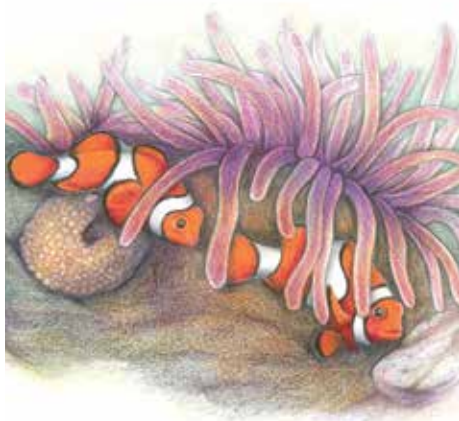


## LE POISSON-CLOWN

*Amphiprion percula*



## UN POISSON ORIGINAL...

### UNE AMIE NOMMÉE ANÉMONE

Les poissons-clowns sont aussi appelés « poissons anémone ». Ce nom vient de la relation mutualiste qu'ils entretiennent avec les anémones. Les poissons-clowns utilisent les tentacules de ces dernières à la fois comme refuge et comme protection contre les prédateurs. Ils appartiennent à un groupe unique de poissons qui ne sont pas piqués par les nématocystes des anémones (organes urticants), notamment grâce à l'épaisse couche de mucus qui recouvre leur corps. Une période d'adaptation est toutefois nécessaire avant que s'établisse la relation mutualiste. Auparavant, les poissons-clowns effectuent une danse nataoire au cours de laquelle les anémones peuvent les piquer un certain nombre de fois. Cela va permettre aux poissons de s'adapter physiologiquement au contact de leur hôte.

Les espèces de poissons ne possédant pas cette adaptation physiologique sont capturées et dévorées par l'anémone de mer. Il n'est donc pas surprenant de constater que les poissons-clowns n'ont que très peu de prédateurs. Les plus courants sont les labres, les poissons demoiselles et les ophiures. Les anémones trouvent également un avantage dans cette relation mutuelle. En échange de leur protection, les poissons-clowns vont ôter les déchets de leur hôte, lui assurant ainsi une bonne oxygénation. De plus, ces poissons sont très territoriaux ; ils chassent les intrus, y compris ceux qui portent atteinte à leur hôte.



**CLASSE** Actinopterygii

**ORDRE** Perciformes

**FAMILLE** Pomacentridés

**GENRE** *Amphiprion*



Eaux côtières, lagons, récifs coralliens



10 ans dans la nature, 18 ans en zoo



Planctonivore



60 g



6 à 7 jours



100 à 1 000 œufs

### UNE PARADE AMOUREUSE SOUS LA PLEINE LUNE

Les poissons-clowns sont monogames, c'est-à-dire qu'ils ne s'accouplent qu'avec un seul individu. Les parades amoureuses sont fortement liées au cycle lunaire. En effet, la pleine lune permet au mâle de maintenir un niveau de vigilance élevé, et ainsi d'augmenter les interactions sociales avec la femelle. Le choix du site de nidification est important pour la survie des futurs œufs et c'est le mâle qui en choisit l'emplacement. Il est généralement situé sous les tentacules de l'anémone hôte. Le mâle est le premier à préparer le nid, retirant algues et débris avec sa bouche, avant d'être rejoint par la femelle. Elle y pond de 100 à 1000 œufs, un nombre qui dépend généralement de la taille des individus et de leur expérience passée. Une fois les œufs fixés au nid, le mâle les féconde, la fécondation étant externe chez cette espèce.

En plus de bénéficier de la protection des tentacules de l'anémone, le mâle montera la garde à proximité du nid. Il se chargera également de retirer les œufs morts et les débris du nid afin d'y conserver une bonne oxygénation. Durant cette période d'investissement parental de la part du père, la femelle se chargera de nourrir le mâle en lui amenant de la nourriture.

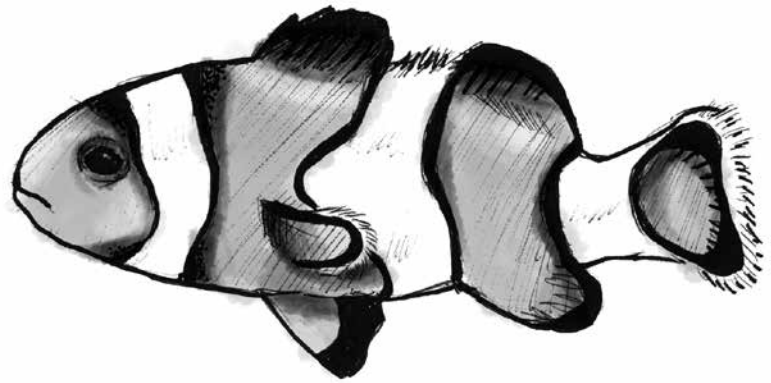
Espèce non évaluée



## LE CHEMIN VERS LA LUMIÈRE

Après une incubation de 6-7 jours, les œufs sont prêts à éclore. Les larves mesurent environ 3-4 mm. Ces dernières remontent à la surface en utilisant un phénomène appelé phototaxie, processus permettant à un organisme de se déplacer en fonction de la lumière présente dans son environnement. À ce stade, les larves passent une semaine flottant parmi le plancton et sont passivement transportées par les courants océaniques. Le stade larvaire se termine lorsque le jeune poisson-clown se dépose au fond de la mer, environ 8-12 jours après l'éclosion. C'est à ce stade que des couleurs apparaissent sur les juvéniles, qui se mettent en quête d'une anémone hôte, parfois occupée par d'autres individus.

Toutes les larves naissent mâle, ce sont les interactions avec les autres poissons-clowns qui détermineront le sexe de ces nouveaux individus. En effet, ils sont hermaphrodites mais resteront mâles ou deviendront femelles en fonction de leur place hiérarchique dans le groupe. Généralement, l'individu le plus grand devient la femelle dominante et l'individu qui arrive second par sa taille deviendra le mâle dominant. Si la femelle dominante meurt, le mâle dominant peut alors devenir la femelle dominante. Nous parlons alors d'hermaphrodisme successif ou séquentiel.



## UN POISSON NON MENACÉ MALGRÉ SA NOTORIÉTÉ

Rendu célèbre par un dessin animé pour enfants, les poissons-clowns sont de plus en plus présents sur le marché des Nouveaux Animaux de Compagnie (NAC). Ces poissons qui fréquentent les lagons et les récifs coralliens voient leur habitat se réduire d'année en année ce qui pourrait rendre leur survie difficile dans le futur. Actuellement, les populations de poissons-clowns semblent rester stables dans la nature et ils ne sont pas considérés comme étant en danger.

## LES POISSONS-CLOWNS AU ZOOPARC DE BEAUVAL

Les poissons-clowns sont présents dans les grands aquariums marins situés au sein de la serre australienne. De nombreuses anémones s'y trouvent également afin d'assurer la relation mutuelle qu'entretiennent ces deux organismes. Les visiteurs peuvent observer ces célèbres poissons se mouvoir dans leur anémone et s'enfoncer dans les tentacules de cette dernière s'ils pressentent un danger.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

*Il existe trente espèces de poissons-clowns, toutes faisant partie de la famille des Pomacentridés. Une seule espèce est classée dans le genre Premnas, les autres appartenant au genre Amphiprion.*