Cycle de webinaires
Une saison, un taxon

- **19 Mars 2024** : Les Amphibiens (1/4)
- **28 Mai 2024** : Les Oiseaux (2/4)
- **24 Septembre 2024** : Les Chiroptères (3/4)
- **12 Décembre 2024** : Les Poissons (4/4)

©Hemminki Johan ©Maxime Zucca ©Hemminki Johan ©Kamiel Kempeneers

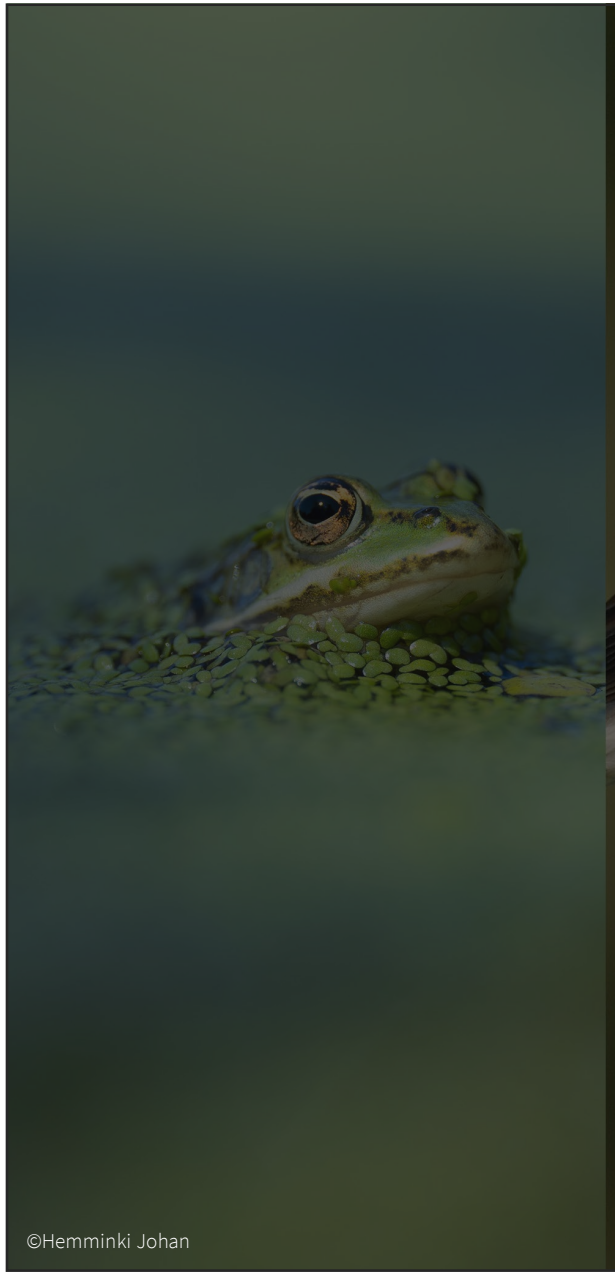
Cycle de webinaires
Une saison, un taxon

