

*Définition de la
ripisylve*

Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

*Préconisations
d'entretien*

Intérêts de la ripisylve

Réunion d'information

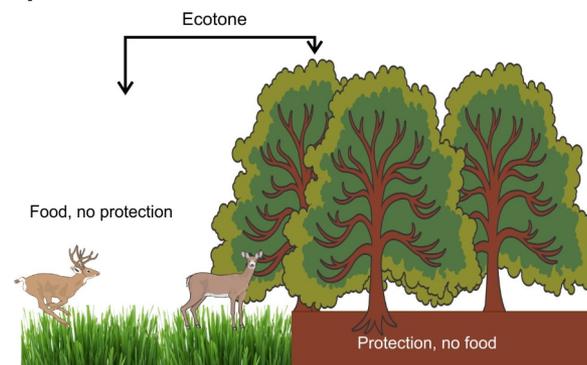
19.10.2020

(mairie de Château-Gaillard)

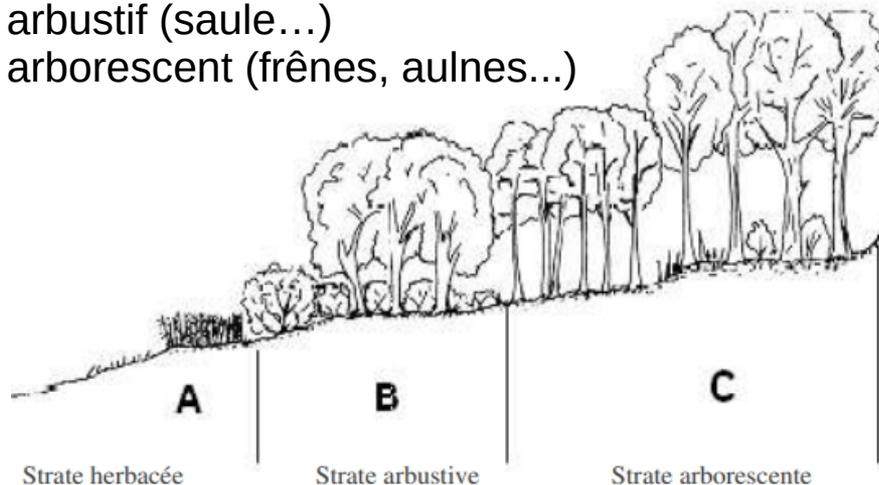
Importance de la ripisylve

La ripisylve, qu'est ce que c'est ?

- ✓ Ensemble des formations boisées présentes le long d'une rivière sur une largeur maximale de 25-30m, au-delà on parle de forêt alluviale
- ✓ « écotone » entre milieu terrestre et aquatique, biologiquement très riche



- ✓ La ripisylve d'un cours d'eau se compose de 3 niveaux :
 - Un niveau herbacé (massettes, joncs, laïches...)
 - Un niveau arbustif (saule...)
 - Un niveau arborescent (frênes, aulnes...)



Définition de la ripisylve

Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

Importance de la ripisylve

Définition de la ripisylve

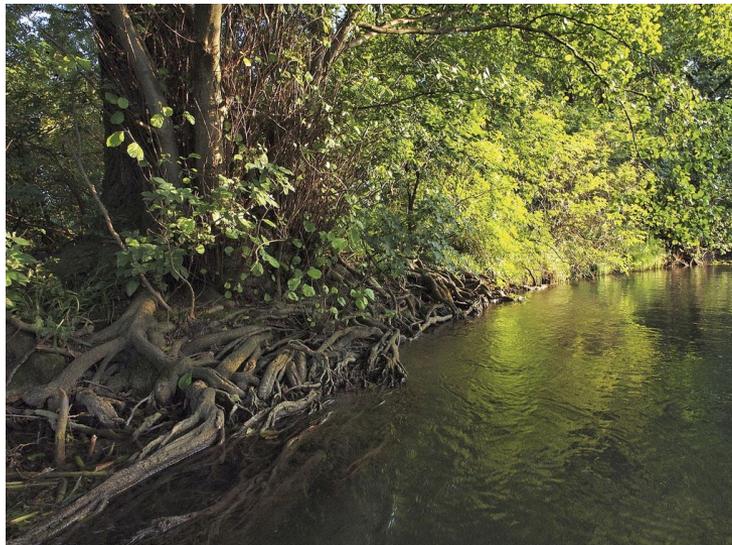
Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

La ripisylve : une protection contre l'érosion des berges (Pollen & Simon 2005)

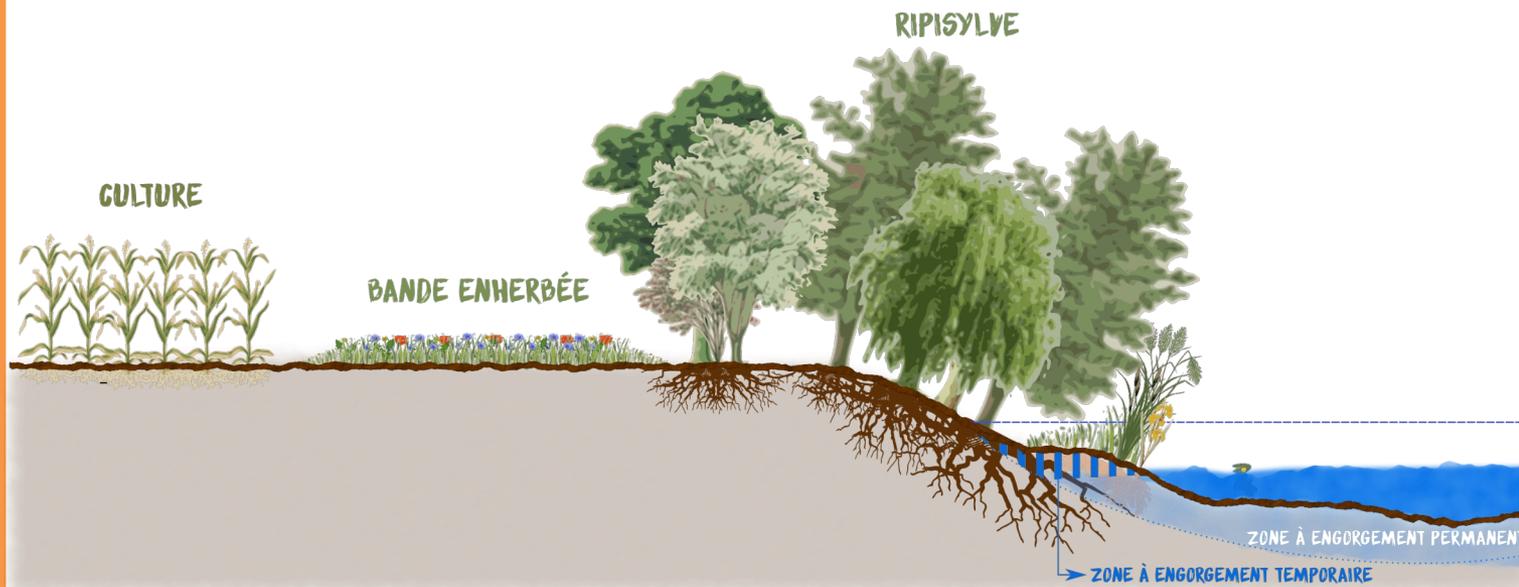
- ✓ Les racines fixent les berges et limitent l'érosion
- ✓ Certaines espèces (peuplier) sont peu efficaces : racine en surface
- ✓ Certaines espèces (aulne, frêne) sont très efficaces : racine en profondeur



Importance de la ripisylve

La ripisylve : une zone tampon pour l'épuration (Dosskey et al. 2010)

- ✓ Nitrates et phosphates sont fixés par la ripisylve et dégradés par les micro-organismes présent dans la ripisylve
- ✓ La ripisylve pompe les polluants organiques dans la rivière → auto-épuration naturelle



