



PÉDAGOGIE & RESPECT DU MONDE MARIN

FICHE CONNAISSANCE « La reproduction »

La détermination du sexe d'un poisson est rarement possible à première vue :

- Pour certaines espèces, on peut distinguer mâle et femelle par la **couleur** (tanche arc-en-ciel) ou la **forme** (girelle). Certains poissons **changent de sexe**, d'abord femelle puis mâle ou inversement. La position sociale peut provoquer le changement de sexe. D'autres sont **hermaphrodites**.
- Pour les requins et les raies, poissons cartilagineux la distinction est possible par la présence d'appendices copulateurs chez le mâle.
- Chez les crabes, la **languette ventrale** est étroite chez le mâle et large chez la femelle.

La reproduction est variable selon les espèces marines :

- La reproduction des coraux peut se faire de deux façons : par reproduction sexuée en **fécondation externe** et par **multiplication**.
- Pour la majorité des poissons, la **fécondation est externe** : après une parade nuptiale, sont produits des œufs de petite taille mais en très grand nombre. Beaucoup de larves périront. Certaines espèces apportent soins et surveillance à leurs petits : les œufs sont conservés dans la bouche jusqu'à l'éclosion (opisthognathe), l'hippocampe mâle possède une poche ventrale pour l'incubation des œufs. D'autres restent aux abords du nid pour éloigner les prédateurs.
- Pour les requins et les raies, la **fécondation est interne**, les œufs sont pondus à l'intérieur d'une enveloppe noire et éclosent plusieurs mois plus tard. Enfin de nombreux requins sont vivipares.

NOTIONS

Hermaphrodite : possède à la fois un appareil reproducteur mâle et femelle.

Fécondation externe : s'effectue dans l'eau, **fécondation interne** : s'effectue dans les voies génitales de la femelle.

Vivipare : les alevins naissent déjà formés – **ovipare** : la femelle pond ses œufs et les embryons se développent et éclosent en dehors de son corps – **ovovivipare** : œuf conservé jusqu'à l'éclosion mais l'embryon se développe uniquement sur les réserves de l'œuf.