



**Situation en PACA**

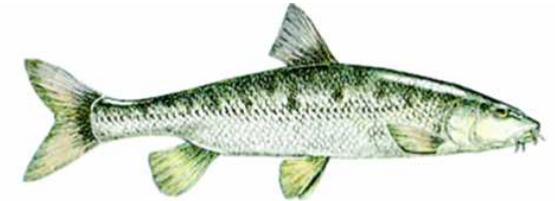
Carte PACA dynamique : voir [www.silene.eu](http://www.silene.eu)

Espèce endémique du bassin méditerranéen, le Barbeau méridional est largement réparti en PACA. Il est en effet recensé dans 25 sites Natura 2000. Il est néanmoins plus rare ou localisé dans les Bouches-du-Rhône, les Hautes-Alpes et la moitié est des Alpes-de-Haute-Provence.

**Ecologie & principaux habitats**

Cette espèce méditerranéenne vit généralement dans des eaux de moyenne altitude, au-dessus de 200 m, mais peut parfois se retrouver en plaine si la qualité des eaux lui est favorable et que le Barbeau fluviatile, son principal concurrent, n'y est pas présent.

Elle occupe des eaux fraîches et bien oxygénées, généralement des cours d'eau de têtes de bassins voire certains fleuves. Elle supporte bien la période estivale où l'eau se réchauffe et l'oxygène baisse ainsi que les crues violentes saisonnières (régime méditerranéen). Le Barbeau vit au fond de l'eau, sur des substrats fermes et se nourrit principalement d'invertébrés (vers, crustacés, mollusques, larves d'insectes...) mais peut parfois consommer des algues, des débris végétaux, des œufs de poissons ou des petits poissons.



DESSIN : V. NOWAKOWSKI

Poisson trapu atteignant jusqu'à 25 cm pour un poids de 200g. Corps allongé, avec le dos beige-brun légèrement bombé, les flancs jaunâtres et le ventre blanc. Lèvre supérieure de sa bouche portant quatre barbillons.

**Etat de conservation en France**

MEDIT	ALPIN
inadéquat	inadéquat

Milieu important   
 Milieu secondaire

Minéraux	sables meubles	
	éboulis	
	falaises	
	grottes, mines	
	vieux bâti	
Herbeux	prairies humides	
	prairies mésophiles	
	pelouses sèches	
	friches	
Arbustifs	landes, fruticées	
	garrigue / maquis ouvert	
	garrigue / maquis fermé	
Forestiers	forêt feuillus	
	forêt résineux	
	ripisylves	
	haies, arbres isolés	
Humides	petits cours d'eau	
	grands cours d'eau	
	mares	
	étangs	
	lacs	
	marais	
Agricoles	tourbières	
	cultures	
	canaux	
	fossés, talus	



PHOTO : INTERNET - La Siagne (Alpes Maritimes), rivière propice au Barbeau méridional

**Facteurs de vulnérabilité**

- Compétition et hybridation avec le Barbeau fluviatile

**Actions favorables**

Sur les secteurs où l'espèce est avérée ou fortement potentielle :

- Protéger et conserver la qualité des cours d'eau
- Éviter les modifications de régimes hydrologiques
- Éviter la sur-fréquentation des milieux de vie de l'espèce



PHOTO : INTERNET

## Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- Pollution, dégradation de son habitat
- Modification du régime hydrique des cours d'eau
- Activités de loisirs (aqua-randonnée, canyoning,...)

## Périodes sensibles

Légende sensibilité

Fort

Moyen

Faible

Printemps			Eté			Automne			Hiver		
Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.

Le Barbeau méridional se reproduit sur des bancs de graviers, entre mai et juillet, mais effectue peut-être des pontes fractionnées au printemps, en été et en automne.

## Principaux risques d'incidences

	Caractéristiques du projet	Sensibilité	Risques	Recommandations
BRUIT	bruit (engins motorisés, chantier...)		risque peu probable <i>a priori</i>	<p>Le risque majeur est la dégradation et la fragmentation de l'habitat de l'espèce notamment la pollution des eaux et les modifications des régimes hydrologiques des cours d'eau.</p> <p>Tous les travaux réalisés dans ou à proximité immédiate d'un cours d'eau abritant l'espèce doivent donc prendre un maximum de précautions (adaptation du phasage des travaux, encadrement par l'animateur local du site Natura 2000).</p> <p>Le risque d'incidence est également lié au dérangement des individus par la fréquentation humaine des cours d'eau (activité nautiques...).</p> <p>Il est donc recommandé au porteur de projet de consulter le Document d'Objectifs (DOCOB) du site Natura 2000 concerné, pour vérifier si des secteurs sensibles sont recensés.</p> <p><b>Liens utiles</b></p> <p><b>DOCOB</b> : <a href="http://www.side.developpement-durable.gouv.fr">www.side.developpement-durable.gouv.fr</a></p> <p><b>Fiches INPN</b> : <a href="http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/recherche">http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/recherche</a></p> <p><b>Données naturalistes</b> : <a href="http://www.silene.eu">www.silene.eu</a></p> <p><b>DREAL</b> : <a href="http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr">www.paca.developpement-durable.gouv.fr</a></p>
	fréquentation humaine conséquente (bruit, piétinement...)	Pontes	risque de piétinement des zones de fraie (sports aquatiques)	
EAUX	modification des eaux souterraines (pompage, pollution...)	Toute l'année	risque si modification des eaux de surface	
	modification des eaux de surface (drainage, turbidité, curage, enrochement...)	Toute l'année	risque de dégradation des habitats de l'espèce	
SOLS	terrassements (remblais, excavation, reprofilage, compactage, sous-solage...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	forte artificialisation des sols (béton, goudron...), bâtiments, parkings		risque peu probable <i>a priori</i>	
	modification chimique des sols (épandage boues, engrais ...)	Toute l'année	risque si épandage massif dans secteurs riches liés aux nappes d'eau ou au cours d'eau par ruissellement ou infiltration	
	excavation importante (> 2 m), carrière, tunnel		risque peu probable <i>a priori</i>	
VEG.	changement drastique de couvert végétal (défrichage, plantation...)	Toute l'année	risque de modification et dégradation des milieux favorables à l'espèce	
DIVERS	rejets (macro-déchets, lixiviats, poussières...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
	ouvrage hydraulique ou linéaire, avec rupture de continuités écologiques	Toute l'année	risque de modification des régimes hydrologiques des cours d'eau et de fragmentation du milieu avec fractionnement des populations	
	mats, pylônes, câbles aériens, pâles		risque peu probable <i>a priori</i>	
	travaux en falaise		risque peu probable <i>a priori</i>	
	éclairage nocturne		risque peu probable <i>a priori</i>	
	barrières, grillages => risque si peu perméables à la circulation des espèces		risque peu probable <i>a priori</i>	