



ENJEU DE CONSERVATION EN RÉGION PACA

**MOYEN**

Espèce protégée (voir statuts détaillés en annexe)

# TOXOSTOME

CHONDROSTOMA TOXOSTOMA

POISSONS

CODE EUR  
**1126**



Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
mauvais	-

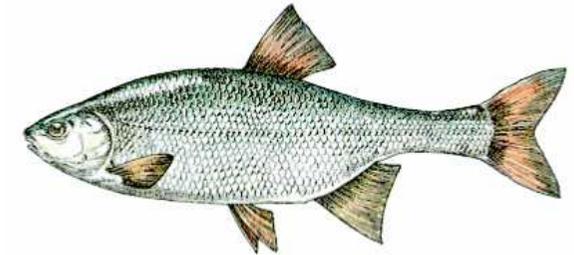
## Situation en PACA

L'espèce est présente dans les bassins versants du Rhône et de la Durance.

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

## Ecologie & principaux habitats

Le Toxostome est une espèce qui fréquente les rivières dont l'eau est bien oxygénée, claire et courante, à fond de galets ou de graviers. Il fréquente plus rarement les lacs (Sainte-Croix dans le Verdon). Si le Toxostome peut séjourner en eau calme, il se reproduit toutefois en eau courante, où il cohabite avec le Hotu, autre espèce de poisson avec laquelle il peut s'hybrider. Il est essentiellement herbivore (algues filamenteuses), mais peut se nourrir occasionnellement de petits invertébrés aquatiques (petits crustacés et mollusques) et du frai de poissons.



DESSIN : N. NOWAKOWSKI

Poisson au corps fuselé, long de 15 à 25 cm (maximum 30 cm) pour un poids compris entre 50 et 350 g. Corps de couleur vert-olive, flancs clairs à reflets argentés avec une bande sombre. Nageoires dorsale et caudale grises et nageoires pectorales, pelviennes et l'anale jaunâtres. Tête conique terminée par un museau court. Bouche à petite à lèvres cornées, arquée en fer à cheval. Nageoire caudale est échancrée. Pas de dimorphisme sexuel apparent.

Milieu important   
Milieu secondaire

Minéraux	sables meubles	
	éboulis	
	falaises	
	grottes, mines	
Herbeux	vieux bâti	
	prairies humides	
	prairies mésophiles	
Arbustifs	pelouses sèches	
	friches	
	landes, fruticées	
Forestiers	garrigue / maquis ouvert	
	garrigue / maquis fermé	
	forêt feuillus	
	forêt résineux	
Humides	ripisylves	
	haies, arbres isolés	
	petits cours d'eau	
	grands cours d'eau	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; vertical-align: middle;"></span>
	mares	
Agricoles	étangs	
	lacs	
	marais	
	tourbières	
	cultures	
	canaux	
	fossés, talus	



PHOTO : ONEMA

## Facteurs de vulnérabilité

- Espèce en compétition avec le Hotu
- Espèce sensible à la pollution des sédiments

## Actions favorables

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

- Protéger et conserver la qualité des cours d'eau et des substrats
- Éviter les modifications de régimes hydrologiques

## Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- Pollution, dégradation de son habitat
- Modification du régime hydrologique des cours d'eau
- Travaux en rivière : lâchers de barrage hydroélectrique, extraction de granulats

## Périodes sensibles

Légende sensibilité

Fort

Moyen

Faible

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

## 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 de l'habitat de l'espèce notamment la pollution des eaux et des substrats, les modifications des régimes hydrologiques des cours d'eau et les aménagements anthropiques.</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.</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...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
EAUX	modification des eaux souterraines (pompage, pollution...)	Toute l'année	risque majeur de dégradation des habitats de l'espèce	
	modification des eaux de surface (drainage, turbidité, curage, enrochement...)	Toute l'année	risque majeur 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...)		risque peu probable <i>a priori</i>	
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>	