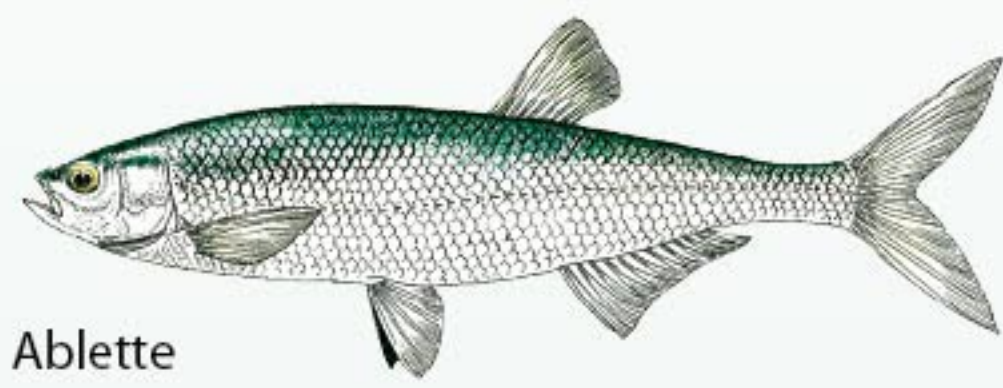
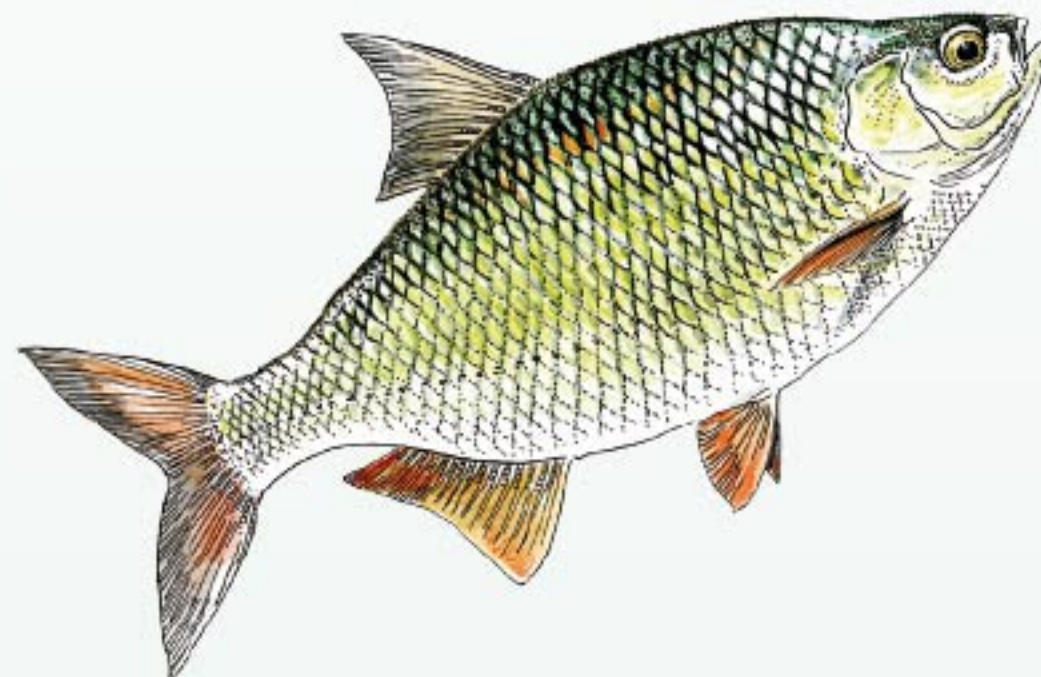


