

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*

Date de réception :	Cadre réservé à l'autorité environnementale	N° d'enregistrement :
	Dossier complet le :	

1. Intitulé du projet

Autorisation environnementale unique des nouveaux captages d'Andrevilliers à Saint-Georges-sur-Eure (B55 en cours d'obtention) dans le cadre de la déclaration d'utilité publique des périmètres de protection.

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

Communauté d'Agglomération de Chartres Métropole

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

M. Jean-Pierre GORGES, Président de Chartres Métropole

RCS / SIRET

2	0	0	0	3	3	1	8	1	0	0	0	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Forme juridique Communauté d'Agglomération

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.))
Catégorie 17-b	<p>Autorisation de prélèvement commune aux deux forages en nappe (Craie) à Saint-Georges-sur-Eure (28) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volume annuel de 4000*365 = 1 460 000 m3/an - Volume journalier moyen de 4 000 m3/jour (10h / jour) - Volume journalier de pointe de 8 000 m3/jour (20h/jour) - Débit horaire : 200 + 200 = 400 m3/h.

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

Prélèvement d'eau au droit des nouveaux des forages d'Andrevilliers réalisés en 2017 et 2018 sur la commune de Saint-Georges-sur-Eure pour le compte de Chartres Métropole. Cette demande d'autorisation intervient dans le cadre de la procédure de déclaration d'utilité publique des périmètres de protection de ce captage destinés à l'alimentation en eau potable.

Le captage d'Andrevilliers 1 (A1), profond de 33 m/sol, exploitera la nappe de la craie entre 19.55 et 30.55 m/sol à un débit horaire de 200 m3/h.

Le captage d'Andrevilliers 2 (A2), profond de 31.5 m/sol, exploitera la nappe de la craie entre 18.10 et 31.10 m/sol à un débit horaire de 200 m3/h.

4.2 Objectifs du projet

Depuis la réorganisation territoriale, la communauté de communes de Chartres Métropole est constituée de 47 communes et exerce la compétence « Production d'Eau potable » sur son territoire.

Elle dispose à ce jour de 29 captages d'eau souterraine en service et d'un captage d'eau de surface. En vue d'optimiser sa gestion de la production et de l'alimentation en eau potable à l'échelle de ce nouveau territoire, dont elle a la compétence, Chartres Métropole a lancé un schéma directeur en 2013. Cette étude a conclu à la nécessité de mener une recherche d'eau, pour sécuriser l'alimentation de la partie urbaine et de la partie périurbaine. Sur la base d'une analyse du contexte hydrogéologique et environnemental, 6 sites ont été retenus sur 3 secteurs géographiques, visant la nappe de la craie sur le territoire de Chartres Métropole,

- en amont de l'agglomération pour le site de Jouy et St-Prest Nord et Sud
- en aval de l'agglomération pour le site Ver les Chartres, Nogent sur Eure et St-George sur Eure

Suite à la réalisation de deux sondages de reconnaissance positifs, deux forages définitifs ont été réalisés au lieu-dit Andrevilliers. L'aquifère exploité par les forages est l'aquifère multicouches de la Craie du séno-turonien appartenant à la masse d'eau FRGG092 (Calcaires Tertiaires libres de Beauce).

La présente procédure vise à mettre en place les périmètres de protection autour des captages ainsi qu'à solliciter l'autorisation au titre du Code de l'Environnement pour le prélèvement et au titre du Code de la Santé Publique pour la distribution des eaux.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux de réalisation des forages définitifs se sont achevés en janvier et mars 2018, il n'y a donc pas de travaux prévus.

Il restera à mettre en place les équipements de pompage dans les forages ainsi qu'un regard de protection, à réaliser les travaux de raccordement de ces captages ainsi qu'à aménager le périmètre de protection immédiate.

Une station de traitement du fer et du manganèse sera réalisée.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Les forages d'Andrevilliers, sis au lieu-dit du même nom sur la commune de Saint-Georges-sur-Eure sont situés sur une partie de la parcelle AE 24.

Réalisés en 2018 par l'entreprise MASSE FORAGES à 33 et 31.5 m de profondeur, ils captent les eaux circulant dans les argiles à silex de 19.55 m/sol à 30.55 m/sol pour Andrevilliers 1 (A1) et de 18.10 et 31.10 m/sol pour Andrevilliers 2 (A2).

Le forage définitif A1 est constitué d'un tubage plein acier de 914 mm de diamètre de 0 à 4,5 m/sol puis d'un tubage plein INOX de 609 mm de diamètre de 0 à 20 m/sol suivi d'un tubage INOX en diamètre 273 mm de 18.45 à 32.80 m/sol, gravillonné à l'extrados et crépiné de 19.55 à 30.55 m/sol (fil enroulé, slot de 3mm).

