

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Delle
DÉPARTEMENT	Territoire de Belfort
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Bourgogne-Franche-Comté
NOM DU COURS D'EAU	L'Allaine

Restauration morphologique d'Allaine

- Delle

Date de début des travaux	01/07/2014
Date de fin des travaux	01/07/2015

Suivi avant les travaux	Biologique, hydromorphologique, physico-chimique
Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique, physico-chimique

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	4,22 m³/s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR630
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau non répertoriée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	Gestion des pollutions par les substances dangereuses (conventions de raccordement), Inventaire / réhabilitation des décharges, gestion concertée, Restauration des habitats aquatiques en lit mineur, plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau, restaurer le franchissement pour la montaison/dévalaison

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Restauration morphologique d'Allaine à Delle par diversification et reméandrement
Maître d'ouvrage des travaux	Département du Territoire de Belfort
Principaux types de travaux	Aménagement / restauration de zone humide, renaturation des berges, suppression de digues / merlons (connexion lit mineur / lit majeur)
Autres aménagements	Zone d'expansion de crues.
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	1600
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	921 900€ études et frais divers inclus / 839 000 € HT travaux seuls
Financé par le département	254 584 € (28%)
Financé par la région	101 434 € (11%)
Financé par l'agence de l'eau	565 882 € (61%)
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique - Améliorer la biodiversité
Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	
Paysagers	
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet, pression foncière, durée du chantier	Financement, ingénierie interne adaptée

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Stéphane Vernier
Statut : Chargé de mission
Mail : stephane.vernier@territoiredebelfort.fr
Téléphone : 03 84 90 93 37
Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Aubière
DÉPARTEMENT	Puy-de-Dôme
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	L'Artière

Renaturation de l'Artière

- Aubière

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,25 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 1
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR0266
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Renaturation
Maître d'ouvrage des travaux	Clermont Auvergne Métropole
Principaux types de travaux	Reméandrage, renaturation des berges, suppression de digues / merlons (connexion lit mineur / lit majeur), suppression des artificialisations des berges
Autres aménagements	Arasement de 3 seuils, restauration chemin pêcheur, acquisition de 740m de lit et berge même si pas de travaux sur ce tronçon
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	750
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	

Date de début des travaux	09/05/2017	Suivi avant les travaux	Biologique, physico-chimique
Date de fin des travaux	12/12/2017	Suivi après les travaux	Biologique, chimique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	500 000 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	60%
Autre(s) financeur(s)	Feder, 20%

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique - Améliorer la biodiversité	
Enjeux	Actions	
Socio-culturels		
Economiques		
Urbains		
Paysagers	Améliorer le cadre de vie	
Écologiques	Améliorer la biodiversité	
Inondation	Contribuer à la réduction du risque	
Santé publique		
Autres		
Freins	Leviers	
Délais d'attente (vis-à-vis de la réglementation)		

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Stéphane Maneval
 Statut : Chargé de mission
 Mail : smaneval@clermontmetropole.eu
 Téléphone : 06 78 66 19 93
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Buc
DÉPARTEMENT	Yvelines
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Bièvre

Abaissement du seuil du plan d'eau

- Buc

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,2 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	HR156A
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Abaissement du seuil du plan d'eau
Maître d'ouvrage des travaux	SIAVB
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux, aménagement / restauration de zone humide
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Bassin considéré comme paysagé, la suppression du plan d'eau complète n'est pas acceptée. le SIAVB propose un abaissement du plan d'eau permanent permettant la création d'une ZH et d'une queue de bassin à l'écologie intéressante. Un volume pour les inondations d'expansion est également gagné.

Date de début des travaux	01/01/2018
Date de fin des travaux	01/10/2018

Suivi avant les travaux	
Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	70 000 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Non
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique - Améliorer la biodiversité
Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	
Paysagers	
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	Gain de 30 000 m ³ pour la gestion de crue
Freins	Leviers
Concurrence avec d'autres projets d'aménagement au sein de la ville	Médiation

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Hervé Cardinal
 Statut : DST
 Mail : h.cardinal@siavb.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Buc
DÉPARTEMENT	Yvelines
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Bièvre

Suppression ouvrage béton faisant seuil dans le cours d'eau - Buc

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,2 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	HR156A
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Suppression ouvrage béton faisant seuil dans le cours d'eau
Maître d'ouvrage des travaux	SIABV
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	300
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	suppression d'un ouvrage dit ouvrage de pêche (mur en travers à l'intérieur d'un bassin créant une rupture de la continuité)

Date de début des travaux	01/04/2019	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/05/2019	Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	20 000 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Non
Autre(s) financeur(s)	Non

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique - Améliorer l'état des eaux
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	
Urbains	
Paysagers	
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	
Freins	Leviers

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Hervé Cardinal
 Statut : DST
 Mail : h.cardinal@siavb.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Buc
DÉPARTEMENT	Yvelines
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Bièvre

Abaissement du clapet

- Buc

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,2 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	HR156A
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Abaissement du clapet
Maître d'ouvrage des travaux	SIAVB
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	Ponctuel mais restauration de plusieurs centaines de mètres
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Abaissement d'un clapet donnant naissance à un bras usinier perché permettant de décloisonner la rivière à l'amont et de permettre la continuité sur le tronçon.

Date de début des travaux	01/05/2019
Date de fin des travaux	01/07/2019

Suivi avant les travaux	Hydromorphologique, physico-chimique
Suivi après les travaux	Hydromorphologique, physico-chimique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	0 € (simple manœuvre hydraulique)
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Non
Autre(s) financeur(s)	Non

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité	
Enjeux	Actions	
Socio-culturels		
Economiques		
Urbains		
Paysagers		
Écologiques	Améliorer l'état des eaux	
Inondation	Contribuer à la réduction du risque	
Santé publique		
Autres		
Freins	Acceptabilité sociale du projet, Manque de bagage écologique et technique des populations	Leviers
		Retour d'expérience

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Hervé Cardinal
 Statut : DST
 Mail : h.cardinal@siavb.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Jouy en Josas
DÉPARTEMENT	Yvelines
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Bièvre

Suppression du seuil de plan d'eau permanent

- Jouy en Josas

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,2 m³/s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	HR156A
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Suppression du seuil de plan d'eau permanent
Maître d'ouvrage des travaux	SIAVB
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux, aménagement / restauration d'une zone humide
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	300
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Suppression des seuils formant le plan d'eau permanent. La disparition de ces derniers permet la renaturation du cours d'eau dans le fond de bassin et la création d'une zone humide sur la totalité de la surface. Le coût est nul puisqu'il s'agit d'ouvrir une vanne de fond après autorisation réglementaire.

Date de début des travaux	01/02/2019	Suivi avant les travaux	Biologique, physico-chimique
Date de fin des travaux	01/03/2019	Suivi après les travaux	Biologique, physico-chimique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	0 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Non
Autre(s) financeur(s)	Non

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	
Paysagers	
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	Gain de 4000 m³ de stockage pour la gestion de crue
Freins	Leviers

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Hervé Cardinal
 Statut : DST
 Mail : h.cardinal@siavb.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Jouy en Josas
DÉPARTEMENT	Yvelines
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Bièvre

Renaturation de la Bièvre

- Jouy en Josas

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,2 m³/s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	HR156A
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Renaturation de la Bièvre
Maître d'ouvrage des travaux	SIAVB
Principaux types de travaux	Aménagement / restauration d'une zone humide, aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, reconnexion des annexes hydrauliques, remise à ciel ouvert, reméandrage
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	700
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Réouverture de la rivière dans le centre-ville et renaturation sur la partie aval.

Date de début des travaux	06/06/2020
Date de fin des travaux	01/01/2021

Suivi avant les travaux	Biologique, hydromorphologique, physico-chimique
Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique, physico-chimique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	Estimé à 2M €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Oui, dossier en phase loi sur l'eau avec AP pour juin 2020, PRO en cours.
Autre(s) financeur(s)	Non

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique - Améliorer l'état des eaux	
Enjeux	Actions	
Socio-culturels	Développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement	
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation	
Urbains	Participer à la restauration urbaine	
Paysagers	Améliorer le cadre de vie, améliorer l'image du territoire	
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux	
Inondation	Contribuer à la diffusion d'une culture du risque et contribuer à sa réduction	
Santé publique		
Autres		
Freins	Leviers	
Délais d'attente (vis-à-vis de la réglementation)		

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Hervé Cardinal
 Statut : DST
 Mail : h.cardinal@siavb.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Igny
DÉPARTEMENT	Essonne
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Bièvre

Suppression du seuil de plan d'eau permanent

- Igny

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,2 m³/s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	HR156A
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Suppression du seuil de plan d'eau permanent
Maître d'ouvrage des travaux	SIAVB
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux, aménagement / restauration d'une zone humide
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	300
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Suppression des seuils formant le plan d'eau permanent. La disparition de ces derniers permet la renaturation du cours d'eau dans le fond de bassin et la création d'une zone humide sur la totalité de la surface. Le coût est nul puisqu'il s'agit d'ouvrir une vanne de fond après autorisation réglementaire.

Date de début des travaux	01/02/2016	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/03/2016	Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	0 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Non
Autre(s) financeur(s)	Non

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	
Paysagers	
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	Gain 13 000 m³ de stockage pour la gestion de crue
Freins	Leviers

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Hervé Cardinal
 Statut : DST
 Mail : h.cardinal@siavb.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Igny
DÉPARTEMENT	Essonne
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Bièvre

Renaturation de la Bièvre

- Igny

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,2 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	HR156A
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Renaturation de la Bièvre
Maître d'ouvrage des travaux	SIAVB
Principaux types de travaux	Aménagement / restauration d'une zone humide, aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, recharge en granulats (hors enrochement), reconnexion des annexes hydrauliques, reméandrage, renaturation des berges, retour de la rivière dans son lit, suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	700
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Renaturation complète du cours d'eau en le repositionnant dans son lit d'origine après acquisition foncière du linéaire complet.

