

**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

Dossier de demande d'autorisation de modification du débit de prélèvement du forage « Chambon »
Communes de Chabris

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

SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ALIMENTATION D'EAU POTABLE DE BAZELLE

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

Philippe JOURDAIN - Président du SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ALIMENTATION
D'EAU POTABLE (SIAEP) DE BAZELLE

RCS / SIRET

2 5 3 6 0 0 6 4 7 0 0 0 2 3

Forme juridique

SIVU

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. Dispositif de captage	Dispositif de captage des eaux souterraines, lorsque le volume annuel prélevé est inférieur à 10 millions de mètres cubes et supérieur ou égal à 200 000 mètres cubes, excepté en zone où des mesures permanentes de répartition quantitative instituées ont prévu 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 Syndicat Intercommunal d'Alimentation d'Eau Potable de Bazelle a sollicité une augmentation du débit de l'un de ses forages AEP du fait de l'augmentation de la demande en eau sur le territoire. La commune de Chabris a intégré le SIAEP depuis janvier 2020.

Le forage "Chambon" dispose des autorisations de prélèvements suivantes : 200 000 m³/an et 70 m³/h. Il capte la nappe des sables du Cénomanien.

Suite à la demande du SIAEP, le forage "Chambon" a fait l'objet d'un avis hydrogéologique en octobre 2021 concernant la possibilité d'augmenter le prélèvement annuel.

4.2 Objectifs du projet

L'autorisation de l'augmentation du volume annuel de prélèvement du captage du forage "Chambon" permettrait au SIAEP de subir une contrainte moins forte pour sa production d'eau potable.

Actuellement, une baisse constante du potentiel de production de plusieurs de ses forages ainsi que l'augmentation de la demande en eau provoque un déficit dans la production d'eau potable.

L'objectif est d'augmenter la production du forage "Chambon" de 200 000 m³/an à 300 000 m³/an sans modifier le prélèvement horaire.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Suite à l'avis de l'hydrogéologue agréé d'octobre 2021 relatif à l'augmentation du débit de prélèvement du forage "Chambon" situé dans la commune de Chabris, le SIAEP s'est engagé dans l'élaboration des dossiers réglementaires afin :

- d'autoriser le prélèvement d'eau au titre des articles L.214.1 à L.214.4 du Code de l'Environnement, avec étude d'impact si il y a lieu.

A la suite de la mise en application du nouveau prélèvement :

- les prélèvements seront effectués conformément aux prescriptions de l'hydrogéologue agréé.

Aucun travaux supplémentaire n'est à prévoir sur le site du forage "Chambon".

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le forage "Chambon" a été réalisé en 1969 à environ 25 mètres de la rive sud du Cher. Il est le seul forage AEP dans la ville de Chabris.

Il est composé de deux zones de tubage crépiné. Une première de 82,05 à 90,79 m de profondeur et une deuxième de 92,25 à 112,0 m de profondeur.

En période actuelle, le SIAEP exploite le forage à un débit de 70 m³/h (20h/24h), 1400 m³/j et 200 000 m³/an.

Selon le rapport de l'hydrogéologue agréé Mr Jean-Michel BOIRAT en date du 4 octobre 2021 :

"je donne un avis hydrogéologique favorable à un accroissement des prélèvements d'eau annuels dans le forage Chambon, de 200 000 m³/an à 300 000 m³/an, sans modification du débit maximal horaire autorisé de 70 m³/h pour une durée de 5 ans à compter du moment où le prélèvement sera effectif". Il ajoute également que les périmètres de protection immédiate et rapprochée restent inchangés.

Une station de traitement se situe sur le site de "Chambon". Elle est composée d'une déferrisation et une chloration de l'eau sur le refoulement.

Les eaux traitées sont ensuite récupérées dans la bache de stockage sur le site.

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).

