

Hotu

Nom latin : *Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758)
Famille : Cyprinidés



Habitat

Zone à barbeau ou zone à ombre

Eaux : Le hotu fréquente le cours moyen des fleuves et rivières de plaines (zone à barbeau ou zone à ombre, avec une tendance à remonter jusqu'à la zone à truite). Il est parfois présent dans la zone à brème. Il recherche les courants vifs et affectionne le lit principal des grands cours d'eau dans les faciès les plus courants.

Substrat : lits graveleux, caillouteux

Comportement

Son comportement est grégaire, il vit en bancs importants. Les petits hotus sont localisés sur les hauts fonds et les plages en pente douce sur des biefs étroits et peu profonds à faible courant, dans des espaces dégagés sans ombre ni abris. Les grands hotus fréquentent les berges le long des enrochements, dans les zones à forte déclivité bénéficiant d'un bon ensoleillement qui favorise le développement du périphyton, en eau profonde et courante, dans les biefs larges à fonds sableux et de graviers mais disposant d'abris.

Le hotu craint les eaux froides et se révèle très sensible aux pollutions.

Mobilité : grande mobilité et une forte capacité de dispersion. Ils effectuent des migrations de reproduction de faible amplitude, du lit principal, vers les affluents.

Régime alimentaire

Le hotu a un régime benthophage très spécialisé : herbivore benthique à base de la couverture biologique des fonds caillouteux faite d'algues et de débris végétaux et minéraux, mêlés à la couverture algale.

Reproduction

Maturité sexuelle : La maturité sexuelle est tardive : 4 à 7 ans en raison d'une croissance peu rapide (les mâles étant plus précoces, d'une année que les femelles, soit respectivement 3+, 4+ et 5+, 6+)

Frayères : galets et des pierres de 10 cm de diamètre. Ponte à faible profondeur (0,2 à 0,5 m), sur un fond caillouteux et à faible courant (1 m/s).

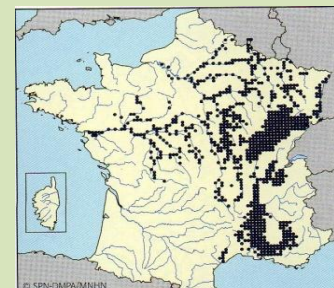
Ponte : printemps (mars - avril), dans les eaux fraîches (8-9 à 11°C) et bien oxygénées de la partie amont des cours d'eau

Croissance

Age	2+	4+	5+	6+
Taille (mm)	200	300	325	360

Distribution géographique

Les populations sont en déclin dans presque toute l'Europe en raison des pollutions (eutrophisation) et surtout la dégradation des zones de frayères, des aménagements sur le lit des rivières et de la construction de barrages qui interdisent l'accès à des frayères amont ainsi que suite à une surexploitation par la pêche.



Conservation

Liste rouge : préoccupation mineure

Législation : convention de Berne Annexe III