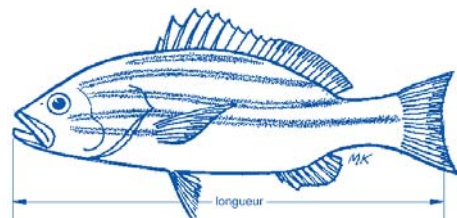


Lutjans (Lutjanidés)



Lutjan des mangroves
(*Lutjanus argentimaculatus*)



Lutjan rouge
(*Lutjanus bohar*)



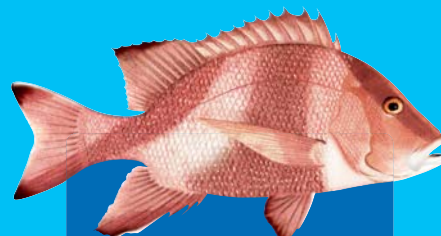
Lutjan queue noire
(*Lutjanus fulvus*)



Lutjan à raies bleues
(*Lutjanus kasmira*)



Lutjan pagaie
(*Lutjanus gibbus*)



Lutjan bourgeois
(*Lutjanus sebae*)



Espèces et répartition

La famille des lutjanidés compte plus de 100 espèces de poissons tropicaux et subtropicaux appelés lutjans.

La plupart des espèces présentant un intérêt pour la pêche côtière dans les pays océaniques appartiennent au genre *Lutjanus* qui compte quelque 60 espèces.

L'une des espèces de lutjan les plus répandues dans le Pacifique est le lutjan à raies bleues (*Lutjanus kasmira*) qui peut atteindre une taille d'environ 30 cm. On trouve cette espèce dans de nombreux pays océaniques et elle a été introduite à Hawaii dans les années 1950.



Habitats et nutrition

Bien que la plupart des lutjans vivent près des récifs coralliens, on en trouve quelques espèces à l'embouchure des rivières dans les eaux saumâtres.

Les juvéniles de certaines espèces forment des bancs au-dessus des herbiers et des zones sablonneuses, alors que les plus gros poissons ont tendance à préférer une existence plus solitaire sur les récifs de corail. Pendant la journée, de nombreuses espèces se rassemblent en larges bancs pour se nourrir autour des formations coralliennes.

Le lutjan se nourrit de petits poissons, de crabes, de crevettes et d'escargots de mer. Il est lui-même la proie de divers gros poissons. Dans certaines régions, la consommation d'espèces telles que le lutjan rouge (*Lutjanus bohar*) est à l'origine d'intoxications ciguatériques (voir le glossaire du Guide d'utilisation des fiches d'information).





Reproduction et cycle biologique

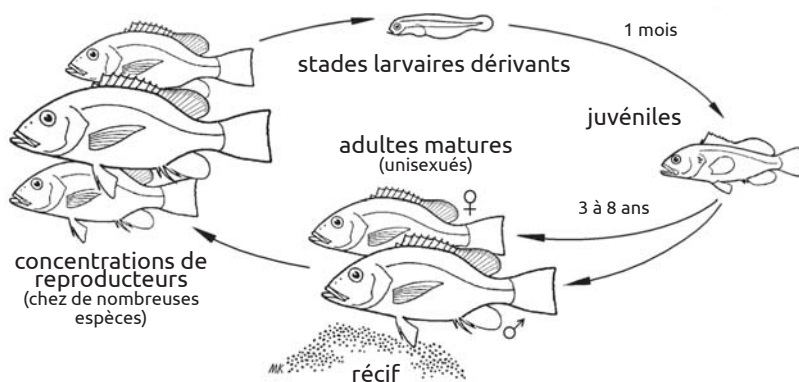
Les lutjans sont unisexués. Les espèces de petite taille ont une durée de vie maximale de l'ordre de 4 ans, tandis que les espèces plus grosses vivent plus de 15 ans.

