



PLAN  
LOIRE  
GRANDEUR NATURE



**LES FORÊTS ALLUVIALES D'Auvergne,  
UNE RICHESSE À PRÉSERVER...**



CONSERVATOIRE  
D'ESPACES  
NATURELS  
D'Auvergne



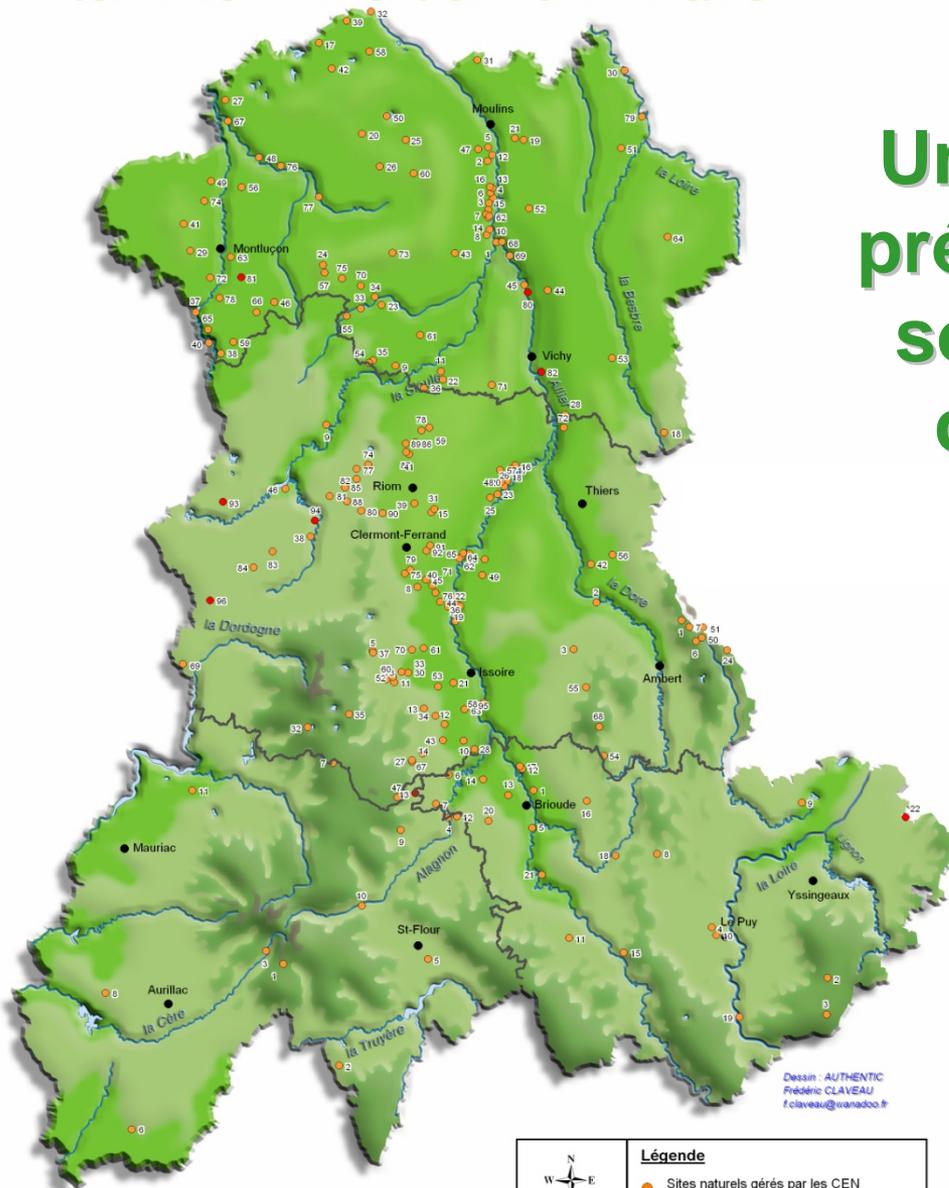
# Le Conservatoire d'Espaces Naturels d'Auvergne

- Association régionale créée en 1995
- Objet : préservation du patrimoine naturel régional (CSA dans le 03)
- 1 équipe de 20 salariés
- siège à Riom avec une antenne dans le Cantal et une en Haute-Loire

## ☞ 3 axes d'intervention :

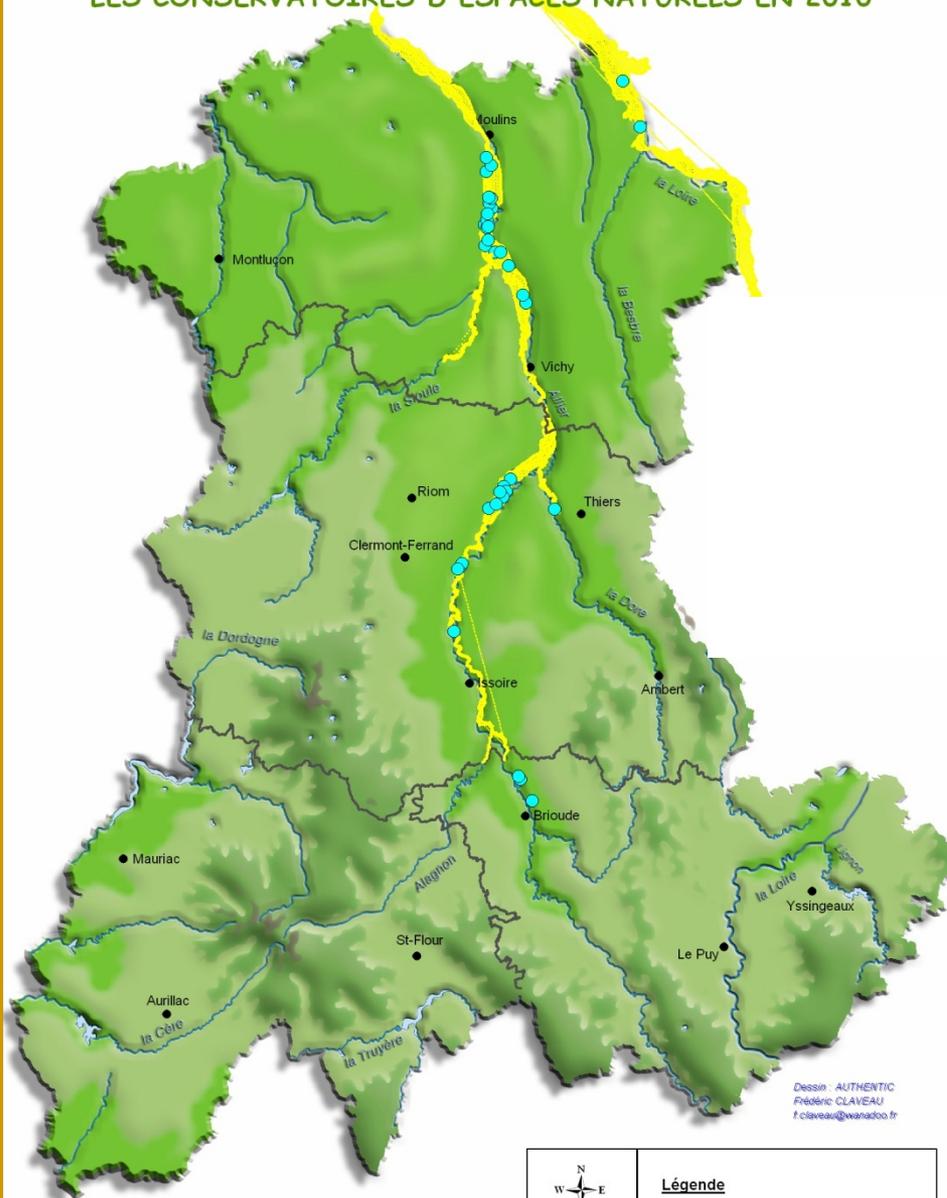
- Gestion d'un réseau de sites
- Appui aux politiques publiques de préservation du patrimoine naturel
- Sensibilisation, Information, Formation





**Un réseau de 213 sites  
préservés en Auvergne,  
soit une surface totale  
de 1 780 ha environ**

- **Des espèces menacées :**  
*orchidées, chauves-souris,  
variétés anciennes de fruits...*
  - **Des espaces naturels :**  
*coteaux secs, tourbières et  
marais, sources salées, forêts  
anciennes...*
- et des bords de cours d'eau...*



Dessin : AUTHENTIC  
Frédéric CLAVEAU  
f.claveau@wanadoo.fr



**Un réseau de sites  
alluviaux :  
38 sites pour 850 ha**

**- Accompagnement des  
politiques publiques  
Etat ou collectivités :**

**CEN animateurs sur 9 sites Natura  
2000 alluviaux (6 ZSC, 3 ZPS)  
soit plus de 71 000 ha**



# PLAN LOIRE GRANDEUR NATURE

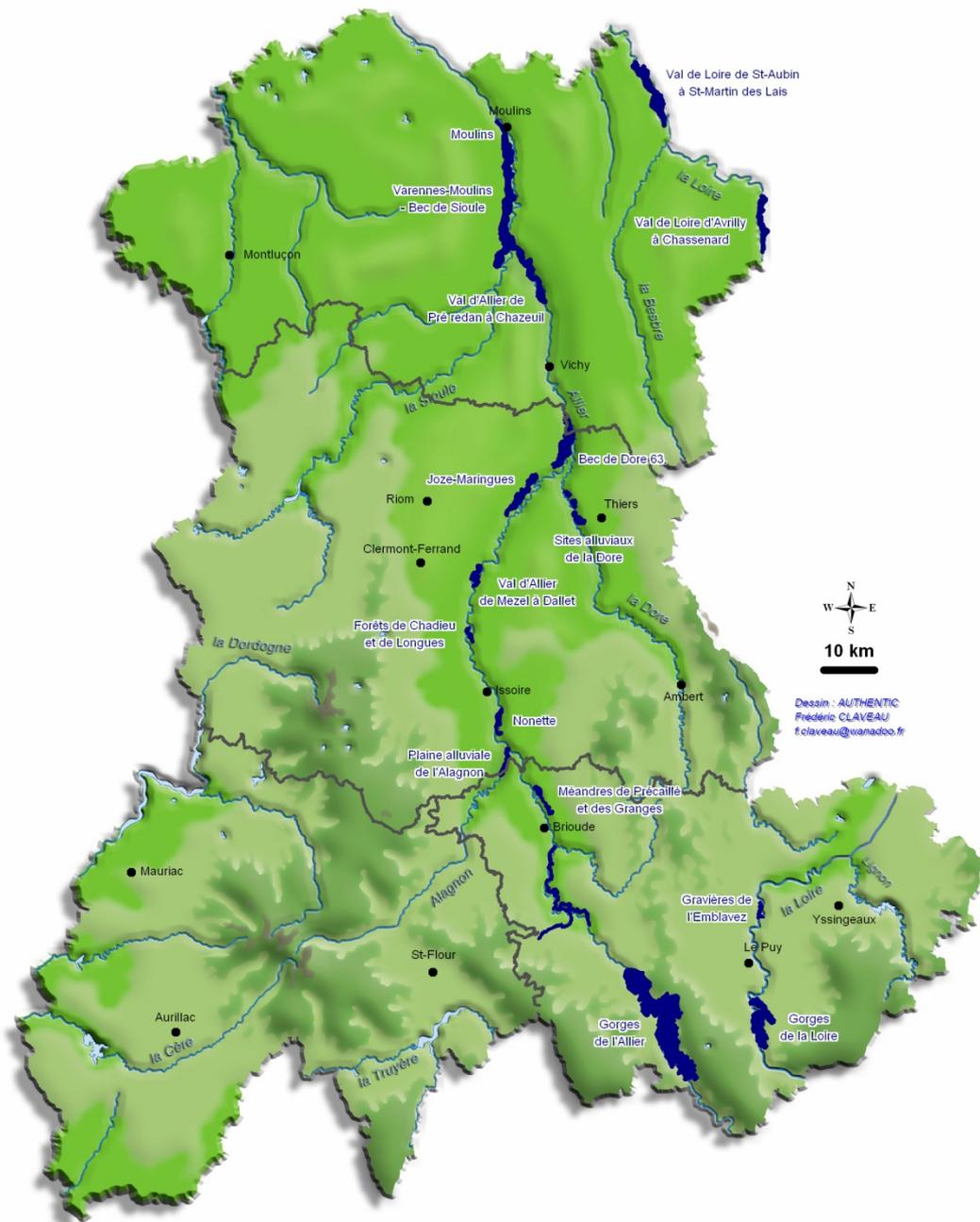
2007-2013

le bassin de la Loire:  
Un territoire à vivre ensemble  
Des ambitions à partager

Suite du programme Loire nature initié en 1992 et mis en œuvre par les associations (Conservatoires, LPO...)

Plate-forme « Eau, espaces, espèces »

Contrats 2007-2013 de restauration et d'entretien sur l'Allier, la Loire et affluents



# Opérateurs et partenaires du programme Loire nature en Auvergne



Les opérateurs :



Les partenaires financiers :



SYNDICAT INTERCOMMUNAL DE CHADIEU





# Les objectifs du Programme Loire nature

✓ Mettre en œuvre des actions démonstratives de préservation et de gestion durable sur les sites d'intérêt majeur de la Loire et de ses affluents

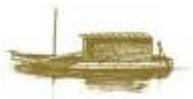
✓ Préserver la dynamique fluviale, la biodiversité et la ressource en eau de la Loire et de ses affluents

