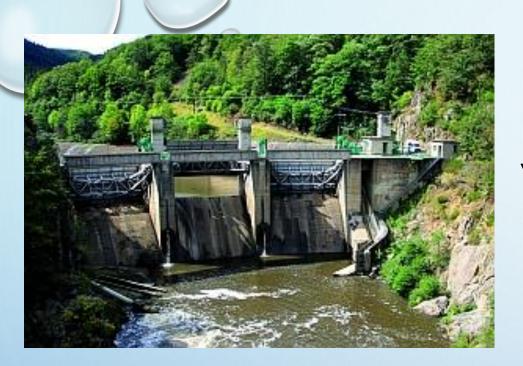
### LES MOULINS, SENTINELLES ENVIRONNEMENTALES





# COMMENT EXPLIQUE-T-ON QUE LES OBSTACLES DANS LES COURS D'EAU SONT RESPONSABLES DE LA DISPARITION DES POISSONS ?

Pour avoir la réponse, il faut visiter l'exposition « Mémoires du Saumon dans le brivadois » !



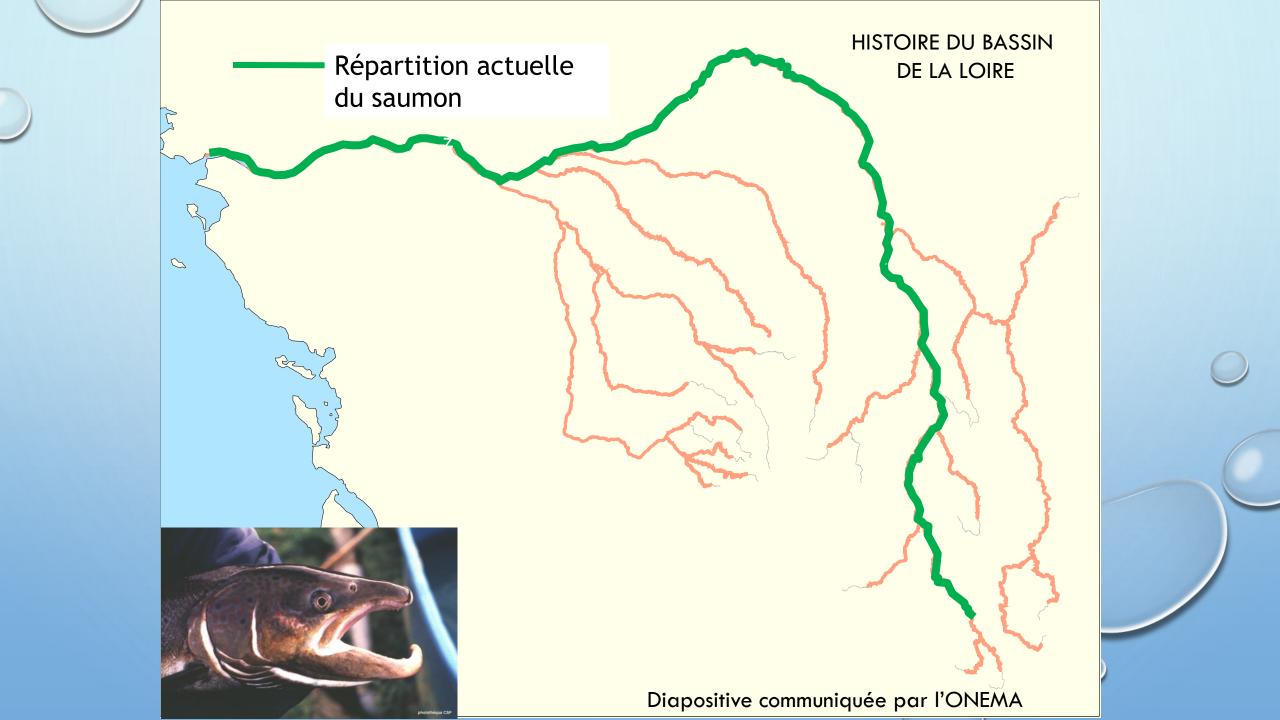
A partir de 1850, maîtrise technique suffisante pour construire de véritables barrages dans les fleuves. Accumulation des saumons au pied des barrages hydro-électriques.

Les pêches miraculeuses vers Brioudes commencent en 1909.



