

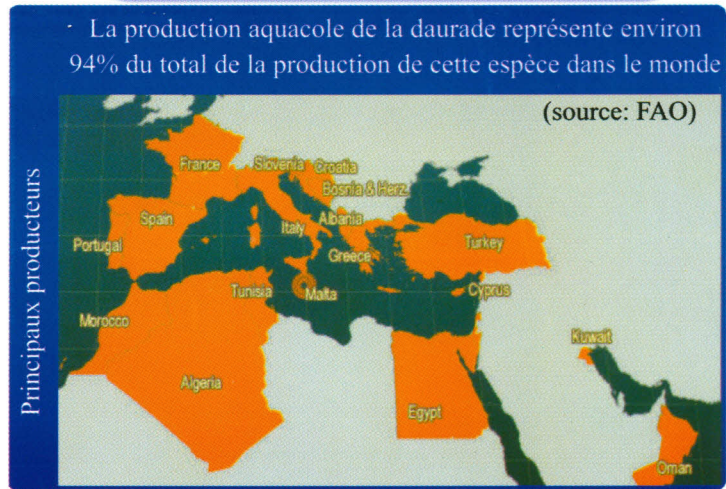
Fiche espèce *Sparus aurata*

Présentation de l'espèce



Répartition spatio-temporelle de la production

La production aquacole de la daurade représente environ 94% du total de la production de cette espèce dans le monde



Position systématique

Embranchement : Vertébrés
 Classe : Ostéichthyens
 Super ordre : Téléostéens
 Ordre : Perciformes
 Famille : Sparidés
 Genre et espèce : *Sparus aurata*

Noms vernaculaires

Warka (TN); Dorade (TN); Gilt-head Sea-bream (En)

Éléments éco-biologiques

Morphologie

Corps généralement ovale et comprimé avec une bouche terminale. Une seule dorsale longue en partie épineuse. Coloration Gris argenté, souligné sur l'opercule par une zone rougeâtre avec une bande dorée entre les yeux.

Distribution géographique

Une espèce démersale eurytherme et euryhaline, la Dorade, est commune en méditerranée; très rare en mer noire et en atlantique elle est connue des îles britanniques au Sénégal. Elle vie près des côtes et jusqu'à environ 60 m de profondeur.

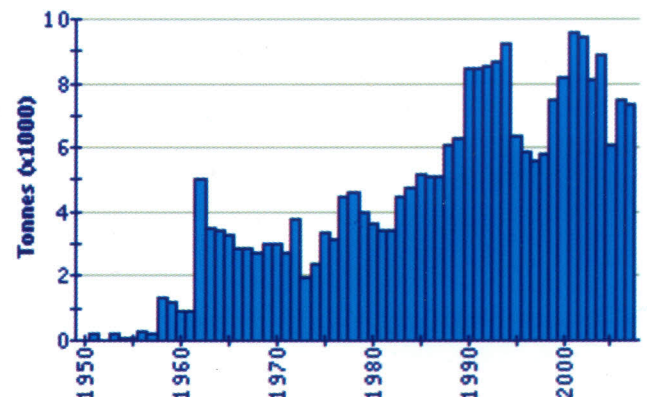
Régime alimentaire

Les larves sont zooplanctonophages. Adultes, elles se nourrissent de mollusques bivalves, de petits poissons, de crustacés, d'échinodermes et de vers.

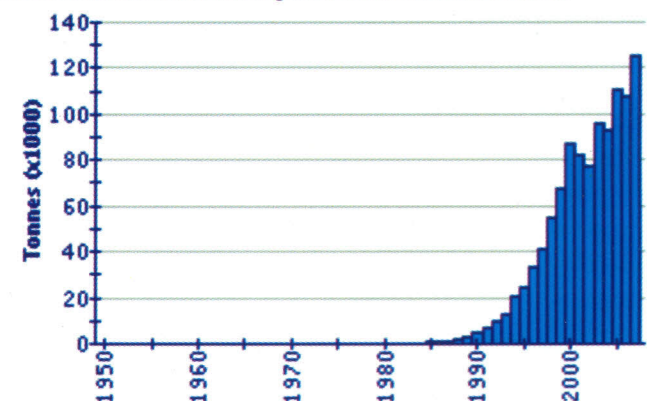
Reproduction

La dorade royale est une espèce hermaphrodite protandre, elle naît mâle et se transforme en femelle vers 2 à 3 ans. En Méditerranée la reproduction est hivernale (Novembre, Décembre), la maturité sexuelle aura lieu à partir de la deuxième année.

