

Restauration et gestion de milieux aquatiques

Un engagement du Parc naturel régional Normandie-Maine



rencontres FCEN 6 novembre 2020

Restauration et gestion de milieux aquatiques



Un engagement du Parc naturel régional Normandie-Maine

De longue date

Édition d'un guide d'entretien des petits cours d'eau en 1989 !

Mise en place d'un observatoire des petits cours d'eaux dans les années 1990 avec le CSP (OFB), l'INRA et l'ENSAR

Premières concertations avec l'AELB au début des années 2000 qui débouchera sur le CRE Sarthon 2004-2015

Un engagement fort du Parc dans sa charte 2008-2020(23)

Restauration et gestion de milieux aquatiques



Un engagement fort du Parc dans sa charte 2008-2020(23)

- Mesure 12 : s'engager dans un bon état écologique, améliorer la qualité de l'eau et réduire la vulnérabilité du territoire

« Le Parc inscrit ses actions dans l'objectif de la DCE qui vise à atteindre le bon état écologique en 2015. »

- 12.1 Assurer la restauration et l'entretien des cours d'eau

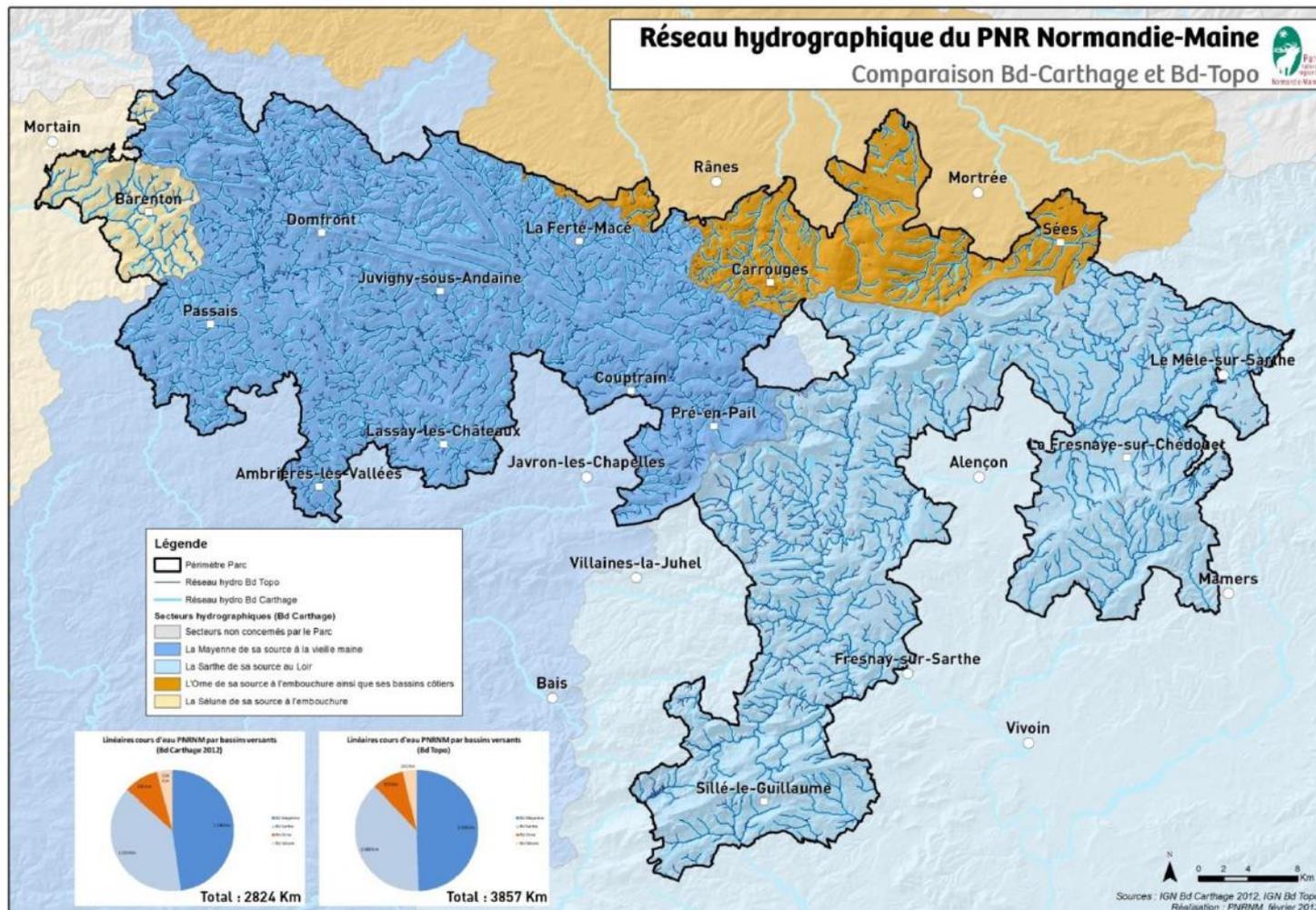
« Sur son territoire en partenariat avec les Agences de l'Eau, la CATER, les fédérations de pêche, les DIREN, l'ONEMA, les APPMA et les collectivités concernées, les Communes et les EPCI s'engagent à entreprendre des programmes de restauration et d'entretien de cours d'eau et à mettre en place des techniciens rivières à une échelle pertinente. »

« En subsidiarité et pour des actions expérimentales, le Parc peut ponctuellement se porter maître d'ouvrage d'opération telles que celles menées sur le Sarthon et l'Andainette »

- 12.2 Améliorer la qualité et la gestion de l'eau

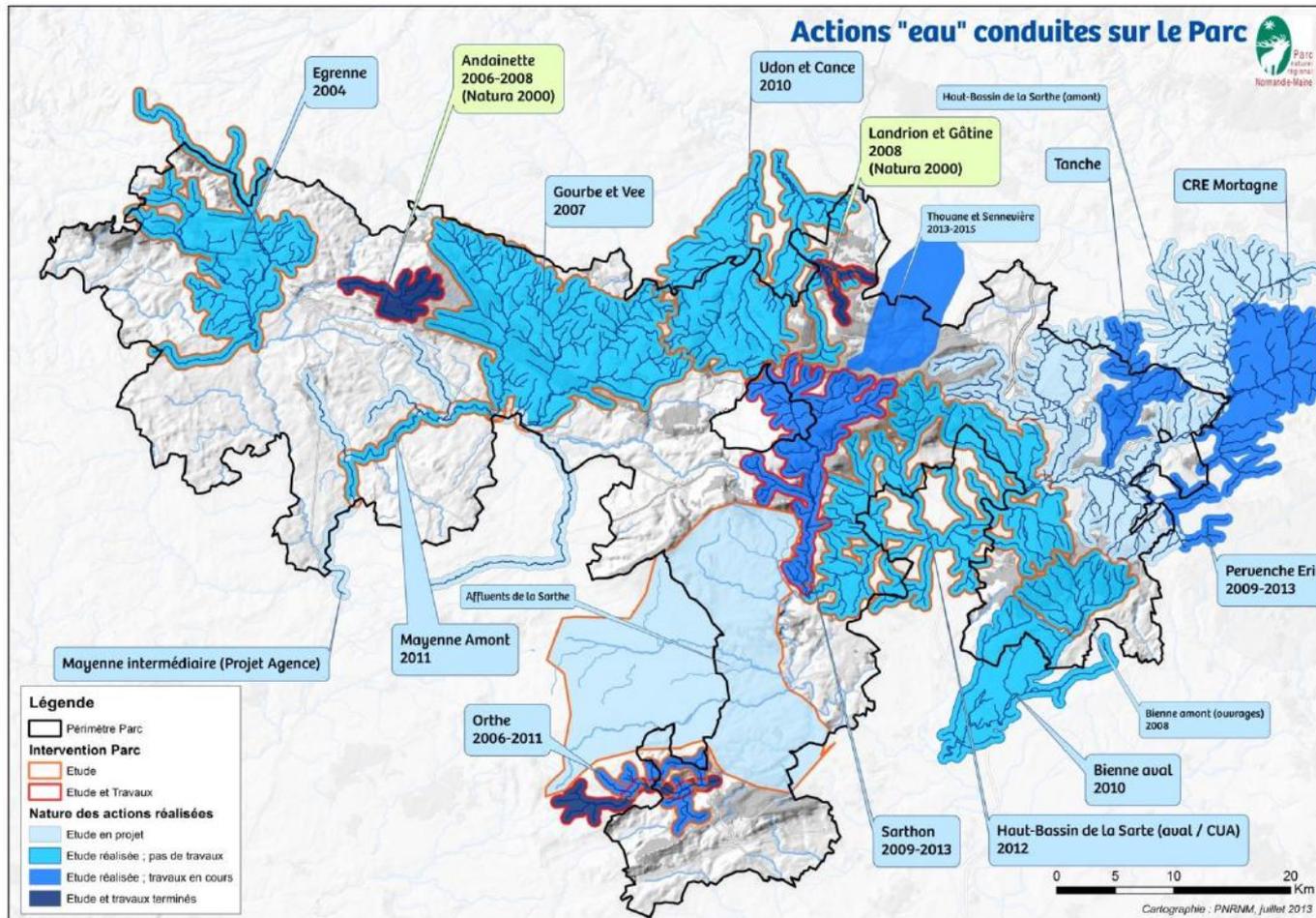
Actions diverses menées sur les milieux humides : prairies, mares ou sur les pollutions diffuses CT Gourbe et Vée, plantation de haies, ...

