

L'ESTURGEON

Acipenser sp.

N°6

04/09/2020

par M. HARDY

Dans le monde il existe une vingtaine d'espèces sauvages d'esturgeons (24 à 27 selon les auteurs) dont 5 sont en danger critique d'extinction à court terme comme l'esturgeon d'Europe (*Acipenser sturio*) qui était jadis très commun en France.

Ceux que l'on croise dans nos carrières sont tous des hybrides nés et élevés en captivité.

DESCRIPTION

Quelle que soit l'espèce, l'esturgeon est un gros poisson osseux assez primitif dépourvu d'écaillés. Cinq rangées longitudinales de plaques osseuses sont disposées le long de son corps allongé : 1 sur le dos, 2 sur les flancs et 2 sur le ventre.

Comme les requins, sa nageoire caudale est dissymétrique : le lobe supérieur est plus grand que le lobe inférieur.

En face ventrale, il possède une bouche dépourvue de dents et précédée de 4 barbillons sensitifs.

Selon les espèces la forme du museau est différente : par exemple, pointu et relevé vers le haut pour les hybrides de sterlet ou laræ et très court chez les autres.



Un esturgeon à museau large et court
(*Acipenser naccarii*)

Un esturgeon à museau pointu. (Sterlet ?)



REPARTITION et HABITAT

Lors de nos plongées on peut rencontrer 2 sortes d'hybrides.

- Des hybrides de sterlet obtenus en croisant des femelles sterlets (*Acipenser ruthenus*) originaires de Hongrie avec des esturgeons mâles sibériens (*Acipenser baerii*). Ce sont les plus fréquents.
- Des hybrides adriatico-russe (*Acipenser naccarii* x *Acipenser gueldenstaedtii*).

Toutes ces espèces sauvages passent leur vie en eau douce : fleuve, grands lacs.

Quant aux hybrides, on ne les trouve qu'en milieu fermé car leur introduction est strictement interdite dans les eaux libres françaises.

REPRODUCTION

Les espèces sauvages: Le frai a lieu au printemps, dans le lit d'un fleuve où le courant est rapide et le fond couvert de graviers. Les femelles peuvent pondre plus de 100 000 œufs. Après 4 à 9 jours en fonction de la température de l'eau, les alevins sortent.

Les espèces sauvages ont été exploitées car les femelles donnent le caviar qui correspond aux ovules arrivés à maturité. Leur pêche intensive a entraîné leur déclin. Maintenant le caviar consommé provient essentiellement d'élevage (90%).

Pour les protéger, leur commerce international est réglementé par la CITES (convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction).

Les hybrides sont stériles. Ils peuvent être librement commercialisés.

REGIME ALIMENTAIRE

Ils sont dotés d'une bouche protractile qui s'allonge en forme de trompe pour capturer dans le fond les petits animaux benthiques dont ils se nourrissent (mouches de mai, vers de vase, petits mollusques ...). Ils passent l'hiver dans les dépressions du fond où ils sont très peu actifs donc ils se nourrissent peu.

Dans les carrières, ils sont généralement nourris.



Bouche protractile formant comme une trompe