

# Les haies et boisements en bord de petits cours d'eau : enjeux, réglementation et gestion

Entretien de la ripisylve

La Flocellière – 85700 Sèvremont – 8 septembre 2020

Syndicat Mixte  
**LAY**  
Marais Poitevin

  
BASSIN  
VERSANT  
DE LA  
**SÈVRE NANTAISE**  
ETABLISSEMENT PUBLIC

  
**SÈVRE ET BOCAGE**

  
Pays de  
Pouzauges  
En Vendée

  
agence de l'eau  
Loire-Bretagne

  
**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

# SOMMAIRE

- 1- Conseils afin de limiter l'impact sur le milieu lors des interventions
- 2- Restauration de l'état sanitaire
- 3- Gestion durable de la ripisylve
- 4- La problématique des peupliers en bordure de cours d'eau
- 5- Plantation de ripisylve

# 1- CONSEILS AFIN DE LIMITER L'IMPACT SUR LE MILIEU LORS DES INTERVENTIONS

## ASSURER UNE GESTION DURABLE

-  Proscrire toute coupe à blanc.
- Intervenir à des périodes adaptées (fin d'été, début d'automne selon la météo).

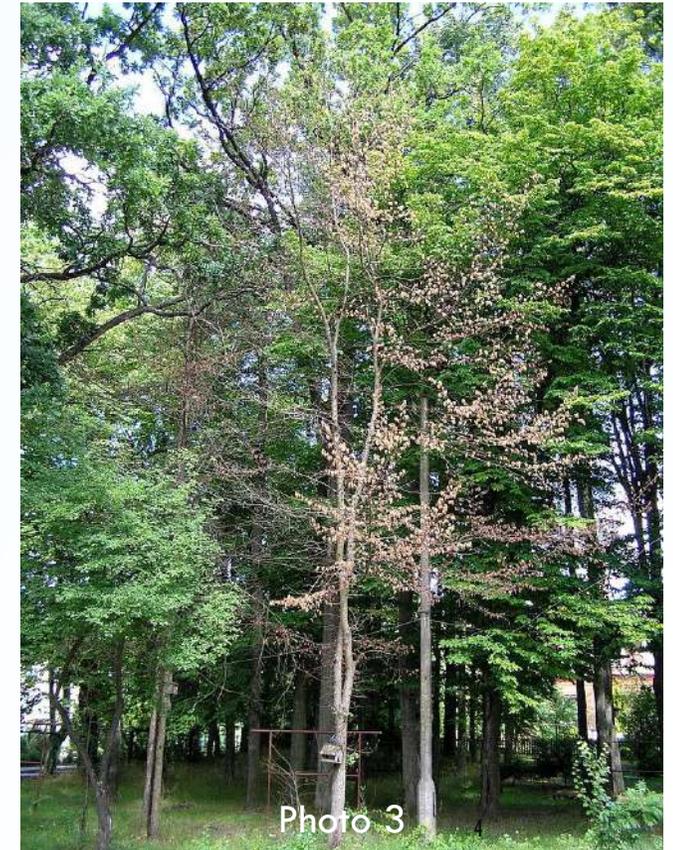
## LIMITER LES RISQUES DE POLLUTION

- Utiliser de l'huile de chaîne biodégradable.
- Réaliser le remplissage des réservoirs hors de l'emprise du cours d'eau.
- Utilisation de bidon « stop-goutte », rangement des bidons dans une caisse.
- Disposer à proximité de matériel anti-pollution (kit, paille, terre de diatomées...).

## 2- RESTAURATION DE L'ÉTAT SANITAIRE

### □ Principales maladies touchant les ripisylves en Vendée

- Le phytophthora → Aulne glutineux
- La chalarose → Frêne commun
- La graphiose → Orme champêtre



## 2- RESTAURATION DE L'ÉTAT SANITAIRE

- ❑ Favoriser la diversification des essences de la ripisylve.
- ❑ Abattage des sujets morts, dépérissants (houpiers clairsemés), ou non adaptés au milieu.
  - Certains arbres morts peuvent être conservés pour leur intérêt écologique.
  - Les arbres présentant des symptômes légers de maladies peuvent être conservés.
  - Désinfection du matériel après l'abattage d'arbres malades (alcool).
- ❑ Retrait des embâcles présents dans le lit mineur.
  - Cette action n'est pas systématique et doit être réalisée lorsque ceux-ci impactent le bon fonctionnement du cours d'eau ou risquent de dégrader certains aménagements.

