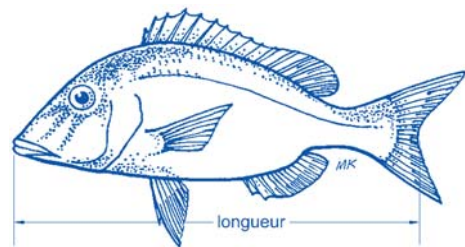


Empereurs (Léthrinidés)



Empereur doré
(*Lethrinus atkinsoni*)



Empereur Saint Pierre
(*Lethrinus harak*)



Empereur gueule rouge
(*Lethrinus miniatus*)



Empereur moris
(*Lethrinus nebulosus*)



Empereur à bandes oranges
(*Lethrinus obsoletus*)



Empereur bec-de-cane
(*Lethrinus xanthochilus*)



Espèces et répartition

La famille des léthrinidés se compose d'une vingtaine d'espèces d'empereurs, qui occupent presque exclusivement les eaux tropicales de l'océan Indien et de l'océan Pacifique.

Les léthrinidés sont des poissons aux lèvres charnues et à la mâchoire puissante et sont dépourvus d'écailles au niveau du museau.

En Océanie, deux espèces communes sont l'empereur moris (*Lethrinus nebulosus*), qui arbore des taches bleues sur le corps et des lignes bleues sous les yeux, et l'empereur gueule rouge (*Lethrinus miniatus*), dont le corps est de couleur grise, taché de rouge à proximité des yeux, de la gueule et des nageoires.



Habitats et nutrition

La plupart des espèces d'empereurs vivent sur les récifs coralliens ou dans les zones avoisinantes, notamment les fonds sablonneux et les herbiers situés à l'intérieur des lagons.

Certaines espèces préfèrent les récifs rocheux à des profondeurs allant jusqu'à plus de 200 mètres. Les juvéniles de certaines espèces occupent les herbiers dans des zones peu profondes et les mangroves.

Les léthrinidés se nourrissent d'organismes de fond, tels que les mollusques, les crabes, les oursins, les vers marins et une multitude d'autres animaux résidant sur le fond marin. Certaines espèces de plus grande taille mangent des poissons. Ils sont la proie d'un large éventail de gros poissons, dont les requins.



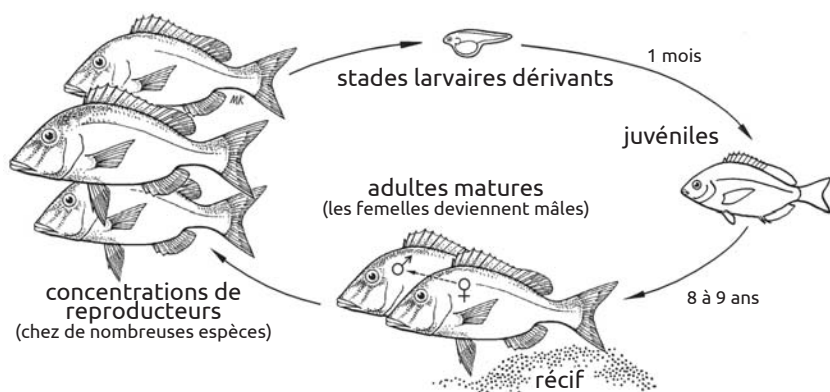


Reproduction et cycle biologique

La plupart des espèces de léthrinidés changent de sexe au cours de leur vie : les poissons naissent femelles (♀) et deviennent mâles (♂) au cours de leur croissance. En général, les espèces communes parviennent à maturité sexuelle au tiers ou à la moitié environ de leur espérance de vie. L'empereur moris, par exemple, peut atteindre 90 centimètres sur une période d'environ 25 ans, et parvient à maturité sexuelle à l'âge de huit à neuf ans environ, à une taille de quelque 45 centimètres.

On peut observer des rassemblements de reproducteurs à la nouvelle lune ou à la pleine lune à certains mois de l'année. Ces rassemblements surviennent dans des endroits variables, y compris en bordure des récifs-barrières, dans les chenaux et dans les passes. Chaque femelle pond plusieurs milliers d'œufs, qui sont fécondés par le sperme émis par les mâles.

Chez la plupart des espèces associées aux récifs, les œufs fécondés éclosent au bout d'un jour ou deux, donnant naissance à de petits organismes (stades larvaires) qui dérivent avec les courants pendant environ un mois. Moins d'une larve sur mille survit et parvient à se fixer sur les récifs au stade juvénile. Moins d'un juvénile sur cent atteindra l'âge de 8 à 9 ans, où il est sexuellement mature.



Mesures et solutions de gestion

Parmi les mesures de gestion appliquées à la pêche d'empereurs, on recense la limitation du nombre de personnes autorisées à pêcher, la limitation de la quantité de poisson pouvant être capturée (limites des prises ou quotas) et la réglementation du type d'engin autorisé. En règle générale, ces mesures concernent davantage les pêcheries commerciales que les pêcheries communautaires.

Plusieurs pays océaniques ont fixé des tailles minimales autorisées de capture (entre 15 et 25 centimètres de long, de la pointe du museau au milieu de la queue), bien que dans la plupart des cas, il ne soit pas fait mention de l'espèce particulière à laquelle s'applique la réglementation. Compte tenu des grands écarts de taille entre les différentes espèces d'empereurs, ces tailles minimales ne sont guère utiles pour protéger les espèces de grande taille. Par exemple, une telle disposition ne protège aucunement les stocks d'empereurs moris, puisque cette espèce parvient à maturité sexuelle à environ 45 centimètres. Pour que cette mesure soit efficace, les tailles minimales de capture doivent être fixées espèce par espèce.

En outre, étant donné que les léthrinidés changent de sexe au cours de leur vie, la plupart des petits poissons capturés sont des femelles, tandis que les gros spécimens sont des mâles. Par conséquent, la pêche de gros spécimens, certes légale si l'on réglemente la taille des captures, nuirait à l'équilibre du stock, laissant un grand nombre de femelles pour très peu de mâles.

Pour une stratégie optimale de gestion communautaire de la pêche des léthrinidés, il faut probablement adopter des mesures de protection des adultes reproducteurs. La création de réserves sous gestion communautaire, où toute pêche est interdite, ne permet pas de protéger les reproducteurs pendant leurs migrations vers les lieux de frai.

Toutefois, les communautés de pêcheurs possèdent souvent des connaissances sur le lieu et la période de rassemblement des reproducteurs, ce qui permet d'envisager les options suivantes :

- ➔ **Interdire de façon permanente la pêche dans les zones où l'on trouve des concentrations de reproducteurs, ce qui suppose que ces sites, parfois éloignés, soient couverts par le régime de gestion communautaire ;**
- ➔ **Interdire de façon temporaire la pêche lors des périodes connues de reproduction, ce qui peut signifier plusieurs fermetures de courte durée au moment des phases lunaires où les léthrinidés pondent.**



Techniques de pêche

Plusieurs techniques de pêche sont employées pour capturer les léthrinidés :

- ➔ **Lignes et hameçons appâtés ;**
- ➔ **Pêche au harpon, généralement en journée ;**
- ➔ **Sennes et éperviers dans les petits fonds lagunaires ;**
- ➔ **Filets maillants, principal engin utilisé, souvent pour cibler les concentrations de reproducteurs.**

Un grand nombre d'empereurs sont capturés lorsqu'ils se rassemblent en grands groupes pour se reproduire (concentrations de reproducteurs). La pêche est, en ce sens, destructrice, car ces géniteurs ont pour fonction d'engendrer des petits, dont beaucoup grandiront et pourront être pêchés par la suite.