Définition de la ripisylve

► Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

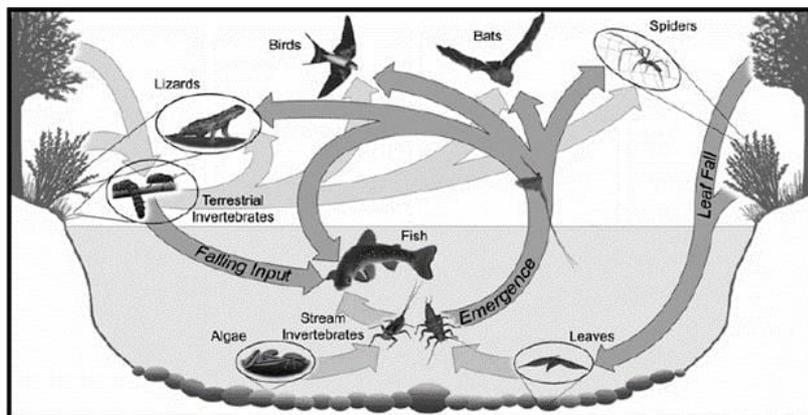
Préconisations d'entretien

Importance de la ripisylve

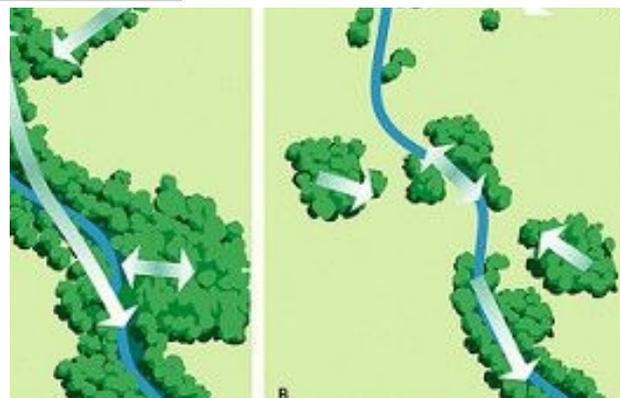
La ripisylve : une zone ressource et une zone refuge

(Naiman et al. 19930)

- ✓ La ripisylve est un lieu de ressource de nourriture, de reproduction, de refuge et de vie pour de nombreuses espèces (poissons, macroinvertébrés, oiseaux)



- ✓ La ripisylve joue un rôle de corridor écologique reliant deux habitats



Définition de la ripisylve

Intérêt de la ripisylve

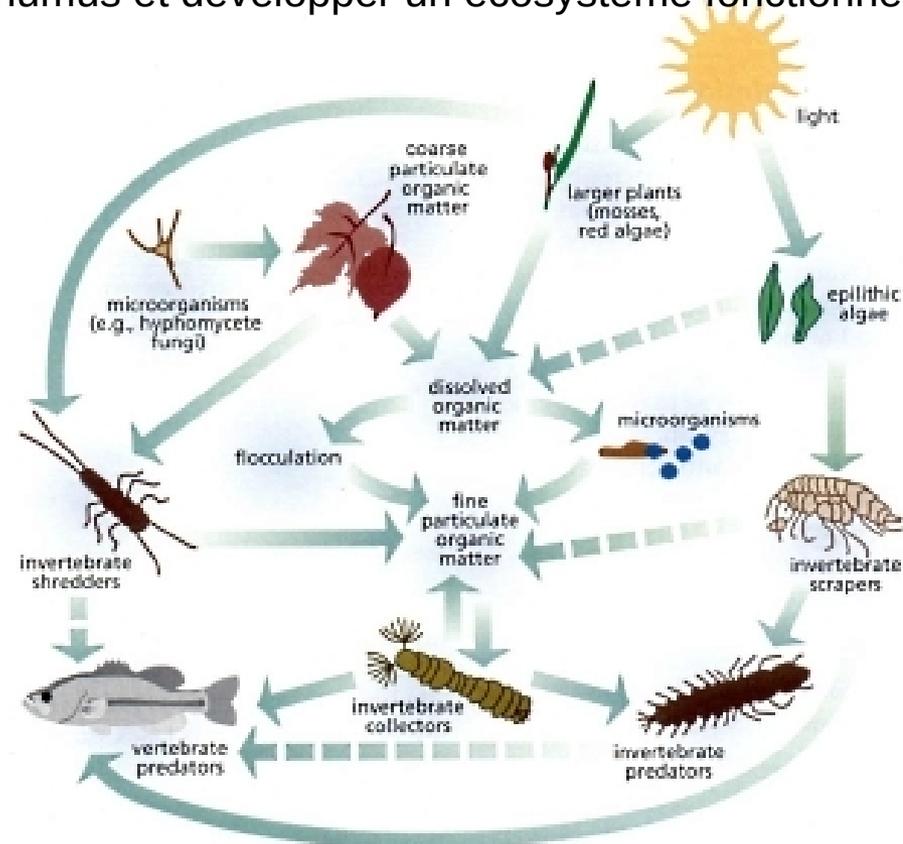
Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

Importance de la ripisylve

La ripisylve : une ressource en matière organique (Poza et al. 1997)

- ✓ La ripisylve apporte des feuilles mortes et du bois
- ✓ Cette matière organique est décomposée par les micro-organismes pour former de l'humus et développer un écosystème fonctionnel



Définition de la ripisylve

Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

Importance de la ripisylve

Définition de la ripisylve

Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

La ripisylve : une zone d'ombrage pour la rivière (Garner et al. 2017)

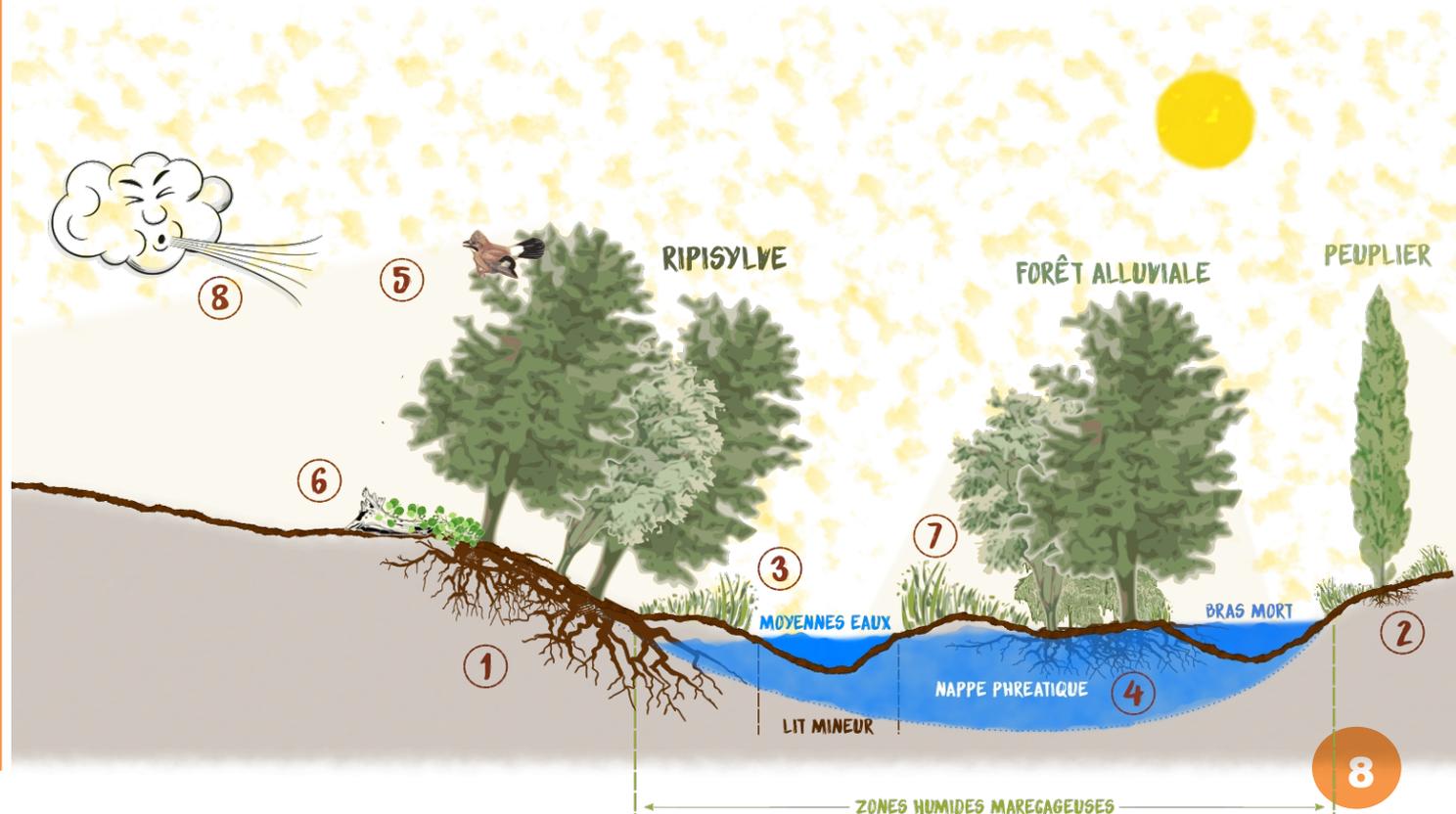
- ✓ L'ombre apportée par la ripisylve sur la rivière permet de limiter l'augmentation de la température de l'eau (notamment l'été)
- ✓ La ripisylve permet de priver les végétaux aquatiques du soleil, limitant ainsi la photosynthèse et le développement algale menant à une eutrophisation



