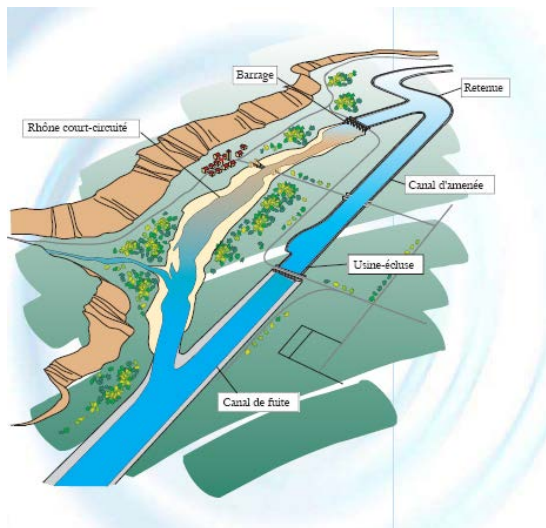


# Un programme et des moyens pour l'eau et la biodiversité

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

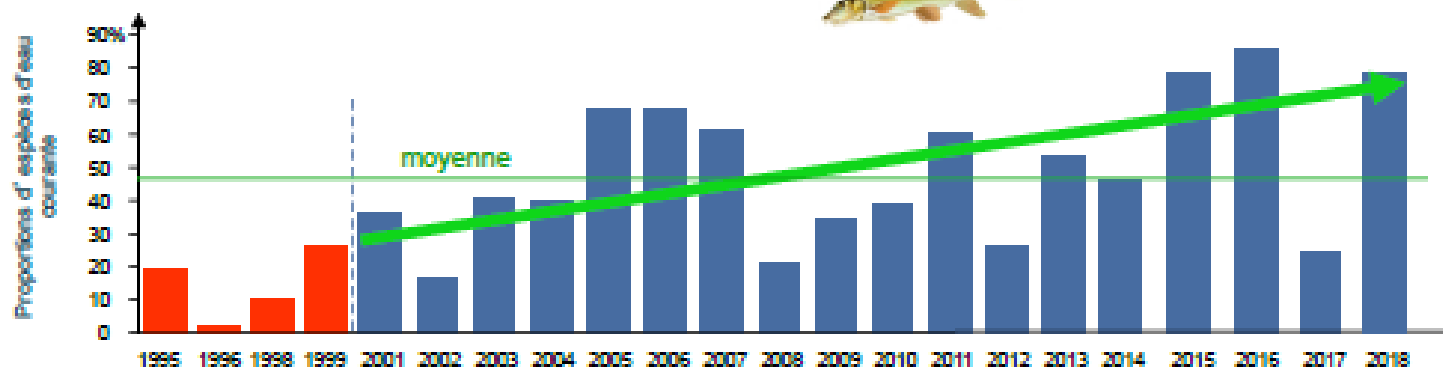
APRES



Débit X10 (100 m<sup>3</sup>/s)

**Avant**  
1995 - 1999

**Après**  
2001 - 2018

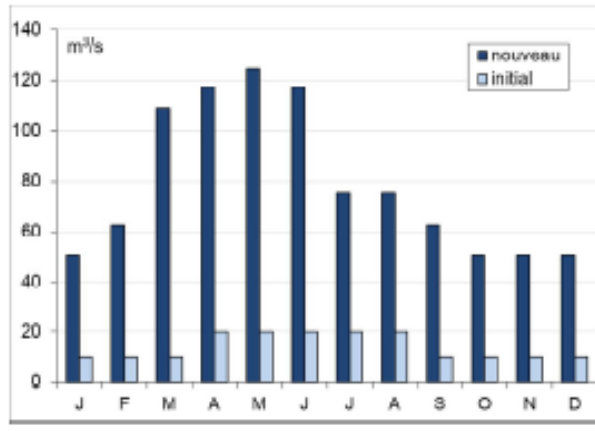


Proportion d'espèces d'eau courantes (ablettes, barbeaux fluviatiles, hotus et vandoises)