Date de début des travaux	01/10/2018	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/06/2019	Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	864 000 €
Financé par le département	40%
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	40%
Autre(s) financeur(s)	Non

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	Inciter à la réhabilitation
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet, délais d'attente (vis-à-vis de la réglementation), Manque de bagage écologique et technique des populations	

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Hervé Cardinal
 Statut : DST
 Mail : h.cardinal@siavb.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Massy
DÉPARTEMENT	Essonne
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Bièvre

Suppression du seuil de plan d'eau permanent

- Massy

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,2 m³/s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	HR156A
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTION INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Suppression du seuil de plan d'eau permanent
Maître d'ouvrage des travaux	SIAVB
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux, aménagement / restauration d'une zone humide, retour de la rivière dans son lit
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	500
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Suppression des seuils formant le plan d'eau permanent. La disparition de ces derniers permet la renaturation du cours d'eau dans le fond de bassin et la création d'une zone humide sur la totalité de la surface. Le coût est nul puisqu'il s'agit d'ouvrir une vanne de fond après autorisation réglementaire.

Date de début des travaux	01/02/2017	Suivi avant les travaux	Biologique, physico-chimique
Date de fin des travaux	03/03/2017	Suivi après les travaux	Biologique, physico-chimique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	0 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Non
Autre(s) financeur(s)	Non

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	
Paysagers	
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	
Freins	Leviers

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Hervé Cardinal
 Statut : DST
 Mail : h.cardinal@siavb.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Massy
DÉPARTEMENT	Essonne
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Bièvre

Réouverture de la Bièvre

- Massy

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,2 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	HR156A
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Réouverture de la Bièvre
Maître d'ouvrage des travaux	SIAVB
Principaux types de travaux	Remise à ciel ouvert, retour de la rivière dans son lit
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	1200
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Réouverture de la Bièvre en lieu et place d'un bord de voirie. Ouverture historique de 2000 qui a donné naissance à la politique de renaturation et réouverture des cours d'eau toujours en application et évolution aujourd'hui.

Date de début des travaux	01/02/1999	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/06/2000	Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	800 000 Francs
Financé par le département	25%
Financé par la région	25%
Financé par l'agence de l'eau	30%
Autre(s) financeur(s)	Non

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique - Améliorer l'état des eaux	
Enjeux	Actions	
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)	
Economiques		
Urbains		
Paysagers	Améliorer le cadre de vie	
Écologiques	Améliorer l'état des eaux	
Inondation		
Santé publique		
Autres		
Freins	Leviers	
Densité du tissu urbain		

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Hervé Cardinal
 Statut : DST
 Mail : h.cardinal@siavb.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Domazan
DÉPARTEMENT	Gard
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône-Méditerranée-Corse
NOM DU COURS D'EAU	Le Briançon

Renaturation écologique du Briançon

- Domazan

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR10301
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Réaliser un diagnostic du fonctionnement hydromorphologique du milieu et des altérations physiques et secteurs artificialisés

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Renaturation écologique du Briançon dans la traversée de Domazan
Maître d'ouvrage des travaux	EPTB Gardons (anciennement SMAGE des Gardons)
Principaux types de travaux	Aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-nique etc.), aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, remise à ciel ouvert, renaturation des berges
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	140 m en amont + 250 m à la sortie du bourg
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Remise à ciel ouvert du lit du Briançon sur sa partie aval et renaturation des berges du lit en amont du centre-ville. Environ 4000 m ³ de matériaux terreux ont été terrassés et évacués du site. Les berges ont été aménagées par des techniques issues du génie végétal.

Date de début des travaux	15/06/2015	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	30/11/2015	Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	200 000 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	160 000 € (80%)
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)
Economiques	
Urbains	
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la diffusion d'une culture du risque et à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	
Freins	Leviers
Juridiques (propriété foncière etc.)	Réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Etienne Retailleau
 Statut : Chargé de mission
 Mail : e.retailleau@les-gardons.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Strasbourg (48°37'10 N - 7°47'58 E)
DÉPARTEMENT	Bas-Rhin
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhin-Meuse
NOM DU COURS D'EAU	Le Canal des Français

Remise en eau du Canal des Français

- Strasbourg

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	Phréatique
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRCG001
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Remise en eau du Canal des Français
Maître d'ouvrage des travaux	Eurométropole de Strasbourg
Principaux types de travaux	Aménagement / restauration de zone humide, aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage
Autres aménagements	Réalisation de siphons pour le passage du cours d'eau sous deux émissaires d'assainissement
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	2 300m + 450 m de bras mort
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Remise en eau de l'ancien tracé du Canal des Français sur 1,7 km par creusement d'un lit mineur pour atteindre la nappe phréatique avec dépôt des vases polluées sur les berges, retenues par les branchages issus du traitement de la végétation. Création d'un chenal sinueux à l'aval pour créer un exutoire aux écoulements à l'emplacement d'un ancien parking avec évacuation des matériaux. Six mares ont été créées de part et d'autre de ce nouveau lit, la re-végétalisation du site étant naturelle. Création d'un nouveau tronçon sur 300 m à l'amont avec plantation des berges. Remise en eau d'un bras mort sur 450 m et de deux plans d'eau dans le parc de Pourtalès. Les vases polluées ont comblé la partie aval de la dépression.

Date de début des travaux	15/07/2013	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	30/04/2015	Suivi après les travaux	Biologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	Première tranche de restauration 410 437,37 € HT, incluant le surcoût important lié à l'évacuation des gravats et les analyses de pollution. Réalisation des siphons 303 642 € HT. Deuxième tranche de restauration 76 998,86 € HT.
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Oui, 60 % première tranche de restauration et réalisation des siphons + 80 % deuxième tranche de restauration
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Urbain - Participer à la restauration urbaine
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Découvrir et s'approprier l'histoire d'un quartier (lié à l'eau et la rivière)
Economiques	
Urbains	Participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité, développer les trames bleues et vertes
Inondation	
Santé publique	
Autres	
Freins	Leviers
Techniques	Financement, portage politique, réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Rémy Gentner
Statut : Chargé de mission
Mail : remy.gentner@strasbourg.eu
Téléphone : 03 68 98 73 37
Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Châtillon-sur-Chalaronne
DÉPARTEMENT	Ain
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône-Méditerranée-Corse
NOM DU COURS D'EAU	La Chalaronne

Restauration des berges

- Châtillon-sur-Chalaronne

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	0,979 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR577b
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Restauration morphologique, amélioration du fonctionnement des systèmes d'assainissement, lutte contre les pollutions diffuses par les phytos

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Restauration des berges
Maître d'ouvrage des travaux	Syndicat des Rivières Dombes – Chalaronne – Bords de Saône
Principaux types de travaux	Aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges
Autres aménagements	Déplacement de la canalisation principale d'eau usée présente dans le mur de soutènement de la berge qui a été arasé
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	200
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Arasement du mur (plus de 4 m de haut) de soutènement de la berge sur 180 m de long. Pause d'un nouveau collecteur des eaux usées en retrait de 10 m par rapport à l'axe de la rivière. Branchement du nouveau collecteur – Retrait de l'ancien collecteur- talutage en pente douce de la berge selon un profil en risberme- Création de déversoir pour les écoulements des eaux pluviales – création d'un cheminement en haut de berge et installation de mobiliers urbains par la commune.

Date de début des travaux	21/07/2014
Date de fin des travaux	03/11/2014

Suivi avant les travaux	Réalisation d'une pêche électrique de sauvegarde et d'inventaire
Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	206 964 € (TTC, travaux réseaux assainissement inclus)
Financé par le département	21 800 €
Financé par la région	24 000 €
Financé par l'agence de l'eau	82 268 €
Autre(s) financeur(s)	Non

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer l'état des eaux
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Développer et diversifier les mobilités, participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	Eviter une pollution de la Rivière par la rupture de la canalisation EU liée à un risque d'effondrement du mur
Freins	Leviers
Juridiques (propriété foncière etc.)	Médiation, portage politique

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Alice Prost

Statut : DG

Mail : direction@srdcbs.fr

Téléphone : 04 74 55 20 47

Autre(s) ressource(s) : Site internet du syndicat : www.srdcbs.fr

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Charbonnières-les-Bains (45.779311, 4.740589)
DÉPARTEMENT	Rhône
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône-Méditerranée-Coise
NOM DU COURS D'EAU	Ruisseau du Charbonnière

Restauration hydraulique et environnementale du ruisseau du Charbonnières

- Charbonnières-les-Bains

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,2 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR 482 a
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Restauration hydromorphologique, amélioration des débits d'étiage, étude globale pollutions à l'échelle du bassin versant

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Restauration hydraulique et environnementale du ruisseau du Charbonnières au centre bourg de Charbonnières-les-Bains
Maître d'ouvrage des travaux	SAGYRC
Principaux types de travaux	Aménagement / restauration de zone humide, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-nique, etc.), aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, renaturation des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	Élargissement du lit et création d'une digue longitudinale de protection contre la crue centennale + Construction d'une passerelle piétonne
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	400
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Élargissement du lit en rive droite par création d'une risberme inondable située dans un parc public, avec aménagement d'un lit mineur et d'étiage en génie écologique. Construction d'une digue en terre avec soutènement gabion en rive droite, le long d'habitations exposées au risque inondation. L'aménagement permet une protection contre les crues centennales, les inondations intervenant dès la crue décennale avant les travaux. Chiffres clés : 5000 m ³ de terrassement, 450 arbustes et 15 arbres plantés, 225 tonnes de galets et graviers apportés sur site, 1 an de travaux

Date de début des travaux	02/05/2012
Date de fin des travaux	03/05/2013

Suivi avant les travaux	Biologique, physicochimique
Suivi après les travaux	Biologique, physicochimique, hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	800 000 €
Financé par le département	160 000 € (20%)
Financé par la région	94 000 € (12%)
Financé par l'agence de l'eau	217 000 € (27%)
Autre(s) financeur(s)	Métropole de Lyon 168 000 € (21%)

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)
Economiques	
Urbains	Développer et diversifier les mobilités
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	

Freins	Leviers
Juridiques (propriété foncière etc.), traitement et stockage des déblais	Demande sociale de projets de réhabilitation, portage politique

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Stéphane Guérin

Statut : DG

Mail : s.guerin@sagyr.fr

Téléphone : 04 37 22 11 56

Autre(s) ressource(s) :
<https://www.riviere-yzeron.fr/charbonnieres-les-bains/>

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Gonesse (48°58'54.63»N , 2°26'21.96»E)
DÉPARTEMENT	Val d'Oise
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	Le Croult

Aménagements de lutte contre les inondations et valorisation du milieu naturel

- Quartier du Vignois à Gonesse

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	R157A
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Mise en conformité des branchements, maîtrise des ruissellements à l'amont, gestion hydraulique compatible avec l'amélioration des potentialités écologiques Restauration des berges, réouverture de tronçons

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Aménagements de lutte contre les inondations et valorisation du milieu naturel - Quartier du Vignois à Gonesse
Maître d'ouvrage des travaux	SIAH Croult et Petit Rosne
Principaux types de travaux	Aménagement / restauration de zone humide, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (piste cyclable, passerelles, belvédères, pontons, etc.), reconnexion des annexes hydrauliques, reméandrage, retour de la rivière dans son lit
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	800
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Création d'un nouveau lit naturel sur plus de 800 ml; création de 55 000 m ³ de zone d'expansion de crue humide sur 12 hectares; Réutilisation du lit initial bétonné pour drainage des écoulements pluviaux du lotissement en rive droite

Date de début des travaux	01/08/2016
Date de fin des travaux	01/12/2018

Suivi avant les travaux	Biologique, physico-chimique
Suivi après les travaux	Biologique, chimique, hydromorphologique, physico-chimique, naturaliste

COÛTS

Coût total de l'opération HT	3 M€
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Oui, 232 000 €
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	Valoriser le quartier connexe au projet
Urbains	Développer et diversifier les usages
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la diffusion d'une culture du risque et à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Concurrence avec d'autres projets d'aménagement au sein de la ville, freins juridiques (propriété foncière etc.)	Portage politique, réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Eric Chanal
Statut : DG
Mail : eric.chanal@siah-croult.org
Téléphone : 01 30 11 15 15
Autre(s) ressource(s) :
<https://www.siah-croult.org/video-le-chantier-du-vignois-a-gonesse-une-double-necessite/>

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Davayé
DÉPARTEMENT	Saône-et-Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône-Méditerranée-Corse
NOM DU COURS D'EAU	La Denante

Restauration morphologique de La Denante

- Davayé

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR 11311
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	Morphologie

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Restauration morphologique
Maître d'ouvrage des travaux	SIVOM du bassin versant de la Petite Grosne
Principaux types de travaux	Reméandrage
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	350
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	.

Date de début des travaux	01/09/2013
Date de fin des travaux	15/02/2017

Suivi avant les travaux	
Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	Première phase : 30 000€, deuxième phase : 180 000€
Financé par le département	Non
Financé par la région	30%
Financé par l'agence de l'eau	50%
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	
Paysagers	Améliorer l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet	Echanges fonciers

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Samuel Da Silva
Statut : Coordinateur du contrat Maconnais

Mail : samuel.dasilva@eptb-saone-doubs.fr

Autre(s) ressource(s) :

<https://www.eptb-saone-doubs.fr/actions/contrats-de-rivieres-et-sage/contrat-des-rivieres-du-macconnais/>

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Le Chambon Feugerolles
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	L'Echapre

Découverte et déviation de l'Echapre

- Quartier des Trois Ponts
à Chambon Feugerolles

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Listes 1 et 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR1984
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTION INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Découverte et déviation de l'Echapre dans le quartier des Trois Ponts
Maître d'ouvrage des travaux	Saint Etienne Métropole
Principaux types de travaux	Aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, remise à ciel ouvert, renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges
Autres aménagements	Mise au gabarit d'un pont
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	180ml de découverte rivière Echapre + 150ml d'aménagement de berges Ondaine en aval confluence
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Démolitions de deux maisons, dévoiements de réseaux, suppression d'une rue, remise à l'air libre dans un nouveau lit, comblement de l'ancienne galerie, création du mur de soutènement en béton, création d'un lit d'étiage, végétalisation des berges en pentes douces.

Date de début des travaux	01/05/2009
Date de fin des travaux	01/02/2011

Suivi avant les travaux	Biologique, hydromorphologique
Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	3 M€
Financé par le département	82 000 €
Financé par la région	164 000 €
Financé par l'agence de l'eau	212 000 €
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Découvrir et s'approprier l'histoire d'un quartier (lié à l'eau et la rivière)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet, conflit d'acteurs, densité du tissu urbain, délais d'attente (vis-à-vis de la réglementation), démarches administratives, freins techniques	Echanges fonciers, financement, médiation, portage politique, réunions d'information, survenue de plusieurs crues débordantes

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Maud Poncet

Statut : Chargée de mission

Mail : maud.poncet@saint-etienne-metropole.fr

Téléphone :

Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Unieux
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	L'Egotay

Restauration de l'Egotay

- Unieux

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR0165
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Restauration de l'Egotay le long de la rue de Paix
Maître d'ouvrage des travaux	Saint Etienne Métropole
Principaux types de travaux	Renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	Reconstruction de pont au gabarit hydraulique de la crue centennale
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	500
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Réduction de la chaussée à 1 voie avec déplacement réseaux AEP et gaz, retalutage des berges en pente douce stabilisées avec des techniques végétales et création d'une risberme de servant de passage piéton stabilisé avec géogrille, entonnement des ponts avec des gabions, reconstruction de deux ponts au gabarit hydraulique de la crue centennale, scindement d'un seuil en plusieurs mini seuils.

Date de début des travaux	01/09/2010	Suivi avant les travaux	Hydromorphologique
Date de fin des travaux	01/05/2014	Suivi après les travaux	Hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	90 000€HT d'études + 450 000€HT de travaux d'aménagement de rivière + 570 000€HT de travaux pour la reconstruction des ponts (Total : 1 110 000 €)
Financé par le département	Oui
Financé par la région	Oui
Financé par l'agence de l'eau	Oui
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)
Economiques	
Urbains	
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Créer des espaces verts dans la ville, participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	
Freins	Leviers
Densité du tissu urbain, démarches administratives, freins juridiques	Demande sociale de projets de réhabilitation, financement, médiation, portage politique, retour d'expérience, réunions d'information, survenue d'une inondation du quartier quelques années auparavant

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Maud Poncet
 Statut : Chargée de mission
 Mail : maud.poncet@saint-etienne-metropole.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	La Roche-Vineuse
DÉPARTEMENT	Saône-et-Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône-Méditerranée-Corse
NOM DU COURS D'EAU	Le Fil

Restauration morphologique et suppression des ouvrages du Fil - La Roche-Vineuse

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR 11892
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Restauration morphologique et suppression des ouvrages
Maître d'ouvrage des travaux	Sivom de la Petite Grosne
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux, aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, reméandrage
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	500
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Terrassement et plantation

Date de début des travaux	01/09/2016	Suivi avant les travaux	Biologique, hydromorphologique
Date de fin des travaux	15/02/2017	Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	310 000 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	50%
Financé par l'agence de l'eau	30%
Autre(s) financeur(s)	Non

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	
Urbains	Inciter à la réhabilitation
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet	Réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Samuel Da Silva
 Statut : Coordinateur du contrat Maconnais
 Mail : samuel.dasilva@eptb-saone-doubs.fr
 Téléphone : 03 85 21 98 18
 Autre(s) ressource(s) : <https://www.eptb-saone-doubs.fr/actions/contrats-de-rivieres-et-sage/contrat-des-rivieres-du-macconnais/>

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Rives-en-Seine
DÉPARTEMENT	Seine Maritime
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Fontenelle

Renaturation de la Fontenelle

- Rives-en-Seine

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,24 m³/s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRHR264A H5111500
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Renaturation de la Fontenelle
Maître d'ouvrage des travaux	Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine
Principaux types de travaux	Renaturation des berges, retour de la rivière dans son lit
Autres aménagements	Des plantations – héliophytes, arbustes et arbres – ainsi que des clôtures et abreuvoirs ont été mis en place le long du site. Des passerelles ont également été installées. Un fossé enherbé remplace aujourd'hui le bief perché, dans le but de récupérer les eaux pluviales.
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	1200
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	

Date de début des travaux	01/08/2010
Date de fin des travaux	01/06/2011

Suivi avant les travaux	Biologique, physico-chimique
Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique, physico-chimique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	305 000 €
Financé par le département	30%
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	50%
Autre(s) financeur(s)	Europe fonds FEDER, 20%

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	Accroître le rayonnement touristique
Urbains	
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet	Financement, médiation, réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Arnaud ROSAN
 Statut : Chargé de mission
 Mail : arosan@sbvcauxseine.fr
 Téléphone : 02 32 94 51 93
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Saint-Etienne
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	Le Furan

Requalification d'un site industriel à Valbenoîte

- Saint-Etienne

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	4341/s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 1
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR2042
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Requalification d'un site industriel à Valbenoîte
Maître d'ouvrage des travaux	Saint Etienne Métropole
Principaux types de travaux	Dépollution du sol, renaturation des berges
Autres aménagements	Construction d'une digue, restauration d'un champ d'expansion de crue
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	100
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Délocalisation d'une activité industrielle vulnérable, déconstruction du bâtiment (1 600 m ²), restauration de la protection des biens et des personnes par la construction d'une digue (85 ml), aménagement d'un champ d'expansion de crue (1 600 m ²)

Date de début des travaux	01/01/2014	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/03/2017	Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	601 000 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Non
Autre(s) financeur(s)	Fonds Barnier, 596 000 €

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation - Contribuer à la réduction du risque
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque d'inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Densité du tissu urbain, évolution réglementaire en cours de projet nécessitant le dimensionnement d'un ouvrage de protection contre les inondations au sens réglementaire d'une digue (décret n°2007-1735 du 11 décembre 2007)	

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Maud PONCET
 Statut : Chargée de mission
 Mail : maud.poncet@saint-etienne-metropole.fr
 Téléphone : 04 77 34 53 96
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Saint-Etienne
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	Le Furet

Découverte du Furet

- Secteur de Valfuret
à Saint-Etienne

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	1071/s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 1
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR2042
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Découverte du Furet sur le secteur de Valfuret
Maître d'ouvrage des travaux	Saint Etienne Métropole
Principaux types de travaux	Aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, dépollution du sol, remise à ciel ouvert, renaturation des berges
Autres aménagements	Construction d'une passe à poissons
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	340 dont 220 de cours d'eau découvert
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Déconstruction d'un bâtiment industriel (5 000 m ²), terrassement de la plateforme (3.5 ha; 10 000 m ³ en déblai/remblai), dépollution du sol, découverte du cours d'eau et création d'un nouveau lit, stabilisation des berges en génie végétal, pose de blocs de diversification, construction d'une passe à poissons (seuil de 2.8 m)

Date de début des travaux	01/01/2009	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/01/2013	Suivi après les travaux	Biologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	351 400 €
Financé par le département	33 071 €
Financé par la région	34 196 €
Financé par l'agence de l'eau	25 000 €
Autre(s) financeur(s)	État, 35 000 €

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation - Contribuer à la réduction du risque
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade, etc.)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Développer et diversifier les mobilités, participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque d'inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet	Participation riveraine

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Maud PONCET
 Statut : Chargée de mission
 Mail : maud.poncet@saint-etienne-metropole.fr
 Téléphone : 04 77 34 53 96
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Firminy / Fraisses (45.385814, 4.274740)
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	La Gampille

Gampille

- Firminy / Fraisses

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Listes 1 et 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR2003
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Renaturation de la Gampille à Firminy
Maître d'ouvrage des travaux	Saint Etienne Métropole
Principaux types de travaux	Aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-nique etc.), aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, reméandrage, renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	300
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	

Date de début des travaux	01/10/2013	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/06/2014	Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	500 000 €
Financé par le département	Oui
Financé par la région	Oui
Financé par l'agence de l'eau	Oui
Autre(s) financeur(s)	Non

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation - Contribuer à la réduction du risque
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Développer et diversifier les mobilités
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque d'inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Conflit d'acteurs, freins juridiques	Financement, médiation, portage politique, réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Maud PONCET
 Statut : Chargée de mission
 Mail : maud.poncet@saint-etienne-metropole.fr
 Téléphone : 04 77 34 53 96
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Château-Renault (543267.58, 6723176.73)
DÉPARTEMENT	Indre-et-Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	Le Gault

Renaturation du Gault

- Château-Renault

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	285 L/s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Listes 1 et 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR1051
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Restauration hydromorphologique (MIA02) et de la continuité écologique (MIA03)

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Renaturation du Gault dans Château-Renault
Maître d'ouvrage des travaux	Syndicat Mixte du bassin versant de la Brenne
Principaux types de travaux	Abaissement/suppression d'ouvrages transversaux, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), recharge en granulats (hors enrochement), remise à ciel ouvert, renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges
Autres aménagements	Des lignes téléphonique et d'électricité ont été déplacées du bord du Gault pour être implantées dans la rue principale. Un regard d'eaux usées a été déplacé pour permettre la reprise des berges en pente douce. Un enrochement a été implanté en lieu et place d'un ancien mur qui s'effondrait. Une partie des murs au niveau de la partie découverte a fait l'objet de réfections (présence d'anciennes cuves de tannerie).
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	2 200
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Aménagement d'un bras béton (bras sud) par des micro-seuils munis d'une échancrure allant jusqu'au fond du bras (310 ml). Création d'un bras de contournement (125 ml) pour s'affranchir de la marche créée par l'ancien répartiteur bras nord/bras sud qui sert toujours de fusible en cas de crue. Reprise des berges (510 ml par berge sur les deux berges) avec retrait des murs en béton (200 ml par berge sur les deux berges). Enlèvement des protections de berge artisanales et remplacement par une fascine de saule. Évacuation de cabanons en béton sur le bord de la rivière et re talutage de la berge. Arasement total du seuil du moulin du moulinet. Ennoiment d'une conduite d'eaux usées créant un seuil par l'intermédiaire d'un radier en aval de la conduite. Arasement total du seuil de la vanne de Méré. Reprise légère des berges en amont de la vanne de Méré (150 ml). Création d'un abreuvoir en amont de la vanne de Méré pour des vaches.

Date de début des travaux	22/09/2014
Date de fin des travaux	03/10/2016

Suivi avant les travaux	Biologique, physico-chimique
Suivi après les travaux	Biologique, physico-chimique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	594 380 €
Financé par le département	26 741 € (4,5%)
Financé par la région	132 947 € (22,3%)
Financé par l'agence de l'eau	407 690 € (68,6%)
Autre(s) financeur(s)	Fédération de pêche d'Indre-et-Loire (10 800 € / 1,8%) et fédération de pêche nationale (16 200 € / 2,7%)

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique - Développer les trames bleues et vertes
---------------------	---

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Inciter à la réhabilitation, participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Créer des espaces verts dans la ville
Autres	Réappropriation de la rivière par les promeneurs

Freins	Leviers
Démarches administratives, freins techniques	Financement, portage politique, réglementation

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Pierre Mesnier
Statut : Chargé de mission
Mail : syndicat.brenne@wanadoo.fr
Téléphone : 02 47 55 81 67
Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	La Grand-Croix
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône-Méditerranée-Corse
NOM DU COURS D'EAU	Le Gier

Aménagement du lit et des berges du Gier

- La Grand-Croix

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	1 m³/S à Rive de Gier
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR475
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Géomorphologie, Continuité...

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Aménagement du lit et des berges du Gier à la Grand-Croix
Maître d'ouvrage des travaux	Saint Etienne Métropole
Principaux types de travaux	Aménagement / restauration de zone humide, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-nique, etc.), dépollution du sol, renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	800
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	

Date de début des travaux	27/09/2018	Suivi avant les travaux	Biologique, hydromorphologique
Date de fin des travaux	30/12/2020	Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	5 500 000 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	30%
Autre(s) financeur(s)	Etat 50%

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation - Contribuer à la réduction du risque
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Découvrir et s'approprier l'histoire d'un quartier (lié à l'eau et la rivière)
Economiques	
Urbains	Développer et diversifier les mobilités
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	

Freins	Leviers
Délais d'attente (vis-à-vis de la réglementation), démarches administratives, freins juridiques (propriété foncière etc.), traitement et stockage des déblais	

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Julien PADET
 Statut : Chargé de mission
 Mail : julien.padet@saint-etienne-metropole.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Giez - Doussard - Faverges-Seythenex
DÉPARTEMENT	Haute-Savoie
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône-Méditerranée-Corse
NOM DU COURS D'EAU	La Glière - Eau-morte

Programme de restauration fonctionnelle du Saint Ruph, Glière et Eau-Morte

- Giez, Doussard, Faverges, Seythenex

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	2,63
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 1
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR535
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Élaborer et mettre en œuvre un schéma directeur de gestion des eaux pluviales, contrôler le développement des espèces invasives et/ou les éradiquer

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Programme de restauration fonctionnelle du Saint Ruph - Glière - Eau-Morte et Plan de gestion	
Maître d'ouvrage des travaux	La Communauté de Communes des Sources du Lac d'Annecy (ex CC du Pays de Faverges)	
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux, aménagement / restauration de zone humide, recharge en granulats (hors enrochement), reconnexion des annexes hydrauliques, renaturation des berges	
Autres aménagements	12 Ha de plaines alluviales reconnectées à leurs rivières - maîtrise foncière publique, 8 seuils rendus franchissables, mise en sécurité des habitants dans la traversée du Bourg de Faverges.	
Linéaire total du tronçon restauré	6km restaurés - continuités restaurées du Lac d'Annecy à Faverges 15 km	
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	De l'aval vers l'amont : reconnexion du Marais de Giez-Doussard-Faverges à l'Eau Morte (Phase 2 du programme), restauration fonctionnelle de la Glière dans la plaine de Mercier par renaturation. (Phase 1 du programme), restauration des continuités écologiques dans la traversée du bourg de Faverges (Phase 3 du programme)	

Date de début des travaux	15/01/2015	Suivi avant les travaux	Hydromorphologique
Date de fin des travaux	30/10/2018	Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	2 752 306 € HT : Phase 1, 723 000 € HT (2015) - Phase 2, 150 000 € HT (2016) - Phase 3, 1 882 000 € HT (2018)
Financé par le département	642 820€ (23%)
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	1 145 426€ (42%)
Autre(s) financeur(s)	Union Européenne 357 312€ (13%), conseil départemental (co-maître d'ouvrage) 54 074€ (2%), commune de Faverges-Seythenex 139 646 € (5%), communauté de communes des sources du Lac Annecy 413 030€ (15%)

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Répondre à l'enjeu (2005) inondabilité et gestion des transports solides du torrent du st Ruph-Glière-Eau-Morte en relation à la préservation du Marais de Giez = Inondation - Contribuer à la réduction du risque
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Inciter à la réhabilitation - nature en ville - îlots de fraîcheur
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Restauration des continuités écologiques, Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation) îlots de fraîcheur (sentier trans-urbain)
Autres	Culturels et humains, bases de la durabilité des actions : (Re) patrimonialisation de l'objet rivière Mobiliser les propriétaires riverains pour l'entretien et développer la culture du risque facteur de résilience du territoire Gouvernance : remettre le propriétaire riverain à sa place en tant qu'acteur au côté de la collectivité compétente (GEMAPI)

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet, délais d'attente (vis-à-vis de la réglementation), démarches administratives complexes et parfois redondantes	Échanges fonciers, financement, médiation, participation riveraine, portage politique, réunions d'information et dialogue territorial

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Olivier Pellissier

Statut : Responsable service environnement

Mail : opellissier@cc-sources-lac-annecy.com

Téléphone : 04 50 44 51 05

Autre(s) ressource(s) : <https://uicn.fr/wp-content/uploads/2018/06/brochure-sfn-mai2018-web-ok.pdf>

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Lyon 9 ^{ème} (quartier de la Duchère) / Ecully
DÉPARTEMENT	Rhône
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône- Méditerranée- Corse
NOM DU COURS D'EAU	Les Gorges de la Duchère

Aménagement du parc du vallon des gorges de la Duchère

- Lyon 9^{ème} / Ecully

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR11891
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Aménagement du parc du vallon des gorges de la Duchère
Maître d'ouvrage des travaux	Grand Lyon
Principaux types de travaux	Aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-nique, etc.), remise à ciel ouvert
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	400
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	3 bassins en série pour une rétention de 21 000 m ³ , période de retour 80 ans pour un bassin versant associé de 11 hectares, 2 maîtrises d'ouvrage : hydraulique et paysagère. Environ 9 millions d'euros pour l'ensemble du projet (hydraulique et paysager)

Date de début des travaux	01/03/2011	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/12/2014	Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	2 770 000 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Non
Autre(s) financeur(s)	Oui

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Santé publique - Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque d'inondation)
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Découvrir et s'approprier l'histoire d'un quartier (lié à l'eau et la rivière)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Développer et diversifier les mobilités, inciter à la réhabilitation, participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie, améliorer l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque d'inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Conflit d'acteurs, démarches administratives, techniques, traitement et stockage des déblais, aléas climatiques	Demande sociale de projets de réhabilitation, participation riveraine, portage politique, réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Laurence GARNIER
Statut :
Mail : lgarnier@grandlyon.com
Téléphone :
Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Novéant-sur-Moselle
DÉPARTEMENT	Moselle
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhin-Meuse
NOM DU COURS D'EAU	La Gorzia