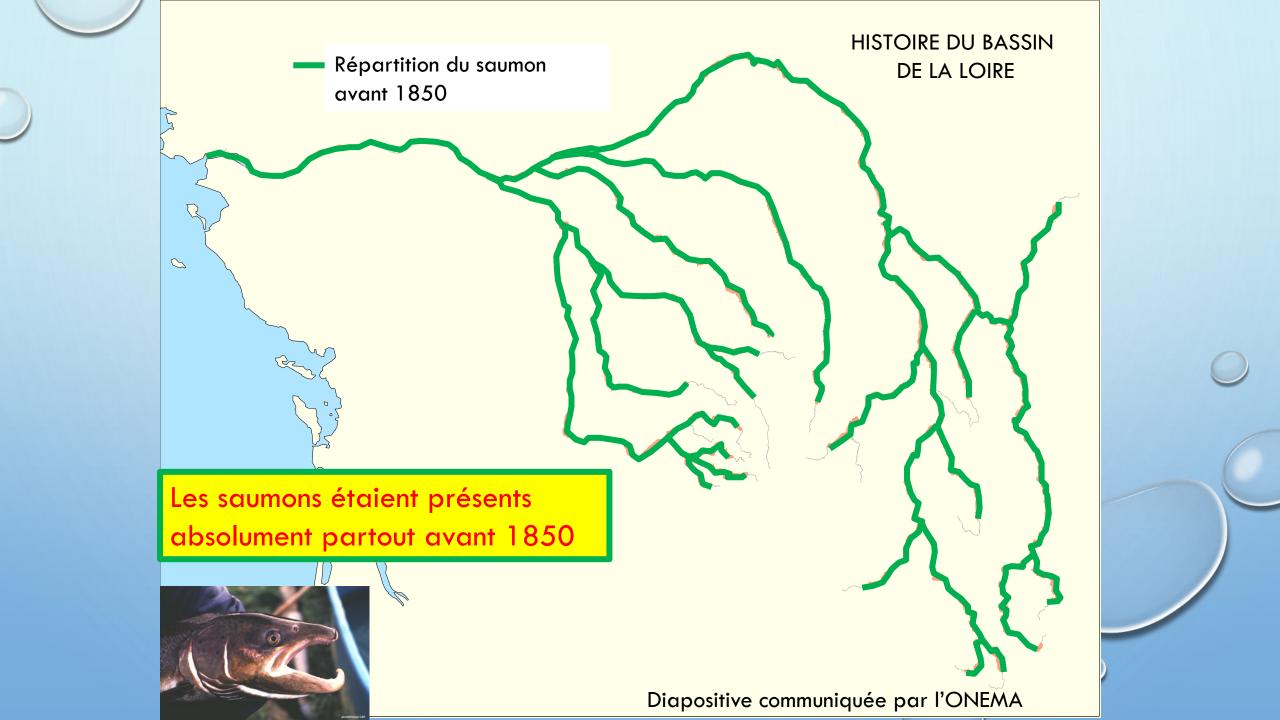
En 1994 Fermeture de la pêche au saumon dans la Loire, suite à la disparition des saumons...

Où trouve-t-on encore quelques saumons aujourd'hui?





#### OÙ SE TROUVAIENT LES SAUMONS AVANT 1850?



## COMMENT L'ONEMA/AFB EXPLIQUE LA DISPARITION DES SAUMONS APRÈS 1850 ?



#### **CONCLUSION:**

1) AVANT 1850: AUCUN BLOCAGE DES MIGRATIONS

2) AVANT 1850 : AUCUN OBSTACLE DANS LES COURS D'EAU

3) AVANT 1850: TOUTES LES FRAYÈRES ÉTAIENT ACCESSIBLES ET LA REPRODUCTION S'EFFECTUAIT NORMALEMENT



# LA STRATÉGIE POUR RESTAURER LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE ET DONC SIMPLE À DÉFINIR :

- CONCENTRER LES EFFORTS SUR 30 OBSTACLES.
- LA MISE EN ŒUVRE DE LA POLITIQUE DE RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE COMMENCE PAR LA PUBLICATION DES OBJECTIFS.

Hauteurs de chutes "estimées" à l'étiage pour les ouvrages validés avec saisie numérique ou par classes uniquement par départements sur le Bassin Loire Bretagne

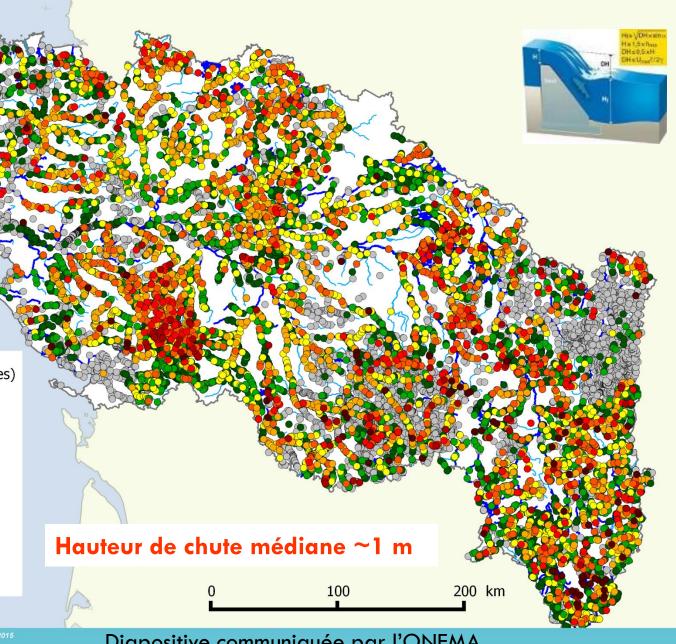
La carte des obstacles...

