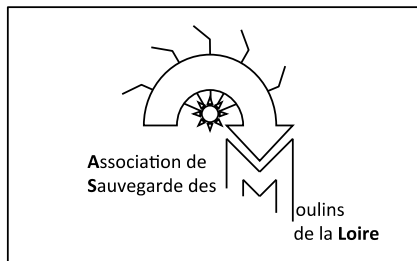


La continuité écologique sur le terrain, depuis la fenêtre du moulin...

Patrice Cadet

Propriétaire d'un petit moulin (...1760)



**Fédération Française
des Associations
de sauvegarde des Moulins**

www.moulinsdefrance.org

Constat

- Espèces parfaitement connues
- Documents : Moyen Age – 20^e siècle atteste abondance et diversité
- Disparition à partir des années 70
- Biodiversité ⇔ écosystème anthropisé
- (++) Ouvrages = seuils sur tout les bassins

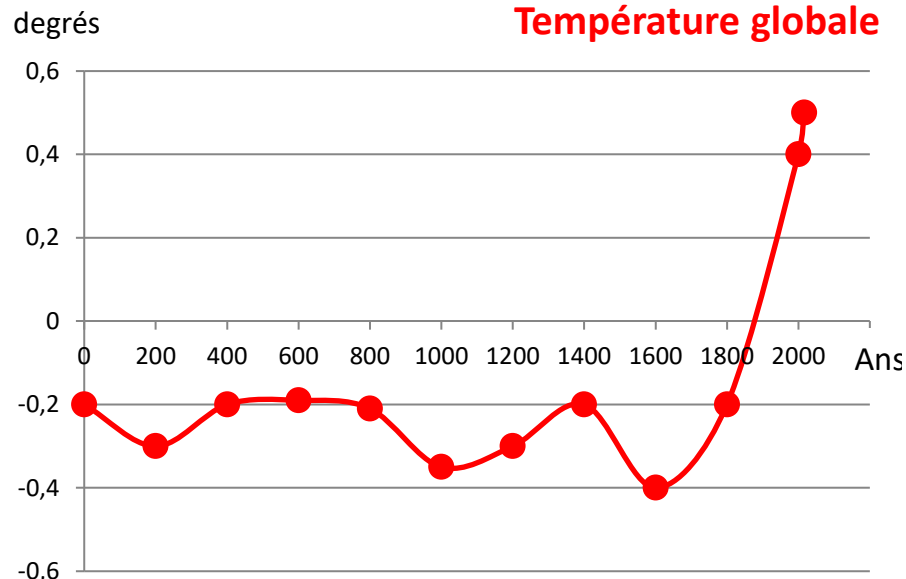
Reliquat de biodiversité

- Biodiversité confrontée à situation totalement nouvelle
- Suppression ouvrages → « rivières sauvages ? »
- Situation nouvelle + Environnement différent
 - augmente risque de disparition totale
 - augmente risque pollution estuaires
 - créé risque pour la population ?

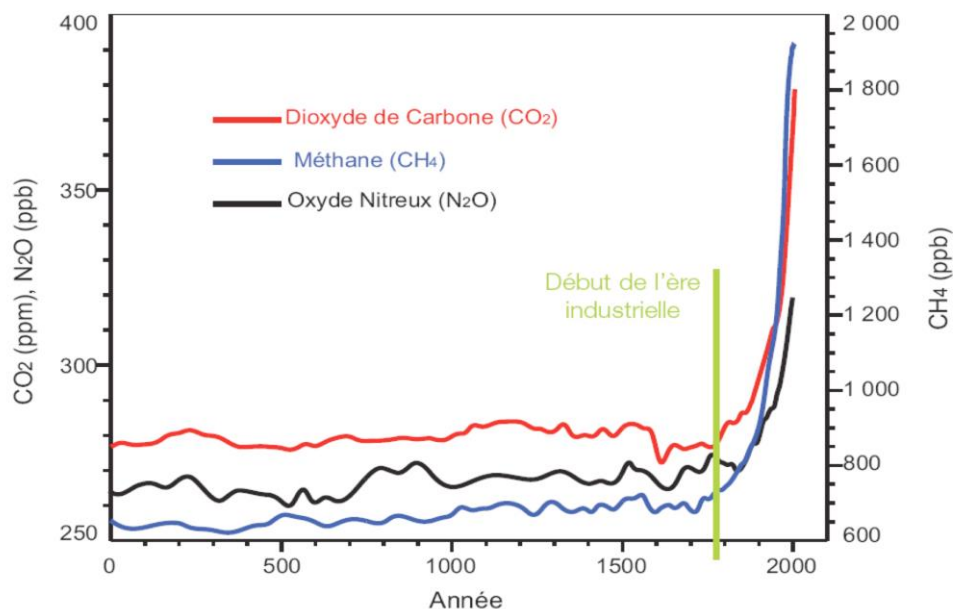
> 1850 Barrages & migrations

- Saumons : blocage des migrations, mais ...

