

Un programme et des moyens pour l'eau et la biodiversité

Restauration des habitats et de la biodiversité :
ça marche !

Laurence CLOTTE

Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse



Fleuve Rhône – restauration écologique des vieux-Rhône

Augmentation du débit réservé

Vieux-Rhône de Pierre-Bénite

AVANT

APRES

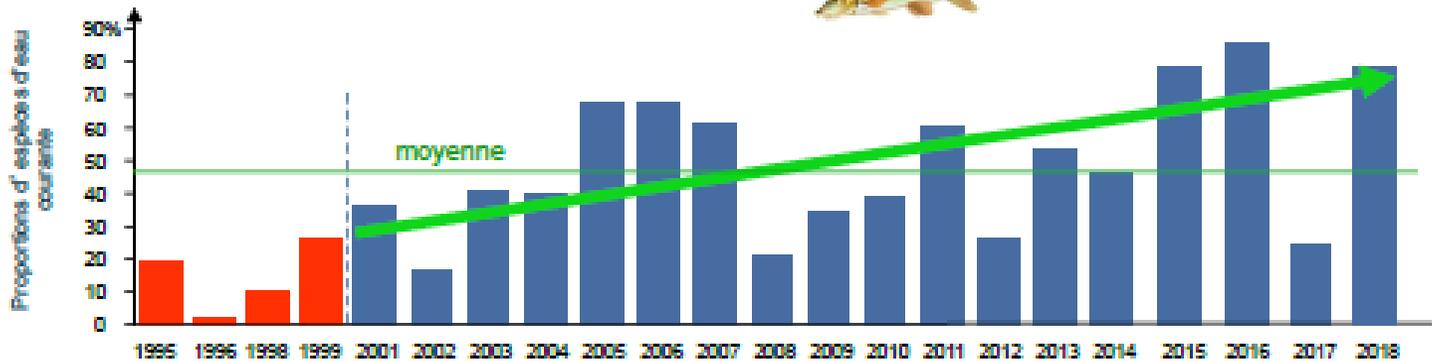


Débit X10 (100 m³/s)

Avant
1995 - 1999



Après
2001 - 2018

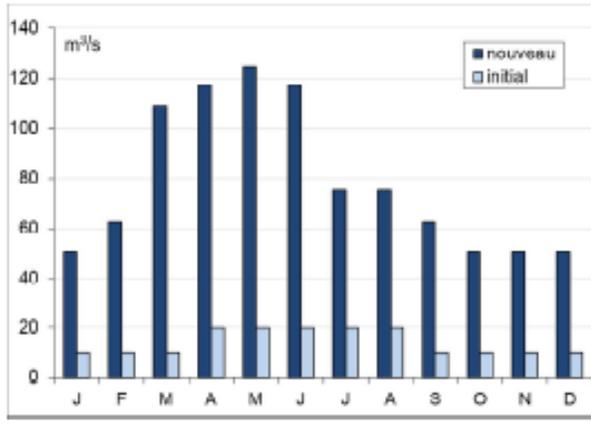


Proportion d'espèces d'eau courantes (ablettes, barbeaux fluviatiles, hotus et vandoises)

Source : RHONECO

Fleuve Rhône – restauration écologique des vieux-Rhône

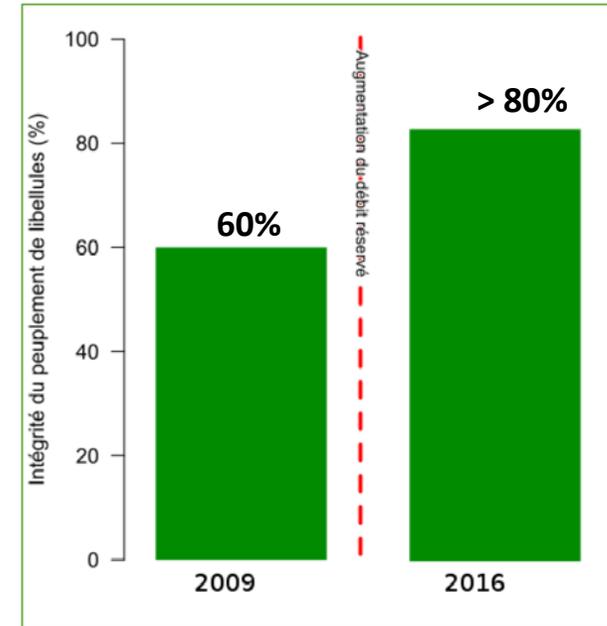
Vieux Rhône de Péage de Roussillon (38) - (source CEN 38)



