

# Écrevisse signal - *Pacifastacus leniusculus*

Signalkriibs - Signalkrebs - Signal crayfish



## Espèces exotiques envahissantes - Fiche d'identification

### Synonyme:

Écrevisse de Californie

### Origine:

Amérique du Nord

### Habitat:

Préférentiellement cours d'eau lents et profonds, éventuellement bras morts et étangs

### Régime alimentaire:

Opportuniste (poissons, œufs, alevins, crustacés, mollusques, etc.)

### Longévité:

Jusqu'à 20 ans

### Statut:

ISEIA-LUX: A3 = liste noire

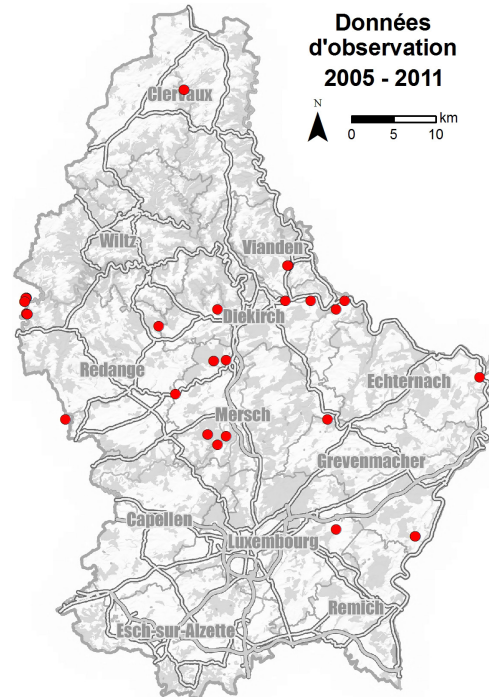
Liste préoccupante pour l'Union: oui

### Reproduction:

L'espèce est plus active entre mars et novembre et sa période de reproduction a lieu entre les mois d'octobre et de novembre.

Cette écrevisse atteint sa maturité sexuelle à l'âge de 2-3 ans

### Distribution:



Données  
d'observation  
2005 - 2011

### Voie d'introduction:

Introduction volontaire par des lâchers dans la nature.

## Caractéristiques



*Pacifastacus leniusculus* est d'assez grande taille (12-20 cm) et pèse en moyenne 50 g (jusqu'à 200 g).

La partie supérieure du corps (1) de l'écrevisse signal est d'une coloration variant entre le rouge, le brun et le gris.

Elle est facilement reconnaissable grâce à la tâche blanche (2) (parfois bleuâtre) présente sur ces pinces.

Le dessous de ces pinces est d'une coloration rouge vif (3).

## Espèces similaires

Au Luxembourg il n'existe pour le moment que deux autres espèces d'écrevisses.  
Une d'entre elles est indigène et l'autre est comme l'écrevisse signal, une espèce exotique envahissante.

### Espèce indigène

#### L'écrevisse à pattes rouges

*Astacus astacus*

Grandes pinces rugueuses  
Epines sur le céphalothorax  
Dessous rougeâtre



© Marc Collas

### Espèces exotiques

#### L'écrevisse américaine

*Orconectes limosus*

Petites pinces lisses avec pointe orange et noire  
Tâches brunes-rougeâtres sur les segments



© David Holdich

Il y a également d'autres espèces d'écrevisses exotiques envahissantes qui se trouvent dans les pays voisins et qui pourraient coloniser le Luxembourg.

Ces espèces sont:

#### L'écrevisse turque

*Astacus leptodactylus*



© David Holdich

#### L'écrevisse rouge de Louisiane

*Procambarus clarkii*



© Elodie Russier Decoster

#### L'écrevisse calicot

*Orconectes immunis*



© Marc Collas

## Références et informations complémentaires

<http://www.nonnativespecies.org>  
<https://neobiota.lu/pacifastacus-leniusculus/>  
<http://biodiversite.wallonie.be/servlet/Repository/?ID=33355>  
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Pacifastacus\\_leniusculus](https://fr.wikipedia.org/wiki/Pacifastacus_leniusculus)  
Atlas des espèces piscicoles de la Drôme en milieu naturel, p.: 221-225



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère du Développement durable  
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts