

Demande d'examen au cas par cas à la réalisation d'une étude d'impact préalable

Article R. 122-3 du code de l'environnement

*Ce formulaire n'est pas applicable aux installations classées pour la protection
de l'environnement*

*Ce formulaire complété sera publié sur le site internet de l'autorité administrative de l'Etat
compétente en matière d'environnement*

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

Cadre réservé à l'administration

Date de réception

Dossier complet le

N° d'enregistrement

1. Intitulé du projet

Équipement du petit seuil de Rochepinard, sur le Cher, avec une turbine hydroélectrique et mise en place d'une passe à poissons.

2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

SARL CH ROCHEPINARD

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

Jean-Marc BOUCHET

RCS / SIRET

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Forme juridique

SARL

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Rubrique(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 rubrique et sous rubrique

Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la rubrique

25° Installations destinées à la production
d'énergie hydroélectrique.

Installation d'un groupe de production hydroélectrique d'une puissance maximale brute
inférieure à 500 kW au niveau d'un barrage existant.

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

Le projet consiste en la construction d'une centrale hydroélectrique turbinant les eaux du Cher au niveau de l'île Honoré de Balzac, sur la commune de Tours. La turbine, de type VLH (turbine ichtyocompatible), sera positionnée dans un canal d'amenée en rive droite du barrage à clapet existant (petit seuil de Rochepinard). Les eaux seront restituées au Cher à l'aval immédiat, sans création d'un secteur court-circuité.

Aucun bâtiment usine ne sera construit, et seul un local technique accueillant les armoires électriques sera mis en place en berge, dans le talus existant.

Le projet s'accompagnera de la construction d'une passe à poissons multi-espèces pour améliorer la continuité écologique.

4.2 Objectifs du projet

La centrale aura une puissance brute de 496 kW. L'objectif du projet est la production d'énergie renouvelable. Le projet prévoit une production annuelle de l'ordre de 2 000 000 kWh, ce qui représente la consommation annuelle d'environ 740 foyers / 1700 habitants.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

Les travaux seront intégralement réalisés en rive droite du bras sud du Cher (berge sud de l'île de Balzac).

Les travaux s'étendront sur une surface de l'ordre de 5000 m². Deux batardeaux seront positionnés en amont et en aval du seuil pour travailler en à-sec et éviter ainsi tout risque de pollution à la laitance de béton.

Les travaux consisteront en :

- l'aménagement de la berge avec un canal en béton, dans lequel sera positionnée la turbine immergée de type VLH et les organes de gestion (vannages, grille, dégrilleur...)
- l'aménagement de la passe à poissons, le long du canal,
- l'aménagement du poste électrique, encastré dans le talus actuel

Le démarrage des travaux sera soumis à validation par la DDT après envoi d'un Dossier Loi sur l'Eau (dans le cadre de l'autorisation unique), qui étudiera l'ensemble des incidences des travaux et proposera un phasage ainsi que des mesures pour les éviter, les réduire et les compenser. Ce volet sera également abordé dans l'étude d'incidence jointe au dossier de demande d'autorisation.

L'enjeu environnemental est faible et, dans le cadre du respect des mesures de précaution, les travaux seront sans impact significatifs sur le milieu.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le fonctionnement de la centrale hydroélectrique de Rochepinard sera uniquement au fil de l'eau, c'est-à-dire sans éclusées (aucune variation du niveau amont ni du niveau aval).

La centrale ne démarrera que lorsque la rivière artificielle située en amont atteint son fonctionnement optimal. La centrale turbine alors le sur-plus d'eau du Cher jusqu'à 22 m³/s, débit maximum turbiné (ce débit représente moins de 25% du débit moyen du cours d'eau).

La passe à poissons fonctionnera en permanence, et sera alimentée par un débit d'1 m³/s. Elle sera positionnée le long de l'aménagement hydroélectrique et permettra de rendre le barrage franchissable, ce qui n'est pas le cas aujourd'hui.

La turbine installée est une turbine de type VLH, dite ichtyocompatible, qui permet la dévalaison des poissons sans mortalité.

