

**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

N° 14734\*03

DREAL Centre-Val de Loire

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale  
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

27 JUL. 2020

Courrier Arrivé MAAE

**Cadre réservé à l'autorité environnementale**

Date de réception :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

**1. Intitulé du projet**

Rétablissement de la continuité écologique sur le Cher à Châteauneuf-sur-Cher

**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 de Châteauneuf-sur-Cher

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

PELLETIER William, Maire

RCS / SIRET

2 1 1 8 0 0 5 8 6 0 0 0 1 1

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.))
10° Canalisations et régularisation de cours d'eau	3.1.5.0 : Installations, ouvrages, travaux ou activités dans le lit mineur d'un cours d'eau, étant de nature à détruire les frayères de brochet de plus de 200 m <sup>2</sup>

**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**

Création d'une passe à poissons en berge du Cher au droit du barrage de Boissereau. Les aménagements impliquent la réalisation de batardeaux dans le lit mineur du Cher et le léger curage des sédiments accumulés en entrée de bief. L'impact sur le lit mineur sera supérieur à 200 m<sup>2</sup>.

#### **4.2 Objectifs du projet**

Rétablissement de la continuité écologique sur le Cher au droit du barrage de Boissereau à Châteauneuf-sur-Cher, amélioration de la gestion des débits sur le site.

#### **4.3 Décrivez sommairement le projet**

##### **4.3.1 dans sa phase travaux**

0/ Mise à sec de l'environnement proche de l'ouvrage à réhabiliter (création de batardeaux en matériaux gravelo-terreux, pompage) et curage des sédiments en amont du canal de Boissereau, maintien de l'écoulement du Cher via des buses.

1/ Travaux de réhabilitation du seuil de Boissereau en rive droite (comblement de la brèche, reconstruction d'un mur, création d'un vannage)

2/ Travaux de construction de la passe à poissons en béton

3/ Révision de l'ouvrage de décharge actuel en rive gauche (remplacement du clapet par un ouvrage automatisé)

4/ Mise en eau progressive des aménagements

##### **4.3.2 dans sa phase d'exploitation**

Un suivi écologique est prévu.

La répartition des débits sera automatisée. Le Cher sera ainsi privilégié en termes de débits. La répartition prévue est 2/3 dans le Cher et 1/3 dans le bief. La micro-centrale et le stade d'eaux vives fonctionneront en fonction des débits arrivant dans le bief de Boissereau.



**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).

Procédure d'autorisation au titre de l'article R214-1 du code de l'environnement (en raison de la rubrique 3.1.5.0)

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Répartition des débits au barrage de Boissereau (dans la limite de capacité du bras)	2/3 dans le Cher et 1/3 dans le bras
Remblai de l'encoche d'érosion en rive gauche à l'aval immédiat du seuil de Boissereau	650 m <sup>2</sup>
Curage de l'entrée du bief	800 m <sup>3</sup>

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

Passé à poissons :  
Site de Boissereau  
18190 Châteauneuf-sur-Cher

**Coordonnées géographiques<sup>1</sup>**

Long. 0 2° 20' 13" E Lat. 46° 50' 14" 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. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ " Lat. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ "

Point d'arrivée :

Long. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ " Lat. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ "

Communes traversées :

Communes traversées :

Châteauneuf-sur-Cher

Venesme

Potentiellement Saint-Loup-des-Chaumes (limite emprise des travaux dans le lit mineur du Cher)

**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 ?**

<sup>1</sup> 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trois monuments historiques dans le bourg de Châteauneuf-sur-Cher, situés à environ 2 km à vol d'oiseau de l'emplacement de la future passe à poissons : Basilique Notre-Dame-des-Enfants, Ferme de la maison neuve, Château
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	le lit majeur du Cher dans lequel est situé le projet est considéré comme une vaste zone humide, néanmoins l'aménagement sera réalisé dans un secteur de berge de la digue, non délimité en tant que zone humide.



<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPRI du Cher approuvé
<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"/>	zone de répartition des eaux du bassin du Cher (Décret du 29 avril 1994)
<p>Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Dans un site inscrit ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p><b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b></p>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
<p>D'un site Natura 2000 ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le lit du Cher est situé dans la zone Natura 2000 "ZSC FR2400520 Coteaux, bois et marais de la Champagne berrichonne".
<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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"/>	Il pourra y avoir un faible impact temporaire de perturbation de la faune lors de travaux de réalisation des batardeaux et de curage (une pêche de sauvegarde évitera un impact important sur la faune piscicole, la période d'intervention minimisera aussi l'impact). La continuité écologique sera rétablie à terme grâce à l'aménagement.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'impact en phase travaux sera négligeable vue la localisation du site en berge hors zone à enjeu écologique. La période d'intervention sera adaptée pour minimiser les impacts. À terme, il n'y aura pas d'impact car il n'y aura pas de modification de la ligne d'eau amont et du niveau de la nappe d'accompagnement.



	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"/>	
<b>Risques</b>	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"/>	Risque inondation : l'aménagement est dimensionné de façon à ne pas avoir d'impact sur la ligne d'eau en crue. Il n'y aura pas d'impact sur les inondations.
	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"/>	
<b>Nuisances</b>	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"/>	Le site est situé hors du bourg. Les travaux seront réalisés en horaires de travail (8h-18h). L'impact sonore sera nul.

	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"/>	Le site est situé hors du bourg. Les travaux de battage de palplanches ou terrassements n'entraîneront pas de vibration dans les zones habitées.
	Est-il concerné par des vibrations ? <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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"/>	



<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	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) :**

Minimisation des risques de pollution par utilisation d'huiles végétales biodégradables dans les circuits hydrauliques des engins, stockage des hydrocarbures dans une zone éloignée du cours d'eau, présence de kit antipollutions sur le chantier.

Travaux hors d'eau pour minimiser le départ de fines (mise en place de batardeaux).

Période d'intervention en accord avec l'hydraulicité de la rivière et les périodes de fraie : fin d'été estival.

Pêche de sauvegarde dans les emprises batardées.

**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 a pour objectif le rétablissement de la continuité écologique sur le Cher. Il fera l'objet d'un dossier de demande d'autorisation au titre de la loi sur l'eau et qui en présentera les détails.

L'opération est suivie par un ensemble de partenaires techniques et financiers (AELB, OFB ...).

Pour ces raisons, il ne nous semble pas nécessaire qu'il fasse l'objet d'une évaluation environnementale.

**8. Annexes**

**8.1 Annexes obligatoires**

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publié</b> ;	<input 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 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"/>









## LOCALISATION

Tableau : Éléments de localisation des aménagements au niveau du barrage de Boissereau

<b>Commune(s) d'implantation du projet</b>	CHÂTEAUNEUF-SUR-CHER, Cher (18) VENESMES, Cher (18)
<b>Masse d'eau concernée</b>	FRGR0149 - Le Cher depuis la confluence de l'Aumance jusqu'à Vierzon
<b>Ouvrage concerné</b>	<b>Barrage de Boissereau</b> Cordonnée X (L93) : 649 480 Coordonnée Y (L93) : 6 637 678
<b>Références cadastrales</b>	Parcelles cadastrales concernées par le projet <ul style="list-style-type: none"> <li>Commune : CHÂTEAUNEUF-SUR-CHER, parcelle n°33 section ZR (berge rive droite)</li> <li>Commune : VENESMES, parcelle n°529 section OE (berge rive gauche)</li> </ul>