Les 30 obstacles sont devenus 25 000 ?????? 24 970 n'ont jamais interféré avec les communautés de poissons

Hauteur de chute (saisie numérique et classes)

- Inférieur à 0.5
- [0.5-1[
- [1-1.5]
- [1.5-2]
- [2-3[
- [3-5[
- [5-10[
- Supérieur à 10
- Non renseigné

Bassin Loire-Bretagne



Diapositive communiquée par l'ONEMA

SUR QUELS
ARGUMENTS
OBJECTIFS S'EST-ON
APPUYER DURANT LE
GRENELLE DE
L'ENVIRONNEMENT
POUR DÉCIDER:

- DE DÉTRUIRE LES SEUILS SÉCULAIRES DE MOULINS HISTORIQUEMENT ÉCOLOGIQUEMENT TRANSPARENTS
- ET SIMULTANÉMENT PROTÉGER LES GRANDS BARRAGES TOTALEMENT INFRANCHISSABLES

... POUR RESTAURER LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE!



- COMMENT L'ADMINISTRATION PEUT QUALIFIER « D'OBSTACLES » DES AMÉNAGEMENTS DONT ELLE DÉMONTRE ELLE-MÊME L'INNOCUITÉ ÉCOLOGIQUE?
- LES POISSONS NE VIVENT QUE QUELQUES ANNÉES COMMENT POURRAIENT-ILS ÊTRE PRÉSENTS AU XXI SIÈCLE SI LES 25000 SEUILS AVAIENT ÉTÉ DES OBSTACLES ?
- AUCUNE JUSTIFICATION SCIENTIFIQUE NE VIENT ÉTAYER CETTE DÉCISION
- LES AGENCES DE L'EAU CONFIRMENT LA TRANSPARENCE DES SEUILS SÉCULAIRES :
- 81 %: BAISSE DES STOCKS DE CERTAINES POPULATIONS D'EAU DOUCE ENTRE 1970 ET 2012. (SOURCE WWF RAPPORT PLANÈTE VIVANTE, OCTOBRE 2016).

#### COMMENT INTERPRÉTER CETTE DÉRIVE ?

- LA PROTECTION DES GRANDS BARRAGES PROUVE QUE LES INTÉRÊTS DE L'HOMME PASSENT HEUREUSEMENT AVANT CEUX DES ANIMAUX!
  - BARRAGE = PLANT D'EAU MULTI-USAGES.
- LA DESTRUCTION DES SEUILS DE MOULIN N'EST QU'UNE MESURE COMPENSATOIRE A
  DESTINATION DES ASSOCIATIONS ÉCOLOGISTES ET DE PÊCHEURS, D'AUTANT PLUS FACILE À
  METTRE EN ŒUVRE QUE LES PETITS PROPRIÉTAIRES DE MOULINS SONT DES PROIES FACILES
  À ABATTRE.
- PRÉSENTER AU GRAND PUBLIC QUE LA DESTRUCTION DES SEUILS DE MOULINS EST INDISPENSABLE À LA RECOLONISATION DE NOS COURS D'EAU PAR LES POISSONS, C'EST SOUS ENTENDRE QUE CETTE MESURE VA METTRE FIN, EN FRANCE, À LA 6<sup>ème</sup> EXTINCTION D'ESPÈCES SUR LA PLANÈTE!!
- EXPLIQUER QUE CIRCULATION DES POISSONS DANS UNE RIVIÈRE = REPRODUCTION, EST TOTALEMENT INEXACT.



### DEUX QUESTIONS ?

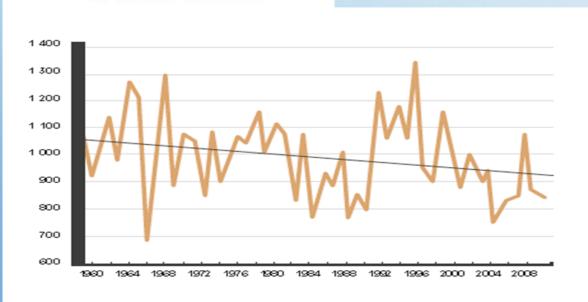
- QUE SE PASSERAIT IL SI ON DÉTRUISAIT LES GRANDS BARRAGES AUJOURD'HUI ?
  - IL N'Y AURAIT PAS PLUS DE SAUMONS, NI D'ANGUILLES, NI D'AUTRES ESPÈCES DE POISSONS ET ENCORE PLUS D'ESPÈCES ENVAHISSANTES
- QUE SE PASSERAIT IL SI NI LES GRANDS BARRAGES, NI LES SEUILS DE MOULINS OU AGRICOLES N'AVAIENT ÉTÉ CONSTRUITS ?
  - IL N'Y AURAIT PAS PLUS DE SAUMONS, NI D'ANGUILLES, NI D'AUTRES ESPÈCES DE POISSONS ET ENCORE PLUS D'ESPÈCES ENVAHISSANTES

