



Réunion publique – Territoire de la Vienne Tourangelle amont
AVRIL 2019

Déroulé de la réunion

► 1. Le Syndicat de la Manse étendu

Historique, territoire, fonctionnement, financement...

► 2. Le diagnostic en cours

Territoire concerné, objectifs, éléments relevés, déroulé...

► 3. Les actions envisagées

Exemples d'actions, pistes d'amélioration, relation avec les riverains

► 4. Echanges / questions

1. Le Syndicat de la Manse étendu

1. Le Syndicat de la Manse étendu



Historiquement :

- Syndicat de curage
- Lois sur l'Eau, Directives Européennes → Evolutions
- Bassin de la Manse

2000 à 2018 :

- 15 communes
- 15 500 habitants
- 100 km linéaires

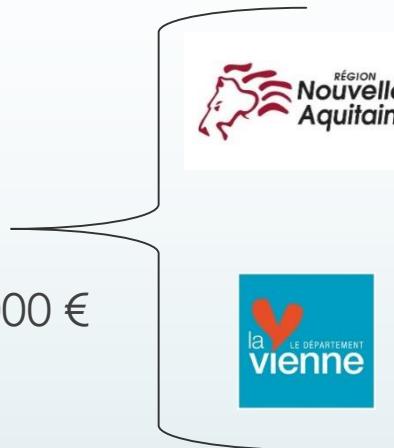
Après 2018 :

- **55 communes**
- **34 500 habitants**
- **450 km linéaires**

1. Le Syndicat de la Manse étendu

► Financements :

- ▶ Cotisations des EPCI (20%)
- ▶ Subventions (80%)
- ▶ Budget moyen annuel : 500 000 €



► Elus :

- ▶ 27 délégués titulaires et 27 suppléants
- ▶ 1 président + 3 vice-présidents

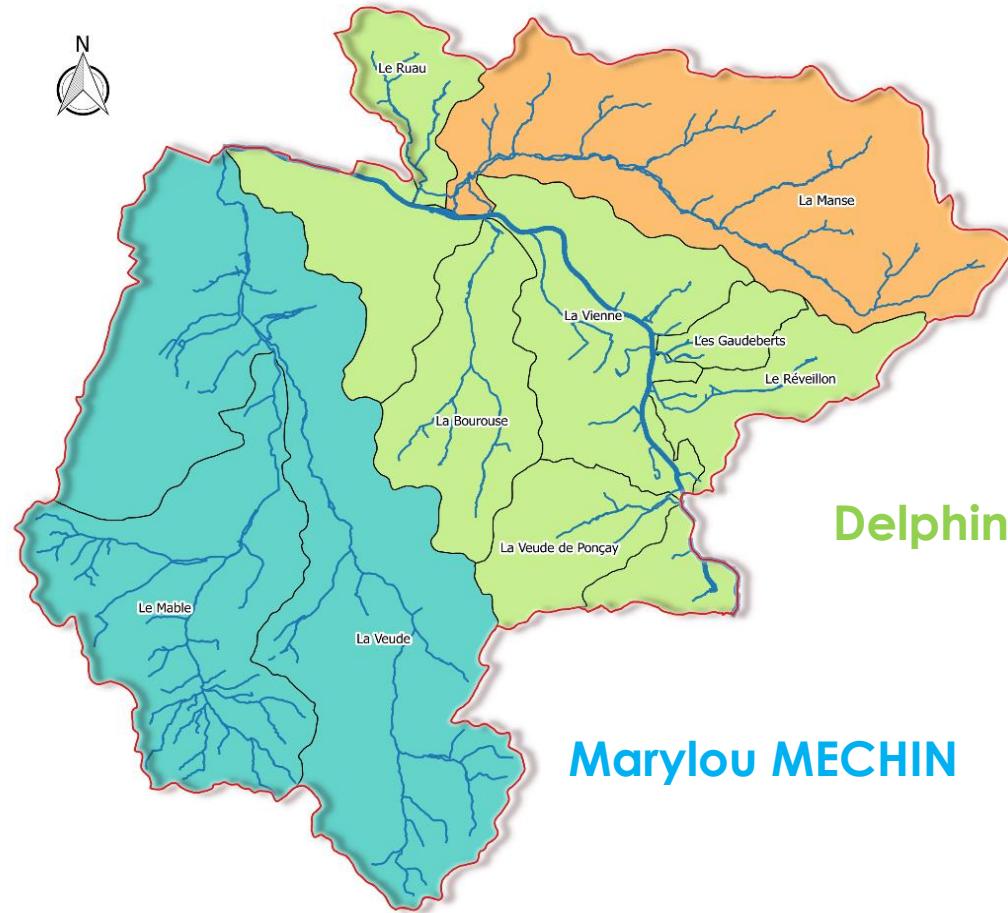
► Agents :

- ▶ 3 technicien(ne)s de rivières
- ▶ 1 secrétaire (temps partiel)