LES POISSONS D'EAU CALME

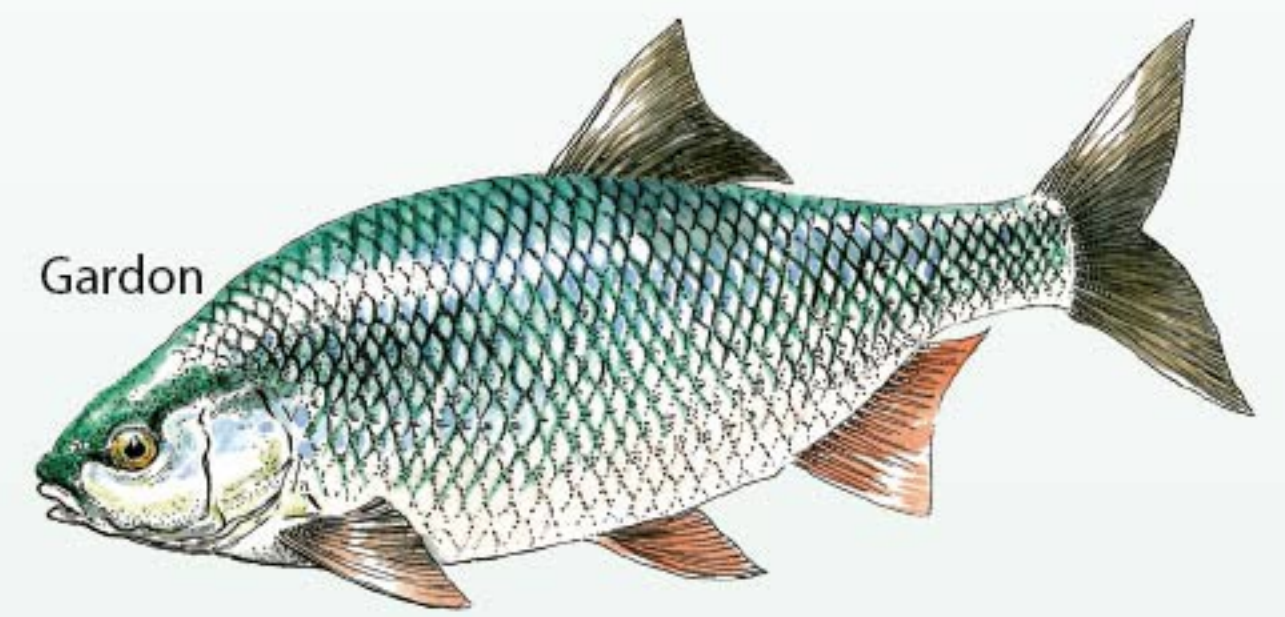
Ablette



Rotengle



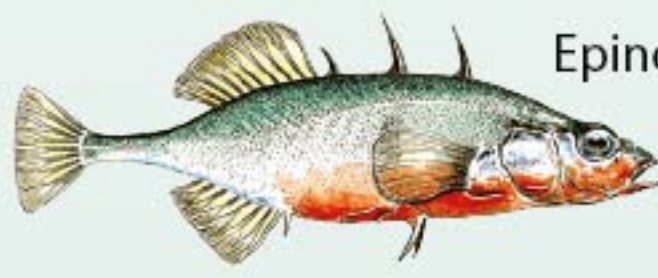
Gardon



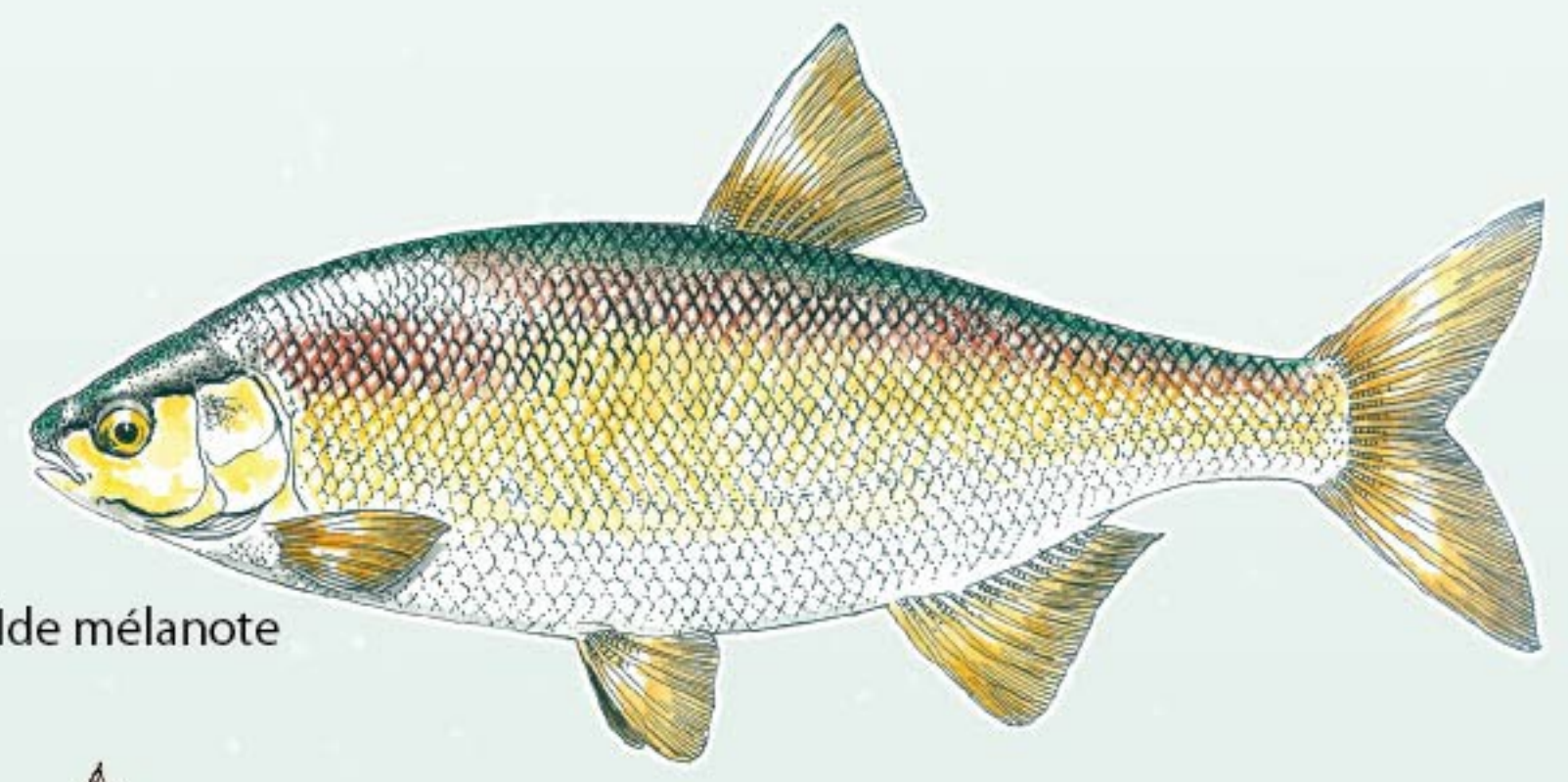
Epinochette



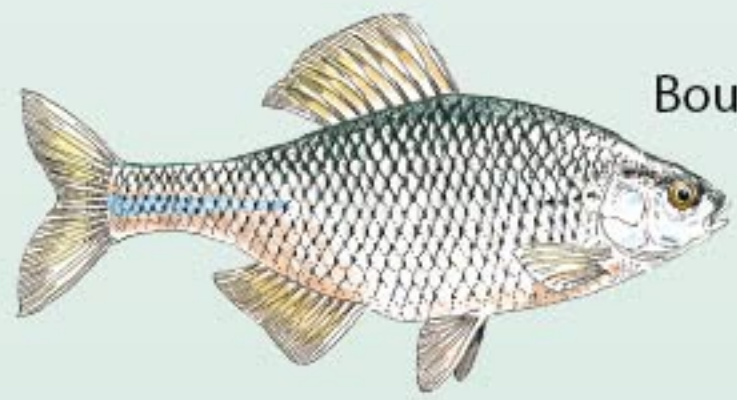
Epinoche



Idé mélanote



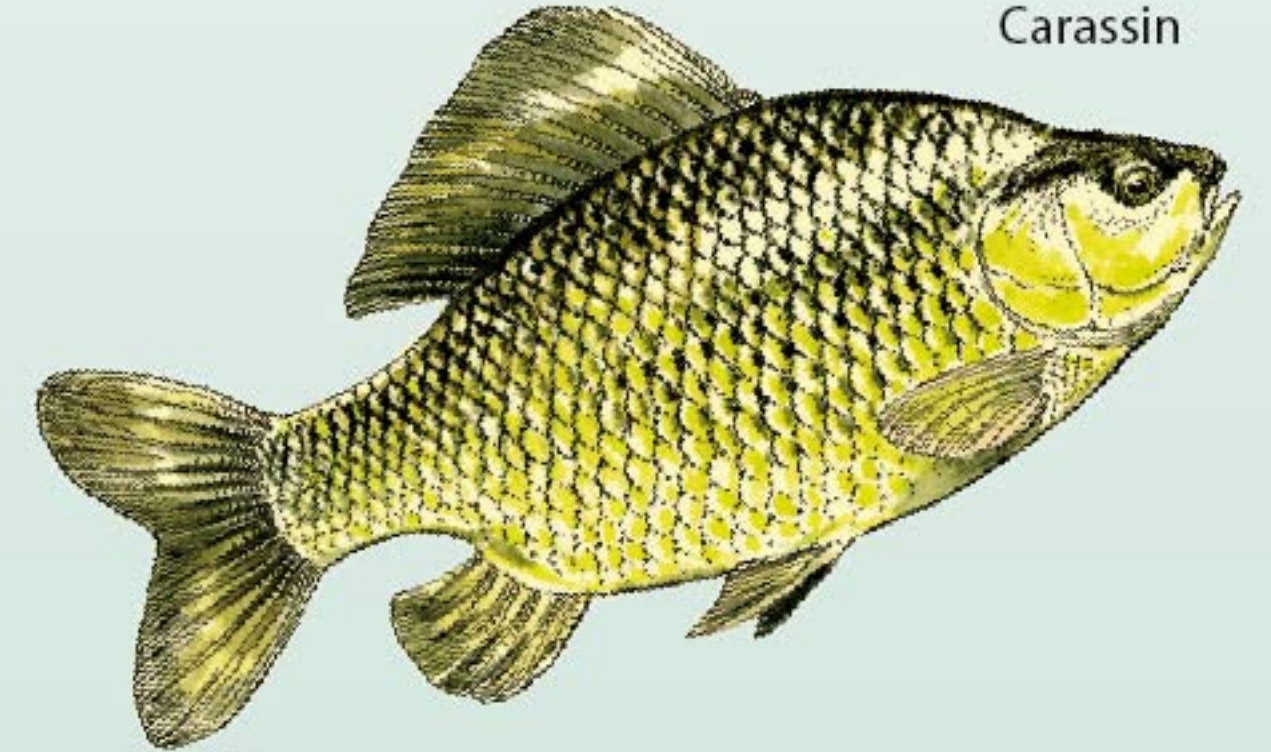
Bouvière



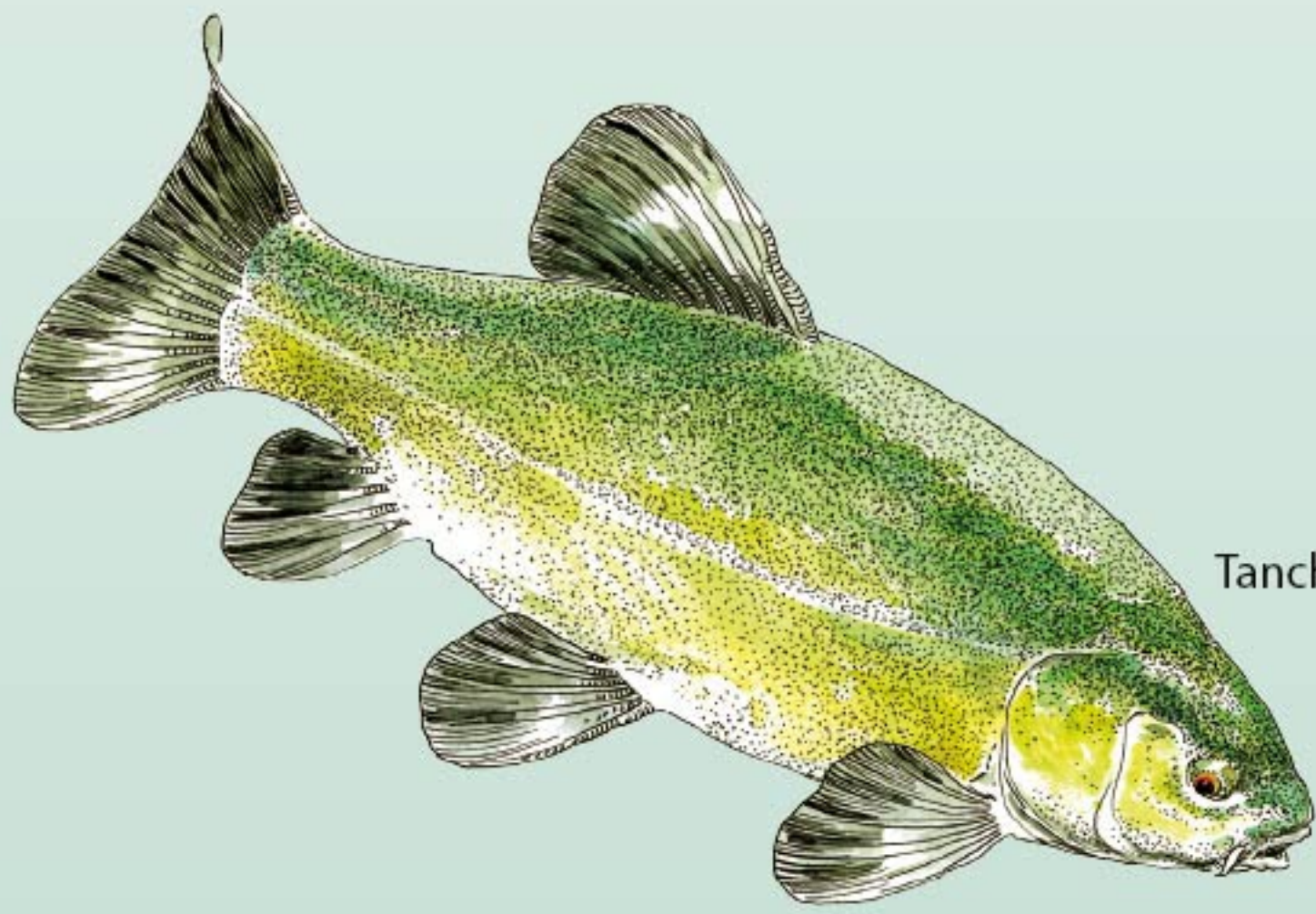
Brème



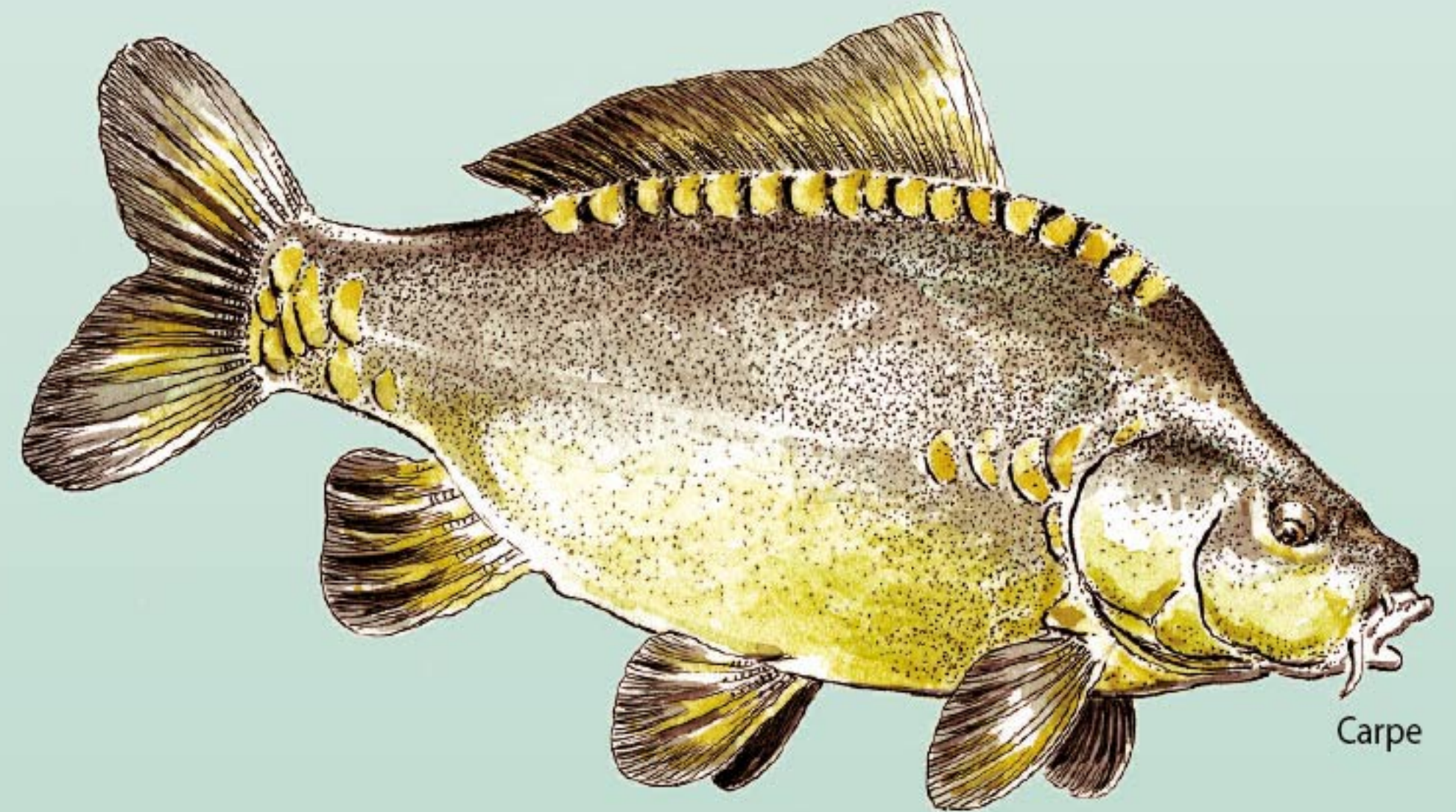
