

Gestion concertée des forêts riveraines

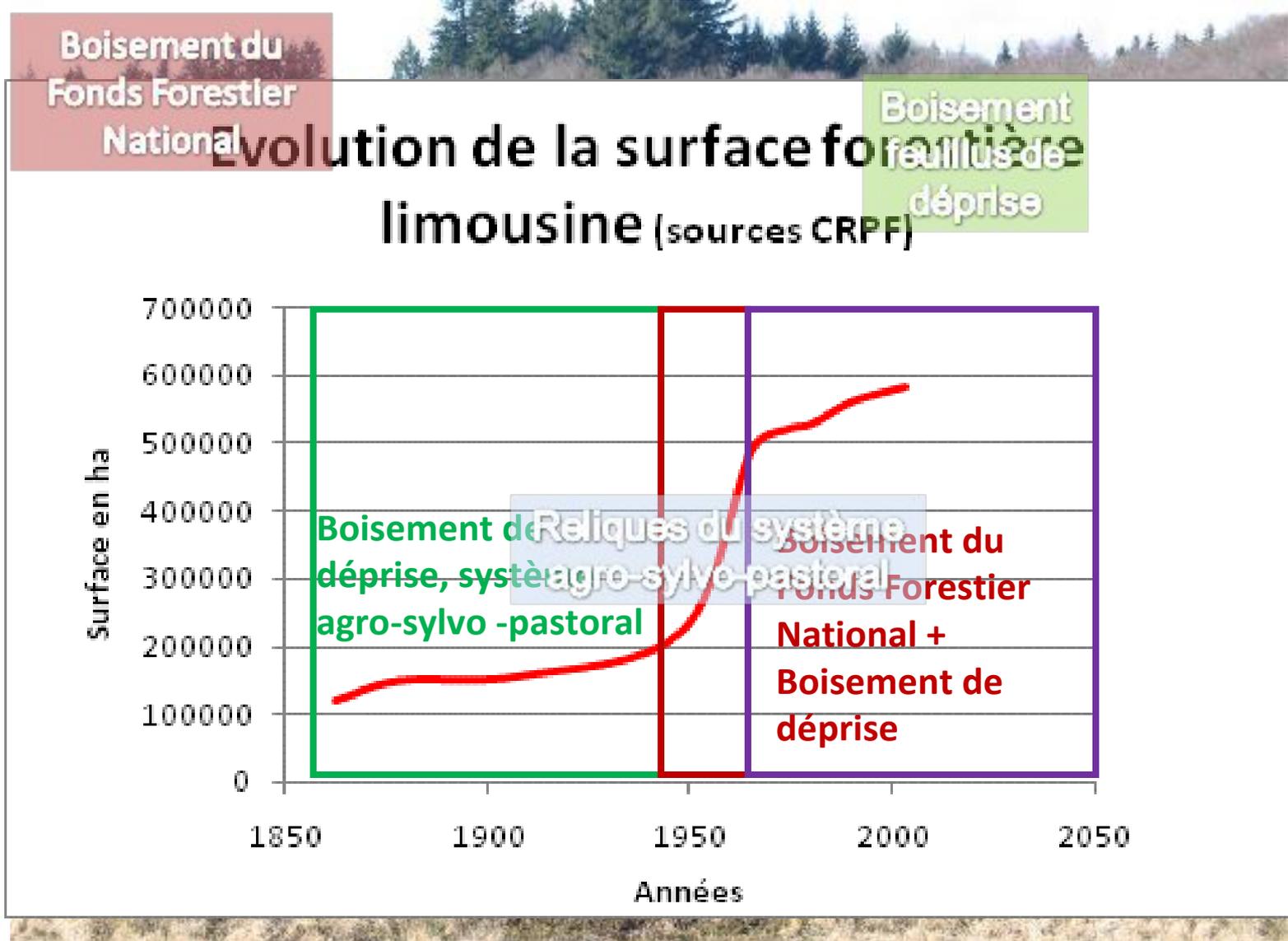
**ATELIER SUR LES INTERACTIONS AVEC LE
MONDE FORESTIER
FORUM DES TECHNICIENS MEDIATEURS DE
RIVIERE**

LE 26 JANVIER 2011

Constat préalable à la concertation

- Genèse des forêts limousines et du Pays Monts et Barrages
- Le CRE et l'après tempête : gestion des forêts et ripisylves des vallées principales
- L'étude préalable au futur programme d'actions : relations entre les ripisylves et les ruisseaux

