



Prochaines actions bassins de la Manse et du Ruau

Syndicat de la Manse étendu



Établissement public du ministère
chargé du développement durable



Sommaire



攔 1. Le syndicat de la Manse étendu

攔 2. Diagnostic

攔 3. Programme d'actions

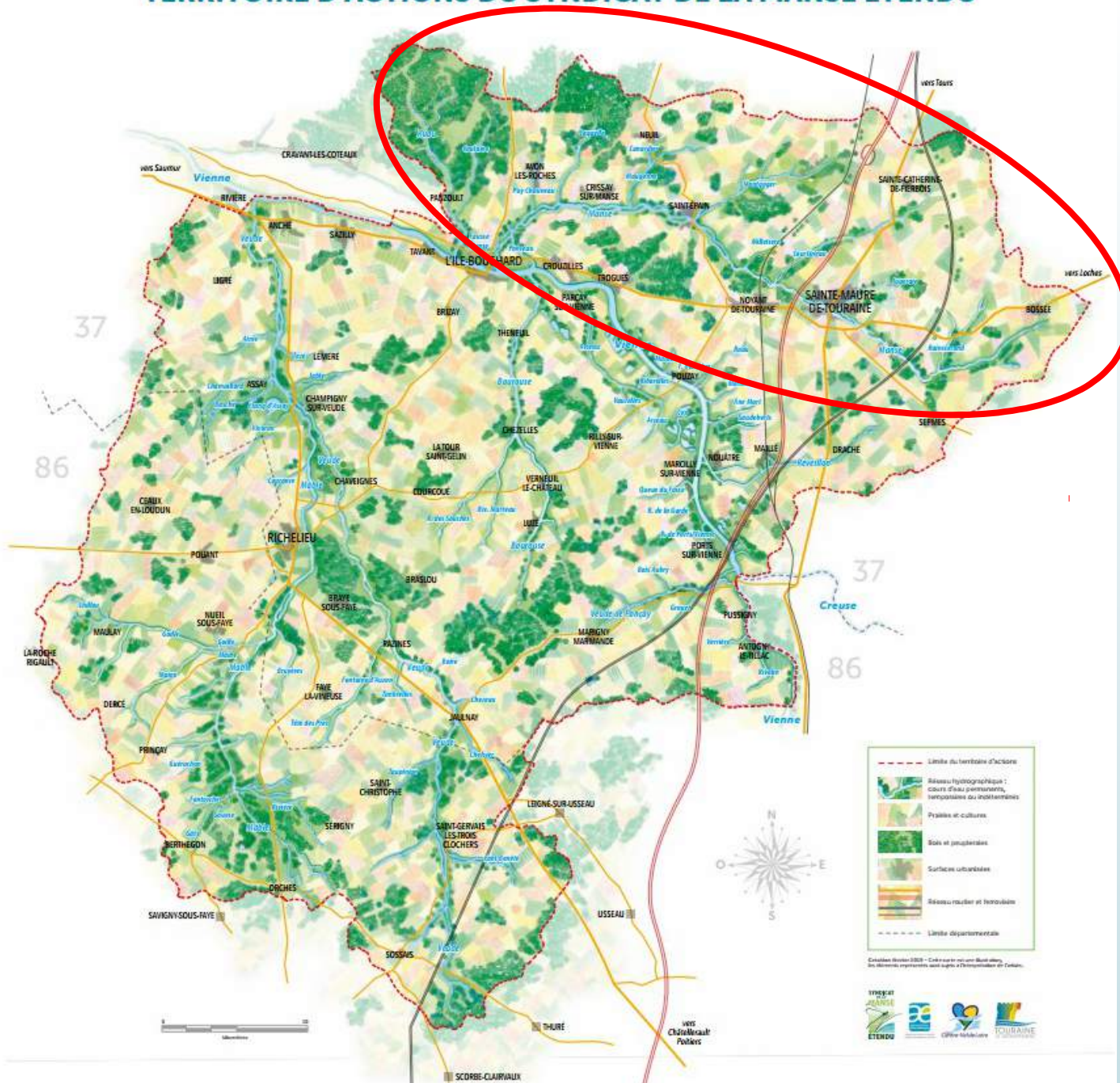
1. Le Syndicat

RAPIDE HISTORIQUE

- 攔 Depuis 2010 et 2012 => Contrat territorial sur la Manse et ses affluents
- 攔 2012-2016 : Réalisation de travaux cours d'eau sur Manse et Ruau
- 攔 2017-2019 : Réalisation de travaux sur le Réveillon + étude Manse-Ruau
- 攔 2018-2019 : Extension Nouveau territoire : étude

TERRITOIRE D'ACTIONS DU SYNDICAT DE LA MANSE ETENDU

4



1. Le Syndicat

L'EQUIPE

攔 3 Techniciens de rivières + 1 secrétaire (temps partiel)

攔 + conseil syndical :

攔 1 président et 3 vice-présidents

攔 élus : 54 titulaires et suppléants par communautés des communes



1. Le Syndicat

攔 Budget du Syndicat

攔 Subventions de :

攔 Agence de l'eau Loire-Bretagne

攔 Région Centre-Val de Loire

攔 Conseil départemental 37



Etablissement public du ministère chargé du développement durable



攔 Participation des communautés de communes du territoire

攔 Participation des riverains (entretien de la ripisylve*)

**végétation présente sur les berges de cours d'eau*

2. Le diagnostic



攔 Etude Manse – Ruau de fin 2017 à 2019

concertations publiques (4 réunions
+ questionnaire)

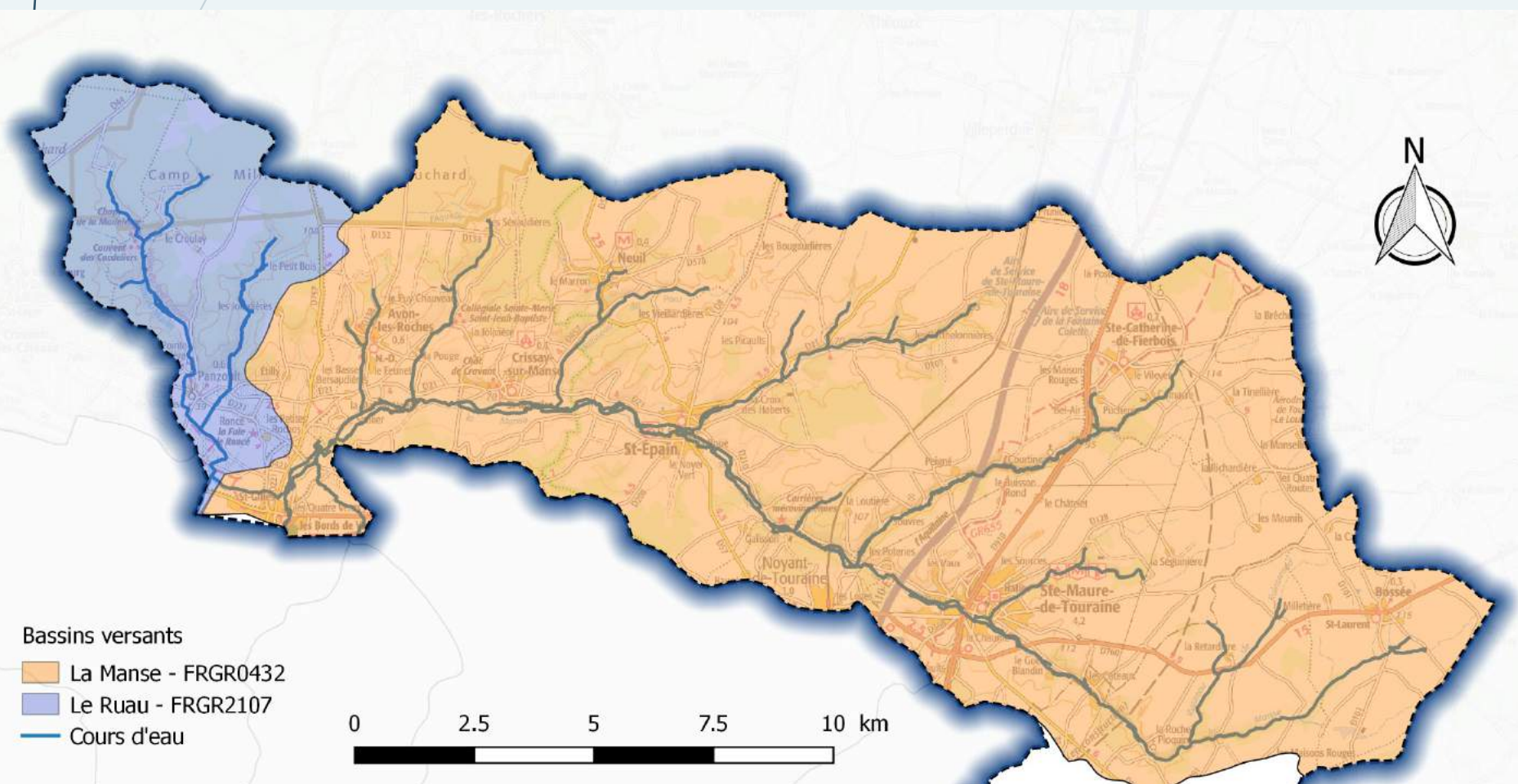
évaluation des actions du contrat 2012
- 2016

diagnostic et hiérarchisation des
tronçons

préparation d'un nouveau programme

2. Le diagnostic

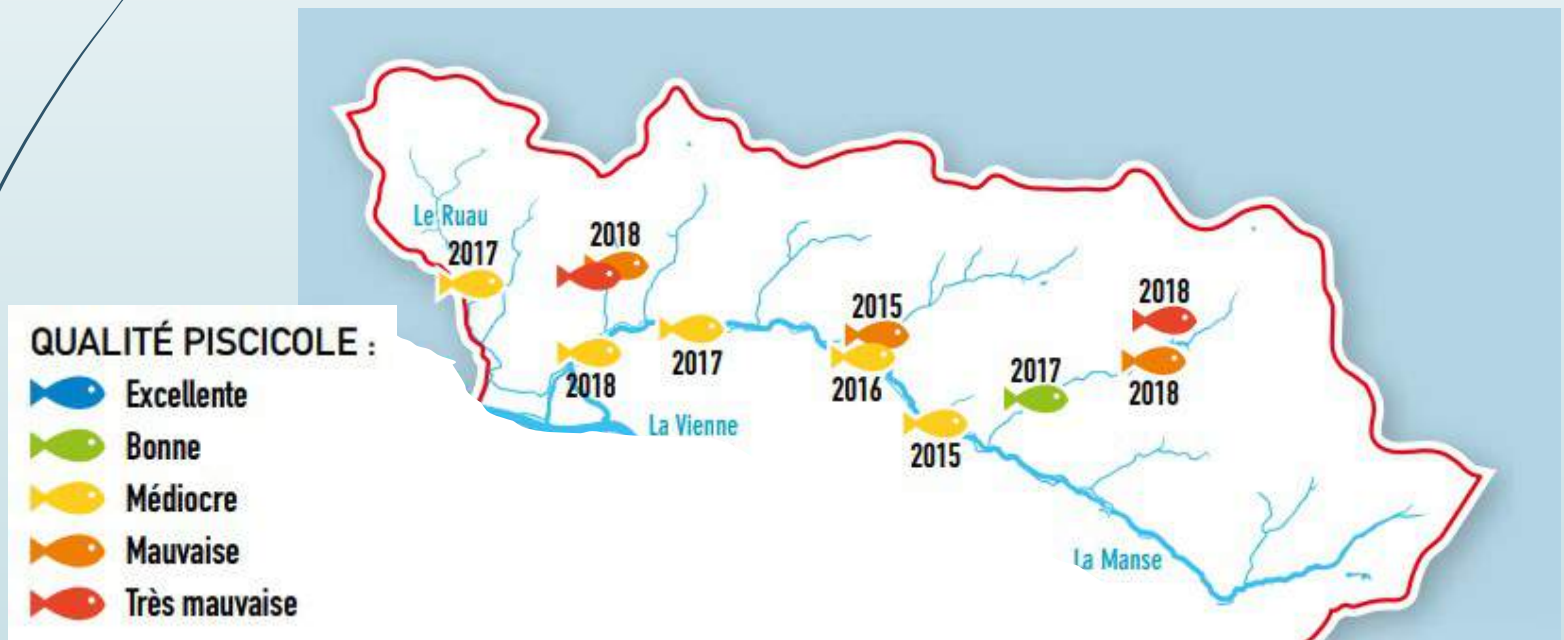
攔 Le territoire de l'étude



2. Diagnostic

攔 La qualité biologique :

攔 Les poissons des indicateurs du milieu et de la chaîne alimentaire



2. Diagnostic

攔 La qualité morphologique

攔 Outil SYRAH-CE (SYstème Relationnel d'Audit de l'Hydromorphologie des Cours d'Eau) :

outil développé par les Agences de l'eau et l'Irstea, sur des bases cartographiques, sur toute la France de manière homogène, sans parcours de terrain de diagnostic

攔 la notion d'altération hydromorphologique qui modifie le fonctionnement du cours d'eau, en lien avec les pressions exercées sur le cours d'eau : altération de la morphologie, de la continuité (flux solide et liquide), débit, rives ...