#### Eau et Changements climatiques en Adour-Garonne

### COMMENT SE MANIFESTE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ?

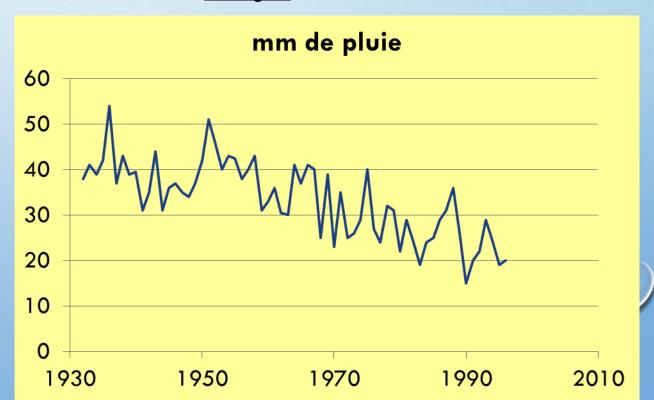
Pas seulement chez les autres

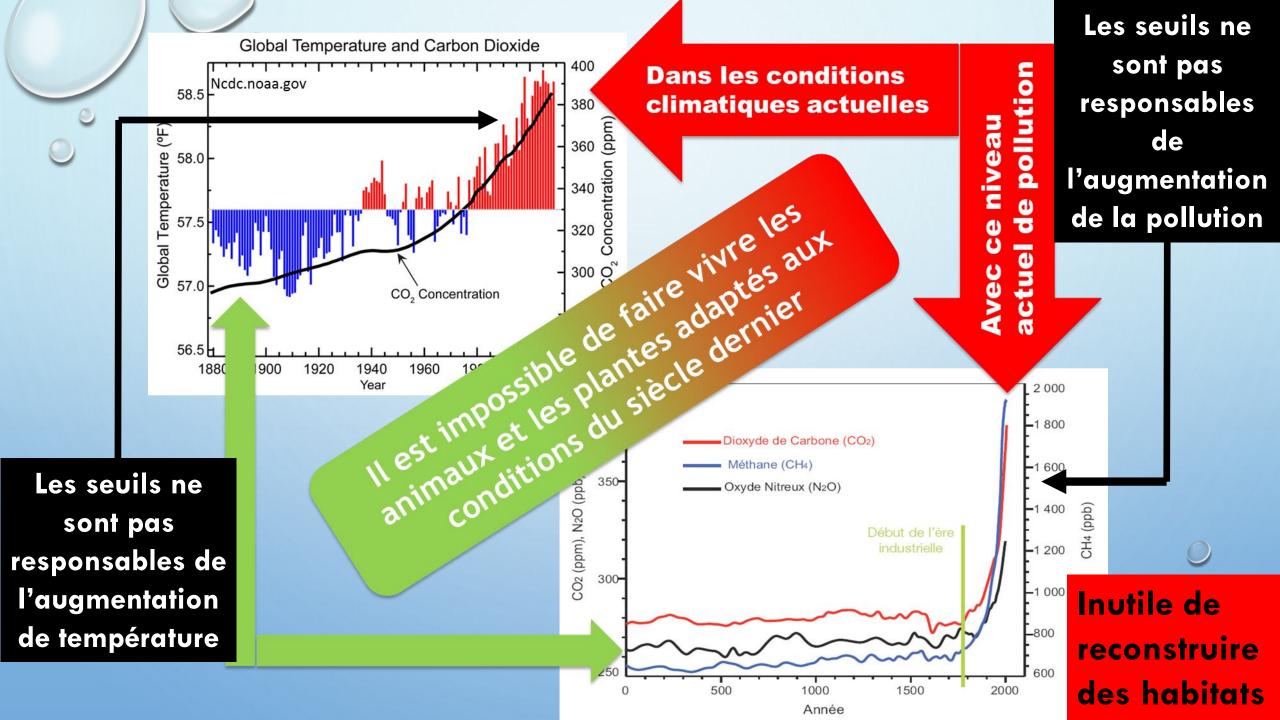
Evolution de la pluviométrie dans la région soudano-sahélienne de Thyssé Kaymor au Sud du <u>Sénégal</u> de 1930 à 2000 :



Évolution des précipitations (en mm) sur le bassin Tarn-Aveyron

(Source : données Météo-France, traitées par GEOHYD pour l'AEAG)