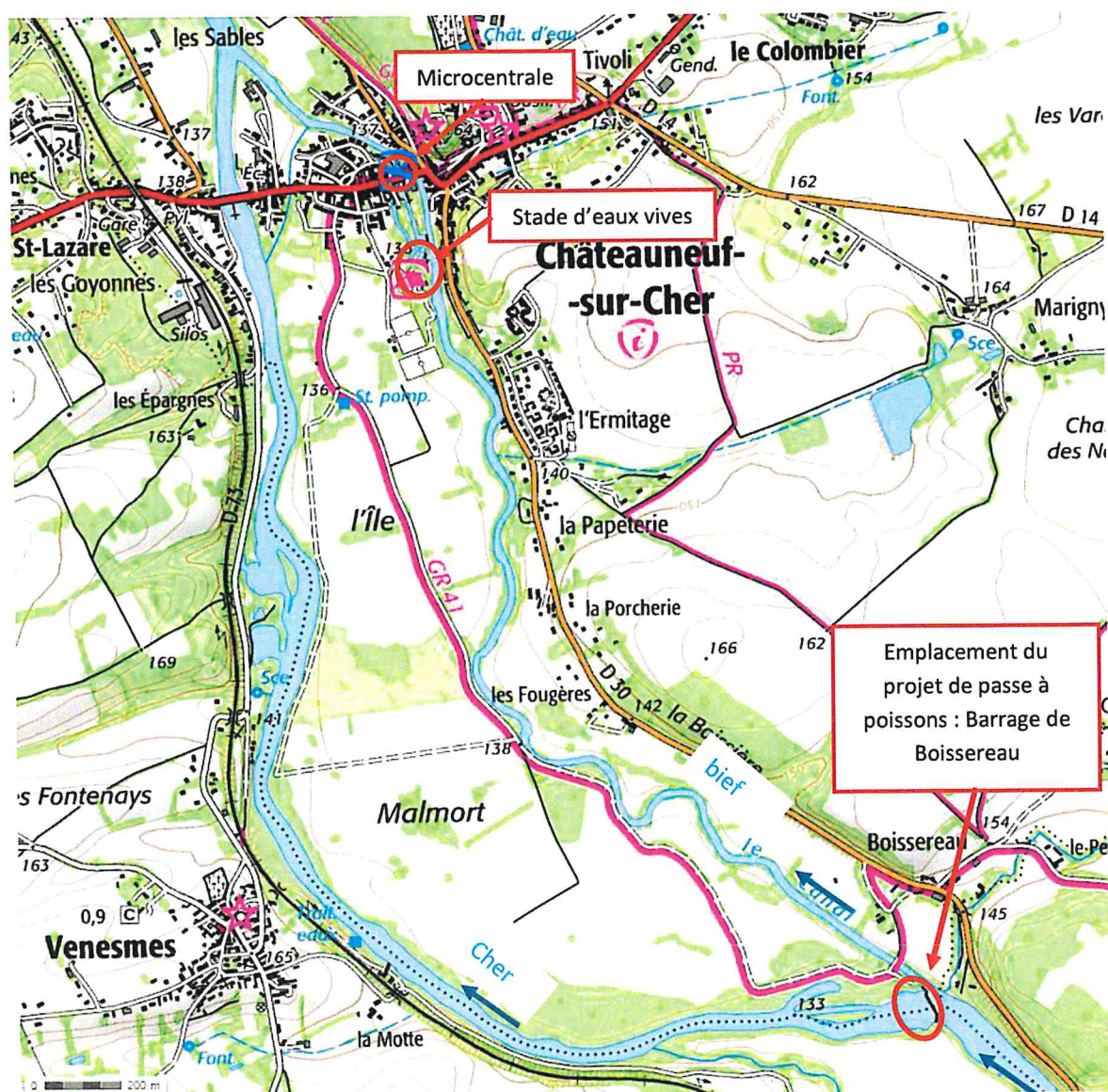


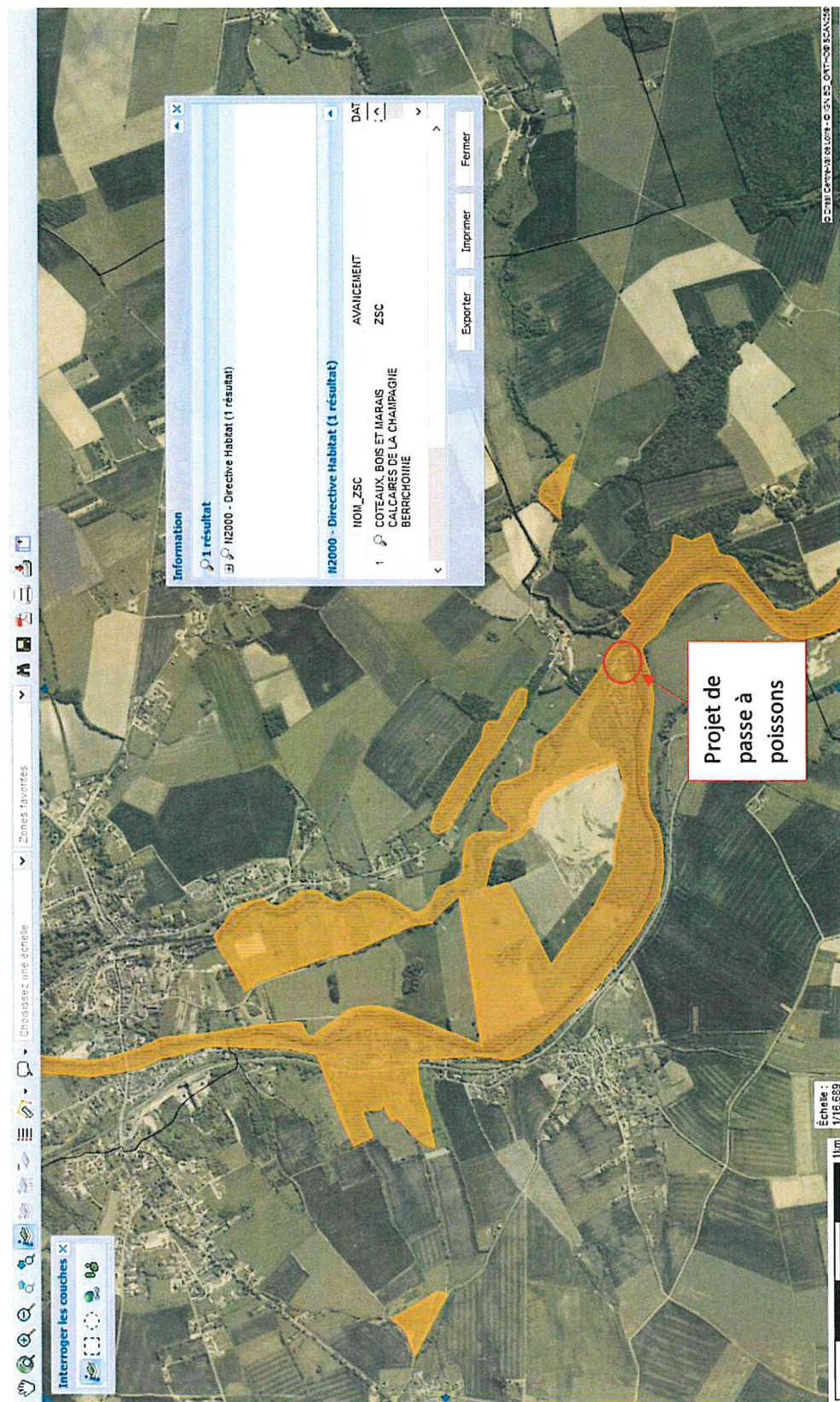
Figure : Plan de localisation des trois ouvrages - Source : Scan 25 IGN





## NATURA 2000

Localisation du site Natura 2000 et de la zone de projet







## PHOTOGRAPHIES DU SITE

Le barrage de Boissereau est situé à l'amont de la zone d'étude en travers du lit du Cher et permet la répartition des écoulements entre le bras du Cher court-circuité et le canal d'amenée à la micro-centrale et au stade d'eaux vives.