6

1. Le Syndicat de la Manse étendu

- 3 techniciens pour mettre en place les actions et conseiller les riverains



Insérer lien
vidéo
COMPIL

Jonathan LEPROULT

Delphine LAISEMENT

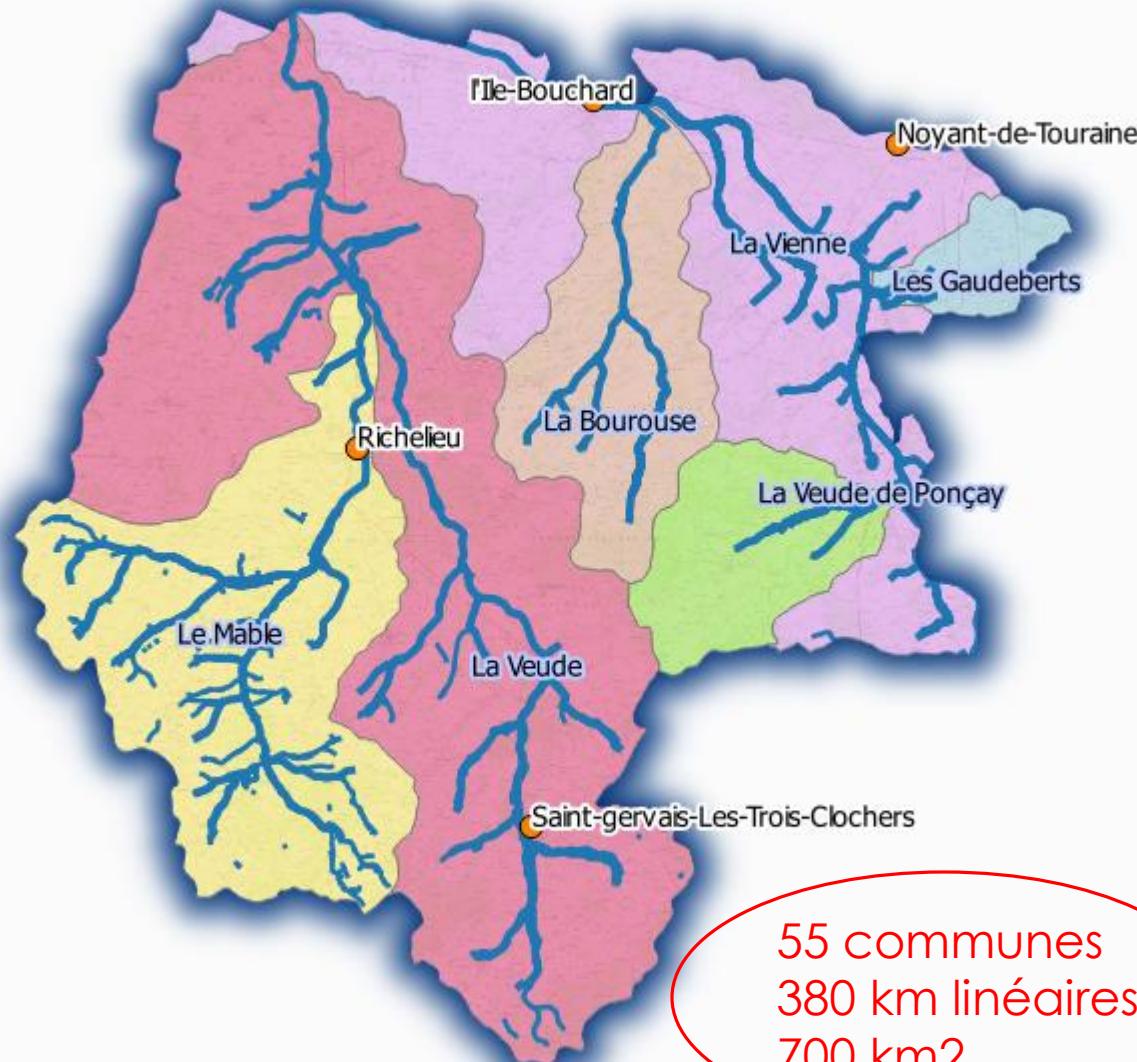
Marylou MECHIN

2. Le diagnostic en cours

2. Le diagnostic en cours

Le territoire : la Vienne Tourangelle amont

8





La Bourouse à Luzé (amont)



La Bourouse à Theneuil (aval)



La Veude de Ponçay à Marigny-Marmande



La Veude de Ponçay à Pussigny (Aval)



L'Arceau à Parcay sur Vienne (Amont)



**L'Arceau à Parcay sur Vienne
(Aval)**

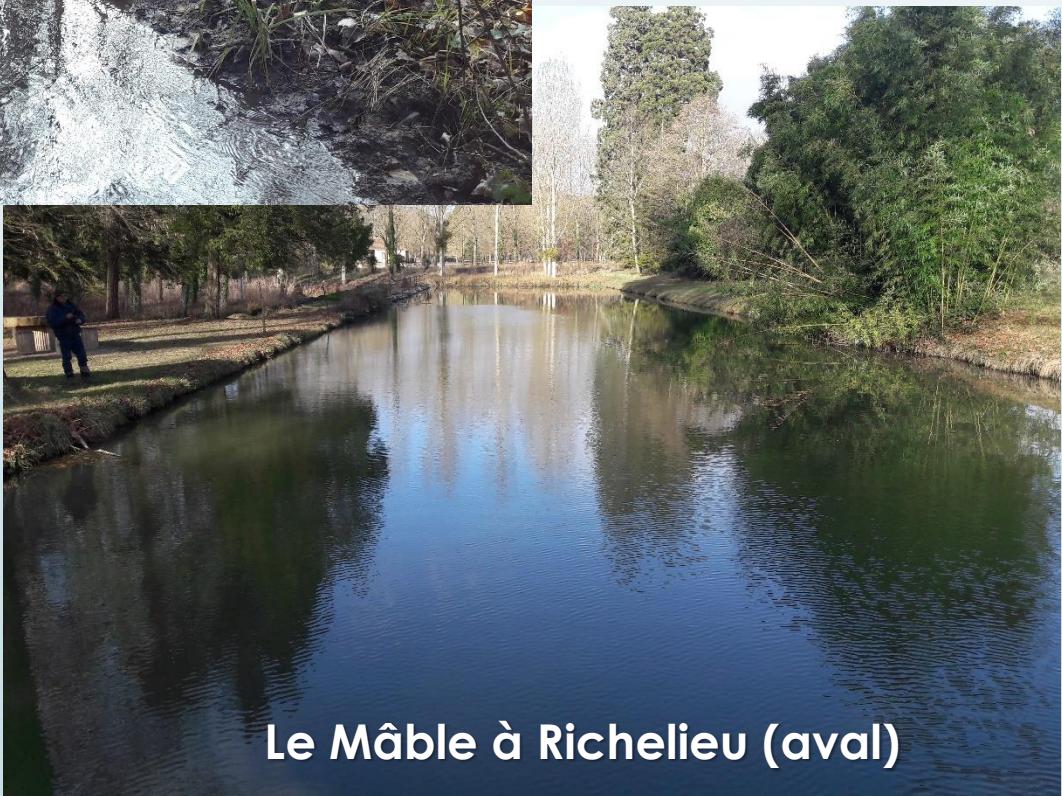
12



13



**Le Mâble à
Sérigny
(amont)**



Le Mâble à Richelieu (aval)

14



2. Diagnostic en cours

Pourquoi diagnostiquer le bassin versant ?