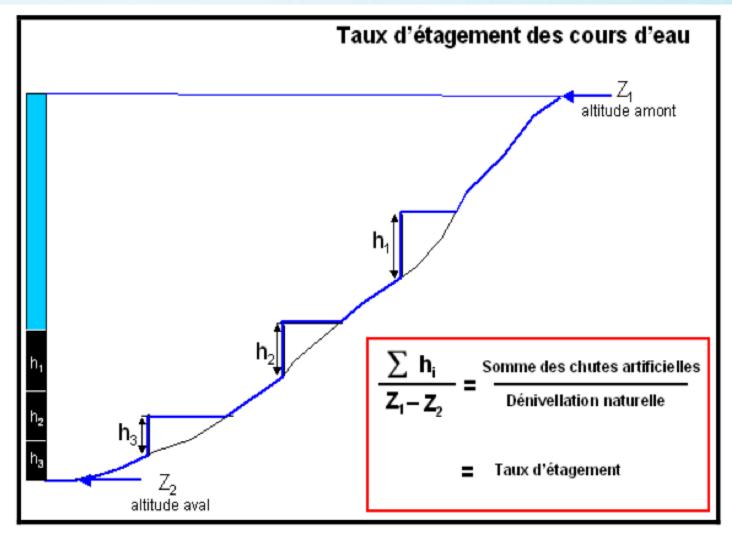




### OUI, MAIS, IL FALLAIT TROUVER QUELQUE CHOSE POUR JUSTIFIER CETTE POSITION

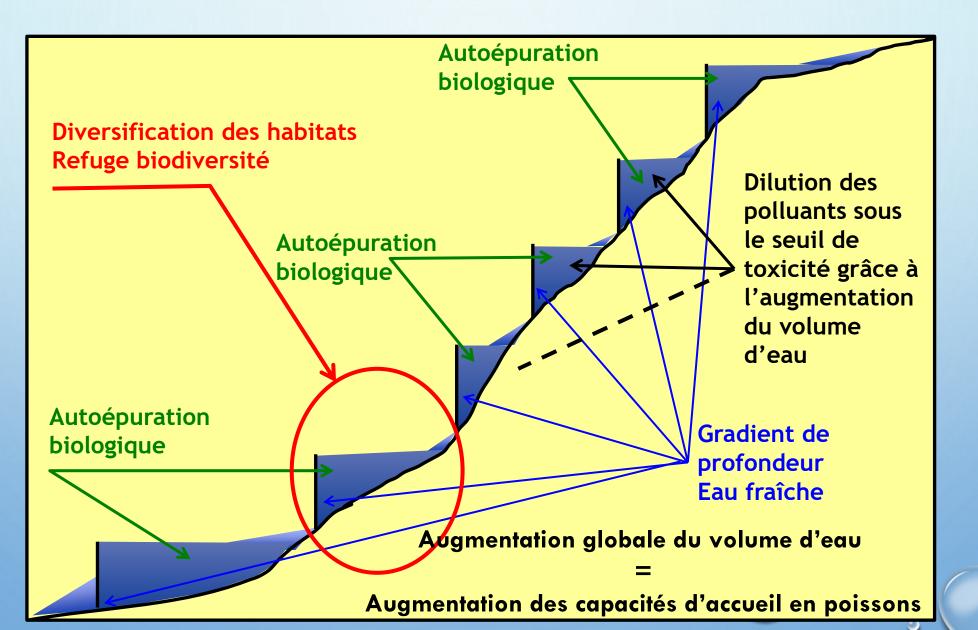
### C'EST LE TAUX D'ÉTAGEMENT...

PLUS IL Y A D'OBSTACLES,
MOINS LE POISSON A DE
CHANCE DE TERMINER LE
PARCOURS VERS LA
SOURCE....

