

Assemblée Générale

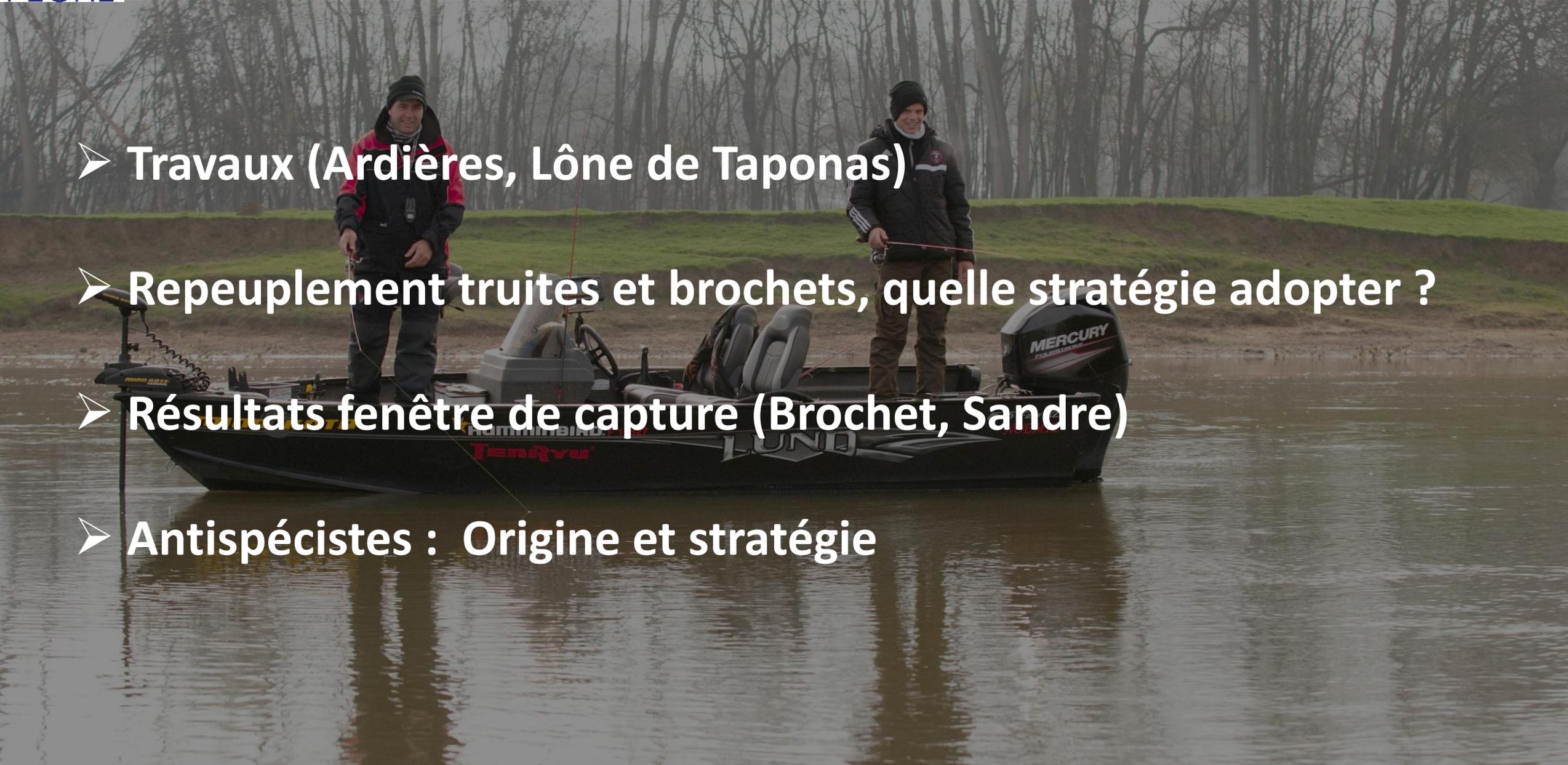
AAPPMA de Belleville



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Sujets abordés

- 
- A photograph of two anglers on a black fishing boat on a river. The boat has a Mercury outboard motor and is labeled 'LUND'. The anglers are wearing winter gear and are holding fishing rods. The background shows a wooded area with bare trees.
- Travaux (Ardières, Lône de Taponas)
 - Repeuplement truites et brochets, quelle stratégie adopter ?
 - Résultats fenêtre de capture (Brochet, Sandre)
 - Antispécistes : Origine et stratégie

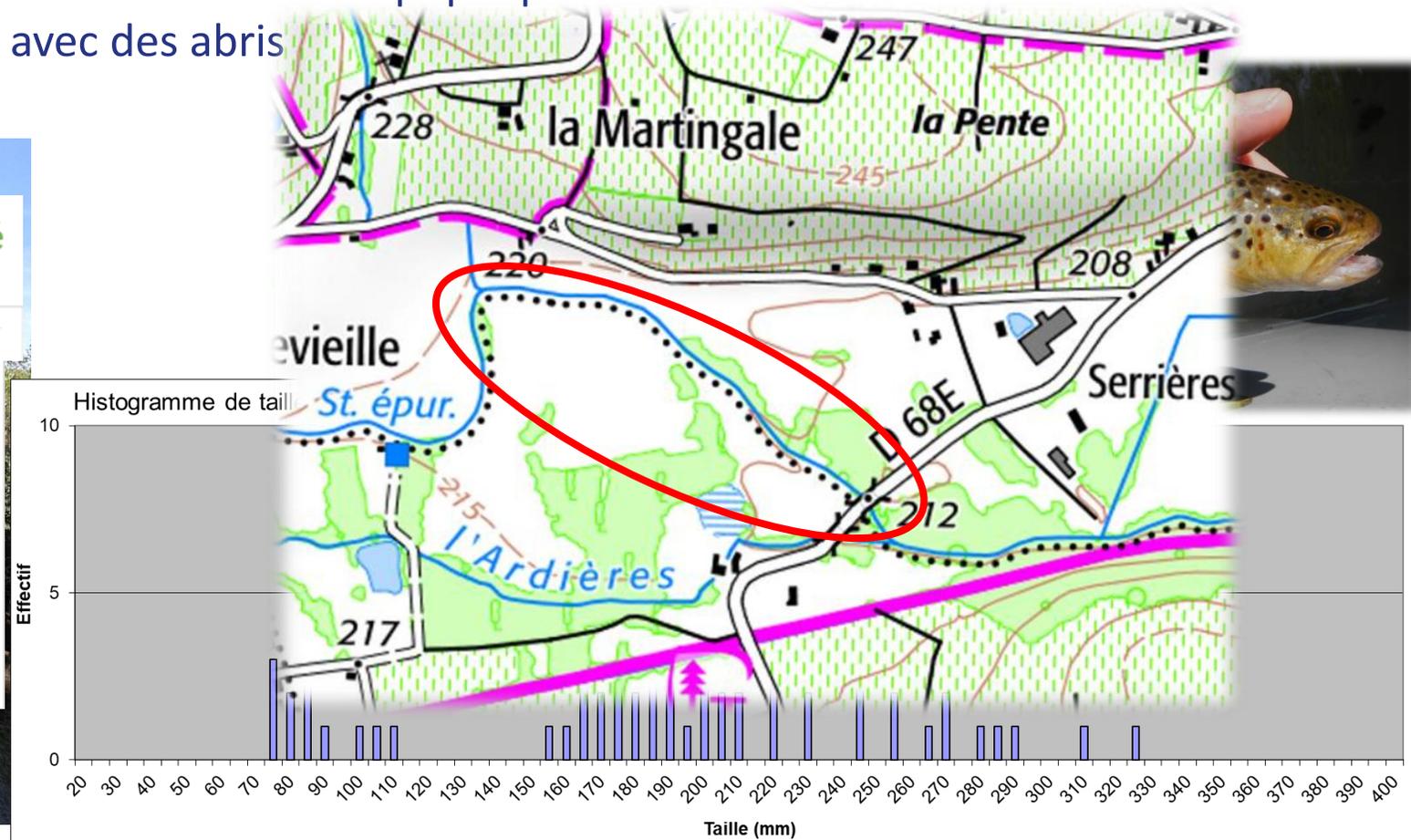
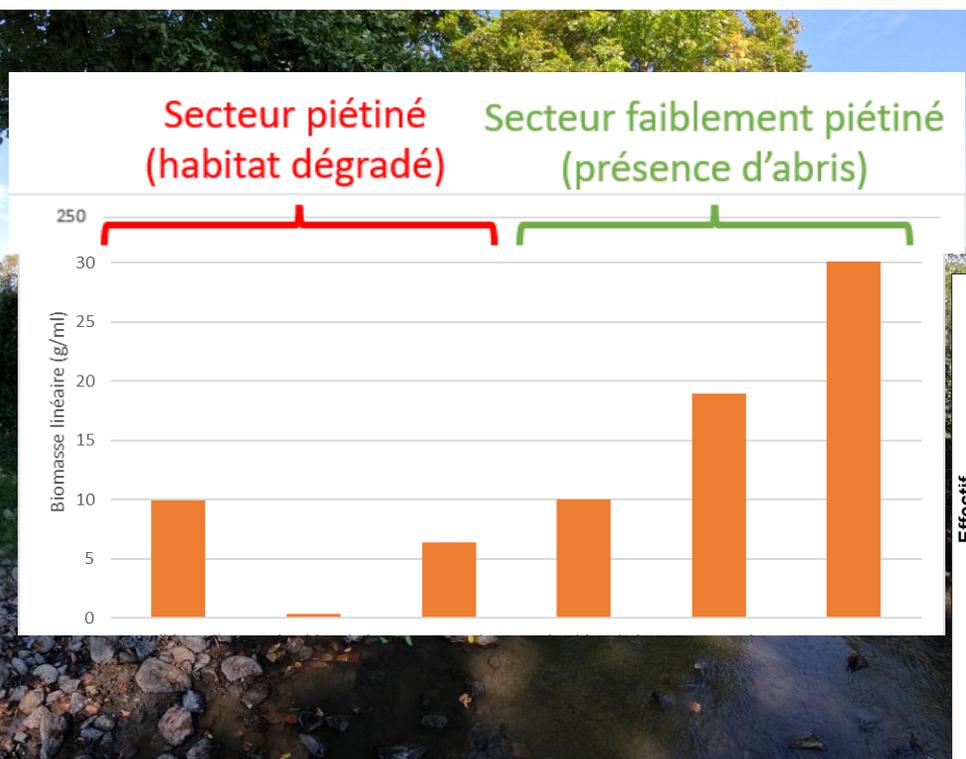
2023 → Renaturation sur 640m à la Martingale (aval Cercié)