Source : RHONECO

# Fleuve Rhône – restauration écologique des vieux-Rhône

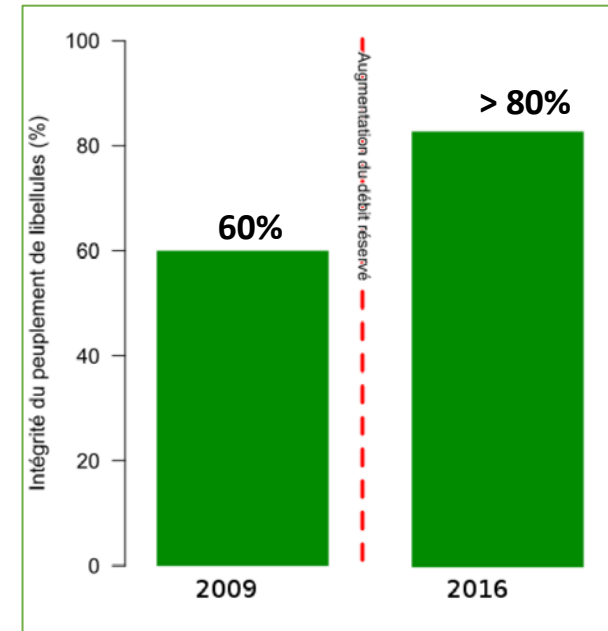
Vieux Rhône de Péage de Roussillon (38) - (source CEN 38)



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



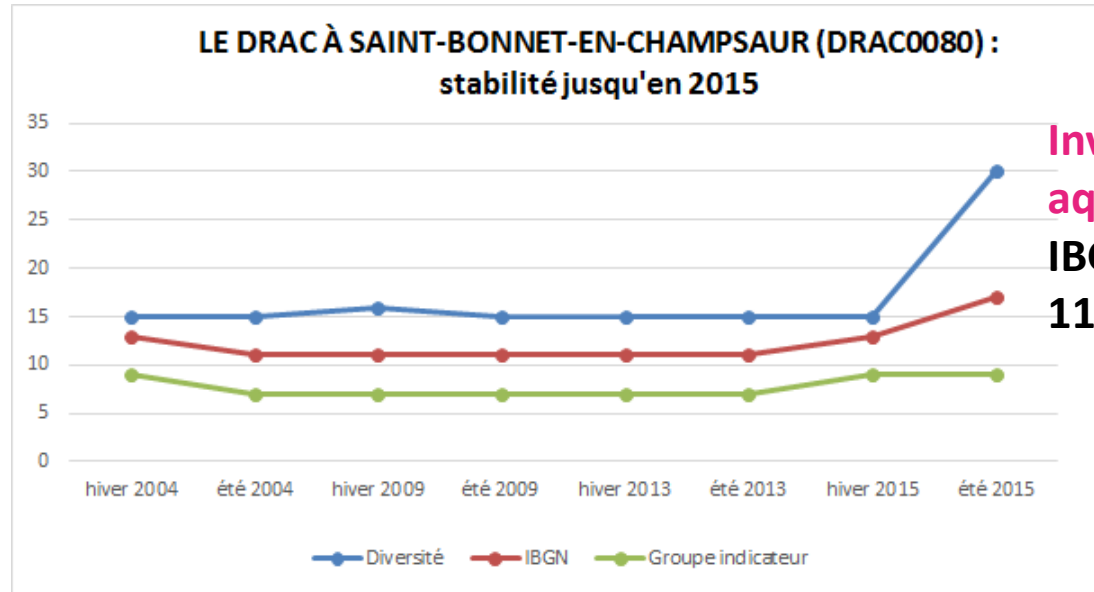
Inule  
des fleuves  
X 10



Crapaud  
Calamite  
X 10

# Restauration morphologique du DRAC

(Source CLEDA)



Invertébrés  
aquatiques  
IBGN :  
11 à 17/20



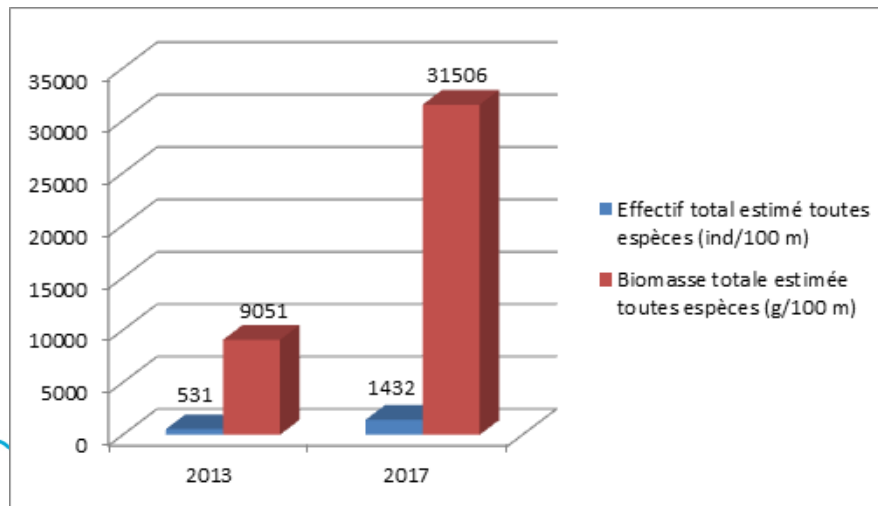
AVANT



APRES

## Poissons

X 3 en biomasse  
et densité  
(truite)  
+ nouvelles  
espèces :  
blageon, vairon



