

Aspius aspius (L., 1758)

L'Aspe

Poissons, Cypriniformes, Cyprinidés

Description de l'espèce

Corps élancé, puissant, légèrement comprimé latéralement.

Ligne latérale percée de 64 à 76 écailles.

C'est un grand cyprinidé : la longueur moyenne d'un adulte est de 50 à 75 cm, pour un poids moyen de 2 à 4 kg. La taille maximale de 1,20 m est signalée (rare) pour un poids d'environ 10 kg.

Dos vert-olive à reflets argentés à bleutés, flancs plus clairs à reflets argentés à jaune, face ventrale blanc-gris argenté, nageoires de couleur grise ou brune.

Tête pointue, assez longue, pourvue de petits yeux.

La bouche grande est légèrement orientée vers le haut, dépourvue de barbillons, dont les commissures arrivent au niveau des yeux. La mâchoire inférieure présente un prognathisme et comporte un tubercule qui vient se loger dans une encoche de la mâchoire supérieure.

La nageoire dorsale courte, est implantée en arrière des pelviennes ; elle comporte 11 à 12 rayons. La nageoire anale en a 15 à 18 ; elle est développée et son bord postérieur est échancré, avec un premier rayon relativement long.

En période de reproduction, les mâles s'ornent de tubercules nuptiaux sur le corps et surtout la tête.

Les dents pharyngiennes sont sur deux rangées : 3,5-5,3.

Diagnose : D III/7-9 ; A III/12-15 ; Pt (13) 14-18 ; Pv I/5 ; C 17 (18).

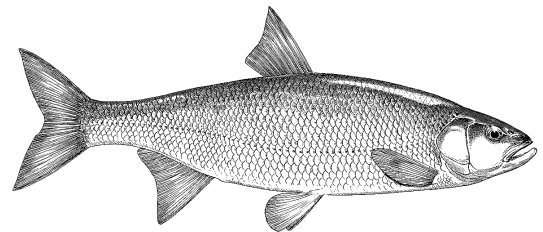
Confusions possibles

Pas de confusion possible.

Caractères biologiques

Reproduction

La maturité sexuelle est atteinte vers 4 ans. La période de reproduction se situe entre avril et juin selon la latitude. Les bancs en frai se déplacent vers l'amont des cours d'eau, dans les zones de fort courant à fond graveleux ou pierreux. Selon sa taille, la femelle pond de 58 000 à 500 000 œufs qui restent fixés aux pierres ou aux branches immergées. La durée d'incubation est de 10 à 17 jours. En conditions expérimentales, la température optimale d'incubation garantissant l'éclosion d'au moins 50% des embryons est comprise entre 7°C et 17,2°C avec un succès maximal d'éclosion à 12,8°C. Les alevins redescendent les cours d'eau, jusqu'à des zones plus profondes. Au bout d'un an, ils mesurent 10 cm. La croissance est généralement rapide (0,5 à 1 kg par an). L'Aspe vit environ 15 ans.



Activité

L'Aspe est un poisson migrateur partiel qui remonte des estuaires vers l'amont des cours d'eau pour se reproduire. Il hiverne en profondeur.

Les jeunes sont grégaires, cet instinct se perd en vieillissant, les adultes devenant progressivement solitaires. Cet instinct grégaire semble se maintenir cependant en période de frai.

Régime alimentaire

Les jeunes se nourrissent essentiellement d'invertébrés (dont le plancton animal).

L'Aspe adulte est l'un des rares cyprinidés à avoir presque exclusivement un régime alimentaire ichthyophage : il pourchasse les bancs de poissons près de la surface et consomme des espèces comme le Gardon (*Rutilus rutilus*), l'Ablette (*Alburnus alburnus*), la Vandoise (*Leuciscus leuciscus*) qu'il pourchasse. Son alimentation est aussi constituée de batraciens et de petits oiseaux.

Des études ont mis en évidence, en Pologne, une compétition entre la Brème (*Abramis brama*) et l'Aspe en ce qui concerne la macrofaune.

