

## **Se reproduire et élever ses petits**

La principale mission dont un animal doit s'acquitter, c'est assurer sa descendance. C'est la condition absolue pour que l'espèce ne s'éteigne pas. Dick Murphy, scientifique dans l'équipe de Jean-Michel Cousteau, a constaté que dans le domaine de la sexualité, les êtres vivants ont des comportements très divers. Certains animaux, comme les limaces de mer, sont hermaphrodites. Quelques poissons changent de sexe au cours de leur vie. Les mâles de certaines espèces s'occupent des petits et sont même parfois responsables du développement des embryons.

### ***L'accouplement des limaces de mer***

Tom Ordway, photographe de l'équipe, aperçoit sur la branche d'une gorgone deux minuscules limaces de mer. Elles sont en train de s'accoupler. Il remarque que l'opération semble complexe. En effet, ces animaux sont hermaphrodites. A la fois mâles et femelles, ils doivent réaliser en même temps la transmission du sperme et la fécondation de leurs ovules. Lors de l'accouplement, ils se placent tête-bêche pour réaliser cette fécondation mutuelle.

### ***Hippocampe : un père poule***

L'hippocampe est un petit poisson à tête de cheval qui possède une étrange caractéristique. Le mâle porte une poche ventrale dans laquelle la femelle glisse les oeufs. Le père hippocampe les féconde et les incube. Au moment de l'éclosion, il est pris de contractions abdominales. Il peut ainsi expulser les petits hippocampes. Après ce véritable accouchement, le mâle a terminé sa mission. Désormais, les jeunes se débrouilleront seuls pour survivre.

### ***Changement de sexe chez le mérou***

Tous les mérours naissent femelles. Heureusement, ce n'est que temporaire, sinon ces poissons auraient bien du mal à assurer leur descendance. Au bout d'environ 5 ans, le mérou se transforme en mâle. Il subit une modification hormonale qui provoque cette métamorphose. Le mâle pourra alors féconder les oeufs pondus par une jeune femelle. On peut ainsi avoir une idée du sexe du mérou en fonction de sa taille ! Ce curieux phénomène de changement de sexe est relativement répandu chez les poissons.

### ***Pieuvre : une mère modèle***

Pour améliorer les chances de survie de leur descendance, quelques espèces protègent leur ponte contre les prédateurs jusqu'à l'éclosion. C'est le cas de la femelle pieuvre. Elle accroche ses oeufs sous un abri rocheux, puis monte la garde. Le développement des embryons dure un mois. La pieuvre passe tout ce temps à son poste refusant même de quitter sa progéniture pour chercher de quoi se nourrir. Au moment de l'éclosion, elle pousse ses petits hors de leur abri, et affaiblie par son jeûne, se laisse mourir.

### ***Parade amoureuse des carangues***

Jean-Michel Cousteau guide la plongée le long d'un magnifique récif à Palau, petite île du Pacifique. On est en mai et c'est la période de reproduction des carangues. Ces poissons se réunissent par centaines pour la parade nuptiale. Louis Prezelin, cameraman, s'approche d'un couple de poissons qui se détache du groupe. Soudain, le mâle change de couleur. Sa belle livrée argentée est devenue noire. Il se colle contre la femelle et tous deux entament un gracieux ballet. Au bout de quelques instant, le mâle retrouve sa couleur argent et le couple rejoint le banc.

### ***Elever ses petits chez les dauphins***

Le dauphin est un mammifère. Contrairement à la plupart des poissons, ces animaux font peu de petits, mais en prennent grand soin. La femelle du dauphin met au monde un jeune tous les 18 mois environ. La mère et une autre femelle surnommée la " tante " poussent immédiatement le nouveau-né vers la surface. Il y prend sa première bouffée d'air. Le bébé est allaité pendant 4 mois, mais sa mère continuera à s'occuper de lui pendant 2 à 3 ans.