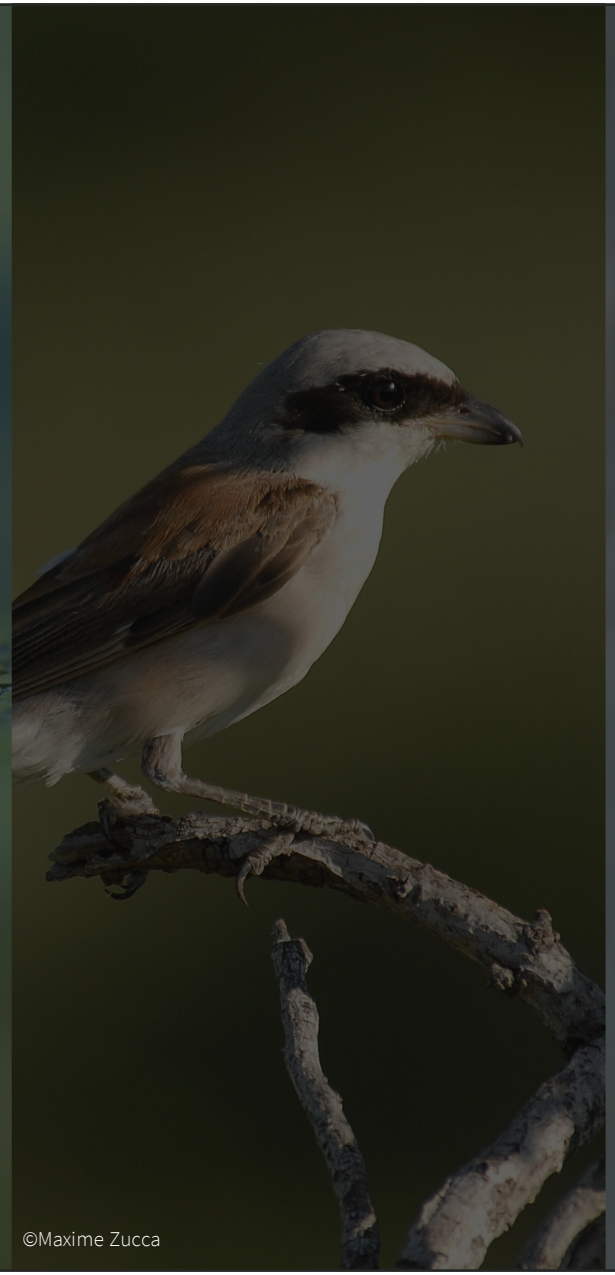
Rappel

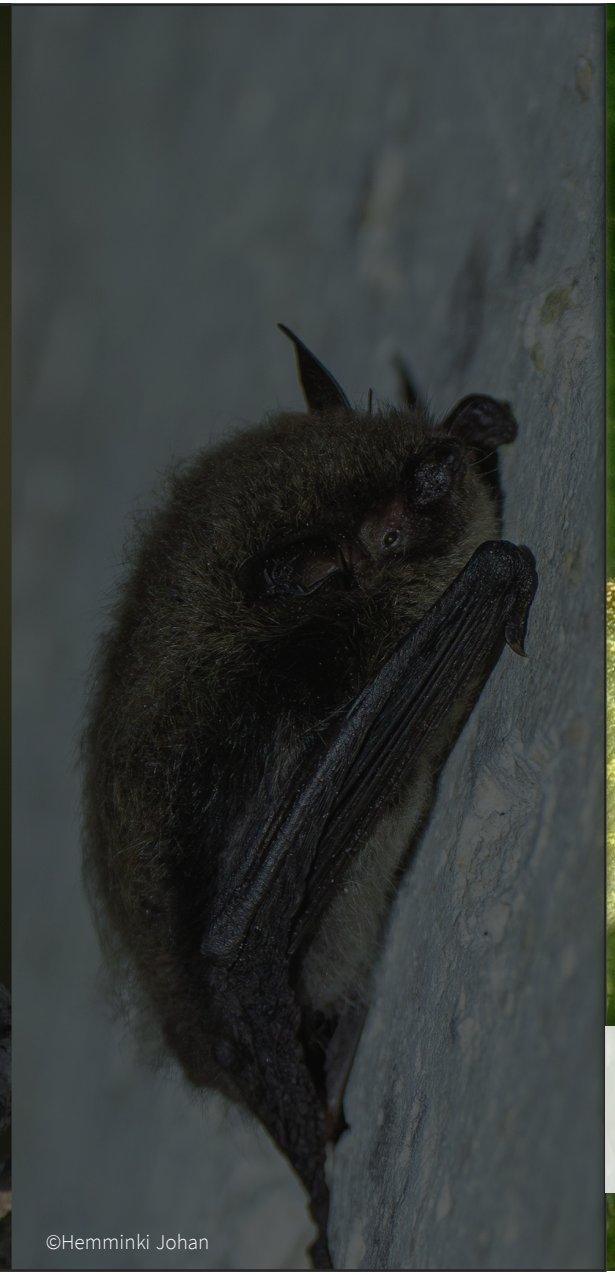
- **Chat** : Poser vos questions aux intervenants
  Fil de discussion/ échanges entre participants

- **Replay** : disponible sous quelques jours sur la page dédiée

©Hemminki Johan ©Maxime Zucca ©Hemminki Johan ©Kamiel Kempeneers


©Hemminki Johan


©Maxime Zucca


©Hemminki Johan

©Kamiel Kempeneers

Les poissons

Programme

- Biologie, écologie et menaces – Klaire Houeix
- Enjeux relatifs aux poissons migrateurs et responsabilités de la région Ile-de-France – Florian Deshayes
- Suivi des comportements de poissons par télémétrie acoustique : des éléments d'aide à la préservation– Céline Lepichon
- Retours d'expériences d'opérations de restauration des continuités écologiques sur le Loing et le Lunain – Stéphane Bik et Jonathan Lebec

De quoi parle t'on ?

80 espèces en région

Brochet commun

Esox lucius ©PxHere

Truite fario

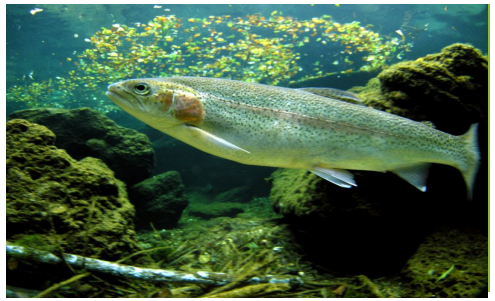
Salmo trutta©Gilles San Martin

Chabot fluviatile

Cottus perifretum©Petr Muckstein

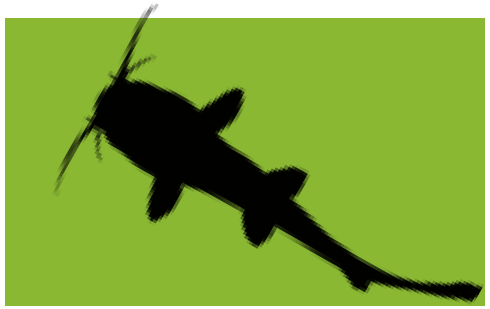
Anguille européenne

Anguilla anguilla©PxHere



Truite Arc-en-ciel

Oncorhynchus mykiss©PxHere

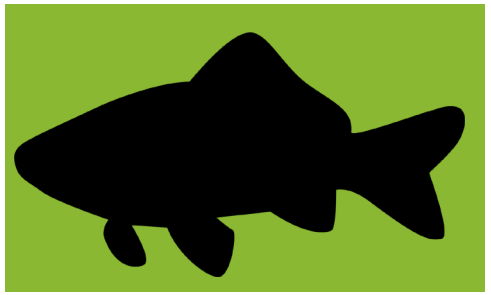


Poisson-chat commun

Ameiurus melas©phylopic

Perche soleil

Lepomis gibbosus@GuyBuchman



Carassin doré

Carassius auratus©phylopic

De quoi parle t'on ?

80 espèces en région

Autochtones (52 espèces)