Restauration et gestion de milieux aquatiques



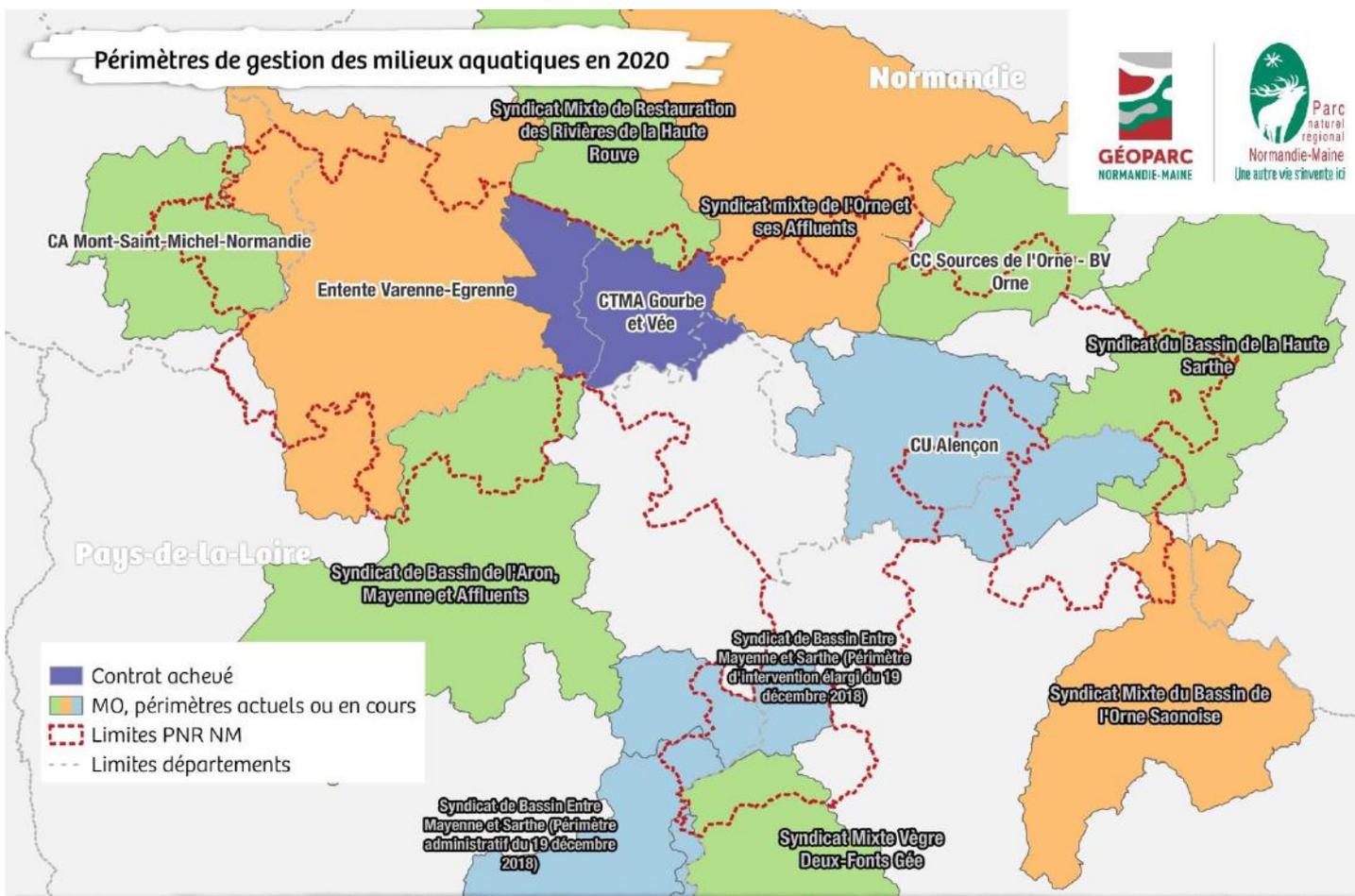
Restauration et gestion de milieux aquatiques

