

Espèce: **ECREVISSE DE LOUISIANE (PROCAMBARUS CLARKII)**

présentée par : *Massuyes Christophe*

**Règne :** Animalia  
**Embranchement :** Arthropoda  
**Classe :** Malacostraca  
**Ordre :** Decapoda  
**Famille :** Cambaridae  
**Genre :** Procambarus  
**Espèce :** Procambarus clarkii



### **CARACTERISTIQUES:**

*L'écrevisse de Louisiane a une couleur allant du rouge vif au gris rouge. Elle mesure en moyenne 12 cm à l'âge adulte et elle possède des pinces aussi longues que son corps.*

*Elle a 2 modes d'activité, une longue phase stationnaire où elle se cache dans les terriers ou dans les algues et une phase d'activité caractérisée par des pics de courte durée où elle se déplace à grande vitesse (elle peut parcourir en 4 jours ce qui permet la dispersion de l'espèce). D'autres comportements comme la saillie ou les luttes se déroulent la nuit.*

*Reproduction :*

*Les femelles contiennent des œufs toute l'année et peuvent pondre entre 100 et 500 œufs (100 œufs pour une écrevisse de 6 mois et jusqu'à 500 pour une adulte). Sa leur permet de pondre au moins 2 fois par an dès que les conditions sont favorables. Les jeunes écrevisses vivent dans le même terrier que leur mère pendant environ 8 semaines.*

*Pour qu'elles puissent se reproduire, il doit y avoir une induction hormonale (déclenché par la photopériode), une période d'inondation de 4 mois, une température de 18° et un pH neutre.*

### **REPARTITION ET HABITAT :**

*Contrairement aux écrevisses d'Europe (qui appartiennent à la famille Astaciidae) l'écrevisse de Louisiane est capable de tolérer des périodes sèches de plus de 4 mois et des eaux stagnantes et de mauvaises qualités.*

*Elle est donc capable d'occuper une plus grande diversité de biotopes allant des prairies humides inondées de façon saisonnier aux lac et cours d'eau permanent en passant par les marais et marecages. En cas de condition difficile, elles s'enterrent dans le sol en cas de sécheresse, gel, fortes teneurs en matières organiques, faibles concentrations en oxygène...*



## **REGIME ALIMENTAIRE :**

Omnivore, elle est carnassiere de preference, mais elle se mange surtout des detritus de plante plus faciles a trouver que les proies vivantes. Elle s'attaque aux especes lentes comme les insectes (odonates, ephemeropteres...), aux escargots, aux tetards... et evite les especes rapides comme les alevins... Elle peut aussi etre cannibales.

## **STATUT DE CONSERVATION :**

Elle est considere comme espece nuisible et invasive en Europe. Son activite contribue a l'augmentation de la turbidite de l'eau et elle est capable sur une periode de 10 ans de faire disparatre plus de 90% des plantes aquatiques, 70% des insectes et 80% des amphibiens. De plus elle degrade les berges en cressant des galeries pouvant atteindre 2 metres de long pour s'abriter en cas de danger, durant l'hiver, ou en periode de reproduction.

Elle a ete introduit par l'homme dans plusieurs pays a des fins commerciales.

Par exemple dans le Blayais (nord de la gironde) ou les marais de bord de la garonne, il y aurait 3 tonnes d'ecrevisses par hectare, malgre la consommation d'ecrevisses faites par les herons, cigognes, loutres...

## **INFORMATIONS IMPORTANTES :**

Il est interdit de transporter les ecrevisses de louisiane vivantes. Pour tuer l'ecrevisse avant sont transport, il suffit de lui arracher la nageoire du milieu de la queue ce qui a pour effet de lui enlever l'intestin (se qui donne un gout amer a la chair). Cette operation s'appelle "chatrer l'ecrevisse"