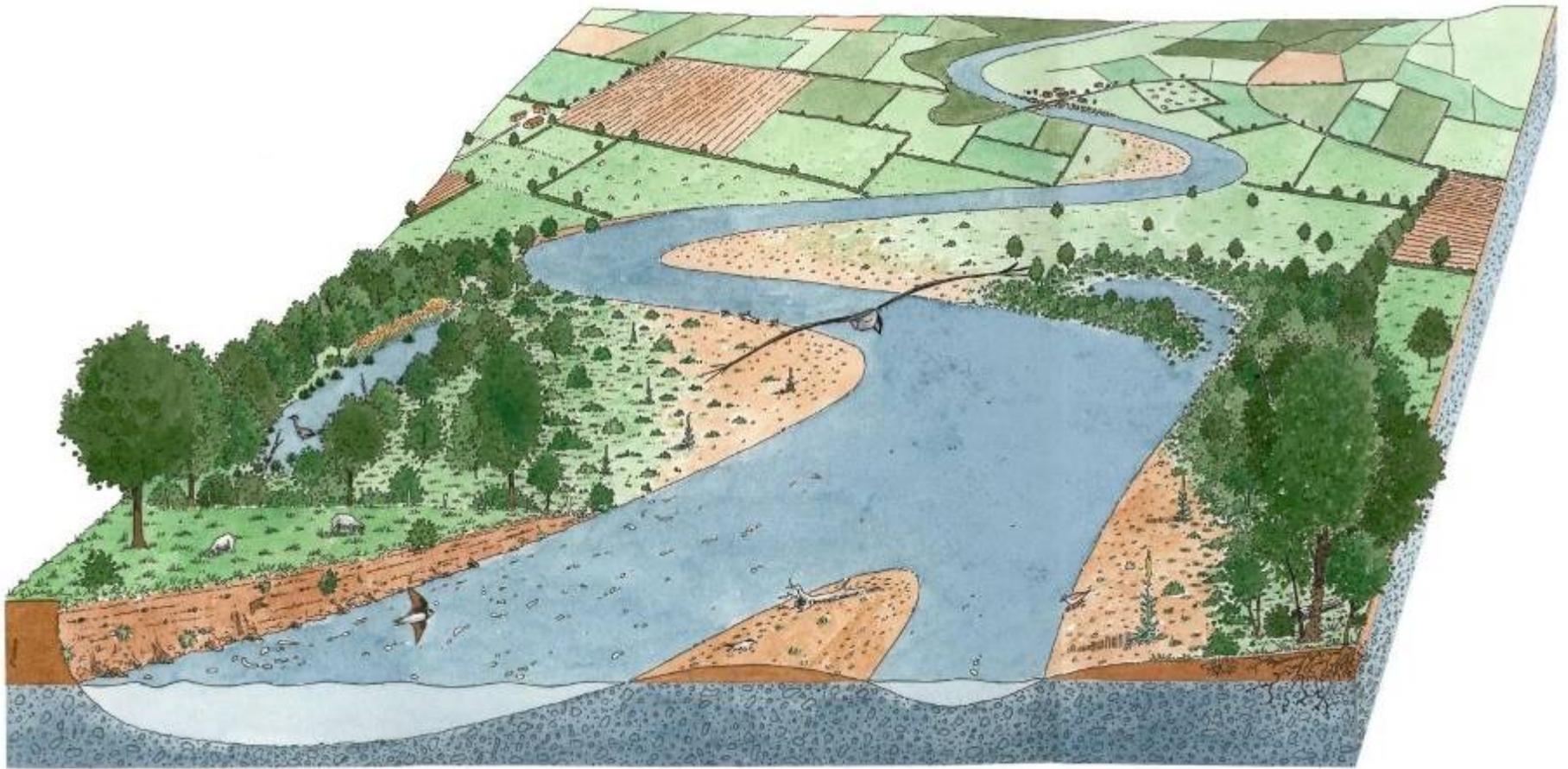


✓ Définir et éprouver des techniques exemplaires de gestion et de suivi des milieux alluviaux



✓ Informer et sensibiliser les différents acteurs à la préservation du patrimoine fluvial





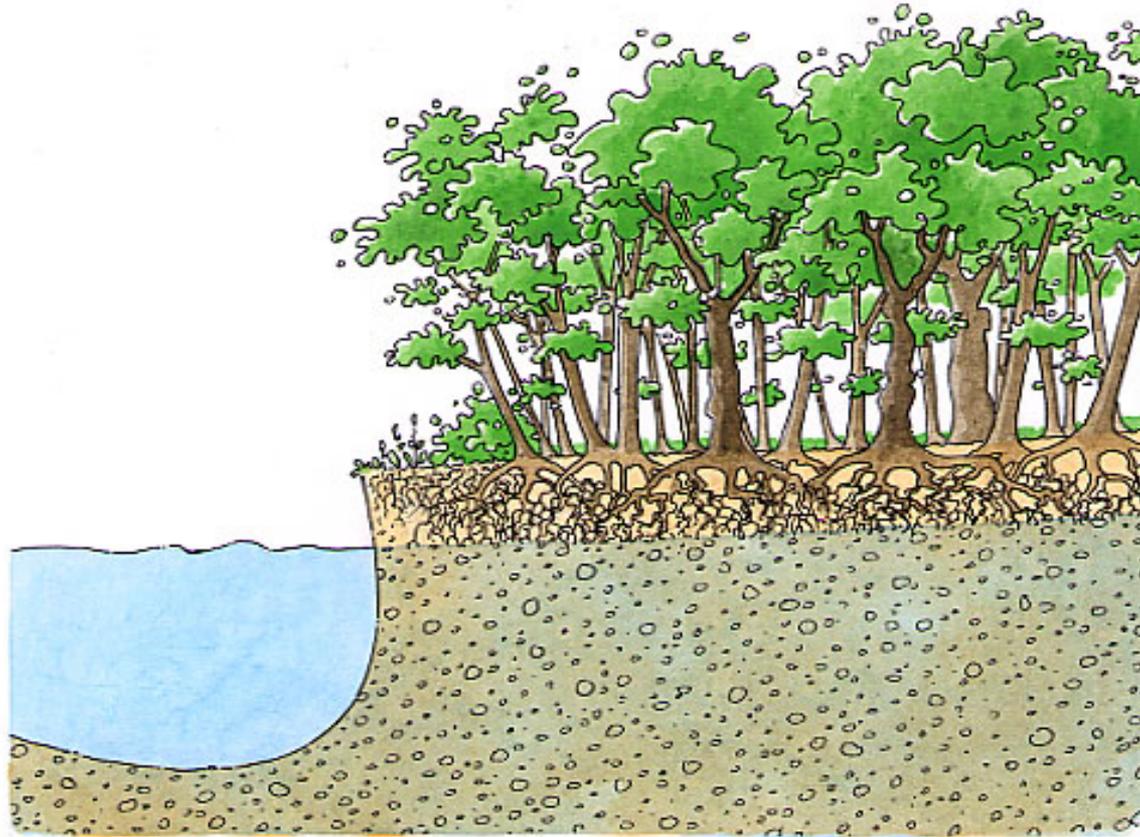
**Zones alluviales = milieux très riches et diversifiés**

# Les forêts alluviales = des milieux d'intérêt écologique



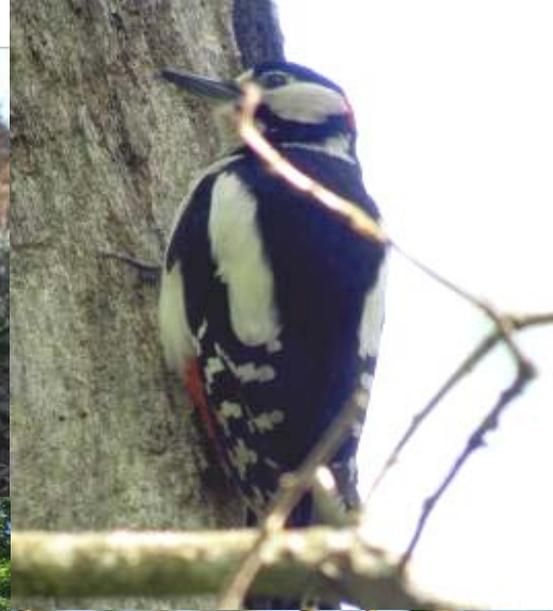
Toutes les forêts alluviales sont des habitats d'intérêt européen : forêts à bois tendres ou à bois durs

