

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 :

24/10/2018

Dossier complet le :

19/12/2018

N° d'enregistrement :

2018-ARA-kkp-1578

1. Intitulé du projet

Création d'un bassin de rétention de 3750m³ et de fossés en amont de la Combe Radix à Bourgoin Jallieu

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom PARDAL

Prénom Jean-Claude

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Syndicat Mixte du Bassin de la Bourbre

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

RCS / SIRET

2 5 3 8 0 0 3 1 2 0 0 0 2 2

Forme juridique

syndicat mixte communal

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.))
21.f	Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant supérieur ou égale à 20 ha. Nomenclature IOTA 2.1.5.0 (A) Ouvrages construits ou aménagés en vue de prévenir les inondations et les submersions. Aménagement hydraulique au sens de l'article R. 562-18. Nomenclature IOTA 3.2.6.0 (A)

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

L'objet de ce projet est la conception du bassin de rétention et des fossés en amont de la Combe-Radix.

Ces travaux rentrent dans le programme défini par le Programme d'Action pour la Prévention des Inondations du bassin versant de la Bourbre, lequel a identifié un ensemble d'aménagements pour y réduire les risques d'inondations. Ils seront sous maîtrise d'ouvrage du SMABB.

A noter que l'aménagement sur la Combe Radix est déconnecté hydrauliquement du reste des aménagements prévu au PAPI sur le reste du bassin versant (cf. annexe 8)

Le présent projet fait partie de l'axe 6 et répond à la fiche action n° VI-8.

Les aménagements en amont de la combe Radix ont pour objet de réguler les ruissellements provenant de Plan Bourgoin sur la commune de Bourgoin-Jallieu, afin de réduire l'aléa inondation au niveau du quartier de la Combe Radix à l'aval de ce secteur.

Un réseau de fossés permettra d'acheminer les écoulements vers un bassin de rétention qui laminera les écoulements avant leur rejet dans la Combe Radix.

4.2 Objectifs du projet

Le projet a pour but le ralentissement dynamique des ruissellements amont pour un objectif de protection cinquantennale (occurrence pluviale).

Ils consistent en la réalisation de deux opérations :

- La création d'un bassin de rétention de 4 000m³ (dont 3750m³ utiles) avec un débit de fuite limité à 0.5m³/s ;
- La création d'un réseau pluvial, composé de fossés et de quelques passages busés sous voirie, afin d'acheminer les écoulements amont au bassin de rétention.

Le bassin de rétention sera réalisé entièrement en déblai et sera situé en lieu et place de parcelles agricoles en tête de la Combe Radix sur le plateau de Plan Bourgoin. Le réseau de fossés créé sera lui aussi disposé sur des parcelles agricoles en bordure de voirie communale. Des traversées de voirie sous forme de conduite seront nécessaires pour assurer le transit entre différents fossés devant traverser des routes communales.

A noter, que contrairement à l'aménagement hydraulique global, le projet en amont de la Combe Radix n'a pas vocation à se protéger contre un aléa de débordement mais permet de gérer un aléa ruissellement.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Dans sa phase travaux, le projet consistera principalement à terrasser en déblai le bassin de rétention ainsi que les fossés d'acheminement des eaux à ce dernier. Un total d'environ 8500m³ de matériaux seront terrassés, dont une partie sera réutilisée pour l'ensemble des autres actions du PAPI.

Le phasage général des travaux se déroulera de la façon suivante :

- Installation et préparation du site (Base de vie, mise en défens des secteurs à enjeux ...)
- Terrassement du bassin de rétention et aménagement de ce dernier
- Mise en place des conduites de franchissement de voirie
- Terrassement des fossés et aménagements de ces derniers
- Végétalisation du site
- Remise en état du site

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

En phase d'exploitation, les ouvrages réalisés permettront d'assurer une protection contre la crue cinquantennale des secteurs habités du quartier de la Combe Radix.

Les interventions en phase d'exploitation se matérialiseront sous la forme de visites de surveillance et d'entretien des ouvrages, spécifiquement après une crue ou un phénomène pluvieux important.

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 aux procédures administratives suivantes:

- Enquête parcellaire
- Régime d'Autorisation environnemental

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Volume utile du bassin de rétention	3750 m ³
Volume total du bassin de rétention	4000 m ³
Linéaire de fossés créés	550 ml environ
Linéaire de conduites posés	90 ml environ

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

Quartier Plan Bourgoin
Avenue de Beauregard/Chemin de
Combe radix
Bourgoin Jallieu
38300

Coordonnées géographiques¹

Long. 4 5 ° 3 4 ' 4 5 " 2N Lat. 0 5 ° 1 7 ' 0 0 " 1E

Pour les catégories 5° a), 6° a), b)
et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b),
22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et 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 :

Bourgoin Jallieu

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 de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

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 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"/>	La commune de Bourgoin Jallieu est couverte par un Plan de Prévention du Risque inondation (PPRi) approuvé par arrêté préfectoral le 14 janvier 2008.
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"/>	SIC FR8201727 « L'Isle Crémieu » situé à environ 1,8 km au sud
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 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"/>	Le projet n'est pas de nature à générer des effets négatifs sur les masses d'eau souterraine. La conception technique du projet associée aux mesures courantes de chantier (/risques de pollution) permettra d'éviter tout impact sur les nappes d'eau souterraines. Le bassin de rétention aura une profondeur maximale de 4m ce qui est supérieur au fil d'eau de la Combe Radix.
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Environ 8500m ³ de matériaux de déblais seront disponibles. Ces matériaux seront en partie stockés sur une plateforme à déterminer puis pourront être réutilisés dans le cadre des autres actions du PAPI. L'excédent impropre à la réutilisation pour les autres actions du PAPI, pour le moment estimé à 10% soit 850m ³ , devront être évacués.
	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 projet est par nature (emprise, travaux) susceptible de perturber des habitats et espèces naturels. Une étude de ses effets sur la faune flore a été réalisée par Tereo en 2018; Elle liste les impacts potentiels sur le milieu naturel ainsi que les mesures d'évitement et de réduction à mettre en place. Sur la base de ces mesures, les impacts résiduels sont jugés faibles à négligeables. Ce rapport est joint au présent dossier.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La création de fossés et du bassin de rétention engendre une consommation d'espaces agricoles et de bandes enherbées sur une emprise total d'environ 4900m ² .
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"/>	La zone de projet est concernée par le risque sismique modérée (Zone de sismicité 3). La zone de projet est concernée partiellement par un aléa "Ravinements et ruissellements sur versant" d'intensité faible à moyenne (cf. carte d'aléas du PPRn multirisque approuvé le 14/01/2008) La zone de projet se situe à proximité mais en dehors de la zone de glissement d'intensité moyenne matérialisé également sur cette carte.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En phase chantier, la construction des ouvrages induira des trafics de camions et de véhicules légers. Une fois les travaux réalisés, le projet n'engendrera aucun déplacement supplémentaire par rapport à l'état initial.
	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"/>	Le projet générera des nuisances sonores uniquement en phase travaux.

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet pourra provoquer des vibrations , à priori d'intensité faible, lors des travaux et particulièrement lors des phases de terrassement. En phase de fonctionnement, le projet n'engendre aucune vibration supplémentaire par rapport à l'état initial.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En phase travaux, le flux de camions lié à la construction des ouvrages engendrera des émissions des moteurs thermiques des engins et véhicules dans l'air.
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet a pour but le ralentissement dynamique d'eau de ruissellement. En phase de fonctionnement le projet engendrera un rejet d'eau pluviale dans la Combe Radix à l'exutoire actuel des ruissellements. Seul le débit de rejet sera limité à 500L/s jusqu'à une crue cinquantennale. Au-delà le débit ruisselé sera totalement restitué.
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La phase travaux sera source de production de déchets, notamment inertes.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet a pour but la création d'un bassin de rétention et de fossé et engendre une légère perte d'espace agricole. Une modification modérée sur les activités humaines est à noter.

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 :

Les projets les plus proches de la zone de projet concernent les actions de protection contre les inondations de la Bourbre. Il concerne l'aménagement de zones de surinondation, la création de pièges pare-embâcles et le traitement de point noir hydraulique. Bien que situé sur le même bassin versant les deux projets ne sont pas susceptibles d'engendrer des effets cumulatifs, car le projet de la Combe Radix traite des inondations par ruissellement et non par débordement de cours d'eau.

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 projet aura un impact positif sur la population. En effet ces travaux permettront de lutter contre les inondations par ruissellement du quartier de la Combe Radix.

Une étude faune flore a été réalisée par TERE0 en juin 2018 (cf. annexe 7). Sa conclusion est la suivante:

"Le projet prévoit la création d'un bassin de rétention d'eau ainsi que l'aménagement de fossés végétalisés. Ces ouvrages hydrauliques sont nécessaires dans le cadre de la gestion des risques d'inondation au niveau de la Combe Radix. Les fossés futurs et le bassin offriront des habitats aquatiques favorables à la faune et à la flore. De nombreux taxons pourront alors être favorisés par ce projet et notamment, les amphibiens, les odonates, les oiseaux, les reptiles liés aux milieux humides et la flore hygrophile. Avec les boisements à proximité, les amphibiens pourront réaliser l'ensemble de leur cycle.

Les habitats impactés sont majoritairement des surfaces cultivées. Leur intérêt pour la faune et la flore est faible à nul et ces aménagements permettront de diversifier les habitats présents. Ce projet aura donc des impacts positifs sur la faune et la flore."

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.

Une étude Faune Flore a été réalisée par le bureau d'étude TERE0. Celle-ci conclut sur des impacts résiduels faibles et essentiellement temporaires (période des travaux). Le projet engendre donc très peu d'impacts sur les milieux riverains.

Une étude d'incidence environnementale prenant en compte les conclusions et mesures de l'expertise naturaliste (étude TERE0 2018) , les incidences et mesures vis-à-vis de l'eau et des milieux aquatiques, ainsi que les préconisations idoines au regard des travaux proches des lieux habités, peu efficacement garantir une prise en compte satisfaisante des enjeux environnementaux 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° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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
ANNEXE 7: Expertise "Etude Faune-Flore-Habitats et caractérisation des enjeux écologiques Combe Radix" TERE0 2018 ANNEXE 8: Note présentant la déconnexion hydraulique de la Combe Radix par rapport au reste du projet d'aménagement global de protection contre les crues de la rivière Bourbre et de ses affluents principaux. ANNEXE 9: Fiches action du PAPI de la Bourbre, Février 2016

9. Engagement et signature

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



Fait à La Tour Du Pin

le, 19/12/2018

Signature



Signature en cliquant sur le cadre ci-dessus

