

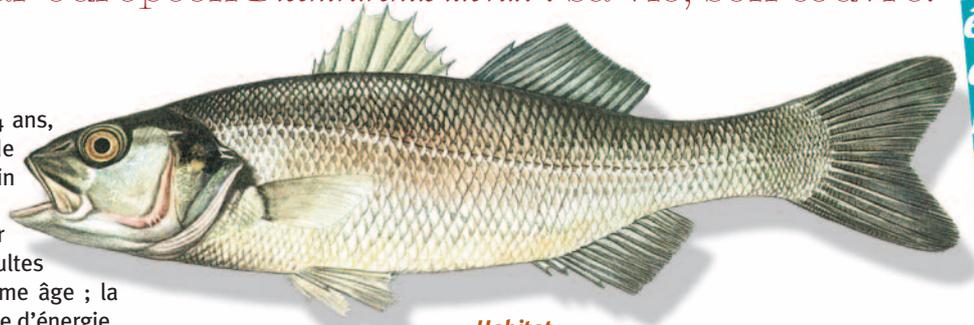
Adulte

Taille - âge

Les femelles sont sexuellement mûres à 4 ans, soit environ **42 cm**, d'où l'importance de respecter cette taille minimale de capture afin de garantir une première reproduction. Les bars peuvent vivre plus de 15 ans et dépasser 1 m. Les femelles représentent 60% des adultes et sont plus grandes que les mâles du même âge ; la production d'œufs leur demandant davantage d'énergie.

Régime alimentaire

Les bars ont un régime alimentaire opportuniste : ils avalent ce qui leur passe sous le nez pour satisfaire leur **appétit vorace**. Ils mangent environ 50% de crustacés (crabes, crevettes), 35% de poissons, 5% de vers, des mollusques et même des végétaux (algues et zostères). Leur régime varie avec la saison et la ressource disponible. En grandissant, la taille de leurs proies augmente, tout comme la part de poisson.



Habitat

Les bars européens sont présents en Atlantique nord-est, de la Norvège au Sénégal, en Méditerranée et en mer Noire. Ils résistent bien aux variations des conditions environnementales (température, salinité, oxygène), si bien qu'on les retrouve dans **une large gamme d'habitats**. Alors qu'ils passent l'hiver au large, à des profondeurs dépassant parfois 100 m, les bars adultes se rapprochent des côtes le reste de l'année pour occuper tant les estuaires calmes et vaseux que les côtes rocheuses exposées aux houles.

Larve

Taille - âge

Les larves mesurent jusqu'à 2 cm pour un âge de 2 mois.

Régime alimentaire

Les larves puisent d'abord dans leurs réserves nutritives puis se nourrissent de plancton. Une eau agitée gêne leur prédation.

Habitat

Les larves naissent au large des côtes et font partie du plancton. Elles se déplacent en surface de la colonne d'eau au gré des courants.

Migration larvaire

La nage des larves est peu efficace, les rendant **largement tributaires des courants formés par le vent**. Ainsi, des vents de terre les porteront vers le large, zone peu propice à leur développement, et causeront de fortes mortalités. En revanche, des vents de mer les ramèneront vers la côte et ses zones de nourriceries.

Les larves et les jeunes sont guidés par les panaches d'eau saumâtre provenant des estuaires : on observe une meilleure survie lors des années à crues. Les larves arrivent sur la côte entre mars et juillet.

