Rencontres Eau, espaces, espèces

Préservation des zones humides, de la continuité écologique
et de la biodiversité

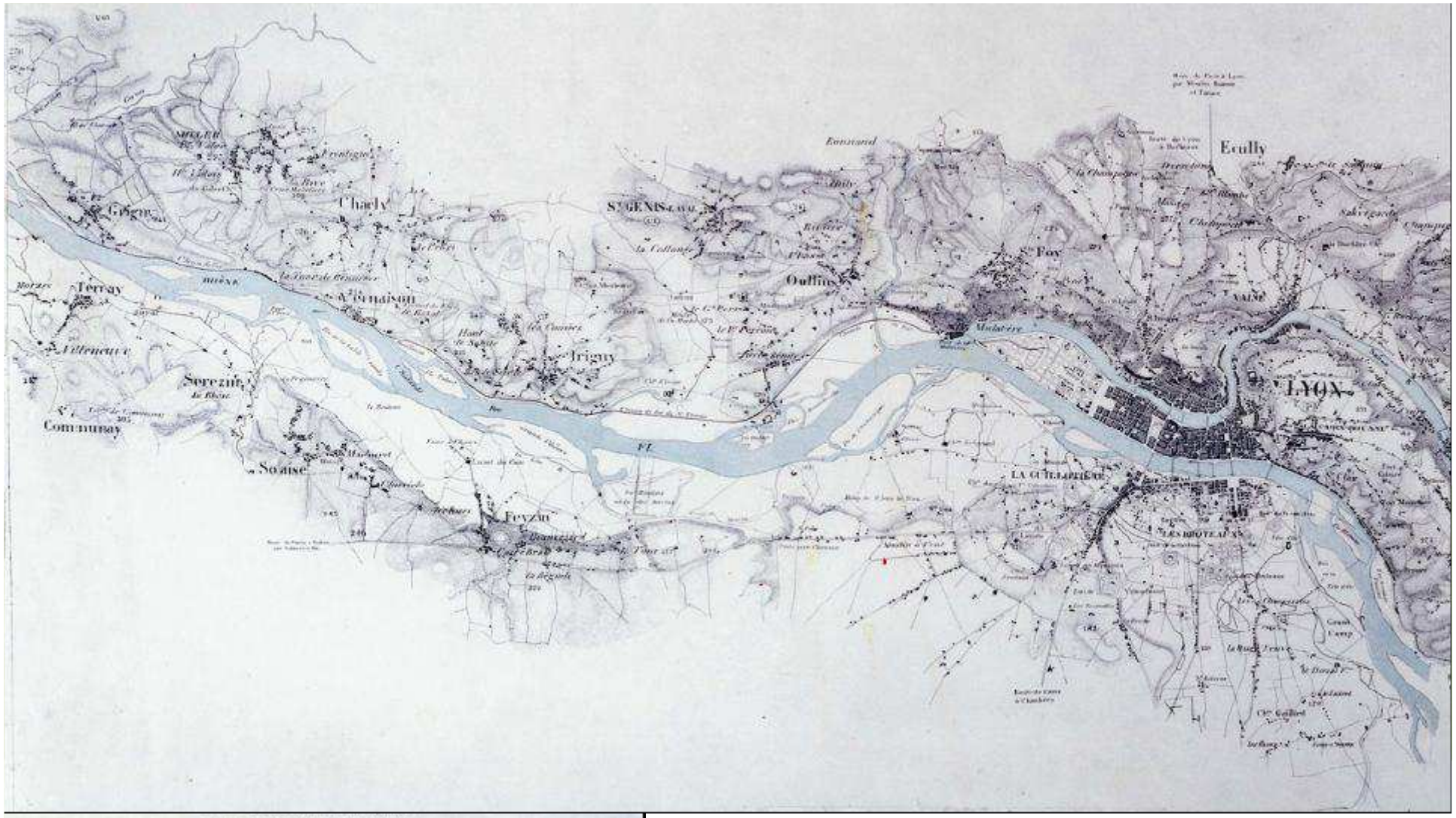
12 et 13 mars 2013
Centre de congrès Vinci - Tours (37)

Enjeux et expériences du plan Rhône

Patrice PAUTRAT – Agence de l'eau Rhône Méditerranée & Corse

Le Volet Qualité des eaux, Ressources & Biodiversité

2007-2013
RHÔNE
Donnons un avenir à notre fleuve



CARTE TOPOGRAPHIQUE
DE
COURS DU RHÔNE,
DE LYON A LA MER.
Dressée à l'Echelle d'un Mètre pour 50,000 Mètres,
par Laurent DIGNOSCYO, Géographe.

Le Rhône à Lyon, XIXème siècle

2007-2013
RHÔNE
Donnons un avenir à notre fleuve

Les aménagements du Rhône

1. La construction de la voie fluviale

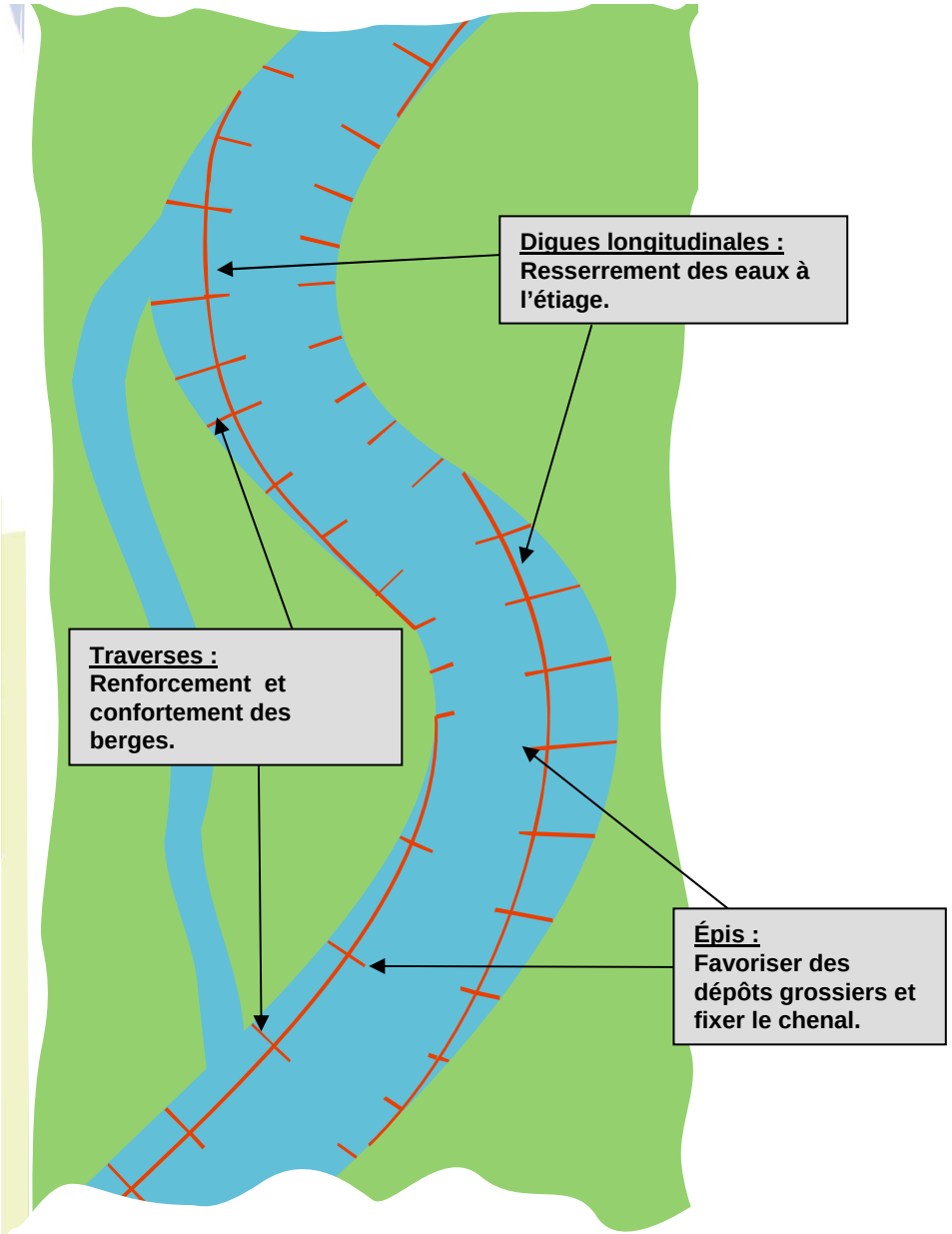
À partir de 1840 les aménagements « Girardon »

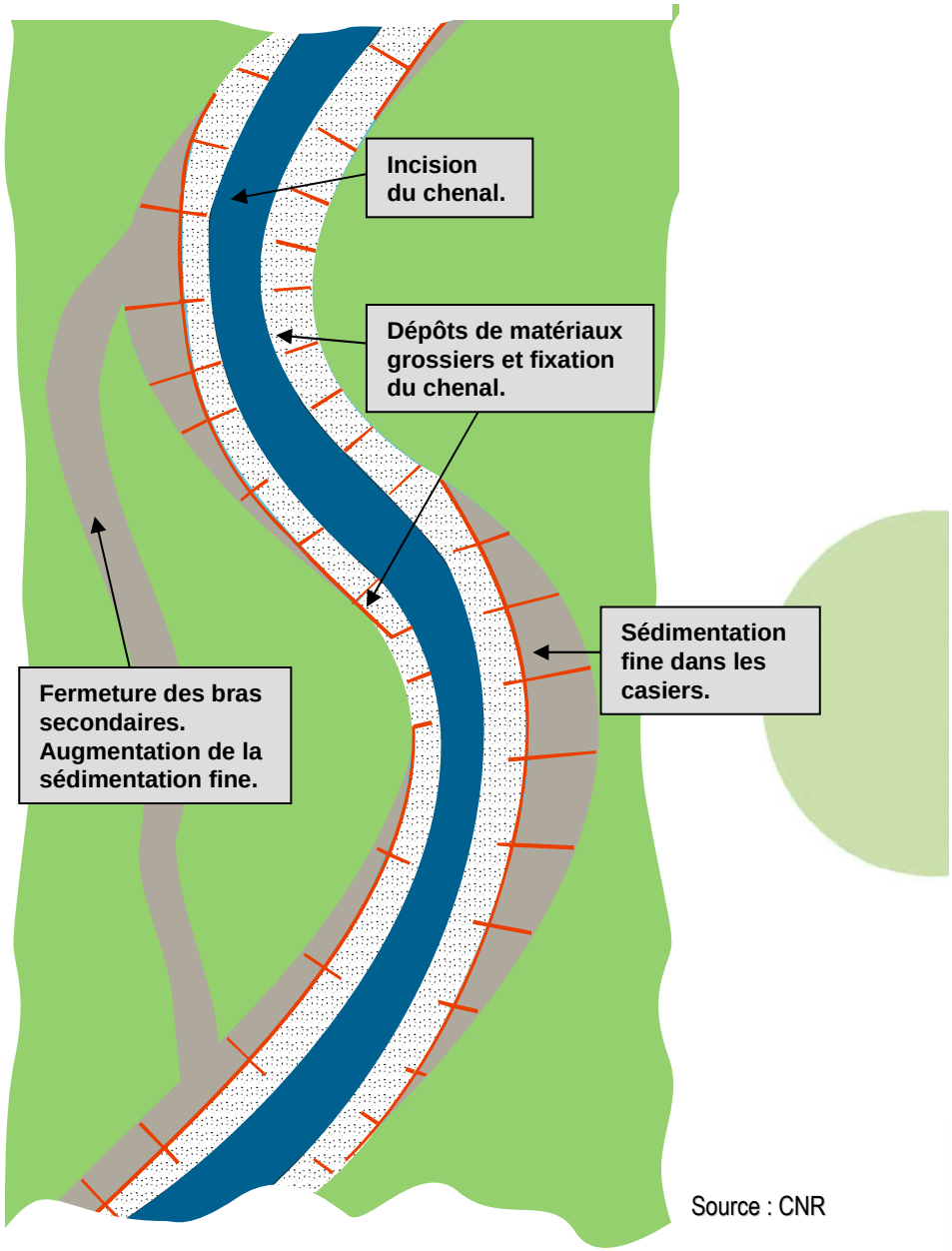
2. La production hydroélectrique

Jonage Cusset 1899 à Sault Brenaz 1986

2007-2013
RHÔNE
Donnons un avenir à notre fleuve

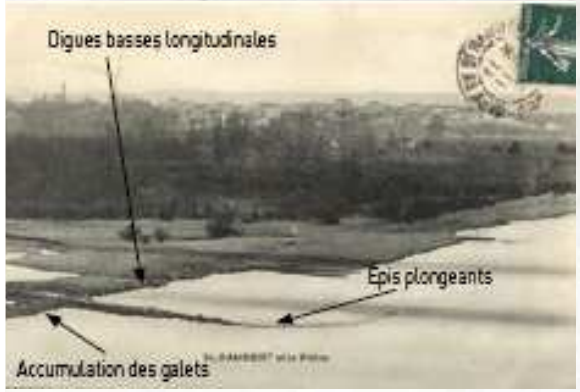
Les aménagements de la fin du XIXème





Source : CNR

DONZÈRE (Drôme). — Les Rochers du Robinet



Incidence des aménagements « Girardon »

Fixation du lit ou « chenalisation » apportant stabilité, profondeur régulière

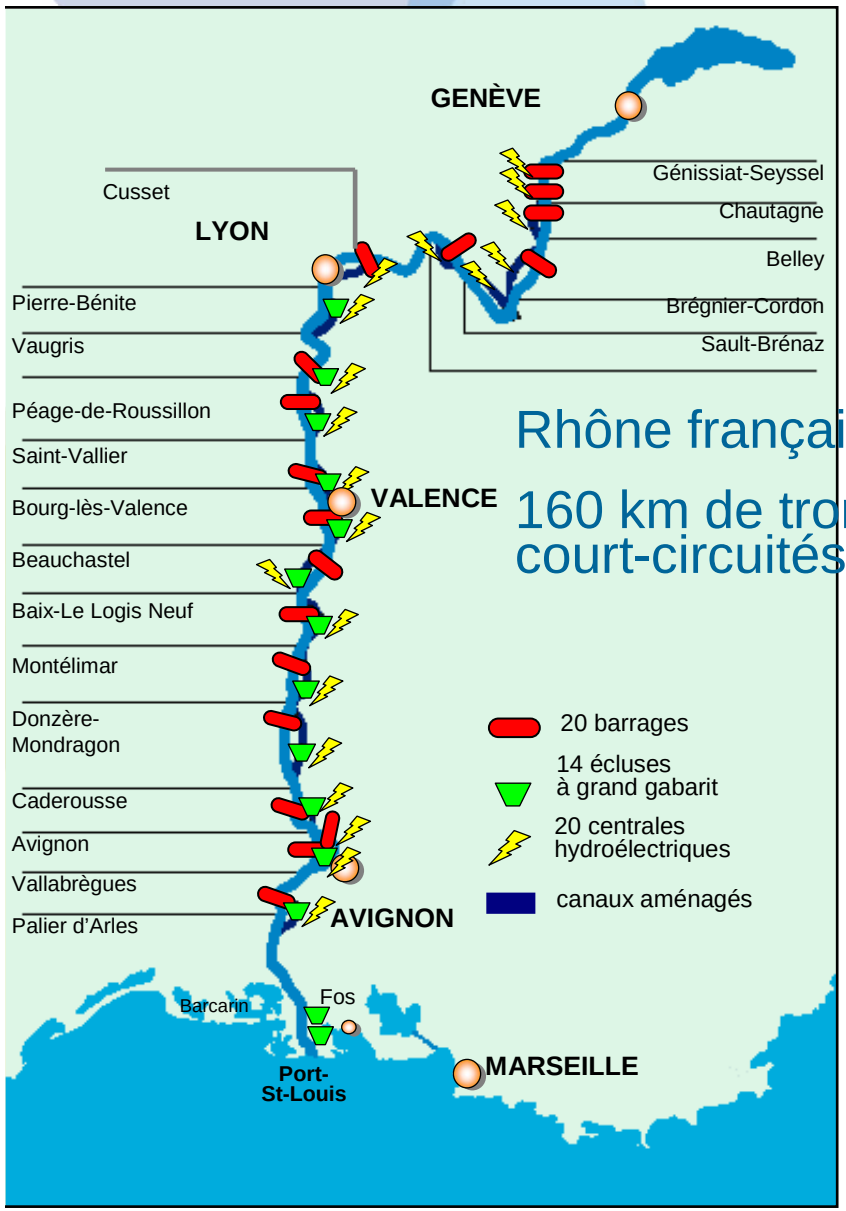
- Facilite la navigation marinière,
- Disparition de la plupart des hauts fonds
- Allongement sensible de la période de navigation