Un accompagnement du Parc pour faire émerger des contrats



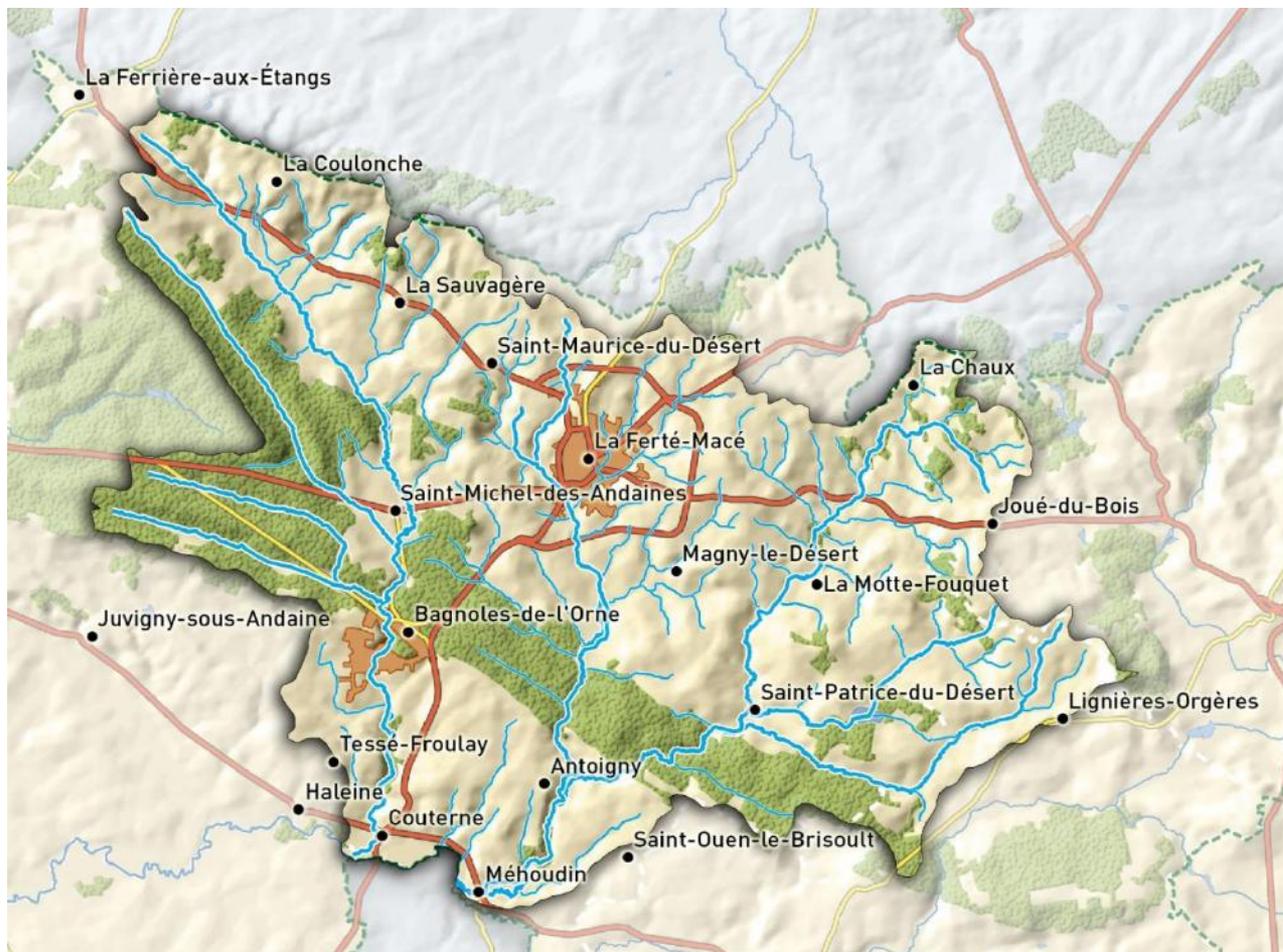
Restauration et gestion de milieux aquatiques