2. Diagnostic

攔 Rainsserand, Jugeraie, Courtineau, Milletière, Montgoger, Maugonne, Laquelle, Puy Chauveau

攔 Ruau et Coulaïne



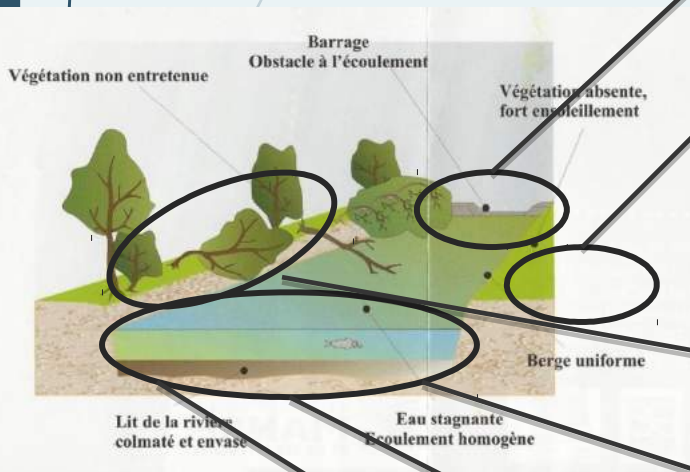
Pas de données Syrah

Pas de données de diagnostic à jour



攔 Complément du diagnostic sur les zones blanches par les techniciens (prise en compte : REH avec ligne d'eau, lit, continuité, annexes, berge et ripisylve)

2. Diagnostic



Compartiments	Facteurs d'altérations
Continuité	Ouvrages entravant l'écoulement
Lit majeur et annexes hydrauliques	Zones humides et lit majeur : cultures et peupleraies
Berges et ripisylves	Beaucoup de végétation herbacée Ripisylve limitée à la pente des berges, fortement encombrée
Lit mineur	Granulométrie homogène Zone lenticule artificialisée
Ligne d'eau	Écoulements laminaires ou homogènes
Débit	Intensité des étiages

2. Diagnostic

攔 Résumé des principales causes d'altération ou enjeux

攔 Rainsserand, Milletière, Montgoger, Maugonne, Laquelle, Puy Chauveau : mauvaise continuité, berge sans ripisylve

攔 Jugeraie : mauvaise continuité

攔 Courtineau : enjeux fort biodiversité ++

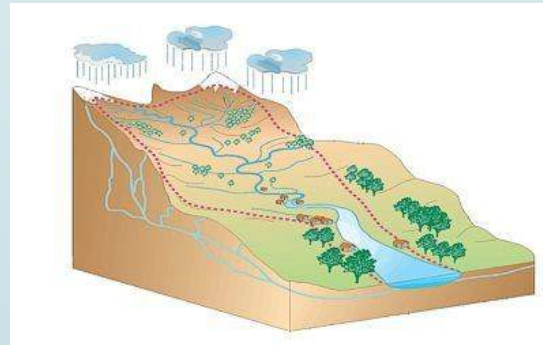
攔 Ruau : quelque problème de lit encaissé et berge abrupte

攔 Coulaine : problème de débit, incision et lit encaissé

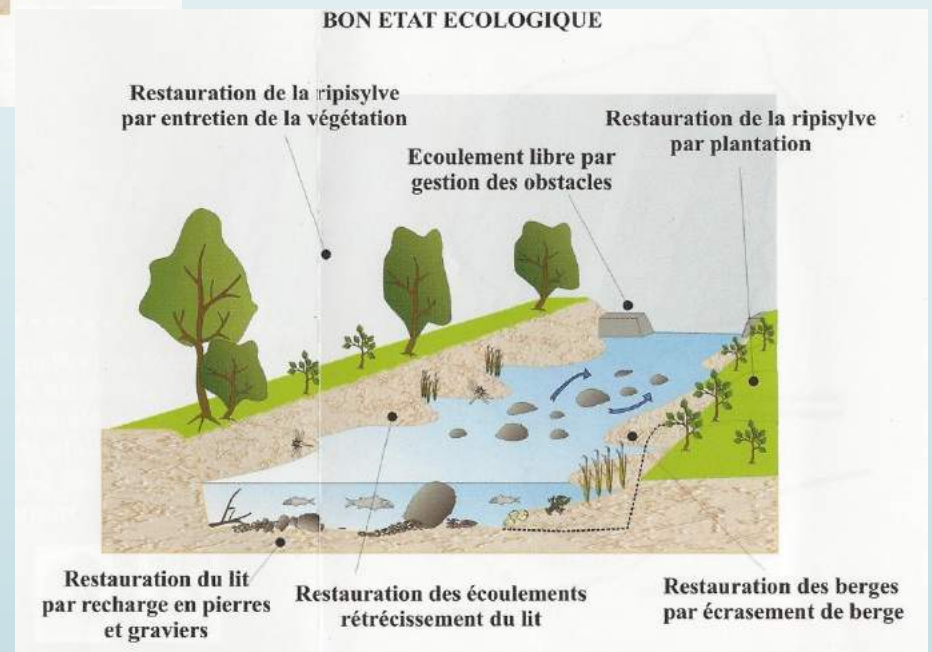
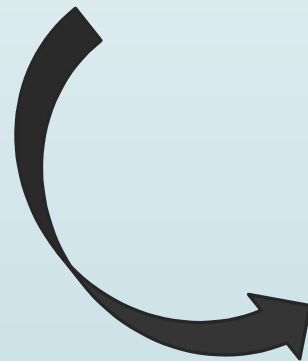
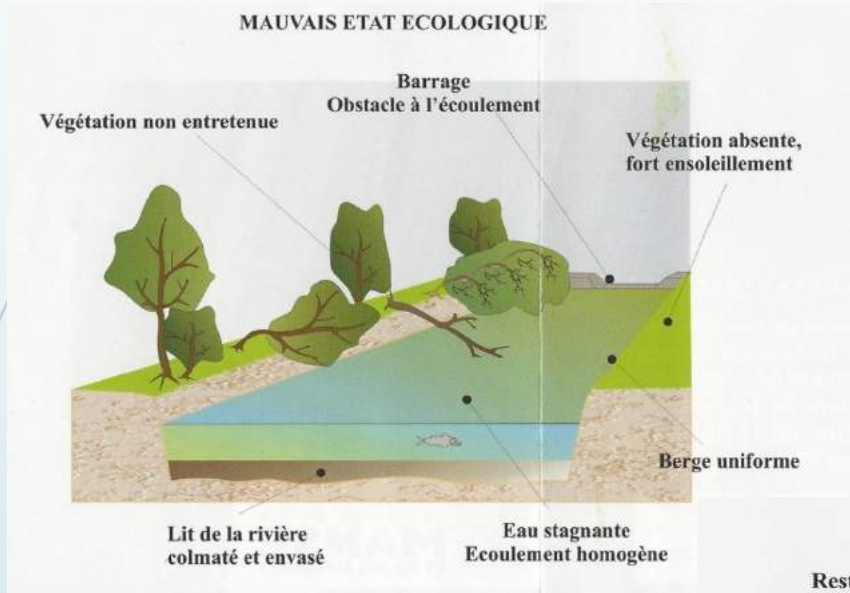
2. Diagnostic

