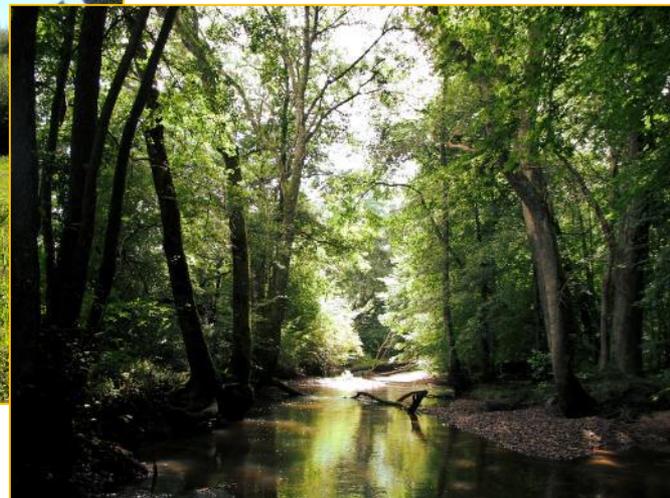
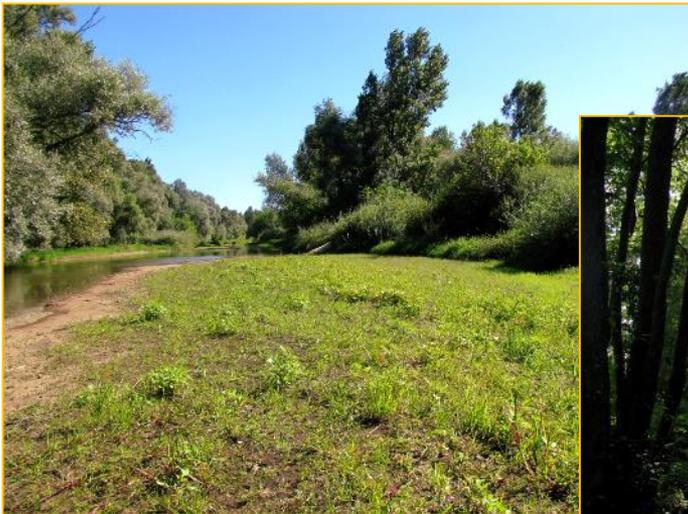


12 octobre 2020

Séminaire "Comment améliorer la gestion de nos ripisylves ?

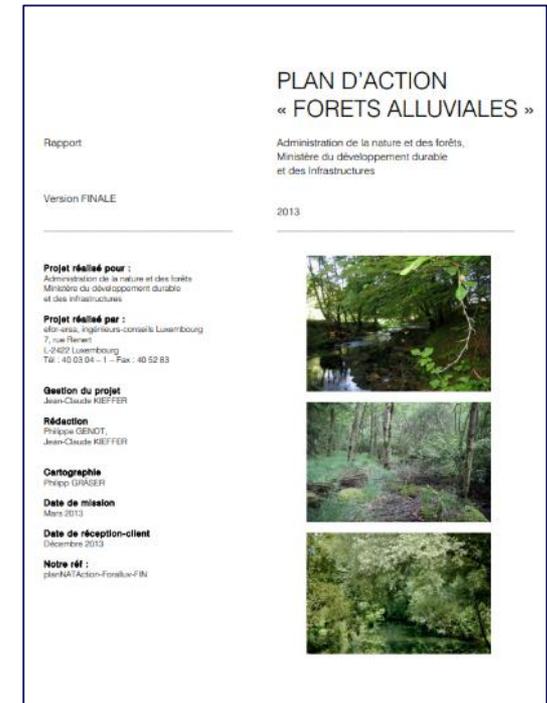
F.Olivereau / Dreal Centre-Val de Loire



Une courte définition en guise d'introduction

■ Les forêts alluviales peuvent être définies schématiquement comme :

- les ensembles boisés qui occupent les alluvions d'un lit majeur et qui sont périodiquement ou sporadiquement inondés par les crues (Noirfalise et al.) ;
- les forêts inondées périodiquement ou épisodiquement par la remontée d'une nappe d'eau souterraine ;
- les peuplements forestiers installés au niveau des zones de sources ou de suintement.



■ Parmi les facteurs qui structurent les peuplements des forêts alluviales, la nature du substrat (alluvions), la circulation souterraine de l'eau (nappe alluviale) et le régime hydrologique du cours d'eau jouent souvent un rôle tout à fait prépondérant

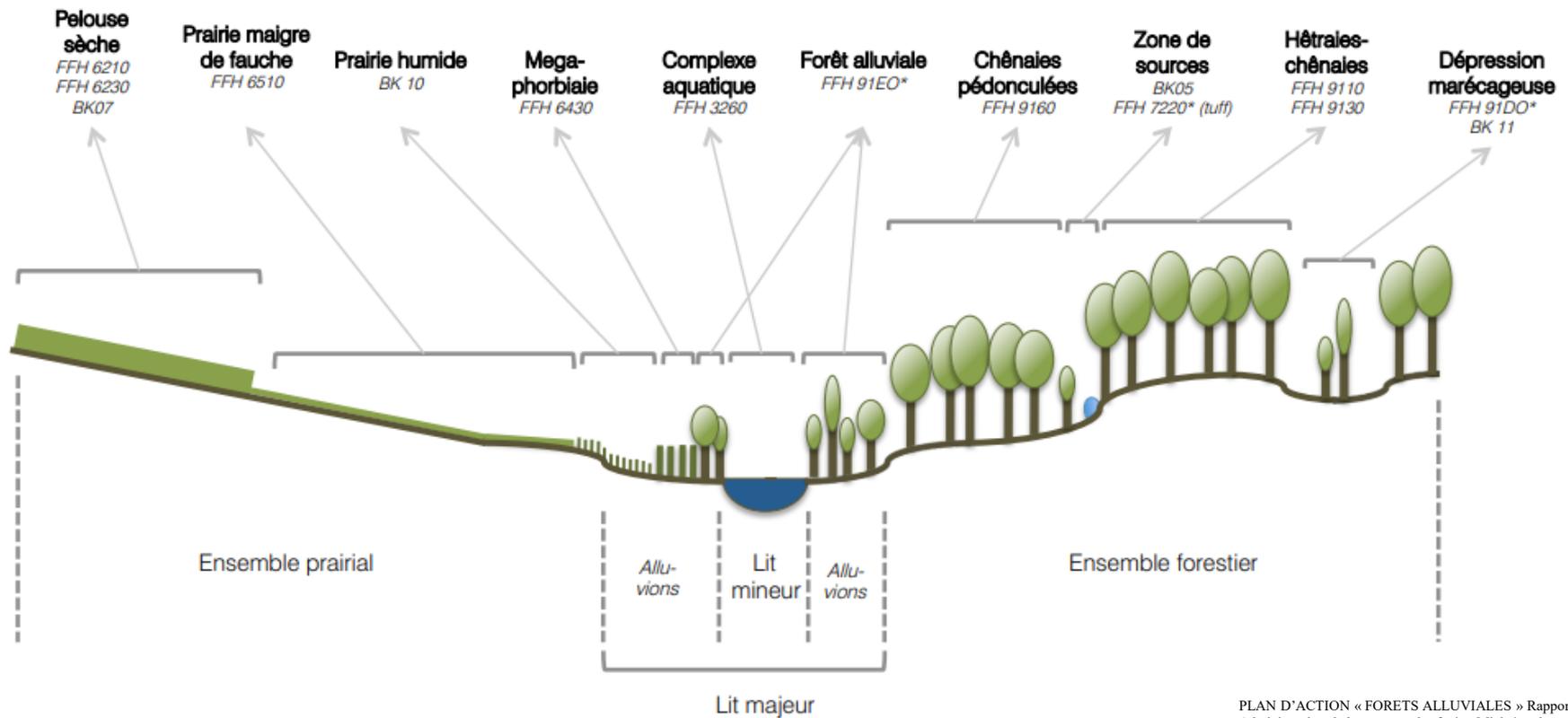
Une mosaïque à intégrer



Ensemble prairial

Ensemble aquatique

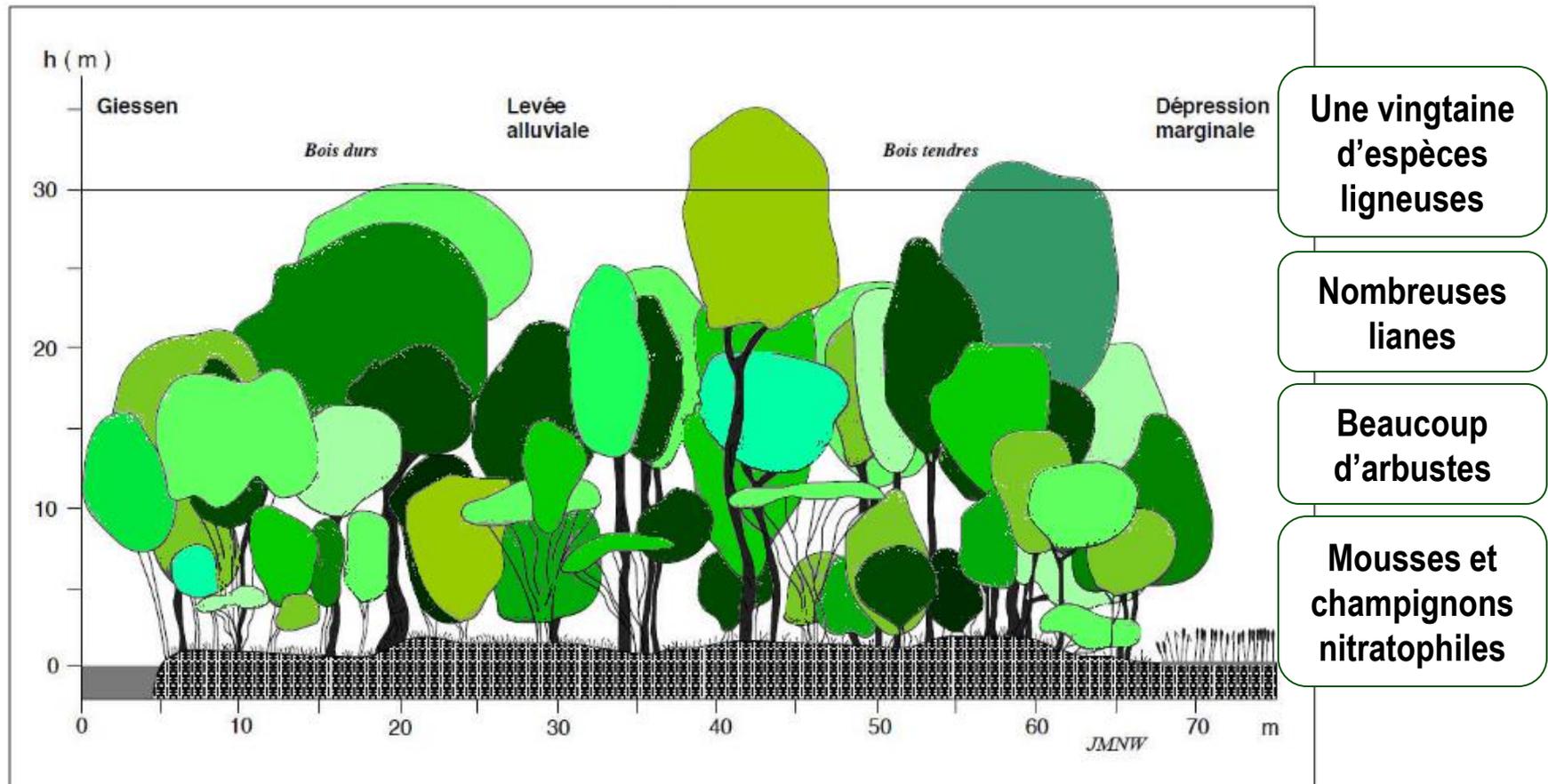
Ensemble forestier



Les grandes spécificités des forêts alluviales

Spécificités des forêts alluviales

- végétation dense avec nombreuses strates, des mousses à la canopée en passant par les lianes et les arbustes, et importante diversité d'espèces ligneuses ;



Spécificités des forêts alluviales

- végétation dense avec nombreuses strates ;
- cycles biogéochimiques rapides et productivité primaire élevée ;



Forêt tropicale humide
22.5 t/ha/an



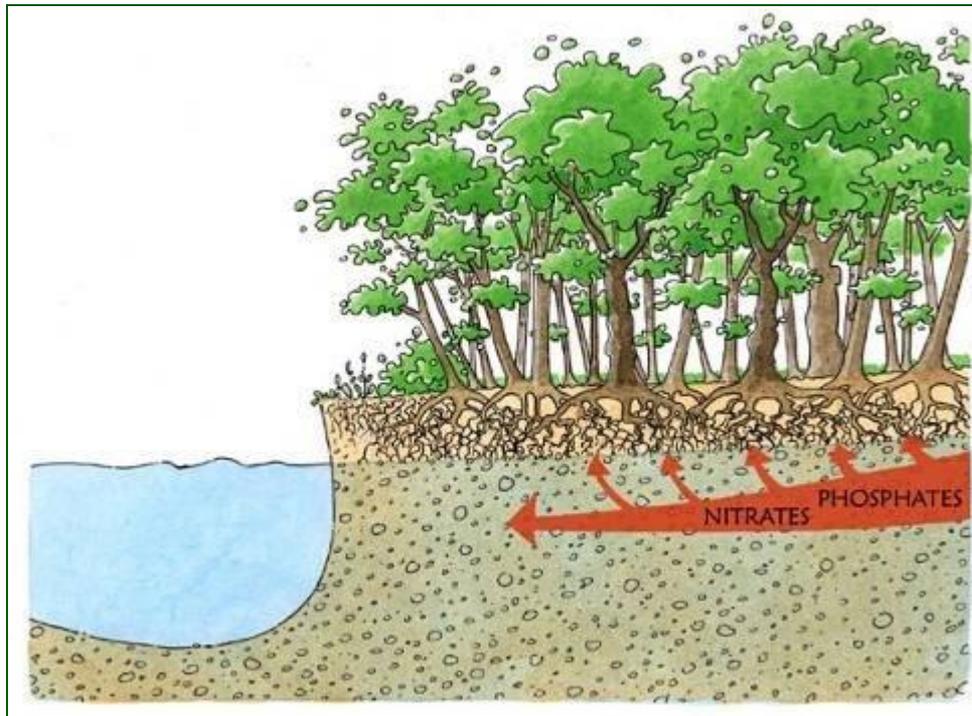
Forêt alluviale
16 t/ha/an



Forêt boréale humide
9 t/ha/an

Spécificités des forêts alluviales

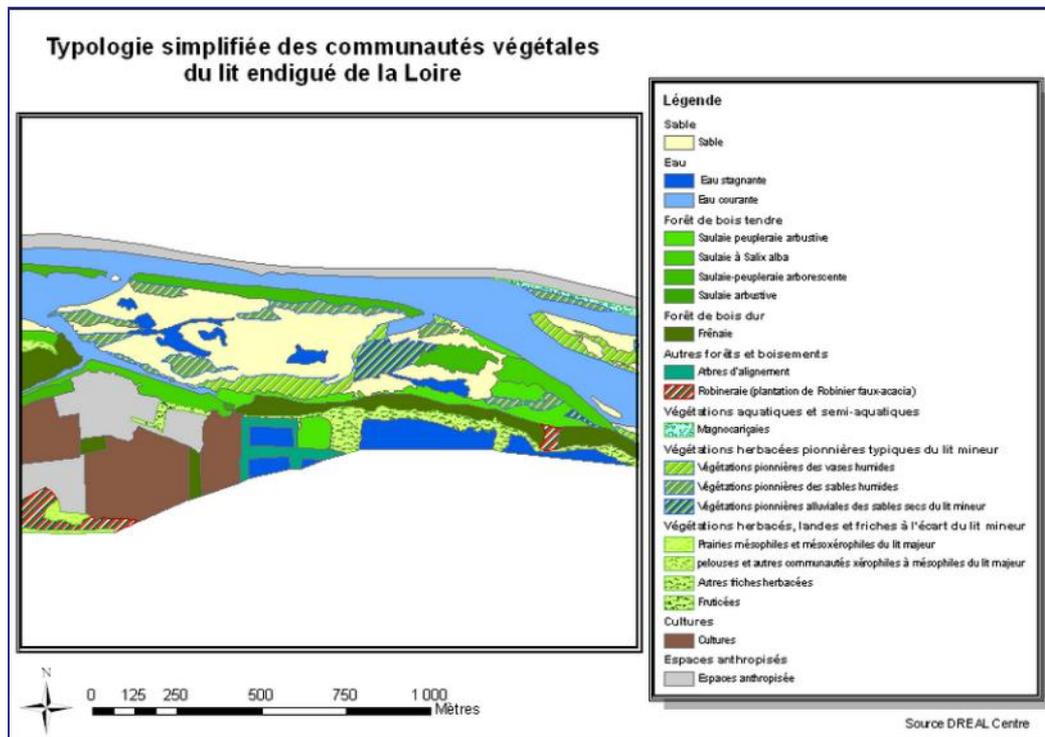
- végétation dense avec nombreuses strates ;
- cycles biogéochimiques rapides et productivité primaire élevée ;
- forte épuration des eaux ;