Importance de la ripisylve

La ripisylve : un frein hydraulique et éolien (Keesstra et al. 2012)

- ✓ La ripisylve offre des obstacles à la rivière et dissipe la force du courant notamment durant les crues
- ✓ Au même titre que les haies, la ripisylve a un effet brise vent



Définition de la ripisylve

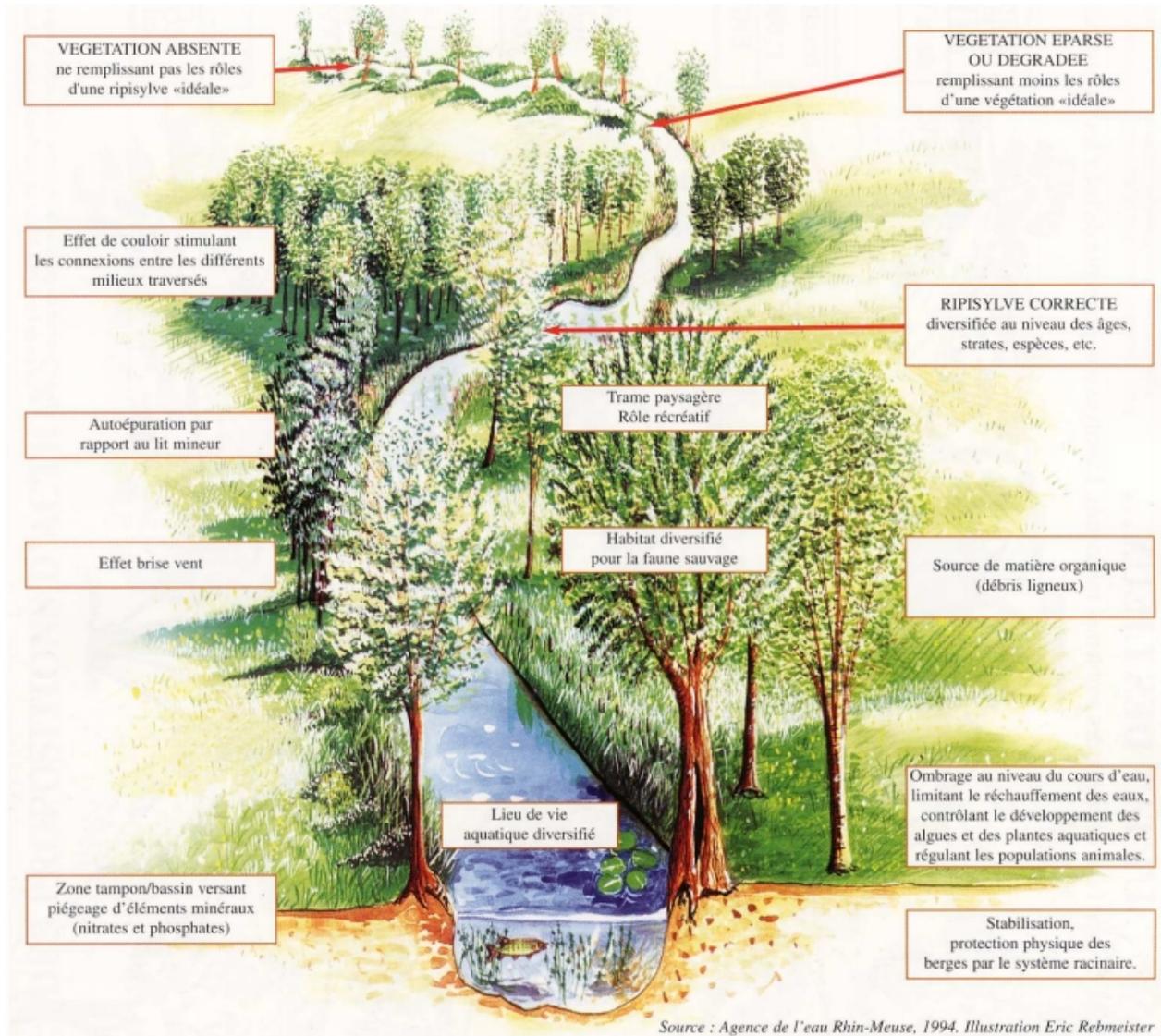
Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