Services rendus par les **rivières :**

- ▶ Ressource en eau
- ▶ Auto-épuration naturelle de l'eau
- ▶ Réserve de biodiversité
- ▶ Activités récréatives

Services rendus par les **zones humides :**

- ▶ Régulation des niveaux d'eau : soutien d'étiage / écrêtement des crues
- ▶ Epuration des eaux
- ▶ Stockage du carbone (cf changement climatique)
- ▶ Réserve de biodiversité

2. Diagnostic en cours

16

Notions de « bassin versant »

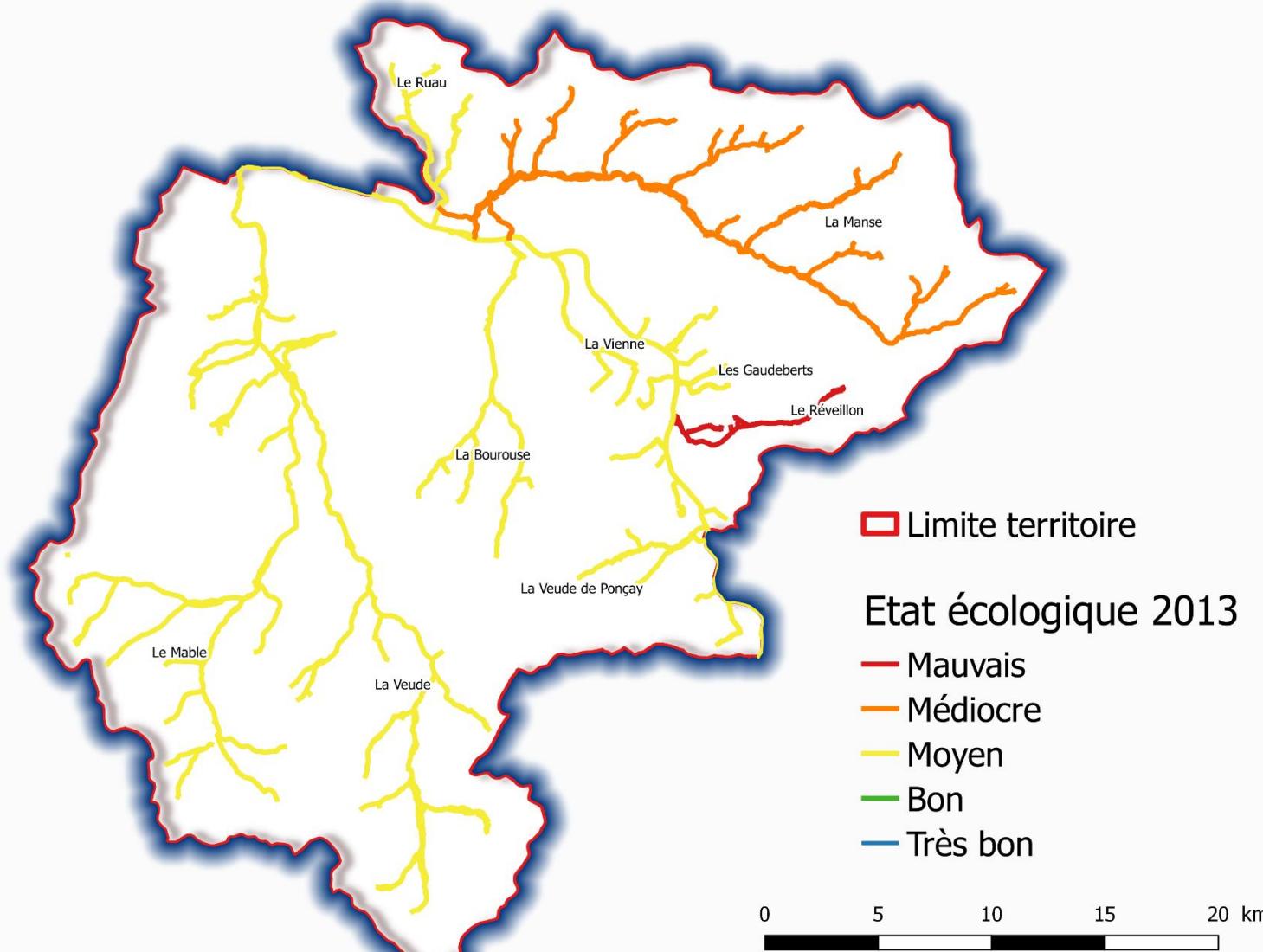


- Eau = patrimoine commun à la Nation
- Gestion équilibrée et durable de l'eau à l'échelle du bassin versant
- Objectif Européen : bon état des masses d'eau fixé à 2015 → reporté à 2021 ou 2027

2. Le diagnostic en cours

17

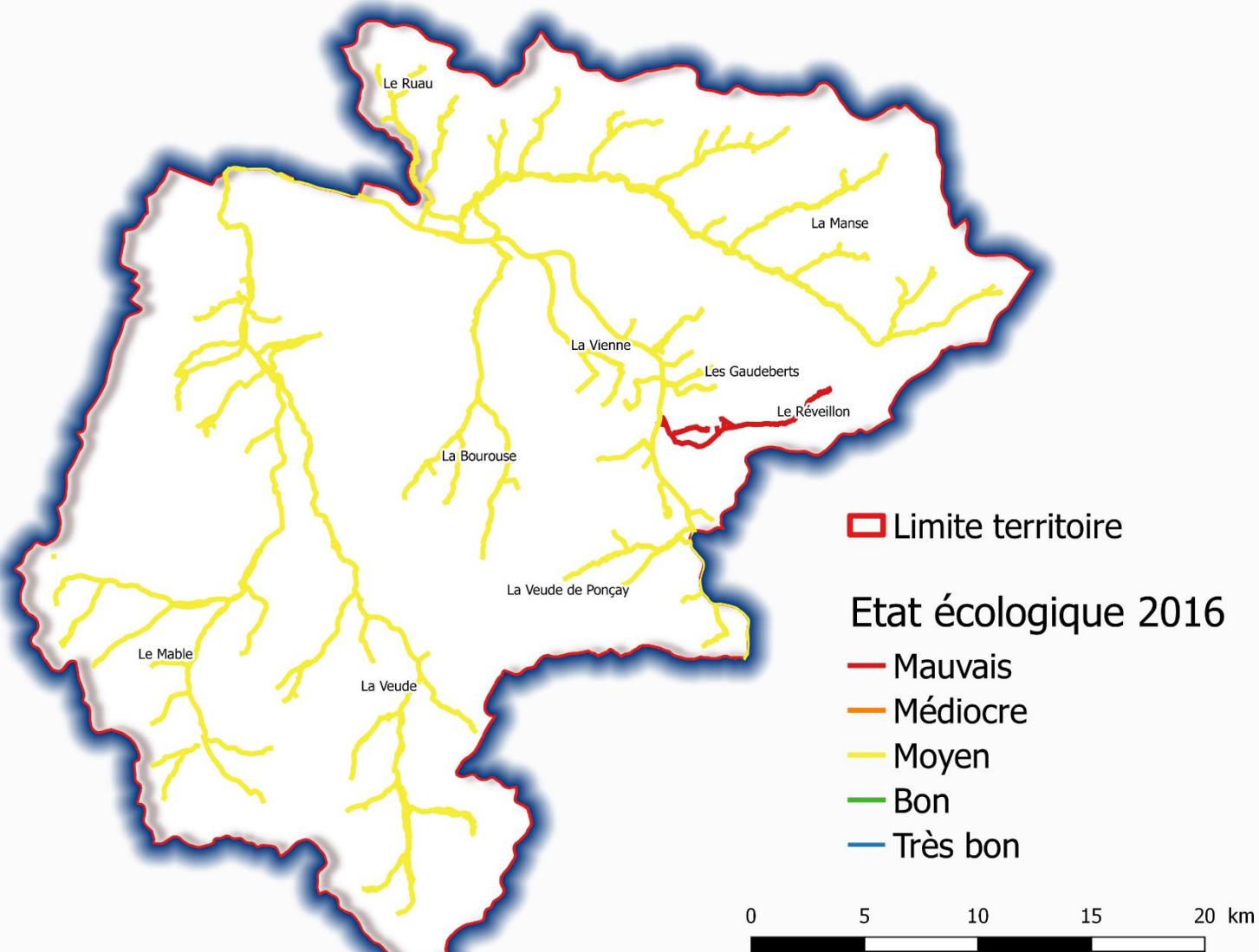
Etat écologique des cours d'eau (carte 2013)



