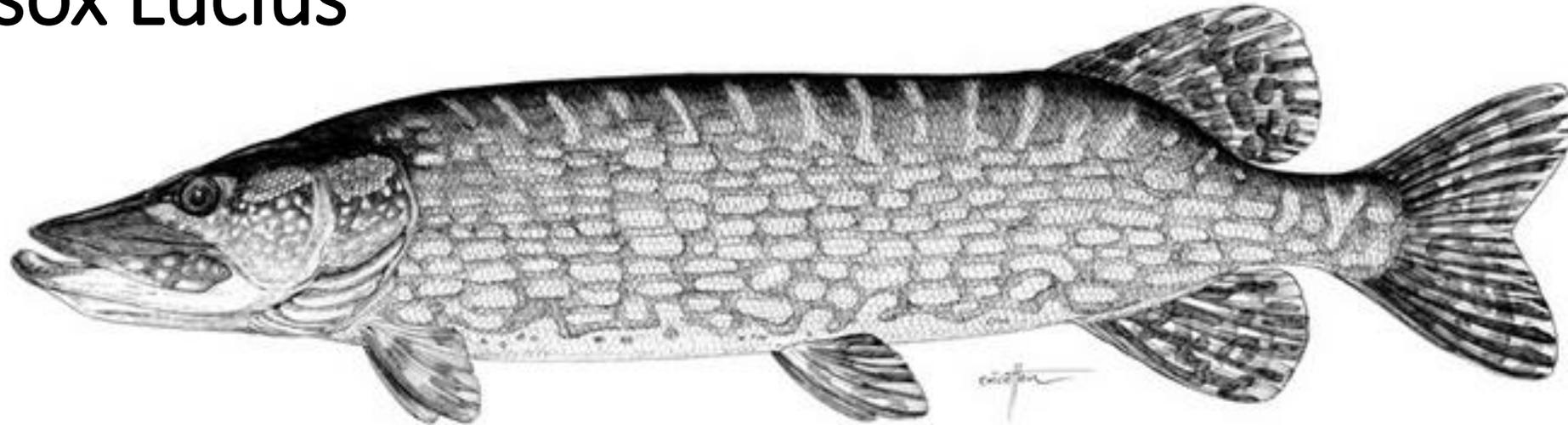


Esox Lucius



Alimentation

Carnivore exclusif

Alevins : 0,5>1mm zooplancton > larves d'insectes.

Qqs semaines > Régime ichtyophage

Adultes : poissons fourrages de grande taille (jusqu'à 1/3-1/2 de la taille du brochet)

Temps de digestion : 257 h à 5 °C, 157 h à 10 °C, 83 h à 15 °C, 45 h à 20 °C

Taux de conversion de l'ordre de +15%

Reproduction

T ° eau : 8 – 10°C (février/Mars) + photopériode

Ponte en eau peu profonde sur herbiers (œufs adhérents) 15000 – 25000 œufs par kilo de femelle (3 étés)