Brochet commun

Esox lucius ©PxHere

Truite fario

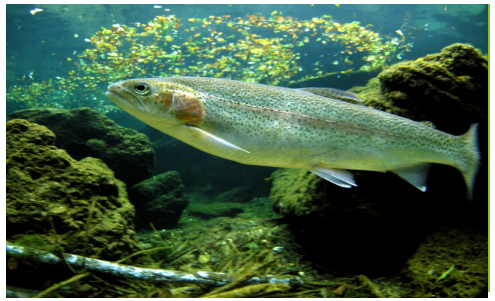
Salmo trutta©Gilles San Martin

Chabot fluviatile

Cottus perifretum©Petr Muckstein

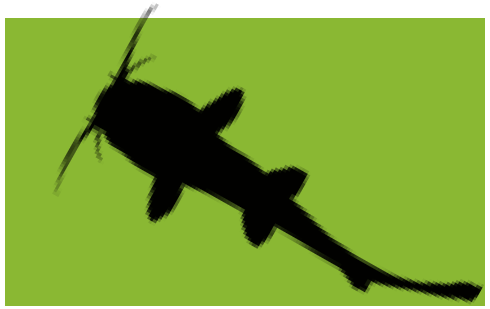
Anguille européenne

Anguilla anguilla©PxHere



Truite Arc-en-ciel

Oncorhynchus mykiss©PxHere

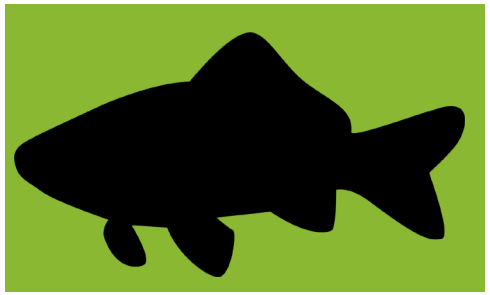


Poisson-chat commun

Ameiurus melas©phylopic

Perche soleil

Lepomis gibbosus@GuyBuchman



Carassin doré

Carassius auratus©phylopic

De quoi parle t'on ?

80 espèces en région

Brochet commun

Esox lucius ©PxHere

Truite fario

Salmo trutta©Gilles San Martin

Chabot fluviatile

Cottus perifretum©phylopic

Anguille européenne

Anguilla anguilla©PxHere

Introduites (28 espèces)