2. Le diagnostic en cours

18

Etat écologique des cours d'eau (carte 2016)



2. Le diagnostic en cours

En route vers un bon état des bassins versants

- ❖ Objectifs de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau :
 - ▶ Améliorer l'**état écologique** des masses d'eau
 - ▶ Améliorer l'**état chimique** des masses d'eau

- ❖ « Contrat Territorial » 2021 – 2026 :
outils de financement multi partenarial pour agir :



Établissement public du ministère
chargé du développement durable



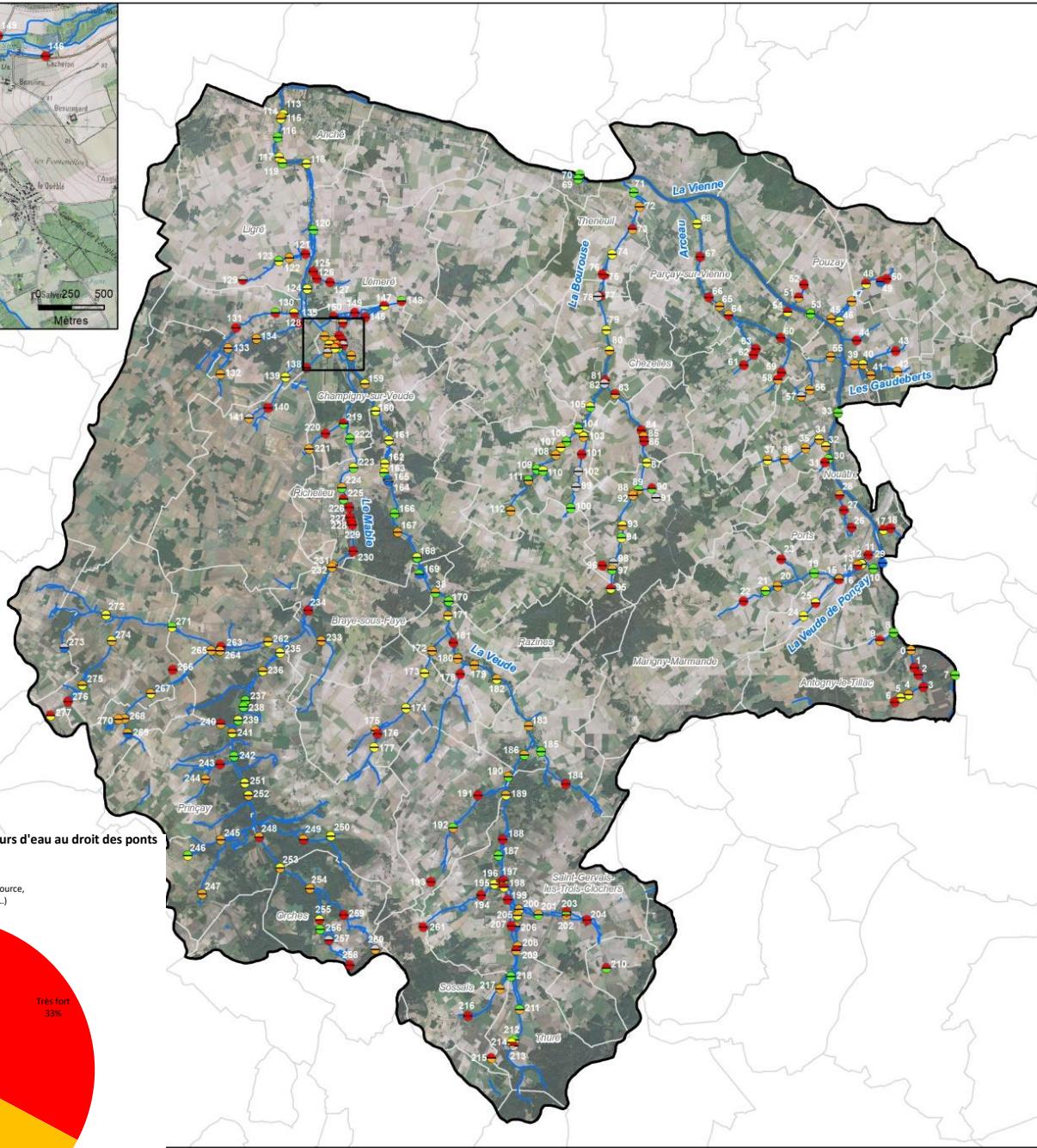
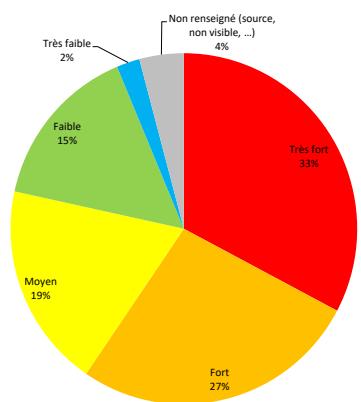
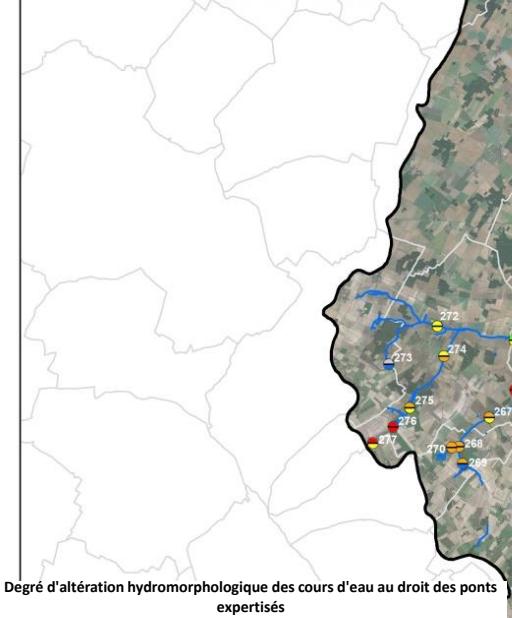
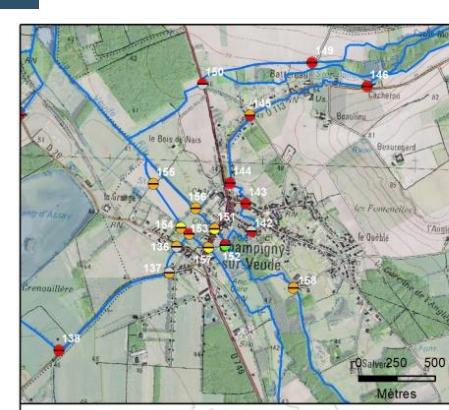
2. Le diagnostic en cours