Genèse des forêts riveraines limousines





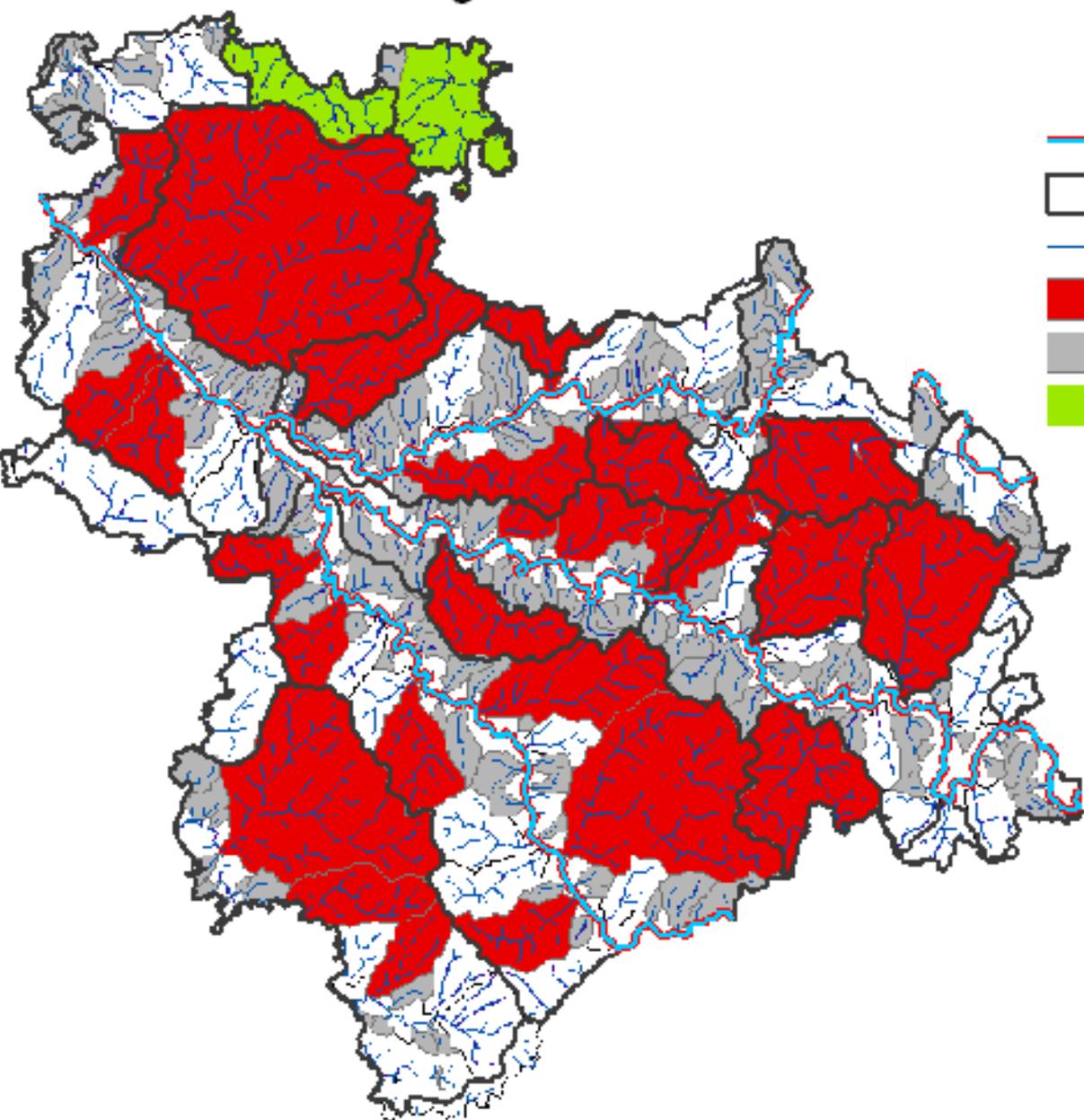


Etude préalable au futur programme d'actions

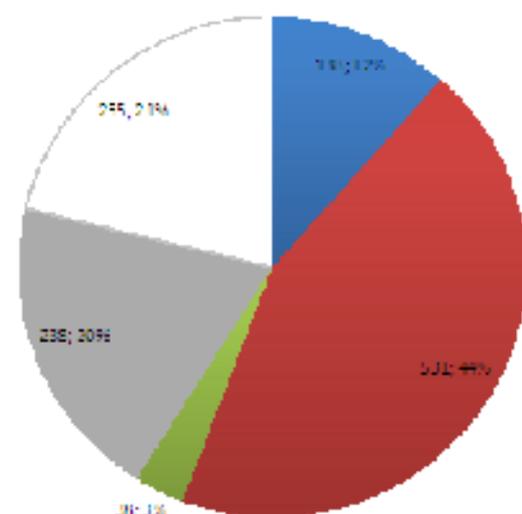


- Amélioration des connaissances des ripisylves des ruisseaux
- Mise en évidence de nouvelles problématiques
- Relation étroite ruisseaux – activités agricoles et sylvicoles

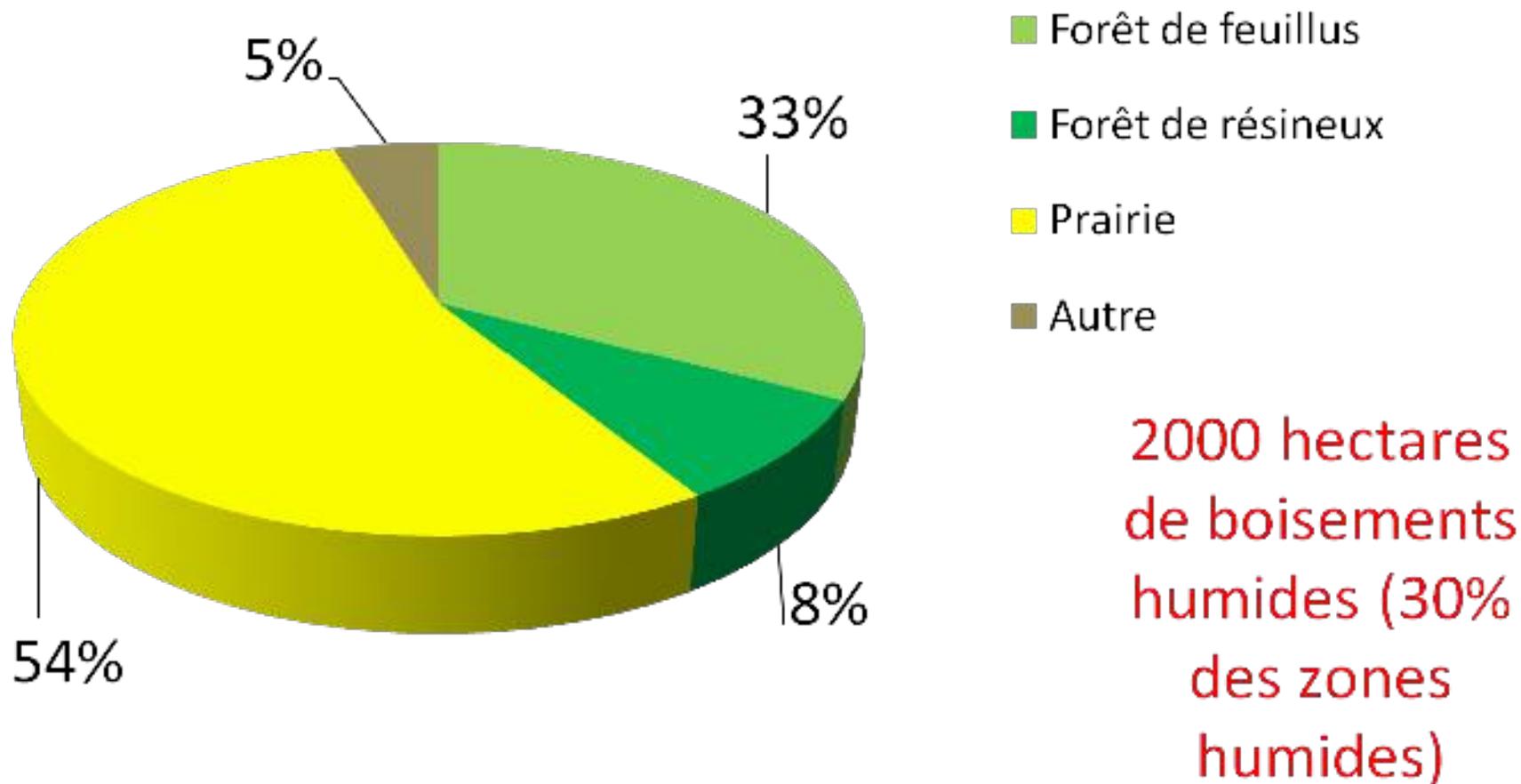
Etat du diagnostic des cours d'eau du Pays Monts et Barrages