Importance de la ripisylve

La ripisylve : en résumé



Définition de la ripisylve

Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

Importance de la ripisylve

Définition de la ripisylve

Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

Le Seymard : une rivière remarquable

- ✓ Une rivière de 24,5 km de long d'origine notamment phréatique et en connexion sur l'amont avec le réseau Cozance/Nantet/Nantay
- ✓ Ses rives préservées présentent parfois l'aspect de forêts primaires
- ✓ Un intérêt écologique certain :
 - frai de poissons (ex : lotte de rivière)
 - présence de libellules (ex : Leucorrhine à large queue, libellule fauve)
 - nombreuses espèces d'oiseaux nicheurs (ex : pic épeiche)



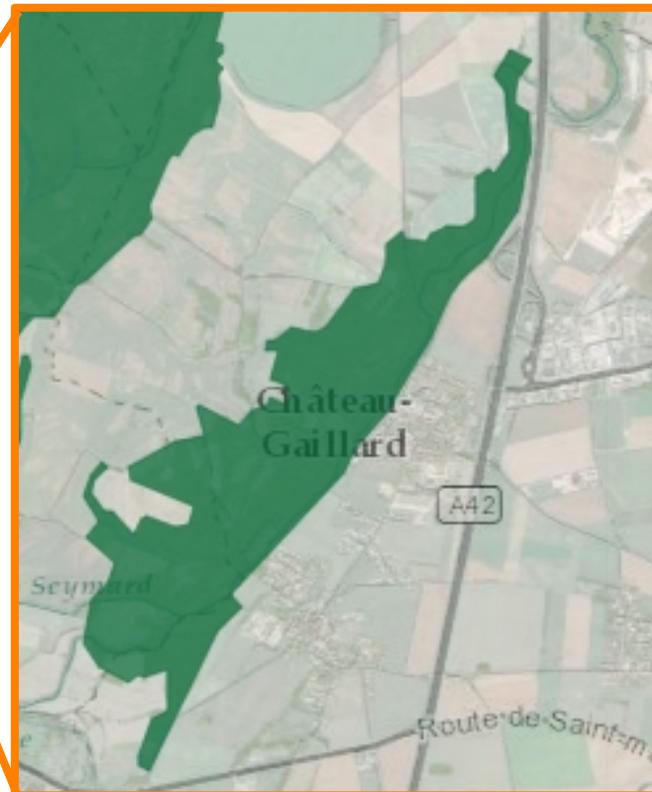
- ✓ La ripisylve du Seymard est classée en zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I (ZNIEFF)

Importance de la ripisylve



Le Seymard et Natura 2000

- ✓ Les rives du Seymard sur la commune de Château-Gaillard intégrées au site Natura 2000 de la basse vallée de l'Ain pour sa ripisylve constituée d'une Aulnaie-frênaie (habitat d'intérêt communautaire 91E0-Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*)