Une compétence des communautés de communes depuis le 1 janvier 2018



Restauration et gestion de milieux aquatiques

L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019



Restauration et gestion de milieux aquatiques



L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Le diagnostic de ces cours d'eau réalisé en 2007 avait mis en avant plusieurs problématiques sur le territoire :

- Présence localisée d'ouvrages transversaux impactant la continuité piscicole (accès aux zones de fraie en tête de bassin notamment) ;
- Présence localisée de travaux de recalibrage des cours d'eau entraînant une homogénéité des écoulements et des habitats
- Le contexte d'élevage et la présence de nombreuses prairies en bordure des cours entraînant une déstructuration des berges par le piétinement du bétail.

L'objectif du contrat est donc de réduire les impacts du piétinement des berges, de restaurer la continuité écologique et notamment sur les axes piscicoles prioritaires et enfin de restaurer la morphologie des cours d'eau sur les secteurs ayant subi des travaux de recalibrage.

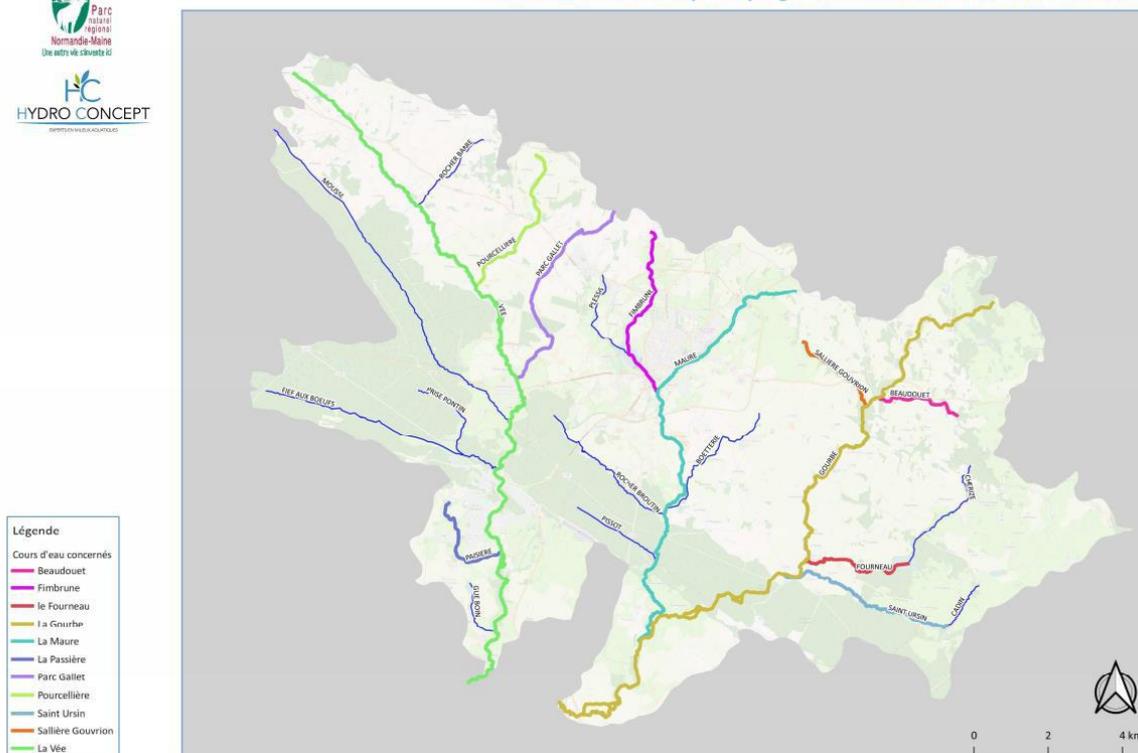
Restauration et gestion de milieux aquatiques