- Rivières diagnostiquées par le RMM7
- Masses d'Eau
- Cours d'eau
- Ruisseaux diagnostiqués par le RMM7
- Bassins versants non prioritaires
- Diagnostiques NATURA 2000



Occupation des sols riverains des ruisseaux du Pays Monts et Barrages





Excès d'eau pour les peuplements résineux (épicéa)



Manque d'eau pour les ruisseaux

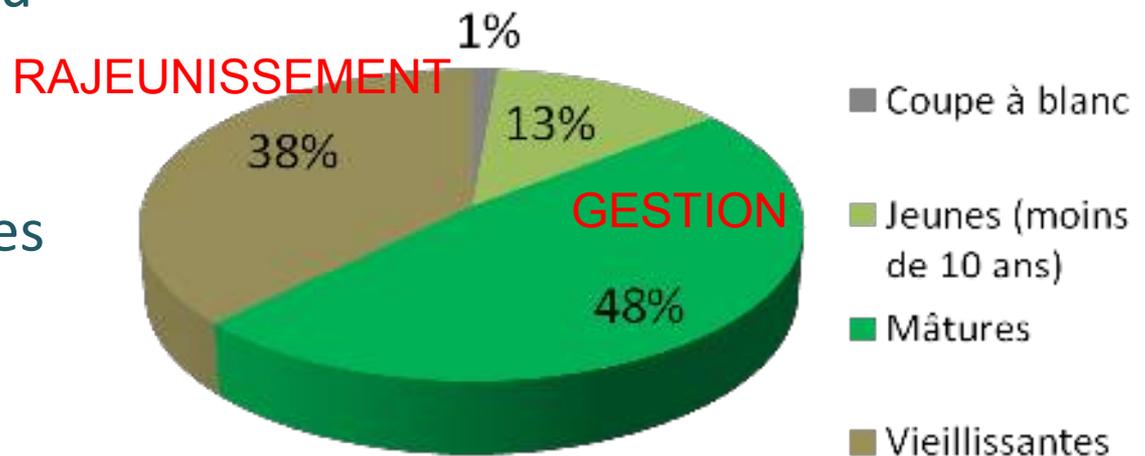






La gestion des forêts riveraines et des ripisylves : une nécessité

- Des peuplements de feuillus du même âge du fait de la gestion non sélective
- Des boisements humides mûres et en cours de vieillissement
- Des peuplements de résineux mûres et à éclaircir



Du constat à la concertation

- Profession forestière (représentants GDF, CRPF et ONF) associée au diagnostic lors des COPIL
- Idée d'une journée Eau et Forêt initiée par le GDF