# Composition des forêts alluviales



forêt alluviale : forêt directement les pieds dans l'eau, d'où composition particulière

# Biodiversité des forêts alluviales





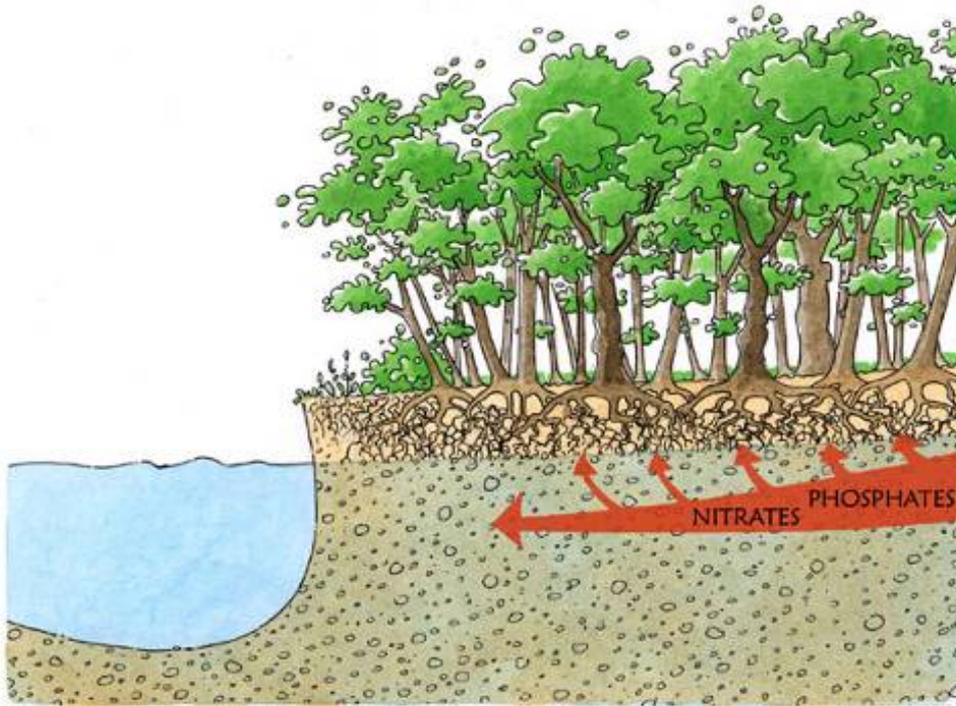
## Études des coléoptères saproxyliques (dégradant le bois mort)

👉 **Forêt du Moulin** (30 ha) :  
150 espèces, dont 20  
espèces bioindicatrices de la  
qualité des forêts

👉 **Forêt de Chadieu** (20 ha) :  
223 espèces, dont 40  
bioindicatrices de la qualité  
des forêts

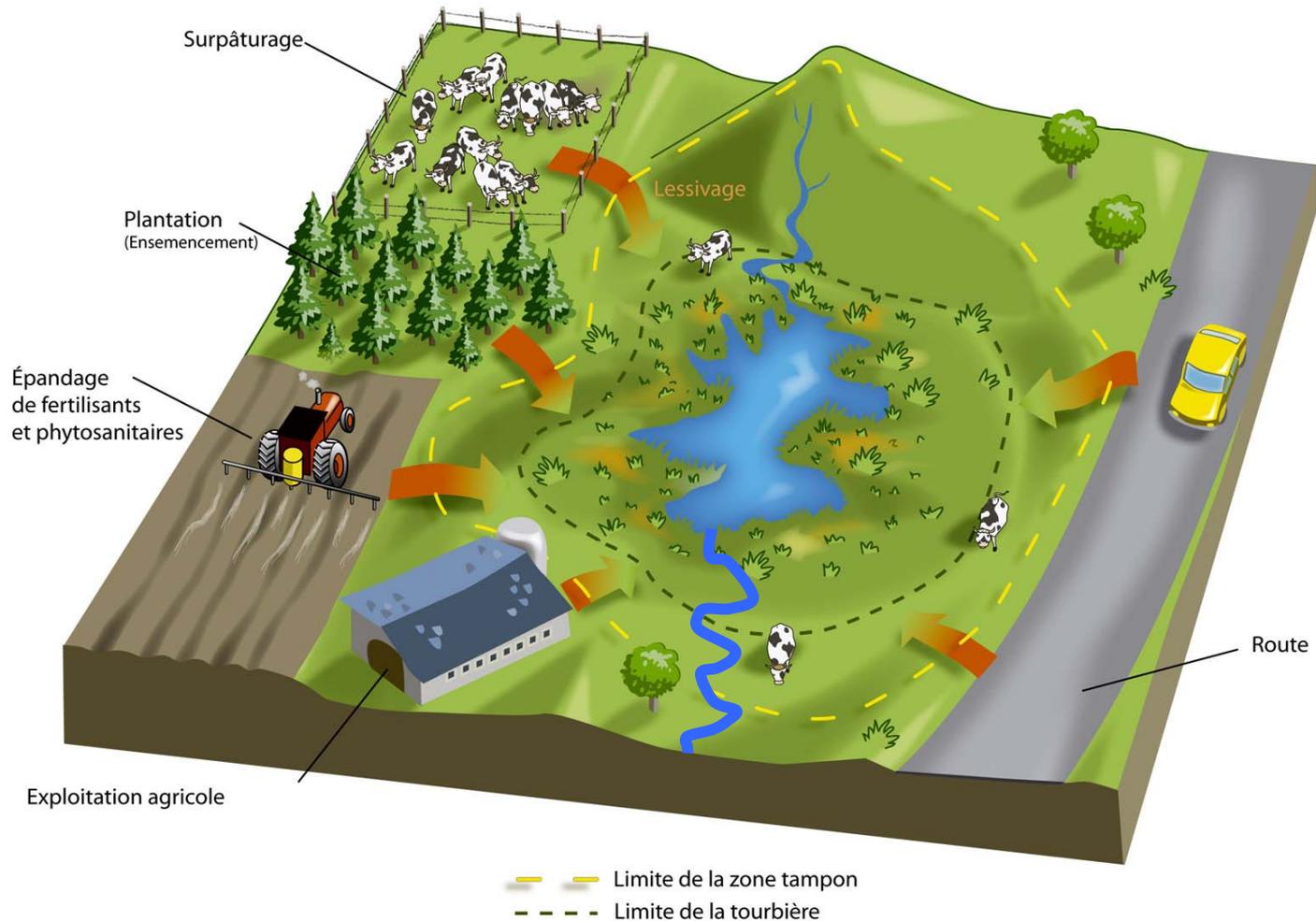
↪ forêt la plus riche du 63  
sur une si petite surface