Carassin



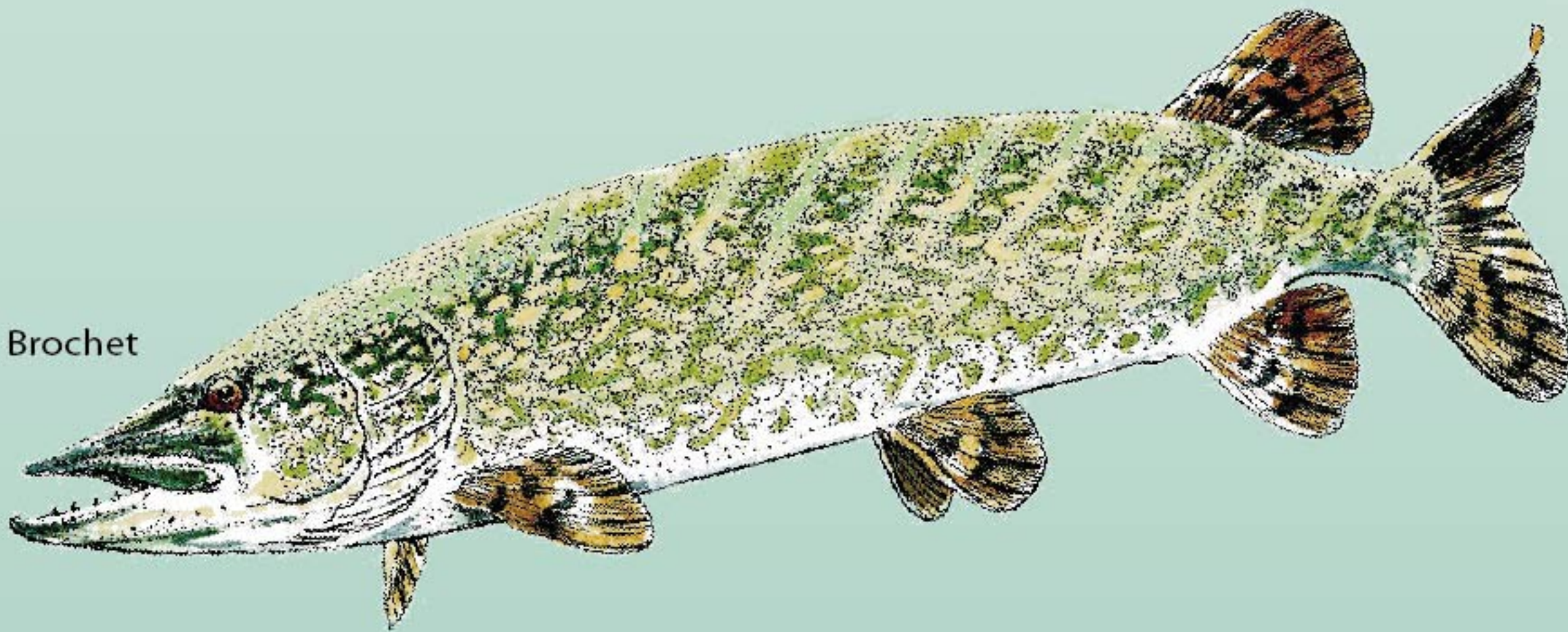
Tanche



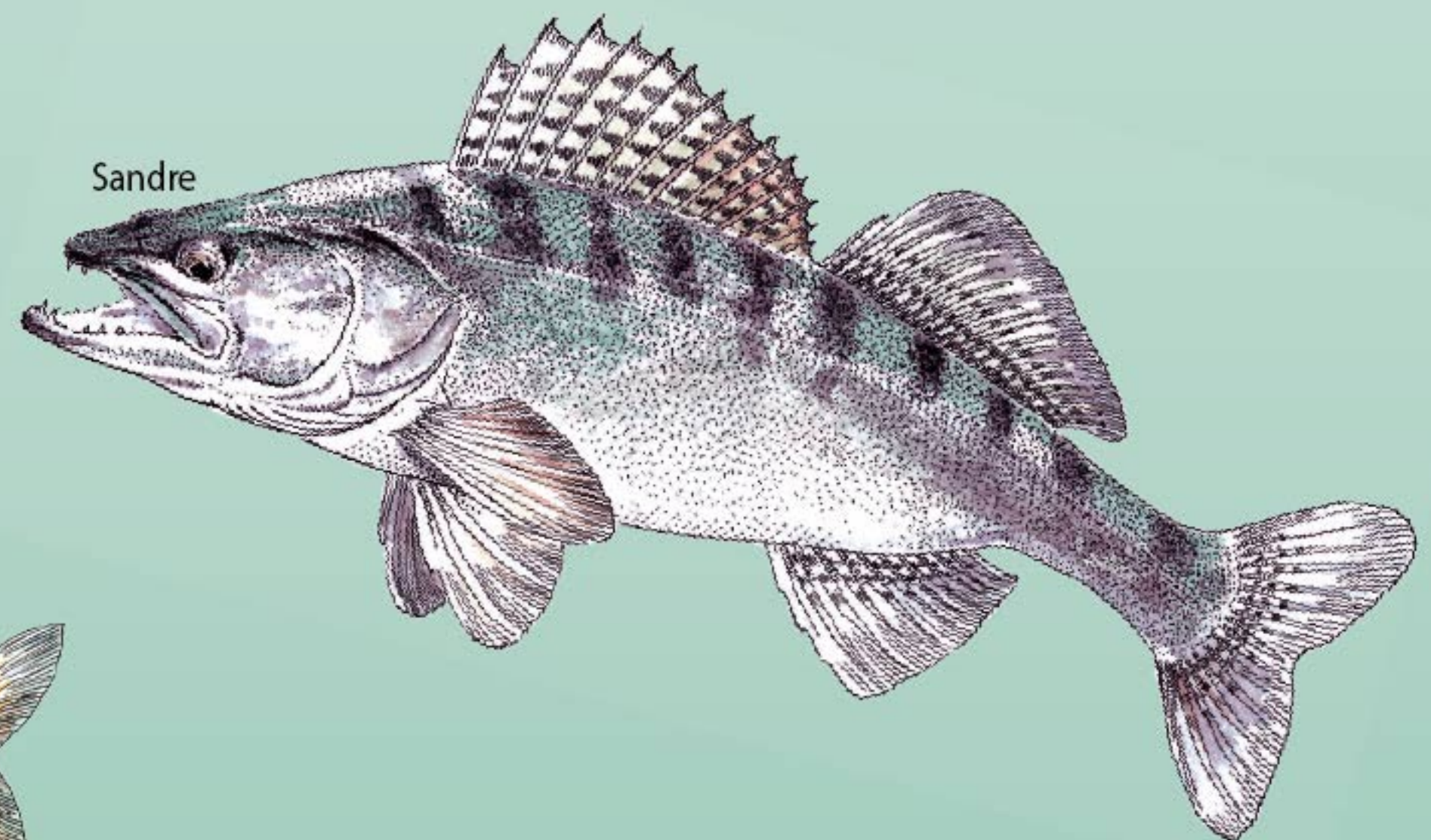
Carpe



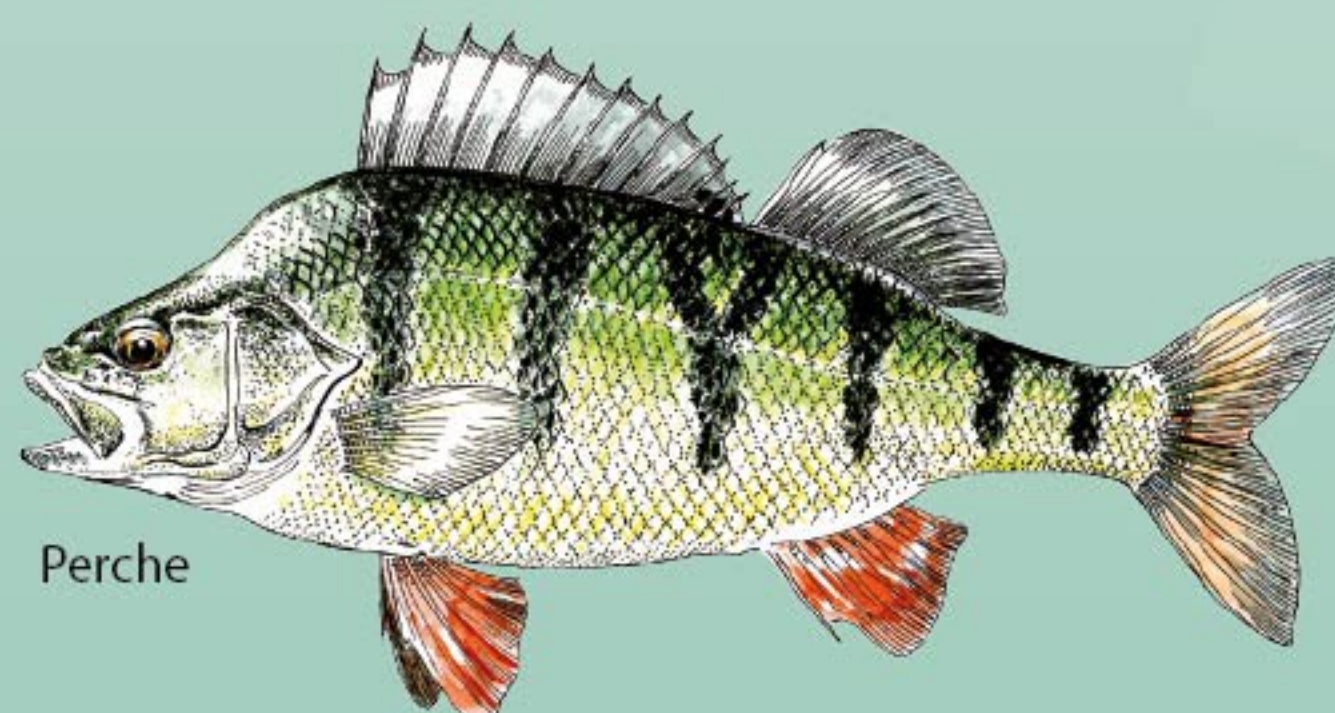
Brochet



Sandre



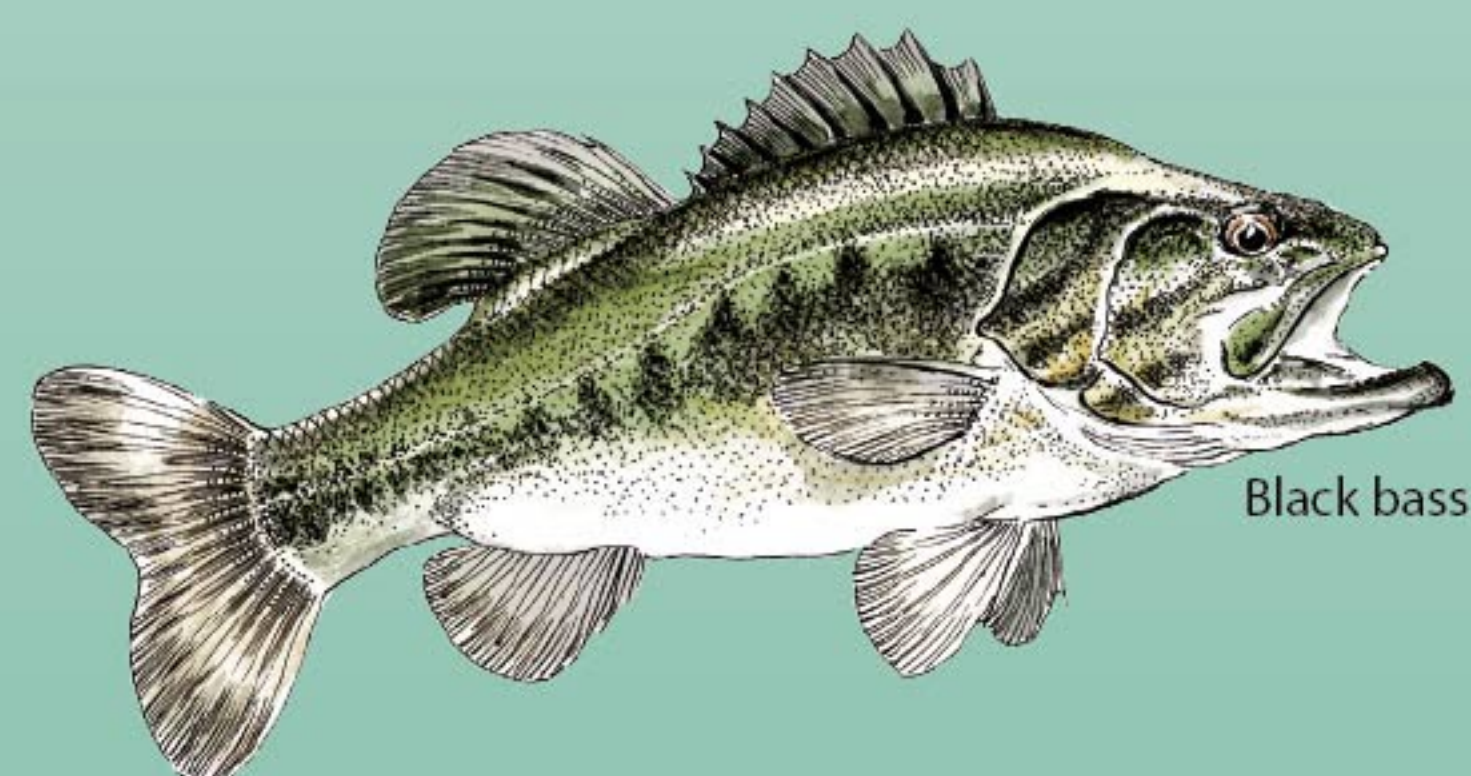
Perche



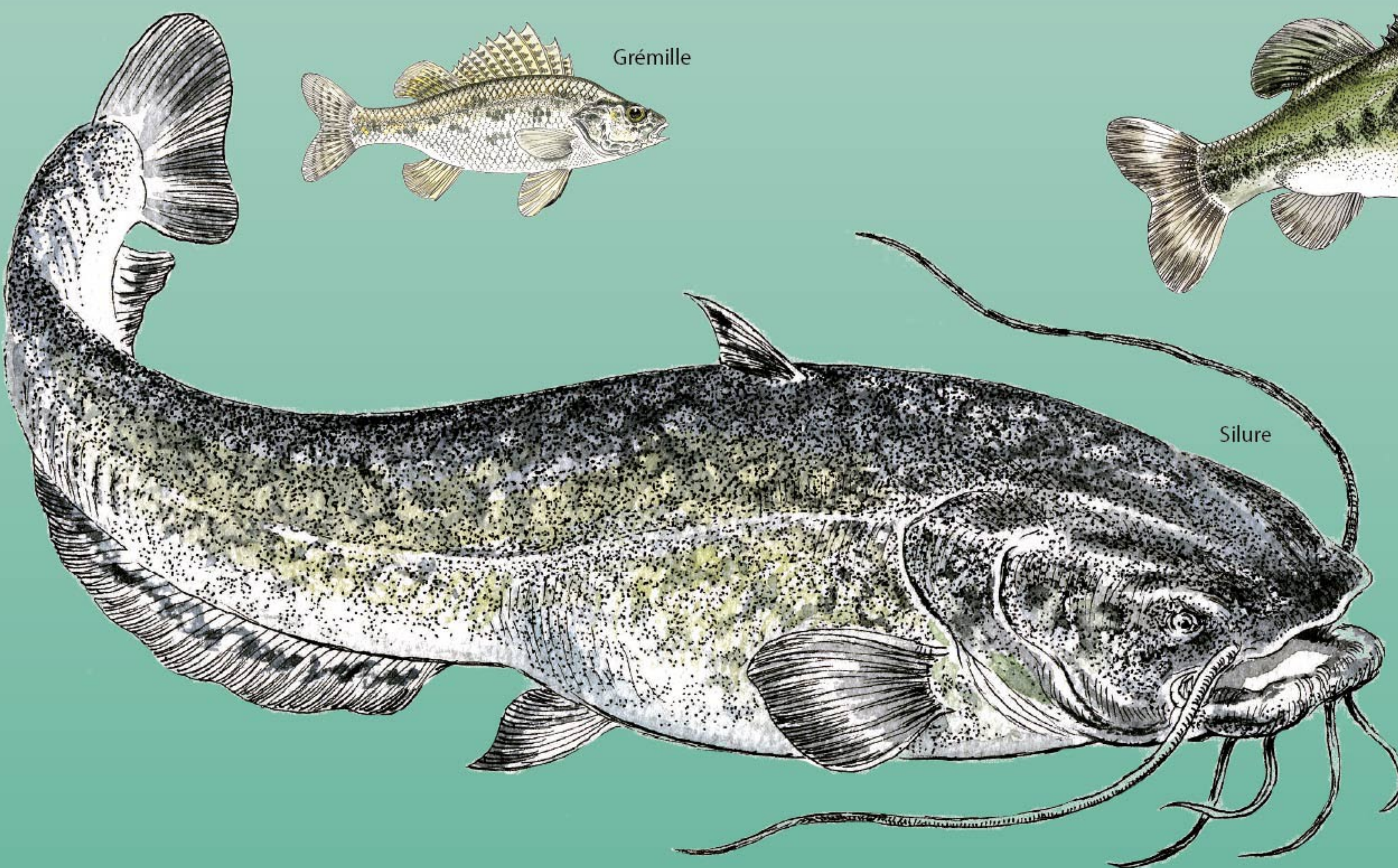
Grémille



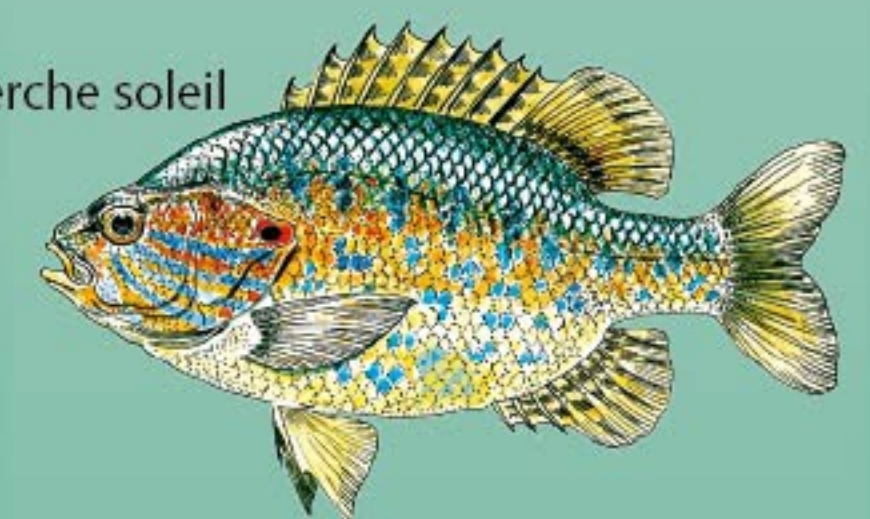
Black bass



Silure



Perche soleil



Famille des Cyprinidés : Ablette - *Alburnus alburnus* 15 cm • Bouvière - *Rhodeus amarus* 7 cm • Brème - *Abramis brama* 50 cm • Carassin - *Carassius carassius* 40 cm • Carpe - *Cyprinus carpio* 80 cm • Idé mélanote - *Leuciscus idus* 40 cm • Gardon - *Rutilus rutilus* 25 cm • Rotengle - *Scardinius erythrophthalmus* 35 cm • Tanche - *Tinca tinca* 40 cm - **Famille des Gastérostéidés :** Epinoche - *Gasterosteus aculeatus* 7 cm • Epinochette - *Pungitius pungitius* 7 cm - **Famille des Siluridés :** Silure - *Silurus glanis* 150 cm - **Famille des Esocidés :** Brochet - *Esox lucius* 100 cm - **Famille des Percidés :** Grémille - *Gymnocephalus cernuus* 15 cm • Perche - *Perca fluviatilis* 30 cm • Sandre - *Sander lucioperca* 70cm - **Famille des Centrarchidés :** Black-bass - *Micropterus salmoides* 40 cm • Perche soleil - *Lepomis gibbosus* 15 cm -