Truite Arc-en-ciel

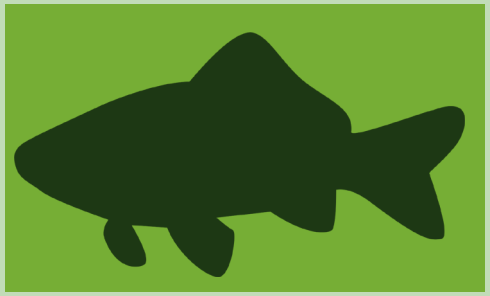
Oncorhynchus mykiss©PxHere

Poisson-chat commun

Ameiurus melas©phylopic

Perche soleil

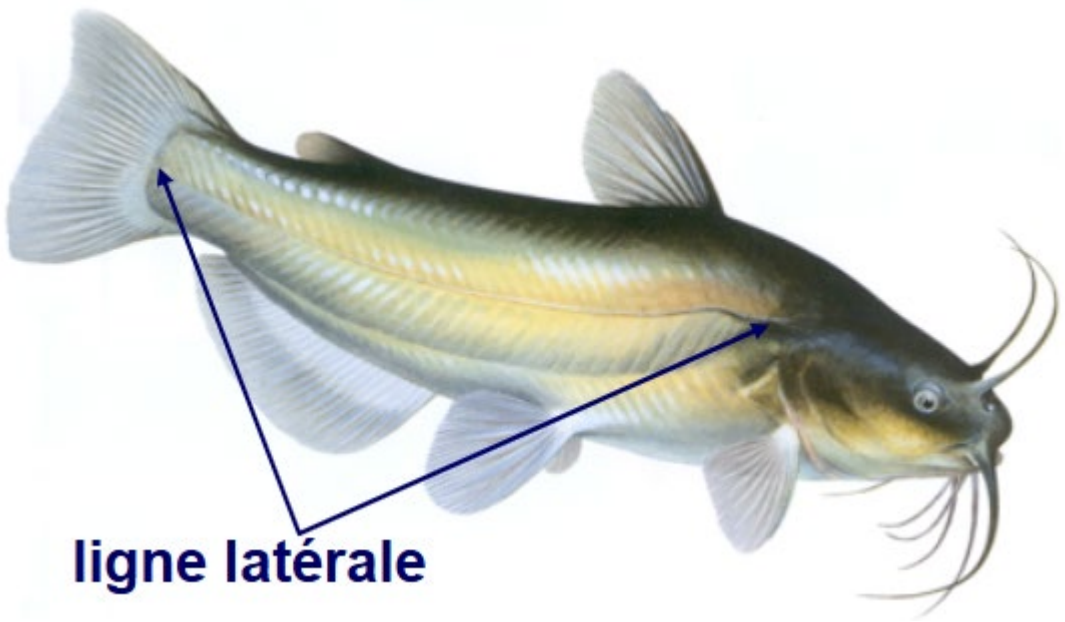
Lepomis gibbosus@GuyBuchman



Carassin doré

Carassius auratus©phylopic

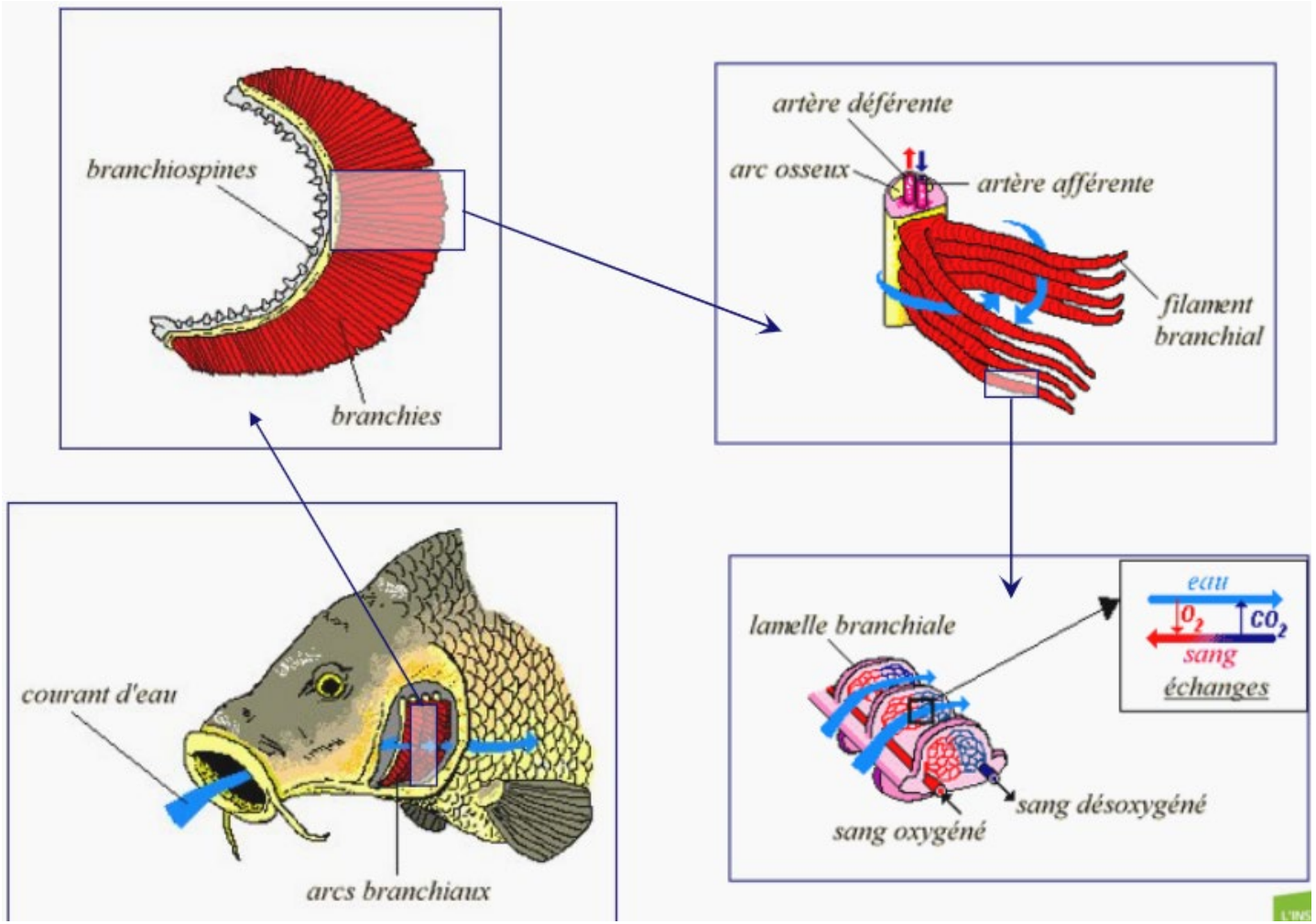
Des particularités…



La **ligne latérale** a pour fonctions :

- percevoir les mouvements d'eau (toucher à distance)
- percevoir les stimuli thermiques et chimiques
- jouer un rôle important en milieu turbide (prédation)
- coordonner les mouvements des poissons vivant en bancs
- jouer un rôle dans la reproduction

