

Bilan qualitatif des actions 2017



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ (COMMUNES DE BARBEZIEUX ET BARRET)

LES TYPES DE PROBLÈMES

- Végétation vieillissante et encombrante
- Cloisonnement important et anarchique
 - Plans d'eau
 - Ponts
 - Gué
 - Seuils
 - Ouvrages hydrauliques des moulins
- Envasements importants
 - Pratiques culturelles
 - Ruissellements
 - Eaux pluviales
 - Piétinements bétail
 - Moulins
- Eaux pluviales mettant en charge rapidement le cours d'eau
- Élevages
 - Abreuvements directs
 - Piétinements

LES SOLUTIONS

- *Restauration de la ripisylve y compris l'enlèvement d'embâcles*
- *Plantation d'essences autochtones en haut de berge*
- *Renaturation d'une portion de cours d'eau pour contourner un plan d'eau*
- *Démantèlement, restauration ou création d'ouvrages de franchissement : ponts et gués*
- *Démantèlement d'ouvrages hydrauliques : seuils*
- *Aménagement de prises d'eau de moulin*
- *Mise en place de clôtures et de points d'abreuvement*
- *Aménagements ponctuels dans le lit pour diversifier les écoulements et les habitats aquatiques*
- *Préservation des sources et des zones humides*
- *Création d'une portion de cours d'eau et de 2 ponts avec prise en compte du pluvial (en zone urbaine)*

UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU

CONTRAT TERRITORIAL POUR UNE GESTION DURABLE DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES DU BASSIN VERSANT DU NÉ



Bilan qualitatif des actions 2017



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Restauration de la ripisylve, enlèvement des embâcles,
sur 7 210 mètres de cours d'eau, exemples de prestations



UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU

Bilan qualitatif des actions 2017



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Diversification des écoulements et des habitats aquatiques :

Création d'environ 110 aménagements ponctuels : 54 en végétal (produits issus du chantier ripisylve) et 56 en minéral



risbermes



radiers



banquettes

UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU



Bilan qualitatif des actions 2017



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Plantation de 1 000 mètres de berge, pose de 820 mètres de clôtures
Exemple de reprise d'une portion de 280 mètres cours d'eau en zone d'élevage, puis mise en place de plants puis de clôtures



Lit et berges par le bétail



Reprise de berges, mise en place de sinuosités et de plants



Mise en place de clôtures

UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU



Bilan qualitatif des actions 2017

Actions MILIEUX AQUATIQUES



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Renaturation d'une portion de 200 mètres de l'ancien lit du cours d'eau au niveau de l'exutoire avec le Né pour contourner un plan d'eau



Plan d'eau

ancien lit



Lit renaturé

UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU



CONTRAT TERRITORIAL POUR UNE GESTION DURABLE DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES DU BASSIN VERSANT DU NÉ

Bilan qualitatif des actions 2017

Actions MILIEUX AQUATIQUES



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Effacement de 7 seuils et de 9 ponts : vétustes et plus utilisés, frein aux écoulements et obstacles à la migration piscicole, favorisaient l'envasement du lit; exemples



UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU

Bilan qualitatif des actions 2017



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

suite à l'enlèvement d'un seuil, remise en dynamique des écoulements, aide à la création de sinuosités



Retenue liée à un seuil



Effacement du seuil



risbermes pour créer
des sinuosités



Lit 8 mois après

UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU



Bilan qualitatif des actions 2017

EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Restauration de 9 ponts publics et privés et d'un gué : vétustes , sous dimensionnés ou avec un radier perché ; création d'un gué



UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU

Actions
MILIEUX AQUATIQUES



Bilan qualitatif des actions 2017



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Restauration d'un gué et création d'un gué
Exemple du gué créée sur le ru de Chez Mathé aval



UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU



Bilan qualitatif des actions 2017



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Création de 100 mètres lit neuf et création de 2 ponts en zone urbaine pour améliorer la continuité écologique avec prise en compte de l'arrivée d'eau pluviales



Pont buse sous dimensionné,
affaissement sous la voirie



Eaux pluviales et eaux naturelles
en aérien, danger pour les
usagers de la RD44



Zone ou va être créé une
portion de lit nouveau

UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU



Bilan qualitatif des actions 2017

Actions MILIEUX AQUATIQUES



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Création de 100 mètres lit neuf et création de 2 ponts en zone urbaine pour améliorer la continuité écologique avec prise en compte de l'arrivée d'eau pluviales



Lit nouveau et aménagements pour diversifier les écoulements



Pont crée sous la RD44, Arrivée du pluvial mis en souterrain, Chambre de visite situé entre les 2 ponts

UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU



CONTRAT TERRITORIAL POUR UNE GESTION DURABLE DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES DU BASSIN VERSANT DU NÉ

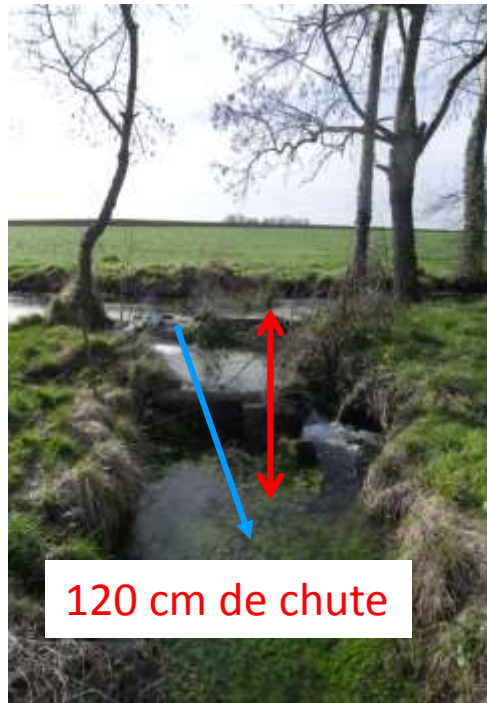
Bilan qualitatif des actions 2017

Actions MILIEUX AQUATIQUES



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Aménagements en pente douce de prises d'eau de 2 moulins : frein aux écoulements et obstacles à la migration piscicole, favorisaient l'envasement du lit



UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU



CONTRAT TERRITORIAL POUR UNE GESTION DURABLE DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES DU BASSIN VERSANT DU NÉ

Bilan qualitatif des actions 2017

Actions MILIEUX AQUATIQUES



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Aménagements de 6 points d'abreuvement existants et création d'un point supplémentaire , Exemples de 2 aménagements



Point d'abreuvement simple



Point d'abreuvement double



UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU



CONTRAT TERRITORIAL POUR UNE GESTION DURABLE DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES DU BASSIN VERSANT DU NÉ

Bilan qualitatif des actions 2017



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ



Prise en compte de sources qui ne tarissent pas et situées proche du lit du cours d'eau



UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU



Bilan qualitatif des actions 2017



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Prise en compte des zones humides dont une de plus de 20 hectares située à l'aval du ru de Chez Mathé



ZH aval située entre le Né et le ru de Chez Mathé



ZH situé sur la partie médiane du ru de Chez Mathé

UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU



Bilan qualitatif des actions 2017



EXEMPLE DU RU DE CHEZ MATHÉ

Environ 40 % du lit du cours principal envasé du à la présence d'obstacles

Après les travaux et un autocurage, on retrouve une diversité dans les sédiments et une présence progressive d'herbiers



Envasement du lit du à la présence d'un frein aux écoulements



Écoulement libre des eaux et migration des sédiments



Reconquête progressive du milieu par les plantes aquatiques

UNE GESTION GLOBALE DES DISFONCTIONNEMENTS EN COURS D'EAU