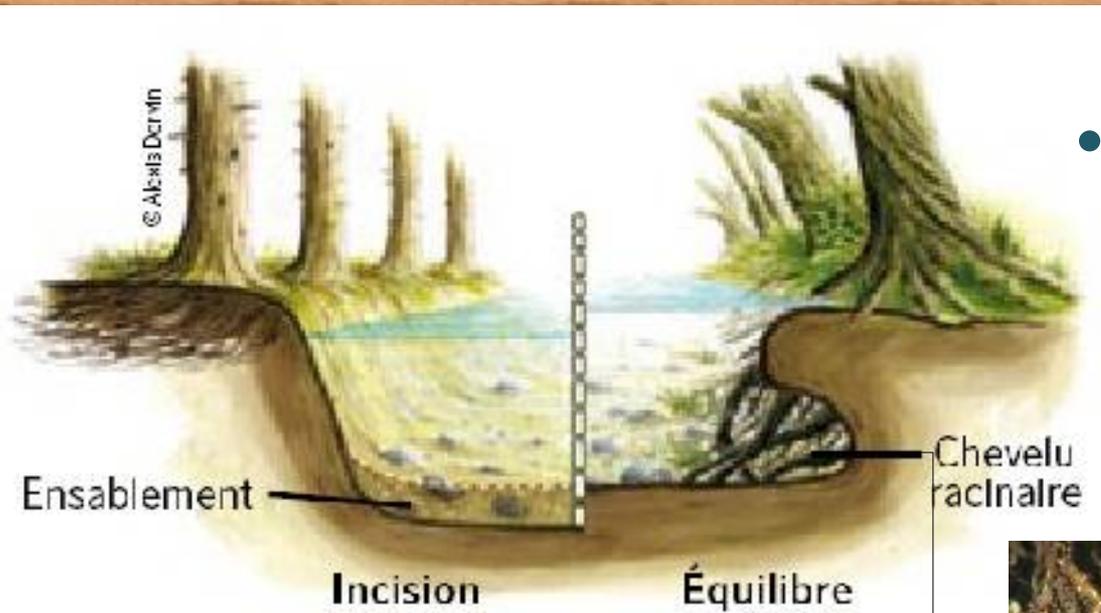


JOURNEE EAU ET FORET



- Déroulement de la journée : matin en salle sur la réglementation puis sur la gestion des ripisylves et forêts riveraines
- Après-midi : terrain pour illustrer différents types de boisements riverains et solutions de gestion
- Travail préparatoire commun Syndicat – GDF
- Participation de 43 adhérents et élus locaux

L'arbre : un support pour la vie aquatique



- Système racinaire d'un aulne

- Stabilisation des berges habitat piscicole



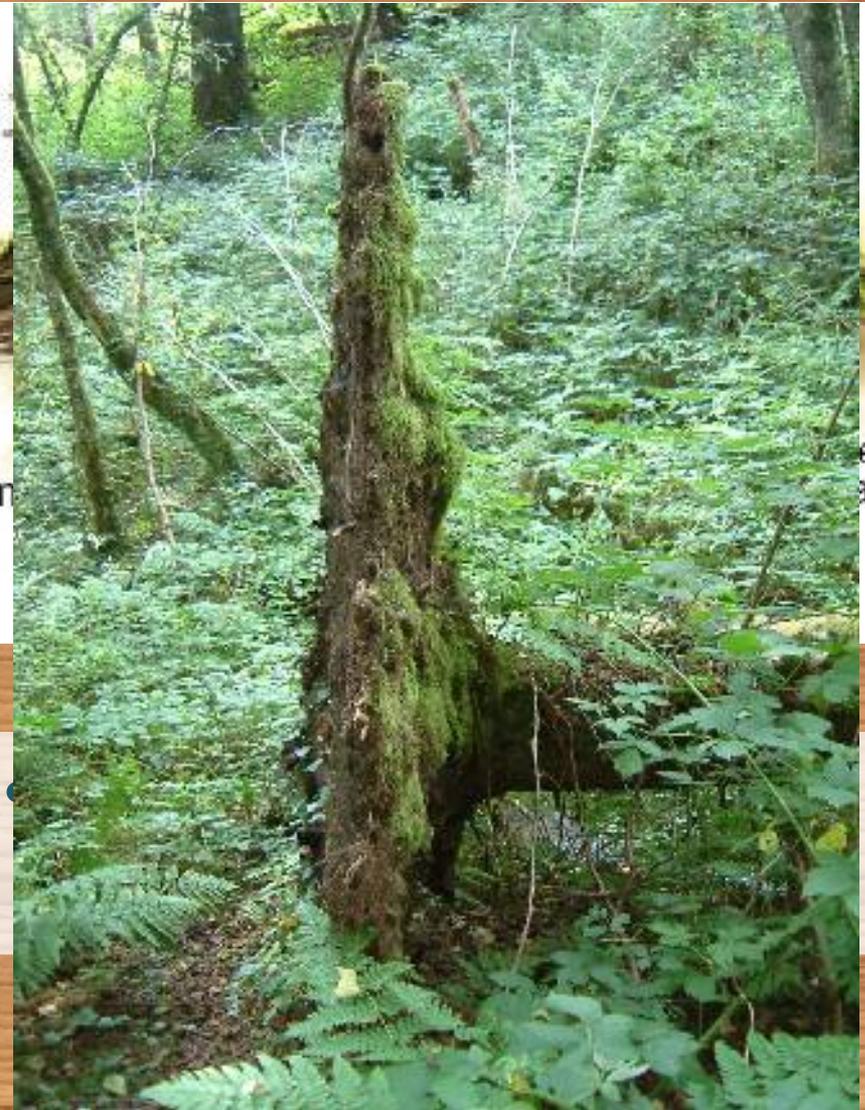
L'arbre : un support pour la vie aquatique



