

ADDENDUM

Contrat territorial de restauration de la Brenne et ses affluents

Demande de déclaration d'intérêt général et d'autorisation de réalisation des travaux de restauration de la Brenne et de ses affluents.

Demandeur : Syndicat mixte du bassin de la Brenne.

Erratum

1) Dans le rapport, la date dans l'entête de page doit être remplacée par mars 2020 (au lieu d'Avril 2019).

2) Dans les annexes, la fiche technique OSUR sur la qualité de l'eau de Saint-Cyr-du-Gault ne doit pas être prise en compte, la commune ne faisant pas parti du périmètre de la demande.

Complément d'information

Afin de faciliter la lecture de l'atlas cartographique, le tableau ci-après permet de déterminer la commune dans laquelle est prévue chaque projet d'aménagement.

DIG BRENNE 2020-2025

PROGRAMME D' ACTIONS

1/ Action sur la continuité

1-1 Par rivière de contournement

Cours d'eau	Ouvrage	ROE	Commune	Département	Action	Mesures c
Brenne aval	Moulin Garnier	ROE14511	Vernou-sur-Brenne	37	Rivière de contournement	Pré-barrage en aval des vannes pour garantir la franchissabilité vanne ouverte
Brenne aval	Moulin du bourg de Chançay	ROE14468	Chançay	37	Rivière de contournement	Pré-barrage en aval des vannes pour garantir la franchissabilité vanne ouverte
Brenne aval	Moulin Foulon	ROE14463	Chançay	37	Rivière de contournement	Pré-barrage en aval des vannes pour garantir la franchissabilité vanne ouverte
Brenne aval	Moulin de Vasrole	ROE13332	Villedomer	37	Rivière de contournement	Mise en défens des berges, création d'un passage à gué et d'un abreuvoir
Brenne amont	Moulin du Bas Villé	ROE13209	Neuville-sur-Brenne	37	Rivière de contournement	Maintien de l'alimentation des viviers
Gault	Grand Moulin	ROE25825	Saunay	37	Rivière de contournement	Mise en place d'un abreuvoir, dispersion de blocs, recharge sédimentaire
Quintaine	Etang de pierrefite	ROE21044	Auzouer-en-Touraine	37	Rivière de contournement	Mise en place d'un abreuvoir, dispersion de blocs, recharge sédimentaire

1-2 Par arasement partiel ou total

Cours d'eau	Ouvrage	ROE	Commune	Département	Action	Mesures c
	Gué de l'ancien Moulin de Pompmigny	ROE13381	Neuillé-le-Lierre	37	Arasement partiel ou total	Etude – Reprise de berges – création de banquettes – apport matériaux
Brenne	Moulin de Perchène	ROE13152	Auzouer-en-Touraine	37	Arasement	

1-3 Par aménagement par l'aval – rampe et pré-barrages

Cours d'eau	Ouvrage	ROE	Commune	Département	Action	Mesures c
Brenne aval	Pont de Neuillé-le-Lierre	NR	Neuillé-le-Lierre	37	Rampe ou pré-barrage	Chenalisation sous une pile en période d'étiage Pré-barrage en aval
Brenne aval	Gué Perriau	NR	Villedomer	37	Rampe ou pré-barrage	Maintient de l'alimentation de la station de pompage - abreuvoir
Ruisseau de Gâtines	Pont de Gâtines	NR	Villedomer	37	Rampe ou pré-barrage	Pré-barrage en aval et enrochement pour limiter l'affouillement du pont

1-4 Par la mise en place de pont cadre

Cours d'eau	Ouvrage	ROE	Commune	Département	Action	Mesures c
Gault	Pont submersible (STEP)	NR	Saunay	37	Pont cadre	Etude topo et génie civil
Gault	Pont submersible (Gd Moulin)	NR	Saunay	37	Pont cadre	Etude topo et génie civil

1-5 Par remise en fond de vallée d'un cours d'eau

Cours d'eau	Ouvrage	ROE	Commune	Département	Action	Mesures c
Rondy	Moulin de Guillemer	ROE38700	Authon	41	Remise en fond de vallée	Divers actions d'aménagement du site

1-6 Etudes préalable

En préalable à la réalisation de ces chantiers, des études d'ouvrages sont prévues sur un total de 15 ouvrages, qui seront réalisées soit en interne soit par un bureau d'étude.