Renaturation du ruisseau la Gorzia

- Novéant-sur-Moselle

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRCR351, FRCR352
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Renaturation du ruisseau la Gorzia
Maître d'ouvrage des travaux	Commune de Novéant-sur-Moselle
Principaux types de travaux	Aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, renaturation des berges
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	7140
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	

Date de début des travaux	01/01/2004
Date de fin des travaux	01/01/2005

Suivi avant les travaux	
Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	350 000 €
Financé par le département	113 000 €
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	104 000 €
Autre(s) financeur(s)	Commune de Gorze, 17 000 €

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique - Améliorer la biodiversité
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	
Santé publique	
Autres	

Freins	Leviers
Difficultés d'accès au cours d'eau par endroits	

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Stéphanie Jacquemot
 Statut : Elue
 Mail : stephanie.jacquemot@culture.gouv.fr
 Téléphone : 03 87 52 80 11
 Autre(s) ressource(s) :
http://cdi.eau-rhin-meuse.fr/GEIDFile/Retour_experience_Gorze.pdf?Archive=215793503397&File=Retour+exp%E9rience+Gorze_pdf

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Veigy-Foncenex
DÉPARTEMENT	Haute-Savoie
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône-Méditerranée-Corse
NOM DU COURS D'EAU	L'Hermance

Renaturation de l'Hermance

- Veigy-Foncenex

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR11815
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	<p>Limiter les apports diffus ou ponctuels en pesticides non agricoles et/ou utiliser des pratiques alternatives, limiter les apports en pesticides agricoles et/ou utiliser des pratiques alternatives au traitement phytosanitaire, obtenir la maîtrise foncière d'une zone humide</p>

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Renaturation de l'Hermance
Maître d'ouvrage des travaux	SYMASOL (Syndicat Mixte des Affluents du Sud-Ouest Lémanique)
Principaux types de travaux	Reméandrage, renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges
Autres aménagements	Augmentation de la section du cours d'eau afin de limiter les inondations, création d'un sentier et mise en place de passerelles (intégration sociale de l'aménagement), suppression de seuils en béton, création de caches à poissons
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	1300
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Déplacement réseau eaux usées, 4600 m ² d'emprise du projet sur terres agricoles, 63 propriétaires - 51 conventions signées, 300 m ³ éléments béton évacués, 7 000 m ³ terre évacués, suppression de 2 seuils béton, élargissement sections et création de méandres, aménagements piscicoles (caches, blocs), création d'un sentier en planchage bois, de 3 passages à gué, mise en place de 3 passerelles, génie végétal : fascines de saules, plantations : arbres et arbustes d'essences locales

Date de début des travaux	01/06/2008	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/06/2009	Suivi après les travaux	Biologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	800 000 €
Financé par le département	250 000 € (31%)
Financé par la région	142 000 € (18%)
Financé par l'agence de l'eau	204 600 € (26%)
Autre(s) financeur(s)	DETA canton de Genève, 40 000 € (5%)

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade, etc.)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Développer et diversifier les mobilités, participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Densité du tissu urbain, freins juridiques (propriété foncière etc.)	Financement, portage politique

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Marie-Pénélope Guillet
 Statut : Chargé de mission
 Mail : m-guillet@thononagallo.fr
 Téléphone : 04 50 31 25 00
 Autre(s) ressource(s) : site de Thonon Agglomération

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Auriol
DÉPARTEMENT	Bouches-du-Rhône
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône-Méditerranée-Corse
NOM DU COURS D'EAU	L'Huveaune

Création du Parc de la confluence

- Auriol

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,375 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR122
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Altération de la morphologie, pollutions ponctuelles urbaines et indus hors substances, prélèvements

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Création du Parc de la confluence
Maître d'ouvrage des travaux	Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Huveaune
Principaux types de travaux	Aménagement / restauration de zone humide, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-nique, etc.), renaturation des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	Réduction de la vulnérabilité aux inondations par création d'une risberme, zone d'expansion des crues, création d'une zone humide, mise en place d'un parcours de sensibilisation aux enjeux de l'eau
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	700
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Important terrassement effectué sur 20 000 m ² de terrain communal pour abaisser la berge en rive gauche afin de protéger les riverains situés en rive droite du risque inondation. Ouverture des berges de l'Huveaune sur 535 m en rive gauche et 145 m en rive droite, évacuation des structures bétonnées présentes sur les berges, élimination d'une partie des espèces végétales invasives non adaptées et adoucissement de la pente des berges, traitement végétal de l'ensemble des berges. Création d'un cheminement mode doux (création d'une voie verte) aux abords de l'Huveaune sur 700 ml. Augmentation de la capacité de stockage du bassin de rétention des eaux pluviales existant. Mise en place de mobilier urbain (banc, barriérage bois etc.) et des panneaux de sensibilisation

Date de début des travaux	05/11/2018
Date de fin des travaux	31/01/2020

Suivi avant les travaux	Biologique, hydromorphologique, physico-chimique, social.
Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique, physico-chimique, social.

COÛTS

Coût total de l'opération HT	900 000 €
Financé par le département	sur les coûts d'équipements publics financés directement par la commune d'Auriol
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	environ 500 000 €, soit 80% de l'assiette éligible.
Autre(s) financeur(s)	Auriol, environ 250 000€, en tant que co-maître d'ouvrage

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Action inscrite au Contrat de Rivière, dans l'enjeu E « valorisation » - Socio-culturel - Développer les usages
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.), l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Développer et diversifier les mobilités
Paysagers	Améliorer le cadre de vie, améliorer l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité, restaurer les milieux aquatiques
Inondation	Contribuer à la diffusion d'une culture de risque et à sa réduction
Santé publique	Créer des espaces verts dans la ville, participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	Montage partenarial et transversal entre collectivités

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet, Délais d'attente (vis-à-vis de la réglementation), complexité du montage juridique et administratif : le SMBVH a porté ce dossier et le partenariat (technique, financier etc.) avec la Métropole Aix Marseille Provence et Auriol a évolué au cours de la mise en œuvre de ce projet, via des conventions dont la conception a été complexe. La phase de réalisation s'est faite dans le cadre d'un conventionnement bipartite SMBVH-Auriol.	Financement, portage politique

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Estelle Fleury
Statut : Directrice
Mail : e.fleury@syndicat-huveaune.fr
Téléphone : 04 42 62 85 13
Autre(s) ressource(s) :
www.syndicat-huveaune.fr

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Montsûrs
DÉPARTEMENT	Mayenne
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	La Jouanne

Suppression de trois ouvrages

- Montsûrs

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	1,98 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR0516
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Suppression de trois ouvrages dans la traversée de Montsûrs
Maître d'ouvrage des travaux	Syndicat du Bassin du JAVO
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux, renaturation des berges
Autres aménagements	Création de banquettes
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	800
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Suppression barrages et radiers de 3 barrages hydrauliques, restauration du lit et des berges, diversification, création de banquettes.

Date de début des travaux	01/06/2013	Suivi avant les travaux	Biologique
Date de fin des travaux	11/10/2013	Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	350 000 € (étude + travaux + référé expertise)
Financé par le département	20%
Financé par la région	10%
Financé par l'agence de l'eau	50%
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	Stabilisation des murs en rives

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet, Risque de contentieux	Réunions d'information, Référé préventif

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Nicolas Boileau
 Statut : Chargé de mission
 Mail : sb.javo@orange.fr
 Téléphone : 06 71 77 53 28
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	La Fouillouse
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	Le Malval

Aménagement des berges du Malval

- La Fouillouse

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUUEL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR2138
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Aménagement des berges du Malval dans la zone urbaine de La Fouillouse
Maître d'ouvrage des travaux	SIMA Coise
Principaux types de travaux	Renaturation des berges, suppression de digues / merlons (connexion lit mineur / lit majeur), suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	Aménagement d'ouvrages de stabilisation du fond du lit
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	440
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Terrassement et talutage des rives, aménagement d'un champ d'expansion de crue (0,5 ha), stabilisation des berges en génie végétal, construction de mini-seuils en bois pour caler le profil en long de la rivière, suppression de murs et protection de berges en génie civil, restauration d'une ripisylve.

Date de début des travaux	03/10/2011	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/03/2012	Suivi après les travaux	Hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	24 950 €
Financé par le département	2490 €
Financé par la région	2490 €
Financé par l'agence de l'eau	14960 €
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)
Economiques	
Urbains	Participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Créer des espaces verts dans la ville
Autres	

Freins	Leviers

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Maud Poncet
 Statut : Chargée de mission
 Mail : maud.poncet@saint-etienne-metropole.fr
 Téléphone : 04 77 34 53 96
 Autre(s) ressource(s) :
www.syndicat-huveaune.fr

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Gif-sur-Yvette
DÉPARTEMENT	Essonne
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Mérantaise

Restauration écologique de la Mérantaise

- Gif-sur-Yvette

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Listes 1 et 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	F4659000
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Restauration écologique de la Mérantaise et lutte contre les inondations
Maître d'ouvrage des travaux	SIAHVY
Principaux types de travaux	Abaissement/suppression d'ouvrages transversaux, aménagement/restauration de zone humide, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), recharge en granulats (hors enrochement), reconnexion des annexes hydrauliques, reméandrage, renaturation des berges, retour de la rivière dans son lit, suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	Reconstruction de deux ponts et un ouvrage hydraulique en intégrant les contraintes de continuité écologique et de transit sédimentaire dès la phase de conception
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	1500
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Restauration ambitieuse en propriété privée de la continuité écologique et restauration du transit sédimentaire (niveau RIII) et protection des habitants contre les inondations (projet transversal). Opérations réalisées : reméandrage et retalutage de berges, démantèlement complet de 6 ouvrages (vannes / déversoirs), redimensionnement de l'ouvrage de sortie du bassin de la Mérantaise, réaménagement de plans d'eau

Date de début des travaux	01/01/2013
Date de fin des travaux	01/01/2017

Suivi avant les travaux	Biologique, hydromorphologique, physico-chimique
Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique, physico-chimique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	4,5 M€
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	80 %
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade, etc.), développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement, mettre en valeur le patrimoine architectural associé à la rivière
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet, conflit d'acteurs, densité du tissu urbain, délais d'attente (vis-à-vis de la réglementation, démarches administratives, freins juridiques (propriété foncière etc.) et techniques	Echanges fonciers, financement, médiation, participation riveraine, réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : SIAHVY
 Statut : Chargé de mission
 Mail : infos@siahvy.fr
 Téléphone : 01 69 31 72 10
 Autre(s) ressource(s) :
<https://www.siahvy.org/travaux/renaturation/restauration-eco-merantaise>

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Le Chambon Feugerolles
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	L'Ondaine

Restauration de l'Ondaine

- Le Chambon Feugerolles

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Listes 1 et 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR0165
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Restauration de l'Ondaine dans le centre-ville du Chambon Feugerolles (dont découverte de 500ml)
Maître d'ouvrage des travaux	Saint Etienne Métropole
Principaux types de travaux	Aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, dépollution du sol, remise à ciel ouvert, reméandrage, renaturation des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	Mise au gabarit hydraulique de ponts
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	1100
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Découverte de 500ml de cours d'eau après déplacement/démolition d'une entreprise et d'un supermarché. Elargissement du lit création de berges végétalisées avec pentes douces sur 4/5 du linéaire

Date de début des travaux	06/06/2007
Date de fin des travaux	31/05/2010

Suivi avant les travaux	
Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	12 M€
Financé par le département	Oui
Financé par la région	Oui
Financé par l'agence de l'eau	Oui
Autre(s) financeur(s)	Etat (plan de relance par l'économie 2008)

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation - Contribuer à la réduction du risque
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Développer et diversifier les mobilités, participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Créer des espaces verts dans la ville, participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Densité du tissu urbain, délais d'attente (vis-à-vis de la réglementation), freins juridiques (propriété foncière etc.), manque de financement, traitement et stockage des déblais	Financement, portage politique, Inscrit dans une démarche contractuelle à l'échelle du BV (contrat de rivière)

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Maud Poncet
 Statut : Chargée de mission
 Mail : maud.poncet@saint-etienne-metropole.fr
 Téléphone : 04 77 34 53 96
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Le Chambon Feugerolles
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	L'Ondaine

Aménagement de l'Ondaine à Trablaine

- Le Chambon Feugerolles

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Listes 1 et 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR1493
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Aménagement de l'Ondaine à Trablaine - création d'une zone naturelle
Maître d'ouvrage des travaux	Saint Etienne Métropole
Principaux types de travaux	Aménagement/restauration de zone humide, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), reméandrage, renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	Création d'un champ d'expansion de crue
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	250
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Suppression d'une protection de berges en enrochement et création d'un champs d'expansion de crue en retrait, suppression d'un pont limitant et création d'une voie d'accès en substitution, déviements de réseaux EU, AEP, EDF et Gaz, déplacement du lit mineur et création de berges en pentes douces, protection avec un mini-seuil et un seuil de fond en enrochements du collecteur EU situé en berge et traversant le lit, stabilisation en génie végétal des zones de remblais, plantations complémentaires, déplacement dans le talweg du petit affluent canalisé et qui conflue au niveau de l'aménagement, création d'une zone humide de ce fait, aménagement de chemins en liaison avec la voie verte qui passe à proximité, aménagement d'un espace de pique-nique par la commune. Travaux réalisés en plusieurs tranches

Date de début des travaux	07/06/2007	Suivi avant les travaux	Hydromorphologique
Date de fin des travaux	01/05/2010	Suivi après les travaux	Hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	150 000 €
Financé par le département	Oui
Financé par la région	Oui
Financé par l'agence de l'eau	Oui
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation - Contribuer à la réduction du risque
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.), développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Développer et diversifier les mobilités, participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Créer des espaces verts dans la ville
Autres	

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet, pression foncière	Financement, portage politique

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Maud Poncet
 Statut : Chargée de mission
 Mail : maud.poncet@saint-etienne-metropole.fr
 Téléphone : 04 77 34 53 96
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Le Chambon Feugerolles
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	L'Ondaine

Aménagement de l'Ondaine

- Le Chambon Feugerolles

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Listes 1 et 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR1493
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Aménagement de l'Ondaine entre la rue Rémi Moïse et la rue Michel Rondet
Maître d'ouvrage des travaux	Saint Etienne Métropole
Principaux types de travaux	Aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, reméandrage, renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	Reconstruction d'un pont au gabarit hydraulique de la crue centennale
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	270
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Démolition de deux anciens immeubles et cession de l'espace foncier nécessaire à l'aménagement de rivière par une société HLM, démantèlement des berges en enrochements en rive gauche, déplacement du lit en rive gauche avec berges en pentes douces végétalisées, création d'un seuil de fond enrochement pour protection du collecteur EU, création d'une risberme haute aménagée par la suite en voie verte.

Date de début des travaux	01/05/2008	Suivi avant les travaux	Hydromorphologique
Date de fin des travaux	01/05/2011	Suivi après les travaux	Hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	140 000 € pour l'aménagement de berge + 300 000 € pour la reconstruction du pont
Financé par le département	Oui
Financé par la région	Oui
Financé par l'agence de l'eau	Oui
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Créer des espaces verts dans la ville, participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Densité du tissu urbain, pression foncière	Effondrement de berge en enrochements nécessitant la réalisation de travaux, inondation survenue en 2008

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Maud Poncet
 Statut : Chargée de mission
 Mail : maud.poncet@saint-etienne-metropole.fr
 Téléphone : 04 77 34 53 96
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Saint-Etienne
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	L'Onzon

Construction d'un ouvrage sur L'Onzon

- Saint-Etienne

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR2131
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Construction d'un ouvrage de rétention des crues en terre
Maître d'ouvrage des travaux	Saint Etienne Métropole
Principaux types de travaux	
Autres aménagements	Construction d'un ouvrage de rétention des crues
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	0
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Construction d'un ouvrage de ralentissement dynamique des crues. Ouvrage en terre de 16,40 mètres capable de stocker 390 000 m ³ (volume de Q100) et de restituer en crue Q10.

Date de début des travaux	02/06/2012
Date de fin des travaux	27/05/2014

Suivi avant les travaux	Biologique, physico-chimique
Suivi après les travaux	Biologique, physico-chimique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	3 400 000 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Non
Autre(s) financeur(s)	Europe 1 122 480 €, Etat 741 966 €

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	
Paysagers	
Écologiques	
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	Protéger une zone urbaine (maisons et entreprises)

Freins	Leviers
	Réunions d'information ; les riverains étaient très demandeurs, ils avaient été déjà inondés à deux occasions (2003 et 2008)

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Jérôme BOUTIGNY
 Statut : Chargé de mission
 Mail : jerome.boutigny@saint-etienne-metropole.fr
 Téléphone : 04 77 34 54 33
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Sorbiers - La Talaudière
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	L'Onzon

Aménagement des berges de l'Onzon

- Sorbiers - La Talaudière

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR2131
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Aménagement des berges de l'Onzon dans la zone urbaine de Sorbiers et La Talaudière
Maître d'ouvrage des travaux	Saint Etienne Métropole
Principaux types de travaux	Renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	Élargissement du lit de la rivière
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	800
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Restauration du lit majeur par décaissement (7500 m ³), stabilisation des berges en génie végétal (700 ml), mixte (60 ml) et enrochement (40 ml), végétalisation des berges, plantation de ripisylve

Date de début des travaux	01/01/2011	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/01/2015	Suivi après les travaux	Hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	511 700 €
Financé par le département	61 900 €
Financé par la région	81 250 €
Financé par l'agence de l'eau	144 500 €
Autre(s) financeur(s)	Etat, 10 000 €

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade, etc.)
Economiques	
Urbains	Développer et diversifier les mobilités
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Densité du tissu urbain	Participation riveraine, portage politique, réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Maud PONCET
 Statut : Chargée de mission
 Mail : maud.poncet@saint-etienne-metropole.fr
 Téléphone : 04 77 34 53 96
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Lannion (48.7348347, -3.4585746)
DÉPARTEMENT	Côtes d'Armor
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Vallée du Léguer (Loire-Bretagne)
NOM DU COURS D'EAU	Penn Ar Biez

Réouverture de Penn Ar Biez en milieu urbain

- Lannion

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUÉL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 1
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR0046
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Assainissement des collectivités, agir sur les pollutions diffuses issues de l'agriculture, améliorer les milieux aquatiques, réduire la pression sur la ressource, zone protégée conchylicole

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Réouverture d'un cours d'eau en milieu urbain
Maître d'ouvrage des travaux	Ville de Lannion
Principaux types de travaux	Aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, remise à ciel ouvert, renaturation des berges
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	70
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	170ml de voirie remplacés par des cheminements doux, aux 3 techniques mixtes de soutènement génie végétal (talus renforcés 50ml, caisson végétalisé 37ml, gabions souples végétalisés hélophytes 30ml, soutènement en murs poids 40ml), restauration morphologique du cours d'eau (124ml lit mineur et majeur), mise en valeur de la zone humide existante et réalisation d'une cascade. En rive gauche : placette de convivialité, cheminement doux sablé une aire de pique-nique près de la cascade, espaces verts. En rive droite : maintien des parkings existants, voie de circulation, trottoirs, espace de convivialité urbaine, espaces verts. Jonction des 2 rives avec la mise en place d'une passerelle piétonne

Date de début des travaux	16/05/2016
Date de fin des travaux	16/06/2017

Suivi avant les travaux	Biologique
Suivi après les travaux	Biologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	1 046 000 € (études et travaux)
Financé par le département	Non
Financé par la région	72 021 €
Financé par l'agence de l'eau	409 146 €
Autre(s) financeur(s)	Etat, 200 000 €

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Développer les trames bleues et vertes
---------------------	---

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade, etc.)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Inciter à la réhabilitation
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Créer des espaces verts dans la ville
Autres	Mise en sécurité (mise en péril de la buse métallique à la suite d'un effondrement de la voie), ensemble des enjeux socio-culturels pris en compte

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet, démarches administratives, manque de financement, freins techniques, contexte urbain prise en compte des réseaux (dévoisement), enlèvement et traitement du réseau amianté dans l'emprise d'un ouvrage en péril, foncier (terrassment dans une parcelle privée)	Financement, participation riveraine, travail en équipe : bassin versant de la vallée du Léguer, les entreprises et le BE spécialisé en génie végétal

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Morgane Guéneq
 Statut : Chargée de mission
 Mail : morgane.gueneq@ville-lannion.fr
 Téléphone : 02 96 46 78 20
 Autre(s) ressource(s) :
<https://www.bretagne.bzh/br/>

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Sarcelles (48°59'44.34»N , 2°22'38.66»E)
DÉPARTEMENT	Val d'Oise
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	Le Petit Rosne

Réouverture du Petit Rosne

- Sarcelles Village

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	R157A
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Mise en conformité des branchements, maîtrise des ruissellements à l'amont, gestion hydraulique compatible avec l'amélioration des potentialités écologiques, restauration des berges, réouverture de tronçons

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Réouverture du Petit Rosne à Sarcelles Village
Maître d'ouvrage des travaux	SIAH Croult et Petit Rosne
Principaux types de travaux	Aménagement / restauration de zone humide, remise à ciel ouvert, reméandrage, retour de la rivière dans son lit d'origine
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	165
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Réouverture de la rivière par la création de 165 ml de lit mineur avec risbermes et remblaiement du dalot initial; Création d'un méandre avec petite zone humide; protection des berges (enrochements, techniques végétales); Ensemencement des espèces végétales; Création de passerelles et panneaux pédagogiques

Date de début des travaux	01/01/2014	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	30/10/2014	Suivi après les travaux	Biologique, physico-chimique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	1,1 M€ TTC
Financé par le département	122 000 €
Financé par la région	210 000 €
Financé par l'agence de l'eau	123 000 €
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Découvrir et s'approprier l'histoire d'un quartier (lié à l'eau et la rivière), développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Développer et diversifier les usages
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la diffusion d'une culture du risque et à la réduction du risque
Santé publique	Contribuer à la réduction des îlots de chaleur urbains, participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Conflit d'acteurs	Portage politique, réglementation

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Eric Chanal

Statut : DG

Mail : eric.chanal@siah-croult.org

Téléphone : 01 30 11 15 15

Autre(s) ressource(s) :

<http://www.siah-croult.org/streetview-sarcelles-web>

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Vizille (918114,42 ; 6445834.93)
DÉPARTEMENT	Isère
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône-Méditerranée-Corse
NOM DU COURS D'EAU	La Romanche

Projet Romanche Séchilienne

- Vizille

Date de début des travaux	04/02/2013
Date de fin des travaux	01/09/2016

Suivi avant les travaux	Biologique, hydromorphologique
Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	40
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR329b
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	Restauration morphologique

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Projet Romanche Séchilienne
Maître d'ouvrage des travaux	SYMBHI
Principaux types de travaux	Abaissement/suppression d'ouvrages transversaux, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), reconnexion des annexes hydrauliques
Autres aménagements	Protection des berges par des enrochements, prévention des inondations, confortement de digues, arasement de bancs, suppression d'un seuil, confortement des piles d'un pont, création de déversoirs de sécurité, création de pistes cyclables, de haltes, de terrasses, en crête de digue, replantations à l'arrière des digues, création d'une passe à poissons, réouverture d'annexes hydrauliques, prise en compte des espèces protégées et traitement des invasives
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	10 000
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Protection des berges par des enrochements, prévention des inondations, confortement de digues, arasement de bancs, suppression d'un seuil, confortement des piles d'un pont, création de déversoirs de sécurité, création de pistes cyclables, de haltes, de terrasses, en crête de digue, replantations à l'arrière des digues, création d'une passe à poissons, réouverture d'annexes hydrauliques, prise en compte des espèces protégées et traitement des invasives

COÛTS

Coût total de l'opération HT	25,5 M€
Financé par le département	765 000 € (3%)
Financé par la région	6 375 000 € (25%)
Financé par l'agence de l'eau	1 275 000 € (5%)
Autre(s) financeur(s)	Etat (8 925 000 € / 35%) et Feder (3 315 000€ / 13%)

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade, etc.), mise en scène de la rivière, développement d'activités festives
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la diffusion d'une culture du risque et à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Acceptabilité sociale du projet, démarches administratives, freins techniques	Financement, médiation, portage politique, retour d'expérience, réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Mathieu Grenier
 Statut : Chargé de mission
 Mail : mathieu.grenier@isere.fr
 Téléphone : 04 76 00 61 75
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Verrières le Buisson
DÉPARTEMENT	Essonne
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	Le Ru des Godets

Restauration du Ru des Godets

- Verrières le Buisson

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	Pas de codification
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau non répertoriée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Restauration du Ru des Godets
Maître d'ouvrage des travaux	SIAVB
Principaux types de travaux	Abaissement/suppression d'ouvrages transversaux, aménagement/restauration de zone humide, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), recharge en granulats (hors enrochement), remise à ciel ouvert, reméandrage, renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	700
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Renaturation, réouverture et suppression de seuil du Ru des godets qui était busé, chenalisé et en rupture de continuité

Date de début des travaux	01/09/2014
Date de fin des travaux	01/05/2015

Suivi avant les travaux	
Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	600 000 €
Financé par le département	40%
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	40 %
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque + Ecologique – Améliorer la biodiversité
---------------------	---

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade, etc.)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	

Freins	Leviers

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Hervé Cardinal
 Statut : DST
 Mail : h.cardinal@siavb.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Metz
DÉPARTEMENT	Moselle
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhin-Meuse
NOM DU COURS D'EAU	La Seille

Renaturation de la Seille - Metz

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	9,81 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRCR335 (SEILLE 4)
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Renaturation de la Seille
Maître d'ouvrage des travaux	Ville de Metz
Principaux types de travaux	Abaissement/suppression d'ouvrages transversaux, aménagement/restauration de zone humide, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, reconnexion des annexes hydrauliques, reméandrage, renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	Aménagement de jardins familiaux, plantations d'arbres et d'arbustes
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	4000
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Diversifier les fonds en favorisant la variabilité des profondeurs de la Seille et l'apparition d'une granulométrie plus variée, augmenter la diversité des formes du lit mineur en favorisant la formation d'atterrissements, réduire la pente des berges pour les rendre plus aptes à accueillir une faune et une flore variées, améliorer la fonctionnalité et la diversité des formations arbustives et herbacées présentes sur les rives de la Seille, creusement d'une annexe hydraulique (« bras mort »), pour permettre l'apparition d'une nouvelle zone humide aux habitats diversifiés, création d'un bras secondaire avec une petite île sanctuarisée

Date de début des travaux	01/09/2014	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	31/12/2016	Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	805 000 €
Financé par le département	18 000 € (10% de la 1ère tranche de travaux de 2014)
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	579 000 €
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade, etc.), développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	Accroître le rayonnement touristique
Urbains	Développer et diversifier les mobilités, inciter à la réhabilitation, participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Créer des espaces verts dans la ville, participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Démarches administratives, freins juridiques (propriété foncière etc.) ; le chantier impactant des terrains privés, une enquête d'utilité publique fut nécessaire	Financement, portage politique, réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Sébastien Marquéton
 Statut :
 Mail : smarqueton@mairie-metz.fr
 Téléphone : 0 800 891 891
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Saint-Souplet (738489.85, 6995075.04)
DÉPARTEMENT	Nord
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Artois-Picardie
NOM DU COURS D'EAU	La Selle

Travaux de restauration de la continuité écologique de la rivière Selle - Saint-Souplet

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	2,350
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Listes 1 et 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRAR50
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Mesures habitats effet sur l'hydromorphologie, mesures assainissement domestique, mesures contre les pollutions diffuses effet sur le phosphore, les nitrates et phytosanitaires

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Travaux de restauration de la continuité écologique de la rivière Selle à Saint-Souplet
Maître d'ouvrage des travaux	Syndicat Mixte du Bassin de la Selle
Principaux types de travaux	Aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, reméandrage, renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	540
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Les travaux concernent donc l'aménagement du cours d'eau avec talutage des berges, ré- création d'une berge en rive gauche, déplacement du lit mineur de la rivière de 2 m en rive droite : le décalage du lit mineur de la rivière de 2m en rive droite ; le reprofilage des berges : diversification et protection de la ripisylve, création d'une banquette végétale avec création d'un cheminement piéton en rive gauche ; la création de platières avec la formation de ban- quettes végétales ; la pose d'une géonatte coco pour protéger les banquettes en rive droite ; la plantation d'hélophytes pour maintenir la stabilité des berges et offrir des habitats à la faune ; la plantation d'arbre en rive droite en compensation des arbres abattus nécessaires pour la réalisation du projet.

Date de début des travaux	01/10/2015
Date de fin des travaux	31/12/2015

Suivi avant les travaux	Biologique, hydromorphologique
Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	100 000 €
Financé par le département	Non
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	80 000 € (80%)
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade, etc.), développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	Accroître le rayonnement touristique
Urbains	Développer et diversifier les mobilités
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Délais d'attente (vis-à-vis de la réglementation), pression foncière	Financement, participation riveraine, portage politique, retour d'expérience, dons de terrain par des propriétaires riverains (M. Loquet et M. & Mme Logez)

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réha-
bilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines
de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières
urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Michaël Meunier
Statut : DST
Mail : mmeunier.siahsa@orange.fr
Téléphone : 06 30 53 32 84
Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Charlieu
DÉPARTEMENT	Loire
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Loire-Bretagne
NOM DU COURS D'EAU	Le Sornin

Restauration et aménagement du seuil des pompiers

- Charlieu

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	7,44 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Listes 1 et 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRGR0186
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D' ACTIONS INSCRITES AU PDM	Restauration hydromorphologique, restauration de la continuité, gestion des ZH...

