

Épinoche – *Gasterosteus aculeatus*

Espèce holobiotique continentale

Statut UICN France : Préoccupation mineure

Protection : Espèce non réglementée

**Biologie et habitats**

L'épinoche est considérée comme une espèce holobiotique. Etant très plastique, elle peut effectuer tout son cycle de vie en lagune ou estuaire. Il existe des **populations migratrices et d'autres sédentaires**. Les migratrices passent l'hiver dans la mer, migrent en eau douce au printemps pour frayer et redescendent en mer en été. Dans les deux cas son cycle biologique est identique. L'épinoche **se reproduit de mars à juillet** selon la région. Elle peut se reproduire deux fois dans l'année. **Le mâle construit un nid en forme de tunnel avec des matières végétales agglomérées par du mucus**, dans de faibles profondeurs avec des écoulements faibles à nuls. Il attire successivement plusieurs femelles attirées par la livrée vive du mâle vers son nid où se déroule la ponte. Le mâle assure la garde du nid et les soins parentaux (ventilation des œufs, éliminations des œufs morts...) jusqu'à l'éclosion. **Les juvéniles se dispersent ensuite dans la végétation**. Ils peuvent se déplacer autour d'algues dérivantes ou d'objets couverts d'algues à la dérive, et ainsi coloniser de nouveaux milieux. L'épinoche **vit souvent en bancs**.

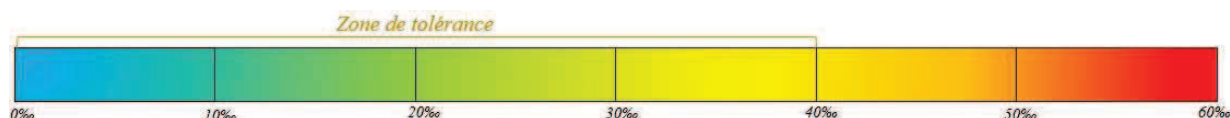
Le régime alimentaire des juvéniles et des adultes est constitué de zooplancton, de micro-invertébrés, de petits crustacés et de chironomes.

Distribution française

L'épinoche peut vivre dans la mer, les lagunes, les estuaires, les étangs, les lacs ou encore les rivières. Elle se rencontre surtout en plaine et est absente des zones montagneuses (sauf introduction). On peut la retrouver sur une grande partie du littoral atlantique et méditerranéen, et sur l'est de la Corse (population proche de l'extinction).

Relations aux caractéristiques physicochimiques

Salinité : espèce euryhaline : [0-40]‰



Oxygène : pas de données

Température :

**Principales périodes d'activité biologique**

Stade	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Migration reproduction (populations migratrices)												
Reproduction												

Besoins migratoires et capacité de franchissement

L'épinoche peut effectuer des mouvements de montaison lors de la reproduction puis de dévalaison pour les populations migratrices. Les enjeux migratoires sont qualifiés de **MOYENS** pour cette espèce.

Utilisation des zones de marais

Les marais constituent un habitat favorable au cycle de vie de l'épinoche, et peuvent aussi servir de zone de frayère et de nourricerie pour les populations migratrices. Les enjeux en termes de capacité d'accueil sont donc **FORTS**.

Menaces identifiées en zone de marais

Les principales menaces pour cette espèce concernent la qualité et la diversité des habitats ainsi que la disponibilité trophique.

Capacités de franchissement

L'épinoche peut effectuer des mouvements de montaison lors de la reproduction puis de dévalaison pour les populations migratrices. Ses capacités de nage sont limitées (1-1.5m/s). De plus ce n'est pas une espèce sauteuse, elle est donc sensible à tout ouvrage modifiant la ligne d'eau (seuil, digue, rampe, écluse...).