Au total, 13 espèces de poisson ont été inventoriées sur la station pour un total de 109,5kg déplacés.

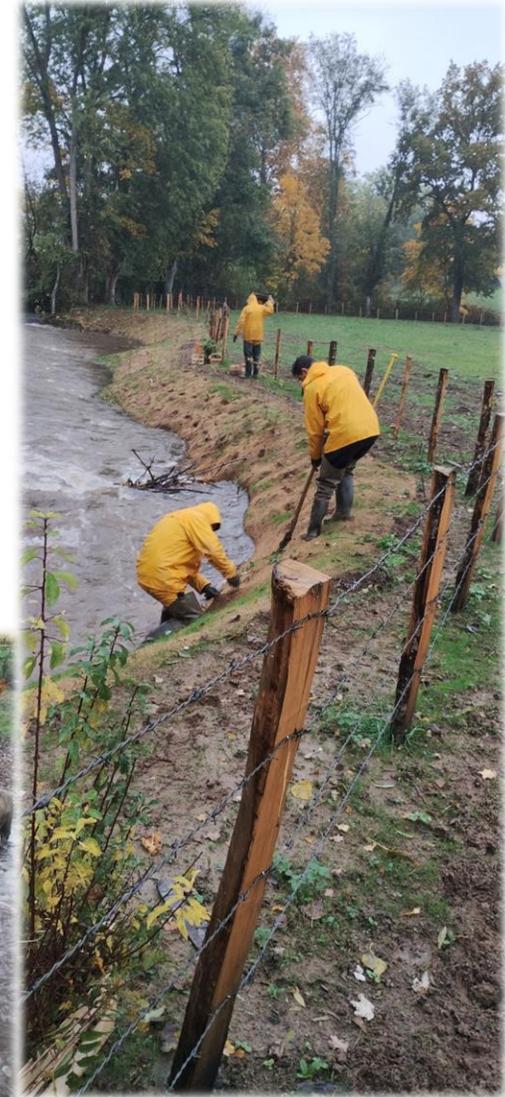
➤ 62 truites représentant 9032g → Abondance « très faible » pop équilibrée

➤ Les trois secteurs peu piétinés en amont avec des abris

4X.



Sauvetage travaux sur l'Ardières



Restauration de la lône de Taponas



Objectif: Restaurer et préserver les herbiers aquatiques

→ **Reconnexion amont aval:** Site de reproduction et de nurserie des poissons notamment du brochet



Restauration de la lône de Taponas

1971



HISTORIQUE DU SITE



1978



2005



2012



Restauration de la lône de Taponas

1^{ère} phase de chantier cet été interrompue face à l'étiage
2^{-ème} phase en février 2024



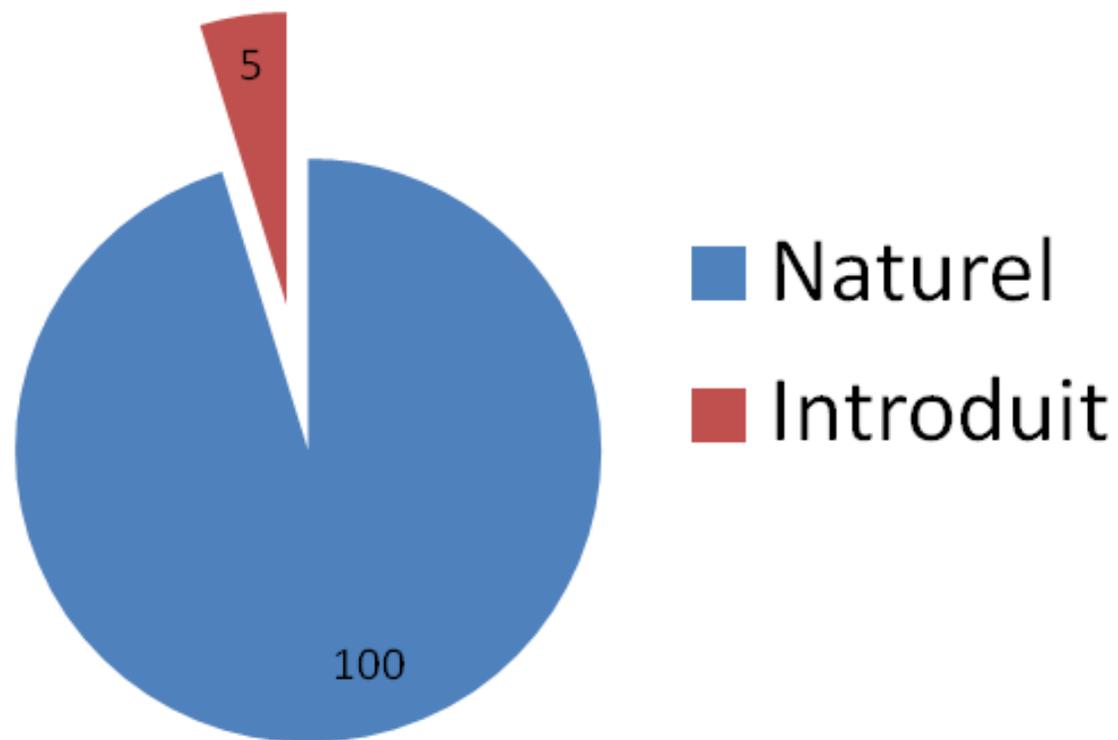
Repeuplement Brochet



Repeuplement Brochet

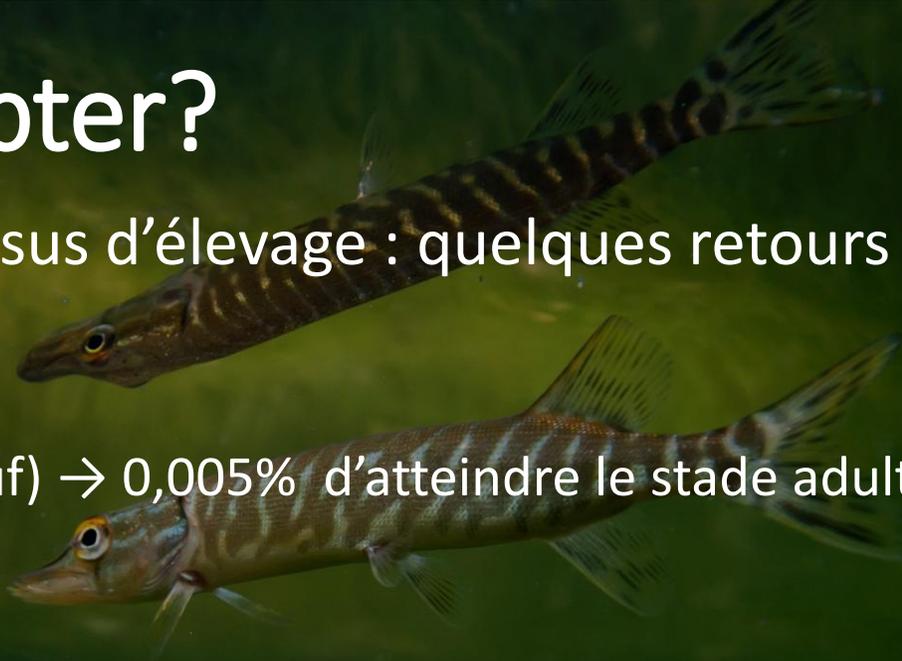
Remarque sur le déversement de poissons en
grands milieux

**exemple pour 5 tonnes déversées
(soit 25 000 à 50 000€)**



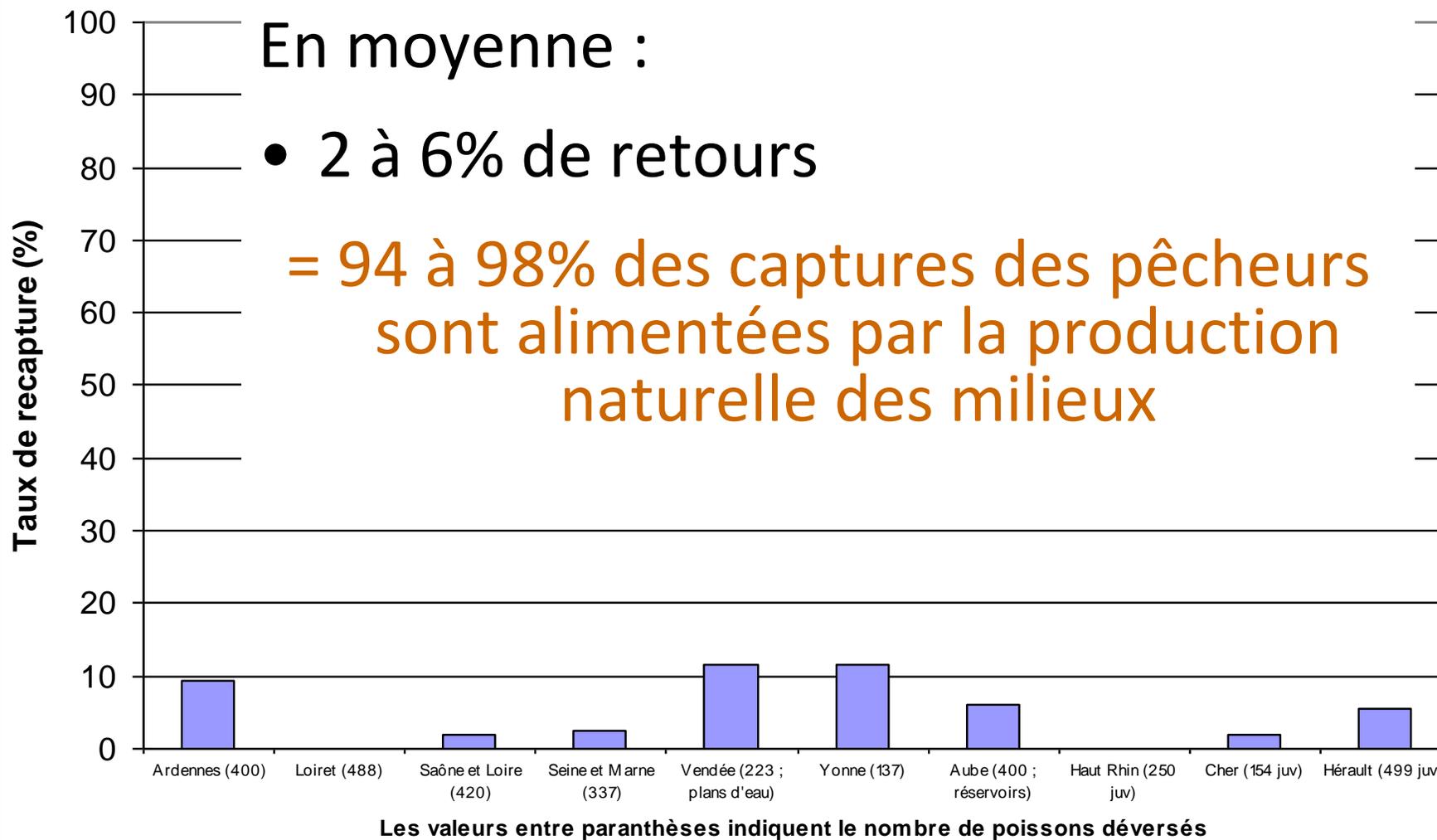
Quelle gestion adopter?

- Les déversements de brochets issus d'élevage : quelques retours d'expérience
 - Dans un milieu comme la Saône :
 - Taux de survie depuis le stade (œuf) → 0,005% d'atteindre le stade adulte (45 cm, environ 3 ans)
 - Opérations de marquages/recaptures, sur 10 départements différents



Repeuplement

Poucentage d'individus marqués dans les captures des pêcheurs



D'après ces résultats :

- ✓ L'utilité des déversements de poissons dans les cours d'eau semble par conséquent être une solution pour augmenter les prises de poissons.
- ✓ Non-retenu par le PSC.
- ✓ Plus adaptés en plans d'eau modestes selon la pression de pêche.

Perspectives :

- Lâcher de brochets uniquement au Sablons ?
- Lâcher uniquement de black-bass dans la gravière ?
- Participation financière à des projets de restauration et de protection pour favoriser la reproduction du Brochet ?



→ Diversifier habitats et favoriser reproduction

Ex des Landes : support frayère sandre



- Bons résultats (jusqu'à 75% taux d'occupation)
- Résout uniquement question support de ponte

Ex lac du Colombier : récifs immergés



Sur récifs immergés :

- **Abondance plus élevée**
- **Biomasse x3**

Repeuplement Truite



Repeuplement avec des géniteurs d'élevage

- Capacité de reproduction des truites élevées en pisciculture

=> Acquis comportementaux de la phase d'élevage

=> Patrimoine génétique inadapté

- Reproduction en milieu naturel complexe:

- Migration
- Choix des sites
- Compétition



- Risque de perte d'œufs naturels à cause de comportements inadaptés
- Risque de « pollution » du patrimoine génétique
- Mauvais maintien hivernal (résistance aux crues, au manque de nourriture...)

Soutien du peuplement

Dans notre département :

- ⇒ frayères fonctionnelles
- ⇒ Problème = survie estivale (contrainte d'habitat)

⇒ Les introductions d'alevins et de truitelles sont très peu efficaces car très faible survie (0,1 à 2%)