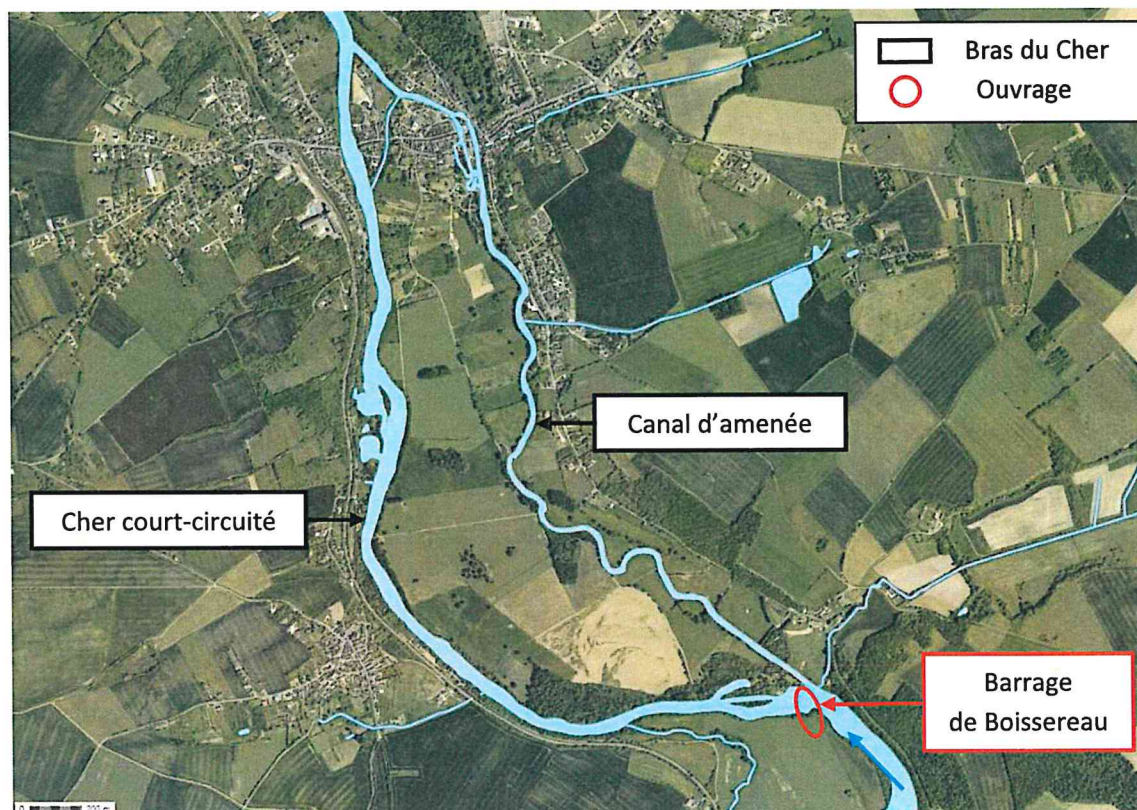


Figure : Localisation du barrage de Boissereau

Les éléments constitutifs du barrage de Boissereau sont les suivants :

- Une digue-déversoir ;
- Un clapet en rive gauche permettant de réguler le niveau de la retenue.

Le barrage de Boissereau comportait initialement deux pertuis à aiguilles à ses extrémités :

- Un pertuis en rive gauche de 8,96 m de largeur, fermé par un rideau d'aiguilles en bois manœuvrable en temps de crue ; il a été remplacé dans les années 60 par un clapet, dans le cadre des travaux de remise en état du barrage suite aux dégâts subis lors des crues de 1939 et 1940 (affouillements ayant provoqué l'ouverture d'une brèche de 20 m de longueur dans le déversoir) ;
- Un pertuis à aiguilles en rive droite de 3,85 m de largeur, destiné au désensablement du lit à l'entrée du canal d'amenée ; il a été remblayé par la commune suite à sa destruction par une crue survenue dans les années 60-70.







Le barrage de Boissereau est répertorié dans le Référentiel national des obstacles à l'écoulement (ROE).

Tableau : Référencement du barrage de Boissereau dans le Référentiel des obstacles à l'écoulement

Numéro de référencement ROE	Coordonnée X de l'ouvrage (Lambert 93)	Coordonnée Y de l'ouvrage (Lambert 93)
ROE6690	649480,034	6637677,698


Ce référentiel est mis en place par l'ONEMA pour centraliser les différentes bases de données concernant les obstacles à l'écoulement à l'échelle nationale. Dans le cadre du diagnostic de la franchissabilité piscicole, cet ouvrage est qualifié de difficilement franchissable à infranchissable (hauteur de chute atteignant 2,5 m à l'étiage et restant supérieure à 2 m au module, très rarement effacée).