Température globale

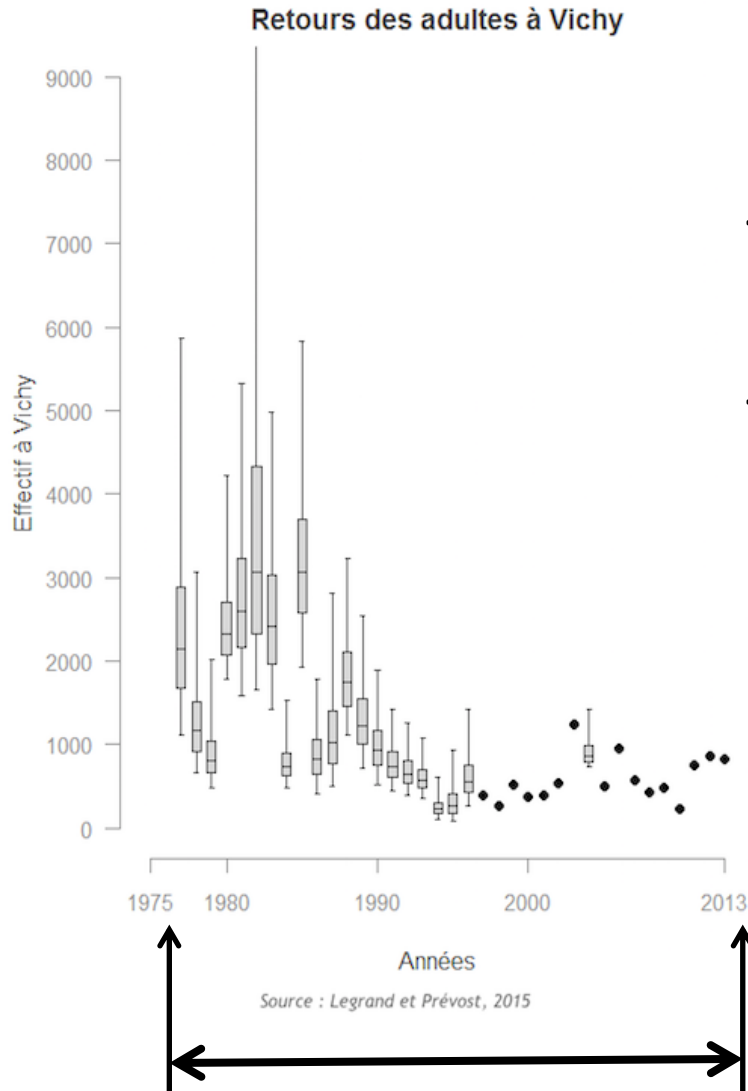


Evolution pollution



- Extinction d'espèces partout
- Déclin des saumons dans des rivières sauvages

Bilan



- Déplacement \neq reproduction
→
- Milieu défavorable (Pollution médicamenteuse, perturbateurs endocriniens)

+++ €€€€

Autres espèces

- Sauvegarde : période climatiquement difficile
 - Restauration fonctionnalité écosystème anthropisé
 - Innocuité écologique & environnementale prouvée
 - Espèces fragilisées : protection habitat
 - Hydroélectricité => fonctionnalité (rentabilité écologique)
 - = protection biodiversité
- Autres priorités nationales
 - Emplois
 - Ressources (Dambrine)
 - Energie renouvelable

Bilan

- Stagnation amélioration qualité physico-chimique et biologique de l'eau
- Mutilation des petits ouvrages =
 - Réduction des fonctions d'autoépurations (retenues)
 - Élimination des zones refuges stables (2015 & 2016)
 - Effacement des efforts des agriculteurs
- Barrages sur tronçons non classés
 - Moyens détournés vers l'effacement des petits ouvrages avec intérêt écologique
 - => dispersion espèces envahissantes
 - => diminution biodiversité

Conclusion

- Revenir à un Modèle éprouvé par le temps + qualité de l'eau :

Rivière fonctionnelle avec des potentialités partagées au bénéfice réciproque des hommes et de la nature.