- Embâcle

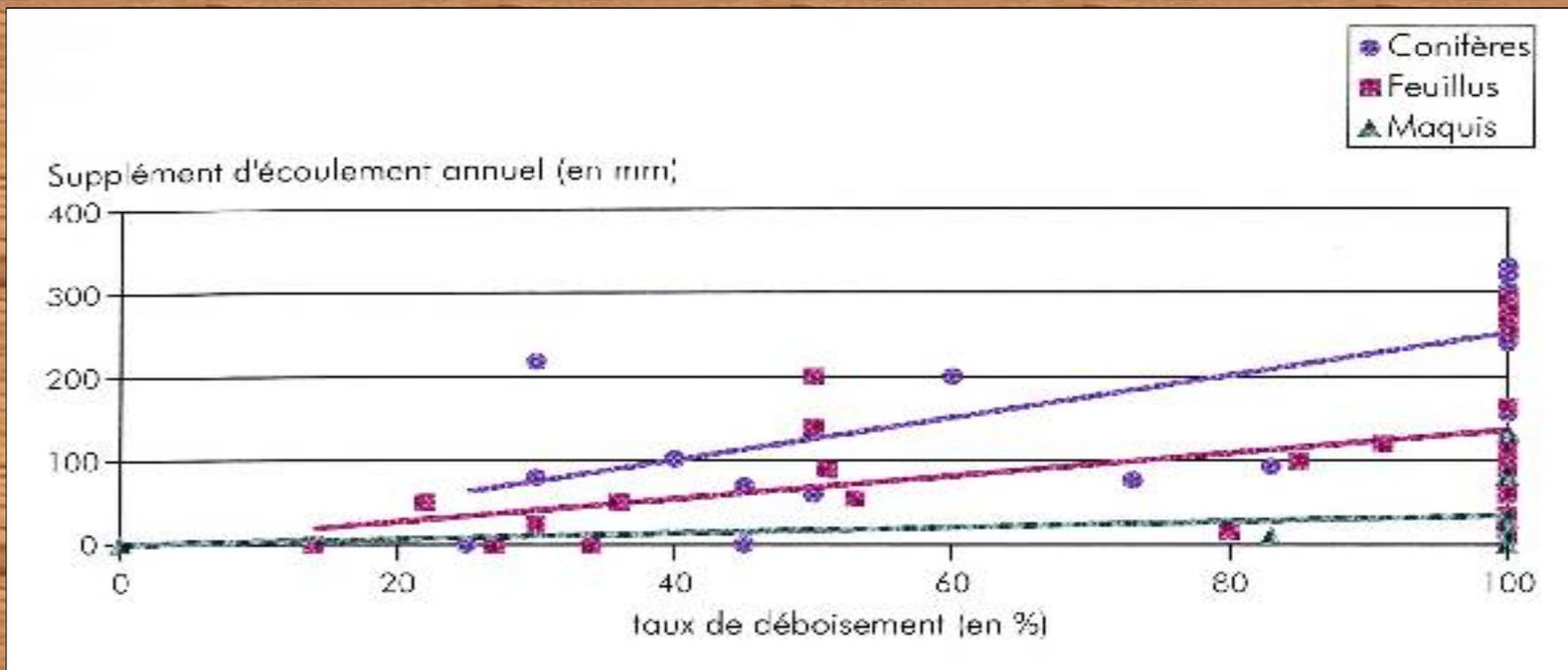
L'arbre : un support pour la vie aquatique

- Des racines traçantes et des berges déstabilisées



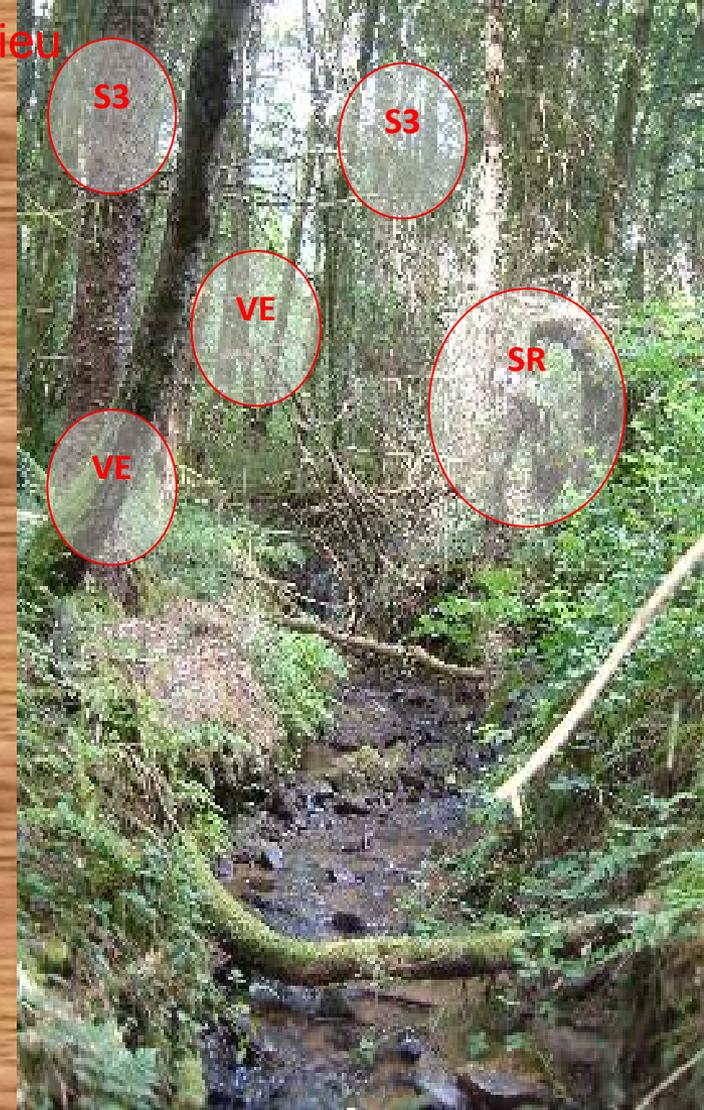
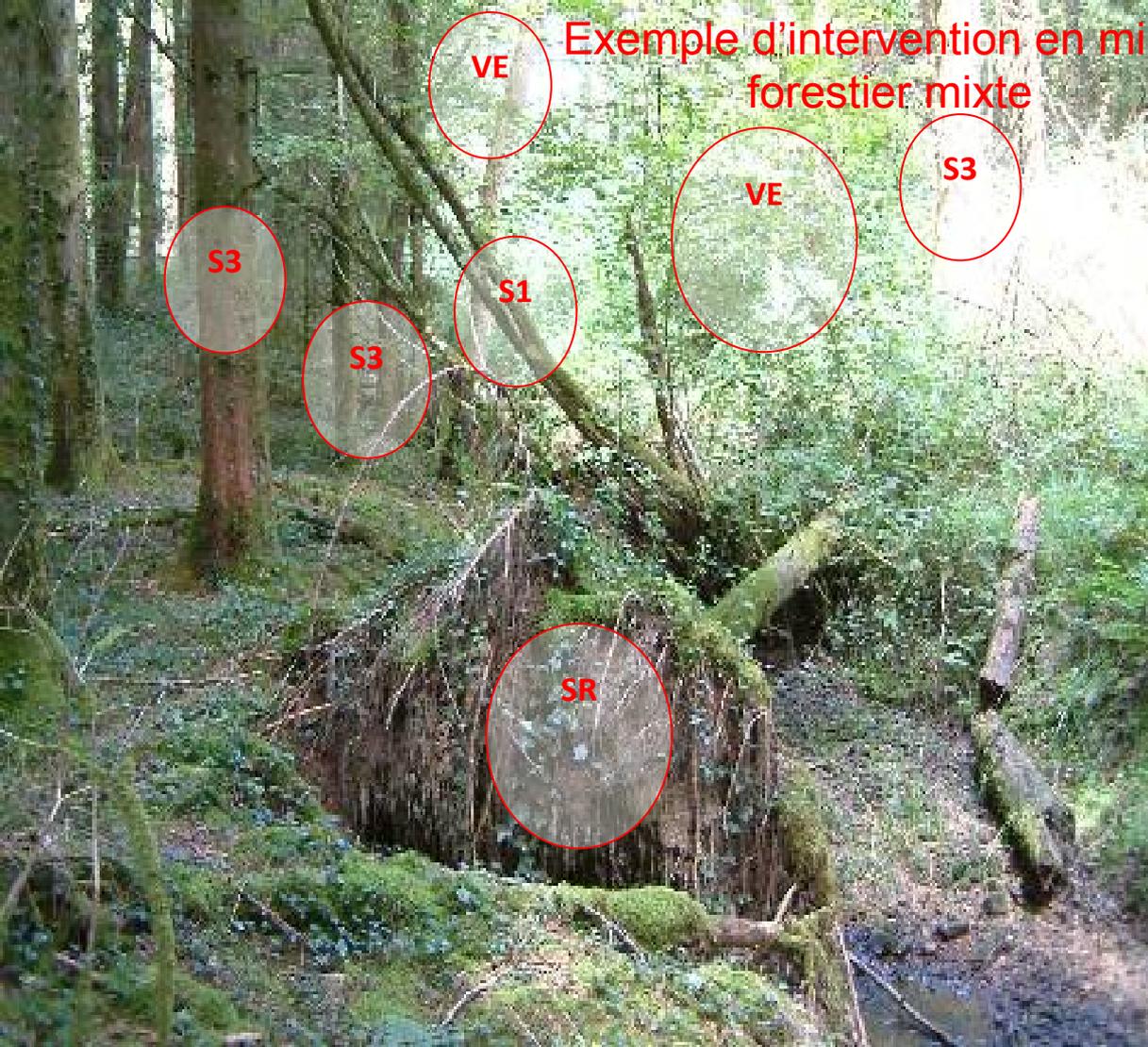
Quantité d'eau et forêt