Fin de la divagation naturelle du fleuve ou « tressage »

- Enfoncement du chenal
- Abaissement de la nappe alluviale

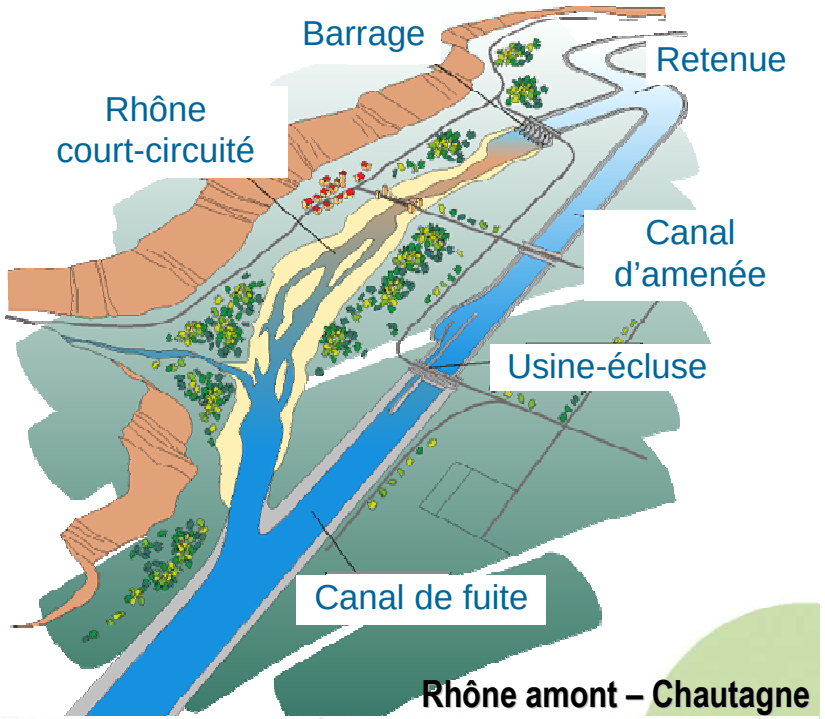
2007-2013
RHÔNE
Donnons un avenir à notre fleuve

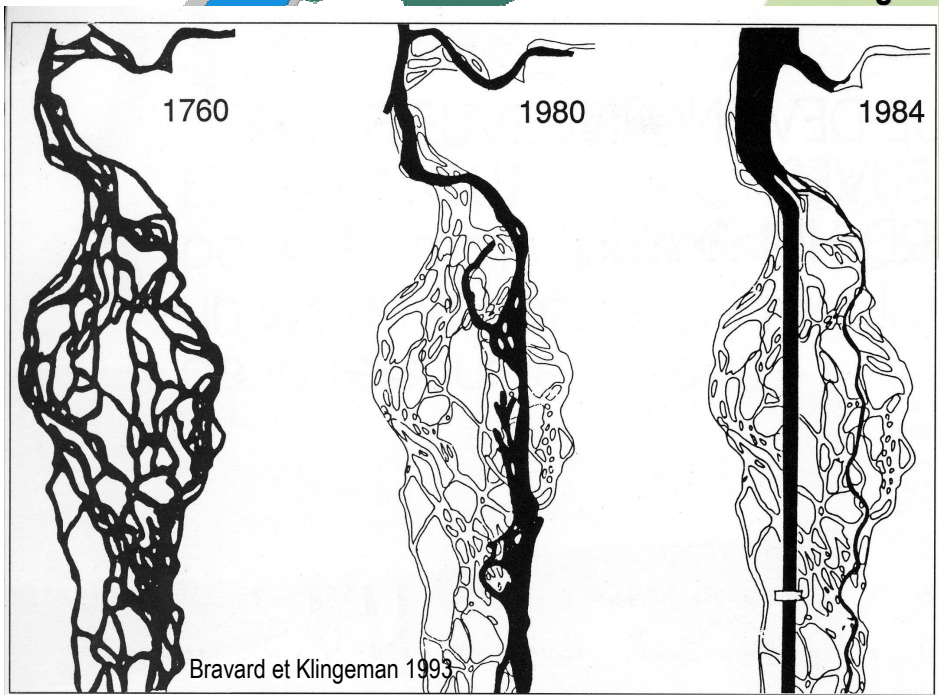
Les Aménagements Hydroélectriques (1871 - 1986)



Rhône français : 522 km

160 km de tronçons court-circuités



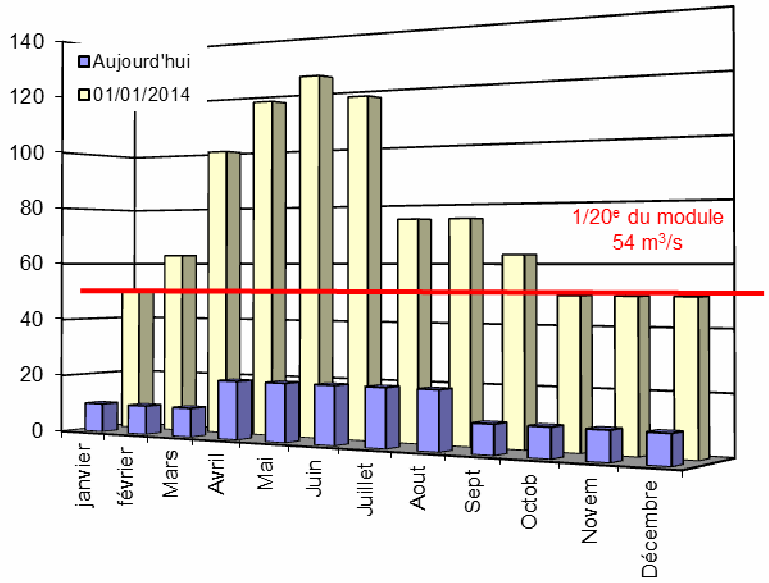


Un programme de restauration en cours

Fragilisation des milieux Aquatiques de la plaine alluviale

Persistance d'un grand nombre de milieux naturels remarquables

- **Augmentation des débits dans les tronçons court-circuités,**
- **Restauration des lônes,**
- **Remobilisation des marges alluviales par enlèvements des épis Girardon,**



Lutter contre l'assèchement des milieux, l'eutrophisation, l'incision du chenal, l'enfoncement de la nappe alluviale,

2007-2013
RHÔNE
Donnons un avenir à notre fleuve

Plan Rhône : Objectif BON ETAT des milieux aquatiques

P10 « retrouver un fleuve vif et courant en réhabilitant les tronçons court-circuités et les milieux annexes associés»

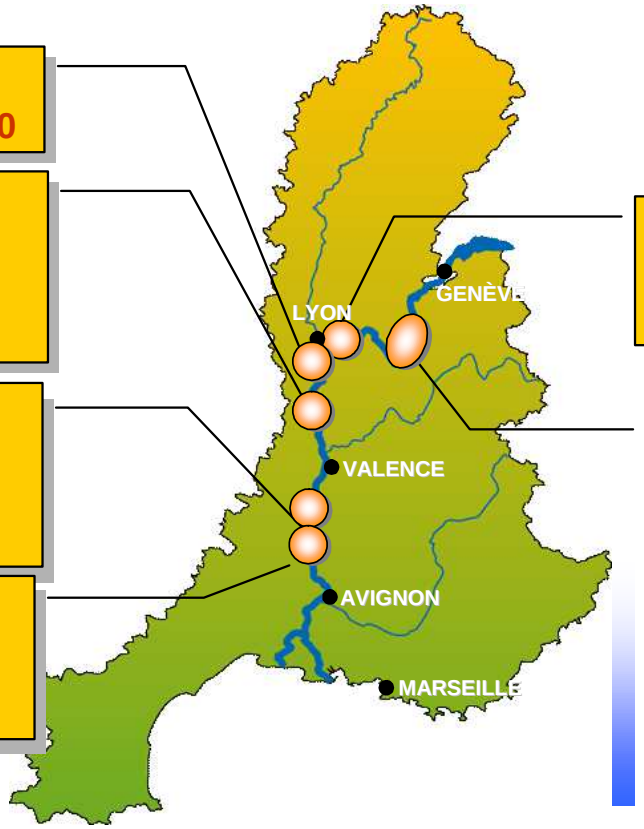
Mesures : augmentation débit réservé 2014, restauration des lônes, des espaces naturels et de la continuité piscicole, élimination rejets polluants, aménagements de valorisation touristique