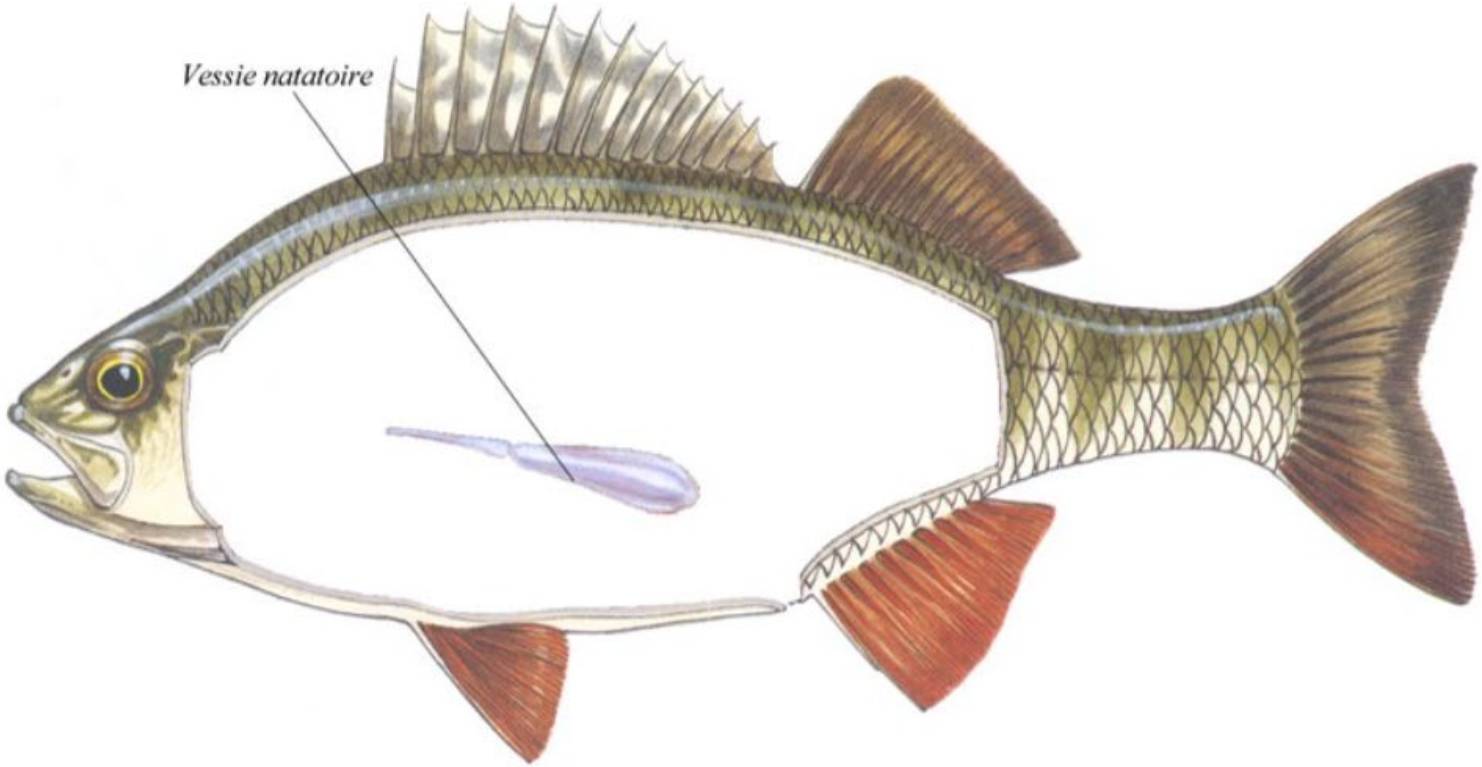
Des particularités…

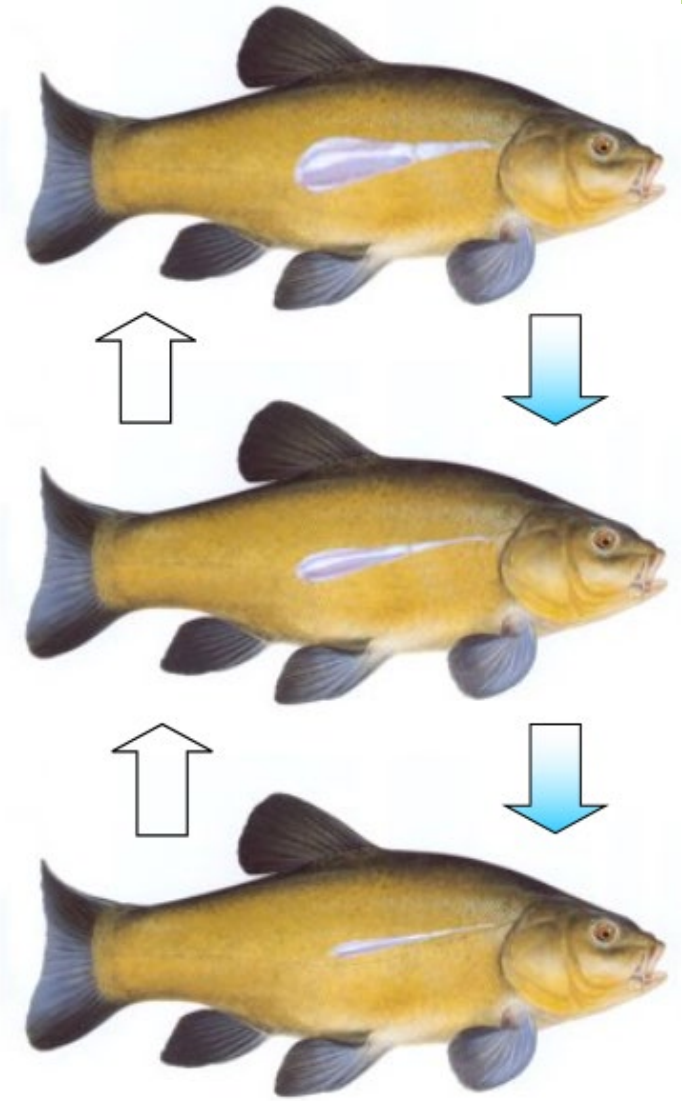


Respiration branchiale

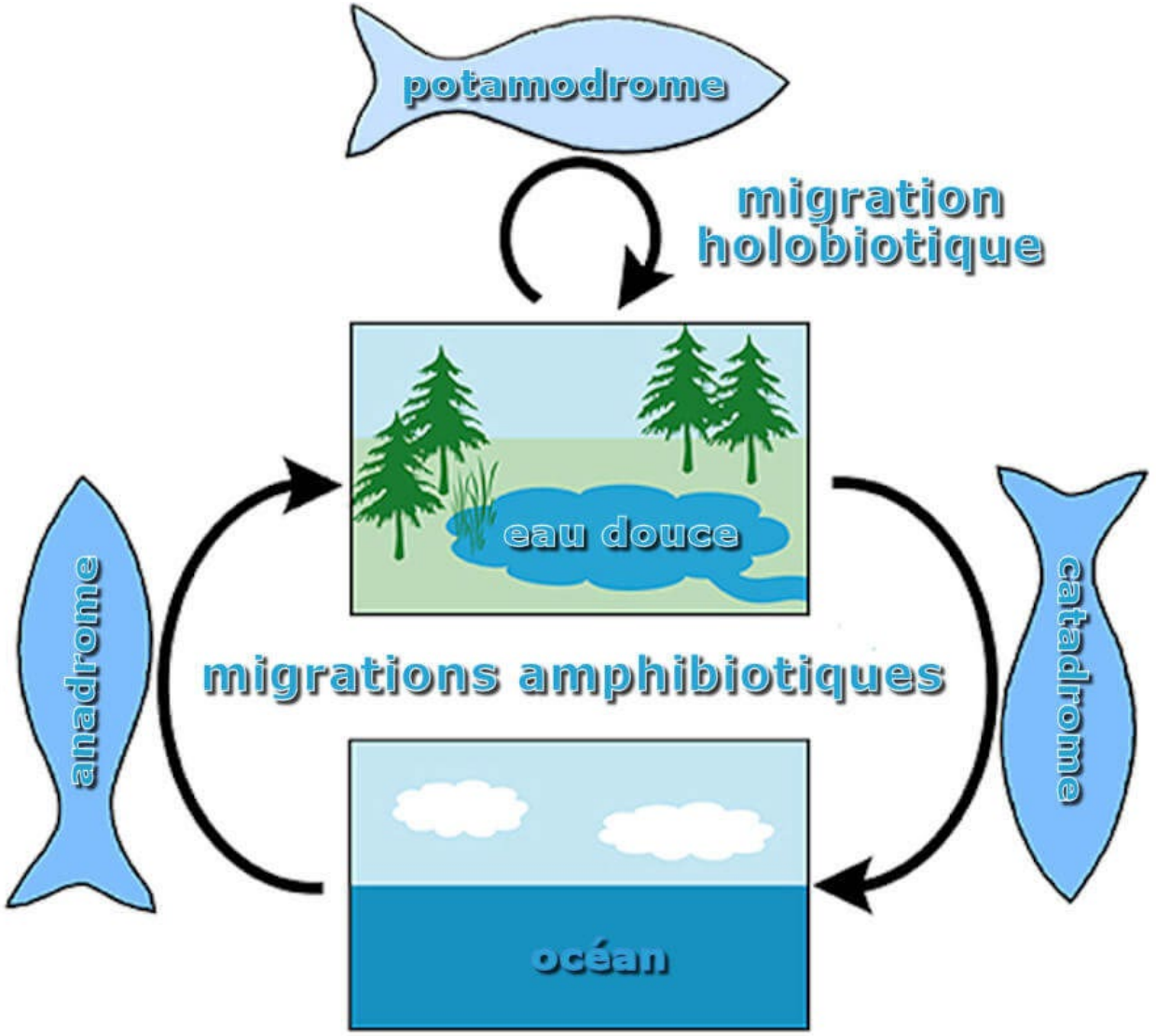
Des particularités…

Vessie natatoire