Les procédures administratives suivantes sont élaborées afin de :

- autoriser le prélèvement d'eau au titre des articles L.214.1 à L.214.4 du Code de l'Environnement, avec étude d'impact si besoin.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Forage Chambon : date de création	1969
Tubage en inox	Ø855 mm de 0,00 à 77,5 m
Tubage en acier plein	Ø400 mm de 70,8 à 81,15 m
Tubage en acier crépiné (nervures repoussées)	Ø400 mm de 81,15 à 92,90 m
Tubage en acier plein	Ø400 mm de 92,90 à 94,40 m
Tubage en acier crépiné	Ø400 mm de 94,40 à 107,60 m
Tubage en acier plein (bouchon de fond)	Ø400 mm de 107,60 à 112,00 m

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Coordonnées géographiques¹

Long. 0 1° 39' 37" E Lat. 47° 15' 31" N

Commune de
CHABRIS

parcelle AC 238

Coordonnées Lambert 93
X : 598 694
Y : 6 685 117
Z : 79 m (Précision EPD)

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"/>	Le forage "Chambon" ne se situe pas à proximité d'une ZNIEFF de type I ou II.
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sans objet
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'arrêté de biotope le plus proche se trouve à plus de 30 km, il s'agit des "Étangs de Saint-Viâtre".
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sans objet
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 parc Naturel Régional le plus proche se situe à plus de 48 km. Aucune réserve naturelle n'a été recensée à proximité.
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"/>	La commune de Chabris ne fait pas l'objet d'un plan de prévention du bruit dans l'environnement (PPBE).
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"/>	Le forage "Chambon" ne se situe dans aucune zone tampon d'un monument historique. Le plus proche se trouve à moins de 1 km, il s'agit du monument historique Eglise Saint-Christophe et Saint-Phalier et de sa zone tampon sur la commune de Chabris.
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sans objet

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 de Chabris fait l'objet d'un plan de prévention des risques (PPR) naturels : - PPR inondation (PPRI) - Cher. - PPR naturels (PPRN) - Pays du Boischaut Nord (Retrait gonflement des argiles) Il n'y a pas de PPRT sur la commune. - PPRI approuvé le 05/04/2002 - PPRN approuvé le 23/05/2008
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le forage "Chambon" n'est pas situé sur un site ou sur des sols pollués.
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Chabris se situe en zone de répartition des eaux pour la nappe du Cénomanién. Le forage "Chambon" capte la nappe des sables du Cénomanién.
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le forage fait l'objet d'un arrêté de préfectoral pour la dérivation des eaux et les périmètres de protection du captage notamment. Cet arrêté est le n°2011-143-0002 du 23 mai 2011.
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le forage "Chambon" n'est pas situé dans un site inscrit.
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"/>	Le forage "Chambon" se situe à moins d'1 km de : - Zone Natura 2000 directive oiseaux : PLATEAU DE CHABRIS/LA CHAPELLE-MONTMARTIN (FR2410023) Et à plus de 2 km de : - Zone Natura 2000 directive habitats : SOLOGNE (FR2402001)
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le forage "Chambon" n'est situé à proximité d'aucun site classé.

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"/>	L'exploitation du forage "Chambon" engendre des prélèvements dans la nappe des sables du Cénomanien.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le forage "Chambon" possède une cimentation à l'extrados du tube plein jusqu'au tubage crépiné. Les masses d'eaux ne peuvent donc pas se mélanger dans le forage.
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sans objet
	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"/>	Sans objet
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"/>	Le forage "Chambon" possède un capot avec un dispositif anti-intrusion pour protéger la tête de l'ouvrage. L'augmentation du débit de prélèvement du forage "Chambon" n'entraînera pas de perturbations, de dégradations ni de destructions de la biodiversité existante. La nappe captée est profonde et captive.
	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"/>	Aucun travaux n'est prévu pour l'augmentation du volume de prélèvement annuel. L'exploitation future du forage "Chambon" respectera les préconisations de l'hydrogéologue agréé. Son fonctionnement n'est pas susceptible d'avoir un impact sur un habitat et/ou une espèce inscrite.