Pierre-Bénite :
Projet réalisé, achevé en 2000

Péage-de-Roussillon :
SMIRCLAID
Travaux 2011 - 2012 - 2013

Montélimar :
Travaux 2011 - 2012 - 2013

Donzère-Mondragon :
Schéma directeur en cours



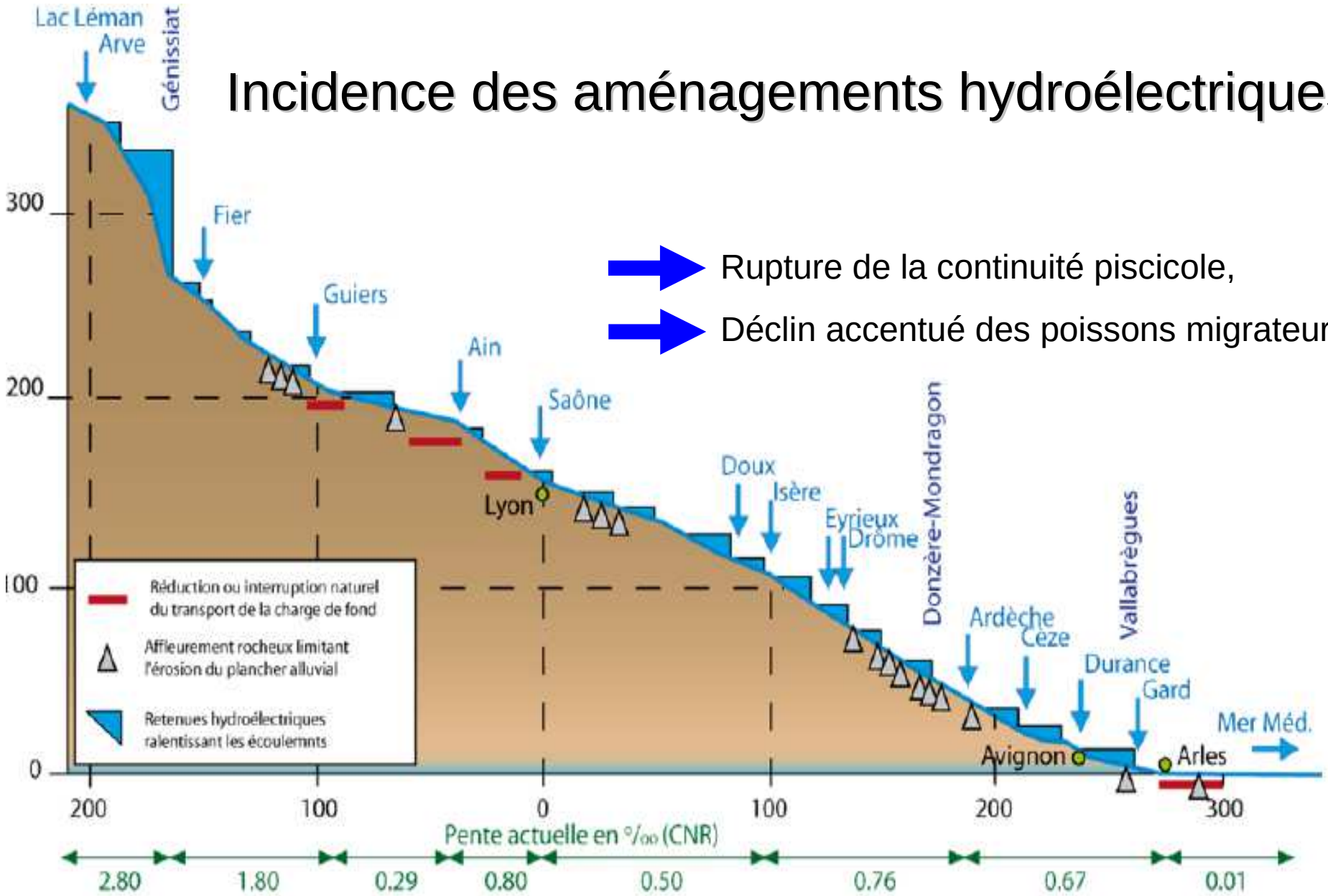
Suivi scientifique

Miribel-Jonage
Schéma directeur en cours

Haut-Rhône (Chautagne, Belley, Brégnier-Cordon)
Travaux de restauration terminés 2006-2008

RHÔNE
Donnons un avenir à notre fleuve

Incidence des aménagements hydroélectriques

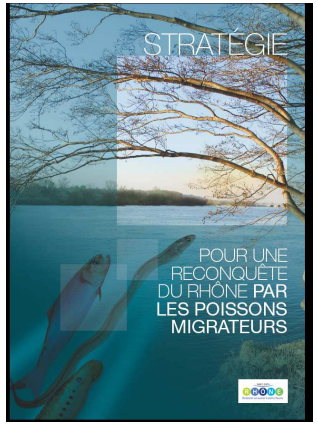


- Rupture de la continuité piscicole,
- Déclin accentué des poissons migrateurs

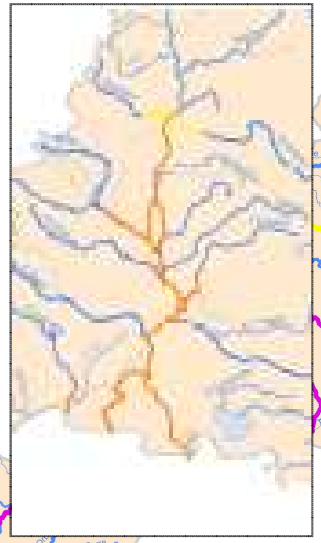
2007-2013
RHÔNE
Donnons un avenir à notre fleuve

