

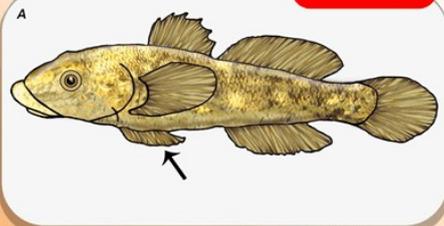
Écologie de la Loche des sables

Description

Loche des sables (*Awaous commersoni*)

En danger critique d'extinction (CR, IUCN 2013)

Interdite à la pêche



D'où vient son nom ?

Son nom « Loche des sables » traduit un point essentiel du comportement de l'espèce, on la retrouve dans des cours d'eau à fond sableux car elle peut s'y enfouir



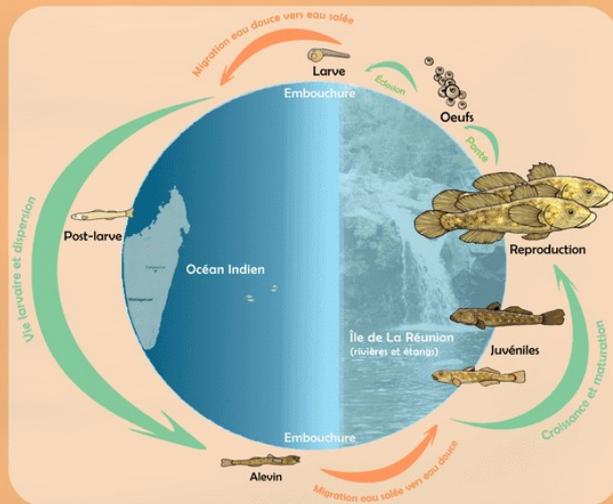
Comment la reconnaître ?

- Son corps est fuselé, ses nageoires pelviennes (flèche noire image A) sont soudées et ne sont pas rattachées au corps. Sa nageoire caudale (queue) est arrondie et plus courte que sa tête
- Son corps et ses nageoires sont généralement gris à noirs chez les grands spécimens, mais sa coloration varie selon l'habitat dans lequel il se trouve (image A et B)
- Sur l'image C, on peut voir un jeune spécimen, on reconnaît l'espèce par la présence d'une tache noire bordée de blanc sur la nageoire dorsale
- Taille maximale observée : 25 cm

Cycle biologique

La Loche des sables est un poisson dit **amphidrome** car elle vit et se reproduit en eau douce mais son développement larvaire a lieu dans l'océan.

Les adultes pondent en rivière. Ensuite lorsque les oeufs éclosent, il en résulte des larves (ou embryons libres) qui se laissent porter par le courant jusqu'à l'océan. C'est dans l'eau salée que ces larves vont se développer pendant plusieurs mois. Lorsqu'elles ont atteint le stade alevin, elles migrent vers les eaux douces (rivières et étangs). Les alevins pélagiques deviennent alors benthiques, c'est-à-dire qu'ils passent d'une vie dans des eaux proches de la surface ou entre la surface et le fond à une vie proche du fond de la rivière. Ils poursuivent leur croissance et atteignent leur maturation sexuelle en eau douce.



Distribution géographique



- L'aire de répartition naturelle de la Loche des sables s'étend dans le **Sud-Ouest de l'Océan Indien**
- Elle a déjà été observée sur les archipels des Comores et des Mascareignes
- Elle serait présente dans le Nord-Est de Madagascar mais n'a pas été observée pour le moment
- À La Réunion la Loche des sables est régulièrement observée sur la Rivière des Pluies, la Rivière des Roches, la Rivière Saint-Étienne et sur la Rivière des Galets

Habitat



Les espèces du genre *Awaous* colonisent les habitats recouverts de sable et de graviers permettant aux individus de s'enfouir.

Régime alimentaire



Le régime alimentaire de la Loche des sables est mal connu. Elle serait **omnivore**. Son régime alimentaire se composerait d'algues, de débris, de vers, de gastéropodes et de crustacés comme d'autres espèces du genre *Awaous*. Les espèces du genre *Awaous* ont une préférence pour les débris végétaux et les algues qui représentent plus de 80% du poids sec de son régime alimentaire.