Le forage définitif A2 est constitué d'un tubage plein acier de 914 mm de diamètre de 0 à 3,5 m/sol puis d'un tubage plein acier de 863 mm de diamètre de 0 à 11,6 m/sol suivi d'un tubage plein INOX de 609 mm de diamètre de 0 à 18,50 m/sol et d'un tubage INOX en diamètre 273 mm de 17 à 31.60 m/sol, gravillonné à l'extrados et crépiné de 18.10 à 31.10 m/sol (fil enroulé, slot 3 mm).

Les premiers mètres font donc l'objet d'une double cimentation de manière à isoler les éventuelles venues d'eau superficielles.

Le niveau statique est reconnu à 2.71 m/sol pour A1 et 3.85 m/sol pour A2.

Les essais par paliers montrent un débit critique de 256 m³/h pour A1. Le débit critique n'est pas atteint lors du pompage par paliers A2.

Le niveau dynamique à l'issue du pompage de 72h d'A1 réalisé à 250 m³/h est mesuré à 7.25 m/sol (rabattement de 4.54 m, débit spécifique de 55 m³/h/m). Le niveau dynamique à l'issue du pompage de 72h d'A2 réalisé à 260 m³/h est mesuré à 8.6 m/sol (rabattement de 4.75m, débit spécifique de 54.7 m³/h/m). La mesure du niveau de l'Eure pendant les deux pompages montre l'absence d'incidence.

La nappe de la craie s'écoule en direction du sud-est au droit des forages.

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).

Déclaration d'utilité publique pour la mise en place des périmètres de protection.

Autorisation au titre du Code de l'Environnement pour le prélèvement (articles R214-1 à 6 du CE) au titre de la rubrique 1.1.2.0.

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

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Volumes demandés (communs aux deux captages)	
Volume annuel	1 460 000 m3/an
Volume journalier moyen	4 000 m3/jour (10h / jour)
Volume journalier maximum	8 000 m3/jour (20h/jour)
Débit horaire	400 m3/h.

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Lieu-dit Andrevilliers, commune de
Saint-Georges-sur-Eure (28)

Coordonnées géographiques¹ Long. 0 1° 22' 37" E Lat. 48° 24' 51" N

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 :

Les coordonnées géographiques sont celles d'A1.

A2 a pour coordonnées géographiques : Long. 1°22'34"E Lat. 48°24'52"N.

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 Oui ☐ Non ☒
environnementale ?

Sans objet

**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

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>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvement d' 1 460 000 m ³ /an dans la nappe de la Craie, masse d'eau des calcaires tertiaires libres de Beauce.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvement d' 1 460 000 m ³ /an dans la nappe de la Craie, masse d'eau des calcaires tertiaires libres de Beauce.
	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"/>	En vue de caractériser l'éventuelle incidence des pompages sur l'Eure au droit du projet, le niveau de celle-ci a été suivi lors des pompages essais réalisés ces forages. Aucune incidence n'a été notée. Compte-tenu de l'éloignement du projet vis-à-vis des zones naturelles protégées, les travaux n'auront aucune incidence sur celles-ci.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Risque inondation
	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"/>	
	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"/>	

	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 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"/>	La parcelle du forage est propriété de la communauté d'agglomération de Chartres Métropole.

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) :

Le projet concerne la nappe souterraine de la craie. Il n'aura pas d'incidence sur les milieux superficiels du fait de la profondeur des niveaux exploités (crépines profondes de plus de 18 mètres). Les premiers mètres ont été cimentés de façon à isoler les niveaux superficiels (double cimentation).

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 du projet des nouveaux forages AEP d'Andrevilliers sur son environnement sont relatives au prélèvement des eaux souterraines dans la nappe de la craie. Les forages ont été réalisés de manière à éviter tout impact sur le milieu superficiel : double cimentation sur les premiers mètres, mise en place d'une tête étanche... Par ailleurs, l'environnement des captages est localement peu sensible : site situé en dehors de zones sensibles (NATURA 2000, ZNIEFF, zones humides, faune/flore etc), à l'exception du site inscrit de la Haute vallée de l'Eure. La rivière l'Eure est située à environ 20.3 et 16.6 m au sud des captages et n'a pas réagi aux deux pompes.

Il ne nous apparaît par conséquent pas nécessaire d'approfondir le dossier d'autorisation environnementale (qui comportera une étude d'incidence) 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 ou, 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

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
Annexe 1 : Coordonnées du pétitionnaire
Annexe 2 : Document regroupant les annexes 2 à 6 ainsi que des cartographies pertinentes

9. Engagement et signature

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

Fait à Chartres

le,

13 DEC. 2018

Signature

Pour le Président et par délégation
Le Directeur Général Adjoint
Services Urbains & Environnementaux
Louis SEMBLAT