	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"/>	L'exploitation du forage "Chambon" n'aura pas d'influence sur les zones énumérées dans le paragraphe 5.2.
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le forage "Chambon" existe depuis 1969, aucun aménagement particulier supplémentaire n'engendrera une consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers ou maritimes. La demande d'autorisation de prélèvement n'engendre pas la consommation d'espace. Les périmètres de protection restent inchangés.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le forage "Chambon" n'est pas situé dans le zonage d'un PPRT.
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le forage "Chambon" se situe dans une zone d'aléa faible de retrait-gonflement des argiles du PPR Pays du Boischaut Nord. Il est aussi concerné par le PPRI du Cher. La tête du forage "Chambon" a été rehaussée de plus de 3 m et rendue étanche à toute entrée d'eau de surface.
	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"/>	La qualité des eaux brutes du captage du forage "Chambon" est conforme à la réglementation en vigueur. Il possède une station de traitement avec déferrisation et chloration. Aucun risque sanitaire n'est à prévoir et les prélèvements sont soumis à un contrôle sanitaire. Depuis sa mise en service, tous les contrôles effectués ont été corrects.
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Seul le personnel technique chargé de surveiller le bon fonctionnement de l'exploitation d'eau potable est amené à se déplacer régulièrement sur le site du forage "Chambon". Ces déplacements sont ponctuels et très limités.
	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"/>	Les deux pompes d'exploitation sont immergées dans l'eau à l'intérieur l'ouvrage. Aucune nuisance sonore n'est à prévoir.

	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"/>	Sans objet
	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"/>	Les seules vibrations induites proviennent des pompes d'exploitation, qui sont immergées dans l'eau à l'intérieur de l'ouvrage. Aucune incidence n'est à prévoir à ce sujet.
	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"/>	Le site d'exploitation n'est pas éclairé en l'absence de personnel.
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sans objet
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les eaux pompées au forage sont acheminées dans la station de traitement sur la même parcelle. Elles sont ensuite conduites via une canalisation directement dans la bache de stockage. Aucun rejet liquide n'est effectué en pleine nature.
	Engendre-t-il des effluents ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Un traitement de déferrisation au niveau de la station sur la même parcelle est déjà en place et fonctionnel. Ce traitement entraîne des rejets : les eaux de lavage des filtres. Les eaux de lavages sont recueillies dans une bache sur le site pour être ensuite rejetées dans les réseaux d'eaux usées pour leur traitement.
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sans objet

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"/>	Le forage "Chambon" est implanté dans une parcelle enherbée sur la rive sud du Cher. Il ne porte pas atteinte au patrimoine architecturale, culturel, archéologique et paysager de la commune de Chabris.
	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"/>	Les périmètres de protection du forage contiennent principalement une zone urbaine et ont été mis en place suite au rapport de l'hydrogéologue agréé de 2008. Le projet n'engendre pas de modifications sur les activités humaines.

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) :

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.

Le forage "Chambon" est exploité depuis 1969. Il dispose de périmètres de protection depuis 2011, où les servitudes pour sa protection sont appliquées.

Les prélèvements et la qualité de l'eau font l'objet d'une surveillance depuis des années. Son exploitation n'a pas montré de défaillance ou de désordre particulier.

Le rapport hydrogéologique met également en évidence l'absence d'impact sur l'environnement autour du forage lors de l'augmentation du prélèvement annuel.

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 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 7 : Localisation du forage "Chambon" par rapport aux ZNIEFF
Annexe 8 : Extrait du plan de zonage du PPRI Cher
Annexe 9 : Monuments historiques et leur zone tampon proches du forage "Chambon"

9. Engagement et signature

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



Fait à

ANJOUIN

le,

16/01/23

Signature



Le Président,