Incubation : 120°C x j

Croissance

Larve : 6-8mm

Résorption 120°C x j

1 été : 20 - 30 cm / 200 g à 2 kg

2 étés : 40 - 60 cm / 1 à 3 kg

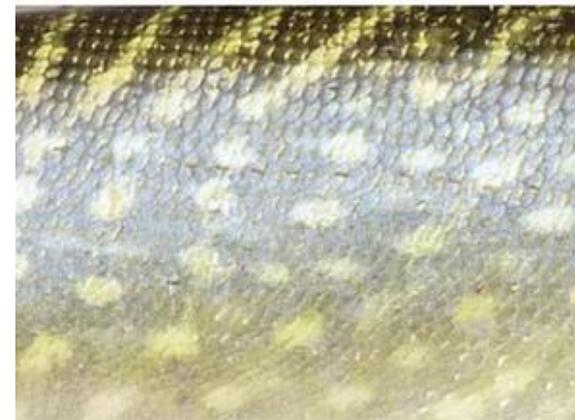
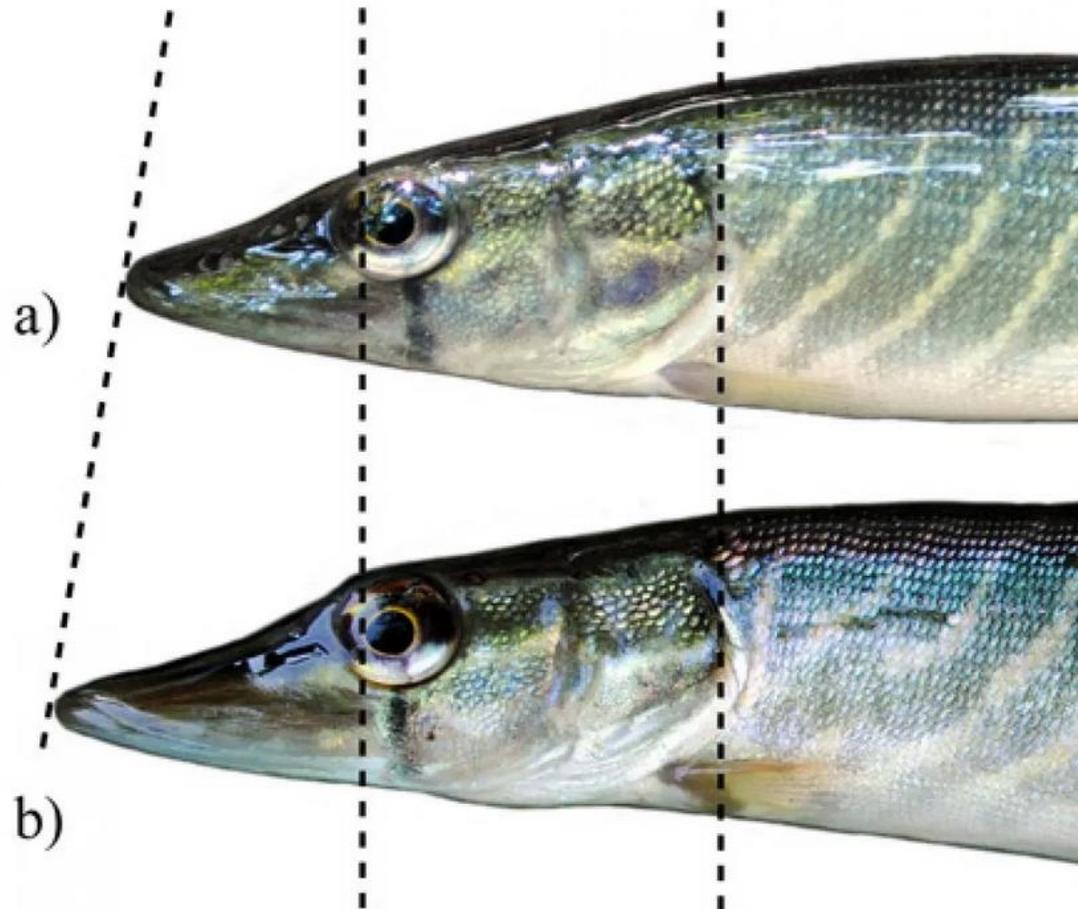
3 étés : > 60 cm / > à 3 kg

Fécondité des mâles de 1 à 2 étés

Fécondité des femelles de 2 à 3 étés

Esox Aquitanicus

- Un patron de coloration des flancs formé de bandes obliques d'1 à 1,5 écailles d'épaisseur, lui conférant une robe marbrée
- 101 à 121 écailles sur la ligne latérale
- Un museau seulement 0,9 fois plus long que la longueur postorbitaire
- Une base de nageoire anale 1,1 à 1,2 fois plus longue que la longueur du pédoncule caudal
- 53 à 57 vertèbres







Esox Cisalpinus

Classement récent, normation secondaire Esox Flaviae

Un patron de coloration des flancs formé de bandes longilignes caractéristiques, lui conférant une robe unique

Présence de population en France sur le lac Léman depuis XIX siècle

Extinction récente en raison des croisements génétiques entre LUCIUS et CISALPINUS (cause évoquée par le scientifique Muséum d'histoire naturelle, mais non prouvée)