## Oiseaux

2013 : 54 espèces, en régression

2017 : + 200 espèces, Petit gravelot,

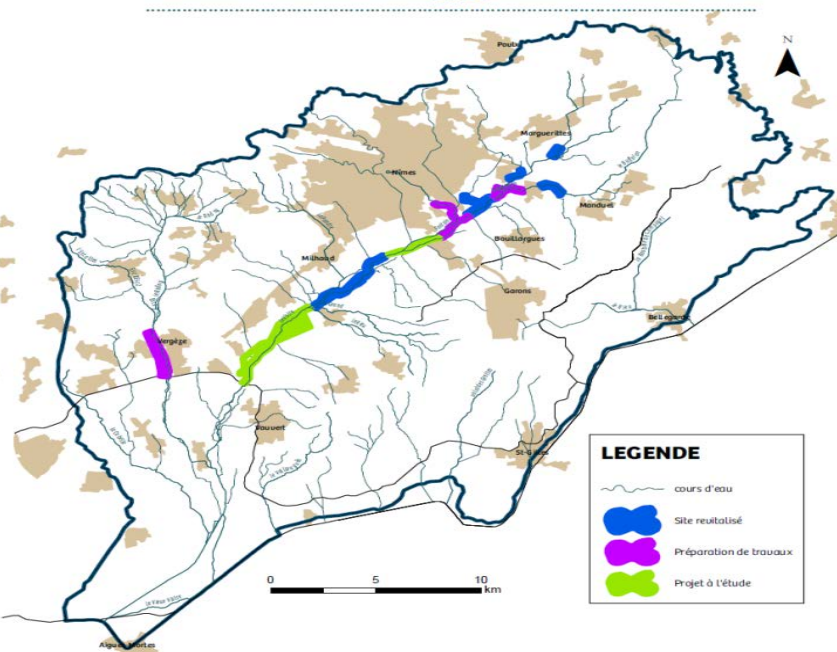
Chevalier guignette, Cincle plongeur, Martin pêcheur

+ Retour d'espèces migratrices (Échasse blanche)





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)



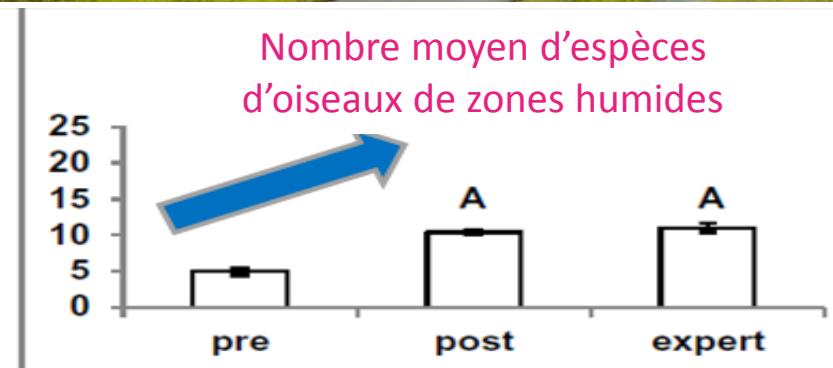
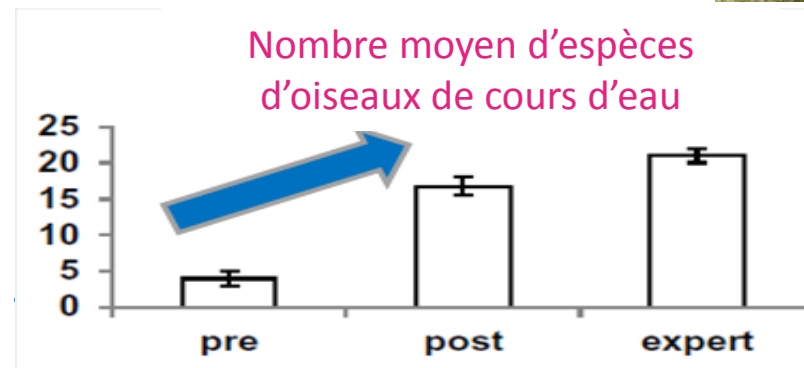
### Des résultats spectaculaires sur la biodiversité

- 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<sup>ème</sup> 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**