- Suite à un déboisement total, le gain d'écoulement moyen sur 5 ans varie de quelques mm à 600 mm.



Sources : Lavabre, Vazken, Laroussinie, La Forêt un outil de Gestion des eaux ? 2000 CEMAGREF





SR : suppression de restauration des arbres déracinés et morts

S1 : suppression des essences rivulaires dépérissantes

S3 : sélection des essences allochtones sur une bande de 3 mètres de large pour chaque berge

VE : valorisation par éclaircissement des essences rivulaires : effet de la suppression des arbres allochtones

Impact des exploitations non contrôlées

- Création d'embâcles



- Ensablement du lit

Les coupes à blanc entraînent le départ de sable qui se retrouve dans le ruisseau et colmate son lit.

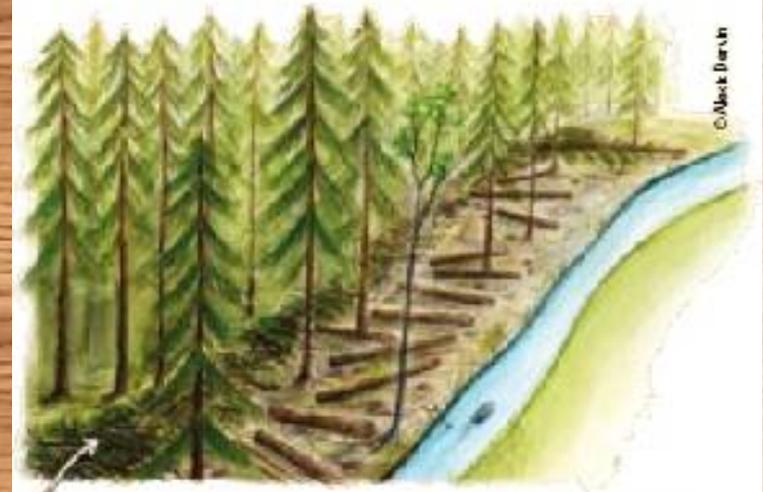


Précautions d'exploitation

- Eviter de passer
 - à proximité des ruisseaux
 - dans les zones humides
- Prévenir les risques d'érosion :
 - Eviter les coupes à blanc sur les versants pentus
 - Maintenir une zone tampon
- Créer un cloisonnement de passage pour les engins d'exploitation et de débardage avec un tapis de rémanents
- Favoriser si possible les périodes sèches ou de gel



Cloisonnement en épi avec tapis de rémanents.



Cloisonnement parallèle avec tapis de rémanents.