Population exclusivement présente en
Italie (Nord et Centre) et Suisse dans le
Tessin (Majeure, Côme, Lugano)
> bassin versant du Pô,





Aborder un plan d'eau / une pêche

Température

Ectotherme = animaux ne produisant pas de chaleur interne, ils dépendent des sources extérieures

Préférence thermique = une plage de température dans laquelle son métabolisme est à son maximum

Brochet = 20/22°C

Maximum >30°C

+ l'eau est chaude – elle a de la capacité à dissoudre l'oxygène = Impropre au confort et même survie

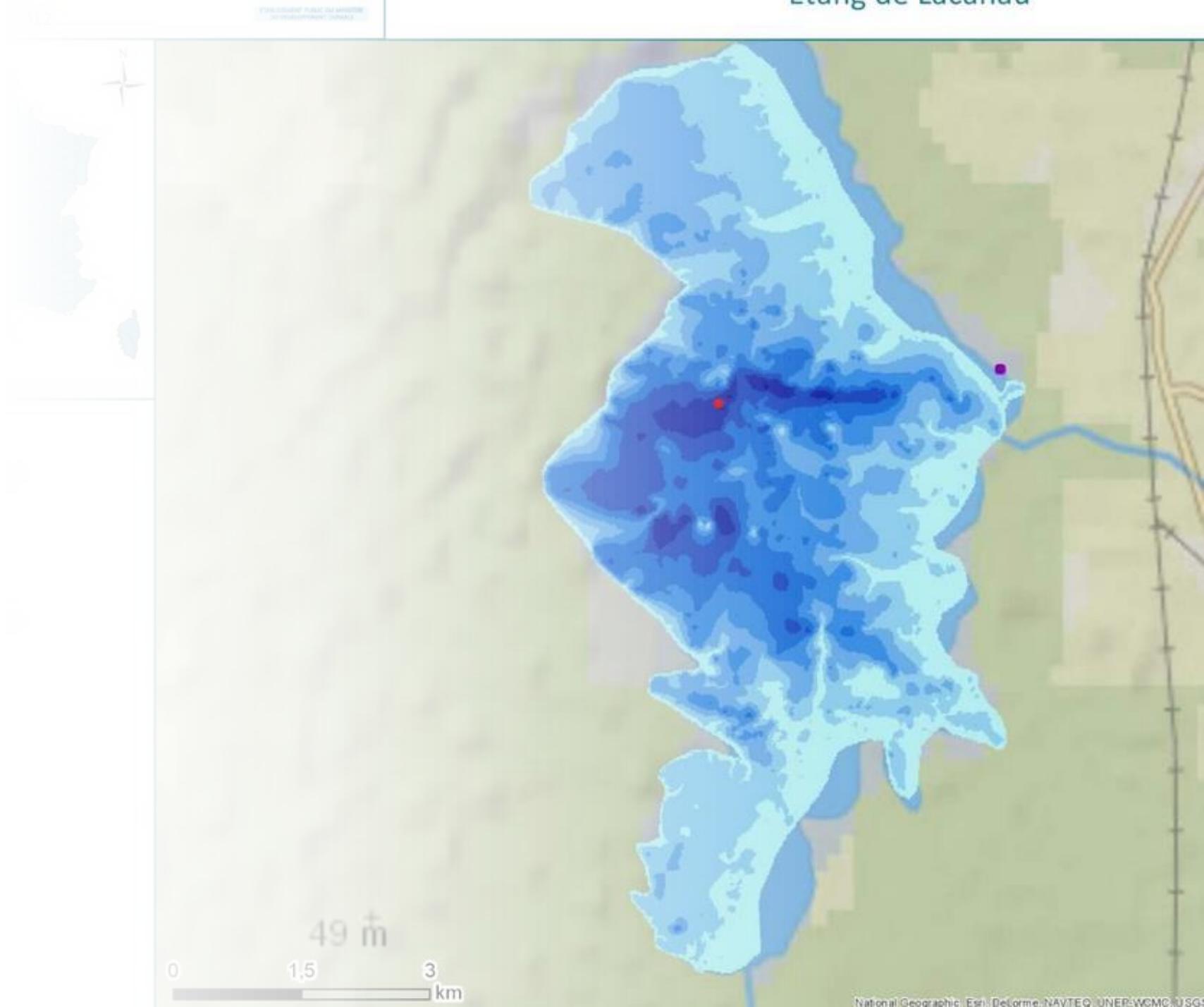
Préparation

- Météo
- Conseils et informations
- Repérage Cartographie / Bathymétrie
- Observation
- Matériel