Tableau : Fiche ouvrage - Barrage de Boissereau

BARRAGE DE BOISSEREAU	
Cote normale de fonctionnement de la retenue	136,96 m NGF
Digue-déversoir	
Photographies	
<p>Crête du déversoir</p>  <p>Vue rive gauche -&gt; rive droite (18/06/13)</p>	<p>Rideau de palplanches aval</p>  <p>Vue aval -&gt; amont (16/07/13)</p>
Caractéristiques	Construit en maçonnerie Rideaux de palplanches métalliques situés à l'amont et à l'aval du barrage
Dimensions	Longueur déversante : 78 m Épaisseur moyenne : 8 m Cote d'arase : 136,96 m NGF (cote normale de fonctionnement de la retenue)
État	Fissures au niveau du déversoir en béton Rotation du barrage Génie civil à reprendre





<b>Clapet</b>	
<b>Photographies</b>	
	
<p>Vue rive droite -&gt; rive gauche (18/06/13)</p> <p>Vue rive droite -&gt; rive gauche (16/07/13)</p>	
<b>Dimensions</b>	<p>Largeur : 8,90 m</p> <p>Cote surverse clapet (02/10/13) : <b>135.7 m NGF</b></p>
<b>Équipements</b>	Système de flotteur-contrepoids situé dans un puits en rive gauche, mis en communication avec la rivière et relié au clapet par un arbre tubulaire.
<b>Gestion</b>	Gestion automatisée en fonction de la hauteur d'eau dans la retenue par l'intermédiaire du système de flotteur exerçant un contrepoids par rapport à la force de l'eau jusqu'à ce que le niveau atteigne la cote légale de retenue
<b>État</b>	<p>Passerelle au-dessus du clapet en très mauvais état</p> <p>Défaut de fonctionnement du système de gestion automatique du clapet (clapet maintenu en position fixe)</p>





APD

Etude préalable à la mise en conformité réglementaire des usages de l'eau et au rétablissement de la continuité écologique du Cher dans la traversée de Châteauneuf-sur-Cher

Aménagement d'une passe à poissons et mise en place d'un ouvrage de décharge en rive droite du barrage de Boissereau

**Maître d'ouvrage :**  
Commune de Châteauneuf-sur-Cher

**Maître d'oeuvre :**

Fond de plan dressé utilisé : Levé topographique réalisé par Mr Blanchais - Géomètre Expert en septembre 2014

NCA Environnement

PLAN D'AVANT-PROJET - Vue en plan rive droite

Date : Mars 2017	Chef projet : J.L DOUARD
Echelle : 1/250ème	Destinateur : J.L DOUARD

