

Le dimorphisme sexuel : définition

Catégorie : **Biologie et divers**

Publié par [anemone-clown](#) le 14/3/2008

Par définition simplifiée, le dimorphisme indique la coexistence de deux formes distinctes. Le dimorphisme sexuel affiche l'apparence extérieure frappante permettant de distinguer les deux sexes par leurs caractères sexuels secondaires ; par exemple, la livrée nuptiale. Le dimorphisme sexuel peut être provisoire ou permanent.

Evidemment, le dimorphisme sexuel primaire réside dans la possession d'ovaires ou de testicules...

- **Le dimorphisme sexuel provisoire** : (les différences apparaissent avant ou pendant le frai.)

+ Coloration très accentuée du mâle (le plus souvent, il existe quelques exceptions). Quelquefois, apparition d'un « masque » !

+ Distinction par les oviductes des femelles en période de frai (plus gros et presque perpendiculaire au corps de la femelle).

- **Le dimorphisme sexuel permanent** : (et ses caractères.)

+ Présence d'un organe de copulation, le gonopode (*Poecilia reticulata*, *Xiphophorus*, etc.).

+ Barbillons (tentacules moins nombreux chez la femelle *Ancistrus*...).

+ Squamation (région pectorale de la femelle *Hoplosternum thoracatum* totalement recouverte de plaques osseuses).

+ Réserve graisseuse chez les individus mâles (vieux cichlidés, *Steanocranus casuarius*, ...).

+ Hypertrophie générale des nageoires chez les mâles (*Aphyosemion*, *Betta*, ...).

+ Forme des nageoires (concavité externe de la nageoire anale chez la femelle d'*Hyphessobrycon bifasciatus*, interne chez le mâle ; nageoire caudale du Xipho mâle terminée par au moins une épée -basse-) ; premiers rayons épineux de la nageoire dorsale plus long chez le mâle de *Mikrogeophagus ramirezi* que chez la femelle.

+ Forme du corps (plus élancé chez le mâle de [Pelvicachromis pulcher](#), [Paracheirodon innesi](#) mâle plus svelte, ...).

+ Coloration (femelle Guppy *Poecilia reticulata* beaucoup plus terne comme les femelles

Aphyosemion, [Colisa lalia](#), ... femelle *Melanochromis auratus* dorée alors que le mâle est brun-violet, ...).

Les dimorphismes sexuels permanents et provisoires peuvent s'ajouter et se conjuguer... Ce sont ces « pièges » que les descripteurs d'antan ont eu bien du mal à déjouer lors des premières descriptions créant deux espèces là où une seule subsiste de nos jours.