Peuplier en berge, penché  
vers le cours d'eau

Arbres morts et  
dépérissants

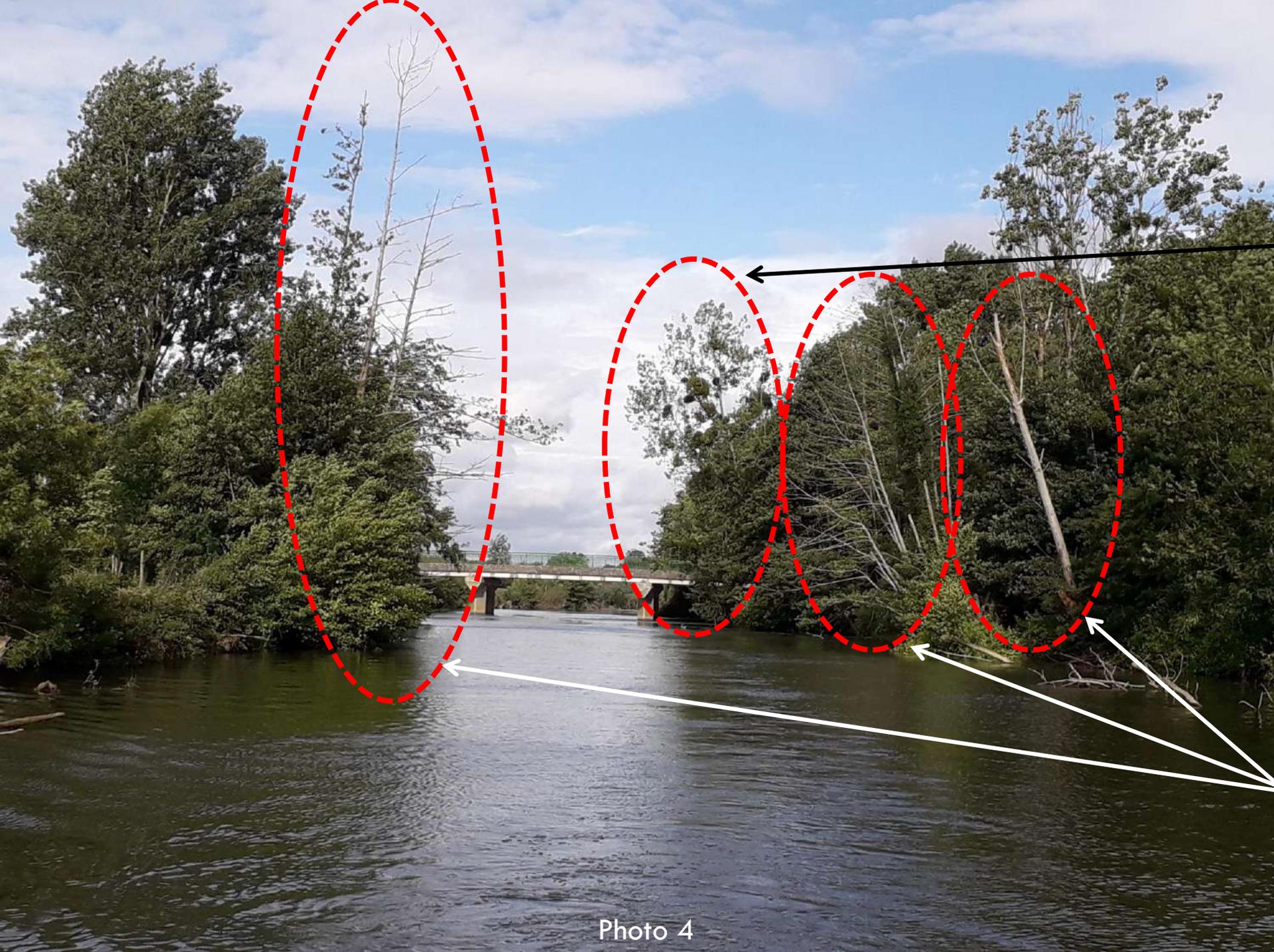


Photo 4



Photo 5

Problématiques pouvant être posées par les embâcles sur petits cours d'eau :

- Dépôt de sédiments à l'amont (colmatage).
- Augmentation de la ligne d'eau amont et de la température de l'eau en période estivale.
- Peut accroître le phénomène d'érosion.
- Peut poser des problèmes de circulation piscicole.

