



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé de
l'environnement

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

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 :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

1. Intitulé du projet

Curage du ruisseau de la Mouche

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

Métropole de Lyon

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

Christian DEBIESSE - Directeur de l'Eau

RCS / SIRET

2 0 0 0 0 4 6 9 7 7 0 0 0 1 9

Forme juridique

Administration publique générale

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.))
25°	Entretien d'un cours d'eau par curage de sédiments dont le volume de sédiments extraits est inférieur à 2 000 m ³ au cours de l'année mais présentant des teneurs supérieures au niveau de référence S1. Nomenclature IOTA 3.2.1.0 - Autorisation

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

Historiquement, plusieurs moulins étaient présents le long du ruisseau de la Mouche. Son lit a été aménagé de manière à créer des chutes importantes nécessaires au fonctionnement des moulins. Aujourd'hui, la morphologie du ruisseau sur le secteur amont se rapproche de celui d'un chenal, configuration favorisant le stockage des sédiments sur les linéaires à très faible pente. L'accumulation depuis plus de 50 ans atteint sur certains secteurs des hauteurs de sédiments compris entre 50 et 80 cm. Par ailleurs, le secteur amont a fait l'objet de nombreux épisodes de pollution ces dernières années : septembre 2014 / juin et décembre 2015 / novembre 2017 / février et avril 2018. Tous les polluants n'ont pas pu être déterminés mais deux épisodes au moins ont été concernés par une pollution aux hydrocarbures. En mai 2019, une vanne présente sur un ouvrage du ruisseau a lâché et les eaux du ruisseau se sont déversées pendant une semaine dans le réseau d'assainissement. La présence des sédiments pollués et de la végétation développée ont compliqué fortement les investigations pour comprendre l'origine du dérèglement de l'ouvrage. Les conditions de sécurité ne sont pas respectées lors des interventions sur ce secteur (entretiens végétation ou ouvrage hydraulique), dues aux fortes remontées de gaz présents dans les sédiments pollués. Les travaux envisagés comprennent le curage des sédiments pollués sur un tronçon de 125m comprenant une section à ciel ouvert, puis une section busée et enfin un bassin de 89 m² traversé par le ruisseau, au droit d'un rond-point.

4.2 Objectifs du projet

Les objectifs du projet sont :

- l'élimination de sédiments sources de pollution pour les eaux du ruisseau de la Mouche
- protection de la zone humide d'Yvours contre l'apport de sédiments pollués
- restaurer la capacité des ouvrages hydrauliques présents sur le ruisseau
- permettre un entretien régulier de la végétation et des ouvrages hydrauliques dans des conditions de sécurité acceptables pour les intervenants.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux se dérouleront en 2 phases :

Phase 1 : Extraction mécanique des végétaux

- Balisage et mise en sécurité du chantier
- Mise en place d'un barrage filtrant à la sortie du bassin + sortie du canal
- Mise en place d'une dérivation des eaux par pompage et rejet en aval du ruisseau
- Extraction mécanique des végétaux et mise en benne étanche
- Évacuation des déchets verts en centre de revalorisation.

Phase 2 : Extraction des sédiments

- Les sédiments seront extraits à l'aide d'un camion hydrocureur et mise en déposéte privée étanche pour obtenir une siccité d'au moins 70%, conditions préalables à leur acceptation au centre de traitement NEOTER à SOLAIZE.
- Évacuation des sédiments secs en centre de traitement spécialisé pour les terres et boues polluées.
- Maintien de la dérivation des eaux durant toute la phase du chantier

Une attention toute particulière sera apportée pour éviter des dépôts de boues et d'hydrocarbures en aval du bassin, afin de limiter les dépôts de fines vers l'aval.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Après le curage du ruisseau de la Mouche, un entretien régulier de la végétation sera mis en place sur l'ensemble du bassin versant. Un plan de gestion est en cours de rédaction pour établir une stratégie cohérente et adaptée aux enjeux à l'échelle du bassin versant.