De nombreuses espèces communes atteignent des tailles de 25 à 35 cm et arrivent à maturité sexuelle à environ 45 % de leur taille maximale (11 à 16 cm chez les espèces les plus communes).

De manière générale, les lutjans se reproduisent toute l'année dans les mers chaudes, et pendant les mois les plus chauds dans les mers plus fraîches. Les lutjans parcourent souvent de longues distances pour se rendre sur des sites situés le long des pentes externes des récifs et des passes afin de s'y reproduire (concentrations de reproducteurs); ce phénomène se produit généralement au moment de la nouvelle lune ou de la pleine lune.

Pendant la reproduction, les femelles (♀) pondent des œufs (souvent plus d'un million) qui sont fécondés par le sperme émis par les mâles (♂). Chez la plupart des lutjans de récif, les œufs fécondés éclosent au bout d'une journée ou deux pour donner naissance à de petits organismes (stades larvaires) qui dérivent au gré des courants pendant environ un mois. Moins d'une larve sur mille survivra jusqu'au stade juvénile (jeune poisson) et se fixera sur le récif.

En outre, moins d'un juvénile sur cent survivra les 3 à 8 ans qui sont nécessaires pour qu'il devienne un adulte mature capable de se reproduire.



Mesures et solutions de gestion

Certains pays ont fixé des tailles minimales de capture pour la pêche du lutjan (par exemple, 30 cm de la pointe du museau au milieu de la queue). Toutefois, la réglementation ne précise généralement pas à quelle espèce de lutjan elle s'applique. Compte tenu des grandes variations existant entre les différentes espèces, ces restrictions ne sont que d'une utilité limitée pour la protection des espèces les plus grandes. Il faut fixer des tailles minimales de capture par espèce.

Certains pays interdisent toute autre méthode que la pêche avec ligne et hameçon. Des limites de prises sont également appliquées, mais ces mesures ne sont généralement pas adaptées à la pêche communautaire.

On peut envisager la création de réserves gérées à l'échelon local (zones interdites à la pêche), mais ce genre de mesure ne permet pas de protéger les poissons qui parcourent de longues distances pour se rendre sur les sites de reproduction. Cependant, si les pêcheurs locaux connaissent le moment et le lieu où les poissons se rassemblent pour frayer, les mesures de gestion suivantes sont envisageables :

- fermeture de la pêche pendant les périodes de concentration de reproducteurs, ce qui peut nécessiter plusieurs fermetures de courte durée (3 à 4 jours) au moment des périodes de la nouvelle lune et de la pleine lune, en fonction des espèces;
- interdiction de pêcher sur les sites de reproduction connus: il peut s'agir de secteurs spécifiques se trouvant le long des pentes externes du récif et des passes, où l'on sait que les lutjans se réunissent pour se reproduire.

Les mesures suivantes sont également envisageables à l'échelon communautaire :

- promotion à l'échelon local des tailles minimales de capture nationales ou, si ces dernières n'existent pas, mise en place de tailles minimales de capture communautaires correspondant à environ 50 pour cent de la taille maximale de l'espèce;
- interdiction de l'emploi d'engins de pêche tels que les filets maillants, qui capturent un trop grand nombre de poissons;
- restriction de l'utilisation des filets maillants à petites mailles: l'application d'un maillage minimal obligatoire peut donner aux petits poissons la possibilité de s'échapper et d'atteindre leur taille de reproduction.



Techniques de pêche

Le lutjan est le plus souvent pêché à l'hameçon appâté ou à la ligne à main, mais le harpon, les pièges et les filets maillants sont aussi des techniques pratiquées.

De nombreux lutjans sont capturés au moment où ils se rassemblent en larges groupes pour se reproduire (concentrations de reproducteurs). Ce type de pêche est destructeur, car ce sont justement ces reproducteurs qui donnent naissance aux petits poissons qui seront pêchés à l'âge adulte par les pêcheurs de demain.