Régime réservé

De 1 à 2 % à 5 à 12 % du module - 2014

Peuplement de libellules (%)



Agrion de Mercure



Sympetrum déprimé

Faune et flore des grèves fluviales



Jonc fleuri X 20



Inule des fleuves X 10



Crapaud Calamite X 10

Restauration morphologique du DRAC

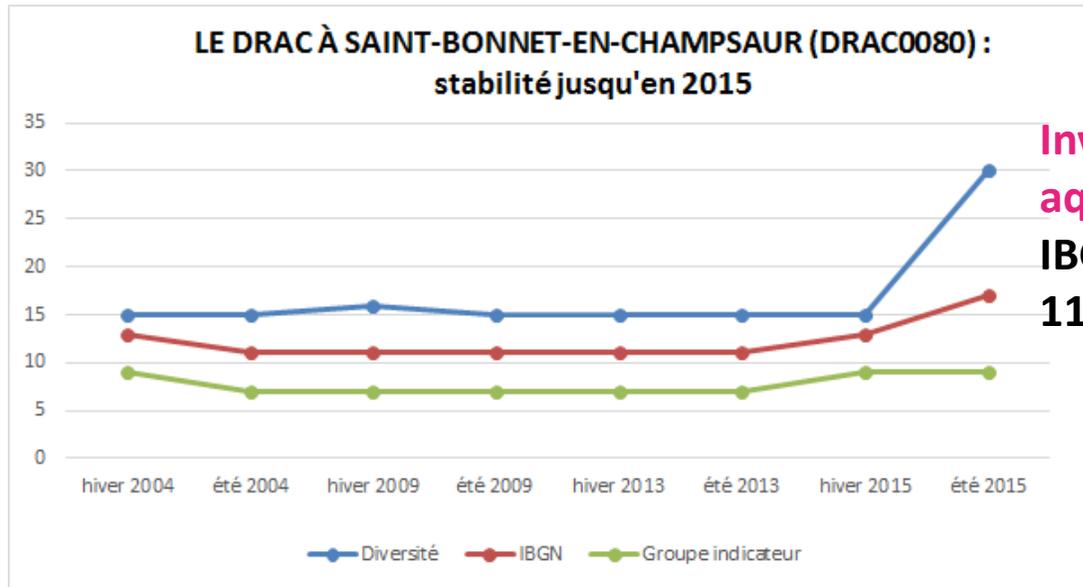
(Source CLEDA)



AVANT



APRES



Invertébrés aquatiques
IBGN : 11 à 17/20

Oiseaux

2013 : 54 espèces, en régression

2017 : + 200 espèces, Petit gravelot,

Chevalier guignette, Cincle plongeur, Martin pêcheur

+ Retour d'espèces migratrices (Échasse blanche)

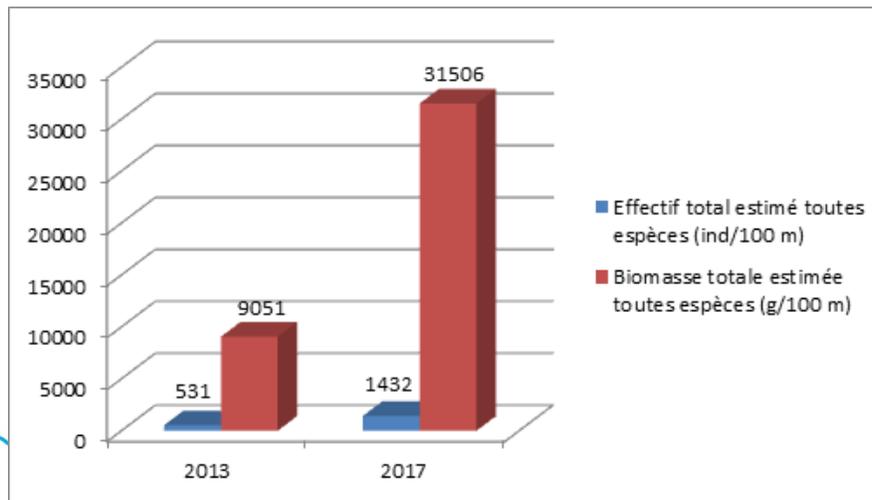


Poissons

X 3 en biomasse et densité (truite)