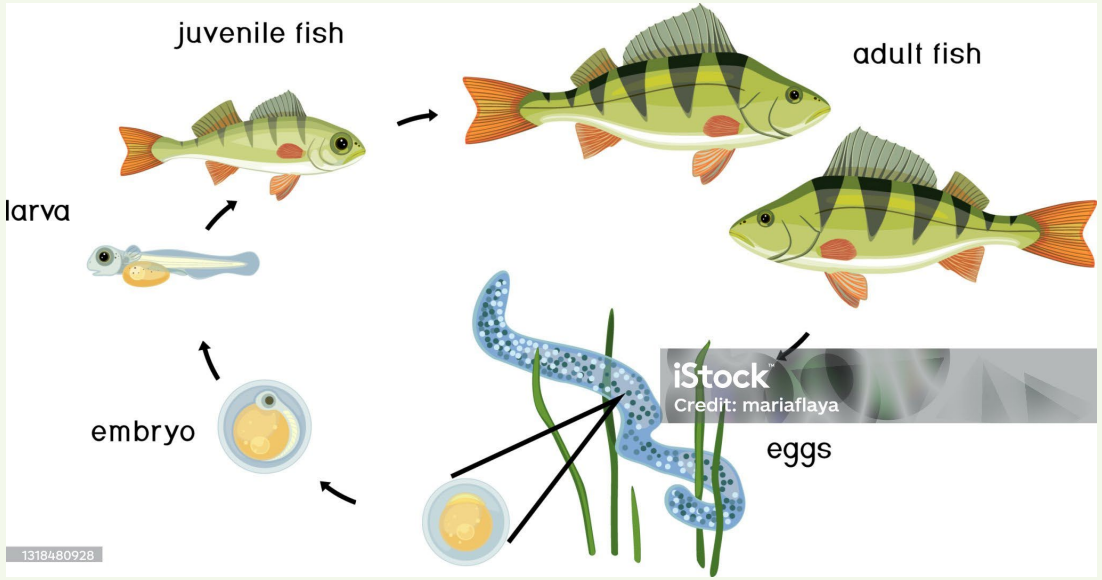
Cycle de vie



©Aquaportail

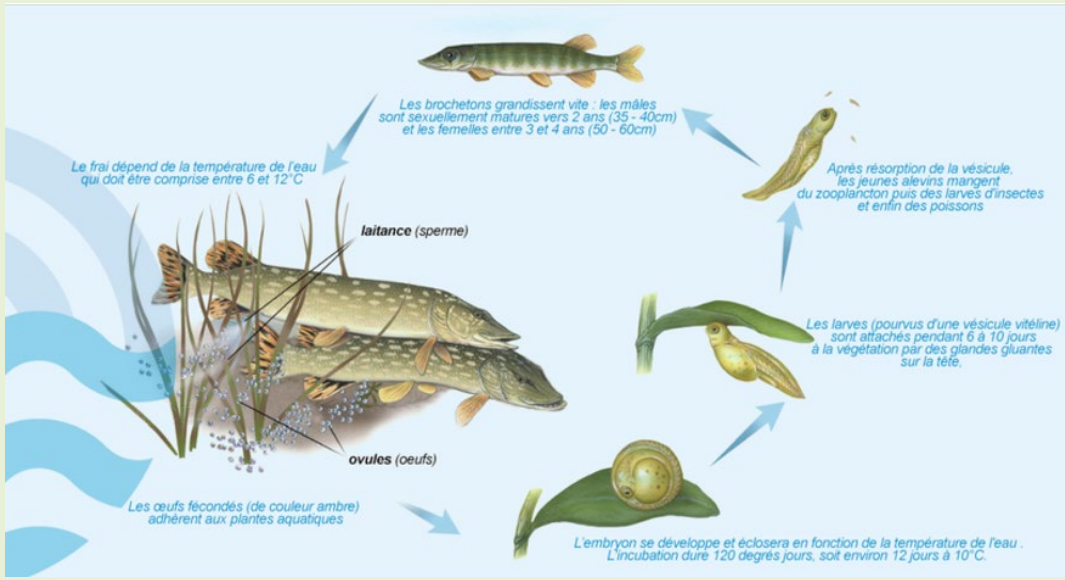
Cycle de vie

Poissons « holobiotique »



©mariaflaya

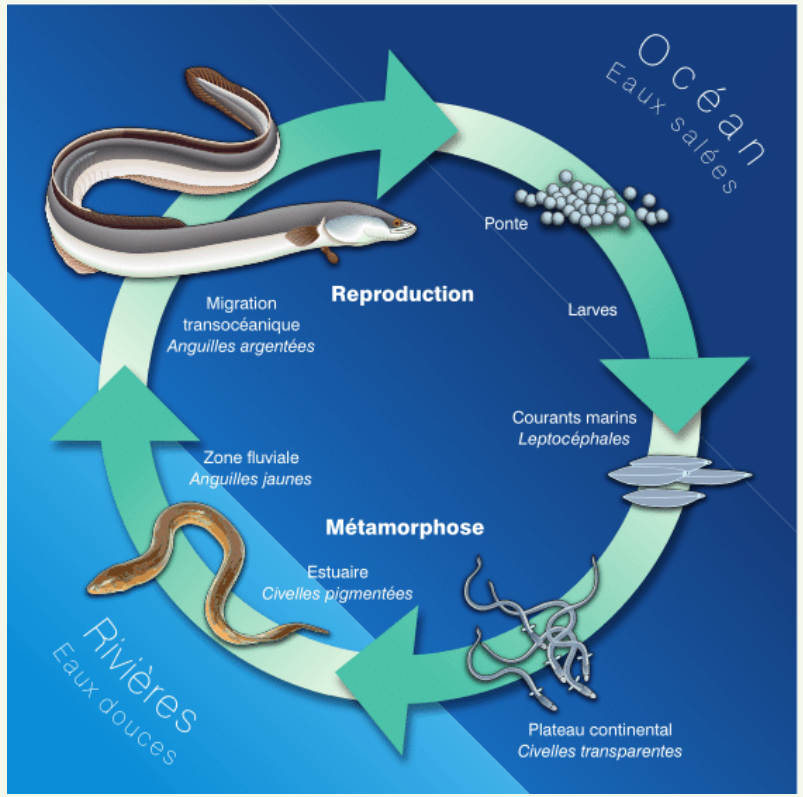
Poissons « holobiotique »



