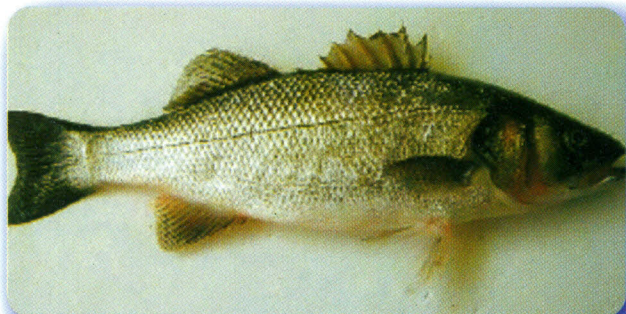


Présentation de l'espèce



La production aquacole de loup représente environ 83% du total de la production de cette espèce dans le monde (source: FAO)



Position systématique

Embranchement: Vertébrés
Classe: Ostéichthyens
Super Ordre: Téléostéens
Ordre: Perciformes
Famille: Moronidae
Genre et espèce: *Dicentrarchus labrax*

Nom vernaculaire

Karous(TN); Loup ,Bar(FR); Sea bass(EN)

Éléments éco- biologiques

Morphologie

Corps allongé avec une bouche terminale. Le dos est gris argenté à bleuâtre, un ventre blanc et des flancs argentés. Deux nageoires dorsales dont la première est épineuse. La ligne latérale est bien distincte.

Distribution géographique

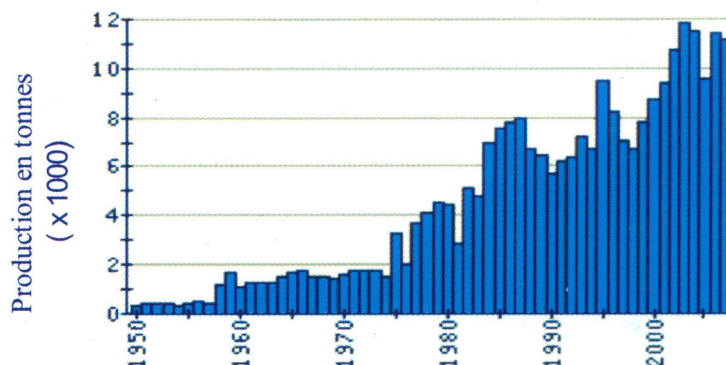
Une espèce démersale, le Loup est un poisson eurytherme ($5^{\circ}\text{C} < T < 35^{\circ}\text{C}$) et euryhalin ($0,5\text{psu} < S < 40\text{psu}$). Se rencontre en méditerranée; en mer noire et en atlantique jusqu'à 100 m de profondeur sur tous les types de substrat.

Régime alimentaire

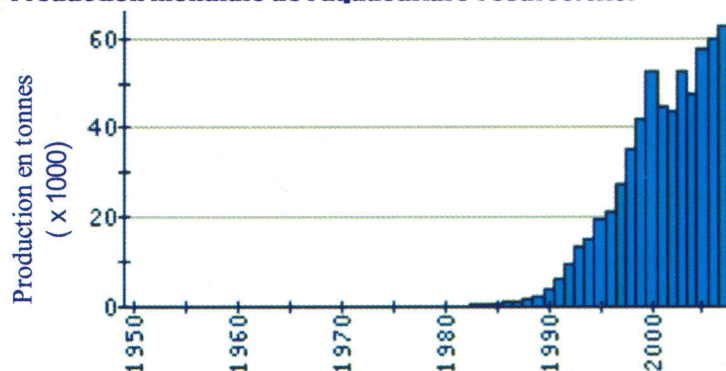
Un poisson essentiellement carnivore, les larves sont zooplanctonophages. Au fur et à mesure de la croissance il s'alimente des crustacés, des céphalopodes et des poissons.