Photos / Illustration FDAAPPMA 27, V. NOWAKOVSKI



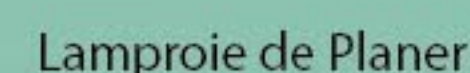
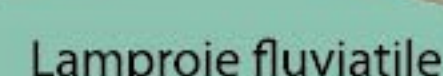
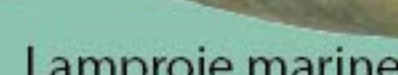
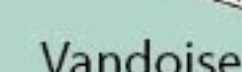
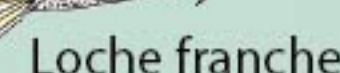
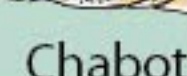
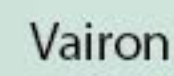
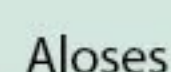
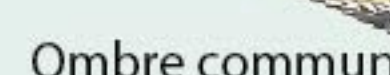
www.peche27.com

Fédération de l'Eure pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique



LES POISSONS D'EAU VIVE

et espèces apparentées



Famille des Salmonidés : Truite Arc en Ciel - *Oncorhynchus mykiss* 40 cm • Truite fario - *Salmo trutta fario* 40 cm • Truite de mer - *Salmo trutta* 70 cm • Saumon - *Salmo salar* 90 cm • Ombre commun - *Thymallus thymallus* 40 cm - **Famille des Clupéidés**: Grande alose et Alose feinte - *Alosa alosa* et *Alosa fallax* 50 cm - **Famille des Anguillidés** : Anguille - *Anguilla anguilla* 80 cm - **Famille des Petromyzontidés** : Lamproie marine - *Petromyzon marinus* 80 cm • Lamproie fluviatile - *Lampetra fluviatilis* 30 cm • Lamproie de planer - *Lampetra planeri* 15 cm - **Famille des Cyprinidés**: Barbeau - *Barbus barbus* 70 cm • Goujon - *Gobio gobio* 15 cm • Vandoise - *Leuciscus leuciscus* 25 cm • Chevesne - *Leuciscus cephalus* 40 cm • Vairon - *Phoxinus phoxinus* 10 cm - **Famille des Balitoridés** : Loche franche - *Barbatula barbatula* 12 cm - **Famille des Cottidés** : Chabot - *Cottus gobio* 10 cm



CONNAISSANCE DES POISSONS

Une bonne trentaine d'espèces de poissons se rencontrent dans notre département. Cette richesse est liée à la diversité des milieux aquatiques et la proximité de la mer. Les poissons, tout comme les autres animaux aquatiques, font l'objet d'une adaptation à leur milieu de vie.

Qu'est-ce qu'un poisson ?

Vertébré aquatique
Nageoires
 Peau recouverte le plus souvent d'**écailles**
Mâchoire articulée
 Respiration à l'aide de **branchies**

ADAPTATIONS MORPHOLOGIQUES

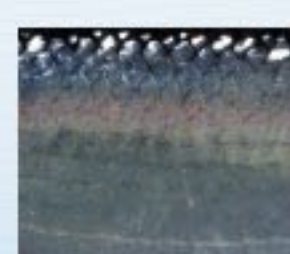
Forme du corps


 fusiforme / allongée
 ↓
 eaux courantes /
 chasse d'affût


 serpentiforme


 arrondie et large
 ↓
 eaux calmes

Couleur du corps



très claire et argentée ➤

Lieu de vie

surface

Orientation et forme de la bouche



vers le haut



claire ➤

entre deux eaux

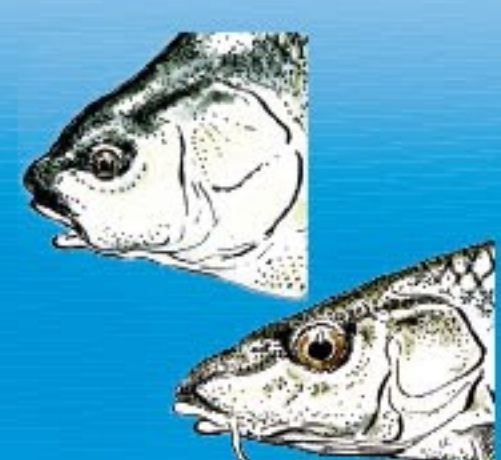


largement fendue



sombre ➤

fond



vers le bas / présence
de barbillons

COMPORTEMENT & ALIMENTATION

Comportement



Espèces **grégaire**s (vivant en groupe)
stratégie de défense face aux prédateurs



Espèces **territoriales** (brochet, truite)
vie solitaire, protection d'un territoire

Alimentation

Régime **omnivore** (invertébrés et végétaux)
gardon, brème, carpe, chevesne, etc.

Régime **carnassier** (poissons, batraciens, etc.)
Truite, brochet, sandre, etc.

REPRODUCTION



novembre à janvier

Truite, saumon



mars - avril

Brochet, ombre commun, vandoise,
chabot, perche, sandre



mai - juin

Rotengle, gardon, brème,
barbeau, ablette, loches.



juin - juillet

Goujon, alose, chevesne, carpe,
tanche, lamproie

Quelques supports de ponte...