Déroulé dans le temps

- Janvier – Mars 2019 : diagnostic général du territoire
- Avril – Septembre 2019 : diagnostic précis du terrain
- Septembre – Nov. 2019 : élaboration d'un programme d'actions

Année 2020 : procédure réglementaire (enquête publique, DIG...)

2021 à 2026 : actions (travaux, suivi, animations...)



**SYNDICAT DE
LA MANSE ÉTENDU**

Étude préalable au CTMA des nouveaux cours d'eau du SM Manse étendu sur la Vienne Tourangelle amont

PONTS EXPERTISÉS SUR LE TERRAIN - DEGRÉ D'ALTÉRATION HYDROMORPHOLOGIQUE

- Zone d'étude
- Limites de communes
- Réseau hydrographique ("Cours d'eau 37" et "cours d'eau + indéterminé 86")

Degré d'altération - Tronçon aval

- Très faible
 - Faible
 - Moyen
 - Fort
 - Très fort
 - Non renseigné

Degré d'altération - Tronçon amont

-  Très faible
 -  Faible
 -  Moyen
 -  Fort
 -  Très fort
 -  Non renseigné

125 Numéro de fiches pont

Sources : BD Ortho IGN,
Scan25 IGN - GeoCentre
Visites de terrain : février 2019





2. Le diagnostic en cours

Bilan de la 1^{ère} phase : état des lieux global du territoire

- ▶ Sensibilité hydrologique (surtout la Veude)
- ▶ Grandes cultures / peu de haies / ripisylve parfois manquante
- ▶ Peuplement piscicole dégradé
- ▶ Plus de 60 obstacles recensés



2. Le diagnostic en cours

Bilan de la 1^{ère} phase : état des lieux global du territoire

- ▶ Sensibilité hydrologique (surtout la Veude)
- ▶ Grandes cultures / peu de haies / ripisylve parfois manquante
- ▶ Peuplement piscicole dégradé
- ▶ Plus de 60 obstacles recensés
- ▶ Gabarits d'origine modifiés

26

► Gabarit d'origine modifié



Remembrement

2. Le diagnostic en cours

Bilan de la 1^{ère} phase : état des lieux global du territoire

- ▶ Sensibilité hydrologique (surtout la Veude)
- ▶ Grandes cultures / peu de haies / ripisylve parfois manquante
- ▶ Peuplement piscicole dégradé
- ▶ Plus de 60 obstacles recensés
- ▶ Gabarits d'origine modifiés
- ▶ Quelques tronçons restaurés

28

umont

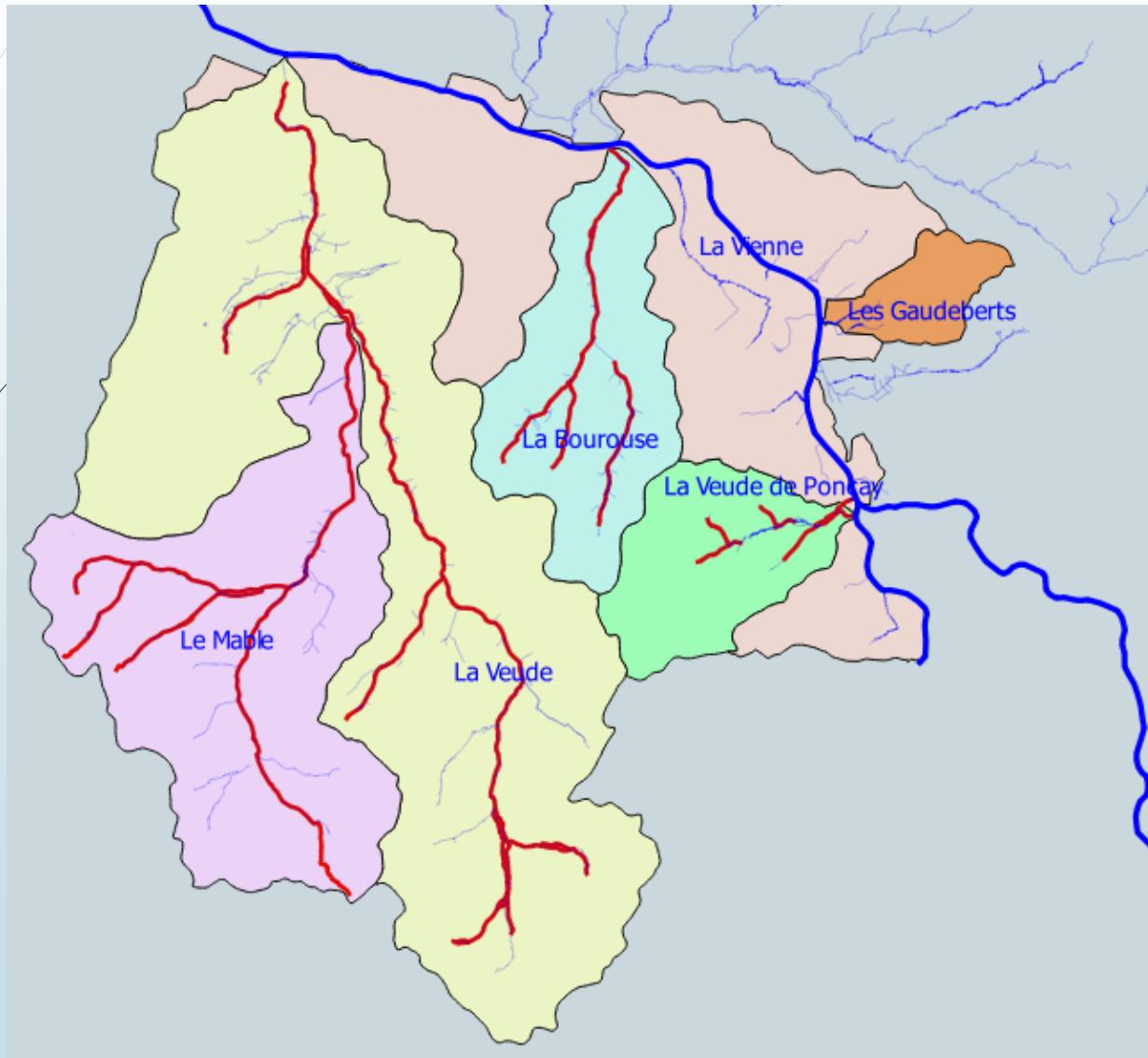


Veude de Ponçay

2. Le diagnostic en cours

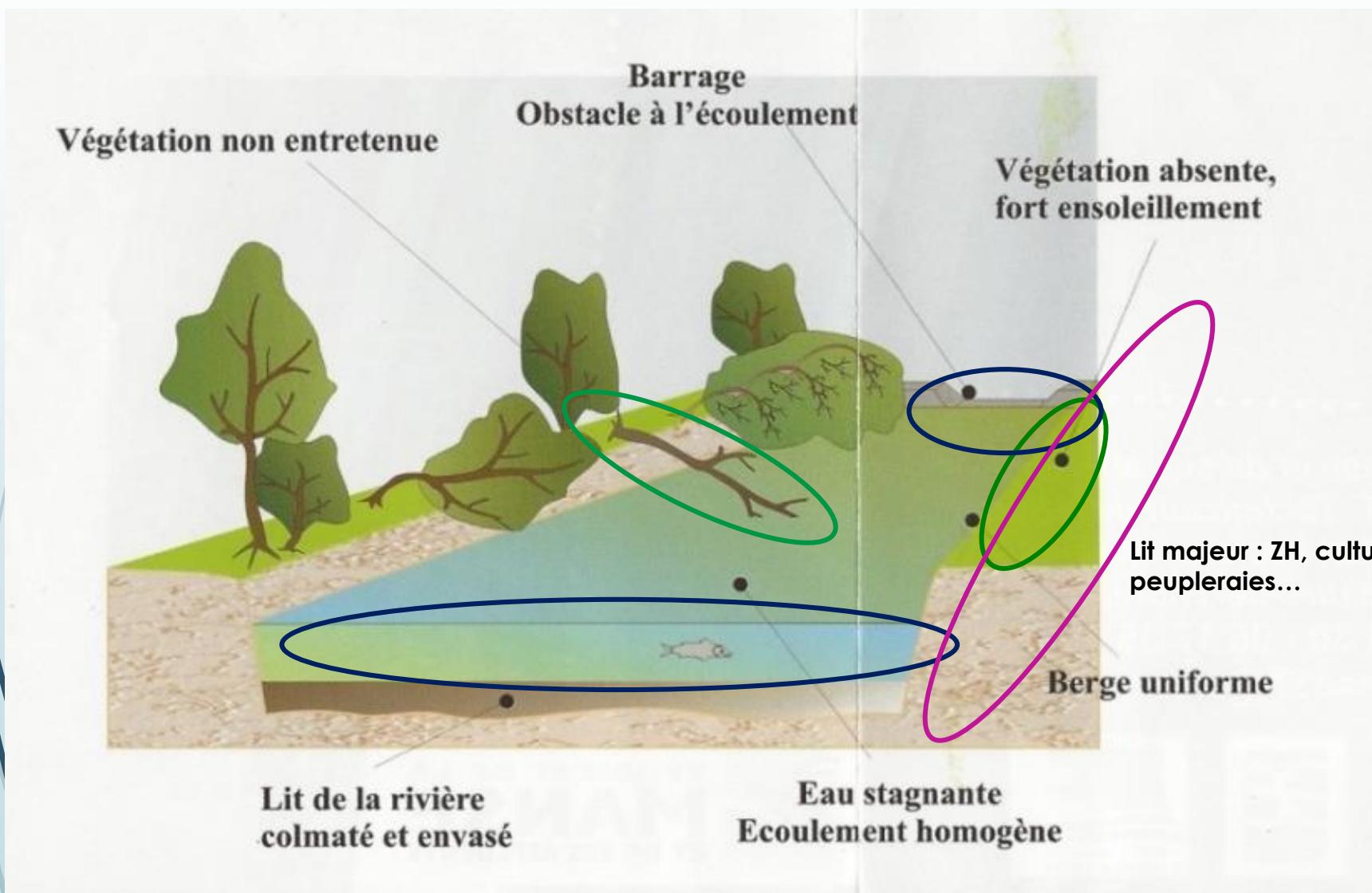
29

Phase 2 : 150 km linéaires à diagnostiquer (avril – septembre)



2. Le diagnostic en cours

Phase 2 : Diagnostic des milieux aquatiques



2. Le diagnostic en cours

31

Diagnostic des zones humides



sepant



1 : Récolte de la pré-localisation des zones humides

2 : Identification - localisation



Phytosociologie



**Sondage
pédologique**

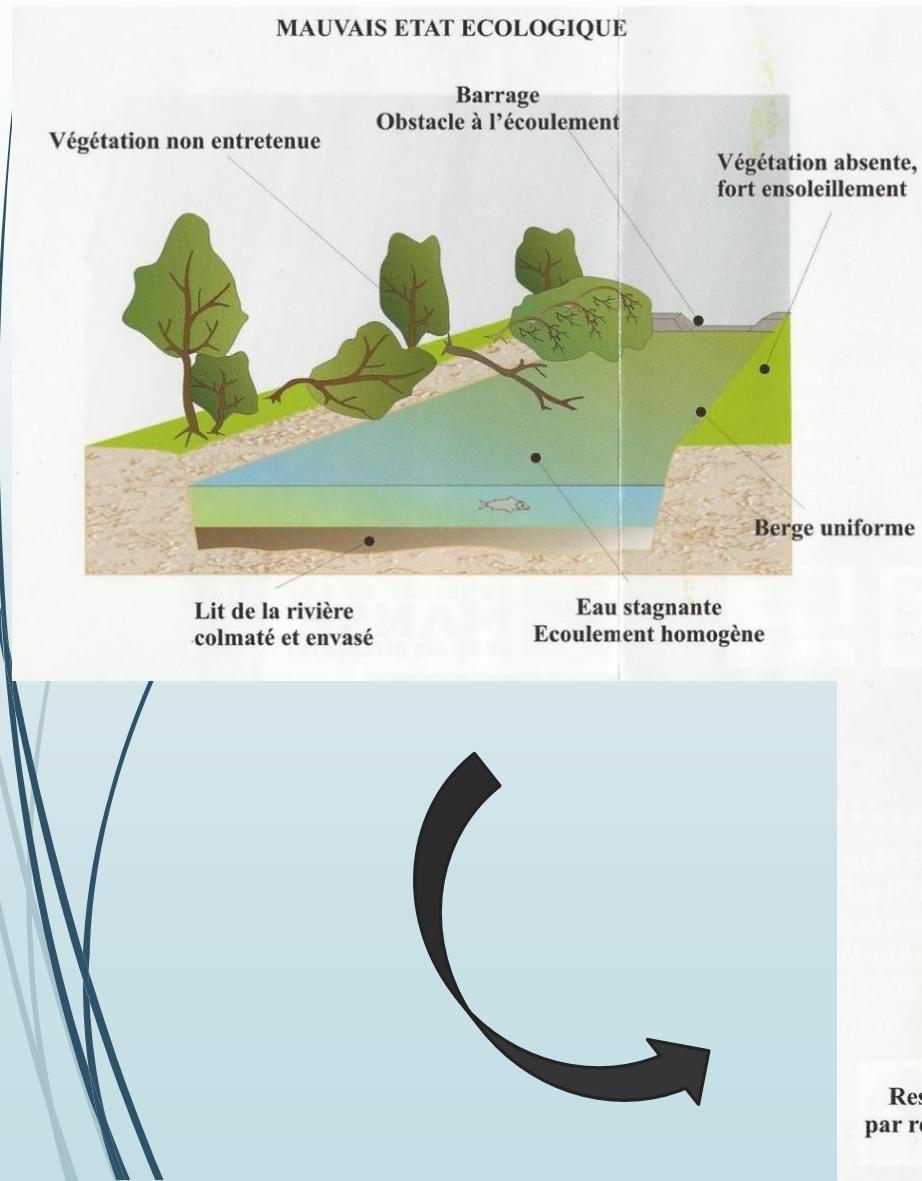
3 : Cartographie interactive

4 : Priorisation des zones humides à restaurer / préserver

5 : Choix des dispositifs à mettre en place

3. Les actions envisagées

3. Les actions envisagées



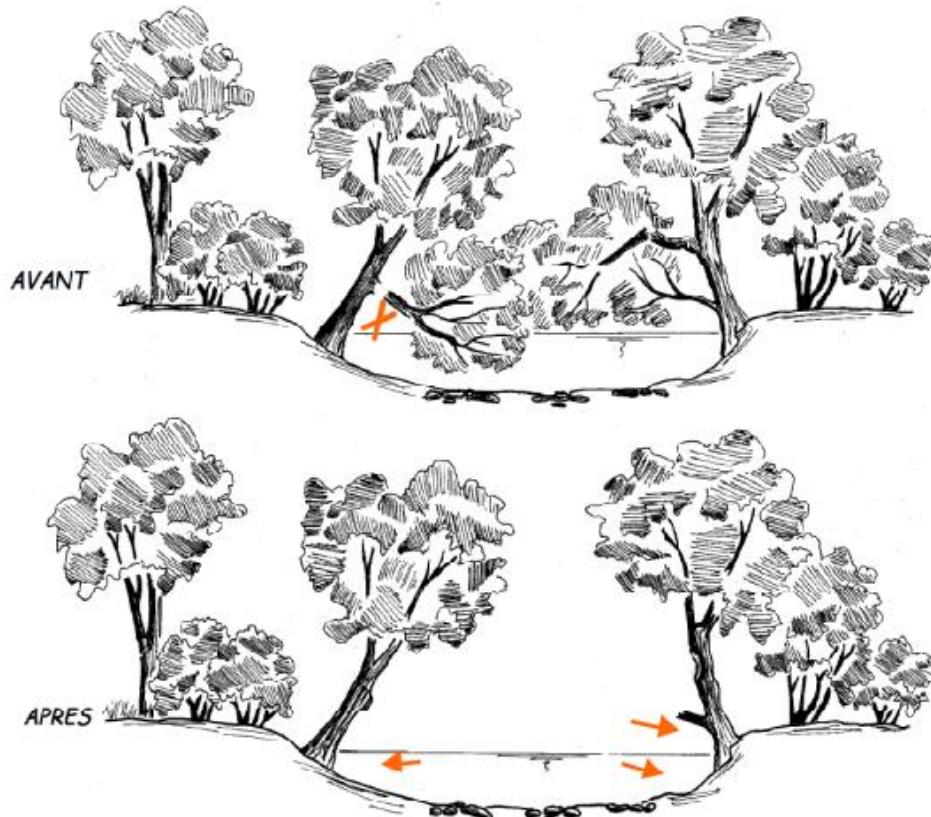
3. Les actions envisagées

1) Restaurer la **végétation** des berges : **pourquoi ?**

- ▶ Limite le réchauffement de l'eau (ombrage)
- ▶ Maintient les berges / Limite l'érosion des sols
- ▶ Atténue les crues
- ▶ Assure des zones de refuge et de diversité écologique

3. Les actions envisagées

1) Restaurer la **végétation** des berges : **comment ?**



Elagage

Abattage sélectif

Débroussaillage

Pas de coupe à blanc !!!

+ Plantations

3. Les actions envisagées

1) Restaurer la **végétation** des berges : **comment ?**



A la charge des propriétaires riverains.

Prenez RDV avec les techniciennes :

→ Delphine LAISEMENT

→ Marylou MECHIN



Aides financières pour les **plantations**.

Entretien à la charge du riverain.

Prévenez les techniciennes si vous souhaitez planter vos berges.