⇒ Prix de revient si introduction /œufs/alevins TRF : 30 à 100 €/kg/TRF

⇒ Prix de revient si introduction truitelles 1 été : 50 à 300 €/Kg /TRF

pratique la moins respectueuse du patrimoine génétique des souches locales



⇒ Prix de revient d'une truite portion

⇒ **3 à 6 € / Kg / TAC**

⇒ **5 à 10 € / Kg / TRF**



Soutien du peuplement

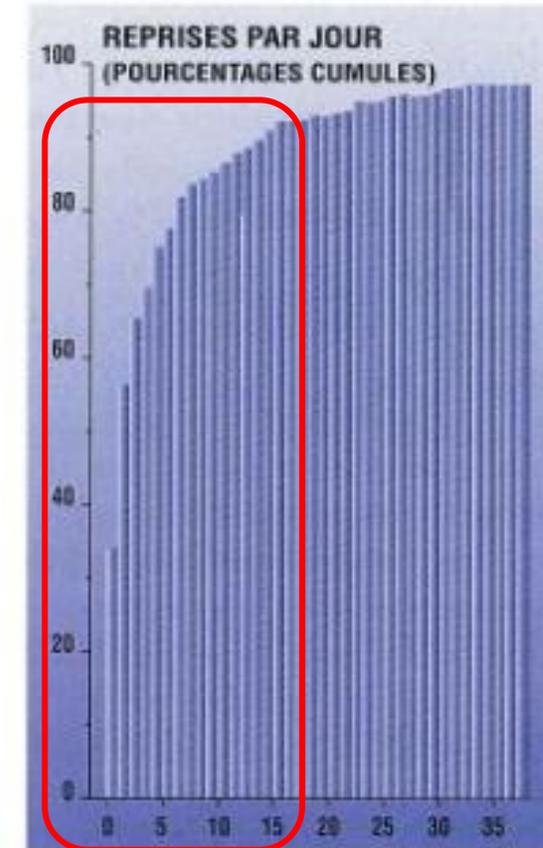
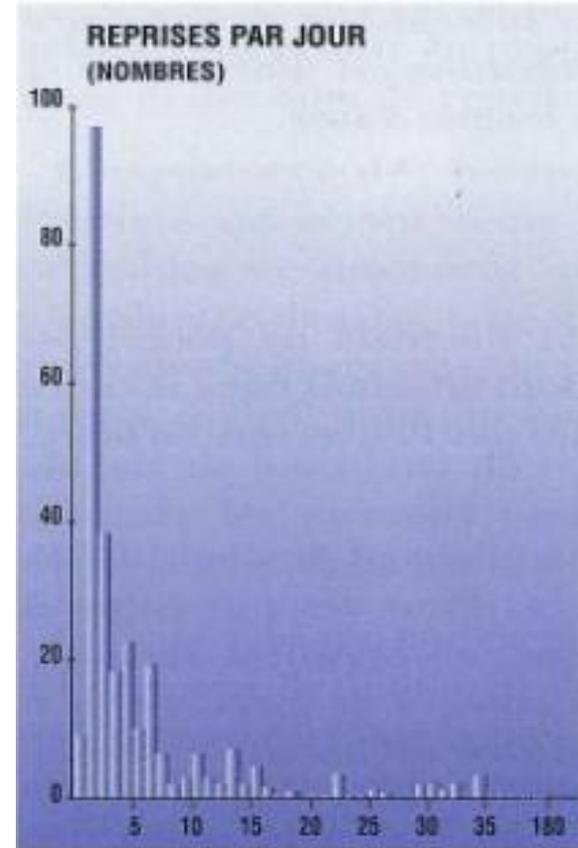
⇒ Taux de reprise dans les 2 premiers J qui peuvent dépasser 50% (30% en moyenne)

⇒ Environ 90% des poissons sont repris dans les 15 jours qui suivent le lâché.

Plus le lâché est proche de l'ouverture, plus les pertes seront réduites (prédation, difficulté d'alimentation, dévalaison...)

Pour conserver l'attractivité d'un parcours dans le temps :

→ Fractionner les déversements, de manière à lâcher des quantités plus réduites, mais plus régulièrement

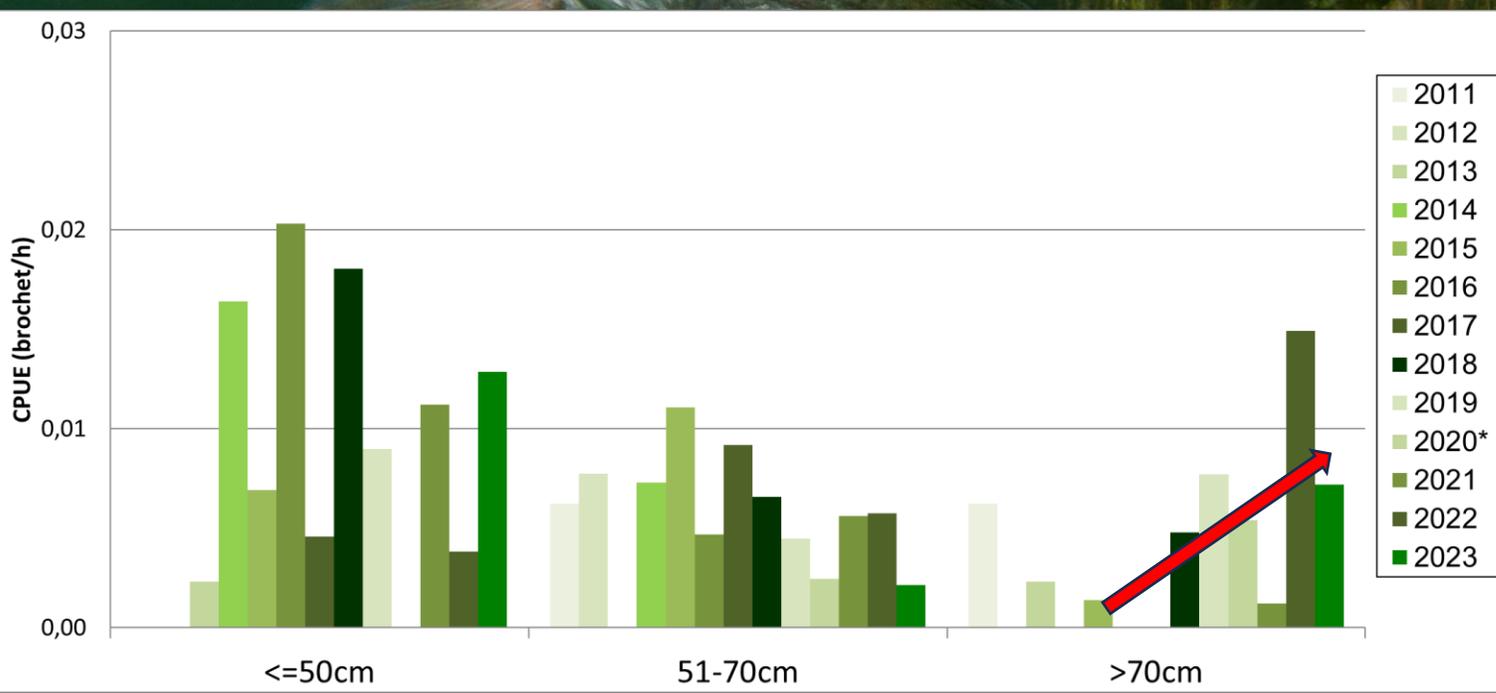
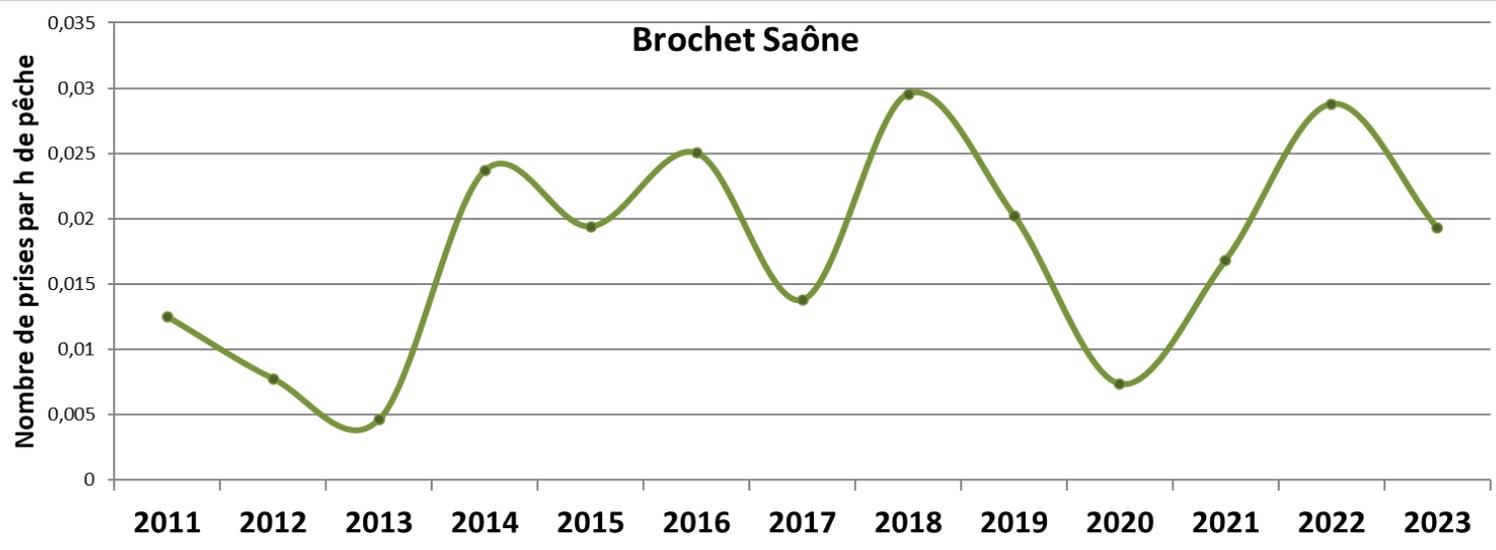


Echelonnement des reprises quotidiennes après déversement surdensitaire de truites arc-en-ciel