# Rôle épurateur des forêts alluviales : rôle majeur



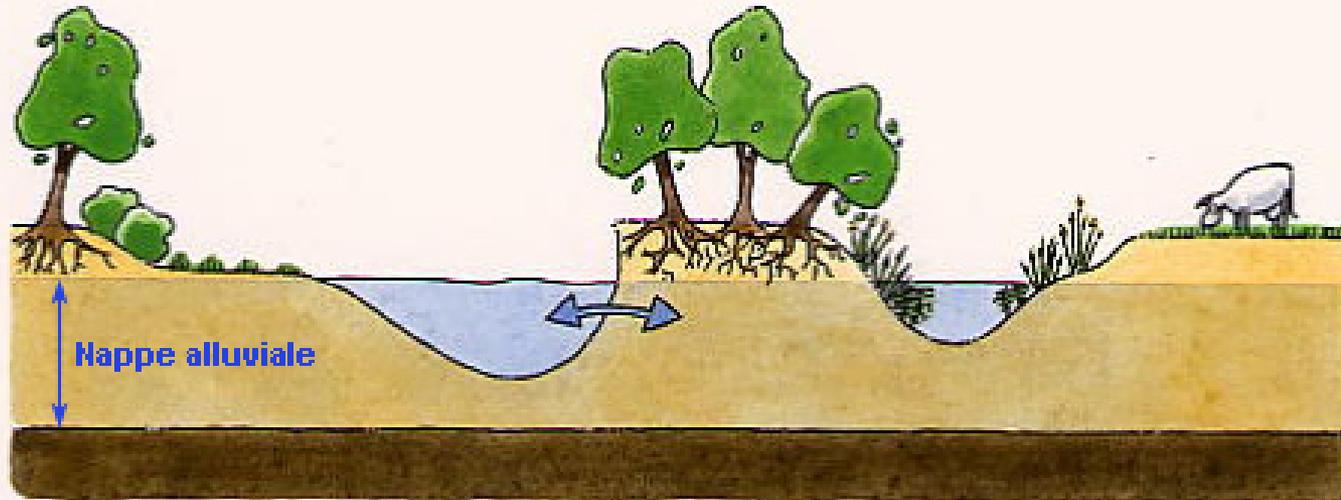
Une jeune forêt alluviale peut prélever par absorption racinaire 25 fois plus d'azote qu'une jeune peupleraie plantée

# Les atteintes à la rivière



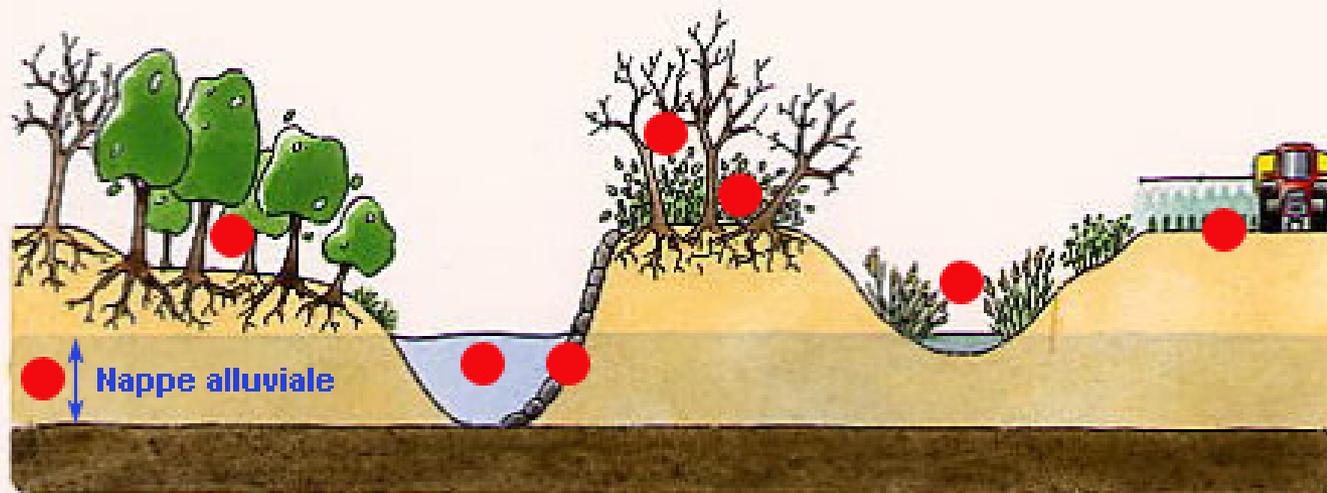
- ➡ Atteintes principalement liées aux activités humaines
- ➡ Atteintes volontaires ou involontaires

## HYDROSISTEME ALLUVIAL A L'ETAT INITIAL



(dessin P. COQUE d'après CEPA, guide CHAMINA)

## HYDROSISTEME ALLUVIAL A L'ETAT DEGRADE



(dessin P. COQUE d'après CEPA, guide CHAMINA)











# Autre menace : la prolifération des plantes exotiques envahissantes

## La Renouée du Japon



## La Balsamine de l'Himalaya



**La meilleure méthode : la prévention, pour éviter de nouvelles implantations**

# Les arbres envahissants



**Erable negundo**

**Robinier**



**Ailante**



# Exemples de gestion conservatoire en forêts alluviales dans le Puy-de-Dôme



# Intervention basée sur phase d'étude des sites et des enjeux

## Synthèse de l'intérêt écologique de la Plaine de l'Alagnon

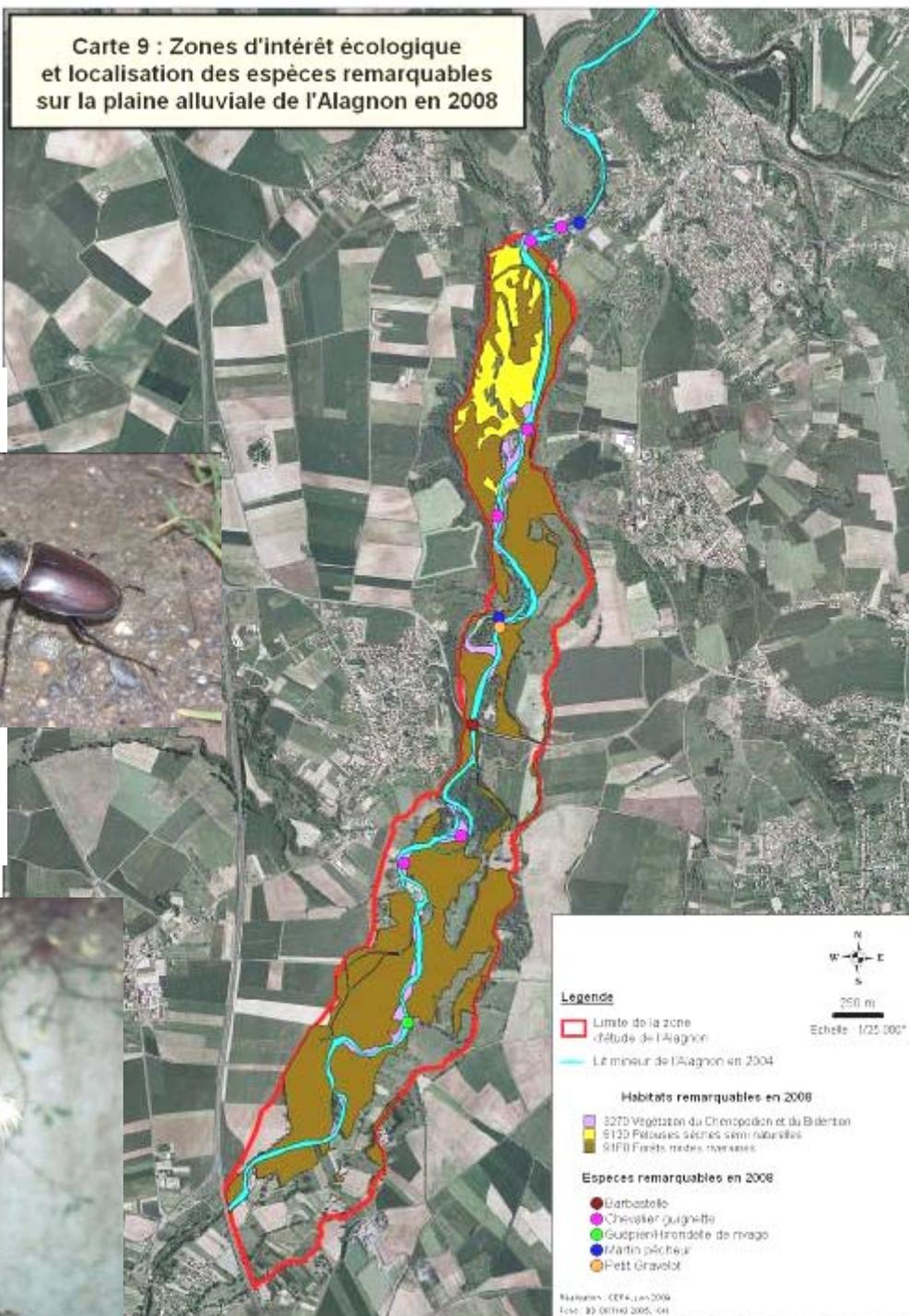
☞ pour les milieux :

**57 % de la zone d'étude représentant un intérêt écologique très fort**  
dont 42 % de forêts alluviales

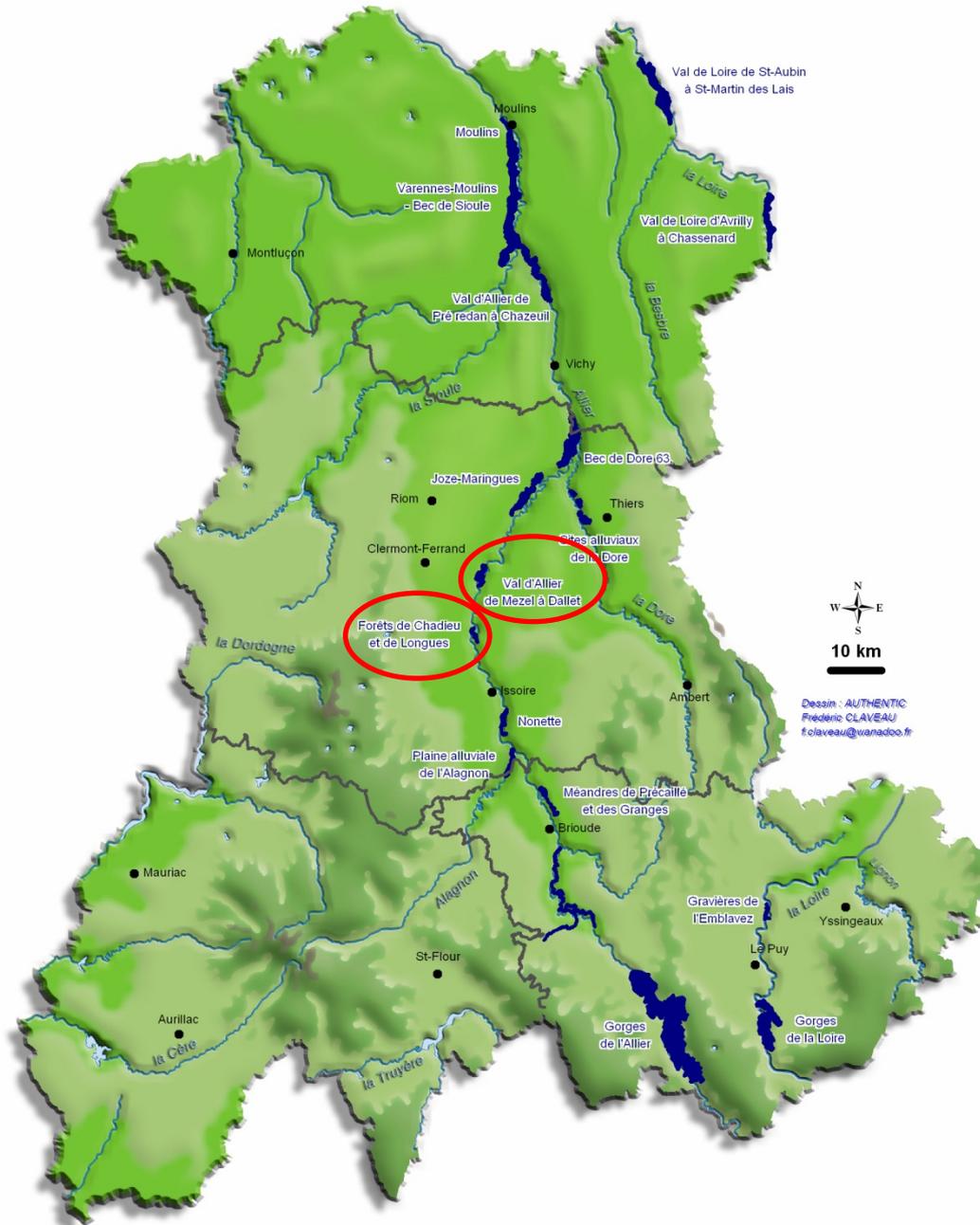
☞ pour les espèces :

**8 oiseaux nicheurs remarquables;**  
**1 Chauve souris : la Barbastelle;**  
**La Loutre**

**Les poissons (saumon, lamproies, chabot)**  
**Le Lucane cerf-volant**



# PLAN LOIRE GRANDEUR NAT





# Zone d'intervention de la Forêt de Chadieu :

Partenariat avec Syndicat intercommunal depuis 1998

↳ Objectif général :

Concilier préservation de la forêt et accueil du public

➤ Zone interdite d'accès de 5 ha sur la zone de reproduction Héron/Milan

↳ Zone de non-gestion (chablis laissés sur place)

↳ Accès interdit aux promeneurs (pas de chemin)

