),

Après validation préalable par l'hydrogéologue agréé désigné, l'aménagement en surface de l'ouvrage consistera à minima en la création d'un citerneau béton hors sol avec capot de fermeture à bords recouvrant cadénassable et contacteur d'ouverture. La tête du forage sera équipée d'une tête fermée bride/contre-bride en inox totalement étanche.

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).

Nomenclature Code de l'environnement - phase création de l'ouvrage : 1.1.1.0 Déclaration

Nomenclature Code de l'environnement - phase création de l'ouvrage : 1.3.1.0 Demande d'autorisation de prélèvement sur la ressource en eau souterraine (dans un second temps après réalisation des tests de pompage) dans une zone où des mesures de répartition des eaux ont été prises

Autorisation au titre du Code de la Santé Publique pour la dérivation des eaux à des fins de consommation humaine

Déclaration d'utilité publique pour la mise en place du périmètre de protection sanitaire

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Profondeur	50 m à 55 m
Volume annuel	289 370 m ³
Débit nominal	20 m ³ /h

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

6, rue de la Bordé
Commune de Val-Fouzon(36)

Coordonnées géographiques¹

Long. 47° 13' 12" N Lat. 01° 36' 34" E

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 :

Val-Fouzon(36) et Menetou-sur-Nahon (36)

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) ?

☐
☒

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 ?

☐
☒

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 ?

☐
☒

Les projets de forage sont situés hors zone humide reconnue et hors zone à potentiel "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"/>	La commune de Varennes-sur-Fouzon est située en ZRE pour la nappe des sables du Cénomani en application de l'arrêté n° 2006-04-0089 du 7 avril 2006 fixant dans le département de l'Indre la liste des communes incluses dans une ZRE
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SITE NATURA 2000 DIRECTIVE OISEAUX Identifiant : FR2410023 Nom : Plateau de Chabris / La Chapelle - Montmartin
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"/>	Prélèvement de 289 370 m ³ /an dans la nappe des sables du Cénomanién (en substitution du prélèvement actuellement réalisé sur le forage F1). Il s'agit du volume déjà autorisé pour le forage F1 dans le cadre de l'autorisation d'exploitation ICPE du site
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uniquement les cuttings de forage volume estimé au maximum à 2 x 60 m ³
	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 ?	<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"/>	temporaires (8 à 10 semaines) trafic lié à la réalisation de la plate-forme en graves calcaires, l'installation de la foreuse, les livraisons de carburant et de matériaux (tubages, ciments ...)
	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"/>	temporaires (8 à 10 semaines) en raison de l'utilisation de groupes électrogènes et de compresseurs d'air Les horaires de travail seront diurne (absence d'habitations à proximité immédiate) En exploitation, les installations sont silencieuses car enterrées.

	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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	temporaires (8 à 10 semaines) en raison de l'utilisation d'engins avec mouvement de percussion (foreuse)
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Etant donné la très bonne qualité attendue des eaux de pompages, celles-ci seront rejetées vers la rivière le réseau d'eaux pluviales qui rejoint la rivière le Fouzon ou en fossé de la RD 52 qui rejoint également le Fouzon Le pompage sera réalisé sur 72 h à 20 m3/h en continu et hors période de crue de la rivière L'eau rejetée sera préalablement décantée et limpide.
	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) :

Sans objet

Les forages seront conçus conformément au Code de l'environnement, à la norme forage en vigueur et aux arrêtés interministériels "forages" du 11 septembre 2003

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.

Les incidences potentielles des projets de nouveaux forages SR 1 et SR 2 seront nulles étant donné que l'un sera réalisé en substitution du forage F1 existant et que le second sera créé uniquement comme forage de secours. Il n'y aura pas d'augmentation des prélèvements sur la nappe des sables de Vierzon (Cénomanien)

Les forages seront réalisés avec une double cimentation annulaire sous pression de façon à être totalement isolés des venues d'eaux superficielles sur les 39 premiers mètres.

Il ne nous apparaît par conséquent pas nécessaire d'approfondir le dossier de déclaration Loi sur l'Eau (qui comportera à minima une étude d'incidence globale et une étude d'incidences NATURA 2000) par une évaluation environnementale.

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

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

Val-Fouzon

le, 28/07/2022

Signature

Emmanuel KRUCKER



LAITERIE DE VARENNES

6 RUE DE LA BORDE

36210 VARENNES SUR FOUZON

Siret : 319 450 201 00029

Tél. : 02 54 00 44 50