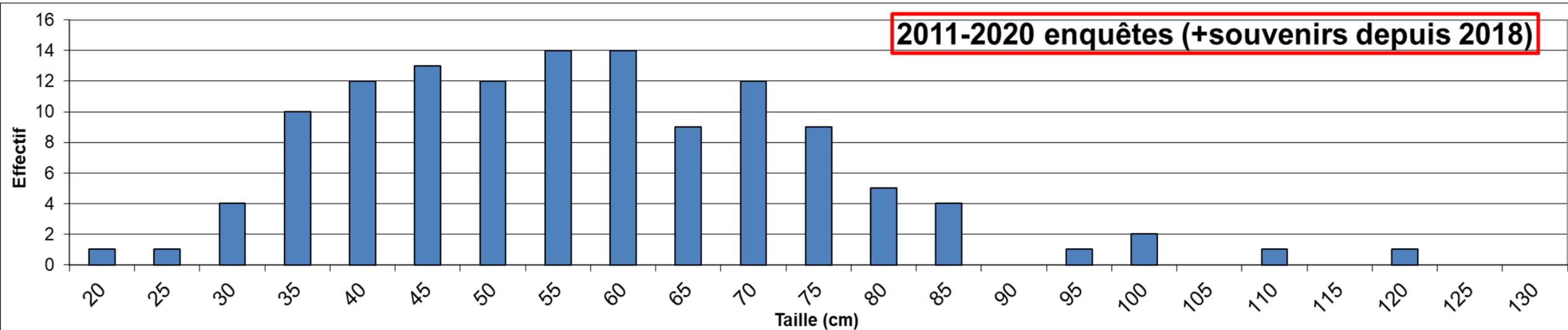
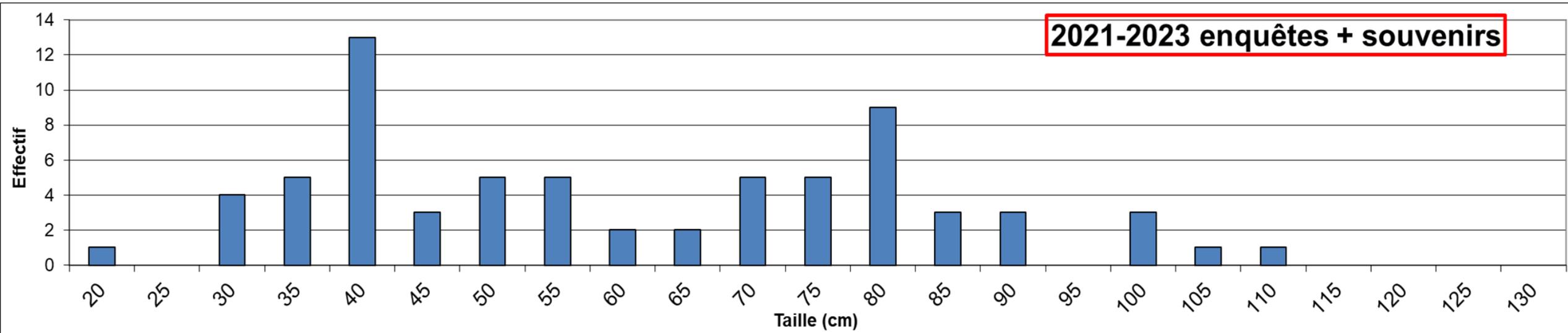
Fenêtre capture Brochet



Fenêtre capture Brochet



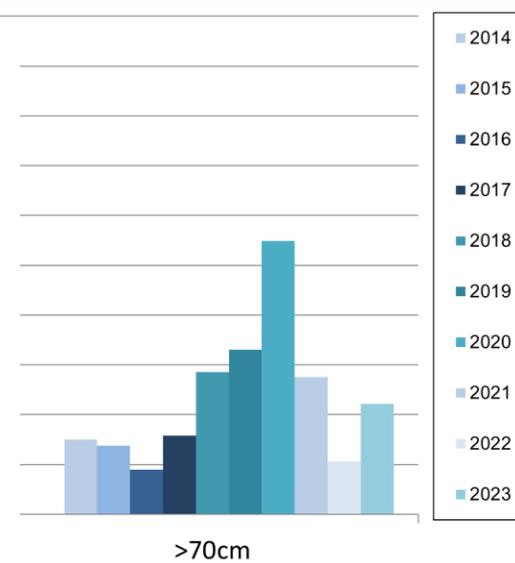
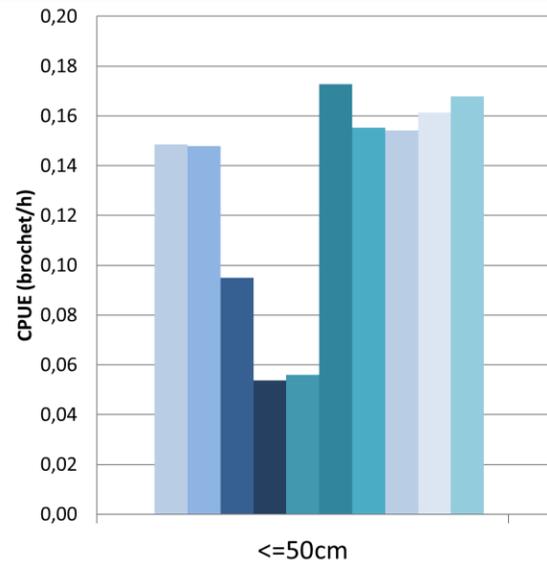
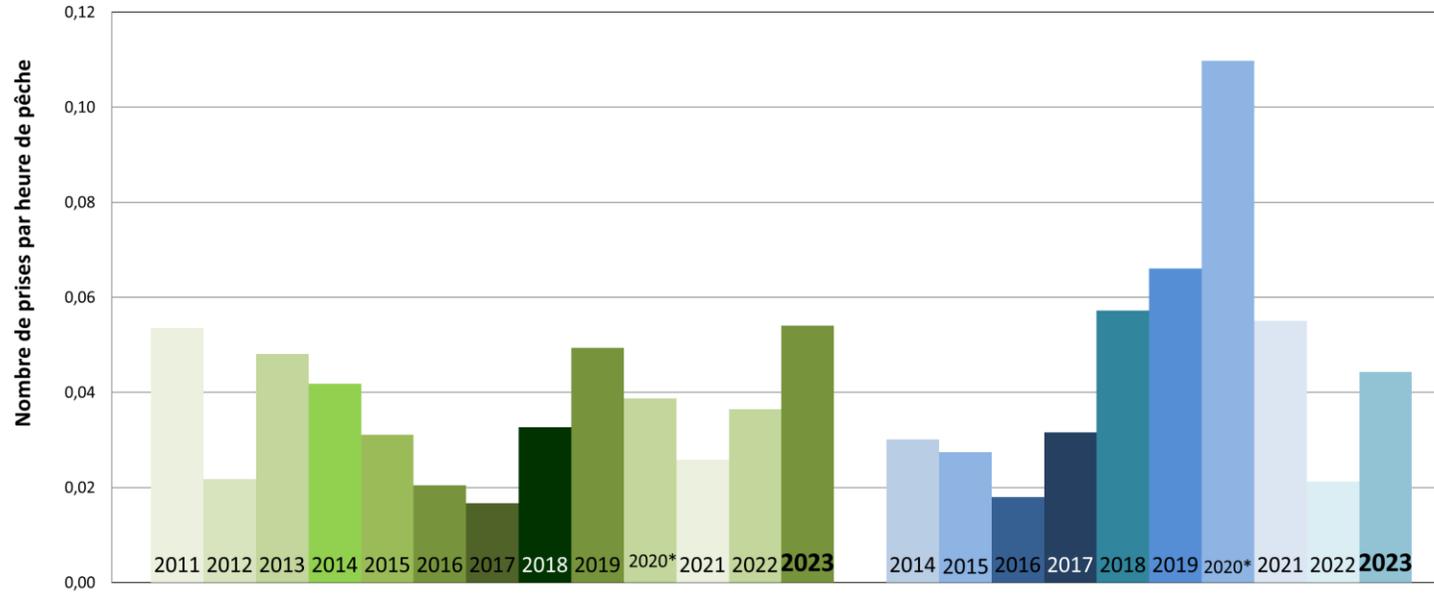
Histogramme de tailles Brochet