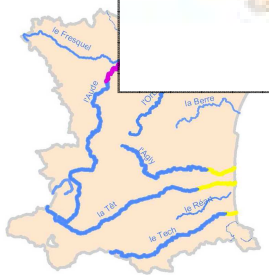
SOURCE : Guillaume Raccasi - CEREGE

Présence historique de l'Alose

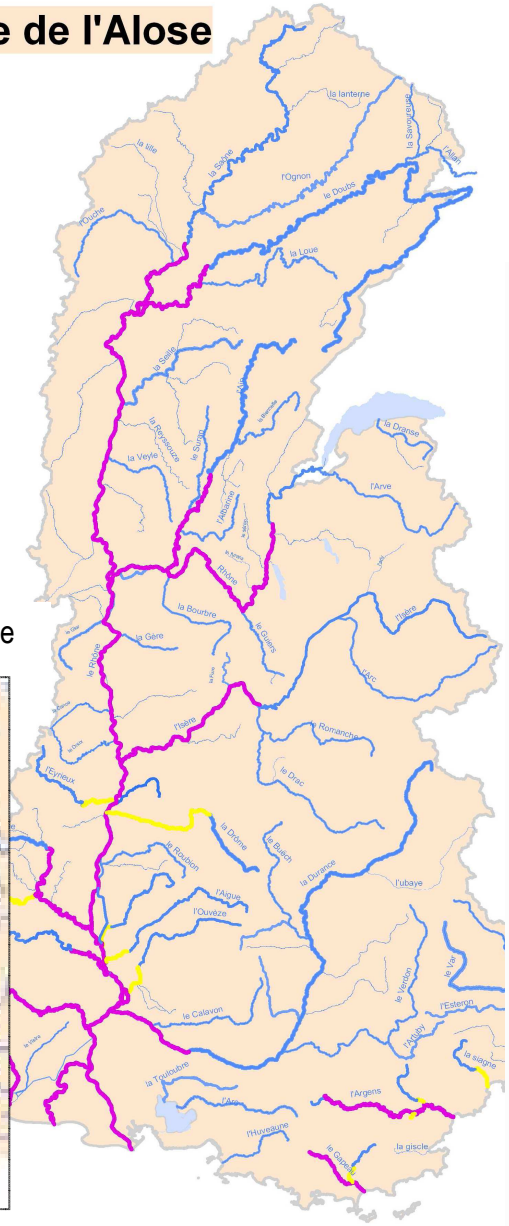


Présence actuelle de l'Alose





Plagepomi
2010 2014



Présence historique de l'Alose
avérée
suspectée

Délégation de Bassin Rhône-Méditerranée - DREAL Rhône-Alpes -

Programme d'actions en cours pour la restauration de la continuité piscicole

Les espaces naturels Remarquables du Rhône

- Natura 2000
  - 20 sites directive habitats,
  - 13 sites directive oiseaux

- Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope,
- Espaces Naturels Sensibles,
- Réserves naturelles Nationales et Régionales
- Parcs Naturels Régionaux
- Réserves de chasse et de faune Sauvage,
- Sites classés (loi 1930)
- ZNIEFF de type I et II

Le Plan Rhône et la biodiversité

Un programme d'actions à mettre en œuvre pour…

« Participer sur le fleuve Rhône à la création d'une infrastructure écologique reposant sur des modalités de gestion et de valorisation des milieux naturels rhodaniens »

- **4 fiches actions**
  - **Identifier, protéger et gérer les espaces naturels emblématiques du fleuve Rhône**
  - **Lutte contre la prolifération des espèces exotiques envahissantes**
  - **La Saône**
  - **Le Grand delta**
- **Un Groupe de travail « Plan Rhône Biodiversité »**
  - **Un pilotage Agence**
  - **Assistance technique : CEN Rhône-Alpes**

Identifier, protéger et gérer les espaces naturels emblématique du fleuve Rhône

Améliorer la connaissance des espaces naturels remarquables du fleuve Rhône,

- Identifier les sites naturels à mieux gérer
- Établir les DOCOB et plans de Gestion,

Mettre en œuvre les plans de gestion : réaliser les inventaires, accompagner les gestionnaires (programme de restauration pluriannuel,…)

Créer un réseau des gestionnaires d'espaces naturels remarquables du Fleuve Rhône

Communiquer

Lutte contre la prolifération des espèces exotiques envahissantes

➢ **OBJECTIF : Élaboration d'une stratégie pour la gestion des espèces invasives sur l'axe Rhône**

Le réseau des acteurs de la biodiversité du fleuve Rhône

OBJECTIF : faciliter la mise en œuvre du sous-volet biodiversité pour

- **Identifier** les gestionnaires et **structurer** le réseau.
- **Organiser** le partage des informations et des savoir-faire, aider à la professionnalisation.
- **Mutualiser** les efforts avec des outils communs : formation, sensibilisation , information.
- **Évaluer** de façon harmonisée les bénéfices écologiques patrimoniaux et fonctionnels des milieux naturels.
- **Communiquer**, faire savoir avec un évènement annuel.

