



# Ecrevisse signal (Astacidés)

*Pacifastacus leniusculus*

appelée aussi Ecrevisse de Californie, Ecrevisse du Pacifique

## Description générale

De couleur brun rougeâtre. Pinces massives, lisses et décorées d'une tache claire, parfois bleutée.

**Taille**  
plus de 140 mm  
sans les pinces  
pour les adultes

**Longévité**  
de 5 à 6 ans  
ou plus

**Poids**  
jusqu'à 150 g

faible à  
moyenne  
abondance



## Reproduction

Maturité sexuelle : 1 à 2 ans.  
Ponte : entre 100 et 300 œufs.

## Habitat

Capable de s'adapter dans les rivières à truites, comme dans les étangs ou des plans d'eau qui peuvent dépasser les 20 °C mais également dans les ballastières. Occupe des niches écologiques vacantes (ballastières et grandes rivières). A besoin d'abris (souches, pierres...).

## Alimentation

Régime omnivore à tendance herbivore. Les adultes vont préférer en majeure partie les végétaux, les jeunes, la nourriture d'origine animale.

## Origine

Originnaire de la côte est des Etats-Unis, elle fut introduite en Suède vers les années 1960. Cette souche fut développée par élevage et servit à la naturalisation à grande échelle dans les lacs suédois. L'exportation fut ensuite organisée vers l'Europe. Premières introductions en France vers 1976-1977, en Sologne et dans les Vosges. Expansion due à l'homme. Echappées des élevages malgré les précautions prises, se sont répandues dans la nature en migrant naturellement. L'homme a facilité leur propagation de façon volontaire ou non (aquariophilie ou appât de pêche).

## Connaissances au sein du Parc

Elle a été identifiée aussi bien en cours d'eau qu'en étang.

**Si vous avez un doute sur la présence d'une espèce d'écrevisse ou pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter au 02 54 28 12 12 ou au 06 42 77 14 53.**

## Nuisances

### Sur le milieu naturel

Espèce agressive et vigoureuse, redoutable concurrent pour les espèces européennes, notamment grâce à son arme biologique que constitue sa résistance au champignon *Aphanomyces astaci* (porteuse saine de la Peste de l'écrevisse).

### Sur l'Homme

Les juvéniles exercent une prédation sur les alevins de poissons et le benthos dont se nourrissent beaucoup d'espèces de poissons. Adulte, peut détruire les frayères de certaines espèces, notamment les cyprins, ce qui nuit à la pêche.

## Moyens de gestion

### ☀ Régulation naturelle

Consommation par les prédateurs locaux (oiseaux mais aussi loutre, vison dans d'autres bassins). Pression de prédation trop faible au regard des capacités de reproduction de cette espèce.

### ☀ Méthode de prévention

Dans les étangs piscicoles, la filtration de l'eau de remplissage permet de limiter les risques d'introduction de jeunes écrevisses. La seule technique qui montre une réelle efficacité est le piégeage intensif et régulier des plans d'eau à l'aide de nasses.