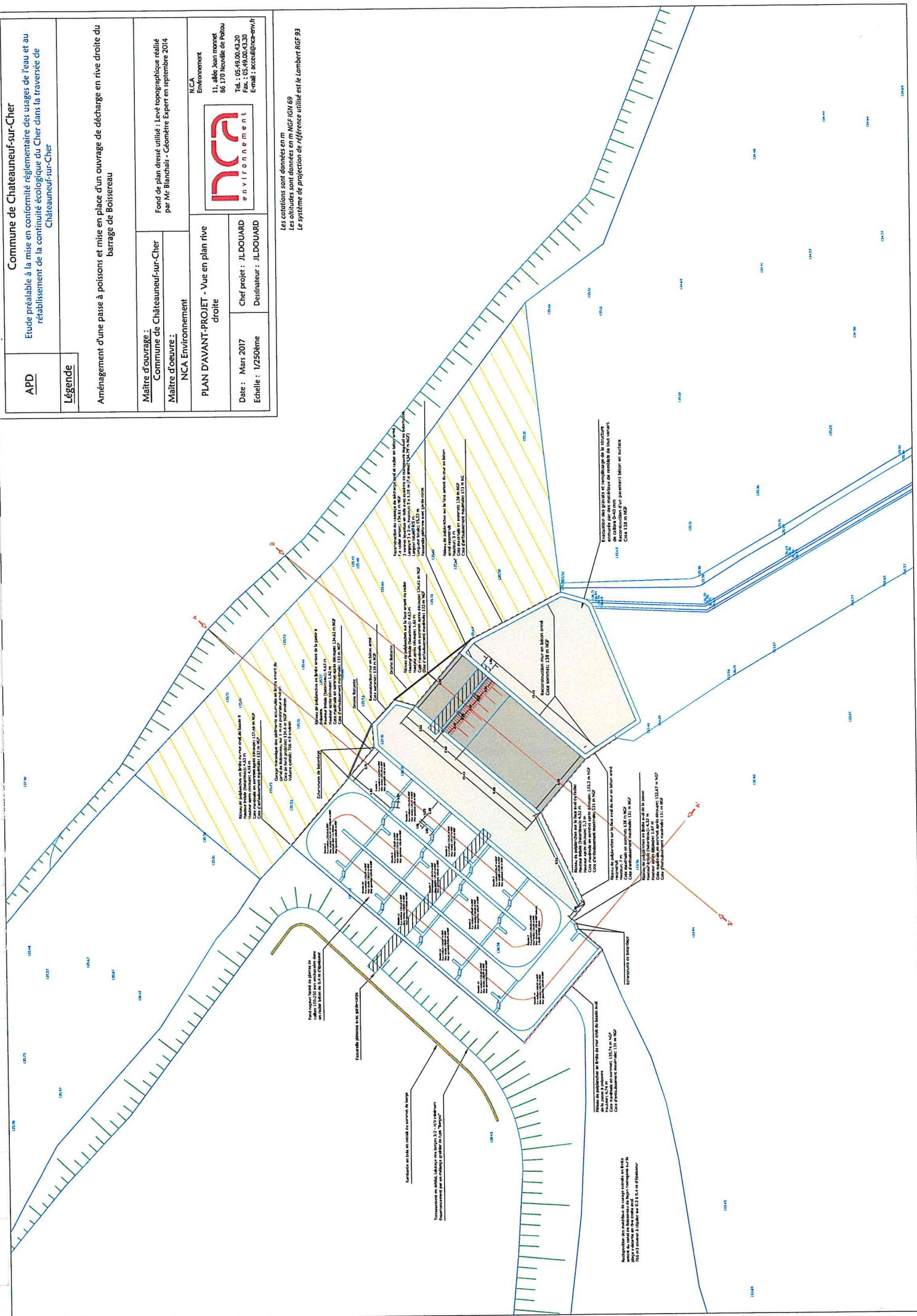
**N.C.A.**  
Environnement

11, allée Jean monnet  
66 170 Neuville de Poitou

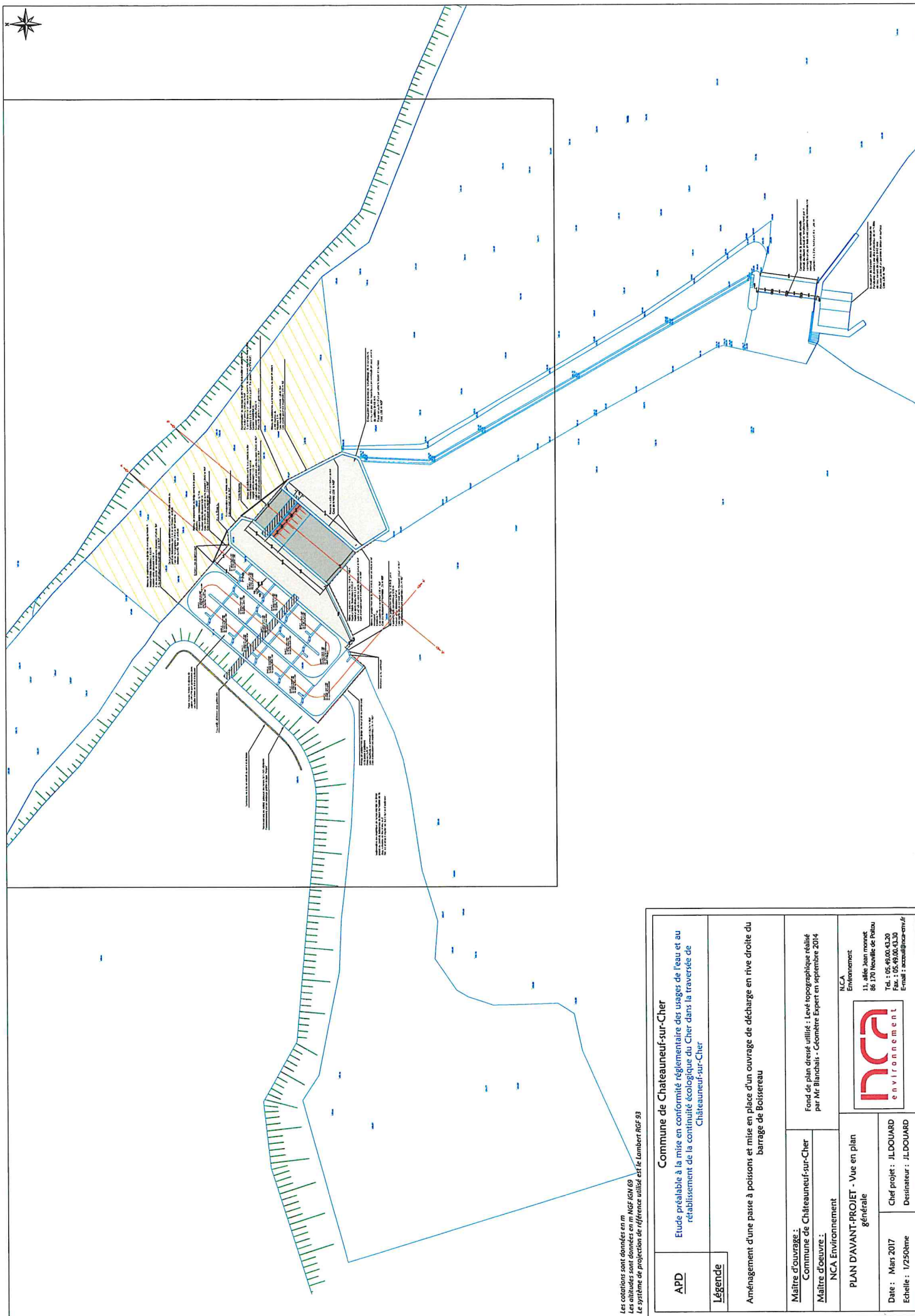
Tél. : 05.49.00.43.20  
Fax : 05.49.00.43.30  
Email : [accueil@ncaenv.fr](mailto:accueil@ncaenv.fr)

**nca**  
environnement

Les cotation sont données en m  
 Les altitudes sont données en m NGF IGN 69  
 Le système de projection de référence utilisé est le Lambert RGF 93







<b>APD</b> <b>Commune de Chateaufort-sur-Cher</b> Etude préalable à la mise en conformité réglementaire des usages de l'eau et au rétablissement de la continuité écologique du Cher dans la traversée de Chateaufort-sur-Cher		<b>Aménagement d'une passe à poissons et mise en place d'un ouvrage de décharge en rive droite du barrage de Boisiereau</b>	
<b>Maître d'ouvrage :</b> Commune de Chateaufort-sur-Cher <b>Maître d'œuvre :</b> NCA Environnement		<b>Fond de plan dressé utilisé :</b> Levé topographique réalisé par Mr Blanchet - Géomètre Expert en septembre 2014	
<b>PLAN D'AVANT-PROJET - Vue en plan générale</b>		<b>NCA Environnement</b> 11, allée Jean Monnet 86 170 Neuville de Poitou Tél. : 05 49 00 43 20 Fax : 05 49 00 43 30 Email : accueil@nca-env.fr	
<b>Date :</b> Mars 2017 <b>Echelle :</b> 1/250ème	<b>Chief projet :</b> JLDUARD <b>Destinateur :</b> JLDUARD	