Définition de la ripisylve

Intérêt de la ripisylve

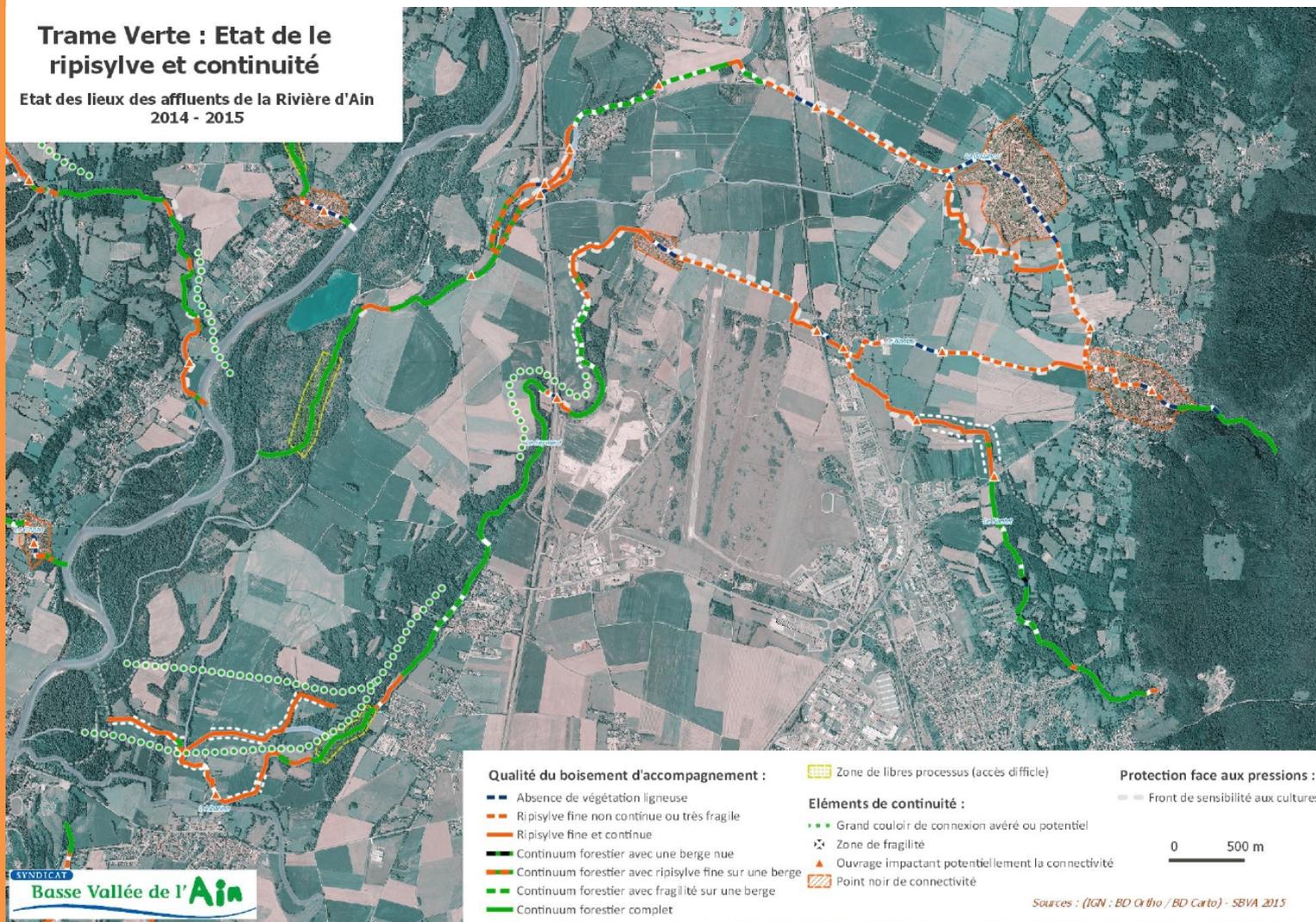
Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

Importance de la ripisylve

Trame Verte : Etat de la ripisylve et continuité

Etat des lieux des affluents de la Rivière d'Ain
2014 - 2015



SYNDICAT
Basse Vallée de l'Ain

Définition de la ripisylve

Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seynard

Préconisations d'entretien

Importance de la ripisylve

Définition de la ripisylve

Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

Coupe à blanc le long du Seymard

- ✓ Coupe à blanc d'une aulnaie-frênaie le long du Seymard sur le site Natura 2000, classée en Espace Boisé Classé (EBC) et en cours d'eau remarquable (SAGE)
- ✓ Aulnaie-frênaie située sur des parcelles privées et des parcelles communales
- ✓ Remplacement de cette aulnaie-frênaie par le robinier faux-acacia, une espèce considérée comme envahissante : perte d'un cortège d'espèces au profit d'une seule espèce