diminution des teneurs en azote de 5 à 30 % des entrées par mètre de ripisylve parcouru.

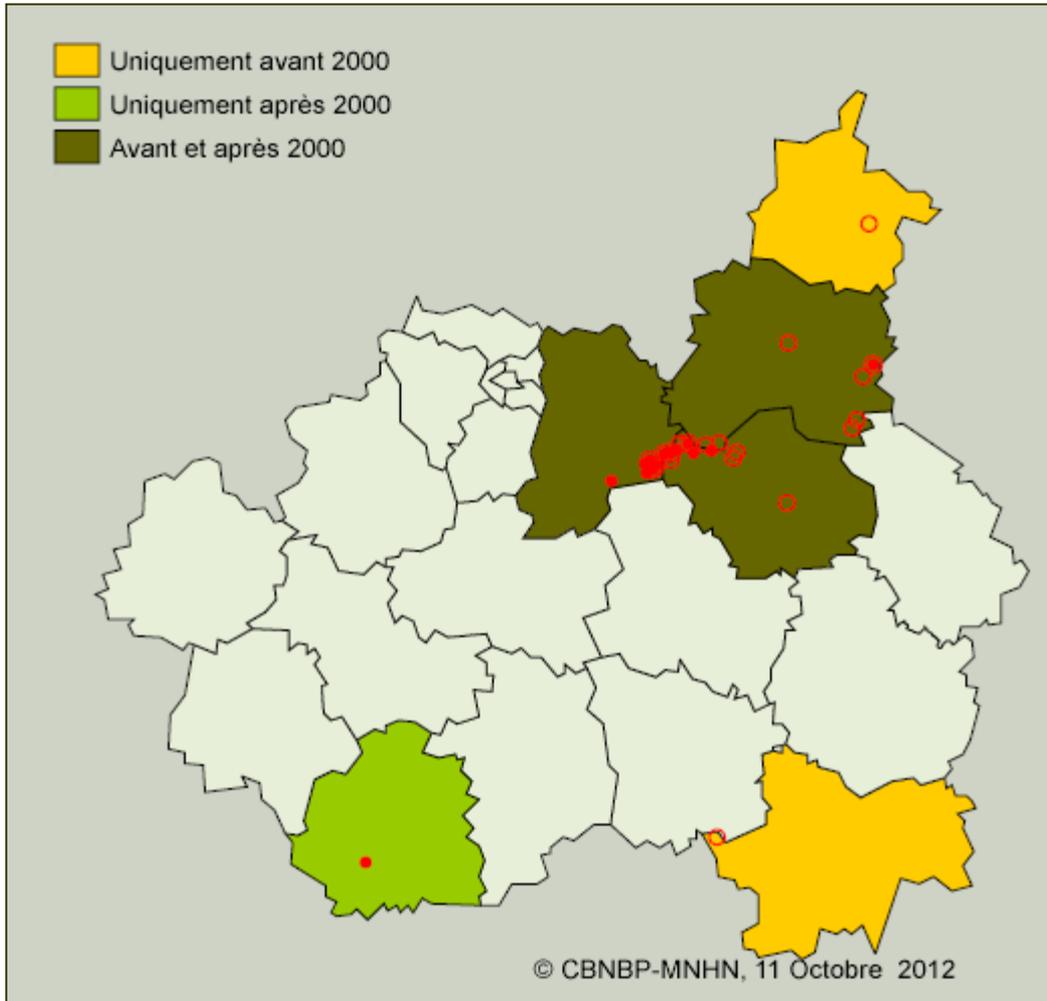
Spécificités des forêts alluviales

- végétation dense avec nombreuses strates ;
- cycles biogéochimiques rapides et productivité primaire élevée ;
- forte épuration des eaux ;
- diversité des espèces et complexité des mosaïques d'habitats naturels ;