Fin de Printemps > Ouverture : MAI/JUIN

- Période de dispersion > les brochets se positionnent un peu partout : plages, bordures, roselières, ports, affluents, etc (à l'exception des parties centrales et + profondes des plans d'eaux)
- Moment qui coïncide avec la fraie des cyprinidés > Rassemblement de proies + déplacement minime en journée
- Fin Juin, éclosion des frayes de cyprins = quantité d'alevins conséquentes.



La localisation des bancs de poissons blancs est plus ou moins facile selon les espèces et le stade de leur reproduction. Les regroupements qui précèdent la ponte et la migration des zones profondes vers les frayères peuvent passer inaperçus, notamment en lac.

Lorsque les blancs entrent en phase de reproduction active, leur localisation est souvent facilitée par des manifestations visuelles (reflets, remous) et sonores (ébats en surface et en bordure).



Période estivale > Juillet/Août

Déplacement vers les zones centrales des plans d'eaux et vers des profondeurs + importantes.

Mouvements autour des cassures permettant une plongée + rapide en profondeur en fonction de la luminosité et de la température de l'eau. Activité nocturne + réduite (distance)

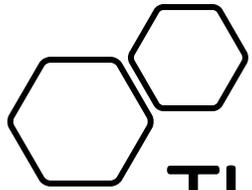
Période automnale > Septembre/Octobre

« réinvestissement » des zones de bordures, plateaux et cassures moins profondes. Déplacements limités en distance. Lorsque la température de l'eau commence à baisser, déplacements privilégiés sur des profondeurs moyennes.

Période hivernale > Novembre/Décembre

Turnover > chute des températures sur cette période

Déplacement sur la périphérie large des plans d'eaux. Zones de cassures privilégiés et déplacements limitées. Grande mobilité nocturne (distance et régularité).