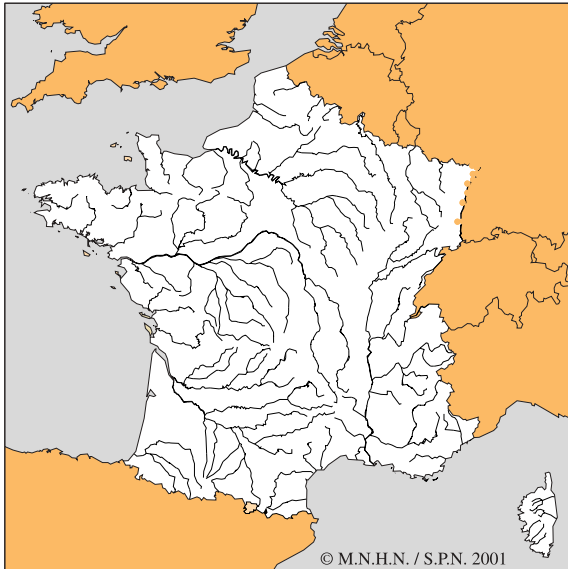
Caractères écologiques

L'Aspe vit généralement dans les cours moyens et inférieurs des fleuves et parfois dans de grands lacs. Il fréquente les zones à barbeaux et à brèmes c'est-à-dire les cours d'eau courante, claire et oxygénée, ainsi que les eaux plus calmes en plaine. Les jeunes vivent en bancs près des rives et les adultes vivent isolément dans le milieu du fleuve.

Quelques habitats de l'annexe I susceptibles d'être concernés

3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp. (Cor. 22.12 x 22.44)

Répartition géographique



L'Aspe est originaire de l'Europe centrale ; son aire de répartition s'étend de l'est de la France à l'ouest de la mer Caspienne et du centre de la Finlande au nord de la Grèce.

En France, il s'étend vers les affluents français du Rhin à partir des affluents allemands. Il n'existe que dans le Rhin pour l'instant.

Statuts de l'espèce

Directive « Habitats-Faune-Flore » : annexe II

Convention de Berne : annexe III

Cotation UICN : Monde : insuffisamment documenté

Présence de l'espèce dans des espaces protégés

Cette espèce ne bénéficie actuellement d'aucune mesure réglementaire en France.

Évolution et état des populations, menaces potentielles

Évolution et état des populations

Le premier spécimen a été identifié en 1988 à la frontière rhénane France-Allemagne, sur le Rhin français. Une progression

des populations de ce cyprinidé est attendue dans les cours d'eau du bassin du Rhin.

Menaces potentielles

La dégradation des habitats et des frayères de l'Aspe et partiellement les obstacles aux migrations reproductrices sont les principales menaces.

Propositions de gestion

Maintenir les habitats aquatiques naturels dans un état de conservation favorable.

Proscrire toute intervention modifiant les conditions d'écoulement dans le lit des cours d'eau, et dans le cas d'implantations d'ouvrages, veiller au maintien des possibilités de migrations et préserver la libre circulation (passe-à-poisson).

Expérimentations et axes de recherche à développer

Établir l'état des populations d'Aspe au niveau du Rhin et des bassins versants allemands voisins afin de définir les conditions d'exercice de la pêche au niveau local.

Étude des exigences écologiques de l'espèce et de son taux de reproduction.

Suivre la colonisation de l'espèce vers de nouveaux bassins.

Bibliographie

- ALLARDI J. & KEITH P., 1991.- Atlas préliminaire des poissons d'eau douce de France. MNHN, SFF, CSP, CEMAGREF, 232 p.
- BILLARD R., 1997.- Les poissons d'eau douce des rivières de France. Delachaux & Niestlé, Lausanne-Paris, 192 p.
- FLEITUCH T.M., 1987.- The food of dominant fish species in the Roznow dam reservoir (Southern Poland) and their food resources. *Acta hydrobiologica*, **28** (3/4) : 463-473.
- KUJAWA R., MAMCARZ A. & KUCHARCZYK D., 1997.- Effect of temperature on embryonic development of asp (*Aspius aspius* L.). *Polskie archiwum hydrobiologii*, **44** (1-2) : 139-143.
- MAITLAND P., 1995.- Freshwater Fish of Annexes II et IV of the EC Habitats Directive. Rapport final. p. : 85-86.
- MUUS B.J. & DAHLSTROM P., 1990.- Guide des poissons d'eau douce et de pêche. Delachaux & Niestlé, Lausanne-Paris, 223 p.
- SCHWEYER J.B., ALLARDI J. & DORSON M., 1991.- Note ichtyologique. Capture dans le Rhin de représentants des espèces *Aspius aspius* (Linné 1758) et *Vimba vimba* (Linné 1758). *Bulletin français de la pêche et de la pisciculture*, **320** : 38-42.