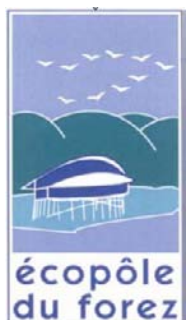


ECOPOLE DU FOREZ

Une réalisation FRAPNA Loire



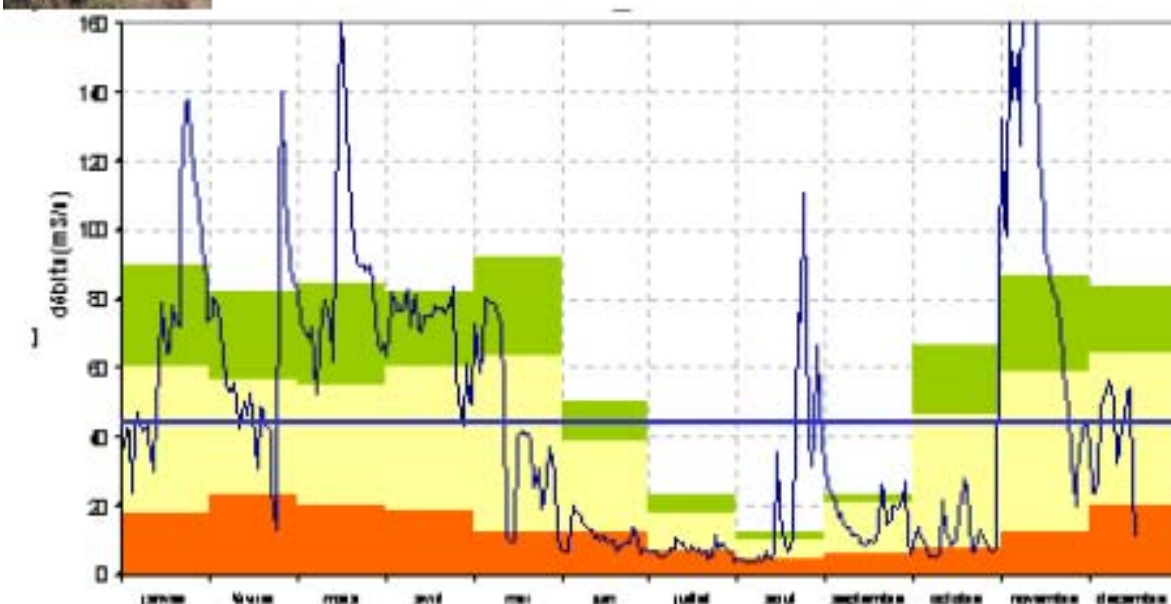
Réconcilions l'homme & son environnement







- Forte variabilité naturelle
 - ✓ Etiages sévères
 - ✓ Fortes crues
- Variabilité liée au fonctionnement du barrage de Grangent



Q en m ³ /s	<u>Montrond-les-Bains</u>
Q2	420
Q5	630
Q10	770
Q25	2200
Q30	2850
Q50	4400
Q100	5600

■ débits moyens mensuels

■ débits mensuels quinquennaux secs

■ débits mensuels quinquennaux humides

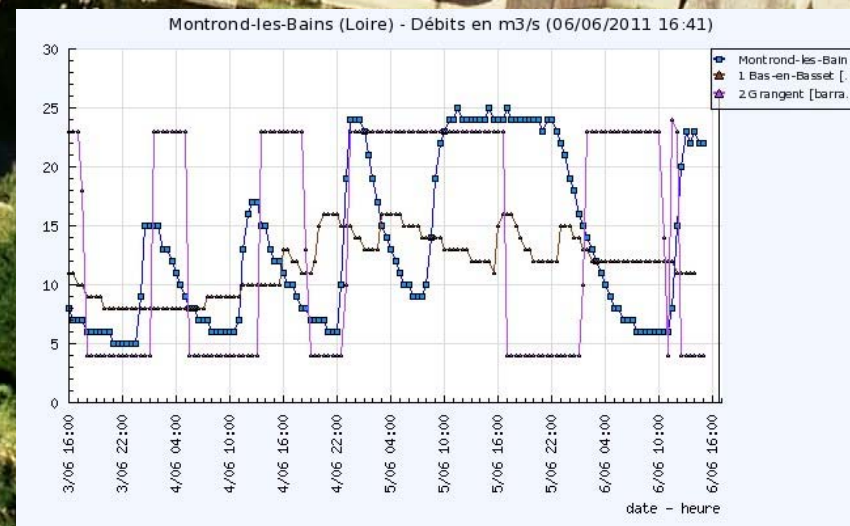
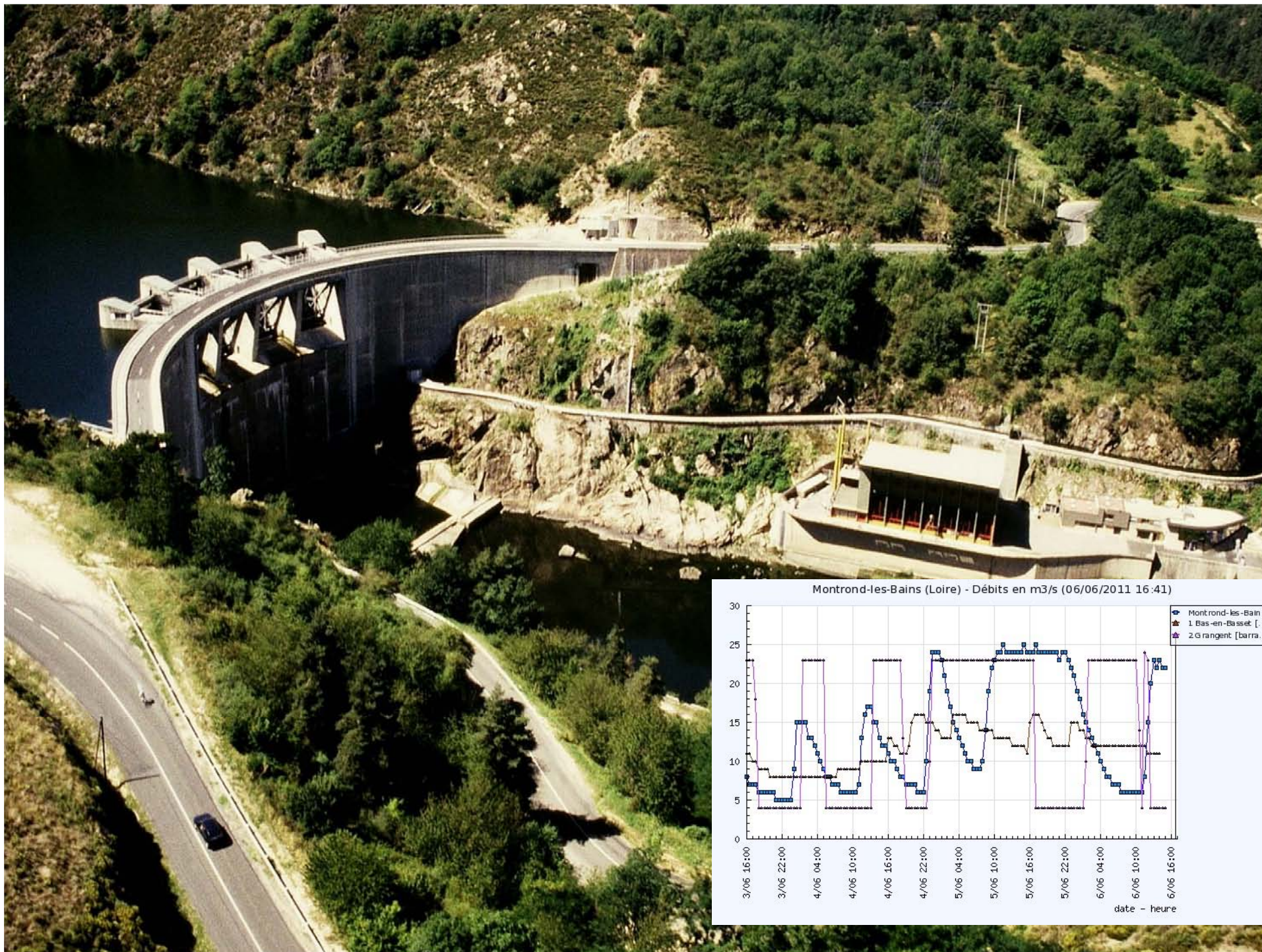
— module 45.8 m³/s

~ débits journaliers 2004



Réconcilions l'homme & son environnement





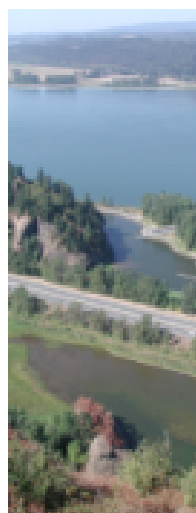


Réconcilions l'homme & son environnement

FRAPNA

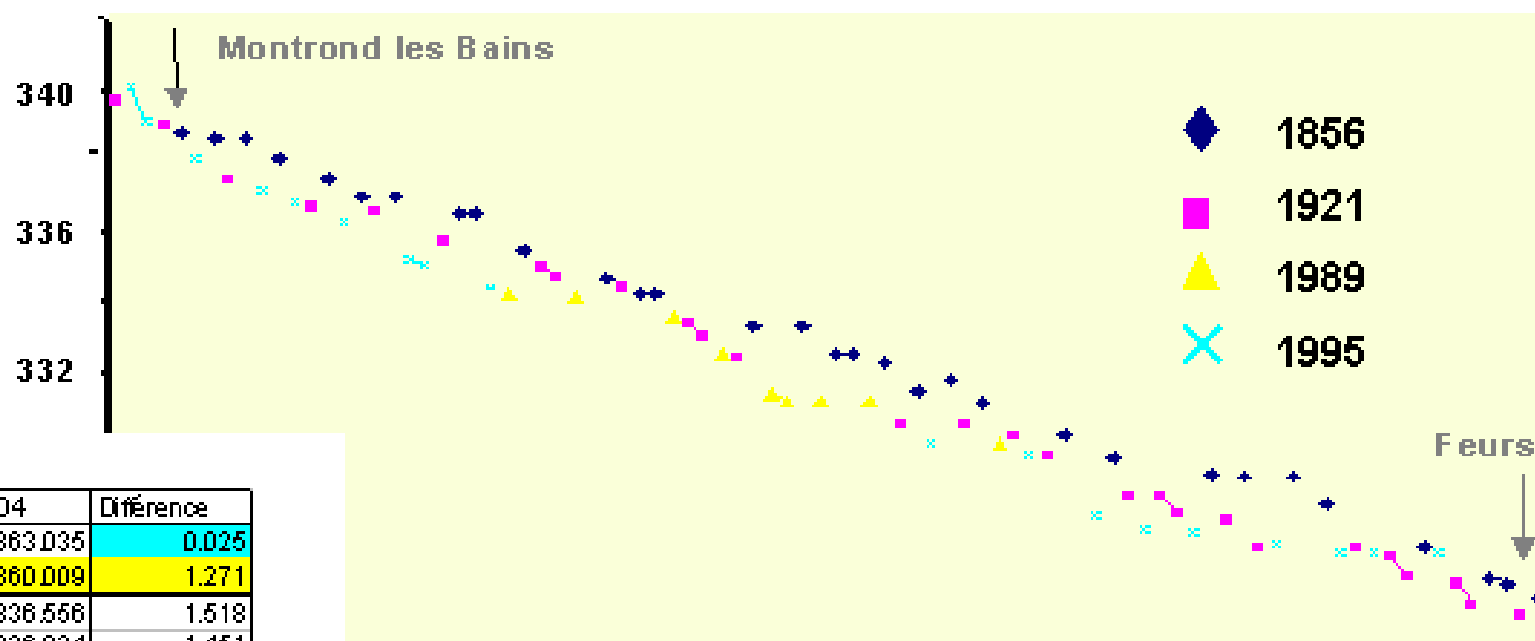
Environnement





L'incision du lit de la Loire

Évolution du profil en long de la Loire de 1856 à 1995

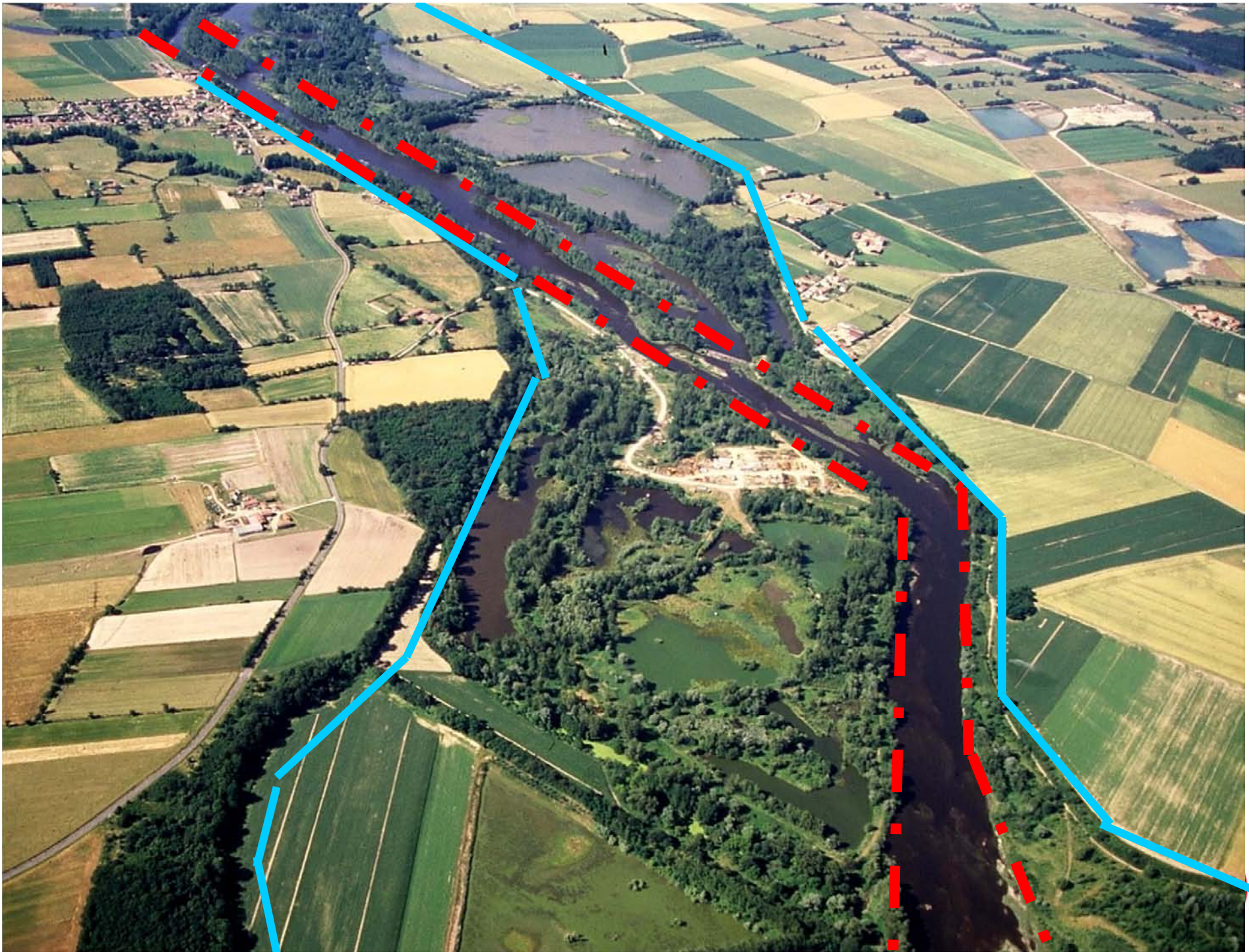


hauteur 1870	hauteur 2004	Différence
363.060	363.035	0.025
361.280	360.009	1.271
338.074	336.556	1.518
337.485	336.034	1.451
336.927	335.489	1.438
336.938	334.641	2.297
336.464	334.115	2.349
336.427	334.120	2.307
336.037	334.131	1.906
333.302	331.210	2.092
333.291	331.155	2.136
332.121	328.992	3.129
329.050	326.790	2.260
326.984	326.744	0.240
336.491	334.135	2.356
332.556	331.117	1.439