TURNOVER

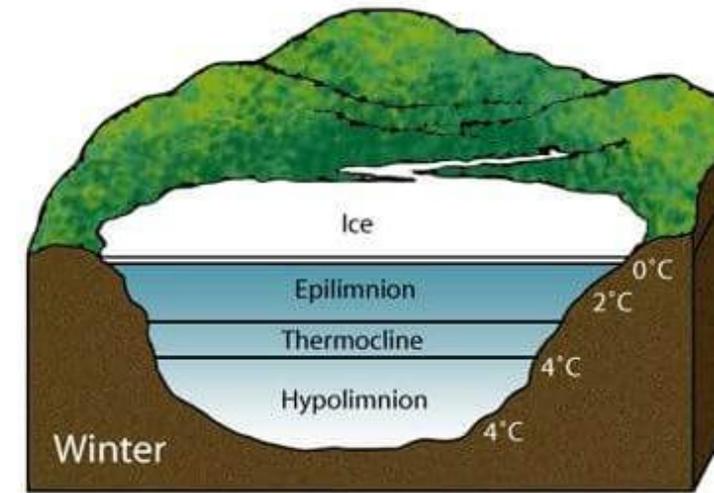
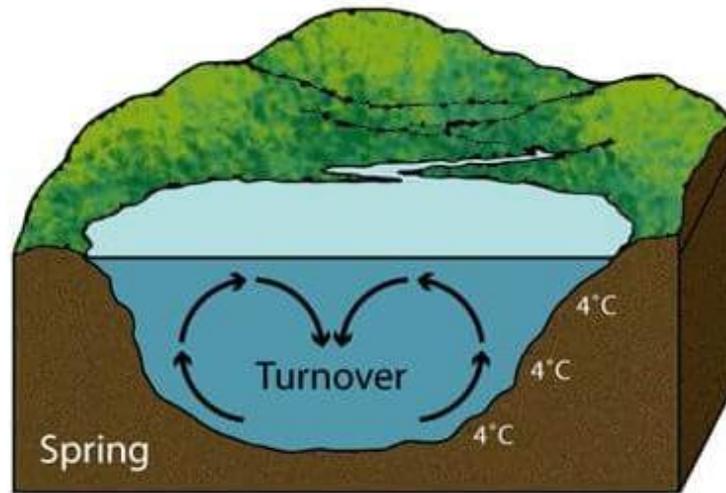
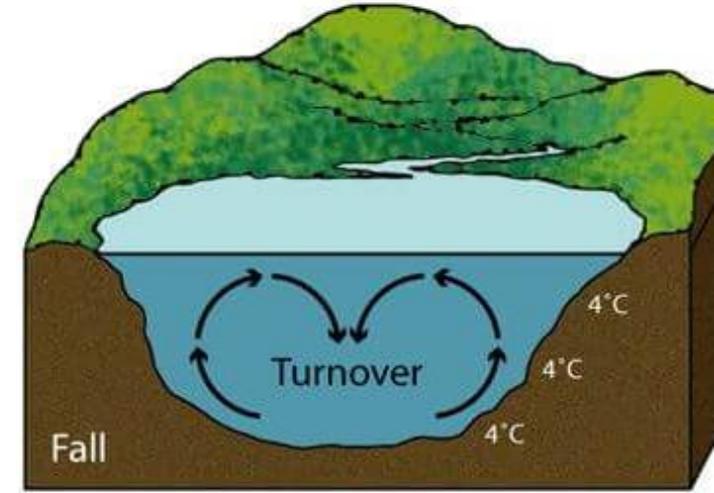
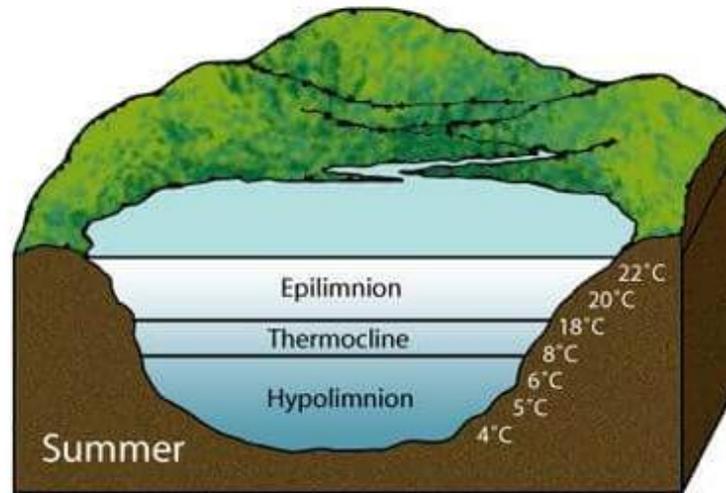
- En automne l'eau se refroidit progressivement par la surface jusqu'au moment où sa température rejoint celle de la thermocline.

On dit alors que le lac devient instable. Au premier gros coup de vent les couches profondes froides et mal oxygénées se mélangent avec celles de surface = TURNOVER

