

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 :

13/11/2018

Dossier complet le :

07/01/2018

N° d'enregistrement :

f09318p0368

1. Intitulé du projet

Restructuration du secteur amont de la digue d'Avignon

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

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

Monsieur Jean-Marc Roubaud, Président

RCS / SIRET

2 4 8 4 0 0 2 5 1 0 0 1 5 8

Forme juridique

EPCI

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.))
rubrique 10	modification du profil en travers sur une longueur de cours d'eau supérieure à 100 m , consolidation de berges en enrochements supérieur à 200 m , dérivation de cours d'eau supérieur à 100 m
rubrique 21 e	la digue est un ouvrage en vu de prévenir les inondations
rubrique 47 b	autres déboisements au vue d'une reconversion des sols de plus de 0,5 ha

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

Confortement et fiabilisation du système d'endiguement d'Avignon :

- en amont du barrage de Bonpas (PKdigue -0,4 à 0) : rehausse du parapet existant sur 45 m et prolongement sur 110 m
- zone 1 (PK 0 à 0,7) : création d'un massif en remblai venant épauler le mur de soutènement et 2 épis plongeant en aval de l'épaulement
- zone 2 (PK 0,8 à 1,6) : en cas d'érosion de la terrasse boisée, implantation de 11 épis plongeant (non envisagé aujourd'hui)
- zone 3 (PK 1,6 à 2,3) : aucune intervention
- zone 4 (PK2,3 à 3,2) : sur ce linéaire 2 solutions sont proposées (environ 900 m) :
 - recul de la digue d'environ 30 m
 - création d'une protection longitudinale de la berge

4.2 Objectifs du projet

Le confortement de la digue est réalisé dans le but d'assurer une fiabilisation du système d'endiguement . Pour cela, la digue devra comporter les caractéristiques suivantes :

- la digue contient la crue de référence de la Durance soit un débit de 5 000 m³/s
- la digue est protégée contre l'érosion interne (renard, fontis) et externe (affouillement PID)
- la digue est résistante à la surverse jusqu'à la crue exceptionnelle de la Durance soit un débit de 6 500 m³/s
- l'ouvrage est accessible en crue et la crête de digue comporte une piste circulaire de 4,5 m de large
- le gestionnaire de digue est connu, pérenne et dispose des ressources suffisantes pour entretenir et surveiller la digue

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux regroupent des opérations en rivière avec :

- travaux préparatoires et installations de chantier (base vie, piste d'accès et zones de retournement, mise en défens des zones sensibles)
- mise en place d'un dispositif pour limiter les MES en aval des travaux
- réalisation éventuelle de pêches électriques
- réalisation des travaux de création / confortement des ouvrages hydrauliques
- retrait des ouvrages temporaires et remise en état du site

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le système d'endiguement sera un ouvrage fonctionnel et fiable permettant la protection d'Avignon pour :

- un niveau de protection défini à la crue de référence de la Durance soit un débit de 5 000 m³/s
- un niveau de sûreté défini à la crue exceptionnelle de la Durance soit un débit de 6 500 m³/s

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).

autorisation environnementale au titre de l'article L.181-1 CE contenant :

- une demande d'autorisation IOTA
- une demande d'autorisation de défricher (surface de 0,4 ha sur parcelles cadastrées et 1,6 ha sur domaine public fluvial (DPF) ==> le SMAVD est exempt de procédure de défrichement dans le DPF
- une demande de dérogation à l'interdiction de destruction d'espèces protégées ==> nécessité à confirmer lors d'une réunion avec le service "biodiversité" de la DREAL
- une évaluation d'incidence Natura 2000

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Linéaire étudié pour travaux de 3,6 km zone amont de Bonpas : environ 160 m d'interventions zone 1 (PK0 à 0,7) : environ 800 m (13 000 m ³ d'enrochements et 8 600m ² gabions) zone 2 (PK 0,8 à 1,6) : environ 900 m zone 3 (PK 1,6 à 2,3) : environ 700 m zone 4 (PK 2,3 à 3,2) : environ 900 m	

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Avignon et Caumont sur Durance

Parcelles pouvant être concernées
par les travaux :
Caumont sur Durance : F1229
Avignon : BX281 ; BX58 ; BV21 ;
BX60 ; BW66 ; BV82
+ domaine public fluvial (DPF)

Ces parcelles sont provisoires,
elles pourraient être modifiées
avec l'avancement du projet.

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 :

Amont :
Long : 4° 55' 44,13
Lat : 43° 53' 20,1
Aval :
Long : 4° 53' 14,58
Lat : 43° 54' 6,42

Point de départ :

Long. ___° ___' ___" ___ Lat. ___° ___' ___" ___

Point d'arrivée :

Long. ___° ___' ___" ___ Lat. ___° ___' ___" ___

Communes traversées :

Avignon et Caumont sur Durance

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

Plusieurs travaux ont été réalisés sur l'ouvrage à chaque fois
autorisés au titre du code de l'environnement (2005, 2008 à 2012)

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 Terre type 1: Basse Durance, des Alouettes à la confluence du Rhône ZNIEFF Terre type 2: Basse Durance
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement de Vaucluse approuvé le 17 octobre 2016
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"/>	au sein du MH inscrit « Chartreuse de Bonpas » en limite des MH inscrit : Lycée agricole de Cantarel , Domaine de La Grande Castelette , Domaine de La Durette , Domaine de La Queyrelle
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zone humide délimitée dans le SRCE "Basse Durance"

