

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 : <input style="width:90%;" type="text"/>	Dossier complet le : <input style="width:90%;" type="text"/>	N° d'enregistrement : <input style="width:90%;" type="text"/>

1. Intitulé du projet

SIAEPA d'Azay-sur-Cher - Veretz

Procédure administrative de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) de la dérivation des eaux et d'instauration des périmètres de protection du forage F4 "La Duvellerie" sur la commune d'Azay-sur-Cher (37)

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

SIAEPA d'Azay-sur-Cher - Veretz

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

Monsieur Janick ALARY, Président

RCS / SIRET

Forme juridique

SIVOM

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.))
• Rubrique 1.1.1.0.	• Déclaration pour la création de forage
• Rubrique 1.1.2.0.	• Autorisation pour les prélèvements (prélèvement > 200 000 m³/an)
• Rubrique 1.3.1.0	• Autorisation : le forage F4 "La Duvellerie" sollicite la nappe du Turonien ; il est cependant situé en Zone de Répartition des Eaux (ZRE) pour la nappe du Cénomanién

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

Pour l'alimentation en eau potable de ses 2 communes d'Azay-sur-Cher et Veretz (7 400 habitants), le Syndicat dispose de 2 forages localisés sur la commune d'Azay-sur-Cher, au lieu-dit "La Duvellerie" : forage F1 au Cénomanién et forage F3 au Turonien. Un ancien forage au Turonien F2 a été comblé pour cause d'ensablement. Le Syndicat ne possède pas de connexion avec les collectivités voisines.

Afin de sécuriser son alimentation en eau potable et conformément aux prescriptions du Schéma Départemental d'Alimentation en Eau Potable, le Syndicat s'est doté d'une nouvelle ressource : FORAGE F4 AU TURONIEN "LA DUVELLERIE".

Le Syndicat a initié la mise en place de périmètres de protection autour de ce forage ; l'avis de l'hydrogéologue agréé Mme GALIA a été rendu dans son rapport du 20 décembre 2016.

La procédure administrative de Déclaration d'Utilité Publique est en cours ; le dossier qui sera soumis à enquête publique a été transmis au service instructeur (ARS).

4.2 Objectifs du projet

Le projet vise à régulariser la situation administrative du nouveau forage F4 "La Duvellerie" au titre du Code de l'Environnement et du Code de la Santé Publique.

Il vise également la mise en place des périmètres de protection autour du forage.

Le schéma Départemental d'Alimentation en Eau Potable de l'Indre-et-Loire mentionne (en 2009) :

"Le bilan sur le SIVOM d'Azay-sur-Cher - Veretz fait ressortir une situation déficitaire dans le futur tant pour l'approvisionnement (-800 m³/j) que la sécurisation (-1 000 m³/j). En particulier, la qualité des eaux du forage au Cénomanien nécessite la mise en œuvre d'une dilution (chlorures et fluor)."

L'exploitation intensive de la nappe du Cénomanien a conduit à une recherche en eau dans la nappe du Turonien.

L'exploitation du Turonien sera privilégiée par rapport aux prélèvements dans la nappe du Cénomanien.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le forage est existant, il a été réalisé en 2016.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le forage F4 "La Duvellerie" n'est pas encore en exploitation.

Il est situé au lieu-dit "La Duvellerie", sur la parcelle ZC 169 à Azay-sur-Cher. La parcelle est propriété du Syndicat.

Il se trouve à proximité du champ captant déjà existant (forages F1 et F3).

Réalisé en 2016 (n° BSS001FMJJ), il a une profondeur de 58 m. Il est crépiné de -15 à -55m, et captera la nappe du Turonien.

Le débit d'exploitation projeté pour l'ensemble des forages au Turonien est de 60 m³/h et 1 200 m³/j (sur 20 heures), avec une répartition de 20 m³/h pour F3 et 40 m³/h pour F4.

Les essais de débit menés en 2016 sur l'ouvrage ont permis de mettre en évidence :

- le débit critique n'est pas atteint au débit d'exploitation projeté (60 m³/h),
- l'exploitation du forage F4 n'a aucune incidence sur F1 (Cénomanien),
- l'incidence du prélèvement de F4 est de l'ordre de 3m sur le forage F3 (Turonien).

La ressource en eau est de bonne qualité en référence à la réglementation en vigueur pour l'eau distribuée à la consommation humaine.

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 du forage F4.

Autorisation au titre du Code de l'Environnement pour le prélèvement (articles L. 214-1 à L. 214-3 du Code de l'Environnement).

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

Un dossier unique est déposé en avis auprès de l'ARSet fera l'objet d'une instruction interservices puis d'une enquête publique. Il sera étudié ensuite au CODERST.

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 :	
• débit horaire	- 60 m ³ /h (20 pour F3 et 40 pour F4)
• volume journalier maximum	- 1 200 m ³ /j (F3 + F4)
• volume annuel	- 292 000 m ³ /an (F3 + F4)
Périmètres de protection :	
• surface PPI	- 3 880 m ²
• surface PPR(à Azay-sur-Cher)	- 36,5 hectares

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Commune : Azay-sur-Cher (37)

Parcelle du forage : ZC 169

Lieu-dit : "La Duvellerie"

N° BSS : 04586X0307

Identifiant national : BSS001FMJJ

Coordonnées Lambert 93 :

x = 538 039 m

y = 6 696 592 m

z = + 53m

Coordonnées géographiques¹

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 :

Azay-sur-Cher (37)

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 ?

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"/>	ZRE pour la nappe du Cénomanien au-dessous de la cote - 59 m NGF
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"/>	
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"/>	

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"/>	Le Cher se situe à proximité du forage F4 (à une centaine de mètres). Le PPR du Cher, approuvé le 15 février 2009, indique que le forage est inclus dans une zone à aléa fort de crue (zonage A3). La cote des plus hautes eaux connues au niveau du forage est de 52,25 m NGF. La tête de forage sera établie avec une chambre de vanne surélevée avec semelle de béton étanche.
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 pour la nappe du Cénomanién au-dessous de la cote - 59 m NGF
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 F4 est inscrit dans le PPR des forages F1 et F3, déclarés d'Utilité Publique par arrêté préfectoral du 09/10/2002. Le périmètre de protection rapprochée de F4 est identique à celui défini pour F1/F3.
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"/>	
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"/>	Prélèvements dans la nappe du Turonien, maximum de 292 000 m³/an (volume prélevé au total par F3 + F4)
	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 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"/>	Risque d'inondation (PPR du Cher)
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	
	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 checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input 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"/>	

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 :

Le prélèvement sur le forage F4 se cumule avec celui du forage F3.

L'incidence mutuelle a été évaluée pendant les pompages d'essai. Les simulations ont montré la possibilité d'exploiter simultanément F3 et F4 respectivement à 20 et 40 m³/h.

La surveillance des niveaux sera assurée par l'exploitant afin d'ajuster les rythmes de pompage.

Dès à présent, une opération de régénération du forage F3 est envisagée par le Syndicat.

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 :

Le forage F4 s'inscrit à proximité immédiate du champ captant de La Duvellerie, dont le premier ouvrage (F1) est existant depuis 1973.

Le projet n'aura pas d'effets notables sur l'environnement.

Le suivi synchrone des niveaux sur F1, F3 et F4 permettra d'évaluer l'incidence mutuelle des prélèvements sur les nappes du Cénomanién et du Turonien.

Le Syndicat est assisté dans la gestion de ses ressources par un hydrogéologue qui préconise le mode d'exploitation optimal.

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 forage F4 s'inscrit à proximité immédiate du champ captant de La Duvellerie, dont le premier ouvrage (F1) est existant depuis 1973.

Le projet n'aura pas d'effets notables sur l'environnement.

Le suivi synchrone des niveaux sur F1, F3 et F4 permettra d'évaluer l'incidence mutuelle des prélèvements sur les nappes du Cénomaniens et du Turonien.

Le Syndicat est assisté dans la gestion de ses ressources par un hydrogéologue qui préconise le mode d'exploitation optimal.

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.

Au vu du dossier, il n'apparaît pas nécessaire de réaliser une étude d'impact.

Le forage F4 complète le champ captant de La Duvellerie, sans incidences rapportées sur l'environnement depuis sa mise en service en 1973.

Le niveau de la nappe du Turonien n'a pas subi d'abaissement particulier.

En outre, les zones naturelles les plus proches sont éloignées de près de 5 km du site de captage.

Les prélèvements dans la nappe du Turonien seront privilégiés par rapport à ceux de la nappe du Cénomaniens.

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 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
Voir cartographies dans le document annexe joint.

9. Engagement et signature

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



Fait à Azay-sur-Cher

le, 26/06/2017

Signature

**SYNDICAT INTERCOMMUNAL
d'ALIMENTATION en EAU POTABLE
et d'ASSAINISSEMENT
AZAY-SUR-CHER / VERETZ**

Le Président,
Jeanick ALARY