Lit de graviers



végétaux aquatiques



prairie immergée

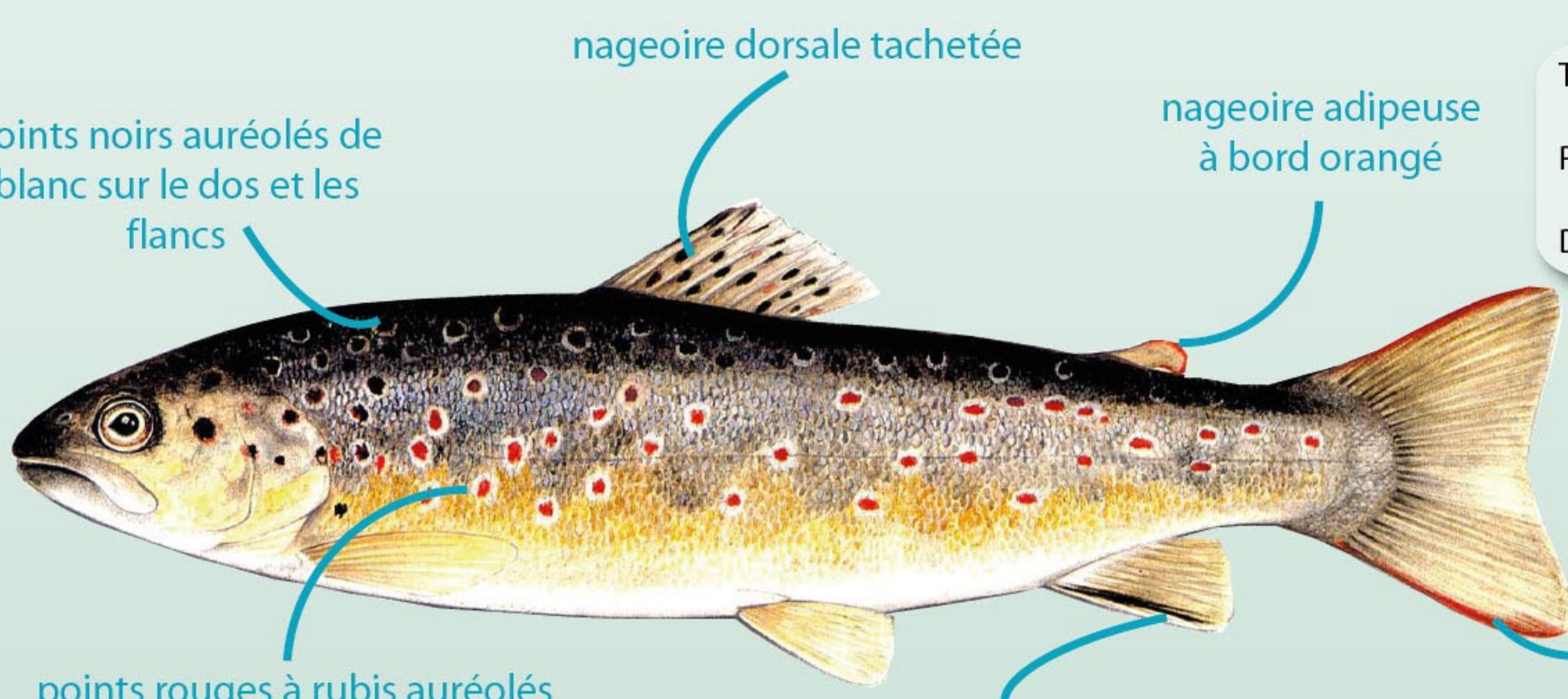
Salmo trutta fario



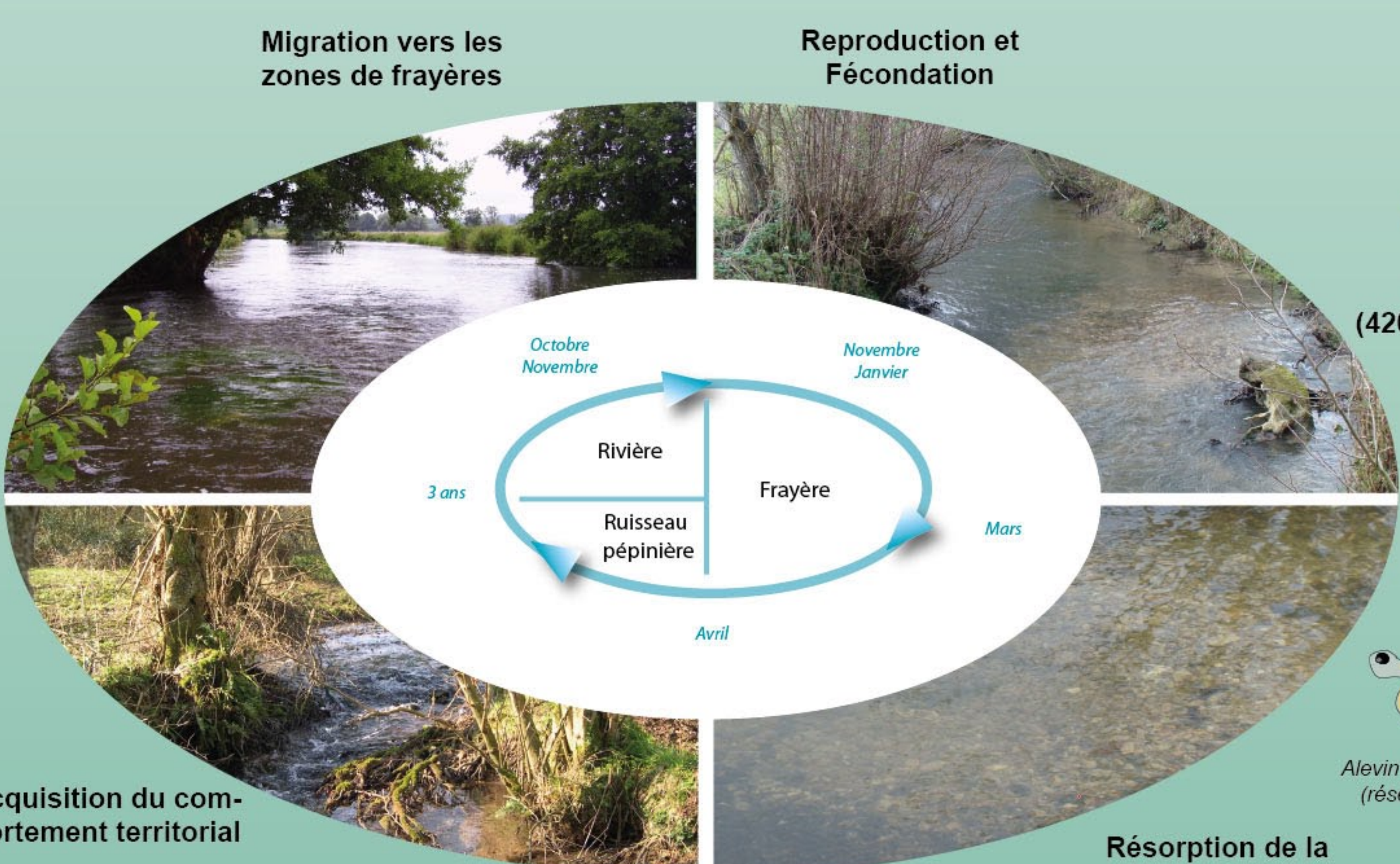
LA TRUITE FARIO

Salmo trutta fario

MORPHOLOGIE



CYCLE DE VIE



REPARTITION ET CONSERVATION



La truite bénéficie de **plusieurs protections** (période de fermeture de la pêche et taille légale de capture).

Malgré tout, ses populations sont **toujours déficitaires**. Cloisonnement des cours d'eau, dégradation de l'habitat et de la qualité de l'eau sont les principales causes de cette dégradation.

Des **actions concrètes** sont tout de même possibles à l'échelle de tout gestionnaire (riverains et AAPPMA) : nettoyage de frayères, plantation de ripisylve, etc.





LES MIGRATEURS

Enjeux

Les espèces migratrices sont dites "amphihalines". Elles passent une partie de leur vie en eau douce et l'autre en eau salée. Ces espèces autrefois très présentes dans l'Eure ont souffert de l'anthropisation du milieu (hydro-électricité, pollutions, ...), de la surpêche et d'autres facteurs. La reconquête de nos cours d'eau par ces espèces est aujourd'hui un enjeu majeur.

2 GRANDES MIGRATIONS DISTINCTES



Truite de mer



Aloses

migrateurs "anadromes"...



Saumon



Lamproies

Espèces qui se reproduisent en rivière et dévalent en mer pour y effectuer leur croissance : saumons, truites de mer, aloses, lamproies.

migrateurs "catadromes"...



Anguille

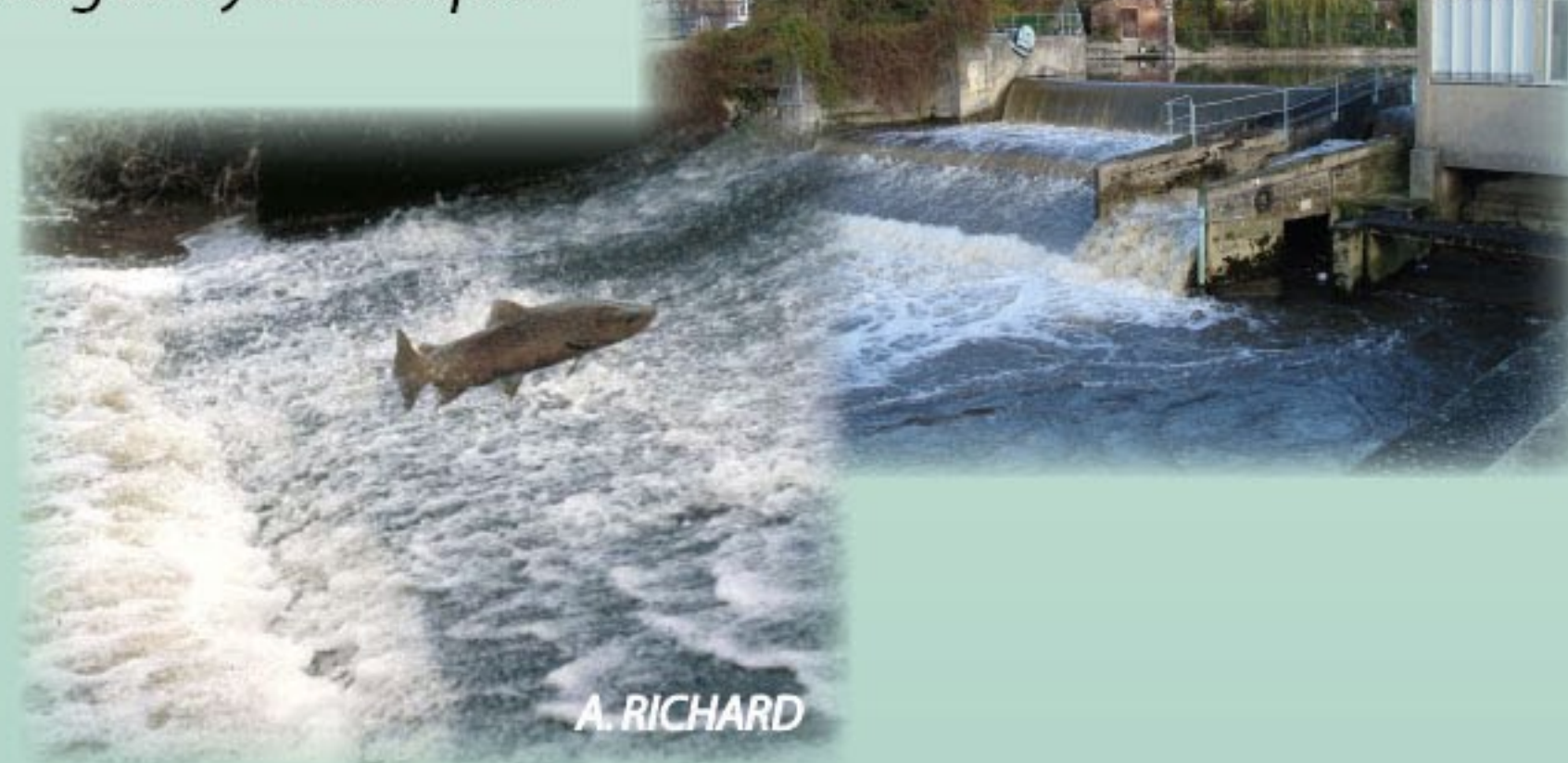
Espèces qui se reproduisent en mer et remontent en eau douce pour y effectuer leur croissance : Anguille.