DIG BRENNE 2020-2025

PROGRAMME D' ACTIONS

2/ Actions visant la morphologie du lit mineur

2-1 Par la diversification des écoulements et des habitats aquatiques :

Cours d'eau	Secteur d'intervention	Commune	département	Action	Linéaire ml
Brenne aval	Confluence Cisse et City Stade de Vernou sur Brenne	Vernou sur Brenne	37	Diversification écoulements / habitats	1 200
Brenne aval	Reugny en aval du bourg (Planche malican)	Reugny	37	Diversification écoulements / habitats	800
Brenne aval	Reugny entre le moulin Chareau et la confluence avec le Bourot	Reugny	37	Diversification écoulements / habitats	600
Brenne amont	Aval de l'ancien moulin de Cotterreau	Authon	41	Diversification écoulements / habitats	1 000
Rondy	En amont du moulin de Guillemer	Authon	41	Diversification écoulements / habitats	1 000
					4 600

2-2 Par recharge granulométrique

Cours d'eau	Secteur d'intervention	Commune	département	Action	Linéaire ml
Brenne aval	Entre le moulin de Bas Couleur et le gué Perriau	Villedômer	37	Recharge granulométrique	500
Brenne aval	Entre le clapet des américains et la confluence avec le Gault	Château-Renault	37	Recharge granulométrique	250
Brenne aval	Dans le bourg de Crotelles	Crotelles	37	Recharge granulométrique	140
Brenne amont	En amont de la STEP de Saint-Amand-Longpré	Saint-Amand-Longpré	41	Recharge granulométrique	900
Gault	En amont de la vanne de Méré	Saunay	37	Recharge granulométrique	500
Gault	Bras de la Source	Saunay	37	Recharge granulométrique	250
					2 540

2-3 Par création de lit emboîté

Cours d'eau	Secteur d'intervention	Commune	département	Action	Linéaire ml
le Rondy	à Authon en amont du moulin de Guillemer	Authon	41	Création de lit emboîté	500
La Quintaine	au droit de l'étang de Pierrefite	Auzouer-en-Tourane	37	Création de lit emboîté	500
					1000

2-4 Par aménagement et gestion de zones humides

Type	Secteur d'intervention	Année	département	Action	Surface ha
Reconversion de la peupleraie	site des prairies humides de la Grande Ganche / Neuillé Le Lierre	2021	37	Rognage souches <i>Niveler terrain/ semis / peigne forestier/ clôtures</i>	2,4
Reconversion de la peupleraie	site des prairies de la Martinerie / Authon	2020	41	Rognage souches <i>Niveler terrain/ semis / peigne forestier/ clôtures</i>	2
Conversion de cultures	site prioritaire de Villedômer	2020	37	Semis	3,5
					7,9

2-5 Par enlèvement d'encombres

Un forfait de 9 000 € TTC par an est prévu pour l'ensemble des cours d'eau du bassin de la Brenne.

2-6 Entretien de la ripisylve

Cette action sera mise en œuvre selon 2 cas de figures :

1/ Pour les parcelles concernées par des travaux de restauration de lamorphologie du lit mineur, soit pour une estimation de 1,180 km.

2/ Pour les autres parcelles, un forfait annuel d'entretien sera mobilisable à la demande du propriétaire.

Un forfait annuel de 9000€ est dédié à l'entretien de la végétation des berges et l'enlèvement d'encombre pour les linéaires de cours d'eau hors parcours de pêche.

Un second forfait annuel de 9 000€ est dédié à l'entretien de la végétation des berges et l'enlèvement d'encombre sur les linéaires de parcours de pêche gérés par des AAPPMA rattachées à la fédération de pêche d'Indre-et-Loire.

2-7 Suivi et gestion des plante exotiques envahissantes

Sont notamment concernées la Balsamine de l'Himalaya, la Renouée du Japon et l'Elodée du Canada.

DIG BRENNE 2020-2025

PROGRAMME D' ACTIONS

3/ Actions de suivi du programme

Année	Type de suivi	Type d'analyse	
2020	Masse d'eau /Suivi travaux	IPR/IBGN/IBD - IBGN	pêche électrique
2021	Suivi travaux / Suivi écrevisses	IBGN	Pêche électrique Pêche et prospection
2022	Masse d'eau / Suivi travaux / Suivi truite	IPR/IBGN/IBD IBGN	Pêche et prospection
2023	Suivi travaux / Suivi truite / thermosonde	IBGN	Pêche électrique Pêche et prospection Thermique
2024	Masse d'eau /Suivi travaux	IPR/IBGN/IBD IBGN	Pêche électrique
2025	Suivi travaux / Suivi écrevisses	IBGN	Pêche électrique Pêche et prospection