L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Les actions du CTMA 2015- 2019 ont porté sur la Vée et 4 de ses affluents d'une part, et sur la Gourbe et la Maure et sur 5 autres affluents d'autre part.



Cours d'eau concernés par le programme d'action du CTMA MA 2015-2019



Restauration et gestion de milieux aquatiques

L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions : Aménagements d'abreuvoirs

Nombre de réalisation :

Type d'aménagement	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	TOTAL
Abreuvoirs classique	6	5	23	7	5	46
Pompes à museau	17	35	1	1	0	54
Bac	13	5	1	10	1	30
TOTAL	36	45	25	18	4	130



Aménagement d'un abreuvoir classique sur la Maure



Aménagement d'un abreuvoir en pompe à nez sur la Gourbe

Restauration et gestion de milieux aquatiques

L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions : Mise en défens du cours d'eau

Nombre de réalisation :

Type d'aménagement	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	TOTAL
Pose de clôture (en ml)	3770	5870	1770	1635	1225	14 270
Entretien de clôture (en ml)	4570	3100	2810	1835	170	12 485
TOTAL	8340	8970	4580	3470	735	26 755



Mise en défens du cours d'eau par la pose de clôture sur la Sallière Gouvriion

rencontres FCEIN 6 novembre 2020

Restauration et gestion de milieux aquatiques

L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions : Ouvrage de franchissement du cours d'eau

Nombre de réalisation :

Type d'aménagement	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	TOTAL
Passage à gué	5	0	4	0	0	9
Hydrotube	2	0	2	2	3	9
Passerelle à bovins	0	0	3	1	2	6
TOTAL	7	0	9	3	5	24

Illustration :



Passage à gué aménagé dans le cours du lit sur la Vée



Mise en place d'un hydrotube (buse PEHD) pour permettre le passage du bétail (localisation inconnue)

Restauration et gestion de milieux aquatiques

L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions :

Nombre de réalisation :

Type d'aménagement	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	TOTAL
Restauration légère	6 485	4 110	2 370	590	415	13 970
Restauration moyenne (ml)	3 110	3 385	2 865	90	350	9 800
Restauration lourde (ml)	1 680	1 675	1 255	130	0	4 740
TOTAL (ml)	11 275	9170	6490	810	765	28 510

Illustration :



+ 361 embâcles retirés

Exemple de travaux de restauration de la ripisylve sur la Gourbe

Restauration et gestion de milieux aquatiques

L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions : Restauration hydromorphologique des cours d'eau

Type d'interventions	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	TOTAL
Diversification des habitats	0	0	980	0	0	980
Recharge en granulat	1300	0	174	0	0	1474
Remise en fond de vallée	225	0	779	0	570	1574
Total	1525	0	1933	0	570	4028



Diversification des habitats sur La Vée - Monts d'Andaine



Recharge en granulat sur le Ru de Fimbrune à la Ferté Macé (300 tonnes de granulats)



Remise en fond de vallée sur La Paisière à Tessé Froulay (à gauche) et sur la Vée au Sillet (à droite)

Restauration et gestion de milieux aquatiques

L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions : Restauration hydromorphologique des cours d'eau
Recharge granulométrique du Ruisseau de Fimbrune (La Ferté Macé)



Restauration et gestion de milieux aquatiques



L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions : Restauration hydromorphologique des cours d'eau
Remise en fond de vallée de la Vée au Sillet (La Coulonche)

Avant :