Le ruisseau de la Mouche étant déconnecté majoritairement des eaux pluviales de son bassin versant naturel, de par la forte urbanisation du secteur, les apports en nouveaux sédiments seront relativement limités. Il n'est pas envisagé de curages réguliers du ruisseau.

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).

- Dossier d'autorisation au titre de la Loi sur l'Eau pour la rubrique 3.2.1.0. Entretien d'un cours d'eau par curage de sédiments dont le volume de sédiments extraits est inférieur à 2 000 m³ au cours de l'année mais présentant des teneurs supérieures au niveau de référence S1.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Linéaire de ruisseau concerné par le curage	125 m
dont linéaire à ciel ouvert	60 m
dont linéaire busé	55 m
dont linéaire dans le bassin (rondpoint)	10 m
Hauteur moyenne sédiments	70 cm
Volume total à extraire	325 m ³

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Chemin de la Mouche à Saint-Genis-Laval et Rond-point de la Mouche à Irigny

Coordonnées géographiques¹

Long. 04°49'08"18 Lat. 45°41'43"13

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. 04°49'08"18 Lat. 45°41'43"13

Point d'arrivée :

Long. 04°49'13"84 Lat. 45°41'43"63

Communes traversées :

Saint-Genis-Laval
Irigny

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 ?

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 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 ?

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet prévoit le curage et l'extraction de 325 m ³ de sédiments pollués. Il seront évacués vers le centre de traitement NEOTER à SOLAIZE.
	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 secteur concerné par le curage présente des berges complètement artificialisées de même que le bassin du rond-point. Aucune vie piscicole ni espèce remarquable n'est recensée sur cette section. Les sédiments sont colonisés par des espèces de plantes aquatiques communes tel que le faux-cresson ou l'Iris.
	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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 travaux, un camion de curage et deux camions de transport seront nécessaires pour l'extraction et l'évacuation des sédiments et des déchets verts.
	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"/>	En phase travaux, le curage et le transport seront des sources de bruit ponctuelles.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	En phase travaux, l'extraction des sédiments pourra contribuer à l'émanation ponctuelle d'odeurs.
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le curage des sédiments pollués engendrera la production de déchets considérés comme non inertes, suivant les seuils de l'arrêté du 12 décembre 2014. Dépassement du niveau S1 pour les métaux : chrome, cuivre, plomb et zinc Ces sédiments seront traités au centre NEOTER à SOLAIZE.

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) :

La présence d'espèces aquatiques dans le lit artificialisé du ruisseau de la Mouche a tendance à améliorer légèrement l'attractivité du milieu.

Le curage des sédiments nécessitera l'arrachage de cette végétation. Il est proposé en mesure de réduction des effets sur le milieu de réaliser ce curage à l'automne, après la période de floraison.

Après curage, le fond du lit naturel sera rapidement recolonisé. Cependant, pour favoriser cette revégétalisation, il est envisagé, en mesure compensatoire, la plantation de boudins d'hélophytes.

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.

Etant donné la forte artificialisation du ruisseau de la Mouche, les travaux envisagés ne perturberont pas le fonctionnement sédimentaires du ruisseau. En effet, le ruisseau étant chenalisé et présentant plusieurs seuil important, la continuité sédimentaire est inexistante.

De plus, la présence de sédiments pollués sont aujourd'hui une source de pollution des eaux qui pourraient contribuer à l'impact de la zone humide d'Yvours, située en aval.

Les objectifs du projet sont l'élimination de cette source de pollution et restaurer la capacité hydraulique des ouvrages présents sur le ruisseau.

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° 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 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 6 : Diagnostic de la qualité des sédiments prélevés au niveau du ruisseau de la Mouche

9. Engagement et signature

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



Fait à Lyon

le, 30/08/2019

Signature

christian DEBIESSE
Directeur

Insérez votre signature en cliquant sur le cadre ci-dessus