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"/>	Caumont sur Durance: PPRi Durance approuvé en 2014 TRI Avignon/Tricastin/Durance Avignon: PPRi Durance (prorogation de l'approbation) PPRi Rhône approuvé en 2000 et révisé en 2002 TRI Avignon/Tricastin/Durance
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Périmètre de protection rapproché du captage de Saignone sur la commune d'Avignon
Dans un site inscrit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Site inscrit « La Chartreuse de Bonpas avec ses abords »
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"/>	ZPS La Durance (FR9312003) ZSC La Durance (FR9301589)
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aux abords du site classé « Chartreuse de Bonpas et ses abords »

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 ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
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 type="checkbox"/>	Il est peu probable que les travaux soient excédentaires en matériaux.
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il est probable que les travaux soient déficitaires en matériaux. Ces derniers seront issus : - enrochements de carrières agréées - matériaux d'apports (source à définir)
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"/>	Certains travaux prévus ou envisagés pourront avoir des effets sur le milieu aquatique (habitat du Toxostome et de l'Anguille) et les milieux terrestres (ripisylve occupée par des oiseaux, des chiroptères ; berges occupés par le Castor d'Eurasie, la Cordulie à corps fin, des plantes protégées). Les coupes dans la ripisylve et le chantier auront un impact potentiel sur les chiroptères, oiseaux, castor ainsi qu'une fragmentation du corridor fonctionnel. Cependant, plusieurs mesures permettront d'éviter ou réduire ces impacts jusqu'à un niveau faible à négligeable (mise en défens, contournement de hutte, coupe douce d'arbres...).
	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"/>	Certains travaux sont situés dans des tronçons de berge occupés par des : - habitats communautaires > forêts galeries à Peuplier blanc, herbier à Characées, - espèces d'intérêt communautaire > Castor d'Eurasie, Cordulie à corps fin, Toxostome, Murin à oreilles échancrées, Minioptère de Schreibers, Milan noir Cependant, plusieurs mesures permettront d'éviter ou réduire ces impacts jusqu'à un niveau faible à négligeable (mise en défens, contournement de hutte, coupe douce d'arbres...).

	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"/>	Des coupes de ripisylve et de végétation de berge sont envisagés à l'aval du pont de Bonpas. Cela concerne essentiellement des formations boisées et arbustives qui servent d'habitats fonctionnels à plusieurs cortèges d'espèces et de corridor biologique le long de la rive droite de la Durance.
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"/>	Il est concerné par le risque inondation
	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"/>	Les travaux seront l'origine de déplacements supplémentaires pour l'amenée des matériaux et la circulation des engins de chantier. Le trafic pourrait être légèrement impacté ponctuellement.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Les travaux seront l'origine de bruit mais cette nuisance sera réduite dans le temps et dans l'espace. Le projet s'inscrit à proximité de voie bruyante comme l'autoroute et la voie ferroviaire sources de bruit.

	<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 checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>Les travaux seront l'origine de vibrations mais cette nuisance sera réduite dans le temps et dans l'espace.</p> <p>Le projet s'inscrit à proximité de voie bruyante comme l'autoroute et la voie ferroviaire sources de vibrations</p>
	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les travaux seront l'origine d'émissions atmosphériques, notamment de poussières mais cette nuisance sera réduite dans le temps et dans l'espace.</p> <p>Le projet s'inscrit à proximité de voie à fort trafic générant des émissions atmosphériques importantes</p>
	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les travaux seront l'origine de déchets de tout type (inertes, non dangereux et dangereux)</p>

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Modification du paysage par les opérations de défrichage. Ceci est susceptible de modifier la perception des abords des monuments historiques ainsi que des sites classés et inscrits notamment "La Chartreuse de Bonpas"
	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"/>	Les modifications pourraient être positives du fait de l'insertion des modes doux sur le système d'endiguement permettant de développer les circulations douces.

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) :

Au jour de rédaction du présent cas par cas, il est d'ores et déjà possible de définir des mesures environnementales pour minimiser les impacts du projet sur l'environnement. En phase travaux, les mesures principales prises permettront de :

- limiter les nuisances sonores, vibrations, rejets atmosphériques, émissions lumineuses ;
- optimiser et sécuriser la circulation ;
- informer les usagers et riverains ;
- gérer les déchets et pertes d'hydrocarbures (pour éviter d'éventuels transferts de pollution des eaux et des sols) ;
- gérer les eaux de la Durance pour éviter d'impacter le milieu aquatique (système de batardage et de réduction des MES)
- gérer le risque inondation par un travail hors restitution EDF, par le choix d'emprises chantier et la surveillance de la météo (alertes)
- préserver au maximum les milieux naturels connexes aux emprises de travaux
- prendre en compte les périodes sensibles du cycle biologique des espèces et réduire au minimum les emprises nécessaires

En phase aménagée, le projet n'est pas de nature à impacter l'environnement.

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 consiste à renforcer et fiabiliser d'un système de protection contre les inondations de la Durance. Les enjeux majeurs sont le risque inondation (zone inondable, zone protégée, hydraulique, morphodynamique...), le milieu naturel terrestre et aquatique et les usages de l'eau. L'ensemble de ces enjeux et les incidences du projet sur ces derniers seront traitées de façon précises et détaillées au sein du dossier de demande d'autorisation environnementale (L.181 -1 CE) comprenant: une demande d'autorisation IOTA (avec une étude de danger; une analyse habitats, faune, flore; des analyses hydrologiques; morphodynamiques...), une éventuelle dérogation pour les espèces protégées (en fonction des conclusions sur les impacts résiduels du projet) et une évaluation des incidences Natura 2000. De ce fait, la rédaction d'une évaluation environnementale n'apporterait aucune valeur ajoutée aux analyses déjà prévue.

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 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"/>