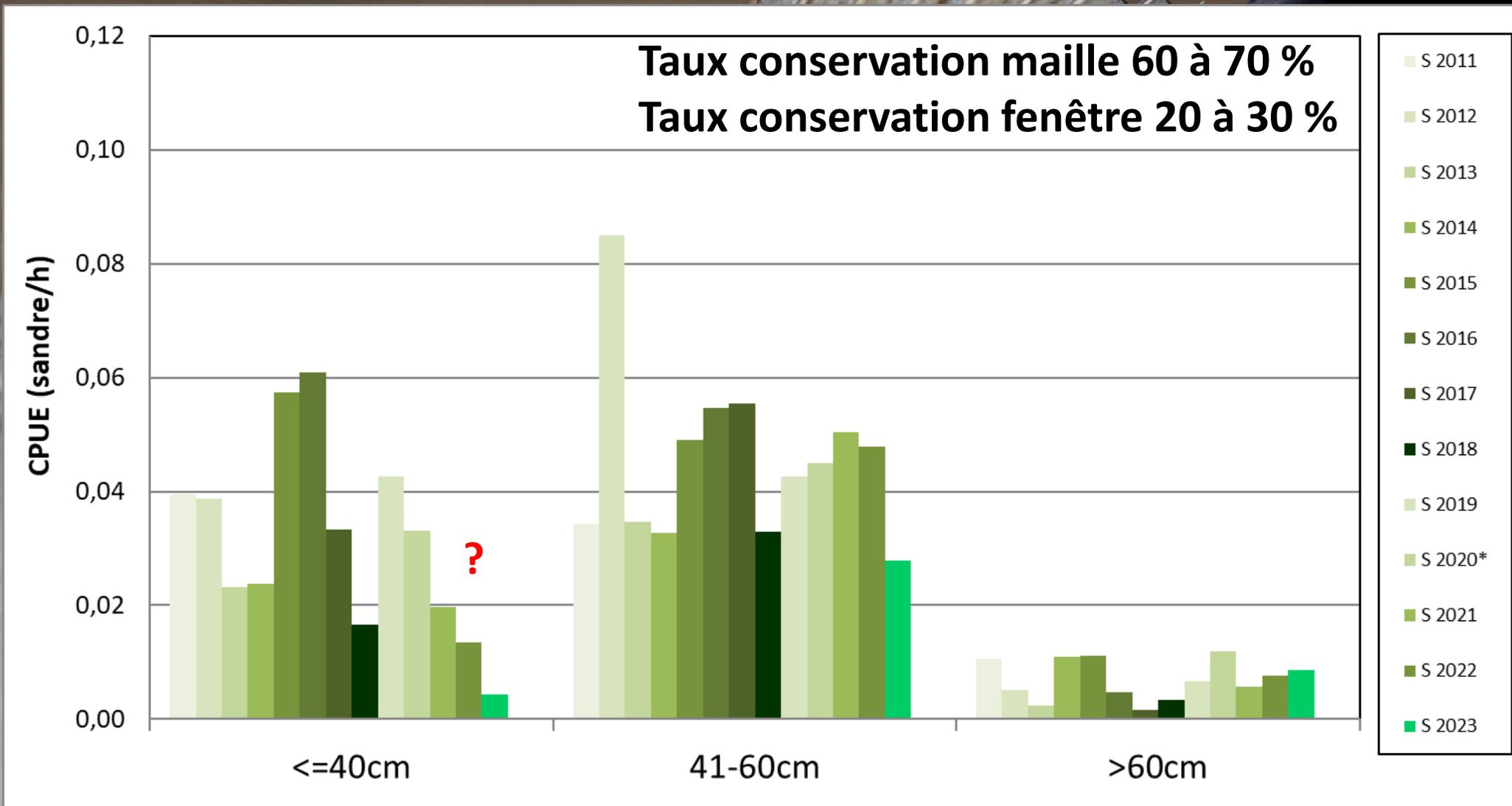
Brochet Grand-large (vert) Miribel-Jonage (bleu)



Captures de brochets >70cm



Fenêtre capture Sandre

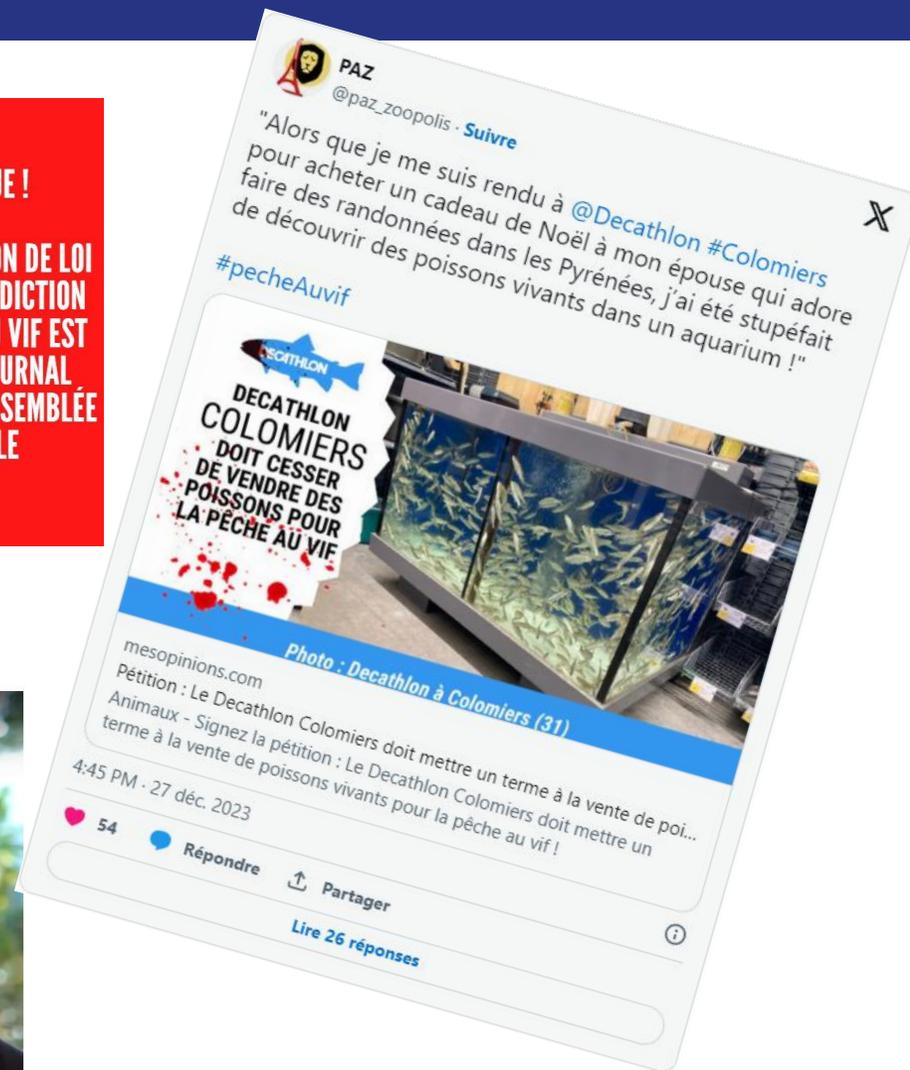


Manque de données → Instaurer un carnet de capture ?

L'avenir de la pêche menacé ?



ENQUÊTE : LE CALVAIRE DES POISSONS VENDUS PAR DECATHLON POUR LA PÊCHE AU VIF



Antispécistes : les origines

- **Def:** L'antispécisme est un mouvement idéologique selon lequel l'espèce à laquelle appartient un animal ne doit pas fonder la manière de le considérer ou de le traiter.
- **1960, Afrique du Sud :** 1er mouvement anti-pêche
- **1972, Allemagne de l'Ouest :** loi sur le bien-être animal
 - ⇒ Années 80 : ligue allemande de défense des animaux gagne des procès en 1990 contre la pêche de compétition, 2001 pour la photo d'une carpe hors d'eau...
 - ⇒ Interdiction du no kill (Suisse : 2008)
- **1995 :** PETA prévoit une campagne aux USA contre la pêche à la ligne
- **1998 :** l'American Fisheries Society prend la menace au sérieux et crée une Task Force  pour la question
 - ⇒ Engagement de recherches sur la sensibilité des poissons
 - ⇒ **Sensibilité d'un poisson n'a rien à voir avec celle d'un homme : circuits et centre nerveux différents, adaptés au milieu aquatique hostile => ne pas prêter d'émotions humaines aux poissons.**

Antispécistes : pour mieux comprendre...

La stratégie :

...en demandant l'interdiction de la pêche au vif :

=> **Pêche = barbarie, cruauté, souffrance, culpabilité = chasse**

« *la pédagogie ne sert strictement à rien...l'assertion culpabilisante est la meilleure technique.* »

...puis on demande l'interdiction du no kill, comme dans plusieurs pays voisins ;

...donc l'interdiction de la pêche de compétition...