En période de crue, la centrale est arrêtée et les clapets du barrage existant seront abaissés comme c'est le cas actuellement.

La centrale hydroélectrique restituera les eaux turbinées directement en pied du seuil de Rochepinard. Il n'y a donc pas de secteur court-circuité au niveau duquel l'alimentation est amoindrie, et donc aucun impact sur le Cher en aval du barrage (niveaux d'eau, vitesse d'écoulement inchangés).

4.4.1 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 administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet fera l'objet d'un dossier de demande d'autorisation au titre de l'article R214-6 du code de l'environnement, incluant une étude d'incidence.

4.4.2 Précisez ici pour quelle procédure d'autorisation ce formulaire est rempli

Le projet fera l'objet d'un dossier de Demande d'Autorisation au titre de l'article R214-6 du code de l'environnement. Le présent formulaire est transmis à l'Autorité Environnementale qui déterminera si le projet doit faire l'objet ou non d'une étude d'impact.

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

Grandeurs caractéristiques

Valeur

Puissance	496 kW
Production	2 000 000kWh
Surface du projet	5 000 m2

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Centrale de Rochepinard
Tours

Coordonnées géographiques¹

Long. 00° 41' 59" 6 | Lat. 47° 22' 13" 00

Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32° ; 41° et 42° :

Point de départ : Long. ° ' " Lat. ° ' "

Point d'arrivée : Long. ° ' " Lat. ° ' "

Communes traversées :

Commune de Tours

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 étude d'impact ?

Oui ☐ Non ☐

4.7.2 Si oui, à quelle date a-t-il été autorisé ?

4.8 Le projet s'inscrit-il dans un programme de travaux ?

Oui ☐ Non ☒

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5.1 Occupation des sols

Quel est l'usage actuel des sols sur le lieu de votre projet ?

Usage actuel : pelouse plantée, parcours de course à pied

Existe-t-il un ou plusieurs documents d'urbanisme (ensemble des documents d'urbanisme concernés) réglementant l'occupation des sols sur le lieu/tracé de votre projet ?

Oui ☒ Non ☐

Si oui, intitulé et date d'approbation :
Précisez le ou les règlements applicables à la zone du projet

PLU approuvé 11/07/2011

Pour les rubriques 33° à 37°, le ou les documents ont-ils fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui ☐ Non ☐

5.2 Enjeux environnementaux dans la zone d'implantation envisagée :

Complétez le tableau suivant, par tous moyens utiles, notamment à partir des informations disponibles sur le site internet <http://www.developpement-durable.gouv.fr/etude-impact>

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) ou couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
en zone de montagne ?	<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 (régionale ou nationale) 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Un projet de plan de prévention du bruit a été lancé le 27 février 2015.

dans une aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine ou une zone de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager ?	<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 ou par un plan de prévention des risques technologiques ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPRn Inondation : Val de Tours, Val de Luynes : approuvé le 18 juillet 2016 PPRn Mouvement de terrain : NON Risque sismicité : 2 PPRT : non, pas sur la commune de Tours. 1 site SEVESO à Saint-Pierre-des-Corps
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"/>	Zone de répartition des eaux (aquifère Cénomane). Arrêté préfectoral du 20 décembre 2006
dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à l'alimentation humaine ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Source : ARS. Les périmètres de protection rapprochés sont présentés en annexe.
dans un site inscrit ou classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non. Le projet est situé à 1 km d'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 projet ne se situe dans aucun site NATURA 2000. Les sites NATURA 2000 les plus proches sont situés 3 km au nord de la zone d'étude.
d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'île de Balzac se situe dans la zone tampon du site "Val de Loire entre Sully-sur-Loire et Chalonnes", inscrit au patrimoine de l'UNESCO en 2000.