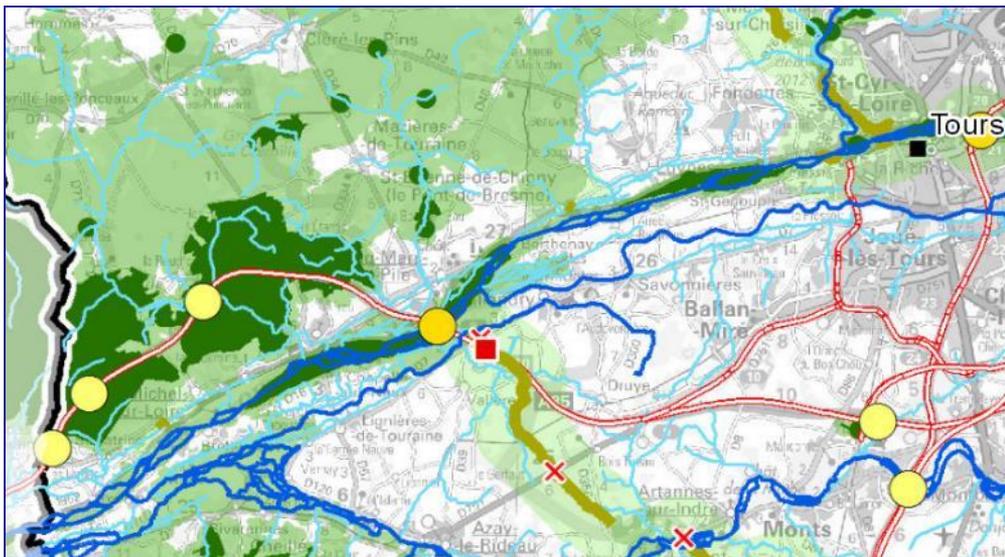
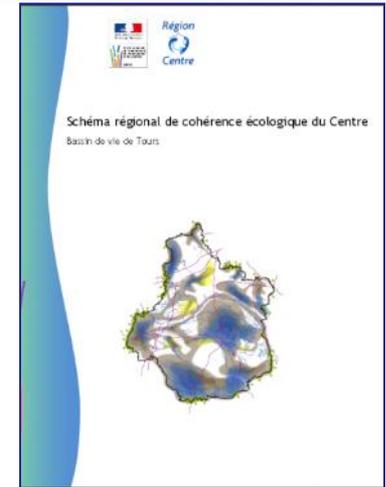
Sur 500 km de Loire, entre le Charolais et l'Anjou, T.Cornier (2002) identifie **51 écosystèmes principaux** et inventorie au total **1340 taxons vasculaires..**

LA VIGNE SAUVAGE (*Vitis vinifera ssp sylvestris*)



Spécificités des forêts alluviales

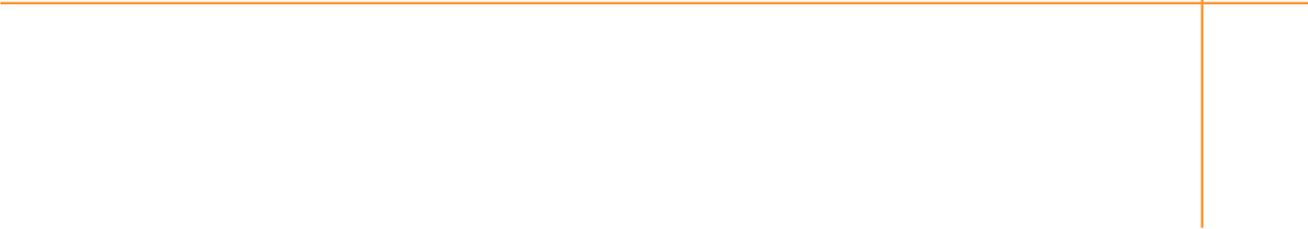
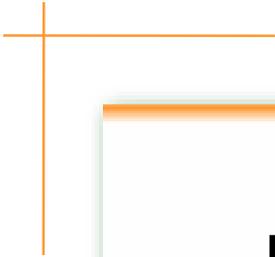
- végétation dense avec nombreuses strates ;
- cycles biogéochimiques rapides et productivité primaire élevée ;
- forte épuration des eaux ;
- diversité et complexité des mosaïques d'habitats naturels ;
- rôle de corridor biologique.



SRCE Bassin de Vie de Tours / axes de travail concernant les sous-trames prioritaires :

Sous-trame des milieux humides (dont forêts alluviales) :

encourager le maintien voire la restauration des mosaïques de milieux humides associées aux vallées riveraines



Les forêts alluviales et Natura 2000

Quel statut européen pour les forêts alluviales ?

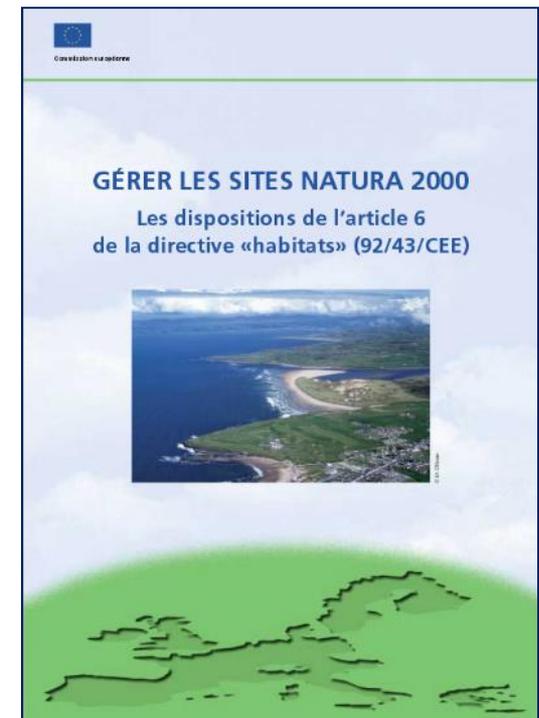
Spécificités des forêts alluviales

- végétation dense avec nombreuses strates ;
- cycles biogéochimiques rapides et productivité primaire élevée ;
- forte épuration des eaux ;
- diversité des espèces et complexité des mosaïques d'habitats naturels ;
- rôle de corridor biologique.



➤ L'inscription des **forêts alluviales** (bois durs, bois tendres) en **habitats naturels** dans la **directive Habitats** découle notamment de ces spécificités.