➤ Mise en sécurité des chemins

➤ Zone non fauchée à la transition forêt

➤ Gestion des espèces envahissantes

➤ Panneaux d'information

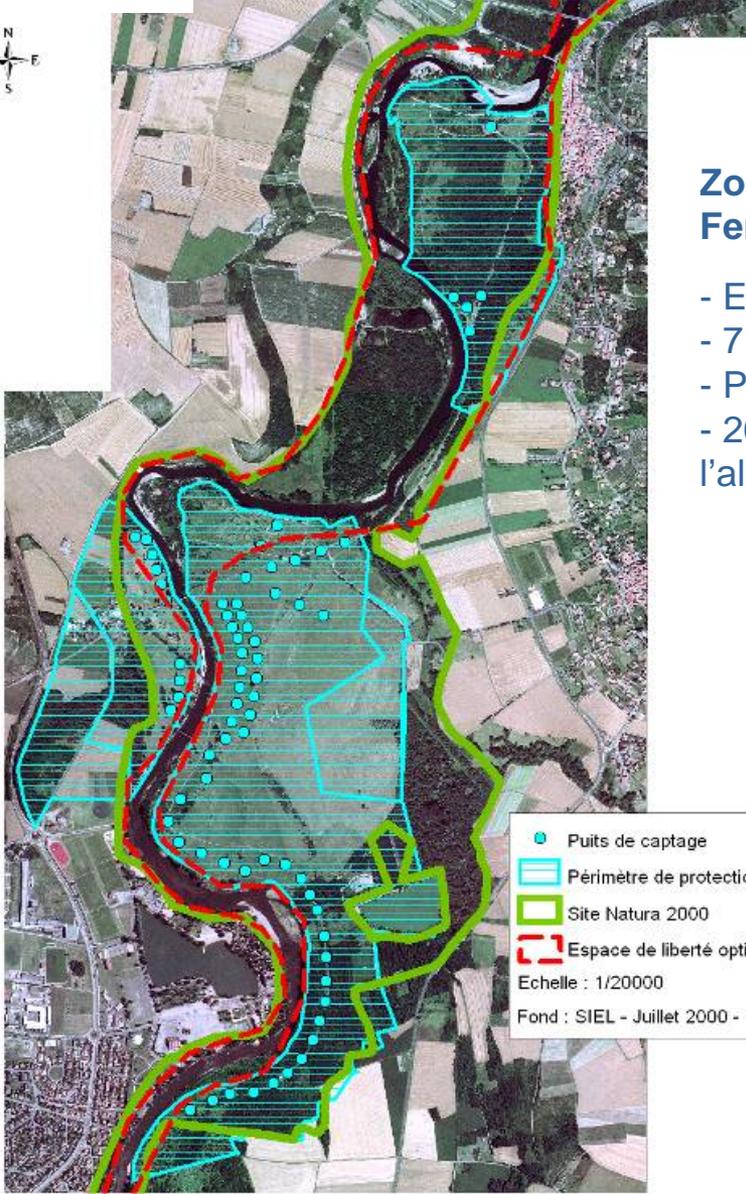
➤ Réalisation d'une plaquette

➤ Actions de sensibilisation





# Zone d'intervention de Mezel-Dallet : de multiples enjeux



## Zone de captage principale de la Ville de Clermont-Ferrand :

- Exploitation depuis 1933
- 71 puits de captage
- Périmètre de Protection Rapprochée : 260 ha
- 20 000 m<sup>3</sup> /jour de prélèvement moyen soit 2/3 de l'alimentation en eau potable de la ville

Surface zone d'intervention Loire nature :  
370 ha

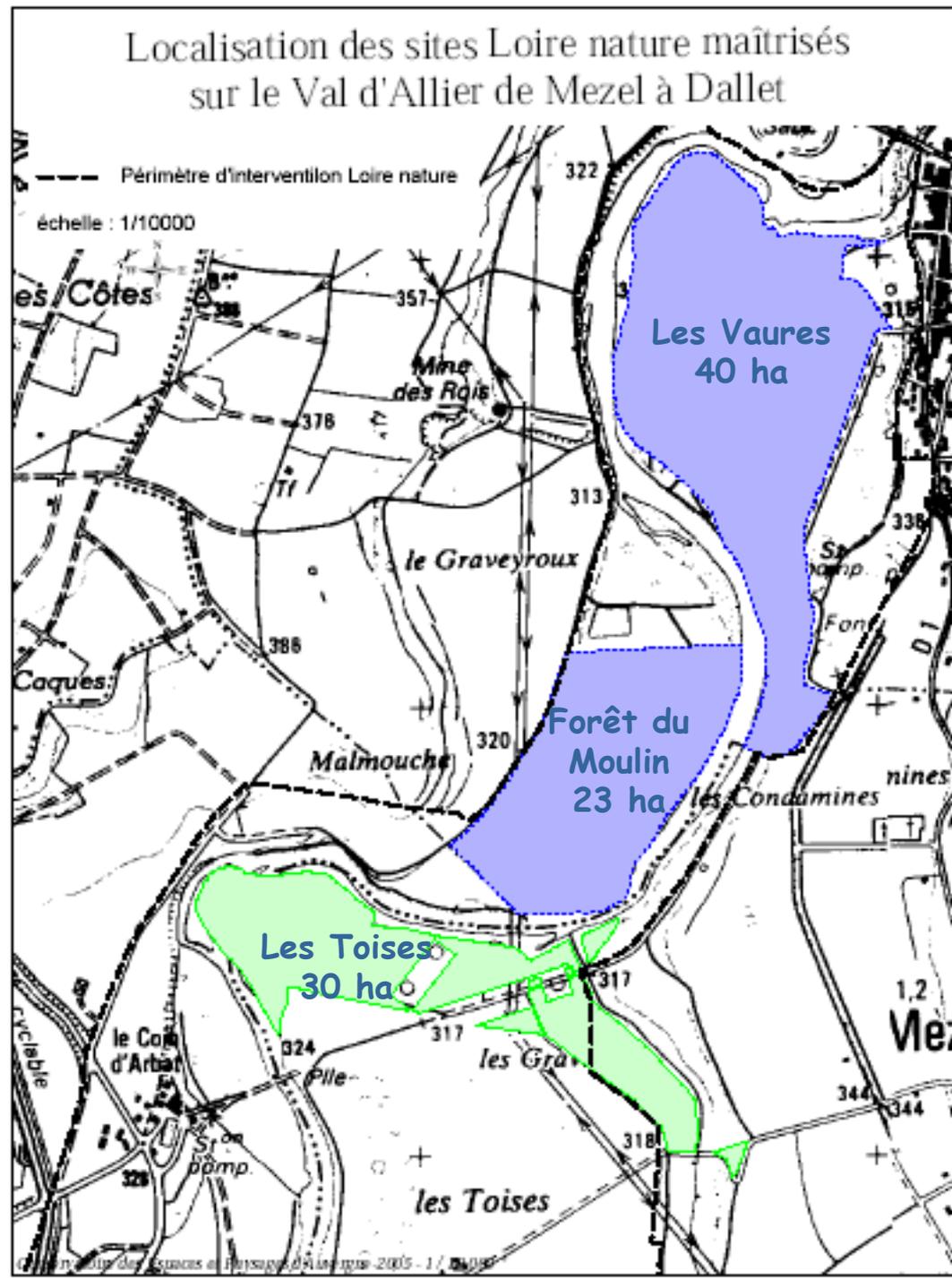


● Puits de captage  
▨ Périmètre de protection rapprochée  
▭ Site Natura 2000  
- - Espace de liberté optimal  
Echelle : 1/20000  
Fond : SIEL - Juillet 2000 - Diren Centre

