

CYCLE BIOLOGIQUE DU BROCHET

Incubation et éclosion

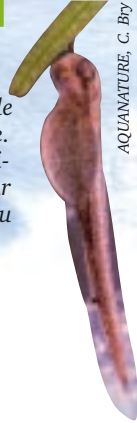
Incubation et éclosion des œufs environ 120 degrés-jour après la ponte (12 jours pour une eau à 10°C).

AQUANATURE, C. Bry



Embryons libres

Embryons libres : ils sont fixés à la végétation et la vésicule vitelline se résorbe. Cette phase dure environ 100 degrés-jour (10 jours pour une eau à 10°C).



AQUANATURE, C. Bry

En **mars-avril** l'ensoleillement augmente, la température de l'eau également. Production de plancton.

Au bout de 160 à 180 degrés-jours (16 à 18 jours pour une eau à 10°C) après l'éclosion, la vésicule vitelline est complètement résorbée.

Larves

Les larves, qui mesurent entre **13 et 35 mm**, sont alors autonomes et se nourrissent de zooplancton et de larves d'insectes.



Juveniles

En **avril-mai** et à partir de **35 mm**, ce sont des juvéniles qui ont acquis la morphologie de l'adulte. Ils se nourrissent de larves d'insectes, de macroinvertébrés ou de petits poissons.



Migration

La migration vers les cours d'eau peut s'effectuer **à partir de 20 mm**. À des stades divers, les petits brochets rejoignent le lit du cours d'eau dans des zones calmes, abritées, bien végétalisées que l'on appelle des "nurseries". Ces zones assurent abris, protection et nourriture aux juvéniles.

Le niveau des eaux baisse, la rivière rejoint également son lit.

Ponte des œufs

- Entre **février et mars**, ponte des œufs adhésifs sur la végétation immergée. On compte entre 20 000 et 35 000 œufs par kg de femelle. La température de l'eau est en général comprise entre 7 et 10°C.

Migration des adultes vers les frayères

En **février**, dès que la rivière déborde sur les prairies, la migration des géniteurs vers les frayères peut se faire. Maturité sexuelle des femelles : 2 ans et environ 40 cm. Maturité sexuelle des mâles : 1 an.

On compte en général 2 à 3 mâles pour 1 femelle et ceux-ci précèdent souvent les femelles sur les frayères. Pour une zone de ponte non perturbée, on observe une faible densité de géniteurs pour une grande surface de frayère.

Les zones de frayères

Zones inondées à végétation terrestre ou aquatique, recouvertes de 20 cm à 1 m d'eau, et dont le niveau reste stable pendant 40 à 60 jours. Bon ensoleillement pour permettre le réchauffement des eaux et la production de plancton. La végétation immergée assure le support des œufs et la protection des larves.

Ces sites sont en général à sec durant la période estivale, ce qui permet la colonisation du site par une végétation herbacée.

Brochet adulte

Esox lucius L.
famille des ésoциés

Portrait : robe tachetée se fondant dans la végétation, gueule largement fendue munie de 700 dents. Le brochet atteint des tailles supérieures à 1 m et vit jusqu'à 15-25 ans dans nos cours d'eau, nos lacs et nos étangs.

Habitat : rivières et fleuves aux eaux calmes et assez chaudes l'été, plans d'eau. L'habitat est diversifié, la végétation aquatique abondante et variée, les caches et les abris nombreux (branchages, "caves", etc...)

Alimentation : carnassier, prédateur chassant à l'affût, il se nourrit essentiellement de poissons et ingère environ 2,5 fois son poids par an.