⇒ On divise les pêcheurs, on réduit leurs possibilités

⇒ **On les affaiblit**

...et ainsi de suite, jusqu'à l'objectif final = fin de la pêche



Mesures d'accompagnement... avec ou sans arillons ?

Effets biologiques :

Date	1930	1974	1984	1997	2004,	2005, 2008	2016
				<i>« some questioned the validity of the literature... »</i>			
Mortalité	10,5 vs 9,5%	6,9 vs 7%		4,5 vs 4,2%	Non significatif		
				0,3% vs 30-65% de mortalité naturelle!			
Effet	Marginal	Sans effet		Question sociale...	RAS	RAS	RAS

Mortalité : la réponse est connue depuis près de 90 ans. Mais on cherche et on essaie encore...

Effets halieutiques (9 réf., 2002-2008) :

- En résumé, de **5 à 50% de pertes en ligne** sans arillon selon les espèces, les milieux.



Efficacité :
36%



Efficacité :
29 %

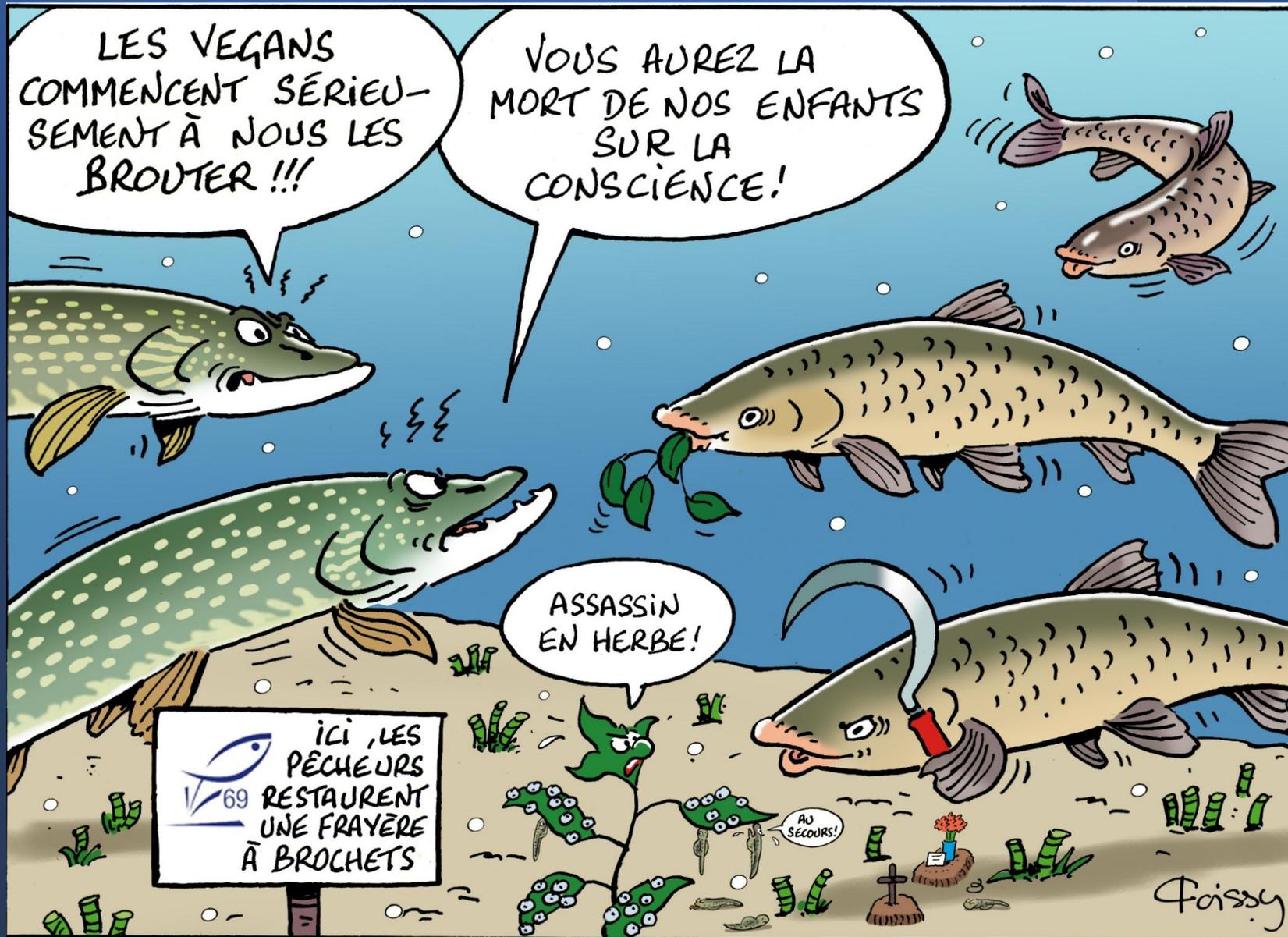


Efficacité :
24 %



Efficacité :
23%

**1/3 des poissons décrochés,
Pour gain sur mortalité <1%**



Merci de votre attention

10%



Que gère-t-on ?

Ouverture du sandre

Pêche fermée

Fermeture du sandre – mi-mars

90%

- Fin (2023) : aux environs du 5 mai, plus de mâle sur nid

- Max repro vers 14°C, début avril

En résumé :

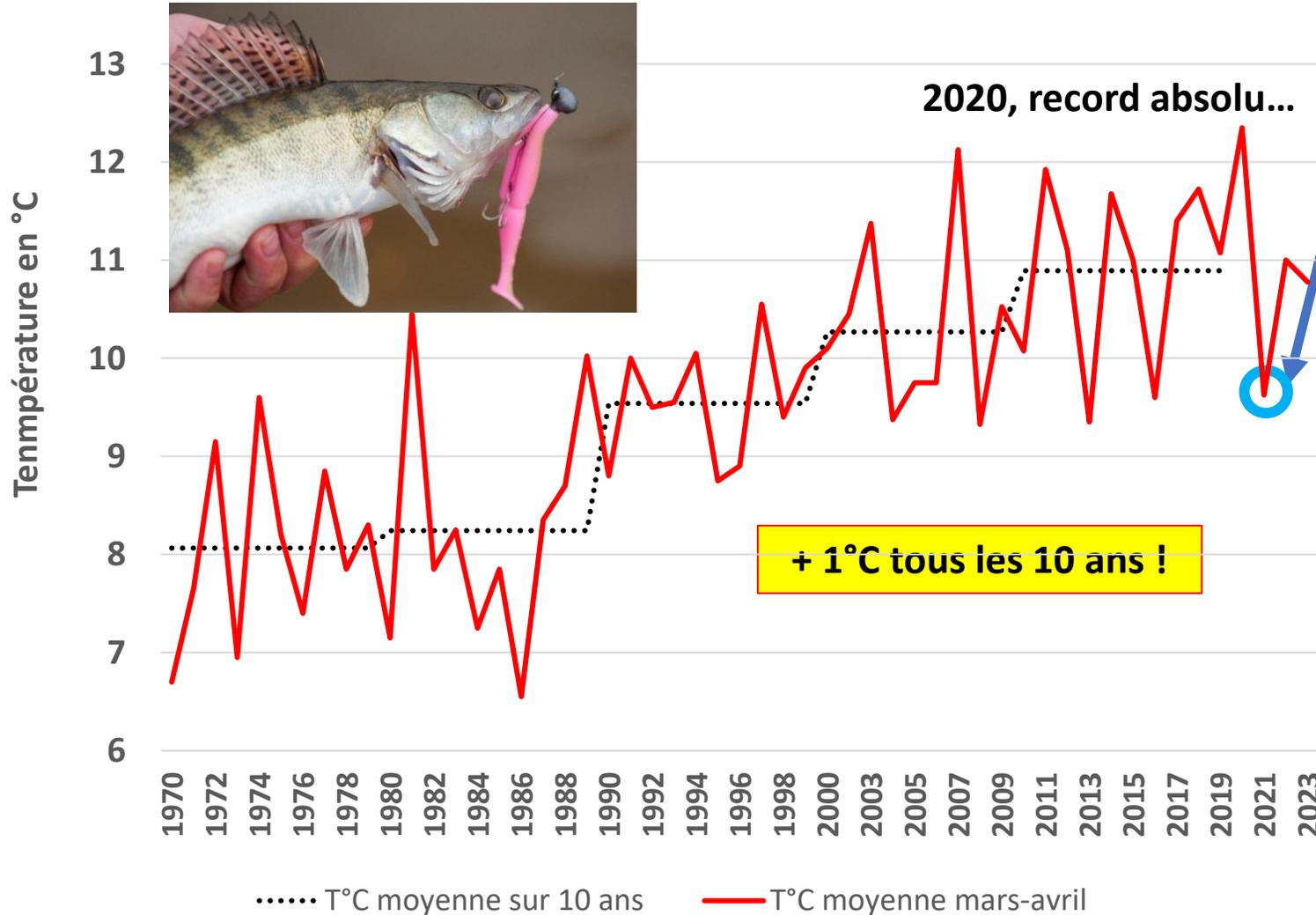
- une reproduction qui s'étalerait sur environ 60j, problématique 6 j en 2023...
= 10% du temps,
- mais probablement moins de 10% en volume