攔 Complément des analyses aquatiques :

- 攔 Travail sur les « pollutions diffuses » sur le bassin versant de la Manse
- 攔 Travail sur les ruissellements au niveau du sous bassin versant du Puchenin inclus dans le bassin versant du Courtineau



3. Programme d'actions



3. Programme d'actions

Objectifs généraux :

- Rétablir la continuité écologique
- Restauration du lit mineur et des berges des ruisseaux
- Restauration de la végétation des berges

Actions sur 6 ans avec un bilan à mi-parcours

Objectif par bassin versant à la fin des 6 ans :

Manse : Courtineau en bon état mais Manse et autres affluents sur la voie du bon état (secteur dégradé, obstacles résiduels et bonne qualité d'eau à confirmer)

Ruau : Bon état morphologique

Vieille et
surveillance
des débits

3. Programme d'actions

攔 ~70 ouvrages impactant les ruisseaux



攔 Incidences :

攔 Entrave à la libre circulation de la faune aquatique et des sédiments

攔 Modification des écoulements : Création zones lenticues aux écoulements homogènes :

↳ qualité biologique : colmatage et ↳ habitats

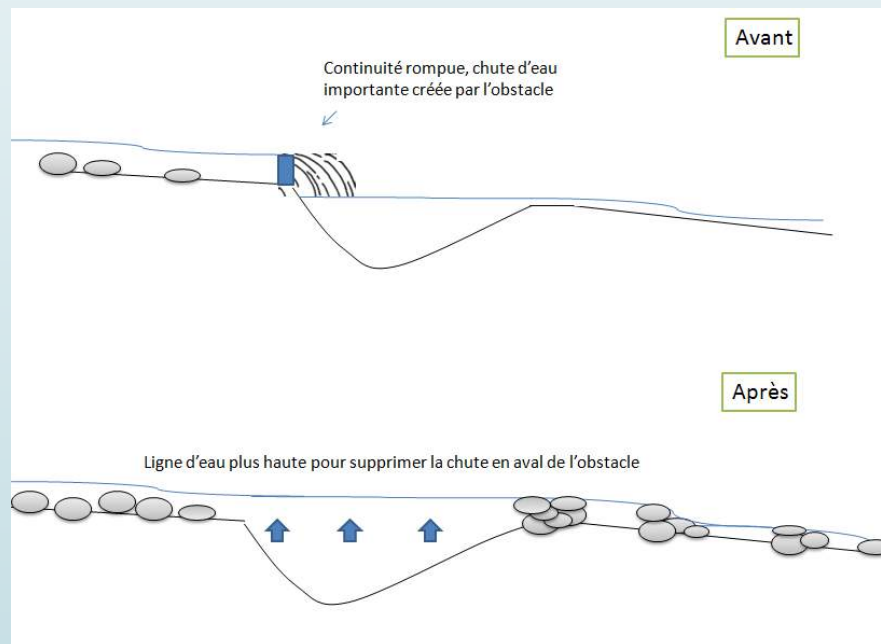
↳ qualité physico-chimique : ↗ température et eutrophisation (cyanobactéries ...)

↳ débit d'étiage : eaux stagnantes évaporation importante

3. Programme d'actions

攔 Actions favorisant la continuité écologique :

Effacement ou arasement partiel par création de rampes (seuils, radiers de pont...)



3. Programme d'actions



Seuil de pont au niveau du Ponceau à Crouzilles

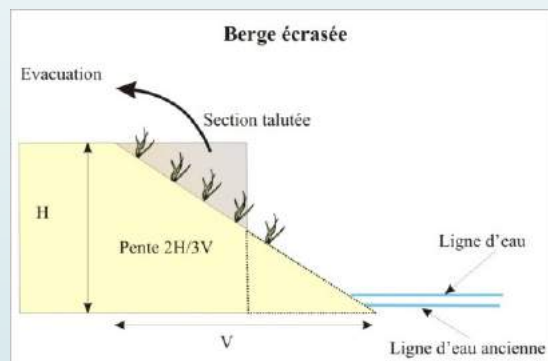


Seuil de lavoir au niveau de Laquelle à Avon-les-Roches

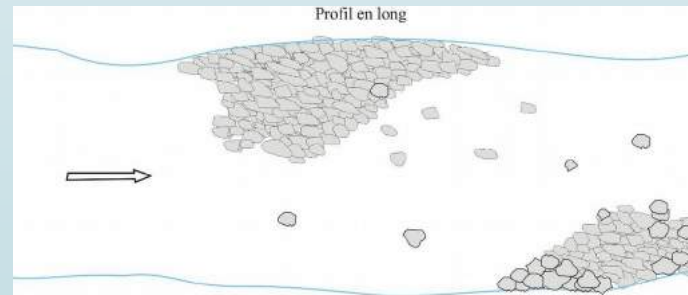
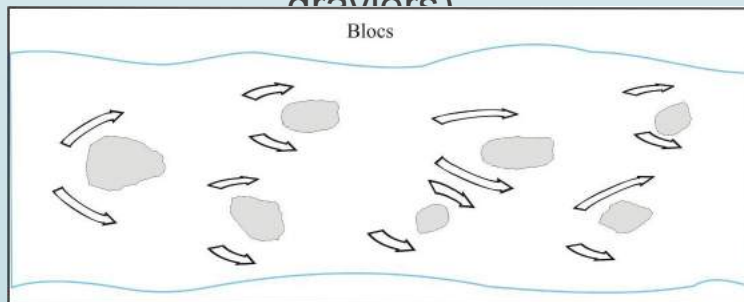
3. Programme d'actions

攔 Action de renaturation du lit mineur : 18 kms prévisionnels

攔 Talutage des berges



攔 Recharge granulométrique (Blocs, réflecteurs, amas pierreux et de graviers)



3. Programme d'actions



*Travaux déjà réalisés sur le Courtineau
(Malicorne - 2015)*



Lit incisé au niveau du Coulaïne à Panzoult

3. Programme d'actions

攔 Actions de restauration de la ripisylve

攔 Objectifs :

攔 Maitriser la répartition spatiale de la végétation

攔 Favoriser la diversité écologique

攔 Assurer le bon écoulement des eaux

攔 Remédier à l'augmentation de température des cours d'eau



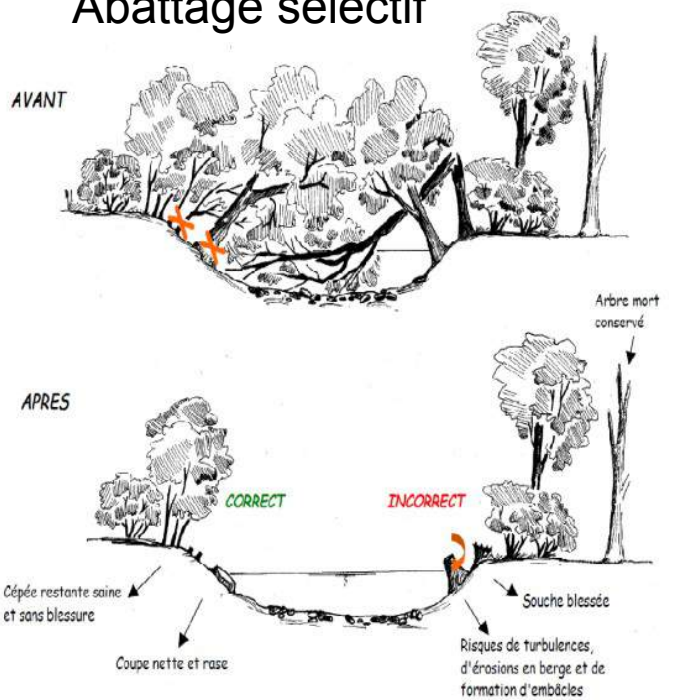
攔 Plantation d'arbres et arbustes : 17 kms

攔 Entretien de la végétation existante avec les propriétaires

Entretien de la végétation

24

Abattage sélectif

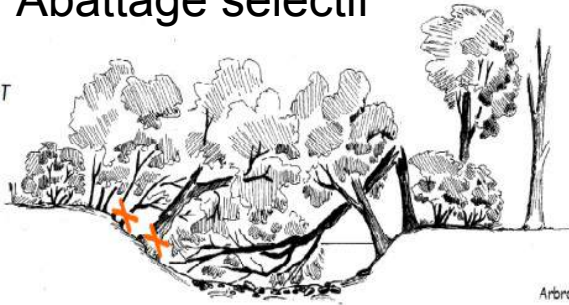


Entretien de la végétation

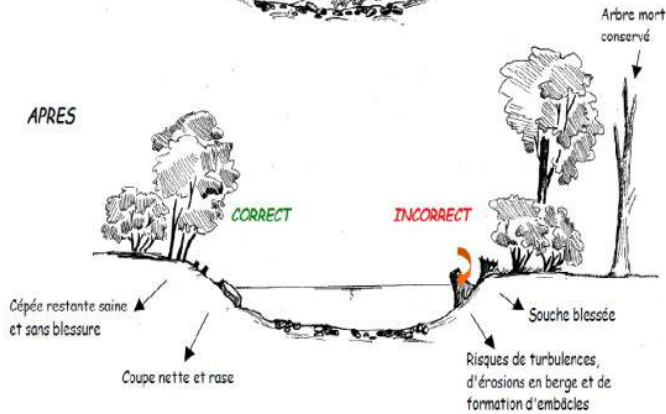
25

Abattage sélectif

AVANT



APRES

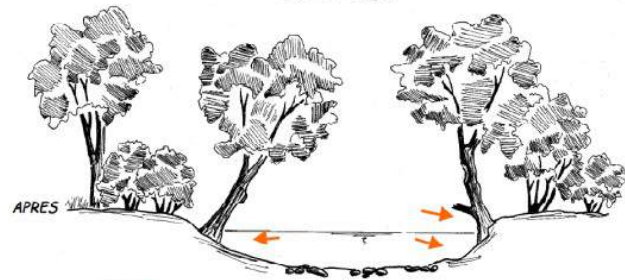


Elagage

AVANT



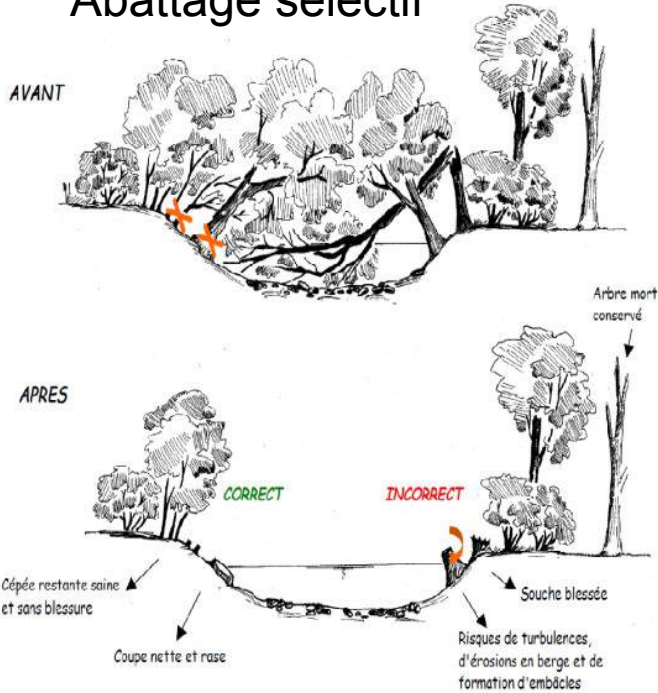
APRES



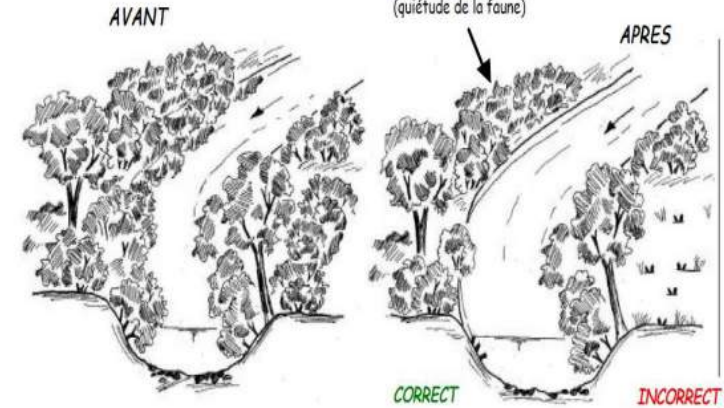
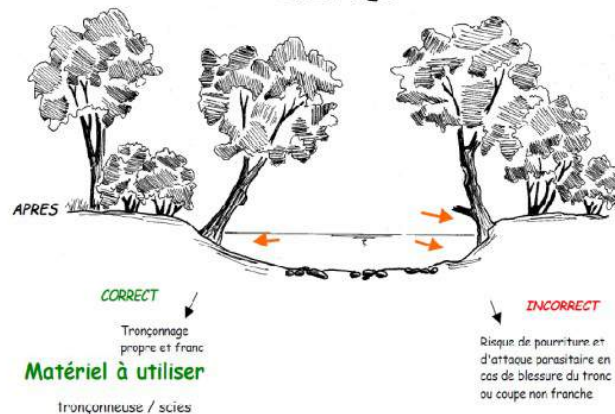
Entretien de la végétation

26

Abattage sélectif



Elagage



Lit du cours d'eau encombré par des espèces buissonnantes et arbustives

Bonne coupe rase des branchages gênant l'écoulement des eaux

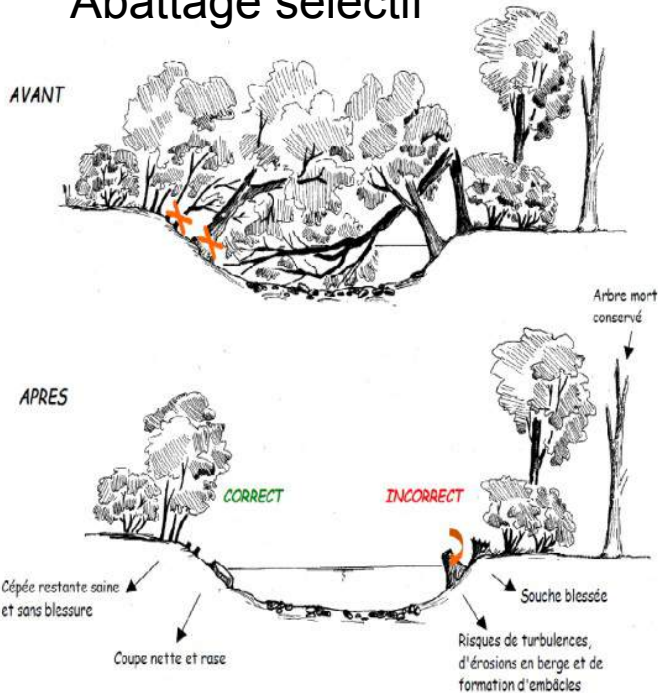
Coupe trop haute laissant des chicots et ne réglant pas le problème d'obstruction à l'écoulement des eaux

Pas de coupe à blanc

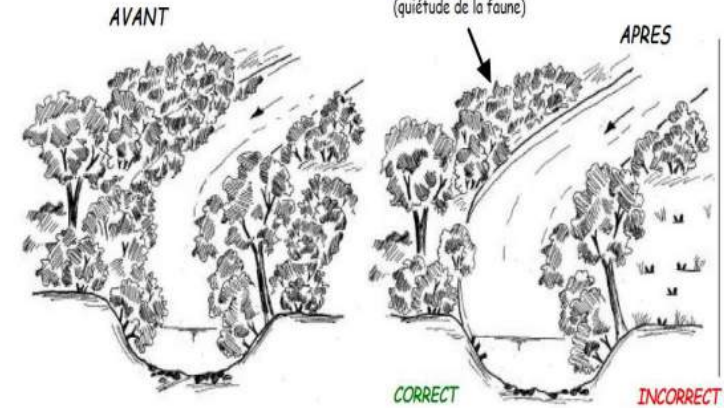
Entretien de la végétation

27

Abattage sélectif



Elagage



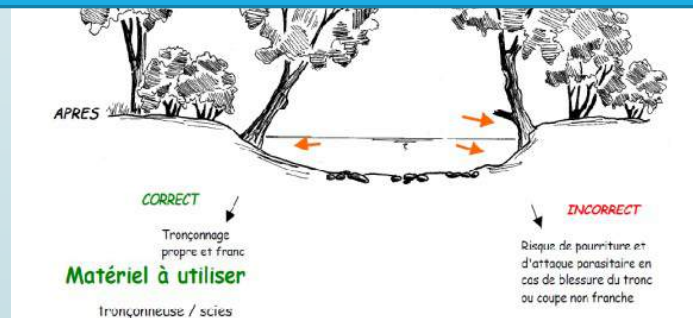
Lit du cours d'eau encombré par des espèces buissonnantes et arbustives

Bonne coupe rase des branchages gênant l'écoulement des eaux

Coupe trop haute laissant des chicots et ne réglant pas le problème d'obstruction à l'écoulement des eaux

Pas de coupe à blanc

Elimination des débris de végétaux et encombres



3. Programme d'actions

攔 Actions autres :

攔 Restauration habitat en lit majeur : annexes hydrauliques

攔 Plantes invasives (interventions ponctuelles en régie)



Ex. Annexe sur le Ruau à Panzoult (2015)



Chantier participatif d'arrachage de Jussie à Noyant (2016)

3. Programme d'actions

Autres actions de communication

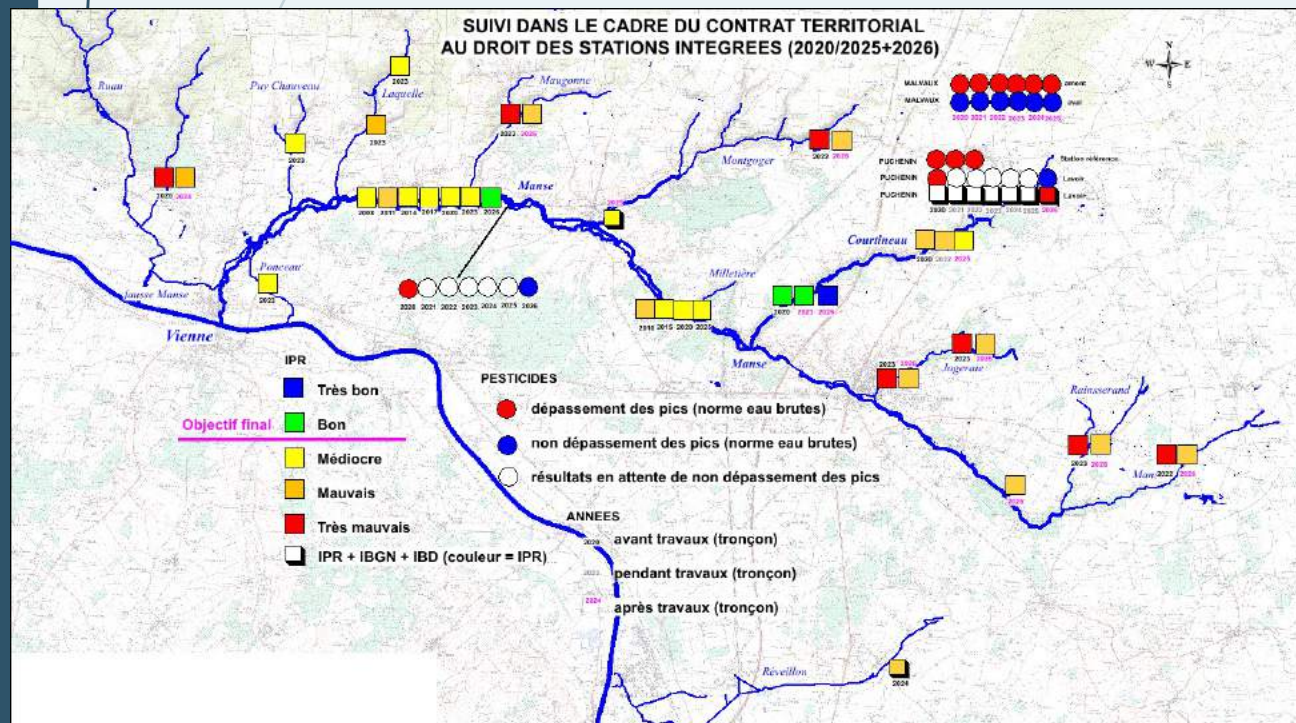


+ Lettres de nouvelles



3. Programme d'actions

Autres actions de suivi des actions



Suivis de la qualité de l'eau



Pêches électriques

3. Programme d'actions

Actions sur 6 ans
milieux aquatiques
1 744 680 €

50 %



Établissement public du ministère
chargé du développement durable

20 %



12 %



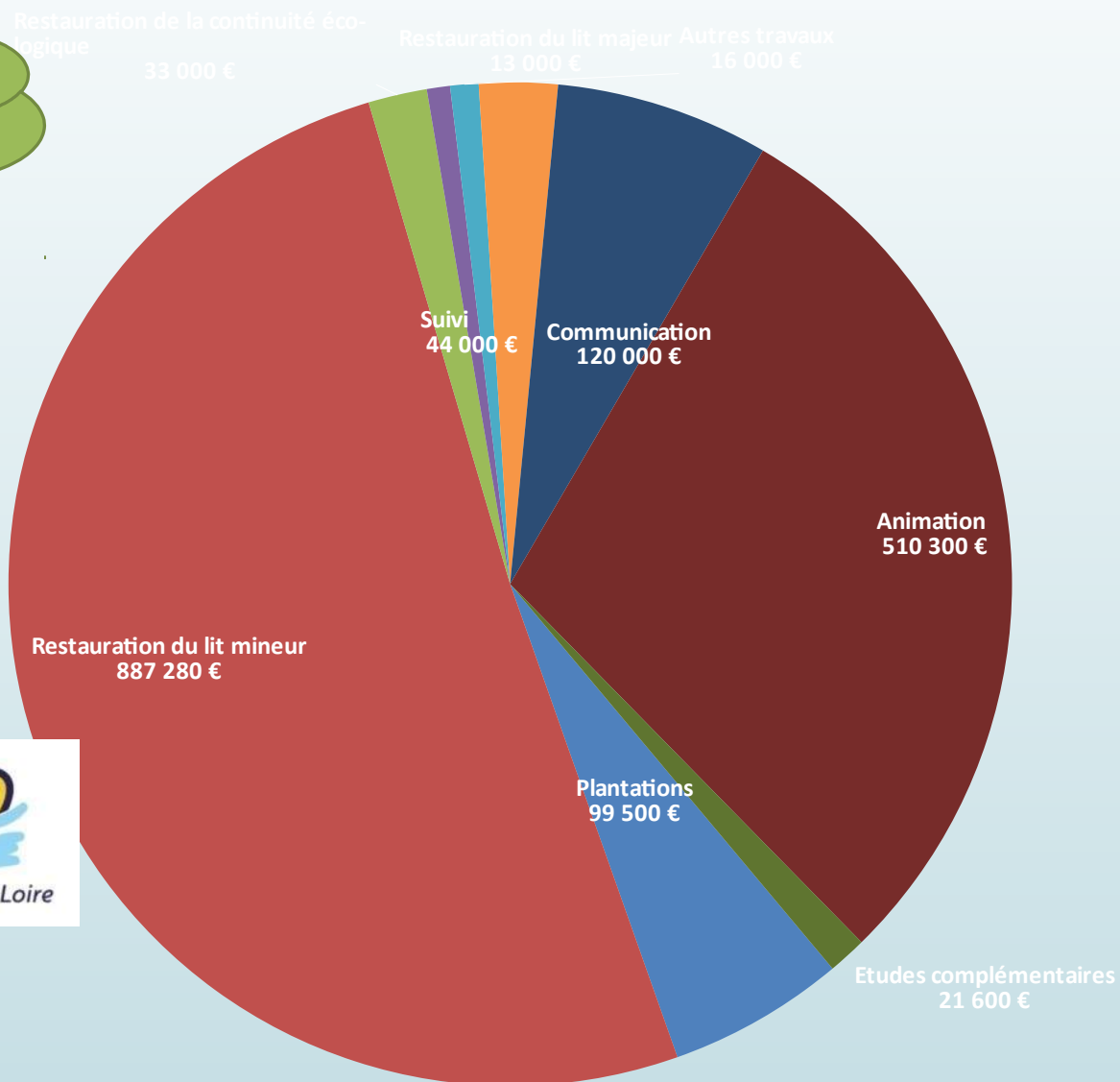
13 %

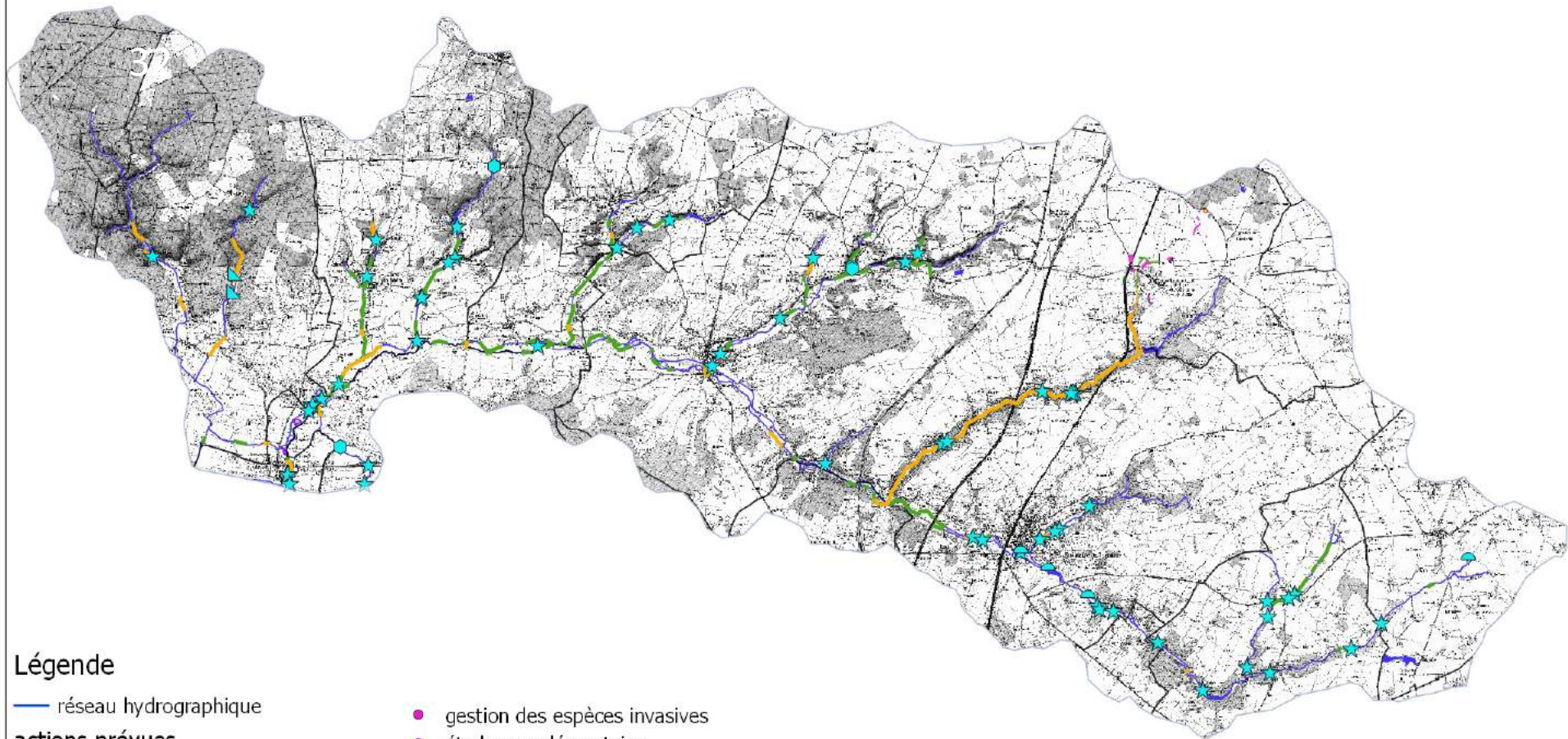


5 %



+ riverains et
communes





Légende

— réseau hydrographique

actions prévues

actions sur ouvrages

- ★ effacement et/ou recharge aval
- ▲ changement de buse/dalot
- ▲ étude /gestion des débits
- intervention sur pont pour lame d'eau

- gestion des espèces invasives
- étude complémentaire
- création de zone humide
- aménagement d'annexes hydrauliques
- plantations
- recharge et diversification



Étude pour la mise en oeuvre
d'une opération
environnementale et
hydraulique d'aménagement
du bassin versant du Puchenin

Localisation des actions
prévues

Légende

-  Fossés principaux
- Actions proposées
-  Zone Tampon
-  Conversion en terre agricole
-  Enlèvement de déchets
-  Reprise de fossé existant
-  Dérivation de fossé
-  Recharge du lit
-  Rejet de la chèvrerie
-  Déplacement de fossé
-  Plantation linéaire
-  Diversification de la haie existante
-  Plantation surfacique
-  Merlon végétalisé
-  Rajeunissement de la mare
-  Gestion des invasives
-  Mise en place d'une grille (étang)

Echelle / 1:10 000

0 0,1 0,2 km

Date : Décembre 2018

nca
environnement

NCA Environnement
11, Allée Jean Monnet
98 170 Neuville-de-Poitou
Tél : 05 49 00 43 30
Fax : 05 49 00 43 30
Email : accueil@nca-env.fr

En savoir plus ?
Présentation des actions le
22 novembre à 18h30 à
Sainte-Catherine de Fierbois
à la Salle des Lisses

3. Programme d'actions

攔 Programme d'actions couplé avec actions « pollutions diffuses » sur 6 ans

攔 Actions sur le sous bassin versant du Puchenin à Ste Catherine de Fierbois + Saint-Epain

攔 Actions sur le bassin de la Manse avec partenaires :



Suite ...

攔 Fin 2019

攔 Réunion publique

攔 Enquête publique du 21 octobre au 21 novembre 2019 (permanences en mairies : à St Epain le 21 octobre au matin, à l'Île Bouchard le 24 octobre après-midi, à Sainte-Maure le 29 octobre matin et à Panzoult le 21 novembre après-midi)

攔 Arrêté préfectoral d'autorisation des travaux

攔 Signature du contrat avec partenaires financiers

攔 Marchés publics pour travaux

攔 Année 2020 jusqu'à 2025 (6 ans)

攔 Rencontres des riverains

攔 Réalisation et suivi des travaux

攔 Animation du contrat



Merci de votre attention

Des Questions ?



JEUDI 7 NOVEMBRE**à Avon-les-Roches****12 CHANTIER PARTICIPATIF**
de plantation de haies

Venez participer à la plantation de près d'un kilomètre de haie en compagnie de la Fédération de Chasse.

RDV à 9h au stade de football (durée prévue : journée)
Réservation obligatoire avant le 4 nov. auprès de la mairie d'Avon.

**MERCREDI 20 NOVEMBRE****à Sepmes****14 ECHANGES**

sur les mares dans la campagne

Venez vous renseigner sur l'intérêt des mares présentes sur nos territoires : rôles, avantages, contraintes... en compagnie de la Communauté de Communes de loches Sud Touraine.

RDV à la salle des fêtes à 18h
(durée prévue : 2h)

**MERCREDI 22 NOVEMBRE****à Ste-Catherine-de-Fierbois****15 RÉUNION PUBLIQUE**

sur les travaux prévus sur le bassin versant dit du Puchenin

Venez vous renseigner sur l'étude en cours.
RDV à 18h30 à la salle des Lisses.
(durée prévue : 2h)

**JEUDI 12 DÉCEMBRE****à Sepmes****16 CHANTIER PARTICIPATIF**
de plantation de haies

Venez participer à la plantation de plus de 300 m de haie en compagnie de la fédération de chasse..
RDV à 9h à la ferme du Bois Ribault
(durée prévue : journée)

Réservation obligatoire avant le 9 déc. auprès de la mairie de Sepmes.

**SAMEDI 14 DÉCEMBRE****à Ste-Catherine-de-Fierbois****17 CHANTIER PARTICIPATIF**
de plantation de haies

Venez participer à la plantation de près 300 m de haie en compagnie de la fédération de chasse.
RDV devant la mairie à 9h (durée prévue : matinée).
Réservation obligatoire avant le 9 déc. auprès de la mairie de Sainte-Catherine-de-Fierbois.

**JEUDI 19 DÉCEMBRE****à Bossée****18 CHANTIER PARTICIPATIF**
de plantation de haies

Venez participer à la plantation de près de 500 m de haie en compagnie de la fédération de chasse.
RDV à 9h au Vivier (durée prévue : journée)
Réservation obligatoire avant le 16 déc. auprès de la mairie de Bossée.