3. Les actions envisagées

2) Renaturer : retrouver le profil d'équilibre

Zones de dépôt dans le Maine et le Goille



3. Les actions envisagées

2) Renaturer : retrouver le profil d'équilibre

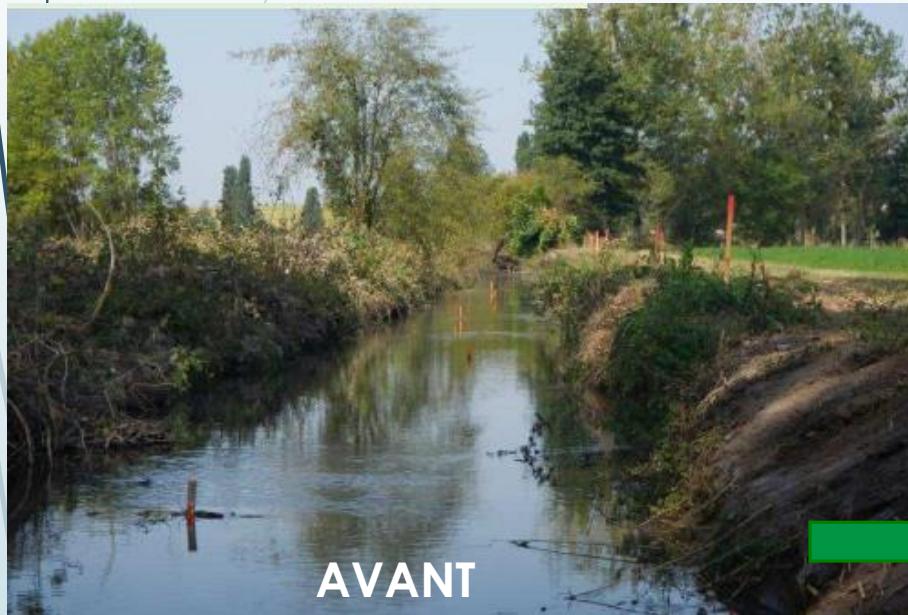


Zone de dépôt dans la
Veuve à Champigny

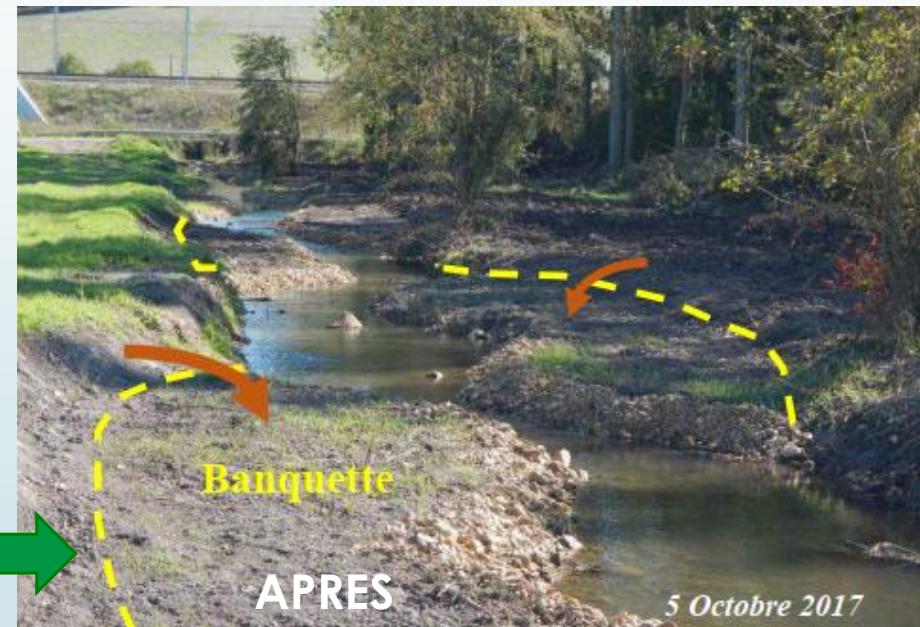
3. Les actions envisagées

2) Renaturer : retrouver le profil d'équilibre

Travaux sur la Veude de Ponçay



AVANT



APRÈS

TRAVAUX :

- Talutage des berges
- Création de banquettes
- Recharge sédimentaire
- Diversification des écoulements
- Plantations

3. Les actions envisagées

2) Renaturer : retrouver le profil d'équilibre



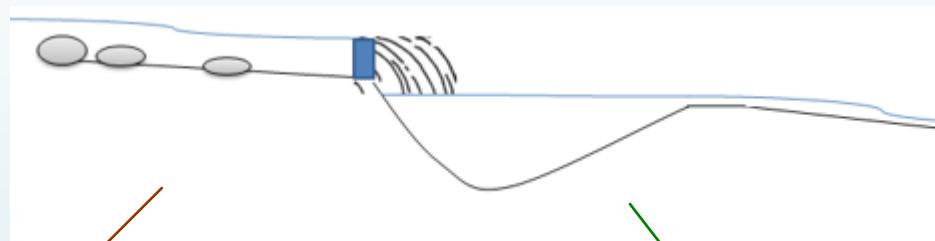
TRAVAUX :

- Evite l'envasement
- Oxygénation de l'eau
- Auto-épuration
- Meilleurs habitats aquatiques

3. Les actions envisagées

3) Restaurer la continuité écologique

Pourquoi limiter le nombre de seuils ?



Cloisonne le cours d'eau

↗ colmatage

↘ habitats

Ecoulements lentiques, calmes

↗ Température de l'eau => ↗ évaporation

↘ Débits d'étiage

↗ Eutrophisation

↘ Qualité physico-chimique et biologique

3. Les actions envisagées

3) Restaurer la continuité écologique : **comment ?**



AVANT



APRES

TRAVAUX :

- Suppression de l'obstacle
- Recharge sédimentaire

3. Les actions envisagées

3) Restaurer la continuité écologique : **comment ?**



TRAVAUX :

➤ Recharge sédimentaire

3. Les actions envisagées

4) Retrouver la fonctionnalité des bassins versants

- ▶ Restauration de mares / Zones humides



Mare créée en 2015 à Panzoult (Ruau)



Mare créée en 2018 à Nouâtre (Réveillon)

3. Les actions envisagées

4) Retrouver la fonctionnalité des bassins versants

- ▶ Restauration de mares / Zones humides
- ▶ Création zone tampon : Ex. Ste Catherine de F.



3. Les actions envisagées

4) Retrouver la fonctionnalité des bassins versants

- ▶ Restauration de mares / Zones humides
- ▶ Création zone tampon : Ex. Ste Catherine de F.
- ▶ Plantation de haies

3. Les actions envisagées

5) Analyses et suivis



+ Bilan à mi-parcours (3 ans) puis final (6 ans)

3. Les actions envisagées

5) Communication, animation



Bulletin annuel



Abonnez-vous !



Flyer animations

3. Les actions envisagées

Résumé

- Restaurer la **végétation** des berges
- Redonner aux cours d'eau leur profil d'équilibre : « **renaturer** »
- Restaurer la **continuité écologique** amont-aval
- Retrouver la fonctionnalité des **bassins versants**
- **Suivre** et analyser les milieux pour connaître l'efficacité des actions
- **Communiquer**, aider à mieux connaître son environnement

50

Merci de votre attention



4. Temps d'échanges

Des questions ?

Des suggestions ?

Contacts techniciennes :

Delphine LAISEMENT
06 45 36 07 85 – manse.delphine@orange.fr

Marylou MECHIN
07 86 60 46 05 – manse.marylou@orange.fr

N'hésitez pas à les contacter pour un conseil, un projet... !