Le franchissement de ruisseaux

- Le pont sur billons



Tube de PEHD assurant la continuité hydrologique

JOURNEE EAU ET FORET : VISITE DE TERRAIN



- Rôle hydrologique des boisements humides
- Rôle thermique
- Hydromorphologie «normale » en forêt
- Intérêts de les gérer

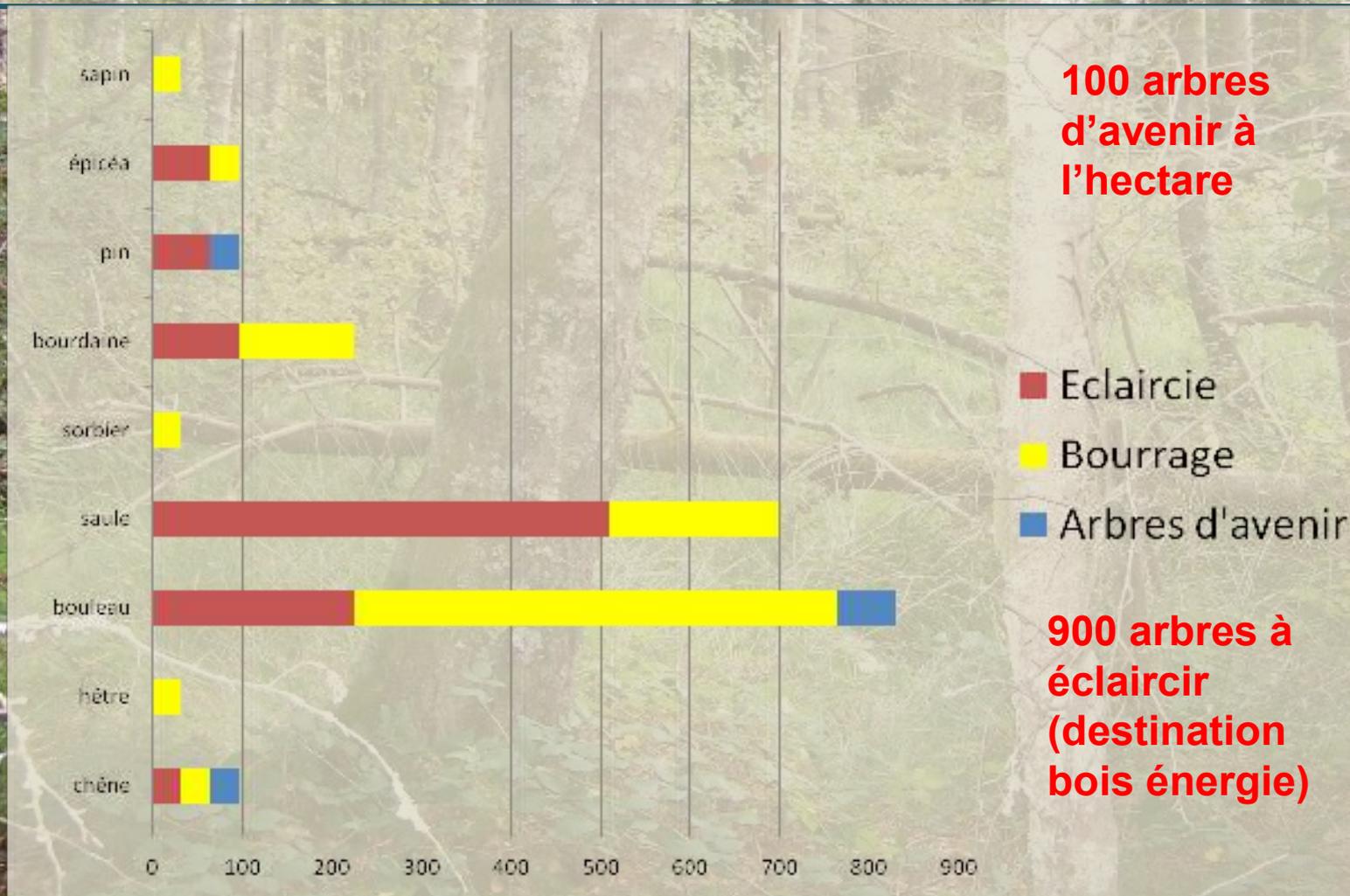


1) Thalweg humide en tête de source à éclaircir, rajeunir et stabiliser.

2) Contraste entre pente sèche (épicéas) et replat humide (feuillus)

3) Rematuration d'une ripisylve feuillue le long du ruisseau par élimination des résineux adultes

Conseils en gestion de forêts humides



Résumé d'un adhérent du GDF : boisements spontanés

- Zones humides impossibles à exploiter par les moyens mécanisés modernes,
- Sans gestion : risque de voir les arbres vieillir et s'écrouler en chablis,
- Il est souhaitable de conserver l'état boisé actuel :
 - pour sa «diversité biologique »,
 - parce que l'ombrage assure à l'eau du ruisseau une température inférieure à 15°C toute l'année, (bénéfique au milieux aquatiques)

Projet d'une seconde éclaircie : boisement de résineux



Résumé d'un adhérent du GDF : boisement résineux

- Première éclaircie : mise en lumière soudaine du sous-bois (ronces, fougères, quelques jeunes feuillus).
- Fort de ce constat, le propriétaire désire éliminer tous les résineux le long du ruisseau afin de libérer la zone humide et de laisser une ripisylve naturelle se reconstituer
- Compte tenu du relief marqué et de l'humidité, il est impératif de réaliser ce genre d'intervention par des moyens « doux »
- Le simple fait de maintenir ce « bon état » (des cours d'eau) coûte cher aux propriétaires.
- Afin d'aider le propriétaire dans cette opération, une aide sera disponible en 2011 dans le cadre du CTVA.

