

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 :

25/10/2017

Dossier complet le :

05/12/2017

N° d'enregistrement :

2017-ARA-DP-00839

1. Intitulé du projet

Aménagement d'une microcentrale hydroélectrique sur la Tarentaine dans le département du Puy-de-Dôme à Saint-Donat

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

HYDRONAT

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

Jean-François REY, gérant de la société HYDRONAT

RCS / SIRET

8	2	1	1	5	0	8	5	1	0	0	0	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Forme juridique société à responsabilité limitée

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.))
10. Canalisation et régularisation des cours d'eau	Dérivation de la Tarentaine sur environ 900 m (-> dérivation d'un cours d'eau sur une longueur supérieure ou égale à 100 mètres)
29. Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique	Création d'une installation d'une puissance maximale brute d'environ 700 kW (-> nouvelle installation d'une puissance maximale brute totale inférieure ou égale à 4,5 MW)

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 à créer une installation de production hydroélectrique exploitant au fil de l'eau, avec dérivation, une partie du débit de la Tarentaine.

Le projet est situé sur la commune de Saint-Donat (63680) au lieu-dit Moulin de Ginnes.

Le projet prévoit :

- l'aménagement d'une prise d'eau de dérivation en amont immédiat de la cascade du Gouffre de Pierrot ;
- la création d'un bâtiment usinier sur le site de l'ancien moulin de Ginnes, en aval immédiat de la cascade du moulin de Ginnes ;
- la mise en place d'une conduite forcée entre la prise d'eau et le bâtiment usinier ;
- la construction d'un ouvrage de restitution en aval du bâtiment usinier.

Le porteur de projet (la société HYDRONAT) est propriétaire de l'ensemble des terrains concernés par le projet.

4.2 Objectifs du projet

L'objectif de ce projet est de produire de l'énergie hydroélectrique possédant le meilleur bilan CO2 de toutes les sources connues d'énergie électrique. L'énergie produite sera destinée intégralement à la vente à EDF en bénéficiant de l'obligation d'achat (Pe installée < 500 kW).

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux envisagés concernent la construction de l'ensemble des ouvrages neufs de l'installation (prise d'eau de dérivation sans modification du transit sédimentaire, ni de la circulation piscicole ; conduite forcée ; bâtiment usinier ; ouvrage de restitution ; chemins d'accès et d'exploitation).

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

L'exploitation sera réalisée au fil de l'eau avec la dérivation d'une partie du débit de la Tarentaine lorsque les conditions hydrologiques le permettent. Les eaux turbinées seront restituées dans la Tarentaine environ 900 m en aval de la prise d'eau.

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 sera soumis à :

- une procédure d'autorisation unique avec ou sans étude d'impact environnemental (procédure d'examen au cas par cas objet de la présente demande),
- un permis de construire.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Hauteur de chute	39 m
Débit maximal dérivable	1,8 m ³ /s
Puissance maximale brute	environ 700 kW
Longueur de la conduite forcée	environ 850 m
Surface du bâtiment usinier	30 m ²

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Commune de Saint-Donat (63680)
Lieu-dit du Moulin de Ginnes

Coordonnées géographiques¹

Long. 02°43'09"E Lat. 45°27'22"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. 02°43'27"E Lat. 45°27'46"N

Point d'arrivée :

Long. 02°43'09"E Lat. 45°27'22"N

Communes traversées :

Saint-Donat (63680)

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF de type II : Artense (00170000)
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Massif central
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 des volcans d'Auvergne (PNR09)
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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"/>	
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 ?

Veillez 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"/>	Le projet prévoit la dérivation d'une partie du débit de la Tarentaine lorsque les conditions hydrologiques le permettent (respect des exigences des espèces biologiques vivant dans la Tarentaine sur le tronçon court-circuité). Le débit maximal dérivable sera de 1,8 m ³ /s soit 1,2 fois le module de la Tarentaine, évalué au droit de la prise d'eau à 1,5 m ³ /s.
	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"/>	Le débit réservé proposé sera déterminé après la réalisation d'une étude de débits minimums biologiques afin de prendre en compte dans le projet des exigences des espèces biologiques vivant dans la Tarentaine sur le tronçon court-circuité en termes de faune, flore, habitats, continuités écologiques. La prise d'eau de dérivation de par sa conception n'occasionnera aucune incidence, ni sur le transit sédimentaire, ni sur la circulation piscicole. Aucune dévalaison ne sera possible par la conduite forcée.
	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"/>	La bâtiment usinier projeté est concerné par le risque d'inondation de la Tarentaine.
	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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Les émissions seront essentiellement provoquées par le fonctionnement du groupe turbine. En phase d'exploitation, les émissions de bruit seront par conséquent très limitées et localisées uniquement au niveau du bâtiment usinier, sans incidence significative y compris dans l'environnement immédiat de l'ouvrage.

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<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 débit réservé proposé sera déterminé après la réalisation d'une étude de débits minimums biologiques afin de prendre en compte dans le projet des exigences des espèces biologiques vivant dans la Tarentaine sur le tronçon court-circuité. Les modes d'exploitation de l'installation seront définis en tenant compte des résultats de cette étude afin d'éviter tout effet négatif du projet sur les milieux aquatiques. A ce stade du projet, cette étude n'a pas été encore réalisée.

La prise d'eau de dérivation de par sa conception n'occasionnera aucune incidence, ni sur le transit sédimentaire, ni sur la circulation piscicole. Le tronçon court-circuité est par ailleurs cloisonné par deux obstacles naturels majeurs (la cascade du Gouffre de Pierrot à l'amont et la cascade du Moulin de Ginnes à l'aval). Aucune dévalaison ne sera possible par la conduite forcée.

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 projet intégrera dans sa définition les mesures d'évitement nécessaires à la préservation des milieux aquatiques et au maintien de la biodiversité existante. Les modes d'exploitation de l'installation seront définis de manière à ne générer aucune nuisance, ni sur les milieux aquatiques, ni sur l'environnement de manière plus générale.

Aucune activité ni aucun usage existants ne seront impactés par le projet.

Le porteur de projet (la société HYDRONAT) est par ailleurs propriétaire de l'ensemble des terrains concernés par le projet. De par cette approche intégrant dans la phase de réflexion amont les mesures d'évitement nécessaires à la préservation des milieux aquatiques et au maintien de la biodiversité existante, et en l'absence d'impact significatif sur les activités ou les usages existants, une évaluation environnementale ne paraît pas justifiée.

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 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

9. Engagement et signature

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

Fait à Saint-Hostien

le, 23-10-2017

Signature