Les individus de cette espèce peuvent se reproduire vers la fin de la 2ème année sinon la fin de la 3ème année de leur vie (23 cm à 40 cm de longueur total), les mâles sont plus précoces. Les sexes sont séparés, en milieu naturel la reproduction est hivernale.

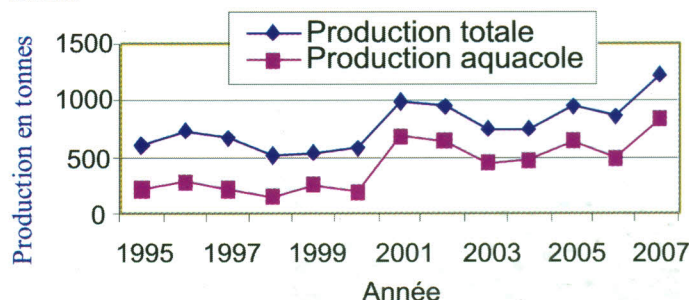
Production mondiale des pêches de capture (source: FAO)



Production mondiale de l'aquaculture (source: FAO)



En Tunisie l'allure de la production de cette espèce est à la hausse et c'est due à l'aquaculture qui représente environ 68% du total de la production ces dernières années.



Dans le monde le bar européen est élevé selon les différents systèmes : extensif, semi-intensif et intensif. Cependant la dernière technique est la plus pratiquée actuellement dans des sites offshore.

La grande tolérance du loup pour les variations de la température et de la salinité et la maîtrise de la reproduction artificielle a fait de cette espèce un candidat potentiel pour la pisciculture sur tout le pourtour de la Méditerranée.

En Tunisie, l'élevage du loup a été entrepris à une échelle expérimentale depuis 1977, ainsi la reproduction artificielle a été maîtrisée. Quelques années plus tard, cette espèce fut élevée en intensif dans des bassins et étangs à terre. L'élevage dans des cages offshore représente, ces dernières années, l'évolution technique qui optimise les résultats économiques de l'activité et garantit un environnement sain.

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: 14°C

Salinité: celle de l'eau de mer et varie en fonction de l'unité; pH: 7,8 à 8,3

oxygène dissous: 80 à 90 % de saturation

Source des géniteurs: Milieu naturel

Nombre de ponte par an par individus: une seule ponte

Nombre d'œuf par ponte par kg: moyenne de 250 000 à 350 000

Taux d'éclosion: 60% à 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

120 jours

Alevin de 2 gr

Alevin de 4 gr

Prégrossissement 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 à la sortie > 4 ppm

Charge : 2 à 15 kg/m³

Taux de conversion: 1,5 à 1,7

Taux de mortalité: 15 à 20 %

Alimentation: Granulé extrudé

3- 4 mois

Alevin de 25 à 30 gr

Grossissement dans des cages

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 finale: 9 Kg/m³

Taux de conversion: 1,8

Taux de mortalité: 15 à 30%

Alimentation: Granulé extrudé

12 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 à la sortie > 4 ppm

Charge finale en intensif : 20 à 30 kg/m³

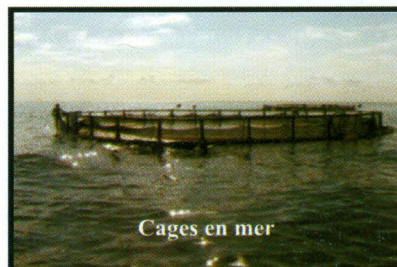
Charge finale en super intensif : 50 à 60 kg/m³

Taux de conversion: 2

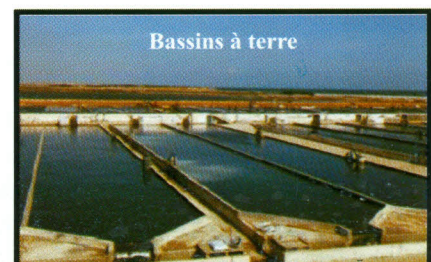
Taux de mortalité: 10 à 15 %

14 à 16 mois

Adulte de 300 à 350 gr



Cages en mer



Bassins à terre