Restauration et gestion de milieux aquatiques



L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions : Restauration hydromorphologique des cours d'eau
Remise en fond de vallée de la Vée au Sillet (La Coulonche)

Après :



Restauration et gestion de milieux aquatiques



L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions : Restauration hydromorphologique des cours d'eau
Remise en fond de vallée de la Vée au Sillet (La Coulonche)

Après :



Restauration et gestion de milieux aquatiques

L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions : Les actions sur la continuité écologique

Type d'interventions	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	TOTAL
Aménagement partiel de l'ouvrage	0	0	0	2	0	2
Aménagement de l'ouvrage	0	0	0	6	0	6
Suppression de l'ouvrage	0	0	0	3	1	4
Total	0	0	0	11	1	12



Rampe en enrochement sur le Moulin de la Cour



Aménagement du Moulin de la Vallée permettant de supprimer l'obstacle initialement présent (à gauche) et restauration d'un lit mineur au profil naturel au niveau du linéaire anciennement influencé (à gauche)

Restauration et gestion de milieux aquatiques

L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

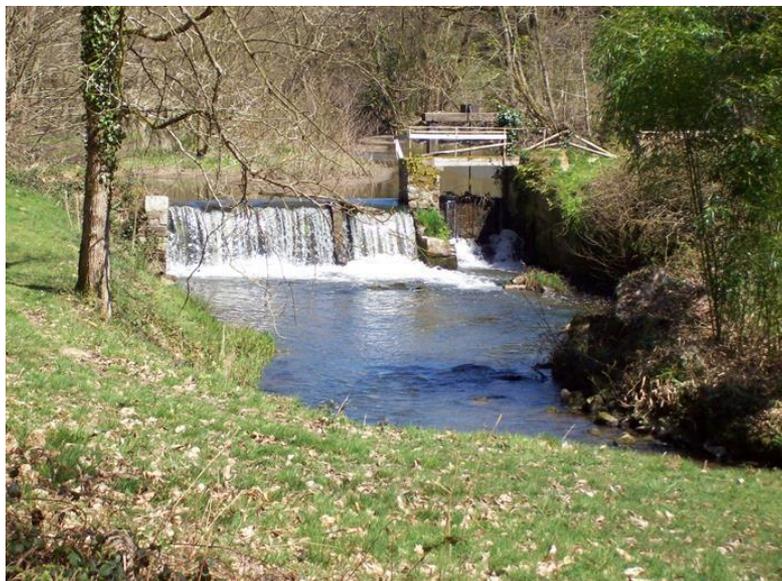
Bilan des actions : Les actions sur la continuité écologique
Vallée de la Cour (Antoigny)



Restauration et gestion de milieux aquatiques

L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions : Les actions sur la continuité écologique
Moulin de la Vallée (Antoigny)



Restauration et gestion de milieux aquatiques



L'exemple du CTMA Gourbe et Vée 2015-2019

Bilan des actions :

Thématique	Type actions	Montant (€ TTC)	%
Actions de restauration des berges et de la ripisylve	Abreuvoirs	82 824,00 €	10,9%
	Pose de clôture	115 020,30 €	15,1%
	Franchissement cours d'eau	31 308,00 €	4,1%
	Entretien	82 059,00 €	10,8%
	Gestion embâcle	59 510,40 €	7,8%
	Total	370 721,70 €	48,6%
Actions de restauration de la continuité écologique	Ouvrages structurants	102 950,16 €	13,5%
	Petits ouvrages transversaux	31 602,00 €	4,1%
	Total	134 552,16 €	17,6%
Actions de restauration de la morphologie	Diversification des habitats	7 500,00 €	1,0%
	Recharge en granulats	31 543,00 €	4,1%
	Remise en fond de vallée	83 920,16 €	11,0%
	Total	122 963,16 €	16,1%
Actions de communication		4 821,56 €	0,6%
Etude, contrôle, suivi, évaluation		129 316,00 €	17,0%
Total des réalisations		762 374,58 €	100%

**données intégrées dès leur obtention*

rencontres FCEN 6 novembre 2020

Restauration et gestion de milieux aquatiques



Merci de votre attention

rencontres FCEN 6 novembre 2020