

CRUSTACEES

Les écrevisses

Biologie générale

LONGÉVITÉ : très variable selon l'espèce. De 2 ans pour *P. clarkii* à plus de 20 ans pour *P. leniusculus*.

TAILLE ADULTE : de 8 cm pour *A. pallipes* à 15 cm pour *P. leniusculus*.

5 espèces en région Centre

Une unique espèce autochtone :

l'Ecrevisse à pieds blancs : *Austropotamobius pallipes*.

Une espèce introduite considérée désormais comme autochtone :

l'Ecrevisse à pattes grêles : *Astacus leptodactylus*.

Trois espèces allochtones considérées comme invasives :

l'Ecrevisse américaine : *Orconectes limosus* ;
l'Ecrevisse du Pacifique : *Pacifastacus leniusculus* ;
l'Ecrevisse de Louisiane : *Procambarus clarkii*.

ALIMENTATION : végétaux, mollusques, larves d'insectes, voire autres écrevisses et alevins de poissons dans le cas des espèces invasives.

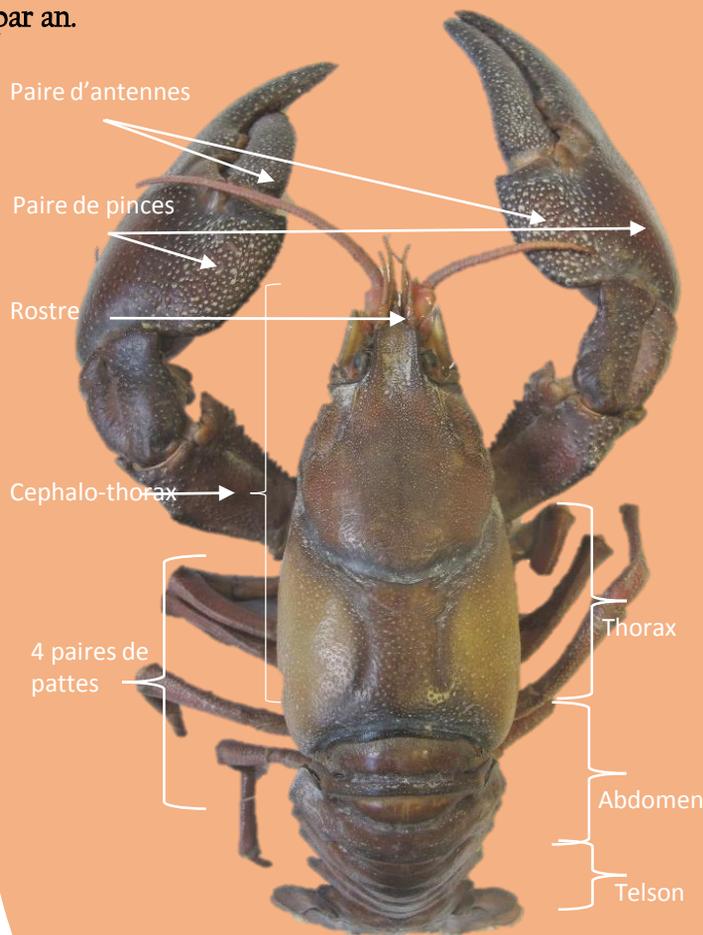
TAUX DE REPRODUCTION : une fois par an pour les espèces autochtones. Jusqu'à deux fois par an pour les espèces invasives.

PARTICULARITÉ : croissance par mue. Production d'un « exosquelette » plusieurs fois par an.

Rappels sur la terminologie

- Espèce originaire du pays où elle se trouve = **Espèce AUTOCHTONE**.
- Espèce introduite non originaire du pays où elle se trouve = **Espèce ALLOCHTONE**.

Une espèce allochtone est considérée invasive si : (1) elle est capable de survivre dans son milieu d'introduction ; (2) elle est capable de se reproduire dans son milieu d'introduction ; (3) elle colonise de nouveaux habitats ; (4) elle est susceptible de causer des déséquilibres écologiques.



Individu mâle de *P. leniusculus*, mesurant 14 cm*

Les écrevisses autochtones de la région Centre

L'Écrevisse à pieds blancs :
Austropotamobius pallipes

**ESPECE
MENACEE**

- Habitat : cours d'eau riches en abris variés.
- Taille : petite taille, 8-9 cm en moyenne adulte.
- Couleur : vert-bronze à brun sombre.
- Activité : nocturne.
- Pincés : massives et rugueuses.



Individu mâle
mesurant 6 cm*

L'Écrevisse à pattes grêles :
Astacus leptodactylus

**ESPECE PEU
REPRESENTEE**

- Habitat : eaux calmes et chaudes de bonne qualité.
- Taille : 12 cm en moyenne adulte.
- Couleur : jaunâtre à verdâtre.
- Activité : nocturne.
- Pincés : petites et fines, présentant des aspérités.



Individu mâle
mesurant 9 cm*

Les reconnaître :
les pincés, leur forme,
leur couleur et leur
rugosité, constituent un
critère fiable pour
reconnaître les écrevisses

Les écrevisses invasives de la région Centre

**POPULATIONS
EN EXPANSION**

L'Écrevisse de Louisiane :
Procambarus clarkii

- Habitat : milieux stagnants (étangs, canaux, marais).
- Taille : 12 cm en moyenne adulte.
- Couleur : rouge vineux.
- Activité : nocturne et diurne.
- Pincés : longues et fines, de la taille du corps chez l'adulte et présentant des tubercules rouges. Adaptées au creusement de terriers.



Individu mâle
mesurant 10 cm*

Le **+** pour la reconnaître : seule écrevisse en région Centre dont le céphalo-thorax se rejoint en un point. ¹

L'Écrevisse signal :
Pacifastacus leniusculus

- Habitat : cours d'eau de bonne qualité, bien oxygénés, aux habitats diversifiés. Présente également en lacs.
- Taille : 15 cm en moyenne adulte, Espèce très trapue.
- Couleur : brune-orangée.
- Activité : nocturne et diurne.
- Pincés : massives et lisses présentant une tache bleutée à leur commissure.



Individu mâle
mesurant 10 cm*

Le **+** pour la reconnaître : espèce montrant la plus grande agressivité lors de sa capture.

L'Écrevisse américaine :
Orconectes limosus

- Habitat : tout type de milieu (cours d'eau, étangs, lacs).
- Taille : petite taille, 10 cm en moyenne adulte.
- Couleur : brune avec des taches rougeâtres sur chaque segment de l'abdomen.
- Activité : nocturne et diurne.
- Pincés : petites et fines.



Individu mâle mesurant 8 cm*

Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement du Centre

Service Eau et Biodiversité
5, avenue Buffon - BP 6407
45064 Orléans - Cedex 02
Tél. : 02 36 17 41 41
Fax. : 02 36 17 41 01

* Longueur du corps mesurée de la pointe du rostre au bout du telson.