



Cette espèce méditerranéenne affectionne les eaux bien oxygénées et fraîches. Elle supporte facilement les eaux chaudes de l'été pauvres en oxygène.

#### Valeur patrimoniale

##### Statut européen

Directive habitat (annexe II et V)  
Convention de Berne (annexe III)

##### Statut national

Liste rouge nationale : rare

##### Statut régional

Avis d'expert (fédération départementale de la pêche 66) : espèce commune dans la région.

#### Répartition

##### En France

Espèce autochtone de l'Europe méridionale (France, Espagne, Italie, côte Dalmate), *Barbus meridionalis* constitue une relique de l'ancienne faune antérieure aux périodes glaciaires. Des études génétiques récentes ont montré que *Barbus meridionalis* était strictement limité au sud de la France et au nord-est de l'Espagne.

##### Sur le site

Aucun inventaire scientifique n'a été mené dans le cadre du DOCOB. Les pêcheurs et les naturalistes indiquent sa présence dans les cours d'eau suivants : Tallat d'en Bac, Massane, Ravaner, Ballaury, Riberal

Directive Habitat Faune Flore : annexe II et IV

1138

## Barbeau méridional

*Barbus meridionalis*

Responsabilité régionale :  
Note régionale (CSRPN) : 7/14

#### Morphologie

Le barbeau méridional (*Barbus meridionalis*), de la famille des cyprinidés, est un poisson au corps trapu, de couleur brune sur le dos et blanche sur le ventre. Il se distingue de son cousin le barbeau fluviatile (*Barbus barbus*) par les larges tâches brunes et irrégulières qui ornent son dos et ses flancs et qui lui valent le surnom de barbeau truité, et par sa taille plus faible (longueur : 20 à 40 cm ; poids : 200 à 300 g). Il est muni de quatre barbillons sur le bord de la lèvre supérieure.

#### Ecologie de l'espèce

**Activité :** Il vit en bancs au fond de l'eau, sur des substrats fermes.

**Reproduction :** Le Barbeau méridional se reproduit sur des bancs de graviers, entre mai et juillet, mais effectue peut-être des pontes fractionnées au printemps, été et automne. Il peut s'hybrider avec le Barbeau fluviatile avec lequel il lui arrive de cohabiter dans certaines rivières de plaine, mais les populations de Barbeau méridional d'amont restent indemnes.

**Régime alimentaire :** La nourriture du Barbeau méridional est surtout constituée par des organismes benthiques : vers, crustacés, mollusques, larves d'insectes. Ce régime peut être complété par des algues, des débris végétaux, des œufs de poissons et, pour les adultes, par des petits poissons.

#### Habitats utilisés

Cette espèce du pourtour méditerranéen préfère des eaux bien oxygénées et fraîches mais supporte bien la période estivale où l'eau se réchauffe et l'oxygène baisse. Elle est également adaptée à des assèchements partiels du lit et à des crues violentes saisonnières.

Ce Barbeau vit généralement dans des eaux de moyenne altitude, généralement au-dessus de 200 m. Mais, là où le Barbeau fluviatile n'existe pas, il peut vivre en plaine (Pyrénées-Orientales, Hérault, Var), ce qui peut s'expliquer par une compétition entre les deux espèces.

#### Etat des populations et tendance d'évolution de l'espèce

L'aire de répartition actuelle de l'espèce tend à se fragmenter et à se réduire. Des populations reliques, non hybridées, subsistent encore dans le sud-est de la France, dans un certain nombre de cours d'eau intermittents qui

### **Etat de conservation**

▪ **Régional**  
Moyen

▪ **Sur le site**  
Inconnu

### **Critères d'appréciation :**

Informations qualitatives de la Fédération départementale de la pêche 66.

### **Etudes à développer**

▪ Amélioration de l'état des connaissances des populations et de leur répartition géographique en lien avec le site Natura 2000 des rives du Tech

s'assèchent partiellement en été. Sa présence dans les cours d'eau du site est très certainement influencée par les autres poissons, comme la truite fario.

### **Menaces pesant sur l'espèce et son habitat**

Le barbeau méridional est en compétition avec les truites présentes dans le cours d'eau. Les truites issues d'élevage sont également à l'origine d'introduction de maladies dont elles sont porteuses et qui peuvent fragiliser la faune piscicole.

L'action de produits toxiques libérés dans l'eau peut être plus ou moins insidieuse selon la nature et la concentration des substances incriminées. La mauvaise qualité des eaux peut être due :

- Aux rejets des effluents, non traités ou mal traités (habitat diffus sur la commune de Banyuls et d'Argelès)
- Aux traitements pesticides et phytocides utilisés pour l'entretien des vignes (Ravaner, Tervo /Ballaury, Riberal)

Sa répartition peut aussi être affectée par les réouvertures excessives ou le manque d'entretien du cours d'eau et de la ripisylve. Dans ce dernier cas, la végétation obstrue largement les lits des cours d'eau et empêche bien souvent la pénétration de la lumière, ce qui entraîne une perte importante de la biomasse tant au niveau de sa nourriture qu'au niveau de l'espèce elle-même.

Depuis quelques années, des individus de Vison d'Amérique échappés d'élevage ont été signalés sur le Massif des Albères. Cette espèce qui fréquente les forêts et broussailles à proximité des cours d'eau se nourrit entre autre de poissons et d'écrevisses et constitue donc une menace pour le barbeau méridional.

### **Etudes et suivis à développer**

En l'absence d'inventaire de terrain spécifique, il semble nécessaire d'améliorer l'état des connaissances des populations et de leur répartition géographique. Cette étude pourrait être réalisée en lien avec le site Natura 2000 des rives du Tech.

### **Mesures de gestion favorables**

- Mise en œuvre de mesures conservatoires : amélioration des équipements d'assainissement, optimisation des traitements chimiques en viticulture
- Respecter les peuplements piscicoles en s'abstenant d'introduire des espèces nouvelles
- Assurer la continuité de l'habitat de l'espèce au niveau des ouvrages
- Faire appel à des piégeurs agréés pour les visons d'Amérique (FDC)

### **Bibliographie**

Cahiers d'habitats Tome 7, 2002 – Document d'objectifs Bassin du Rebenty, 2005 – Document d'objectifs Vallée de l'Orbieu, 2010 – Document d'objectifs Haute Vallée de l'Aude, 2007 – Document d'objectifs Rives du Tech, *en cours*.