

**Dorade royale – *Sparus aurata*****Espèce marine migratrice**Statut UICN Europe : **Préoccupation mineure**Protection : Espèce non réglementée**Biologie et habitats**

Cette espèce présente un cycle de vie complexe qui se partage entre les zones côtières, les estuaires et les lagunes. Son cycle biologique peut être divisé en plusieurs phases

Une phase de **reproduction près des zones côtières en mer**, qui se déroule d'octobre à décembre. C'est un poisson protandre : d'abord mâle, elle atteint sa maturité sexuelle entre 1 et 2 ans, puis devient femelle vers 3 ans.

Une phase **larvaire** avec une **migration assez rapide vers les zones côtières**, et une entrée dans les estuaires, les marais et surtout les lagunes.

Une phase **juvénile** qui correspond à une colonisation **des estuaires, des marais et des lagunes au printemps**, où ils trouvent nourriture et abris. **Ils effectuent des migrations entre la mer et les milieux côtiers** voisins sûrement liées à la recherche de refuge pendant les épisodes dystrophiques. Les juvéniles peuvent **retourner en mer dès l'automne**.

Une phase **adulte** qui peut avoir lieu **à la fois dans les estuaires, les lagunes et en mer**. Ils se rapprochent des côtes au printemps et migrent vers des eaux plus profondes en hiver.

**Distribution française**

La dorade est un poisson côtier qui fréquente la mer Méditerranée, la mer du Nord, la Manche et l'océan Atlantique. Elle affectionne les fonds sableux, et plus encore les fonds mixtes comprenant roches éparses et coursives de sable, ainsi que les bordures de secteurs rocheux.

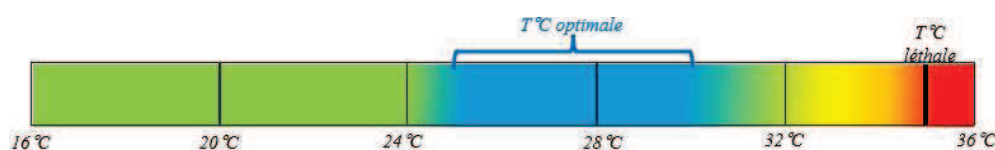
**Relations aux caractéristiques physicochimiques**

Salinité : espèce euryhaline : [0.5-40]‰ – optimum larves et juvéniles [15-25]‰, adultes [25-35]‰



Oxygène : pas de données

Température :

**Principales périodes d'activité biologique**

| Stade  | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|--|-------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Reproduction   |       |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |      |
| Colonisation milieux côtiers et saumâtre des juvéniles     |       |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |      |
| Migration vers milieux marin (juvéniles et adultes)        |       |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |      |
| Migration vers les milieux côtiers et saumâtre des adultes |       |      |      |       |     |      |       |      |       |      |      |      |

**Besoins migratoires**

Les larves et juvéniles de dorade effectuent des migrations dans les habitats latéraux des baies, des estuaires et dans les lagunes et marais littoraux. Les enjeux migratoires pour accéder à ces milieux sont **FORTS** dès l'instant où les capacités d'accueil sont fortes et correspondent aux exigences de l'espèce.

**Utilisation des zones de marais**

Les marais peuvent remplir une fonction essentielle de zone de nourricerie pour les juvéniles. Leurs capacités d'accueil doivent correspondre aux exigences de l'espèce notamment au niveau du renouvellement de l'eau. Les enjeux en termes de capacité d'accueil sont donc **FORTS**.

**Menaces identifiées en zone de marais**

Connectivité hydraulique : Difficultés de franchissement des obstacles associés à la gestion des niveaux d'eau

Gestion hydraulique : Difficultés liées aux faibles échanges hydrauliques avec l'estuaire et entre les unités hydrauliques

Qualité physico-chimique : Risques associés à des périodes d'anoxie au fond des chenaux et bassins

Diversité des habitats : Difficultés liées à la diversité des habitats

**Capacités de franchissement**

Ses capacités de nage sont assez faibles au stade juvénile (0.3-1 m/s) et plus importantes au stade adulte. De plus ce n'est pas une espèce sauteuse, elle est donc sensible à tout ouvrage modifiant la ligne d'eau (seuil, digue, rampe, écluse...).