Recherche de compromis : boisements riverains à exploiter

LE FORESTIER

- Peuplements mûres
- Peuplements à éclaircir
- Difficultés liées aux contraintes techniques, économiques et administratives
- Surcoût d'exploitation
- Crainte d'exploiter en rive

COMPROMIS

- Coordination exploitation parcelle et rives
- Recherche de regroupement de chantiers
- Gérer la suite de l'exploitation
- Travail manuel, débardage équin, franchissements adaptés etc.
- Assistance technique exploitation et gestion riveraine (CREN, PNR, SMMB, GDF, ONF, exploitants)

GESTIONNAIRES

- Arbres instables : chablis, embâcles
- Impacts hydro-morphologiques
- Valorisation des essences rivulaires autochtones
- Nécessité d'une exploitation adaptée
- Les boisements riverains à venir : informer, sensibiliser

Recherche de compromis : boisements humides spontanés

LE FORESTIER

- Symbole de déprise agricole = désintéressement
- Que faire de cette ressource potentielle ?
- Valeurs, débouchés ?
- Surcoût d'exploitation en milieu humide

COMPROMIS

- Information, connaissance de gestion, recherche de débouchés (GDF, SMMB, CREN, PNR).
- Travail manuel, débardage équin, franchissements adaptés etc.
- Assistance technique exploitation riveraine (CREN, PNR, SMMB, GDF, ONF, exploitants)

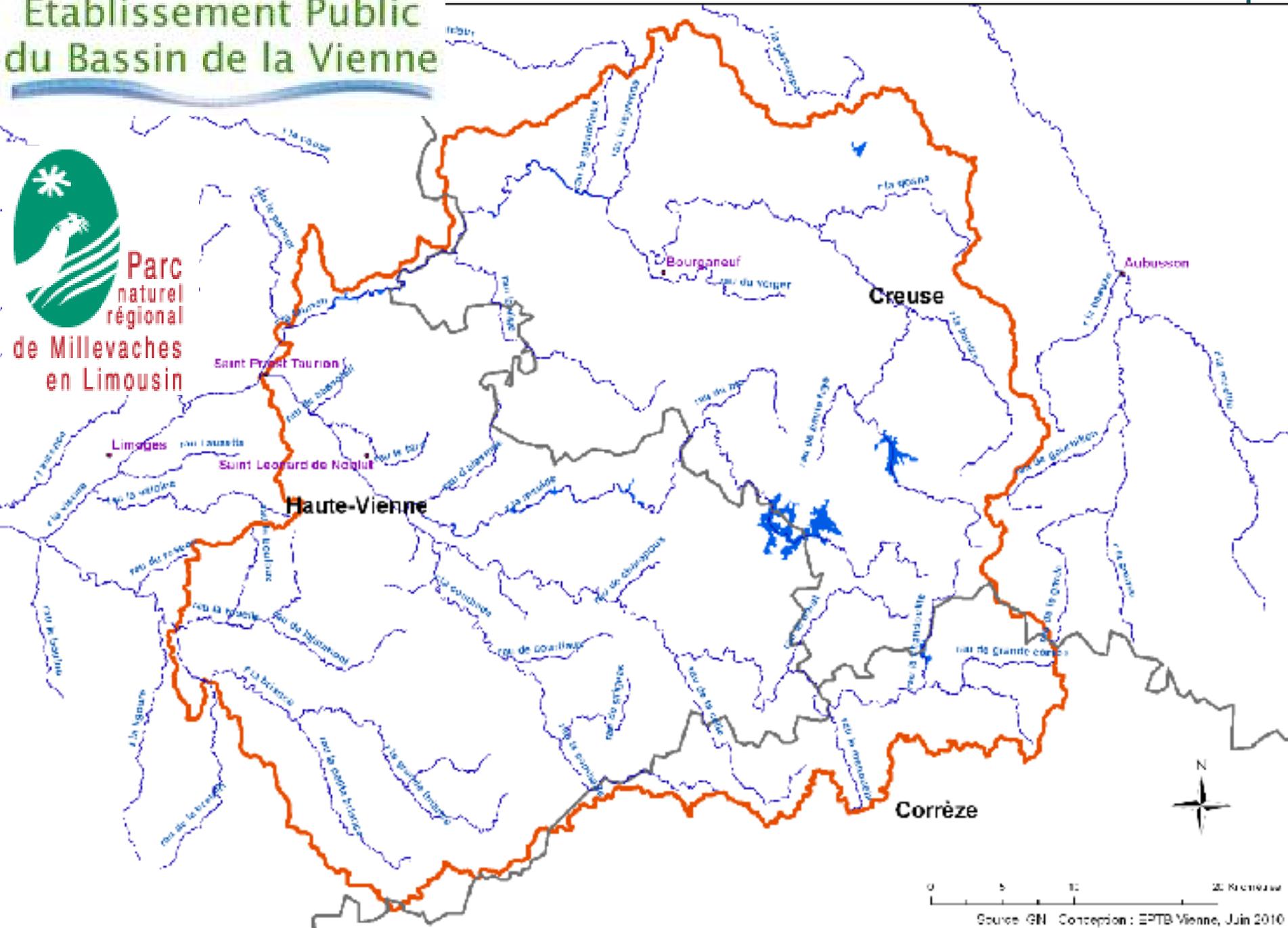
GESTIONNAIRES

- Forte valeur écologique
- Gestion : charge financière pour la collectivité (substitution au privés)
- Nécessité d'une exploitation adaptée

Etablissement Public du Bassin de la Vienne



**Parc
naturel
régional
de Millevaches
en Limousin**



Chantiers démonstratifs
Mise à disposition d'équipements
Concertation préalable aux chantiers
Formation, sensibilisation



**Assistance à la gestion
des zones humides**



**Référent technique
Interlocuteur privilégié**



**Restauration et entretien
des ripisylves**
**Restauration de la
continuité écologique**

MERCI DE VOTRE ATTENTION