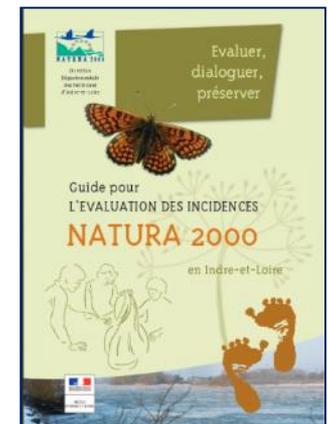
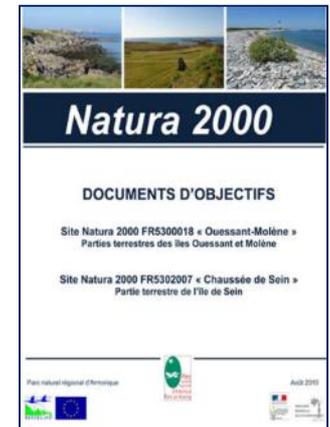
➤ **L'Article 6 de la directive Habitats s'applique** donc, aux forêts alluviales.



Article 6 (obligations / Z.S.C. et Z.P.S)

L'article 6 constitue le cœur des obligations liées à Natura 2000 pour l'Etat membre. Il s'applique pour chaque site et sur les espèces et habitats à l'origine de leur désignation :

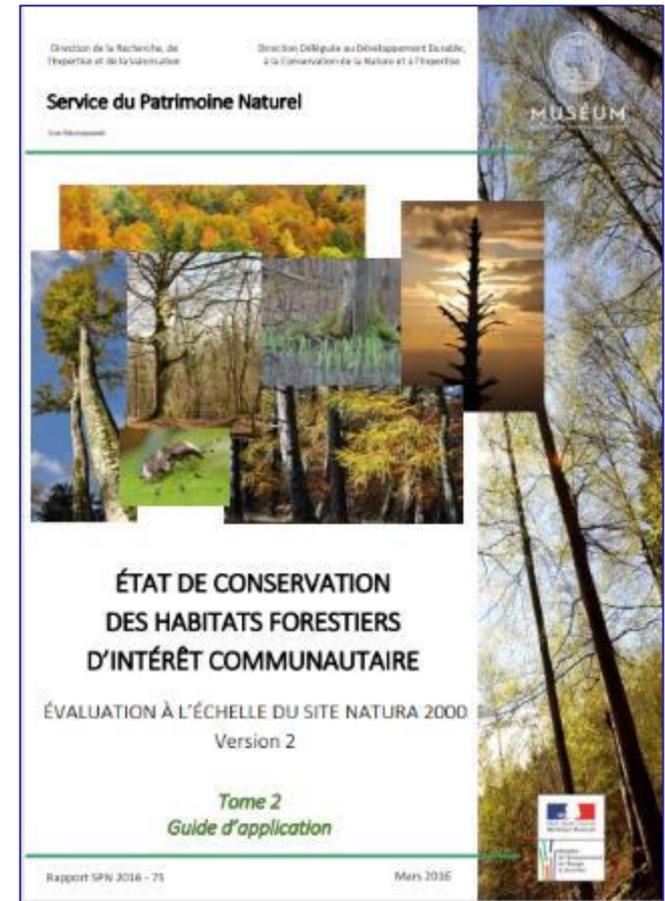
- **Alinéa 1** : obligation d'instaurer des **mesures de conservation** (dont plans de gestion) répondant aux exigences écologiques des habitats et des espèces présents.
- **Alinéa 2** : Obligation de prendre des **mesures pour éviter** la détérioration des habitats et des perturbations significatives des espèces ;
- **Alinéa 3** : Obligation d'**évaluer les incidences** de tout plan ou projet susceptible d'affecter significativement le site. Accord uniquement si l'intégrité du site n'est pas touchée (ou selon les disponibilités de l'alinéa 4) ;
- **Alinéa 4** : Si il y a incidence significative, l'autorisation, est conditionnée à des mesures compensatoires.



L'estimation de l'état de conservation au niveau européen

Critères pour estimer l'état de conservation

Paramètres	Critères
Surface couverte	Surface de l'habitat
	Morcellement / fragmentation
Composition, structures, fonctions	Intégrité de la composition (dendrologique, EEE)
	Cycle sylvigénétique (gros bois, renouvellement)
	Cycle de la matière (bois mort, saproxylique)
Altérations	Atteintes localisées
	Atteintes diffuses au niveau des sites



Etat de conservation des forêts alluviales / N.2000 (2013/2018)

- : favorable
- : inadéquat
- : mauvais
- ? : inconnu

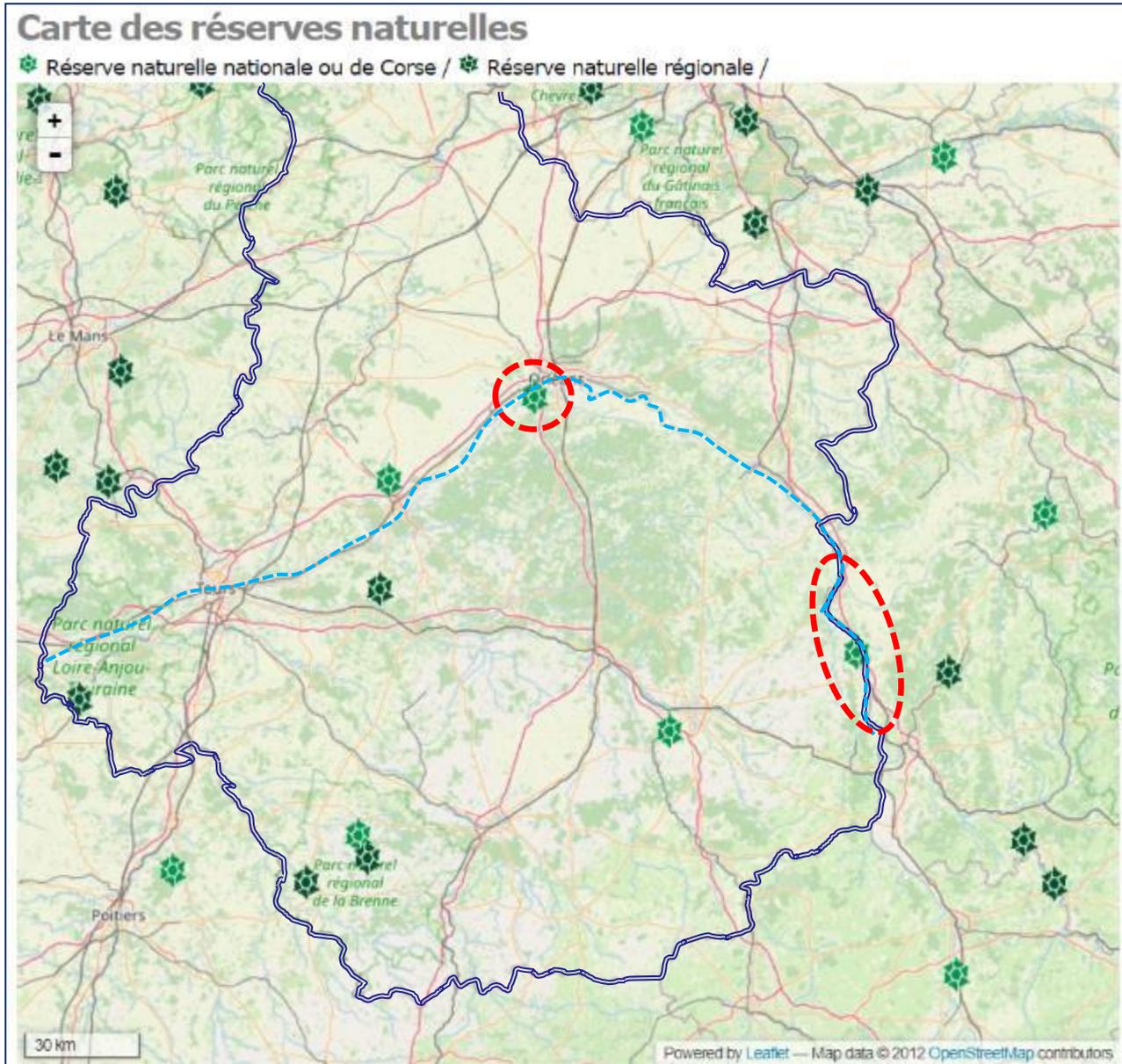
91F0 – Forêts alluviales à Aulne et frênes

91F0 – Forêts mixtes riveraines des grands fleuves à chênes, frênes et ormes

	91F0 – Forêts alluviales à Aulne et frênes				91F0 – Forêts mixtes riveraines des grands fleuves à chênes, frênes et ormes			
	Alp.	Atla.	Cont.	Med.	Alp.	Atla.	Cont.	Med.
Aire de répartition	●	●	●	●		●	●	●
Surface	●	●	●	●		●	●	●
Structure et fonctions	?	●	●	●		●	●	●
Perspectives	●	●	●	●		●	●	●
Etat de conservation	●	●	●	●		●	●	●
Tendance générale	▬	▬	▬	▬		▬▬	▬	▬▬

Les forêts alluviales et le droit français

Espaces protégés et forêts alluviales



Les listes d'habitats protégés

- Arrêté du 19 décembre 2018 : les habitats naturels peuvent être protégés autrement que dans le cadre de Natura 2000 ou par les espèces qu'ils abritent ;
- Le Préfet peut instaurer un régime de protection pour les 132 habitats d'intérêts communautaires (Natura 2000), dont toutes les forêts alluviales, + 24 autres habitats naturels.

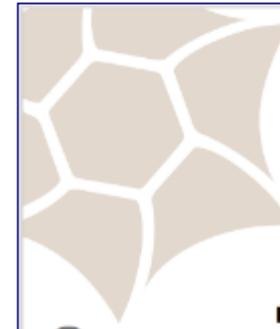
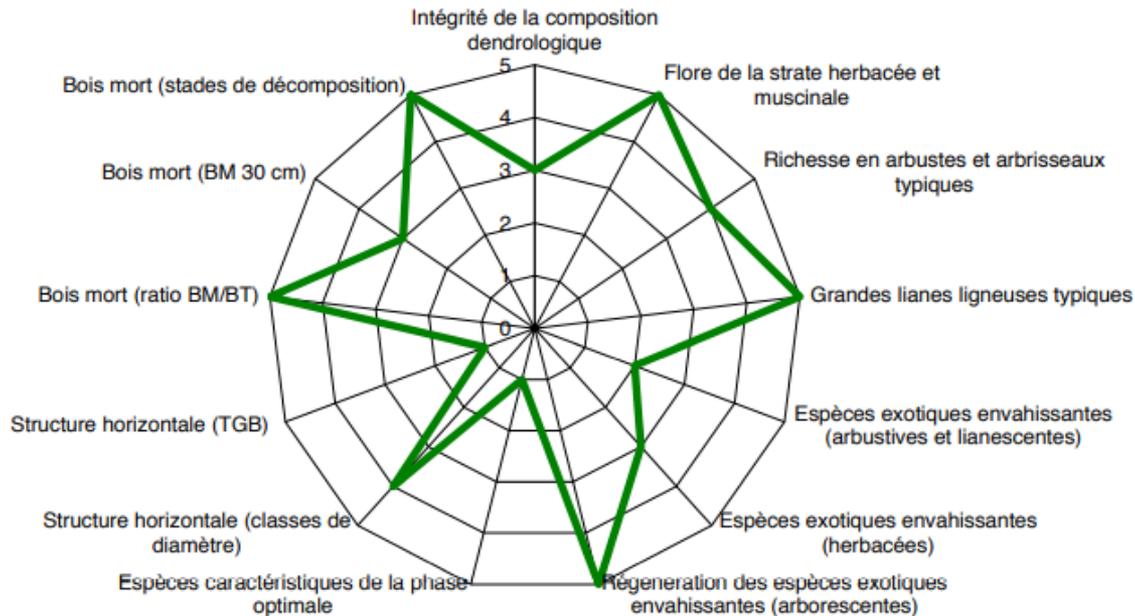


L'estimation de l'état de conservation au niveau national

Exemple d'évaluation

Frenaie ormaie mesophile

D : Une forêt encore assez jeune en cours de maturation, une forte pression des espèces invasives



N
NAT

cahier rnf

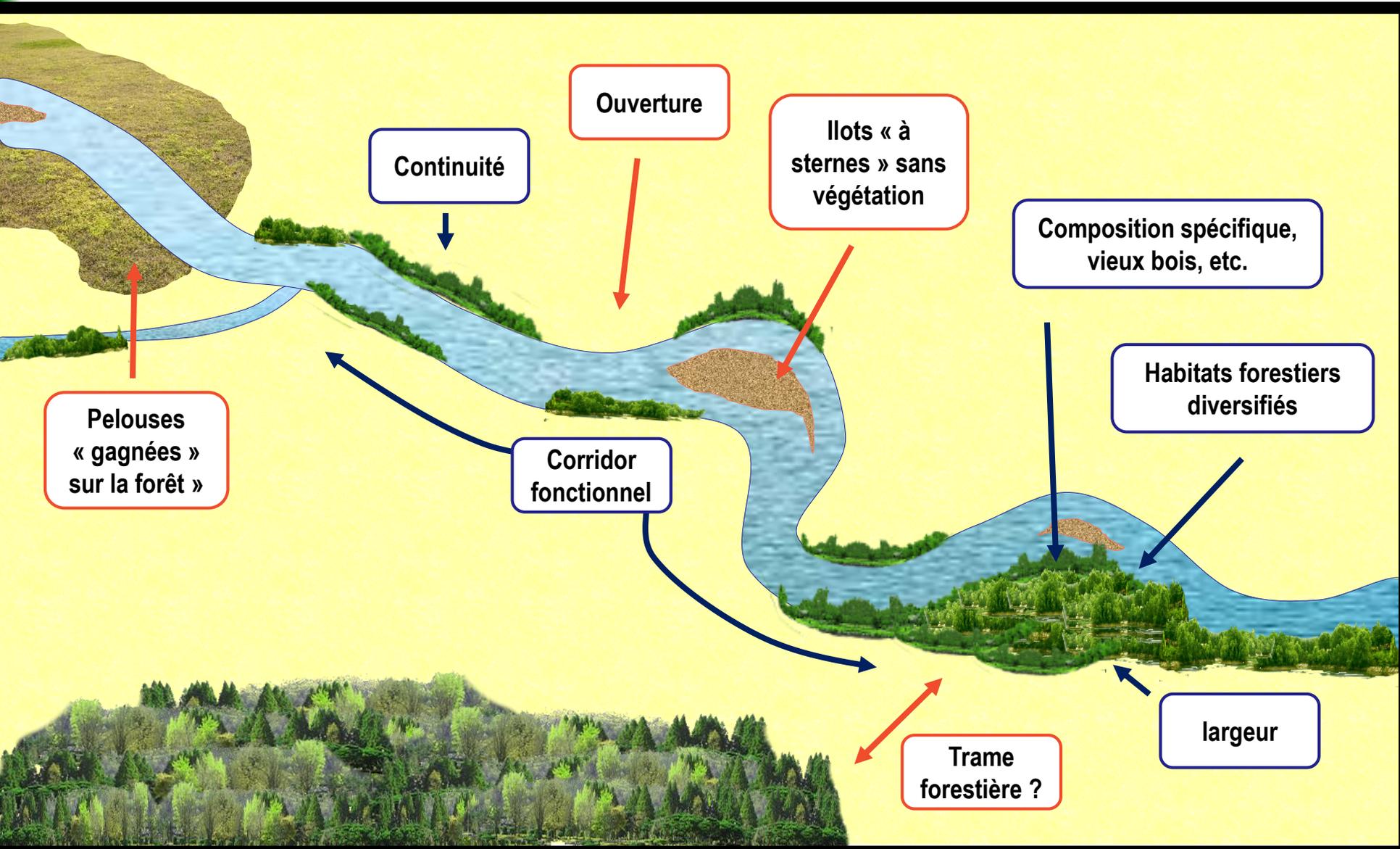
**Évaluation
de l'état
de conservation
des habitats**

Habitats forestiers
et éco-complexes
alluviaux

RÉSERVES NATURELLES DE FRANCE

En guise de conclusion

Ne pas gérer « seulement » les forêts alluviales !





Bon séminaire à tous !