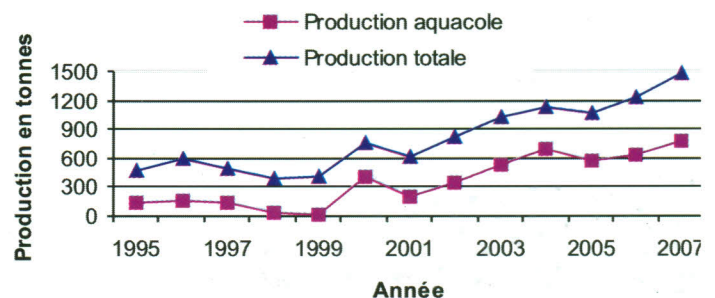
Production mondiale des pêches de capture (source: FAO)



Production mondiale de l'aquaculture (source: FAO)



→ En Tunisie, en passant d'environ 150 tonnes en 1995 à environ 800 tonnes en 2007, l'activité aquacole assure environ 53 % du total de la production de cette espèce ces dernières années



Comme pour le loup, la maîtrise d'une technique fiable de production industrielle de la daurade a eu lieu depuis plusieurs années avec un peu de retard par rapport à celle du bar. Actuellement la dorade royale est la première espèce marine d'aquaculture en méditerranée. En aquaculture, la dorade peut être élevée en extensif ou en semi-intensif dans les étangs et les lagunes côtières. Le système intensif (dans des bassins à terre ou dans des cages en mer) a confié à cette activité l'aspect industriel tout en permettant un niveau de production plus élevé. En Tunisie cette espèce est élevée en intensif, la tendance est l'utilisation des cages en mer comme structure de contention.

En écloserie

Température optimale	Culture d'algues	Culture de rotifères	Culture d'Artémia
	18 - 23 °C	25 °C	27 - 30 °C

Température optimale de ponte : 16°C

Salinité: celle de l'eau de mer et varie en fonction de l'unité

oxygène dissous : 80 à 90 % de saturation

Source des géniteurs : Milieu naturel

Nombre de ponte par an par individus : une seule ponte étalée sur 2 mois

Quantité d'œufs par an par kg de poisson : 1 Kg

Taux d'éclosion : 80% dans les conditions optimales

Alimentation vivante (micro algues, rotifères et artémia)

Taux de survie larvaire : 35%

Sevrage

Passage de l'alimentation vivante à l'alimentation inerte

100 à 120 jours
Alevin de 2 gr

Prégrossissement dans des bassins

Température optimale de croissance: 24°C

Salinité: optimale de 38 psu; pH: 7,8 à 8,3

oxygène dissous à la sortie > 4 ppm

charge finale: 2 à 15 kg/m³

Taux de conversion: 1,5 à 1,7

Taux de mortalité: 10 à 15 %

Alimentation: Granulé extrudé

3 mois
Alevin de 25 à 30 gr

Grossissement dans des cages

Alevin de 4 gr

Température optimale de croissance: 24°C

Salinité : optimale de 38 psu; pH: 7,8 à 8,3

oxygène dissous: 6 à 8 mg/l

Charge final: 9 Kg/m³

Taux de conversion: 1,7

Taux de mortalité: 15 %

Alimentation: Granulé extrudé

10 à 14 mois
Adulte de 300 à 350 gr

Grossissement dans des bassins

Température optimale de croissance: 20°C à 24°C

Salinité : optimale de 38 psu; pH: 7,8 à 8,3

oxygène dissous: 6 à 8 mg/l

Charge final en intensif : 50 à 60 kg/m³

Charge finale en super intensif : 50 à 60 kg/m³

Taux de conversion: 2

Taux de mortalité: 10 %

Alimentation: Granulé extrudé

12 à 14 mois
adulte de 300 à 350 gr



Culture d'algue



Culture d'artémia