Début de repro : 10°C = début mars avec les plus gros géniteurs, **les plus efficaces**

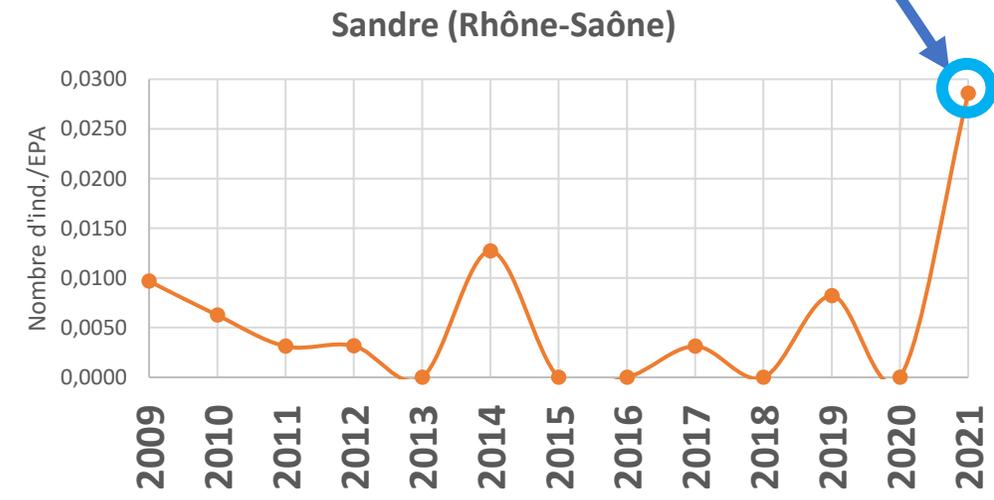
Sandre : le contexte

➤ 2021, Rhône et Saône :

Evolution des températures moyennes en mars-avril à Lyon

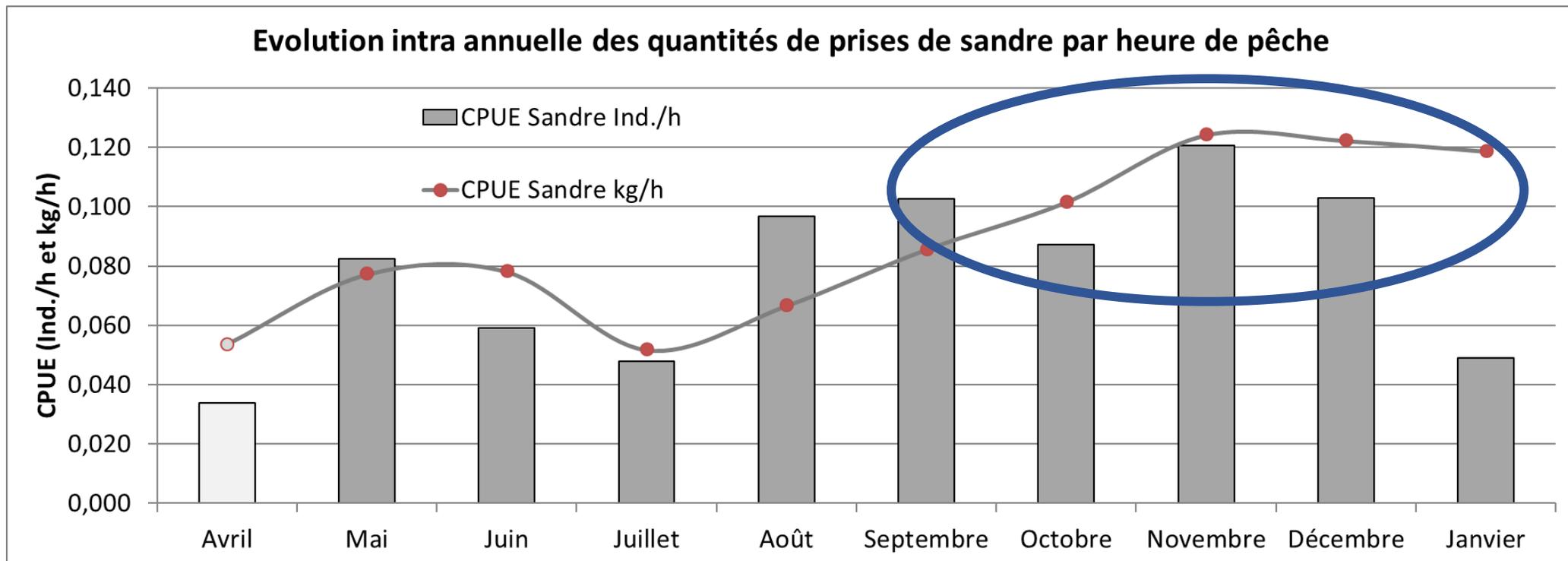


- printemps « frais »
- Ouverture « précoce » au 24/04 (COVID : département + 30km dpt voisin)
- La meilleure reproduction constatée en pêche électrique!
- Impact « pêche sur nids » = ...0



En attendant, pour résumer :

- 20j de décalage de l'ouverture => utile 1 an/4 pour limiter les prélèvements des mâles sur nids, sur 2 lacs?
- 20j de décalage de l'ouverture = 6% du temps de pêche du sandre...
= Protéger 6 % de la saison, sur des **milieux soumis 94% du temps à une forte pression de pêche?**
=> **effet probablement imperceptible** : les captures à cette période = très faible pourcentage des captures annuelles, souvent petits retardataires sur les frayères.

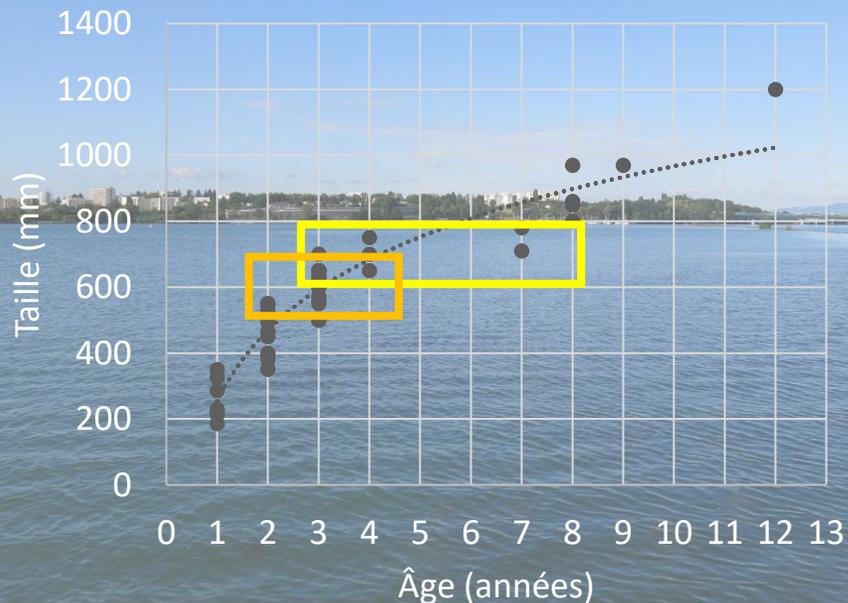


Brochet : objectif = restaurer les stocks de grands spécimens, surexploités ici ($P > 55\%/an$)

- Choix de la fenêtre : **croissance des poissons X pression de prélèvement**
 - Si [60-80] : vulnérable 3 à 5 saisons ; si 50% de prélèvement => 3 à 12% de chances de passer
 - Si [50-70] : vulnérable 1 à 2 saisons ; si 50% de prélèvement => 25 à 50% de chances de passer
- Suivi = enquêtes pêcheurs tout au long de la saison de pêche

Grand Large (278ha)

- Niveau d'eau stable, annexe de canal du Rhône



Lacs de Miribel-Jonage (326ha)

- Liés au niveau de nappe / crues du Rhône

Souhait d'une mesure efficace rapidement
Cohérence / productivité forte des jeunes classes d'âge