©Pecheur.com

Cycle de vie

Poissons « migrateurs amphihalins thalassotoques »



©Researchgate.net

Ex : Anguille européenne

Poissons « migrateurs amphihalins potamotoque »

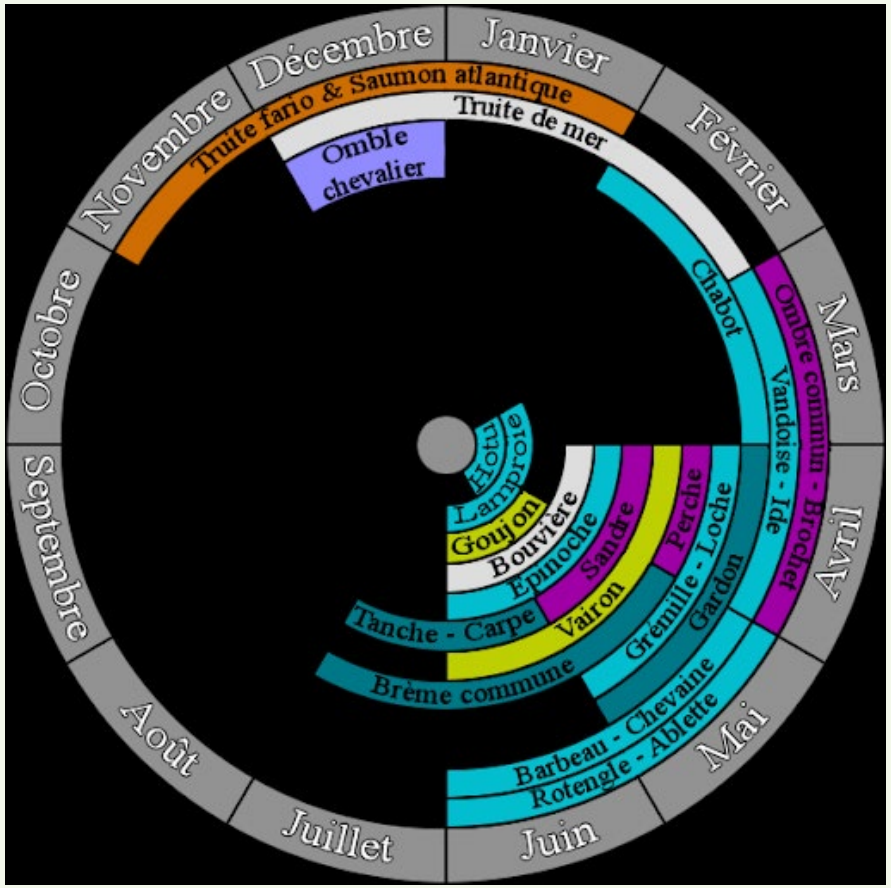
©Encyclopædia Universalis France

Ex : Saumon atlantique

Aloses

Lamproies

Cycle de vie



Reproduction :

- Transformations morphologiques : changement de couleur, apparition d'appendices,…
- Modifications comportementales : regroupement d'individus habituellement solitaire, parades nuptiales
- Fécondation externe
- Incubation des œufs en degrés /jour

© L. Ferreira / CBNBP MNHN

Contexte régional et menaces

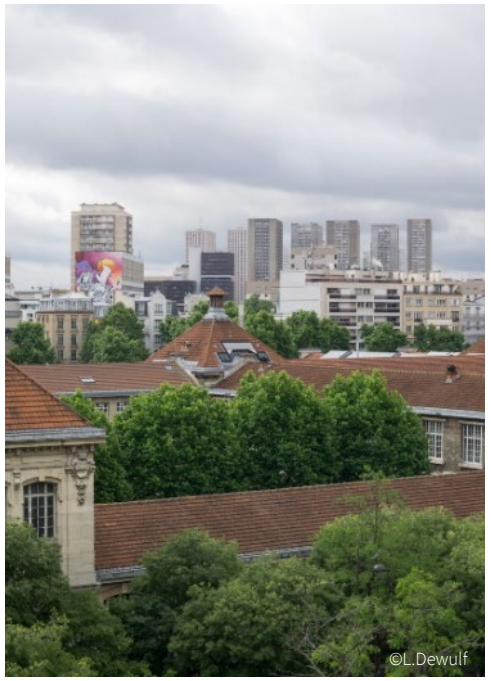
© Laurent Madelon - FNPF

Une région très urbanisée

20% de la population sur 2% du territoire

Milieu agricole

50%



Milieu urbain

23%

Forêts

24%

Milieux aquatiques

3%

2,8 % de la surface régionale

- - 50 % de la surface en un siècle
- 4557 km de cours d'eau permanents (canaux inclus) et 3785 km de cours d'eau intermittents

Rapportés à la surface, les milieux aquatiques et humides accueillent les plus grandes diversité et densité de population d'espèces