Cet épisode dure une ou deux semaines

- Configuration homogène hivernale
- Phénomène similaire au printemps

Lake Turnover



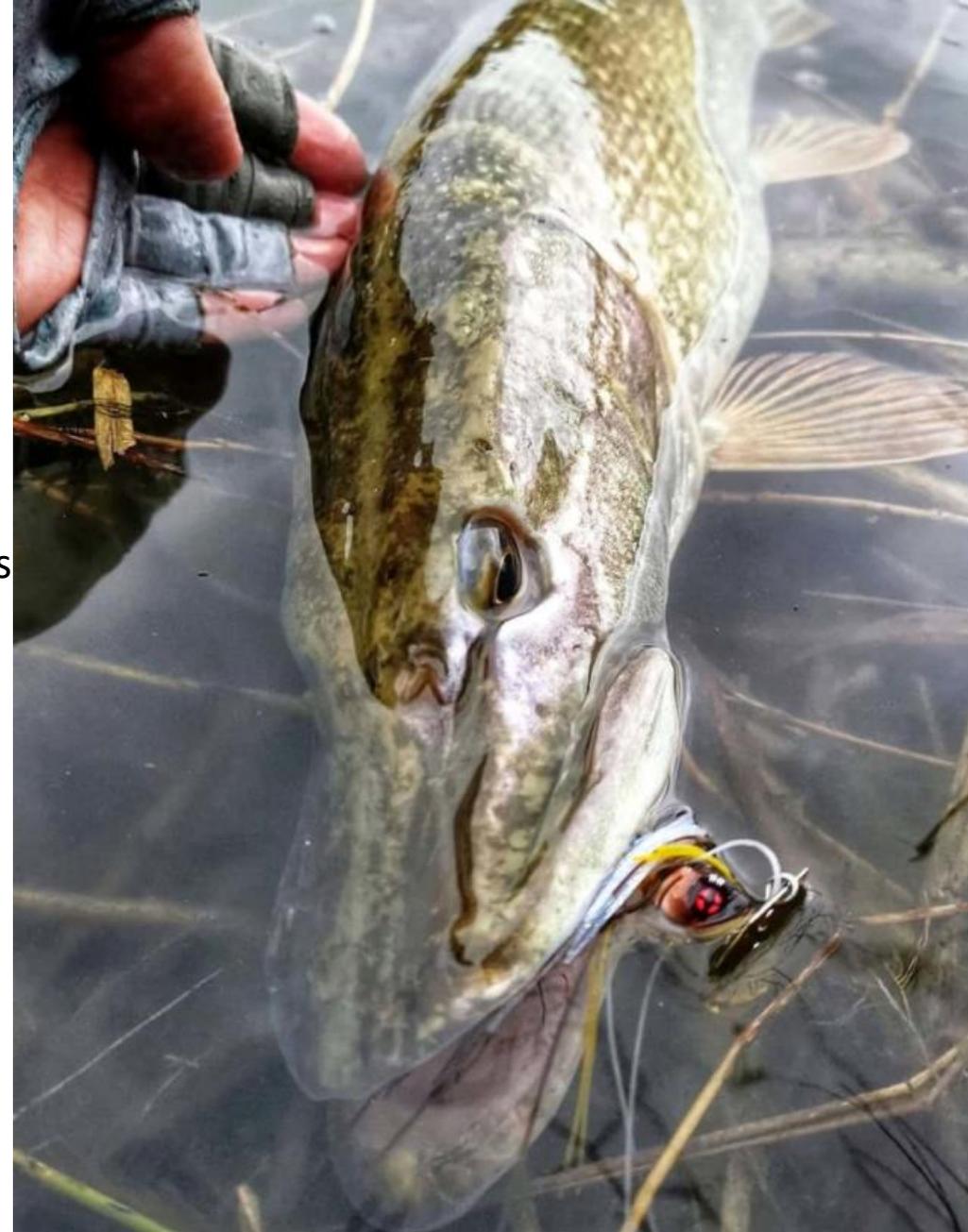
POWER FISHING

Perception

Power Fishing > Recherche de zones, Pêche rapide, Pêche forte, Gros diamètre, Cover, etc

Réalité

- Reconnaître l'endroit où le faire (possible mais pas partout)
- Notion d'outils en rapport avec le contexte (utiliser des notions avérées et existantes)
- Présentation optimisé = Couverture de terrain efficace (vite mais bien)
- Analyser les comportements et les captures
- Reproduction du pattern





BIG BAIT

- Technique adaptée à cette espèce
- + gros leurre = + visible + grosses vibrations = meilleure perception à grandes distances
- Raccord taille / couleur
- Mimétisme
- Mode > Envie

MANIPULATIONS

Bonnes pratiques

- Les bons outils (pinces, gants, épuisettes, etc)
- Les bases de la manipulation
- Prévenir plutôt que guérir

