

## 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 :

16/11/2022

Dossier complet le :

16/11/2022

N° d'enregistrement :

2022-6719

### 1. Intitulé du projet

Demande de transfert d'autorisation de prélèvement et de distribution d'eau potable au niveau d'un forage sur la commune de Ecques (62).

### 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

SIDEN-SIAN

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

M. Paul RAOULT, Président

RCS / SIRET

2 0 0 0 1 7 5 9 8 0 0 0 1 8

Forme juridique EPCI

**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.))
17°b)	Le projet consiste en un prélèvement à Ecques (forage de 50m). Le débit d'exploitation maximal du prélèvement est de 3 900 m <sup>3</sup> /jour, soit 1 423 500 m <sup>3</sup> /an. Le projet ne se situe pas en zone de mesures permanentes de répartition quantitative instituées prévoyant l'abaissement des seuils.

### 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 un transfert de l'autorisation à prélever au niveau du Forage F1, désigné 00122X0422/F1 (BSS000ASLB), accompagné d'une demande d'autorisation de distribution de l'eau pour la consommation humaine.

Les besoins de captage dans la nappe de la craie blanche du Sénonien et grise du Turonien supérieur sont à hauteur de 3 900 m<sup>3</sup>/j soit 1 423 500 m<sup>3</sup>/an.

## 4.2 Objectifs du projet

Actuellement les besoins en eau potable des Flandres nécessitent un import quotidien en provenance du département du Nord (notamment depuis Arleux et Locquignol) de 5 000 m<sup>3</sup>/j. Le SIDEN-SIAN est en recherche d'une solution permettant d'éviter cette dépendance.

Le propriétaire de la cressonnière d'Ecques a fait savoir son intention de céder son exploitation, où le SIDEN-SIAN est autorisé à prélever un volume maximal de l'eau de la Craie de 3 900 m<sup>3</sup>/j à des fins d'irrigation. Le SIDEN-SIAN vient d'acheter les parcelles de ce site afin de maintenir le prélèvement actuel de la cressonnière.

Il est ainsi envisagé l'exploitation du captage d'Ecques en AEP pour renforcer l'alimentation de l'UDI d'Ebblinghem à laquelle Ecques est interconnectée. Cette restructuration du schéma de production permettra d'orienter la production du champ captant d'Arleux vers des territoires en tension dans le Nord Ouest du Cambrésis et à forte problématique dans l'Est Arrageois.

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux relatifs au forage F1 ont déjà été réalisés.

Un périmètre de protection autour du forage sera instauré selon les conclusions de l'avis de l'hydrogéologue agréé.

Les installations et équipements de protection suivants seront installés ou maintenus sur le site :

- Clôture avec portail verrouillé et fermé à clef, de 2 m de hauteur hors-sol autour du captage,
- Dispositif anti-intrusif et alarme.

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

La production sera assurée par le captage F1 selon des débits d'exploitation maximum de 3 900 m<sup>3</sup>/jour (soit 1 423 000 m<sup>3</sup>/an).

Etant donné la bonne qualité physico-chimique et bactériologique, les eaux ne subiront aucun traitement préalable à la distribution autre qu'une chloration préventive au niveau du captage.

A ce jour, l'UDI d'Ebblinghem est d'ores et déjà interconnectée.

Durant la phase d'exploitation, le captage fera l'objet d'analyses des eaux prélevées. Les eaux d'exhaure seront analysées une fois par an en moyenne, et dont la fréquence dépendra du débit d'exploitation des ouvrages.

Les eaux de distribution subiront un contrôle sanitaire 150 à 5 fois par an respectivement sur les robinets D1 et D2.

L'ensemble des ouvrages de production et les réseaux de distribution sont raccordés à un dispositif de télégestion. Chaque matin, l'analyse des données des 24 heures précédentes est réalisée, des contrôles et des relevés sont réalisés au moins une fois par mois sur l'ouvrage.

**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).

Le projet fait l'objet d'un dossier d'autorisation au titre de la Loi sur l'eau dans le cadre des rubriques 1.1.2.0 (autorisation). Le projet fait ainsi l'objet d'un dossier de demande d'autorisation environnementale unique.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Parcelles AH 57 et AH 58 Forage F1	Surface : 6 858 m <sup>2</sup> Profondeur 50 m

**4.6 Localisation du projet****Adresse et commune(s) d'implantation**

Adresse du forage :

Le Blamart

62 129 ECQUES

Parcelles cadastrales : AH 57 et AH 58

Coordonnées RGF 93 :

F1 : X = 651 890 ; Y = 7 066 040

**Coordonnées géographiques<sup>1</sup>**

Long. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ " \_\_\_ Lat. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ " \_\_\_

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 :

Ecques (62)

**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 ?**

<sup>1</sup> 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet se situe au sein d'une ZNIEFF de type 2, la "Moyenne Vallée de l'Aa et ses versants entre Remilly-Wirquin et Wizernes". On retrouve une ZNIEFF de type 1 à 350 m du projet, une réserve naturelle régionale à 500 m du projet et une zone Natura 2000 à 550 m du projet.
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"/>	Le site du projet ne se trouve pas dans le périmètre d'un des sites protégés cités dans cette rubrique. La réserve naturelle régionale la plus proche est celle du "Plateau des Landes", à 500m du projet. Le site de protection (Natura 2000) le plus proche est le site "Pelouses, bois acides à neutrocalcicoles, landes nord-atlantiques du Plateau d'Helfaut et système alluvial de la moyenne vallée de l'Aa distant de 550 m du projet.
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"/>	l'étude de délimitation de zone humide met seulement en présence un linéaire de 115,8 m de zone humide selon le seul critère floristique. Ce linéaire est situé le long de la limite sud de l'emprise de l'aire d'étude, éloigné du forage.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune d'Ecques n'est pas soumise à un PPRT, ni à un PPRN. La commune d'Ecques est tout de même soumise à un PPR Inondation. Un aléa de type ruissellement, coulée de boues et inondation a eu lieu en 2001.
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun site BASOL ni BASIAS n'est présent sur la commune. Un site ICPE est présent sur la commune à environ 5 000 m du projet. Il s'agit d'un élevage porcin soumis à autorisation. Aucun site SEVESO n'est recensé sur la commune.
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"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
D'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site Natura 2000 le plus proche est distant de 550 m du projet. Il s'agit de la ZSC "Pelouses, bois acides à neutrocalcicoles, landes nord-atlantiques du Plateau d'Helfaut et système alluvial de la moyenne vallée de l'Aa" (FR3100487).
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 ?**

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
<b>Ressources</b>	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet de prélèvement exploitera un forage équipé d'une pompe d'une capacité de 195 m3/heure. Le forage profond de 50 mètres, permettra de capter l'eau de la nappe captive de la Craie. Le débit d'exploitation maximal sera de 3 900 m3/jour, soit 1 423 500 m3/an.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le prélèvement peut conduire à des modifications de la masse d'eau souterraine. Un impact potentiel est possible sur le forage Bonduelle situé à 963m, bien que ces 2 ouvrages ont déjà fonctionné en simultanée à ces débits de 1990 à 2019 sans problème constaté. En effet, compte tenu du dimensionnement de l'ouvrage, le projet est peu susceptible de porter atteinte aux masses d'eau souterraines.
	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"/>	
<b>Milieu naturel</b>	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 site du projet se trouve dans un environnement constitué de prairies, de l'ancienne cressonnière et d'habitations, le long de la rue Blamart. De plus, le projet de prélèvement sera réalisé sur le site actuel sur lequel se trouve le forage F1 exploité jusqu'alors à des fins agricoles. Ainsi, le transfert de l'exploitation du forage au SIDEN-SIAN n'entraînera pas de perturbation du site. Le projet n'est pas susceptible d'entraîner des perturbations, dégradations et destructions de la biodiversité existante.
	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"/>	Le site Natura 2000 le plus proche se trouve à 550 m du projet. Ce site est majoritairement constitué de landes, de broussailles, de recrus maquis. On retrouve également des forêts caducifoliées, eaux douces, pelouses sèches, steppes, prairies semi-naturelles et mésophiles améliorées. Compte tenu de la nature du site et des habitats présents, le projet n'est pas susceptible d'avoir un impact sur un habitat ou une espèce inscrite au Formulaire Standard de Données du site Natura 2000.

	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"/>	
<b>Risques</b>	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La commune de Ecques est concernée par les risques suivants : Engins de guerre, Inondation, Risque industriel, Séisme (Zone de sismicité 2), Transport de marchandises dangereuses. 1 site soumis à la réglementation ICPE est recensé au sein de la commune. D'après BASIAS, aucune entreprise/activité n'est recensée dans le secteur. Compte tenu du sens d'écoulement de la nappe, aucune activité n'est susceptible de dégrader la qualité de la ressource.
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune d'Ecques est concernée par des risques naturels, dont le risque d'inondation est le plus important. Ecques est concernée par un PPRI (Plan de Prévention des Risques Inondation) et soumise à un PAPI (Programme d'Actions de Prévention des Inondations). Le projet se trouve en dehors du zonage du PPRI.
	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"/>	
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les déplacements engendrés par le projet consistent en des interventions ponctuelles et peu fréquentes sur le site par le personnel en charge du suivi et de l'entretien du site. Les déplacements sont peu fréquents et essentiellement constitués de véhicules légers.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	En phase d'exploitation du projet, aucune nuisance sonore n'est attendue, à l'exception du bruit engendré par la pompe. Ce bruit est peu audible, voire inaudible depuis la route.

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>En phase d'exploitation du projet, aucune nuisance olfactive n'est attendue.</p>
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>En phase d'exploitation du projet, aucune vibration n'est attendue.</p>
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Le site n'est pas éclairé en période nocturne. Le projet n'est donc pas concerné par des émissions lumineuses.</p>
<b>Emissions</b>	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>En phase d'exploitation, le projet ne sera pas source de rejets atmosphériques.</p>
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Eu égard d'une bonne qualité physico-chimique et bactériologique, les eaux d'exhaure ne subiront aucun traitement préalable à la distribution autre qu'une désinfection au chlore préventive au niveau du captage.</p>
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Des eaux d'exhaure seront produites. Elles seront analysées régulièrement et feront l'objet d'un programme de suivi et de télésurveillance du projet.</p>
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La commune d'Ecques ne comprend pas de MH.
	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"/>	Le projet sera réalisé sur des parcelles appartenant au maître d'ouvrage. Le site est déjà bâti et les locaux et installations existantes seront reprises. L'usage du sol du site ne sera pas modifié.

**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 :

Aucun autre projet n'est actuellement connu à proximité.

**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 :

La zone d'étude ne se situe pas à proximité d'un espace transfontalier.

**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 transfert de l'exploitation du captage ne produit aucun effet négatif notable sur l'environnement ou la santé humaine, par rapport à l'état initial.

Etant donné l'absence d'incidence significative, aucune mesure compensatoire n'est envisagée. Seules l'identification d'éventuelles zones humides pourraient être à l'origine d'un besoin de compensation.

Pour éviter de potentielles incidences sur la santé humaine, le projet prévoit la mise en place de périmètres de protection autour du captage.

De plus, les ouvrages respecteront les prescriptions relatives à la sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé publique), par la mise en place d'un contrôle sanitaire (analyse des eaux d'exhaure et de distribution) et d'un système de surveillance par télégestion. En cas de défaut majeur sur un ouvrage (intrusion, défaut de pompage...), une alerte est transmise pour une intervention immédiate.

**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.

Blank space for providing an answer to the auto-evaluation question.

**8. Annexes**

**8.1 Annexes obligatoires**

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publié</b> ;	<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 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 6 : Plan de situation cadastrale et réseau de l'UDI, SIDEN-SIAN (cf. parties 4.5 et 4.6). Annexe 7 : Expertise d'Hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique - Jacky MANA, 25 juin 2021 (comprend une coupe géologique et technique du forage). Annexe 8 : Études écologiques et de délimitation de zones humides - Rainette SARL, octobre 2021. Annexe 9 : Études écologiques Faune, Flore et Habitats et incidences Natura 2000 - Rainette SARL, septembre 2022.

## 9. Engagement et signature

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



Fait à

le,

Signature