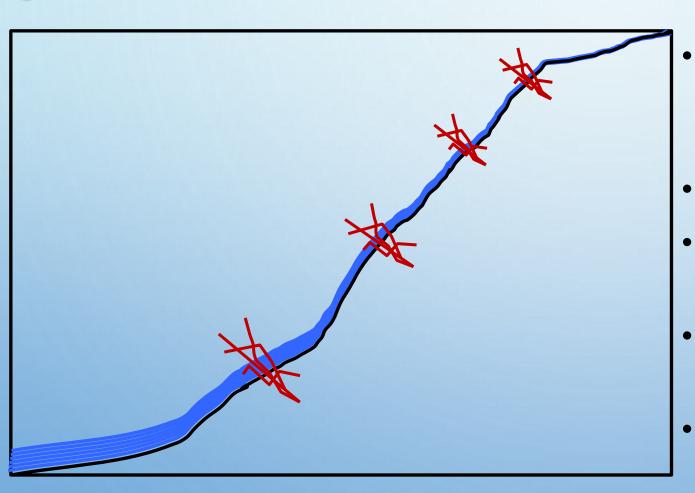


Source: P.STEINBACH (ONEMA DIR Centre-Poitou Charente), 2009

### C'EST ANGOISSANT...! MAIS QUE SE PASSE-T-IL SI ON AJOUTE L'EAU ?

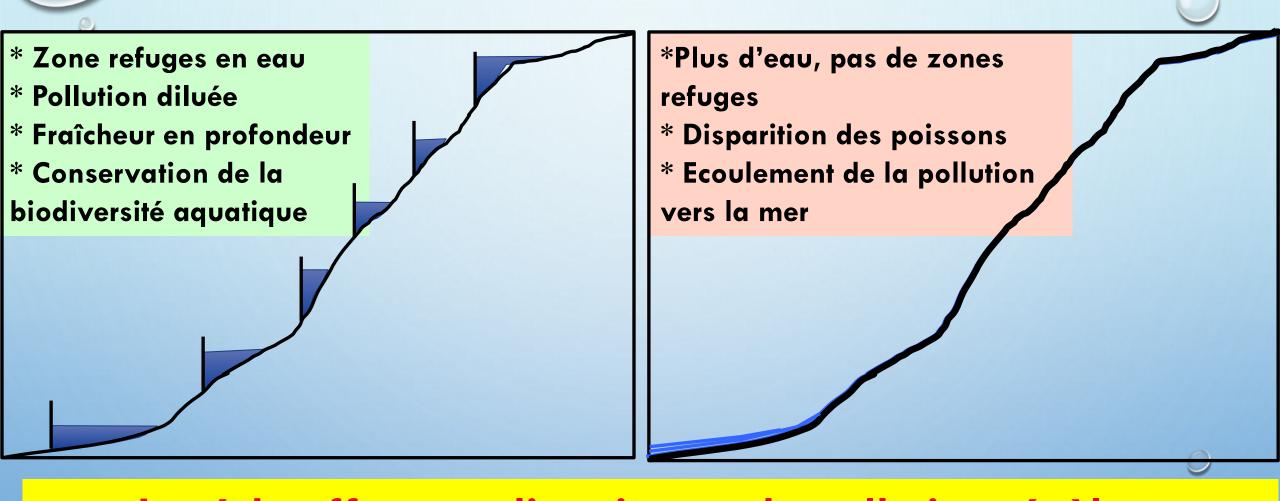


### ET QUE SE PASSE-T-IL SI ON ENLÈVE LES SEUILS ?



- ON PARLE DE RIVIÈRES
   « SAUVAGES » QUE PERSONNE N'A JAMAIS VU
- AUTOÉPURATION RÉDUITE
- MASSE D'EAU PLUS FAIBLE = MOINS DE CAPACITÉ D'ACCUEIL
- RIVIÈRES « SAUVAGES » SANS
   « OBSTACLE », ÇA N'EXISTENT PAS...
- EMBÂCLES STABILISÉS = SEUILS

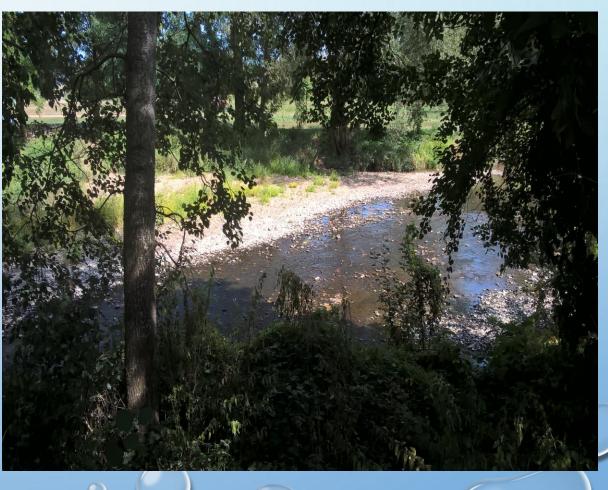
#### QUE SE PASSE-T-IL EN PÉRIODE DE FORTE SÉCHERESSE ?



Le réchauffement climatique et la pollution révèlent pleinement l'intérêt des rivières anthropisées