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Restauration et aménagement du seuil des pompiers
Maître d'ouvrage des travaux	SYMISOA (Syndicat Mixte des Rivières du Sornin et de ses Affluents)
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux
Autres aménagements	Stabiliser le lit pour stopper son enfoncement et l'érosion des berges
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Démolition / reconstruction du seuil des pompiers, avec intégration d'une passe à poissons (rampe rustique) en rive gauche

Date de début des travaux	01/07/2010
Date de fin des travaux	01/10/2010

Suivi avant les travaux	
Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	180 000 €
Financé par le département	34 995 € (19,4%)
Financé par la région	53 752 € (30%)
Financé par l'agence de l'eau	48 629 € (27%)
Autre(s) financeur(s)	Communauté de communes

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	Stabilisation du fond du lit, qui soutient les fondations des habitations riveraines et plusieurs ouvrages d'art

Freins	Leviers
Juridiques (propriété foncière etc.), usage agricole de la parcelle riveraine (impact PAC des exploitants concernés)	Financement, médiation, réglementation, engagement des collectivités dans le contrat de rivière

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Céline Dechavanne
 Statut : DG
 Mail : c.dechavanne@symisoa.fr
 Téléphone : 04 77 60 97 91
 Autre(s) ressource(s) : www.symisoa.fr

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Bièvres
DÉPARTEMENT	Essonne
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	La Sygrie

Suppression du seuil de plan d'eau permanent - Bièvres

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUEL (MODULE)	
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRHR156A (tronçon 9432)
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Suppression du seuil de plan d'eau permanent
Maître d'ouvrage des travaux	SIAVB
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux, aménagement / restauration de zone humide
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	500
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Suppression des seuils formant le plan d'eau permanent. la disparition de ces derniers permet la renaturation du cours d'eau dans le fond de bassin et la création d'une zone humide sur la totalité de la surface. le cout est nul puisqu'il s'agit d'ouvrir une vanne de fond après autorisation règlementaire.

Date de début des travaux	01/02/2015	Suivi avant les travaux	
Date de fin des travaux	01/03/2015	Suivi après les travaux	

COÛTS

Coût total de l'opération HT	0 €
Financé par le département	
Financé par la région	
Financé par l'agence de l'eau	
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
Enjeux	Actions
Socio-culturels	
Economiques	
Urbains	
Paysagers	
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux ; développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	
Autres	Gain de 15000 m ³ de stockage

Freins	Leviers

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Hervé Cardinal
 Statut : DST
 Mail : h.cardinal@siavb.fr
 Téléphone :
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Pont de Salars (678397.5/6353244.6)
DÉPARTEMENT	Aveyron
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Adour-Garonne
NOM DU COURS D'EAU	Le Viaur

Diversification des écoulements sur le Viaur

- Pont de Salars

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	3,365
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Absence de classement
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	RFR204
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau naturelle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Entretien des berges et abords des cours d'eau ainsi que les ripisylves, développer les aménagements de ralentissement dynamique

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Diversification des écoulements sur le Viaur dans la traversée de Pont de Salars
Maître d'ouvrage des travaux	Syndicat Mixte du Bassin Versant du Viaur
Principaux types de travaux	Aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, recharge en granulats (hors enrochement), reméandrage
Autres aménagements	Micro-seuils
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	1000
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Création de risbermes, mise en place de caches piscicoles, d'épis déflecteurs

Date de début des travaux	05/04/2010	Suivi avant les travaux	Hydromorphologique
Date de fin des travaux		Suivi après les travaux	Hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	38 104,8 €
Financé par le département	3 810,48€ (10%)
Financé par la région	3 810,48€ (10%)
Financé par l'agence de l'eau	22 862,88€ (60%)
Autre(s) financeur(s)	SMBV Viaur 7 620,96 € (20%)

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer l'état des eaux
---------------------	--

Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	
Urbains	Participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité
Inondation	
Santé publique	Créer des espaces verts dans la ville
Autres	

Freins	Leviers
Densité du tissu urbain	Participation riveraine

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Pierre-Jean Ichard
 Statut : Chargé de mission
 Mail : pj.ichard@epage-viaur.com
 Téléphone : 05 65 71 12 65 /
 06 30 11 32 42
 Autre(s) ressource(s) :

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Longjumeau
DÉPARTEMENT	Essonne
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Seine-Normandie
NOM DU COURS D'EAU	L'Yvette

Renaturation de l'Yvette et de la Morte-Eau

- Longjumeau

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	1,34 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	F46-0420
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau artificielle
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Non
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Renaturation de l'Yvette et de la Morte-Eau
Maître d'ouvrage des travaux	SIAHVY
Principaux types de travaux	Abaissement/suppression d'ouvrages transversaux, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-niques etc.), recharge en granulats (hors enrochement), aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, remise à ciel ouvert, reméandrage, renaturation des berges, retour de la rivière dans son lit, suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	6000
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Restauration de la continuité écologique, renaturation des berges de l'Yvette et de la Morte-Eau et développement des accès piétons en lien avec le projet de restauration. Les actions sont : abaissement d'un clapet, démantèlement complet d'un second clapet, suppression d'un déversoir, démantèlement du moulin Saint-Martin, traitement de foyers de Renouées du Japon, désartificialisation de berges, diversification des écoulements et des habitats aquatiques.

Date de début des travaux	01/01/2012
Date de fin des travaux	01/01/2016

Suivi avant les travaux	Biologique, hydromorphologique, physico-chimique
Suivi après les travaux	Biologique, hydromorphologique, physico-chimique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	2,4 M€
Financé par le département	Oui
Financé par la région	Non
Financé par l'agence de l'eau	Oui
Autre(s) financeur(s)	

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Écologique – Améliorer la biodiversité
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Découvrir et s'approprier l'histoire d'un quartier (lié à l'eau et la rivière), développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade, etc.), développer l'éducation et la sensibilisation à la préservation de l'environnement
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Développer et diversifier les mobilités
Paysagers	Améliorer le cadre de vie et l'image du territoire
Écologiques	Améliorer la biodiversité et l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Contribuer à la réduction des îlots de chaleur urbains, créer des espaces verts dans la ville
Autres	

Freins	Leviers
Densité du tissu urbain, délais d'attentes (vis-à-vis de la réglementation, démarches administratives, pression foncière, freins techniques)	Financement, médiation, portage politique, réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : SIAHVY
 Statut : Chargé de mission
 Mail : infos@siahvy.fr
 Téléphone : 01 69 31 72 10
 Autre(s) ressource(s) :
<https://www.siahvy.org/liste-actualites/item/184-video-merantaise>

Année de rédaction : 2019

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
COMMUNE	Oullins (45°43'16.8»N 4°48'14.8»E)
DÉPARTEMENT	Rhône
BASSIN HYDROGRAPHIQUE	Rhône-Méditerranée-Corse
NOM DU COURS D'EAU	L'Yzeron

Aménagements pour la protection contre les inondations de l'Yzeron

- Oullins

CARACTÉRISTIQUES DU COURS D'EAU ET DE LA MASSE D'EAU

DÉBIT MOYEN INTERANNUAL (MODULE)	0,664 m ³ /s
CLASSEMENT DE LA RIVIÈRE AU TITRE DE L'ARTICLE 214-17 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT	Liste 2
CODIFICATION DE LA MASSE D'EAU	FRDR 782 b
TYPE DE MASSE D'EAU / DE COURS D'EAU AU SENS DCE	Masse d'eau fortement modifiée
MASSE D'EAU ÉTANT INSCRITE DANS UN PDM DE SDAGE	Oui
SI OUI, TYPES D'ACTIONS INSCRITES AU PDM	Restauration physique et continuité écologique

LES CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATION

Dénomination	Aménagements pour la protection contre les inondations et la restauration écologique de l'Yzeron à Oullins
Maître d'ouvrage des travaux	SAGYRC
Principaux types de travaux	Abaissement / suppression d'ouvrages transversaux, aménagement de l'espace urbain en relation avec le cours d'eau (pistes cyclables, passerelles, belvédères, pontons, aires de pique-nique, etc.), aménagement d'un nouveau lit mineur / lit d'étiage, renaturation des berges, suppression des artificialisations des berges, suppression des espèces envahissantes
Autres aménagements	Élargissement du lit et création d'une digue longitudinale de protection contre la crue centennale + Construction d'une passerelle piétonne
Linéaire total du tronçon restauré (ml)	1500
Description synthétique et quantifiée des travaux réalisés	Élargissement et restauration du lit entièrement bétonné de l'Yzeron dans sa traversée d'Oullins sur 1,5 km, avec création d'un lit d'étiage et d'une ripisylve fonctionnels, et suppression de l'espèce végétale envahissante Renouée du Japon. Protection complémentaire contre les crues trentennales par endiguement en ouvrages de génie civil longitudinaux en sommets de berges. Création d'un cheminement piéton et d'espaces récréatifs au contact du cours d'eau. Chiffres clés : 22 mois de travaux / 34 000 m ³ de déblais / 50 arbres plantés / 2 000 arbustes / 1,5 ha de semi de prairie

Date de début des travaux	18/03/2014
Date de fin des travaux	07/01/2016

Suivi avant les travaux	Biologique, physicochimique, hydromorphologique
Suivi après les travaux	Biologique, physicochimique, hydromorphologique

COÛTS

Coût total de l'opération HT	7,4M€
Financé par le département	370 000 € (5%)
Financé par la région	940 000 € (12%)
Financé par l'agence de l'eau	1,89M € (25%)
Autre(s) financeur(s)	Etat 2,8M€ (38%)

CONTEXTE DE MISE EN ŒUVRE ET BÉNÉFICES

Motivation initiale	Inondation – Contribuer à la réduction du risque
Enjeux	Actions
Socio-culturels	Développer les usages (ludique, touristique, urbain, promenade etc.)
Economiques	Valoriser les quartiers associés à la réhabilitation
Urbains	Participer à la restauration urbaine
Paysagers	Améliorer le cadre de vie
Écologiques	Améliorer la biodiversité, améliorer l'état des eaux, développer les trames bleues et vertes
Inondation	Contribuer à la réduction du risque
Santé publique	Participer à l'amélioration de la sécurité publique (en lien avec le risque inondation)
Autres	

Freins	Leviers
Densité du tissu urbain, délais d'attente (vis-à-vis de la réglementation), démarches administratives, juridiques (propriété foncière etc.), techniques, traitement et stockage des déblais	Participation riveraine, portage politique, retour d'expérience, réglementation, réunions d'information

Fiche technique rédigée dans le cadre du recensement national de projets de réhabilitation de petites rivières, conduit par le groupe de travail Petites rivières urbaines de l'Astee.

Pour plus d'information, consultez l'ouvrage « La réhabilitation des petites rivières urbaines : retours d'expériences sur des projets multi-bénéfices »

CONTACT

Personne de contact : Stéphane Guérin

Statut : DG

Mail : s.guerin@sagyr.fr

Téléphone : 04 37 22 11 56

Autre(s) ressource(s) :

<https://www.riviere-yzeron.fr/premiere-phase-oullins/>

Année de rédaction : 2019