Juvenile

Taille - âge

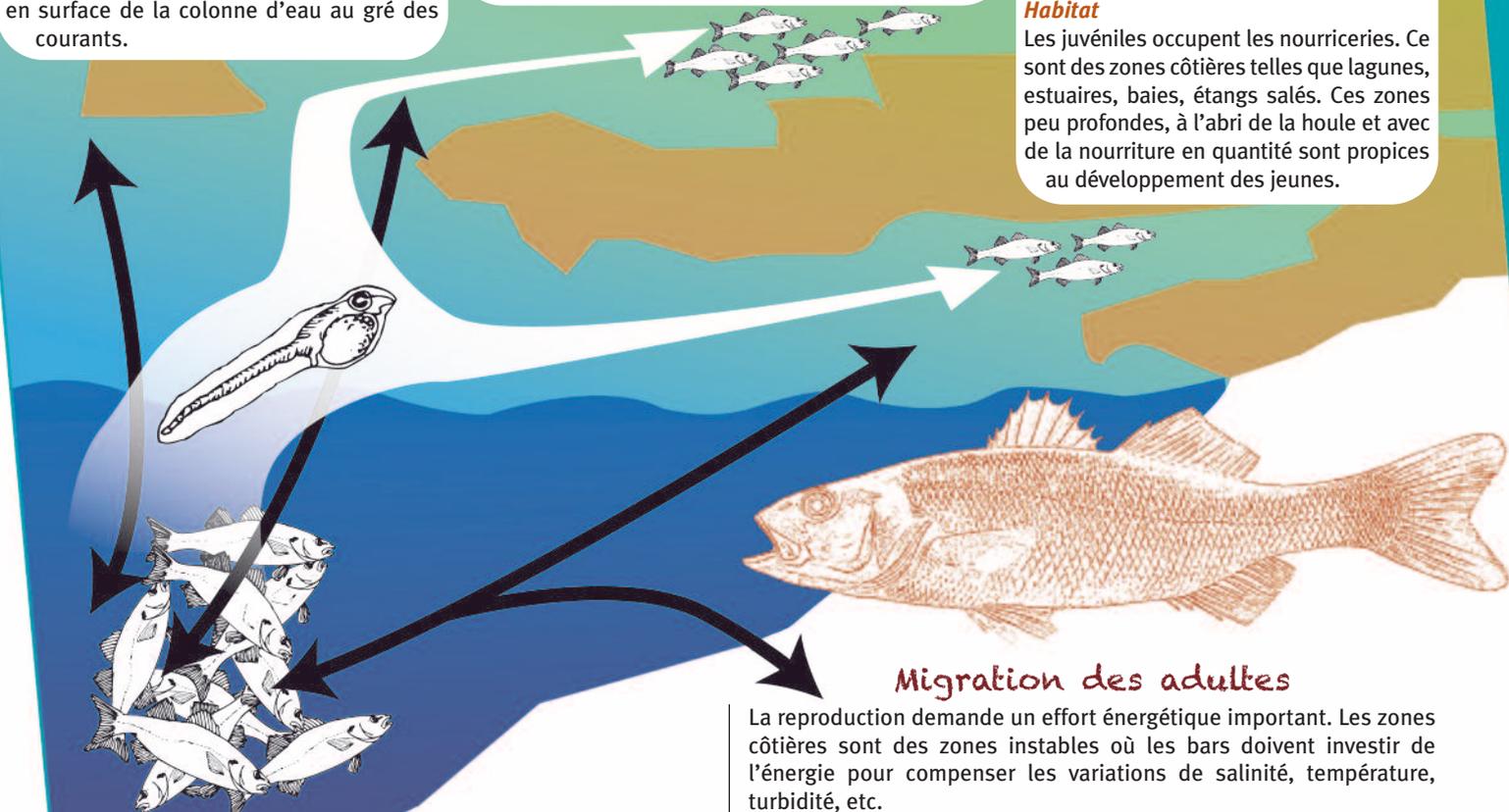
Les bars juvéniles nés au printemps arrivent dans les nourriceries vers novembre, à une taille comprise entre 6 et 11 cm. Ils acquerront leur maturité sexuelle à l'âge de 4 ans.

Régime alimentaire

Les juvéniles mangent principalement de petits crustacés, et dans une moindre mesure de bivalves, vers et petits poissons.

Habitat

Les juvéniles occupent les nourriceries. Ce sont des zones côtières telles que lagunes, estuaires, baies, étangs salés. Ces zones peu profondes, à l'abri de la houle et avec de la nourriture en quantité sont propices au développement des jeunes.



Reproduction

La reproduction a lieu au large, dans la colonne d'eau. Les bars se regroupent pour former un banc serré et tourbillonnent en expulsant ovules et spermatozoïdes. La fécondation a lieu en pleine eau.

En France, la saison de reproduction s'étale entre janvier et début mai, avec un pic en février-mars. Cette saison est décalée suivant la latitude : elle a par exemple lieu entre mars et mai autour des Îles Britanniques.

Chaque femelle expulse environ 200 000 œufs/kg. Les gros individus sont donc de gros reproducteurs.

Migration des adultes

La reproduction demande un effort énergétique important. Les zones côtières sont des zones instables où les bars doivent investir de l'énergie pour compenser les variations de salinité, température, turbidité, etc.

À partir d'octobre, suite au rafraîchissement des températures, **les bars entament une migration vers les zones plus profondes et plus stables du large, propices à la reproduction : les frayères.**

Au printemps, la plupart des bars retournent vers la côte où ils ont passé l'été précédent. Quelques individus migrent vers de nouveaux horizons (par exemple en Manche au lieu du golfe de Gascogne), assurant un **brassage génétique** entre les populations.

François Dérian, chargé de mission

Source : F. J. Sánchez Vázquez, J. A. Muñoz-Cueto, 2014. Biology of European Sea Bass. CRC Press, 436 p.