2007-2013
RHÔNE
Donnons un avenir à notre fleuve

La loutre de retour sur le Rhône
Forêt alluviale - Pougny
fritillaire pintade
Lônes – île de la Platière
L'Orchidée du castor
Et le castor !
Gravière – canal de Miribel

Le marais de Lavours

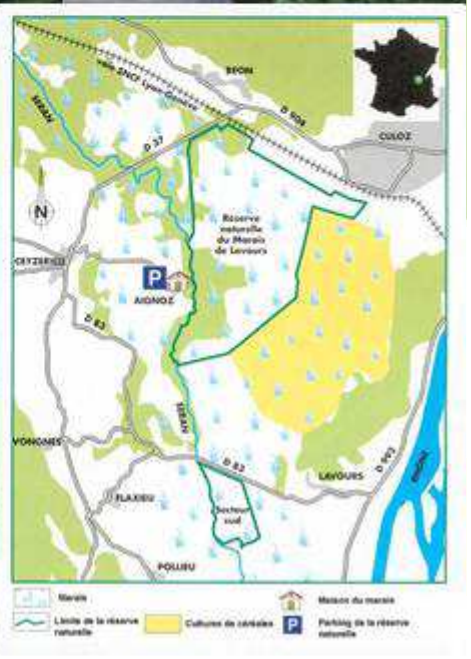
Réserve Naturelle Nationale

474 ha, créée en 1984,
Gestion EID

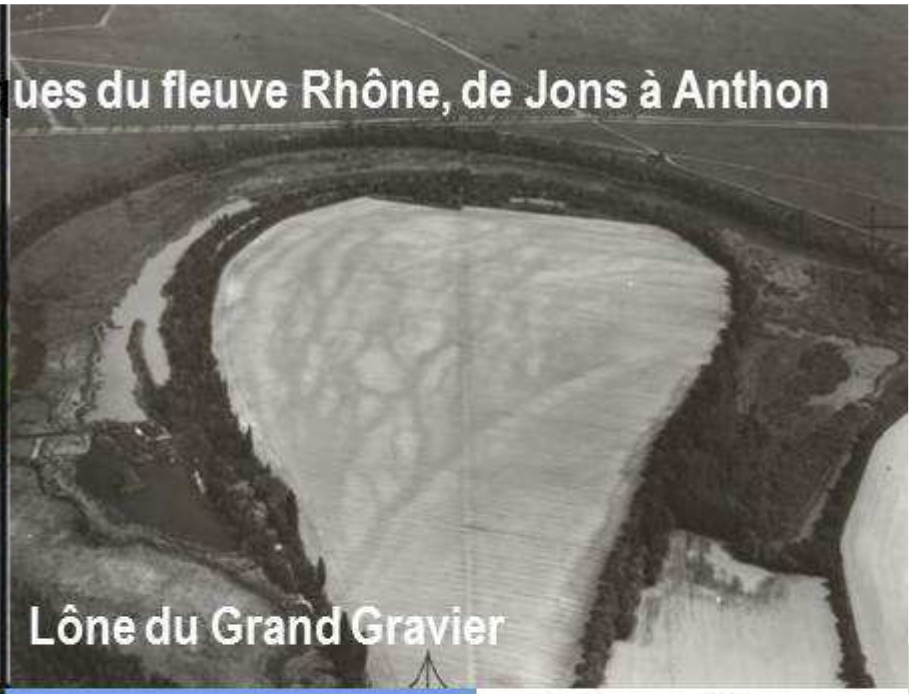
Zone humide inondable 1800 ha

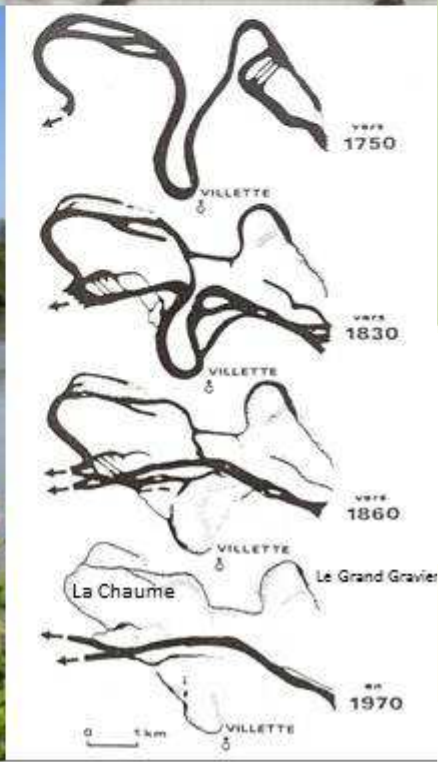
30.000 visiteurs par an

Site remarquable pour sa flore, ses invertébrés, amphibiens, oiseaux,...



Site Natura 2000 : Milieux alluviaux et aquatiques du fleuve Rhône, de Jons à Anthon





Vieux Rhône de Donzère Mondragon

29 km de chenal,

36 annexes fluviales étendues sur 80 km,

Biodiversité remarquable, N2000,

Enjeu poissons migrateurs

Merci de votre attention