LA PROBLÉMATIQUE "MIGRATEURS"

Surpêche en mer et en estuaire



Cloisonnement des cours d'eau par les ouvrages hydrauliques



Dégradation de la qualité de l'eau



Destruction des zones de reproduction et de croissance



DES SOLUTIONS DANS LE DÉPARTEMENT

Certains cours d'eau sont classés "migrateurs" par arrêté préfectoral et conformément au Code de l'environnement. Plusieurs rivières sont concernées dans l'Eure.

La Restauration de la Libre Circulation est aujourd'hui une priorité à la reconquête du bon état écologique.



Favoriser la suppression des ouvrages

Sinon, aménagement (passes à poissons, bras de contournement, etc.)



Exemple de restauration de libre circulation

Suppression partielle d'un déversoir sur un ancien moulin. Action réalisée sous maîtrise d'ouvrage de la FDAAPPMA 27 en 2010 sur la Corbie (affluent de la Risle).



LES INVERTÉBRÉS AQUATIQUES

Les macro-invertébrés aquatiques sont de petits animaux, visibles à l'œil nu qui ne possèdent pas de squelette interne. Certains ont une vie totalement aquatique alors que d'autres se transforment pour prendre leur envol... À la base de la chaîne alimentaire, ces animaux sont très importants pour l'écosystème aquatique. Ils constituent notamment la nourriture de nombreux poissons.

LES CRUSTACÉS



Le gammare (*Gammarus pulex*)

Espèce commune de nos cours d'eau, il possède 7 paires de pattes et une carapace articulée. On le trouve en nombre dans les débris végétaux (feuilles mortes, bois) dont il se nourrit. Il participe ainsi à la décomposition de la matière organique.

Le saviez-vous?

Souvent au menu de la truite sauvage, le gammare est responsable de la coloration parfois orangée de sa chair.
Le coupable : un pigment présent dans la carapace.

LES INSECTES

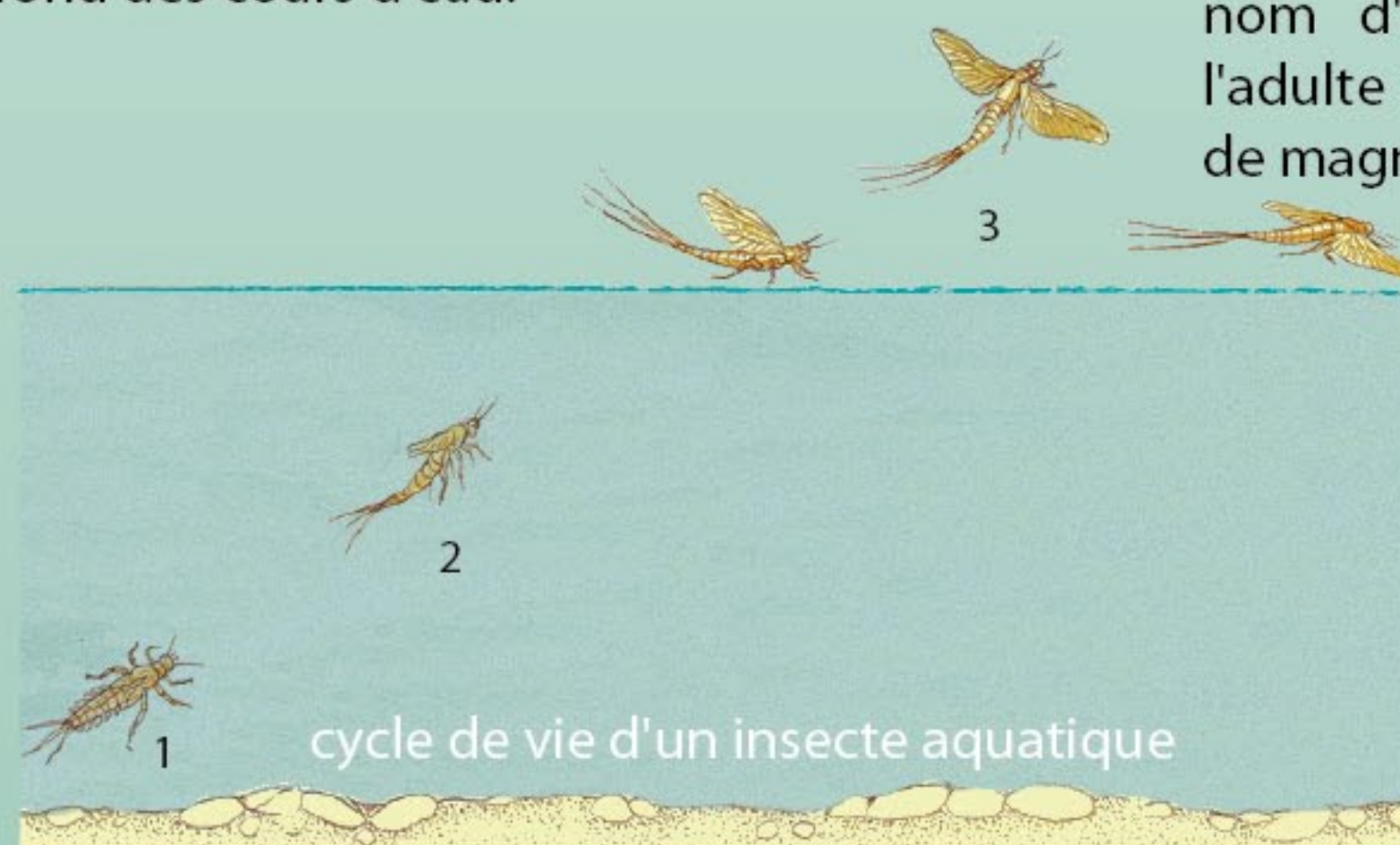
La Mouche de Mai (Grande éphémère)



La larve (1) de la mouche de mai est une larve fousseuse qui va se nourrir de débris. Elle passera 3 ans dans les limons et sables du fond des cours d'eau.



La vie de **l'adulte** (3) est quant à elle beaucoup plus courte (quelques heures à quelques jours)... d'où son nom d'éphémère". Dépourvu d'appareil digestif, l'adulte a pour seul objectif la reproduction au cours de magnifiques ballets aériens.



Le "Porte-bois" (trichoptère à fourreau)



La Larve (1) est protégée par un fourreau qu'elle réalise avec les matériaux propres à son habitat (débris végétaux, grains de sables, etc.). Ce fourreau lui sert également de lest et lui évite d'être emportée par le courant. Elle y effectuera la nymphose (2) : stade intermédiaire avant l'adulte.



L'adulte (3), appelé "sedge" par les pêcheurs est reconnaissable à ses ailes poilues et disposées en "toit" sur son corps. Sa vie va de quelques jours à quelques semaines.

DES ESPÈCES "BIO-INDICATRICES"



Diversité d'habitats + bonne qualité d'eau

=

DIVERSITÉ EN INVERTÉBRÉS



Perte d'habitats + mauvaise qualité d'eau

=

PERTE DE DIVERSITÉ



27

www.peche27.com

Fédération de l'Eure pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique