

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

Commune d'Azay-le-Rideau

Procédure administrative de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) de la dérivation des eaux et d'instauration des périmètres de protection du forage au Turonien "Couture" à Azay-le-Rideau (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

Commune d'Azay-le-Rideau

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

Monsieur Arnaud HENRION, Maire

RCS / SIRET

2 1 3 7 0 0 1 4 9 0 0 0 6 4

Forme juridique

Commune

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 17d : dispositifs de captage des eaux souterraines en zone de répartition	Nomenclature IOTA : • 1.1.1.0 : Déclaration pour la création de forage • 1.1.2.0 : Déclaration pour les prélèvements (prélèvements < à 200 000 m ³ /an mais > 10 000 m ³ /an) • 1.3.1.0 : Autorisation - le forage "Couture" sollicite la nappe du Turonien. Cependant, il est situé en zone de répartition des eaux pour la nappe du Cénomanien.
Catégorie 27a : forages pour l'approvisionnement en eau d'une prof. supérieure ou égale à 50 m	

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 la commune d'Azay le Rideau (3 434 habitants en 2015), la collectivité dispose d'un seul forage dit "La Varenne", captant la nappe du Cénomanien (débit 60 m³/h).

Ce forage se trouve être actuellement la seule ressource en eau potable de la collectivité ; elle ne dispose pas d'alimentation de secours en cas de soucis ou d'arrêt sur cet ouvrage.

C'est pourquoi la commune a réalisé en 2013 un nouveau forage afin d'améliorer la sécurité d'approvisionnement en eau et de réduire les prélèvements sur le Cénomanien (objectif fixé par le schéma départemental d'alimentation en eau potable).

Le nouveau forage se trouve au lieu-dit "Couture" à Azay-le-Rideau. Son exploitation est projetée à 18 m³/jour.

La commune a initié la mise en place des périmètres de protection autour de ce forage ; l'avis de l'hydrogéologue agréé M. GUTIERREZ a été rendu dans son rapport du 21 janvier 2017.

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

4.2 Objectifs du projet

Le projet vise à régulariser la situation administrative du nouveau forage "Couture", réalisé en 2013, 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.

La commune d'Azay-le-Rideau a engagé cette démarche d'instauration des périmètres de protection autour de ce forage.

L'aboutissement de la procédure est d'obtenir :

- la Déclaration d'Utilité Publique de la dérivation des eaux souterraines par le forage Couture,
- la Déclaration d'Utilité Publique des périmètres de protection instaurés autour du forage Couture,
- l'autorisation préfectorale du prélèvement de la ressource en eau par ce forage, le traitement et la distribution à des fins de consommation humaine.

L'exploitation de ce forage permettra en outre de réduire les prélèvements sur la nappe du Cénomanien, en privilégiant l'exploitation du Turonien.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le forage est existant. Les travaux ont été réalisés entre le 17 juillet et le 18 octobre 2013.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le forage n'est pas encore en exploitation. Il se situe au lieu-dit Couture, sur la commune d'Azay-le-Rideau.

La BSS lui attribue le numéro 0787-2X-0057/F2. Il est situé sur la parcelle n° 627 section AZ, à proximité des réservoirs de stockage d'eau potable existants. Il a été réalisé en 2013.

Ses caractéristiques techniques sont les suivantes :

- profondeur de l'ouvrage : 85 m
- nappe captée : Turonien
- position des crépines : entre 48 et 83 m de profondeur

Le débit sollicité pour la Déclaration d'Utilité Publique du forage "Couture" est de :

- 18 m³/h
- 330 m³/jour
- 120 000 m³/an

Les pompages d'essais ont permis d'identifier un débit critique de l'ouvrage de 20 m³/h.

La ressource captée par le forage présente une eau de bonne qualité. La teneur en fer supérieure à la limite de qualité (243 µg/l pour une limite à 200 µg/l) nécessitera un traitement adéquat.

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 Couture.

Déclaration au titre du Code de l'Environnement pour le prélèvement (articles L214-1 à L214-3 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 sera déposé en avis auprès de l'ARS et fera l'objet d'une instruction inter-services 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)
Volume demandés: - Débit horaire - Volume journalier - Volume annuel	18 m³/h 330 m³/j 120 000 m³/an au maximum
Périmètre de protection - Surface PPI - Surface PPR (à Azay-le-Rideau)	3 344 m² environ 18,2 hectares

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

Commune : Azay-le-Rideau

Parcelle : AZ n° 627

Lieu-dit : La Couture

N° BSS : 0487-2X-0057/F2

Identifiant national : BSS

Coordonnées Lambert 93 :

x= 508 211 m

y= 6 688 452 m

z= 98 (+ 1) m NGF

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-le-Rideau (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 ?

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"/>	
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine (FR8000032)
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"/>	

<p>Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ?</p> <p>Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>PPR sur la commune d'Azay-le-rideau ; risque inondation (identifiant national : 37DDT20020003)</p> <p>L'Indre se trouve à plus d'un kilomètre du forage. Le lieu-dit Couture se trouve à une altitude supérieure à 90 m NGF . Les rives de l'Indre sont à une altitude proche de 40 m NGF ce qui protège le forage de toute inondation due au cours d'eau.</p>
<p>Dans un site ou sur des sols pollués ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Dans une zone de répartition des eaux ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>ZRE pour la nappe du Cénomanién au-dessous de la cote -36 m NGF</p>
<p>Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Le projet actuel est destiné à la mise en place des périmètres de protection du forage "Couture".</p>
<p>Dans un site inscrit ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</p>	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
<p>D'un site Natura 2000 ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Zone natura 2000 directive oiseaux de la Basse vallée de la Vienne et de l'Indre, située à 1 km (FR2410011)</p>
<p>D'un site classé ?</p>	<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 dans la nappe du Turonien, de 120 000 m ³ /an au maximum.
	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"/>	
	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"/>	
	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"/>	

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 forage "Couture" est situé sur la commune d'Azay-le-Rideau, à environ 900 m au Nord du centre de la commune, rue des Fontaines.

L'environnement est constitué :

- au sud et à l'est, par le secteur pavillonnaire urbanisé de la périphérie d'Azay-le-Rideau,
- à l'ouest, des parcelles maintenues en prairies,
- au nord, des parcelles agricoles de grandes cultures (maïs et blé) et des vergers.

Le forage s'inscrit dans un secteur à dominance de prairies et de parcelles agricoles, sans activités artisanales ou industrielles. Le projet n'a pas d'effet notable sur l'environnement.

La nappe du Turonien est visée et son exploitation permettra de diminuer la pression sur la ressource de la nappe du Cénomani.

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 des caractéristiques du projet, il n'apparaît pas nécessaire de réaliser une étude d'impact.

Le forage "Couture" permettra une diversification des eaux et une sécurité d'approvisionnement en eau potable de la commune.

En outre, la zone Natura 2000 la plus proche se situe à un kilomètre de l'emplacement du forage, ce qui ne présente aucun risque pour les enjeux écologique en présence.

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 joint en annexe.

9. Engagement et signature

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



Fait à

Azay-le-Rideau

le, 06/08/2018

Signature

Pour le Maire,
L'Adjoint délégué à l'urbanisme
Frédéric BRUZEAU