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine

6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Domaines de l'environnement :		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	engendre-t-il des prélèvements d'eau ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Non. Une centrale hydroélectrique ne consomme pas d'eau
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Précisions en annexe complémentaire 2 L'île Honoré de Balzac est une île artificielle créée lors de l'aménagement du Cher dans les années 1970. L'île est très largement anthropisée et aménagée avec différentes structures de loisir. La végétation se compose uniquement d'essences d'ornement et de pelouses entretenues qui ne permettent pas le développement d'une faune particulière. Au seuil de Rochepinard, le Cher est classé en liste 1 et 2 au titre de l'article L214-17 du Code de l'Environnement. Le projet ne dégradera pas la continuité écologique mais l'améliorera par la mise en place d'une passe à poissons sur un seuil aujourd'hui infranchissable. +
	est-il susceptible d'avoir des incidences sur les 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 et nuisances	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"/>	<p>Précision en annexe complémentaire C</p> <p>Un aménagement hydroélectrique est systématiquement soumis au risque inondation.</p> <p>Le choix technologique d'implanter une turbine VLH permet de ne pas avoir à construire de bâtiment usine. La turbine sera immergée et le poste électrique positionné dans le talus existant.</p> <p>Le projet n'aura pas d'incidence sur le risque inondation. Le projet ne perturbera pas l'écoulement des crues du Cher.</p>
	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"/>	
Commodités de voisinage	Est-il source de bruit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Le projet impliquera deux sources de bruit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une source temporaire, durant la phase travaux, en lien avec le fonctionnement des engins. Le bruit sera limité aux heures ouvrées et à la durée du chantier, évaluée à 10 mois. - une source en fonctionnement. Cette source sera exactement limitée dans la mesure où la turbine sera totalement immergée. <p>Aucune habitation ne se trouve à proximité du projet.</p>
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input 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"/>	
Pollutions	<p>Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets hydrauliques ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Patrimoine / Cadre de vie / Population	<p>Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Précision en annexe complémentaire B
	<p>Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ?</p>	<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 connus ?

Oui ☐ Non ☒ Si oui, décrivez lesquelles :

Aucun projet en cours à proximité

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 :

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une étude d'impact ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Les incidences négatives de ce projet de centrale hydroélectrique seront très limitées, dans la phase travaux comme dans la phase d'exploitation, en raison :

- de l'absence d'enjeux environnementaux : le site est très largement anthropisé et n'est recensé au titre d'aucune zone de protection particulière (pas de NATURA2000, de ZNIEFF ou autre sur le site du projet). (cf. annexe B).
- de l'absence d'enjeux hydraulique en aval : la centrale restituera le débit turbiné directement à l'aval du seuil. Aucune portion du Cher ne sera donc soumise à débit réservé. Le fonctionnement n'aura aucun impact sur l'habitat piscicole et aquatique aval
- de l'absence d'impact sur l'hydraulique amont et le risque inondation : le fonctionnement des clapets en crue sera maintenu à l'identique (affalement des clapets) et la centrale ne constituera pas un obstacle à l'écoulement des eaux
- de l'absence d'impact sur le fonctionnement de la rivière de contournement, en conservant la priorité de son alimentation et en proposant une répartition hydraulique adaptée aux deux bras
- de l'absence d'enjeu paysager
- du caractère ichtyocompatible de la turbine VLH utilisée pour le projet (très faible risque de mortalité en dévalaison)

Parallèlement, la mise en place d'une passe à poissons adaptée aux espèces cibles permettra de rendre franchissable cet obstacle du Cher, qui constitue un obstacle fort à la continuité écologique. Pour ces raisons, il semble que le projet ne nécessite pas d'étude d'impact.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet	
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publiée ; <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 rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ; <input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° : 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"/>

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
<p>En plus des annexes obligatoires, une série d'annexes complémentaires est joint au présent document, pour une meilleure compréhension du projet et des enjeux associés.</p> <p>Ce rapport comprend les annexes suivantes :</p> <p>Annexe A - Franchissement piscicole - précision sur le paragraphe 6.1</p> <p>Annexe B - Milieu naturel, biodiversité et paysage - précision sur le paragraphe 6.1</p> <p>Annexe C - Risque inondation - précision sur le paragraphe 6.1</p> <p>Annexe D - Synthèse des incidences particulières et des mesures d'accompagnement</p> <p>Annexe E - Localisation des périmètres de protection des captage - précision sur le paragraphe 6.1</p>

9. Engagement et signature

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

Fait à le,

Signature