Enfoncement moyen du lit : ≈ 2 m en 150 ans

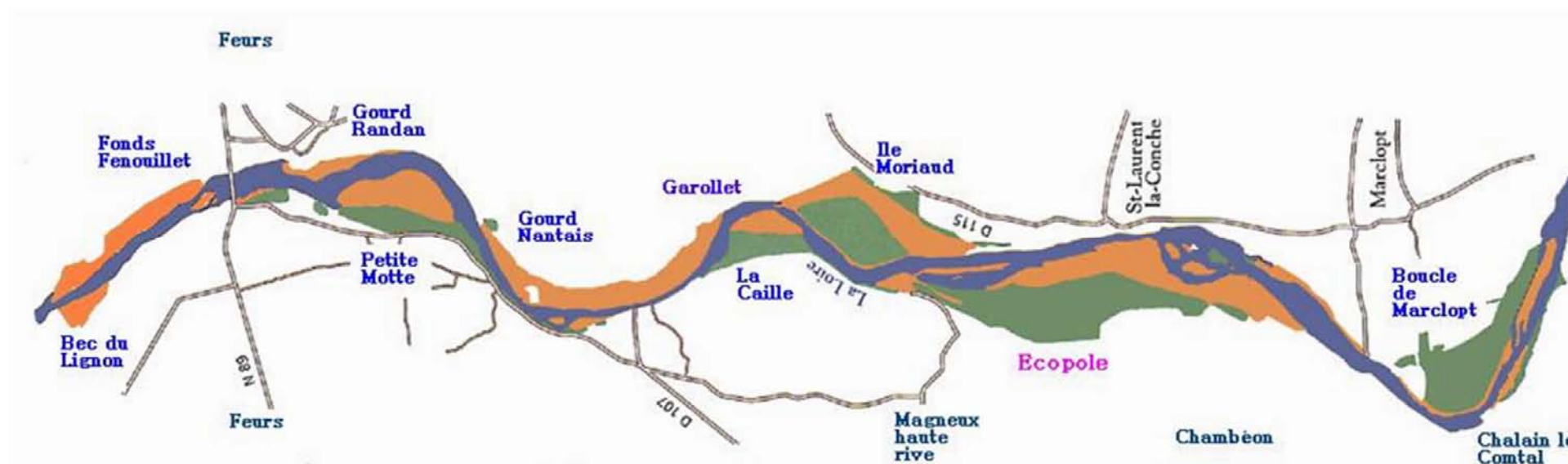








*Un espace de liberté pour le fleuve,
la faune, la flore et l'homme*



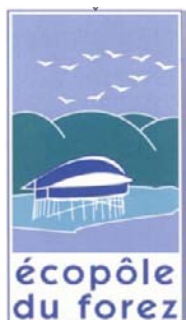
Réconcilions l'homme & son environnement



Projet Ecozone

1990

- *Montage du dossier européen*
 - **Maîtrise foncière**
 - **Restauration : génie écologique expérimental**
 - **Expertise et suivis**
 - **Education à l'Ecocitoyenneté**



Réconcilions l'homme & son environnement





1987



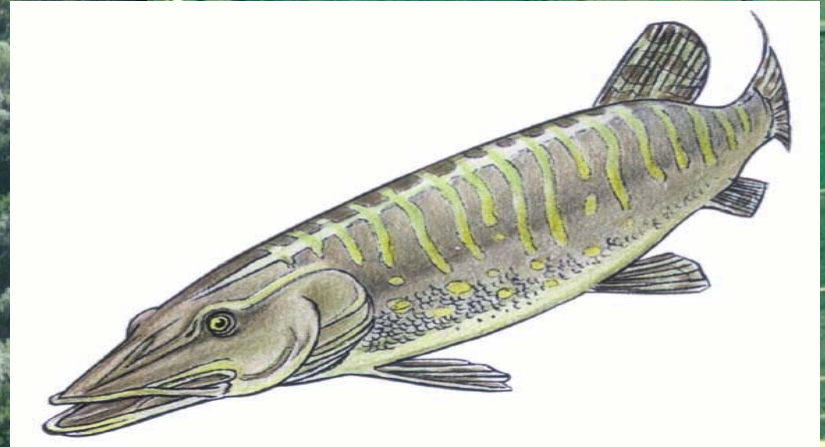
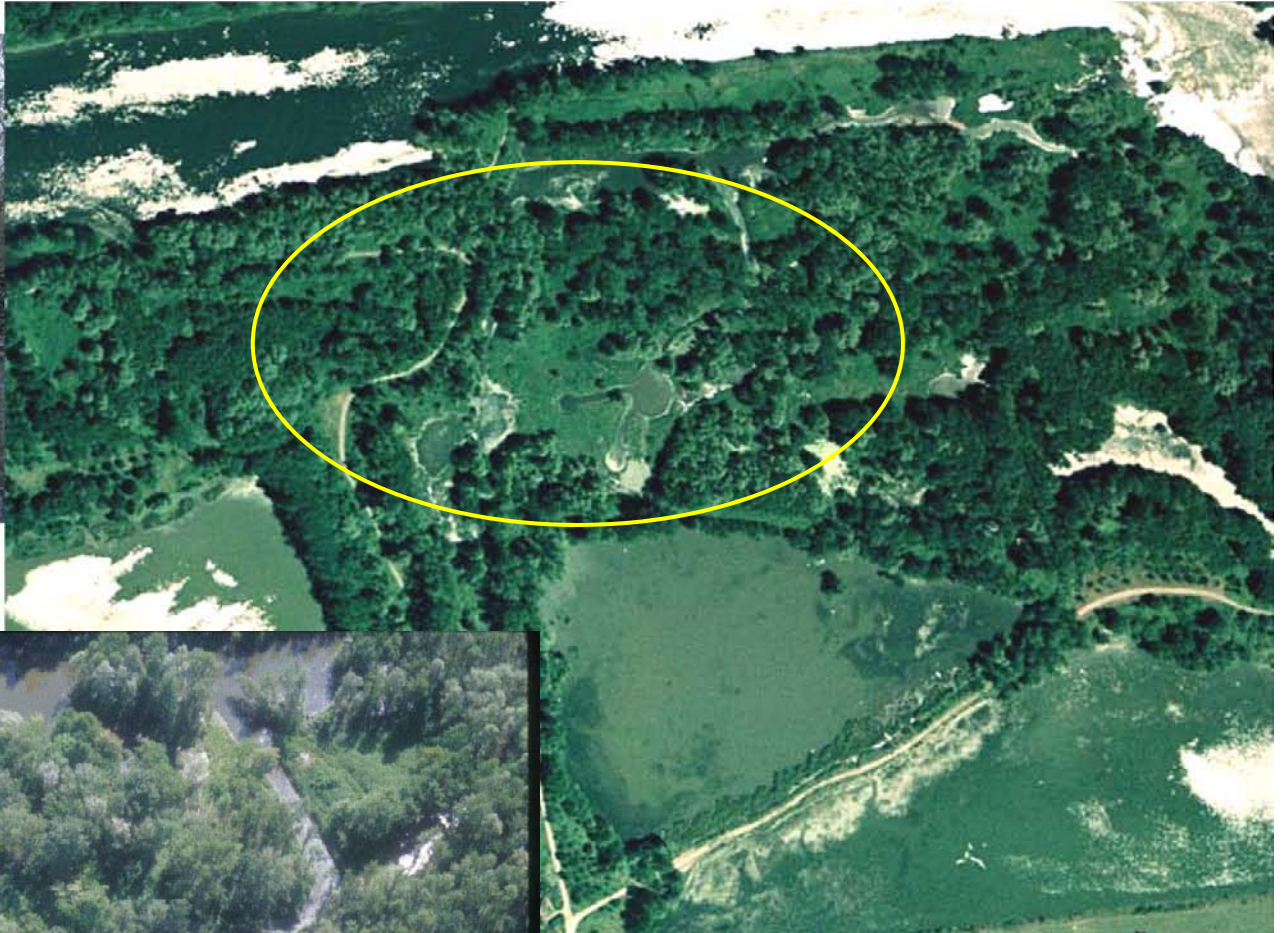
1991