Importance de la ripisylve

Définition de la ripisylve

Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

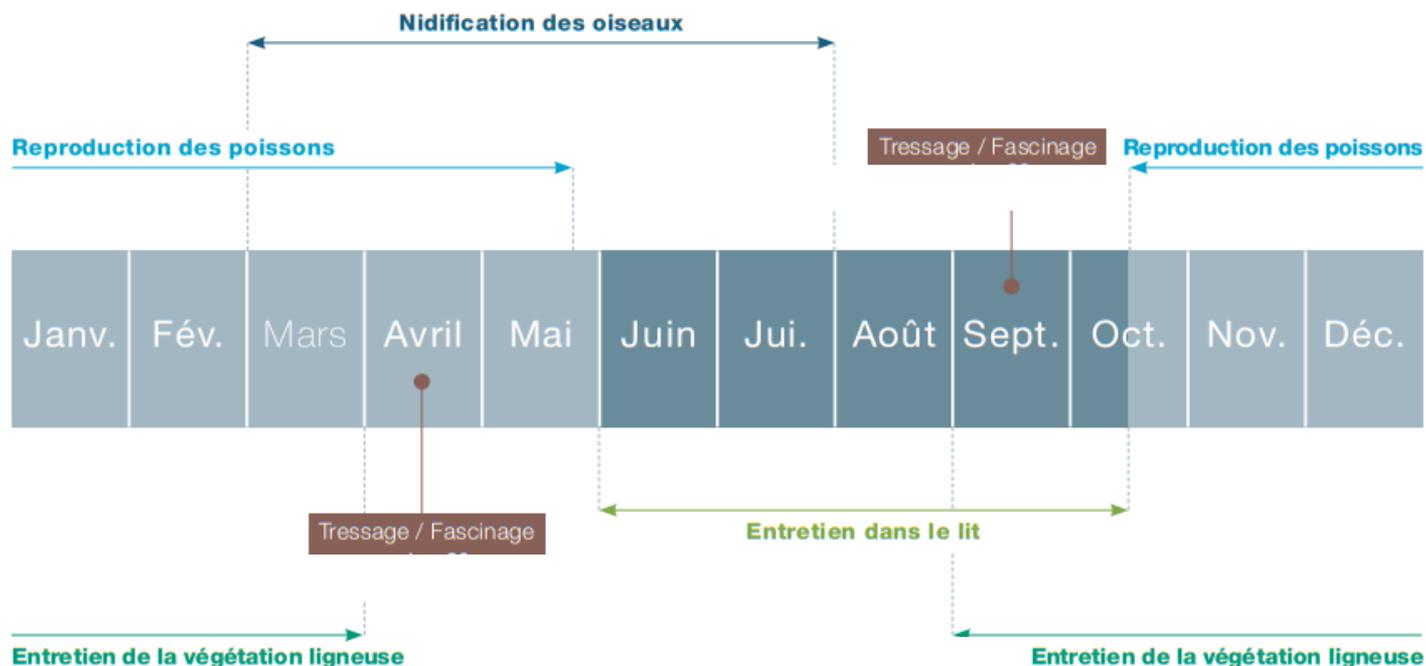
Qui est tenu d'entretenir la ripisylve et comment ?

- ✓ L'article L215-14 du Code de l'Environnement : les propriétaires riverains sont responsables de l'entretien du lit et des berges. L'objectif est de :
 - Maintenir le cours d'eau dans son profil d'équilibre,
 - Permettre l'écoulement naturel des eaux
 - Contribuer à son bon état écologique
- ✓ Le riverain doit :
 - Entretenir la ripisylve de façon à limiter la formation de gros encombres dans le lit
 - Retirer les encombres pouvant générer érosion, envasement et/ou inondation...
- ✓ Cela n'implique surtout pas :
 - Le retrait systématique des encombres
 - Un entretien trop sévère (élagage de toutes les branches basses, coupe à blanc...)
 - Le retrait des matériaux constituant le lit du cours d'eau

Ne rien faire pour entretenir la ripisylve n'est pas forcément négatif en l'absence d'enjeux anthropiques

Importance de la ripisylve

Les périodes d'intervention



- ✓ Le Syndicat de la Rivière Ain Aval et ses Affluents (SR3A) s'inscrit dans une démarche d'accompagnement sur cette thématique de gestion et d'entretien des ripisylves

Définition de la ripisylve

Intérêt de la ripisylve

Les rives du Seymard

Préconisations d'entretien

Merci
de votre participation et
de votre attention !



Alain Duplan – chargé de territoires – alain.duplan@ain-aval.fr
Mickaël Le Gall – chargé de mission Natura 2000 – mickael.legall@ain-aval.fr