

**Situation en PACA**

L'Ecrevisse à pattes blanches est présente sur la totalité du domaine méditerranéen. Elle se retrouve dans la plupart des départements de la région PACA, avec des niveaux de population variables mais globalement médiocres mais c'est dans les Bouches-du-Rhône que sa situation semble la plus critique.

Carte PACA dynamique : voir www.silene.eu

Ecologie & principaux habitats

L'Ecrevisse à pattes blanches est une espèce aquatique grégaire très exigeante. En effet, elle affectionne les eaux douces, peu profondes, d'une excellente qualité, fraîches et bien oxygénées avec une température relativement constante (15-18°C). Elle colonise les cours d'eau ou les plans d'eau en zone de forêt ou de prairie si la qualité des eaux lui convient. Elle apprécie les milieux riches en abris variés, la protégeant du courant ou des prédateurs : fonds caillouteux ou pourvus de blocs sous lesquels elle se dissimule au cours de la journée, sous-berges avec racines, cavités, herbiers aquatiques ou bois morts. Il lui arrive également d'utiliser un terrier dans les berges meubles en hiver.

Elle est peu active en hiver et en période froide. Plutôt nocturne, ses déplacements sont, en dehors de la période de reproduction, limités à la recherche de nourriture.

Son régime alimentaire est varié, principalement composé de végétaux, de petits invertébrés (vers, mollusques...), de larves, de têtards de grenouilles et de petits poissons. Les prédateurs de l'espèce sont nombreux (larves d'insectes, poissons, grenouilles, Héron, mammifères) et s'en prennent surtout aux juvéniles.



PHOTO : D. GERKE

Aspect général d'un petit homard, taille de 9 à 12 cm, pour un poids de 30 à 90 g. Couleur vert bronze à gris avec la face ventrale pâle, notamment au niveau des pinces. Cinq paires de pattes (pléopodes) rattachées à son thorax, dont les premières terminées par des pinces. Deux longues antennes et deux antennules, plus petites. Rostre (prolongement rigide de la tête) en forme de triangle. Contrairement à l'Ecrevisse américaine, pas d'éperon ou d'ergot au niveau de la patte précédant la pince.

Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
mauvais	mauvais

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

Rivière propice à l'Ecrevisse : eau fraîche peu profonde, berges naturelles avec mégaphorbiaie et ripisylve

Facteurs de vulnérabilité

- Espèce décimée par la peste des Ecrevisses (aphanomyose)
- Compétition avec les écrevisses exogènes introduites (E. Américaine, E. de Californie), également vecteurs résistants à la peste
- Faible fécondité : 20 à 30 oeufs par an, avec un taux d'éclosion parfois très faible
- Habitat spécialisé : eaux fraîches et bien oxygénées, d'excellente qualité, avec berges naturelles et végétalisées

Actions favorables

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

- Protéger et conserver la qualité des cours d'eau
- Maintenir des berges naturelles avec végétation (mégaphorbiaie, ripisylve)
- Proscrire l'introduction d'espèces exogènes