⚠ Leur enlèvement ne doit pas être systématique. En effet, les embâcles ont un rôle écologique important pour le milieu

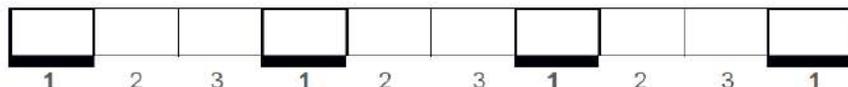
# 3- GESTION DURABLE DE LA RIPISYLVE

## ❑ Réalisation de trouées.



### 4) Je suis propriétaire d'une rive

Exemple sur 1 rive :



Je suis propriétaire d'une seule rive. Je réalise 4 tronçons de coupe de 40m (tronçons 1). J'espace les coupes de 2 tronçons (80m) entre chaque coupe. La prochaine coupe sur les tronçons 1 ne pourra intervenir à nouveau que d'ici une vingtaine d'années.

Je réitère les mêmes principes de coupes sur les tronçons 2 et 3, les années suivantes.

Au final j'aurai renouvelé 400m de ripisylve en 3 phases successives d'exploitation.

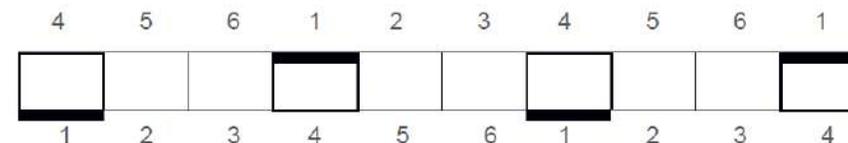
(1) = premiers tronçons d'exploitation, (2) = 2<sup>ème</sup> tronçons ...etc...

Figure 1



### Je suis propriétaire des deux rives

Exemple sur 2 rives :



Je suis propriétaire des 2 rives. Je réalise 4 tronçons de coupe de 40m (tronçons 1). J'alterne les coupes rive gauche et rive droite en laissant l'espace de 2 tronçons (80m) entre chaque coupe. La prochaine coupe sur les tronçons 1 ne pourra intervenir à nouveau que d'ici une vingtaine d'années.

Je réitère les mêmes principes de coupes sur les tronçons 2, 3, 4, 5 et 6 les années suivantes.

Au final j'aurai renouvelé 400m de ripisylve sur chaque rive en 6 phases successives d'exploitation (soit au total 800m).

(1) = premiers tronçons d'exploitation, (2) = 2<sup>ème</sup> tronçons ...etc...

Figure 2

## 3- GESTION DURABLE DE LA RIPISYLVE



Photo 6

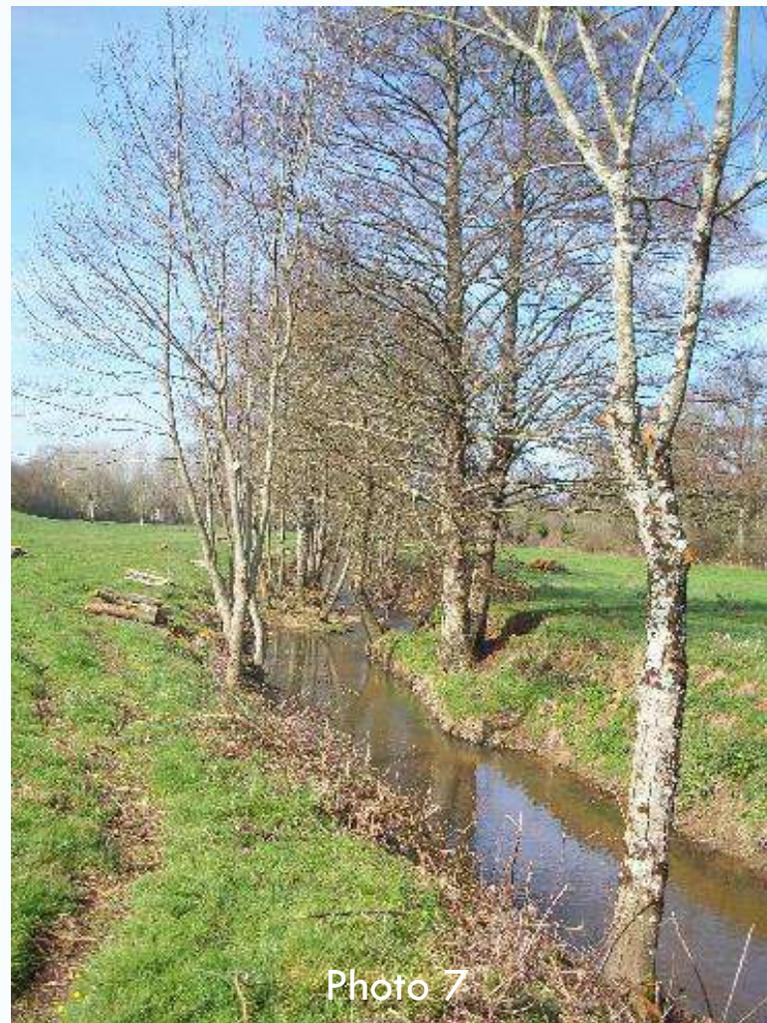


Photo 7

### Commentaire :

- Possibilité de réaliser des coupes en têtard.
- Conserver les arbres d'intérêt biologique.
- Attendre quelques années avant d'abattre les autres tronçons afin de diversifier les classes d'âge.