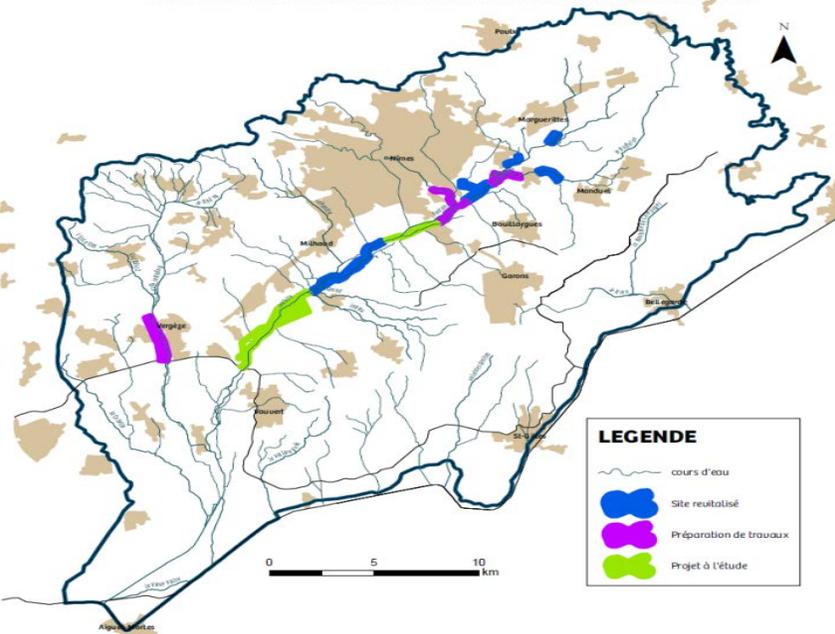
+ nouvelles espèces :

blageon, vairon





Avancement des opérations de revitalisation
sur le bassin versant du Vistre
2019



Revitalisation du Vistre (30) — (source Eptb Vistre- Irstea)



MILHAUD



AVANT

BOUILLARGUES



APRES



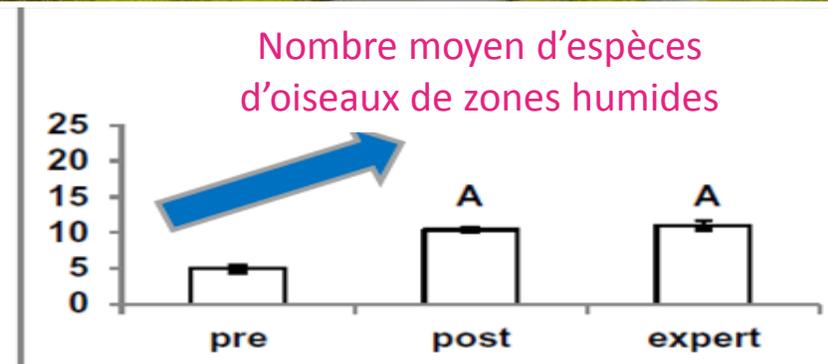
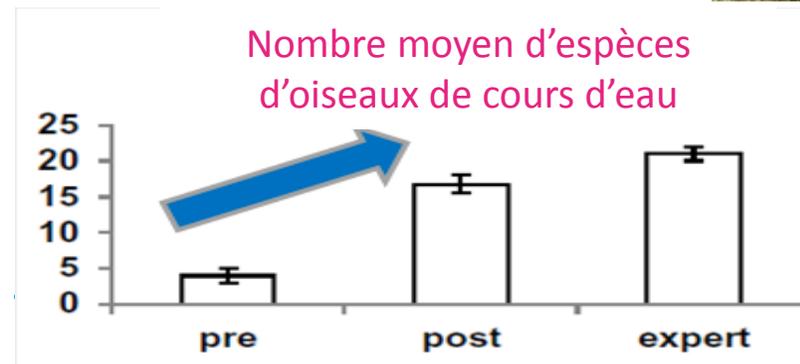
Un exemple danois de restauration ambitieuse

Restauration du fleuve Skjern au Danemark (2003)



Des résultats spectaculaires sur la biodiversité

- Augmentation de la **richesse totale de macro-invertébrés** de 86 en 2000 à 95 en 2003
- Augmentation de **grenouilles communes et rousses**
- Augmentation du nombre de **saumons** : < 200 en 1993 à 6 000 en 2017 (aspect économique ++)
- **Augmentation très significative du nombre d'oiseaux**
(total, espèces, diversité) *Bregnballe et al. 2014 – suivi 3 ans avant restauration, 5 ans après*



11^{ème} Programme

- Poursuite des aides à la restauration hydro-morphologique des cours d'eau, à la restauration de la continuité et à la préservation/restauration des zones humides
Taux d'aide de 50 à 70%
- + Appel à projets **Zones humides clés pour le bon état et le changement climatique** (en projet pour lancement janvier 2020)
- + Ouverture des aides
à la biodiversité terrestre : **la trame turquoise**