1999



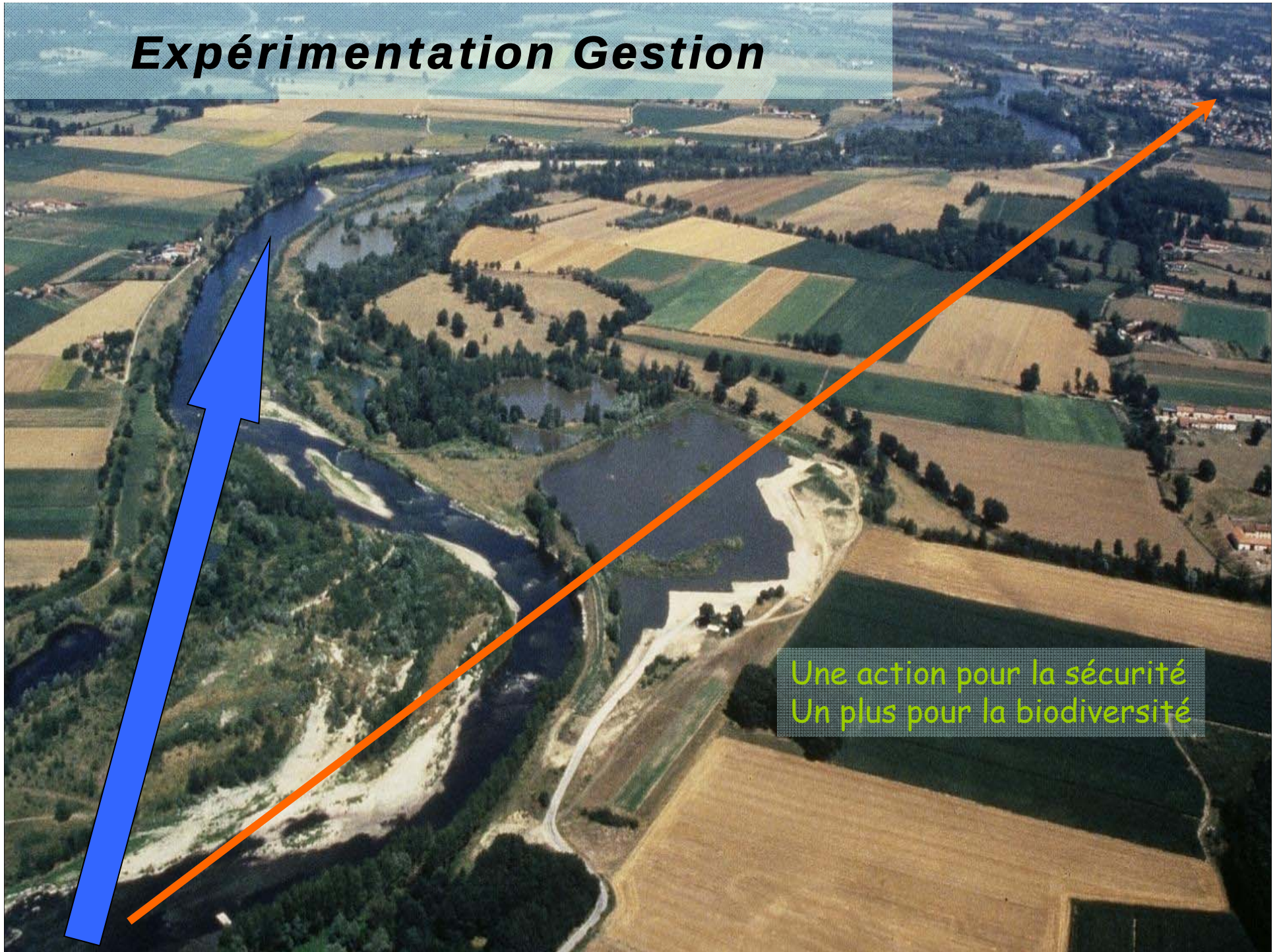
copyright : andré Ulmer 1999



Reconciliations Homme & son e

Expérimentation Gestion

Une action pour la sécurité
Un plus pour la biodiversité





Sé



*Etudes, gestion et suivis
un travail multidisciplinaire*

Axes principaux de travail

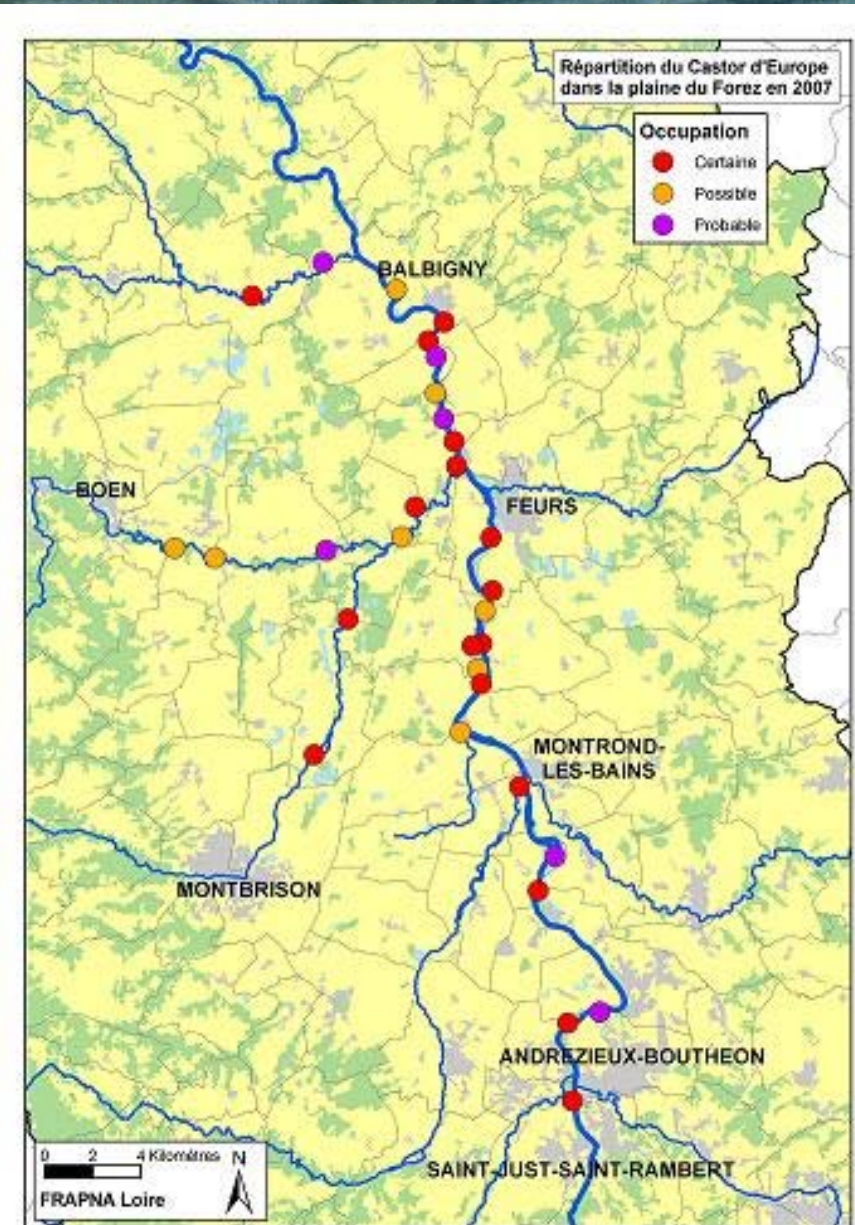
- L'hydrologie
- Les habitats
- La flore
- La faune invertébrée
- La faune vertébrée

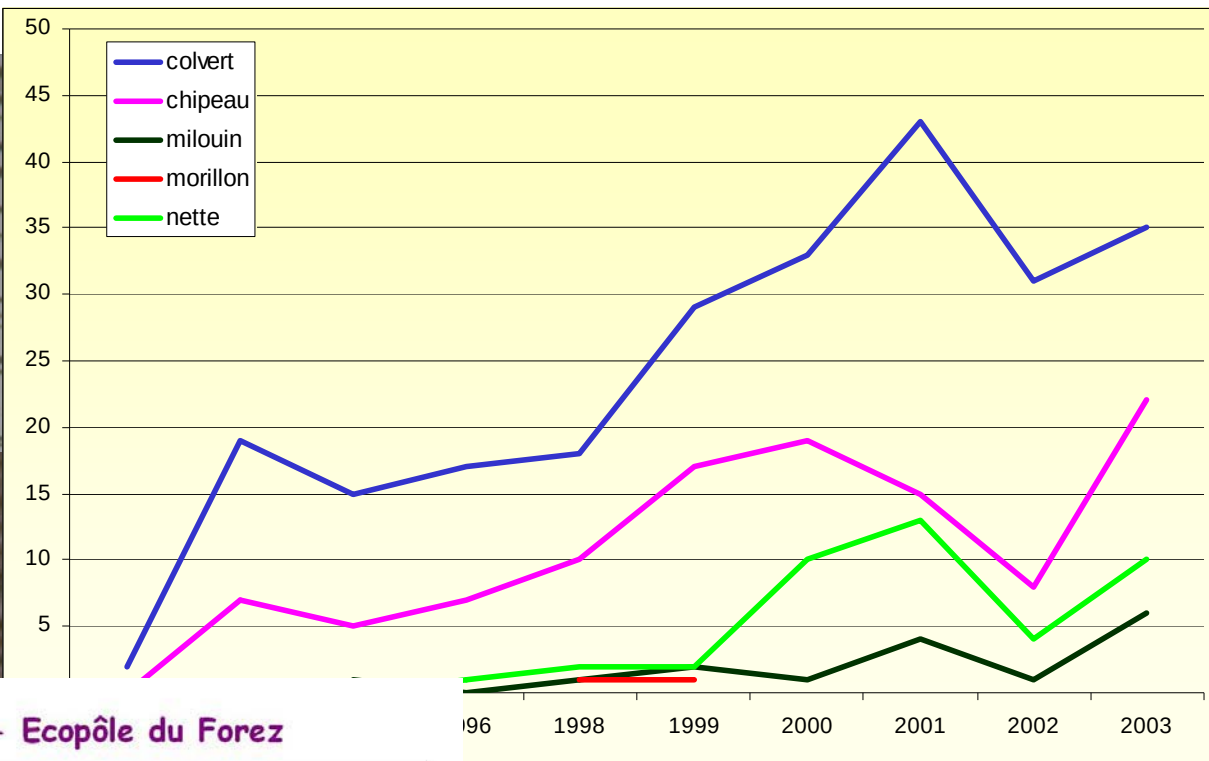
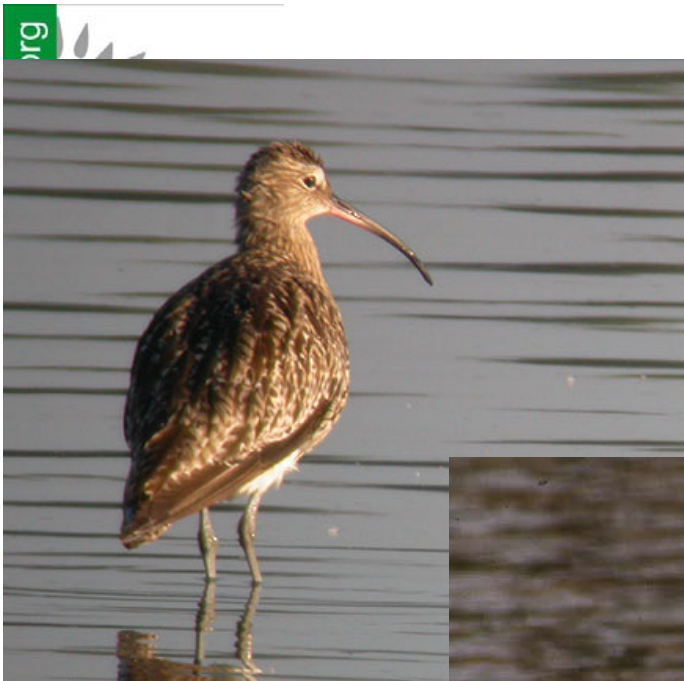


écopôle
du forez

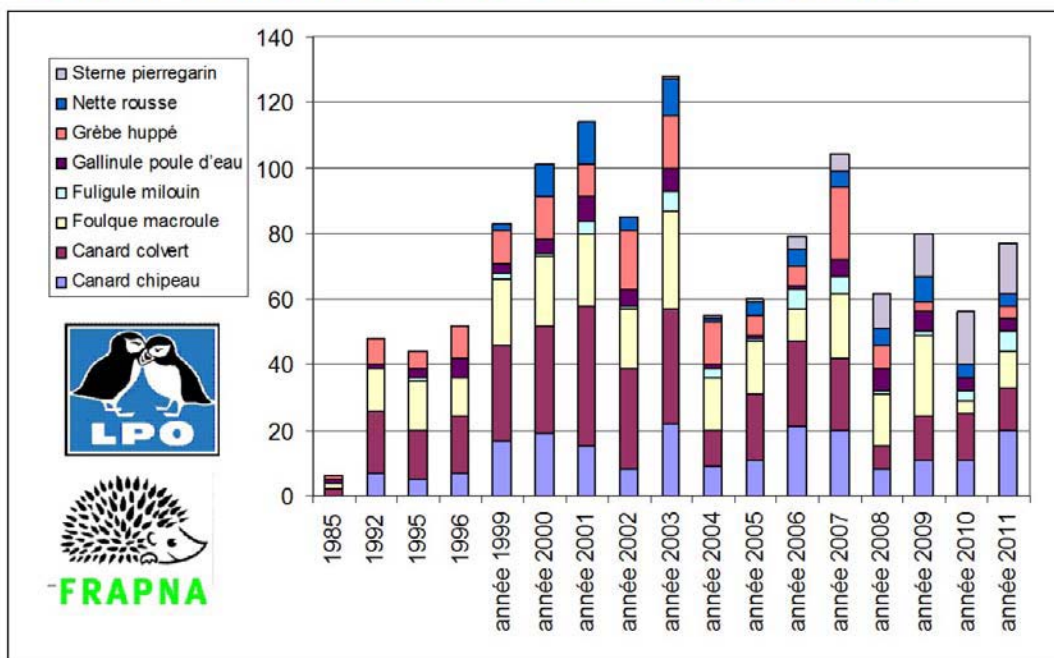
André ULMER

Réconcilions l'homme & son environnement

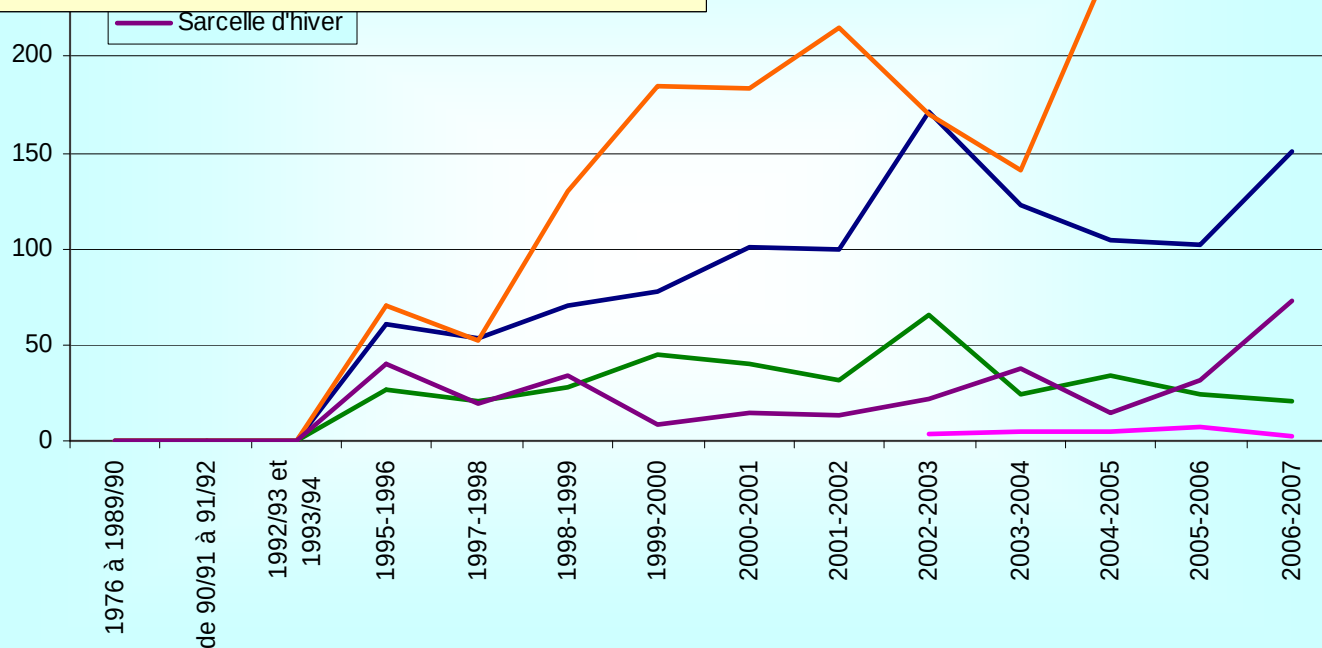
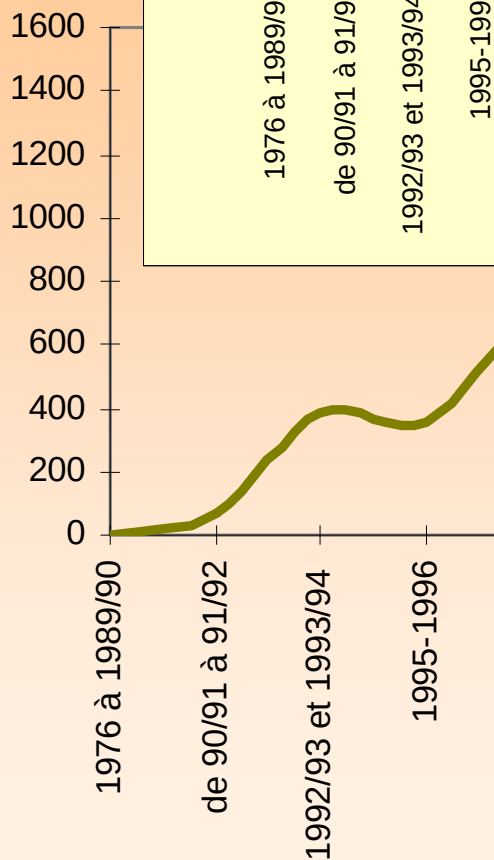
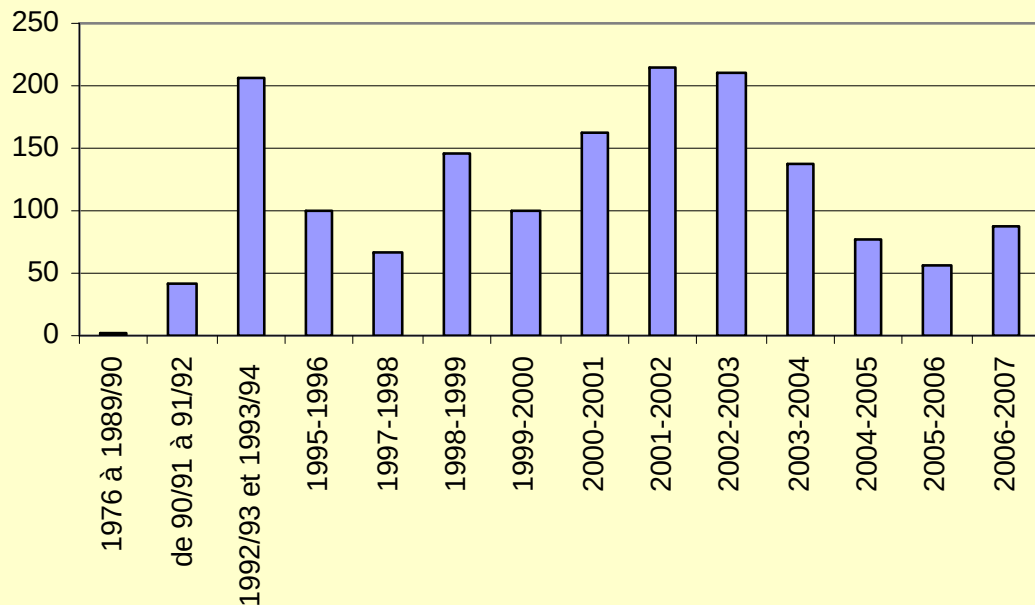


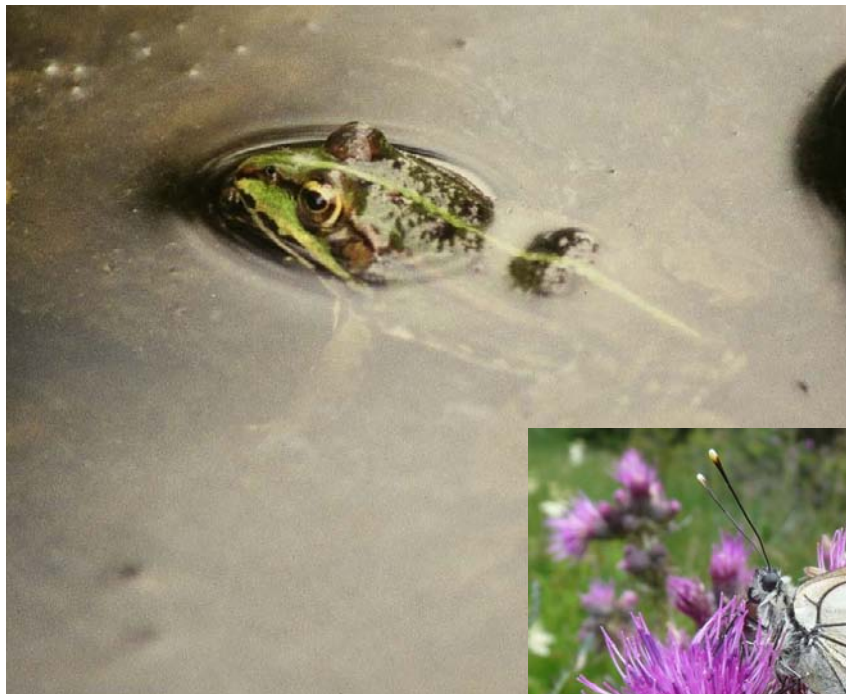


Evolution des nichées d'oiseaux d'eau - Ecopôle du Forez



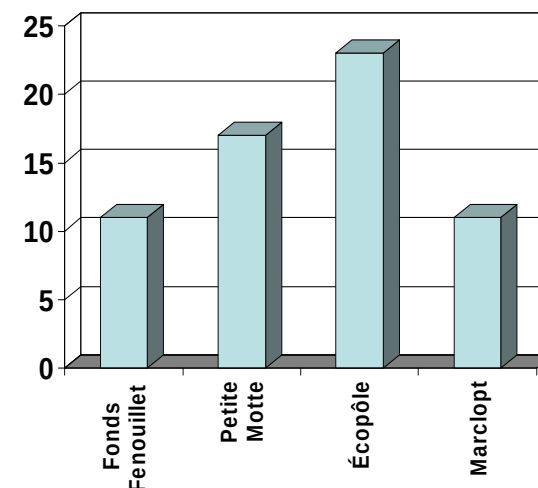
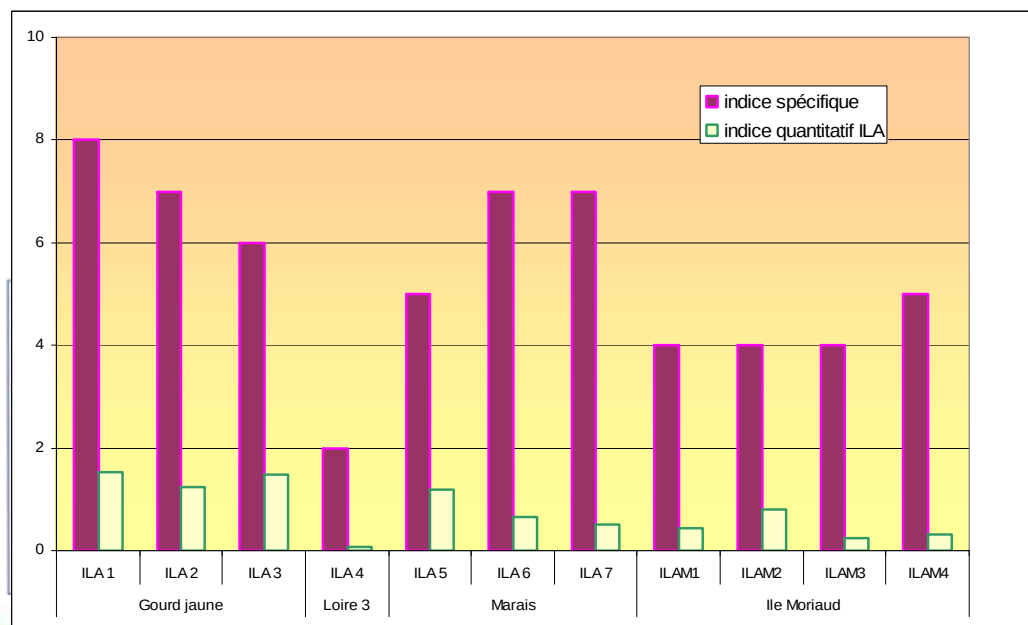
Période macrole



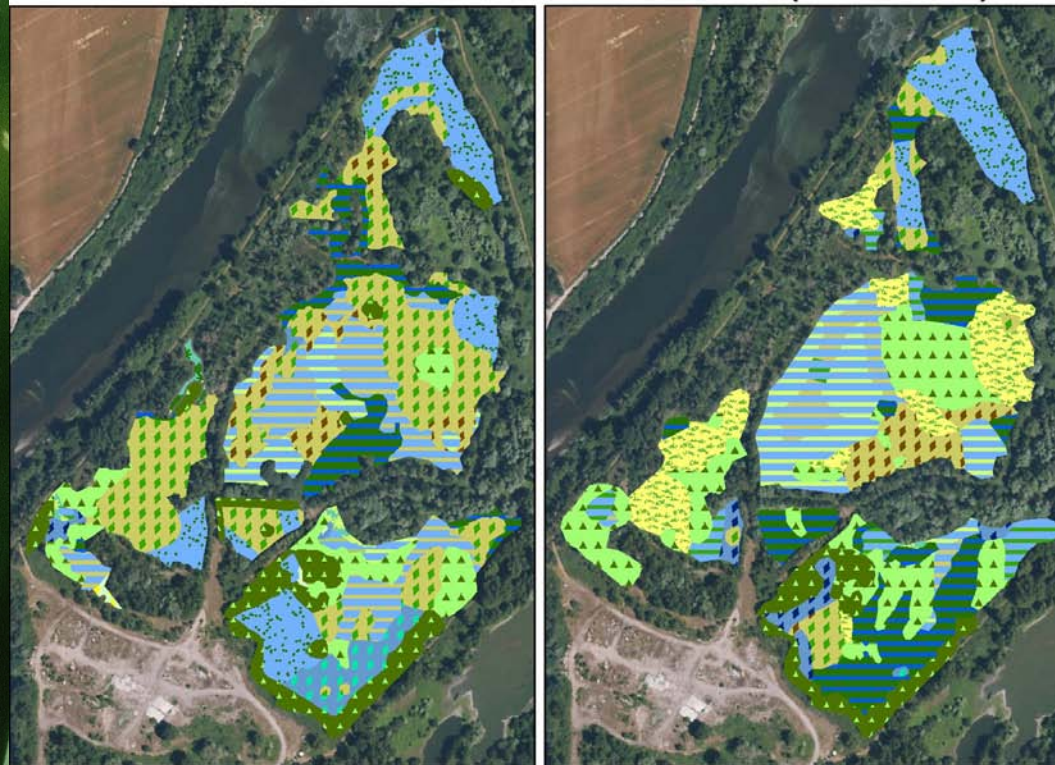


Réconcilions l'homme & son environnement





Carte 12c : Evolution des habitats de l'île du Moriaud (2004 et 2006)

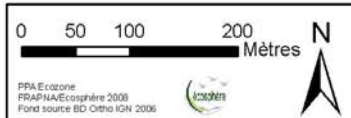


2004

2006

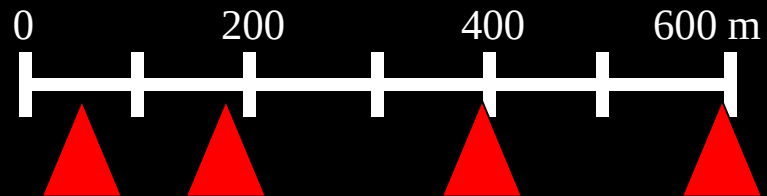
Légende

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | Communautés d' <i>Oenanthe aquatica</i> et de <i>Rorippa amphibia</i> | | Phragmitaies sèches |
| | Communautés à Grandes Laïches | | Prairies à Jonc diffus |
| | Communautés à Rubanier rameux | | Ronciers |
| | Forêts galeries de Saules blancs | | Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes |
| | Fruticées à <i>Prunus spinosa</i> et à <i>Rubus fruticosus</i> | | Terrains en friche et terrains vagues |
| | Gazons amphibies annuels septentrionaux | | Typhaies |
| | Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviaux | | Végétation à <i>Eleocharis palustris</i> |
| | Ourllets riverains mixtes | | Végétation à <i>Phalaris arundinacea</i> |
| | Pelouses à Orpins | | Végétations enracinées immergées et végétations enracinées flottant dans des eaux eutrophes |

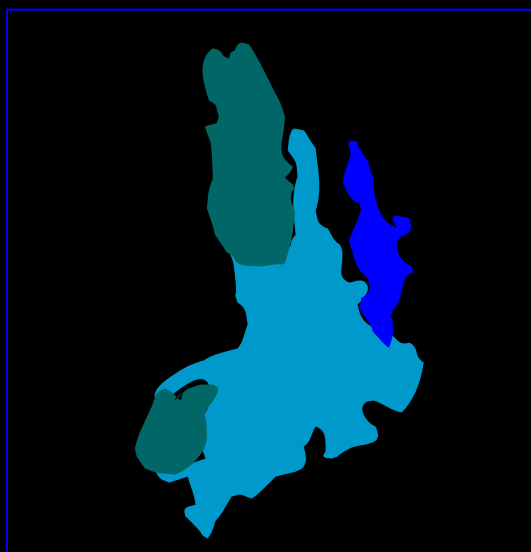




Le Gourd Jaune



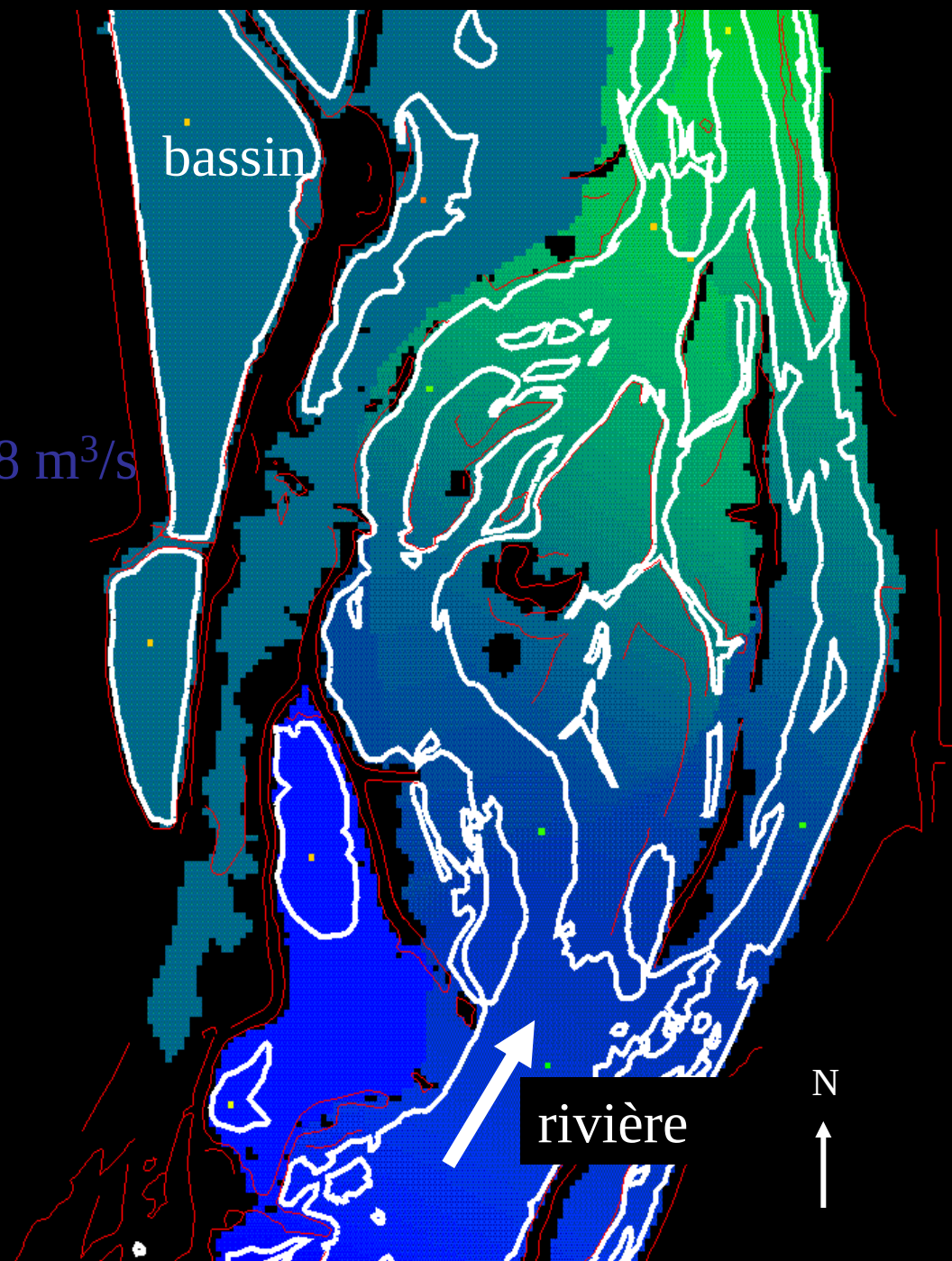
$Q = 50 \text{ m}^3/\text{s}$ $190 \text{ m}^3/\text{s}$ $400 \text{ m}^3/\text{s}$ $608 \text{ m}^3/\text{s}$



0 250 m

334.5 m

336.0 m



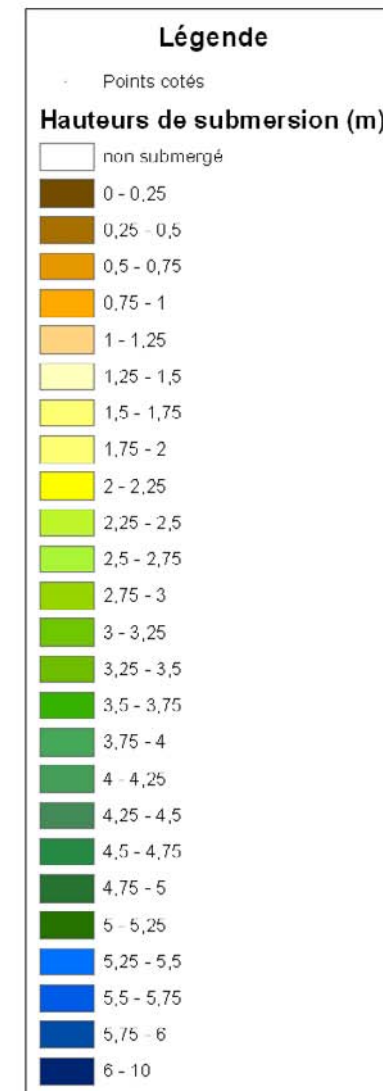
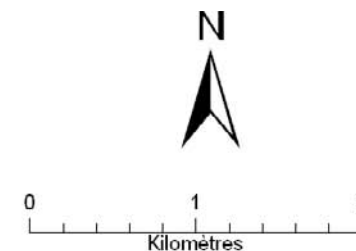
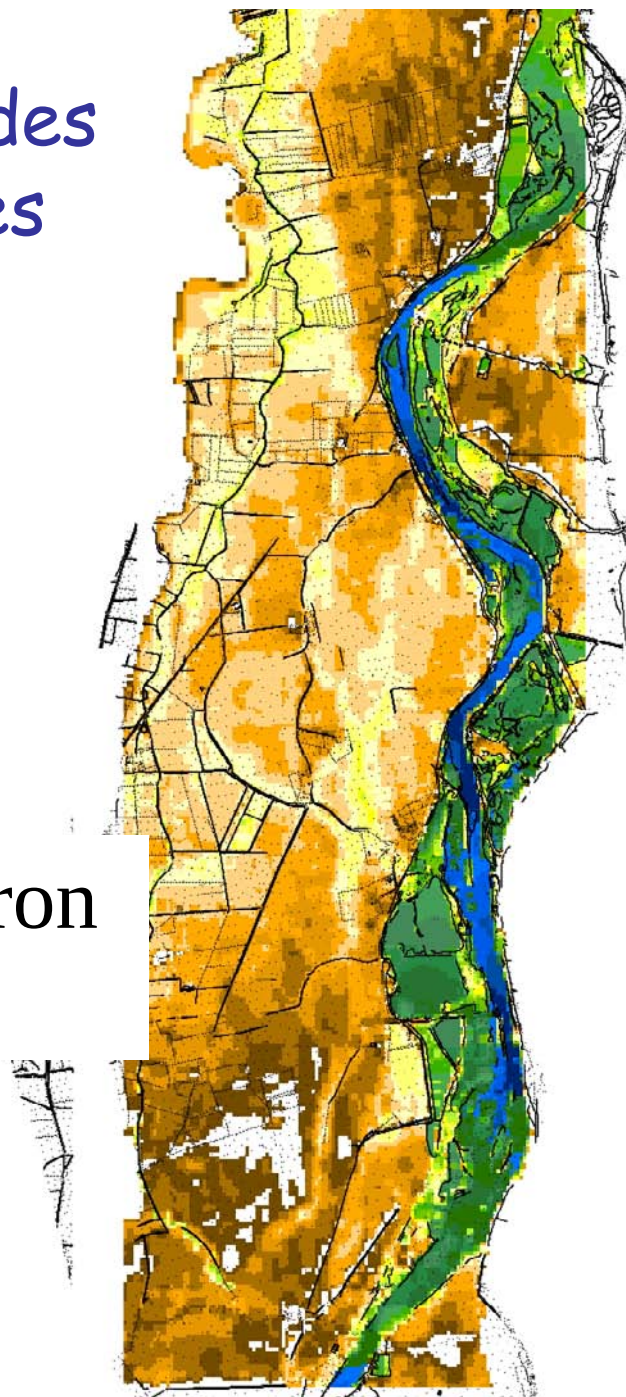


« Stockage » des
crues de fortes
amplitudes

**Crue du 3
décembre 2003**

→ 2450 m³/s

« Stockage » d'environ
2 millions de m³





60 à 80 000 visiteurs / an



8 à 10 000 scolaires







Crédit Photos

Guillaume ALLEMAND
Diane CORBIN
Eric GALICHET
Anne Cécile FOUVET
Jean GOBERT
Jean NEYRET
André ULMER



LA FORCE DE LA FEDERATION

LA FRAPNA EN BREF

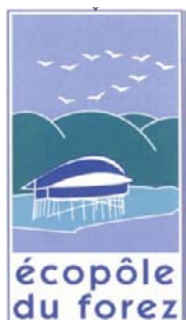
→ **8 sections départementales et 1 bureau de coordination régionale**

Chaque section **fedère** des associations de protection de l'environnement.
Elles peuvent être **locales, départementales, régionales ou thématiques**.

→ **200 associations fédérées, 3000 adhérents directs et 46 000 adhérents indirects**

→ **Mission : porte-parole d'un mouvement citoyen**

Ses revendications sont construites par **des militants bénévoles** issus des associations de terrain. Ils sont organisés en **Commissions de travail** et **Réseaux thématiques** et sont **soutenus par plus de 90 salariés**.



Réconcilions l'homme & son environnement