# Multipartenariat

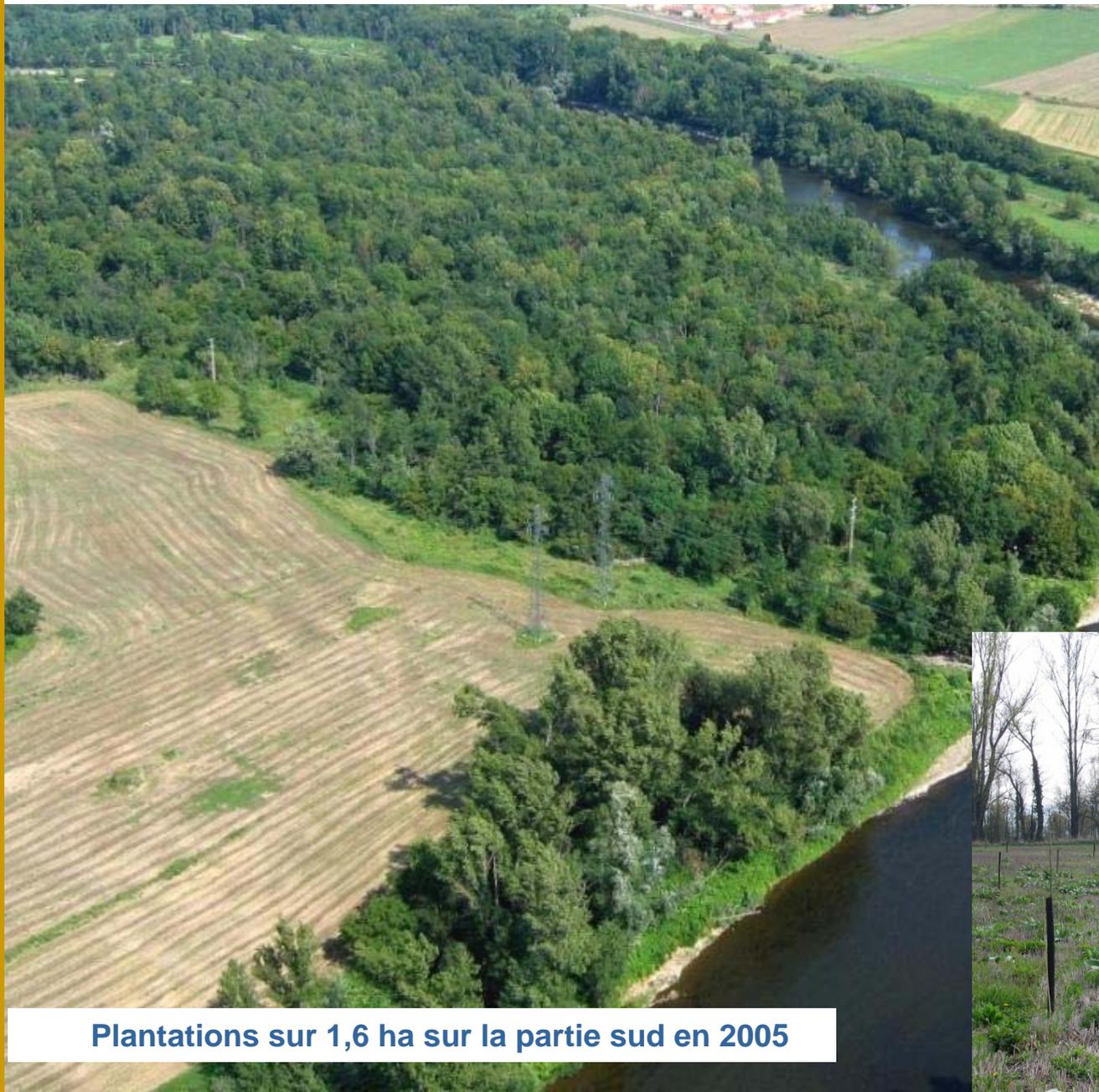


- Convention cadre de partenariat technique et financier avec la ville de Clermont-Ferrand sur l'ensemble du PPR
- Conventions de gestion avec la ville de Clermont-Fd sur 2 sites d'intérêt prioritaire
- Convention cadre avec la Communauté de communes de Mur-ès-Allier
- Convention de gestion avec la commune de Dallet
- Bail emphytéotique avec la commune de Mezel





## - Forêt du Moulin : reconversion de culture



Plantations sur 1,6 ha sur la partie sud en 2005

## - Forêt des Toises :



## - Forêt des Vaures :



# Lutte contre les espèces végétales envahissantes : la Renouée du Japon



Lutte contre la  
Renouée du  
Japon



La meilleure méthode : la prévention

## Exemples d'intervention favorisant les renouées...



**Broyer = Disséminer**



**Scarifier la végétation des grèves =  
habitats très favorables, sans concurrent**

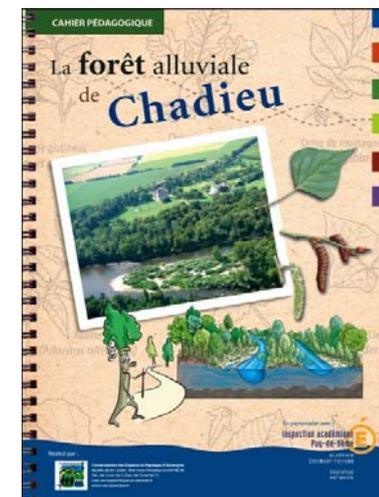
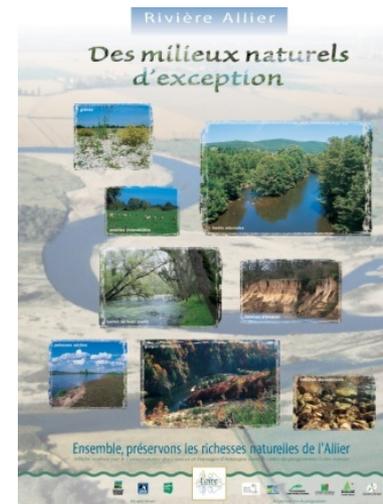
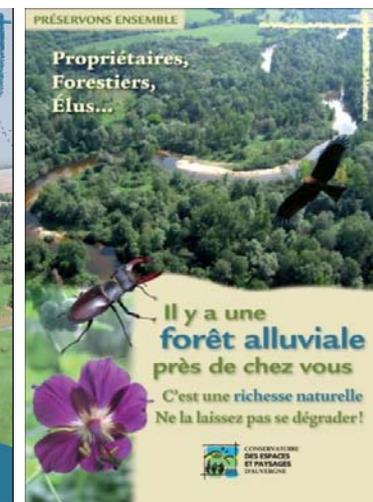


**Protection sauvage des berges  
avec apports de matériaux**

↳ **Travaux sur les cours d'eau à réfléchir,  
aussi en fonction du développement  
potentiel des plantes envahissantes**

# Outils de communication sur l'Allier et les sites Loire nature pour différents publics

- Plaquettes de sites
- Plaquette d'information forêt alluviale
- Bulletins d'information « *Au fil de l'eau* »
- Exposition « *L'Allier vu du ciel* »
- Affiche sur les milieux naturels de l'Allier
- Cahier pédagogique  
« *La forêt alluviale de Chadieu* »
- Site internet [www.rivirere-allier.com](http://www.rivirere-allier.com)  
[www.cen-auvergne.fr](http://www.cen-auvergne.fr)



**Merci de votre attention.**

**Place aux questions**



**Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne**  
**Moulin de la Croûte - Rue Léon Versepuy**  
**63200 RIOM**  
**Tél. : 04 73 63 18 27 - Fax : 04 73 64 04 73**  
**E-mail : [cren-auvergne@espaces-naturels.fr](mailto:cren-auvergne@espaces-naturels.fr)**  
**[www.cen-auvergne.fr](http://www.cen-auvergne.fr)**

A series of horizontal, overlapping brushstrokes in shades of light brown and beige, creating a textured, watercolor-like background for the footer.

**[www.riviere-allier.com](http://www.riviere-allier.com)**