

## *Perche soleil*

*Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758)

**Embranchement** : Vertébrés

**Classe** : Osteichyens

**Ordre** : Perciforme

**Famille** : Centrarchidae

**Noms vernaculaires** : Perche arc-en-ciel, Perche dorée



### Description

**Longueur et poids** : adultes en Europe, entre 8 et 15 cm

Des individus plus grands demeurent exceptionnels (dans le Rhône : 23 cm pour 350 g)

Les populations européennes sont dans l'ensemble de tailles inférieures aux tailles observées au sein des populations de l'aire d'origine.

### Caractéristiques

Corps – haut et sub-circulaire, comprimé latéralement.

Nageoires – arrondies à l'exception des nageoires pectorales qui sont longues et pointues, nageoire caudale peu fourchue.

Peau – recouverte de grosses écailles.

Coloration – varie dans des tons brillants, avec une dominance de teintes vertes et bleus.

Opercule – noir et étiré, bordée d'une tache rouge.

Risques de confusion avec espèces d'allures semblables

### Statut

Métropole : introduite envahissante

Taxon non protégé

Espèce classée parmi les "espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques" – décret n°85-1189 du 8 novembre 1985 (art. R. 432-5 du code de l'environnement).

En Languedoc-Roussillon – Liste de la "Faune exotique envahissante en LR" établit par le CEN.

## Ecologie

### Biotope

Fréquente tout type de milieux.

Préférence pour les eaux calmes peu profondes, relativement chaudes, peu turbides et envahies par la végétation (bras mort, lac, étang...) et parfois en milieux saumâtres.

Supporte les eaux très salées – limite supérieure de salinité tolérée de 7g/L environ.

### Comportement

Essentiellement diurne.

### Alimentation

Carnassier et chasse à vue de nombreuses proies : larves d'insectes et insectes aquatiques, crustacés, mollusques, vers, œufs et alevins de poissons, œufs et larves d'amphibiens et petits amphibiens.



Le régime alimentaire évolue en fonction de l'âge (de la taille) des individus – les juvéniles se nourrissent essentiellement de plancton.

### Reproduction

Maturité sexuelle – entre 3 et 4, mais possible à l'âge de 1 an.

Période de frai – de mai à août, mais cette période est variable selon les régions considérées.

Ponte multiple – déposée en eaux peu profondes dans un nid circulaire construit sur n'importe quel substrat et par une température de l'eau comprise entre 15 et 30°C.

Nombre d'œufs pondus – entre 600 et 11 000.

## Aire de distribution

### Aire de répartition naturelle

Espèce originaire du nord-est de l'Amérique du nord, des Grands Lacs à la Floride et au Texas.

### Distribution actuelle

Présente dans plusieurs pays d'Europe – à l'exception de l'Espagne, du sud de l'Italie. Semble absente des cours d'eau du Nord de la France, ainsi que ceux de la pointe occidentale de Bretagne.

## Historique

### **Effectifs des populations, évolution et tendances dans le monde et en Europe**

Introduction en Europe occidentale vers 1880.

Elle se répand presque partout en Europe – à l'exception de l'Espagne.

### **Effectifs des populations, évolution et tendances en France**

Introduction en France en 1877 – pour les besoins en aquariophilie.

Extension de son aire de distribution depuis 1885 – occupe actuellement la quasi-totalité du réseau hydrographique français.

Son acclimatation en France est liée à des individus échappés d'élevages et à des introductions volontaires pour les besoins de la pêche de loisir.

Toutefois, bien que peu de prédateurs s'attaquent à cette espèce (le Black Bass, *Micropterus salmoides*, étant la principale espèce régulant ces effectifs) elle semble actuellement en régression pour des facteurs inconnus.

## Etat en Languedoc-Roussillon

Présente dans la plupart des étangs littoraux et dans la majeure partie du réseau hydrographique en Languedoc-Roussillon, avec parfois des densités assez importantes.

## Impact écologique et/ou socio-économique

### **Impact sur le milieu naturel et les espèces**

Menace pour les espèces de poissons autochtones et pour la faune batracologique : forte pression de prédation sur les proies de petites tailles, œufs, alevins, larves d'amphibiens, insectes... (opportunisme et voracité de la Perche soleil).

Ainsi l'espèce a probablement un impact non négligeable sur les stocks de poissons.

En Espagne, l'introduction du Brochet, *Esox lucius*, du Black Bass, *Micropterus salmoides* et de la Perche soleil, *Lepomis gibbosus*, a ainsi conduit à la disparition d'un cyprinidé endémique de la péninsule Ibérique : *Anaocypris hispanica* (Pascal *et al.*, 2006).

### **Impact sur les activités humaines**

Perturbent les activités de pêche – prélèvements sur les stocks de poissons pêchés et élevés.

## Mesures de gestion

### Mesures de gestion mises en œuvre en Europe

#### Mesures de gestion mises en œuvre en France

Contrôle des peuplements piscicoles prévu par l'article L. 432-10 du code de l'environnement concernant l'introduction dans les eaux des poissons appartenant à des espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques, et dont la liste est fixée par décret – la Perche soleil est concernée.

Aucune mesure de gestion n'est actuellement mise en place pour lutter contre cette espèce.

### Proposition d'actions stratégiques

Inventaire dans les milieux fermés (mares)

Définition d'un statut juridique

Proposer des méthodes d'éradication

Test d'éradication dans les milieux fermés et sensible comme les mares.

### Littérature consultée

**Nepveu, C. 2002**, Les espèces animales et végétales susceptibles de proliférer dans les milieux aquatiques et subaquatiques – Jeu de fiches descriptives des espèces animales exotiques et indigènes susceptibles de proliférer dans le bassin Artois-Picardie, p 55-57.

**Pascal, M., Lorvelec, O., et Vigne, J-D., 2006**, Invasions biologiques et extinctions – 11 000 ans d'histoire des vertébrés en France, Ed. Belin, p 195.

**Costa, C. PNR Camargue (2005)**. Atlas des espèces invasives présentes sur le périmètre du Parc Naturel Régional de Camargue – Fiche Perche soleil, p 107-109.

**Bruslé, J. & Quignard, J.P. (2001)**. Biologie des poissons d'eau douce européens, Technique et documentation édition.

**Keith, P. & Allardi, J.C. (2001)**. Atlas des poissons d'eau douce de France, Patrimoines naturels éditions.

#### Site Internet :

[www.inpn.mnhn.fr](http://www.inpn.mnhn.fr)