## 4- LA PROBLÉMATIQUE DES PEUPLIERS EN BORDURE DE COURS D'EAU

- ❑ **Caractéristiques :**
  - Hauteur de plusieurs dizaines de mètres.
  - Système racinaire traçant (superficiel).
- ❑ **Maladies et parasites :**
  - Chancre du peuplier.
  - Dothichiza du peuplier.
- ❑ Alignements parfois laissés à l'abandon.
- ❑ Eviter de planter à moins de 5m de la berge.



Photo 8



Photo 9

## 5- PLANTATION DE RIPISYLVE

### Objectifs de la plantation

- Maintien des berges.
- Rôle écologique (ombrage, filtration des eaux de ruissellement, corridor écologique...).
- Production de bois de chauffage.

### Caractéristiques du site

- Occupation des sols riveraine.
- Nature du sol et humidité.
- Essences déjà présentes.

### Caractéristiques de la plantation

- Largeur du cordon de végétation.
- Essences privilégiées.
- Plantation ou formation d'un cordon de végétation à partir de rejets existants.

## 5- PLANTATION DE RIPISYLVE

### ❑ Préconisations techniques :

- Planter des essences adaptées au milieu et de provenance locale (voire prélevées sur la parcelle).
- Obtenir une diversité d'essences.
- Avoir une hétérogénéité de hauteurs et de classes d'âge.
- Protéger les plantations de la faune (penser à enlever les protections).
- Effectuer un entretien régulier pour que la végétation spontanée ne fasse pas concurrence.
- Attention aux cours d'eau retracés.
- Plantation des espèces arbustives à environ 1m de la berge et espacées de 3 m.
- Plantation des espèces arborescentes à environ 2m de la berge et espacées de 6 m.

### Nb :

- **Les espacements ci-dessus sont des données générales qui doivent être adaptées aux caractéristiques des sites et peuvent varier selon les objectifs de la plantation.**
- Si plusieurs alignements, privilégier une plantation en quinconce.

## 5- PLANTATION DE RIPISYLVE



## Liste d'espèces pouvant composer la ripisylve (liste non exhaustive)

<u>Nom vernaculaire</u>	<u>Nom latin</u>	<u>Nom vernaculaire</u>	<u>Nom latin</u>
Alisier torminal	<i>Sorbus terminalis</i>	Houx	<i>Ilex aquifolium</i>
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>	Merisier	<i>Prunus avium</i>
Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula</i>	Néflier	<i>Mespilus germanica</i>
Charme commun	<i>Carpinus betulus</i>	Noisetier	<i>Corylus avellana</i>
Châtaigner	<i>Castanea sativa</i>	Orme champêtre	<i>Ulmus minor</i>
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>	Poirier sauvage	<i>Pyrus pyraster</i>
Chêne sessile	<i>Quercus petraea</i>	Pommier sauvage	<i>Malus sylvestris</i>
Cormier	<i>Sorbus domestica</i>	Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>	Saule blanc	<i>Salix alba</i>
Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>	Saule gris	<i>Salix cinerea</i>
Frêne commun	<i>Fraxinus excelsior</i>	Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>
Hêtre	<i>Fagus sylvatica</i>	Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i>

# SOURCES

Groupe de travail sylviculture et milieux aquatiques (2014). *Sylviculture et cours d'eau, guide et bonnes pratiques*.

Chambre d'agriculture de la Nièvre (2018). *Exploiter durablement les ripisylves*.

CRPF Nord-Pas de Calais Picardie (2012). *Guide pour la restauration des ripisylves*.

HUYLENBROECK, L. ; MICHEZ, A. ; CLAESSENS, H. (2019). *Guide de gestion des ripisylves*.

## **Photos et figures :**

Figures 1 et 2 : *Chambre d'agriculture de la Nièvre*

Photos 1 et 4 à 11 : *Syndicat Mixte Bassin du Lay*

Photo 2 : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/20407/Forets-Chalarose-du-frene>

Photo 3 : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Graphiose\\_de\\_l%27orme#/media/Fichier:Ceratocystis\\_ulmi\\_1\\_beentree.jpg](https://fr.wikipedia.org/wiki/Graphiose_de_l%27orme#/media/Fichier:Ceratocystis_ulmi_1_beentree.jpg)