### AMONT DU SEUIL (28/08/2017) AVAL DU SEUIL

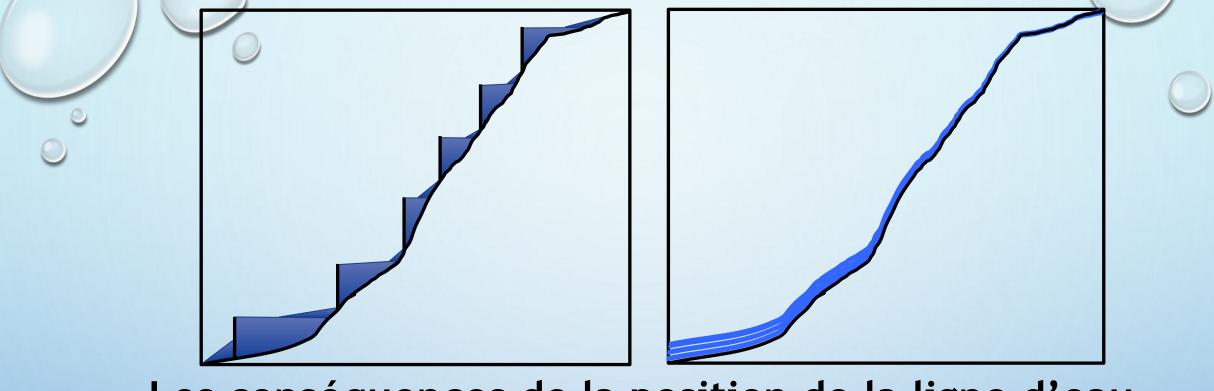




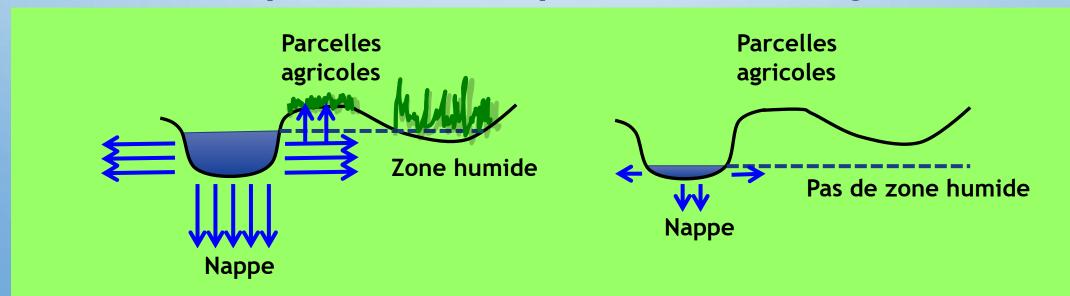




Sans les ouvrages des moulins, plus d'eau dans les rivières

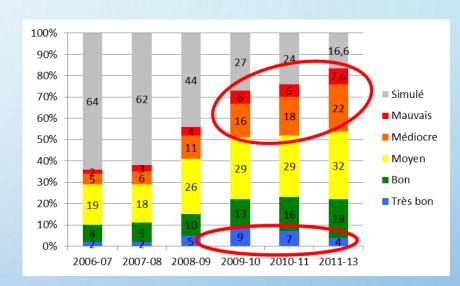


### Les conséquences de la position de la ligne d'eau



#### LES RIVIÈRES EN LISTE 1 ?

- POURQUOI AUTANT DES RIVIÈRES EN BON ÉTAT ÉCOLOGIQUE = LISTE 1, DANS LE CONTEXTE ACTUEL DE POLLUTION ET RÉCHAUFFEMENT GLOBAL ?
  - GRACE À LEUR FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE QUI INCORPORE L'ANTHROPISATION DU COURS D'EAU
  - L'EFFACEMENT DES SEUILS = MODIFICATION DU FONCTIONNEMENT HYDROLOGIQUE = CATASTROPHE POUR LA QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE DE L'EAU
- A DÉVELOPPER : BON ÉTAT ÉCOLOGQIUE = RÉSERVE = PROTECTION



### LES ÉVÉNEMENTS SUSCEPTIBLES DE FAIRE AVANCER LA LÉGISLATION

- AUDITION DU 23/11/2016 PAR LA COMMISSION DÉVELOPPEMENT DURABLE DE L'ASSEMBLÉE NATIONALE
  - 5 AVIS NÉGATIFS SUR LA CE
- LE RAPPORT DU CGEDD FIN 2016
  - → PARTAGE DES USAGES (HYDROÉLECTRICITÉ)
- LA TAXE GEMAPI EN 2018
- · LA CRÉATION DES AGENCES RÉGIONALES DE LA BIODIVERSITÉ

#### LES AVANCÉES

- LOI MONTAGNE : RECONNAISSANCE DE L'INTÉRÊT DES MOULINS
- LOI BIODIVERSITÉ : REPORT DE 5 ANS POUR DOSSIERS DÉPOSÉS (REJETÉS DANS LA LOIRE)
- L214-18-1 : MOULINS PRODUCTEURS EXEMPTÉS DE MISE AUX NORMES
  - NOTE OFFICIEUSE DE LA DEB INSTITUANT TELLEMENT DE RESTRICTIONS QUE L'AMENDEMENT EN DEVIENDRAIT INAPPLICABLE
- DÉCLARATION DE N. HULOT SUR LA NÉCESSITÉ DE CRÉER DES RÉSERVES D'EAU
  - MAIS ENQUÊTE PUBLIQUE SUR UN NOUVEL ARRÊTÉ POUR FACILITER LA DESTRUCTION DES SEUILS SUR LES RIVIÈRES EN LISTE 1, OUVERT ENTRE 3 AOÛT ET 25 AOÛT !!!!