Avec des responsabilités…

25% des poissons d'eau douce sont menacés dans le monde

Un tiers des poissons d'eau douce sont menacés d'extinction, selon un rapport

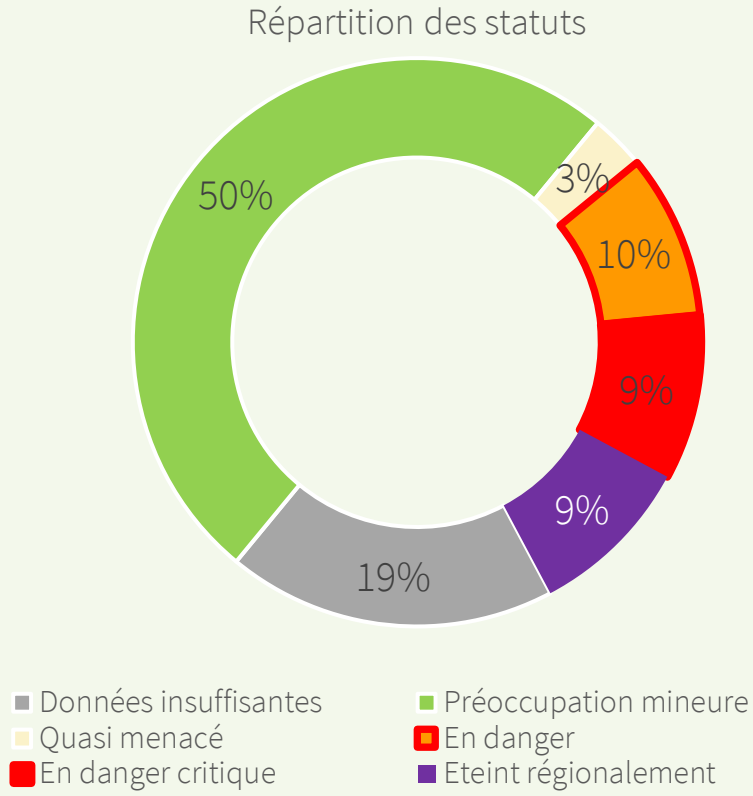
Poisson | Suivre ce thème

Selon un nouveau rapport publié par 16 ONG dont le WWF, un tiers des poissons d'eau douce sont aujourd'hui menacés d'extinction dans le monde. © Freshwaters Illustrated

Un collectif de 16 organisations de conservation a publié un nouveau rapport sur la situation des poissons d'eau douce à travers le monde. Un tiers des espèces sont aujourd'hui menacées d'extinction et certaines ont chuté de 76% depuis les années 1970.

+ d'une espèce sur 5 menacée en France

Et 19% des 52 espèces franciliennes



Dégradation des habitats

Aménagements sur les cours d’eau : activités de loisirs, manque d’eau liés aux usages de l’eau et protection contre le risque inondation

© Klaire Houeix

Rupture de continuités

Barrage, seuils, ponts, écluses entravent la libre circulation des espèces et des sédiments.

Pollutions

La pollution des milieux aquatiques par les hydrocarbures, métaux lourds ou produits phytosanitaires issus des zones urbaines et agricoles impactent la croissance, la reproduction et la survie des poissons

La surpêche et le braconnage

Des réseaux de braconnage et de commercialisation illicite des espèces mettent encore plus en danger les espèces concernées.

Changements climatiques

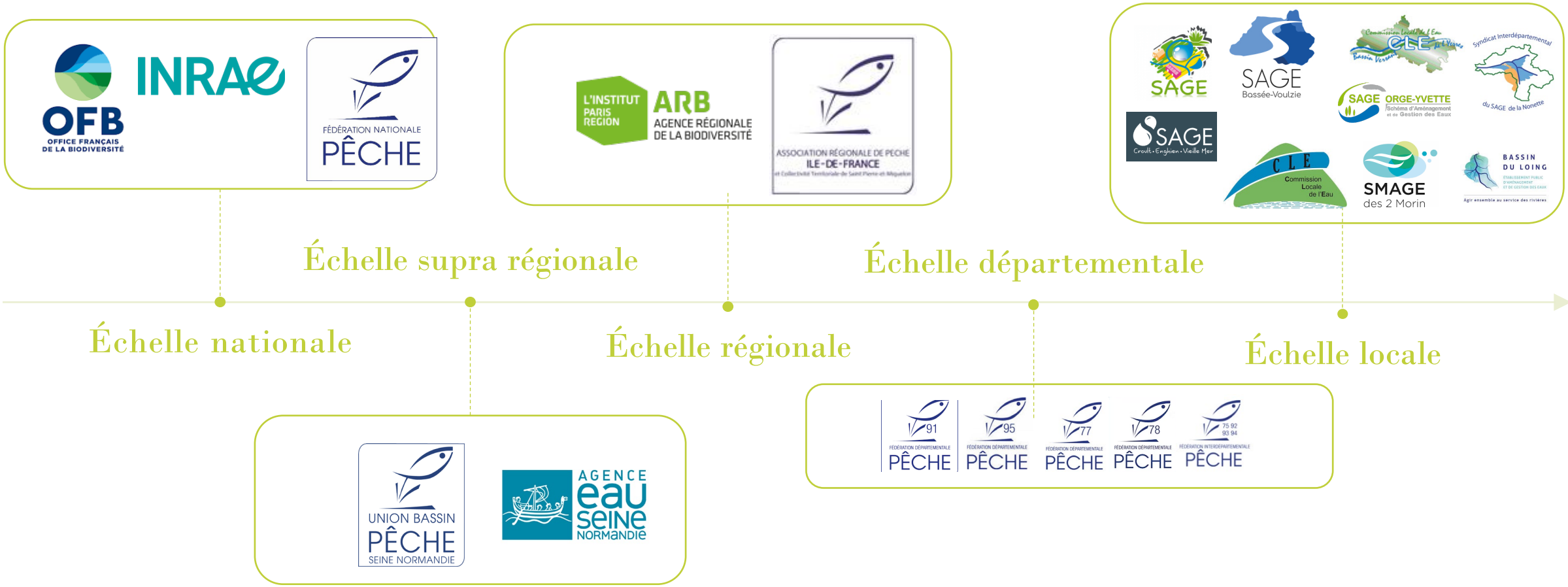
Les sécheresses précoces font avorter les reproductions

Le réchauffement climatique modifie potentiellement les aires de répartition des espèces et les dates de migrations

© Klaire Houeix

Acteurs et ressources

Liste rouge régionale poissons d'Île-de-France :
https://www.arb-idf.fr/nos-travaux/publications/liste-rouge-regionale-des-poissons-dile-de-france/



© Laurent Madelon - FNPF