#### CONCLUSION

(CONTRAIREMENT À CE QU'AFFIRME L'ADMINISTRATION DE L'EAU, PRODUIRE DE L'HYDROÉLECTRICITÉ AVEC LES ANCIENS MOULINS NE SE JUSTIFIE PAS UNIQUEMENT PAR LA NÉCESSITÉ CONJONCTURELLE DE PARTICIPER À LA LUTTE CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET D'ÉCHAPPER AINSI AUX CONTRAINTES DE LA LOI SUR L'EAU, MAIS À L'INVERSE PARCE QUE LA RÉHABILITATION DU SYSTÈME HYDROLOGIQUE ANCESTRAL DES COURS D'EAU DÉMULTIPLIE LE POTENTIEL D'AUTOÉPURATION DE L'EAU ET ACCROÎT LES CAPACITÉS DE PROTECTION ET DE RECONQUÊTE DE NOTRE BIODIVERSITÉ AQUATIQUE ENDÉMIQUE, QUI SONT AU CENTRE DES PRÉOCCUPATIONS NATIONALES.

- ENCOURAGER CETTE STRATÉGIE, C'EST ATTEINDRE TOUS LES OBJECTIFS SOUS-TENDUS PAR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, QU'ILS SOIENT ÉNERGÉTIQUES, ENVIRONNEMENTAUX, AGRICOLES, SOCIAUX, HUMAINS, CULTURELS OU ÉCONOMIQUES.
- LES MOULINS PRODUCTEURS SONT LE PARFAIT SYMBOLE DU MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE.

### Pour convaincre les élus à la

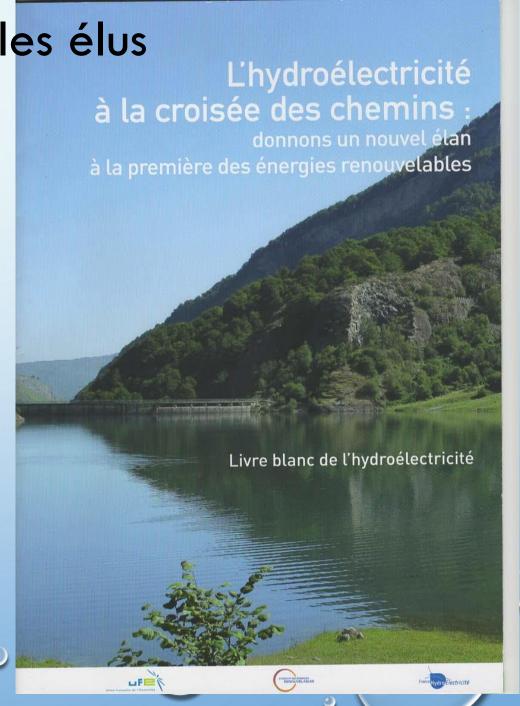
Le livre Blanc de la continuité écologique

Les moulins et tous les seuils au service de la nature et des hommes



Fédération Française des Associations de sauvegarde des Moulins

www.moulinsdefrance.org



### MERCI POUR VOTRE ATTENTION

(CONTRAIREMENT À CE QU'AFFIRME L'ADMINISTRATION DE L'EAU),
PRODUIRE DE L'HYDROÉLECTRICITÉ AVEC LES ANCIENS MOULINS NE SE
JUSTIFIE PAS UNIQUEMENT PAR LA NÉCESSITÉ CONJONCTURELLE DE
PARTICIPER À LA LUTTE CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET
D'ÉCHAPPER AINSI AUX CONTRAINTES DE LA LOI SUR L'EAU, MAIS À
L'INVERSE PARCE QUE LA RÉHABILITATION DU SYSTÈME HYDROLOGIQUE
ANCESTRAL DES COURS D'EAU DÉMULTIPLIE LE POTENTIEL
D'AUTOÉPURATION DE L'EAU ET ACCROÎT LES CAPACITÉS DE PROTECTION
ET DE RECONQUÊTE DE NOTRE BIODIVERSITÉ AQUATIQUE ENDÉMIQUE, QUI
SONT AU CENTRE DES PRÉOCCUPATIONS NATIONALES.

ENCOURAGER CETTE STRATÉGIE, C'EST ATTEINDRE TOUS LES OBJECTIFS SOUS-TENDUS PAR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, QU'ILS SOIENT ÉNERGÉTIQUES, ENVIRONNEMENTAUX, AGRICOLES, SOCIAUX, HUMAINS, CULTURELS OU ÉCONOMIQUES.

LES MOULINS PRODUCTEURS SONT LE PARFAIT SYMBOLE DU MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE.

