Newsletter N°2

Saint-flour COMMUNAUTÉ

Site Natura 2000

« *Affluents rive droite de la Truyère amont* »

Août 2017

Les différentes écrevisses

En France, 4 espèces d'écrevisses sont historiquement présentes et dites autochtones :

- **l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*)**
- l'Écrevisse à pattes rouges (*Astacus astacus*)
- l'Écrevisse des torrents (*Austropotamobius torrentium*)
- l'Écrevisse à pattes grêles (*Astacus leptodactylus*)

Ces écrevisses sont progressivement supplantées par des espèces exotiques dont 5 espèces ont pu être inventoriées en France :

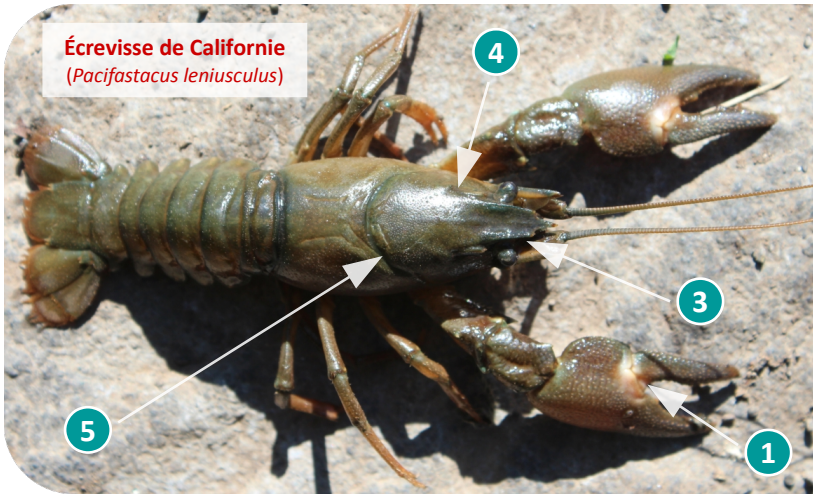
- **l'Écrevisse de Californie (*Pacifastacus leniusculus*)**
- **l'Écrevisse américaine (*Orconectes limosus*)**
- l'Écrevisse de Louisiane (*Procambarius clarkii*)
- l'Écrevisse calicot (*Orconectes immunis*)
- l'Écrevisse juvénile (*Orconectes juvenilis*)

L'Écrevisse à pattes blanches, originellement la plus représentée en France, est la seule écrevisse autochtone connue dans le département du Cantal. En ce qui concerne les écrevisses exotiques, 2 espèces sont recensées dans le Cantal : l'Écrevisse de Californie et l'Écrevisse américaine.

Sur le site Natura 2000 « *Affluents rive droite de la Truyère amont* », la seule espèce exotique inventoriée à ce jour est l'Écrevisse de Californie, en concurrence directe avec l'Écrevisse à pattes blanches.

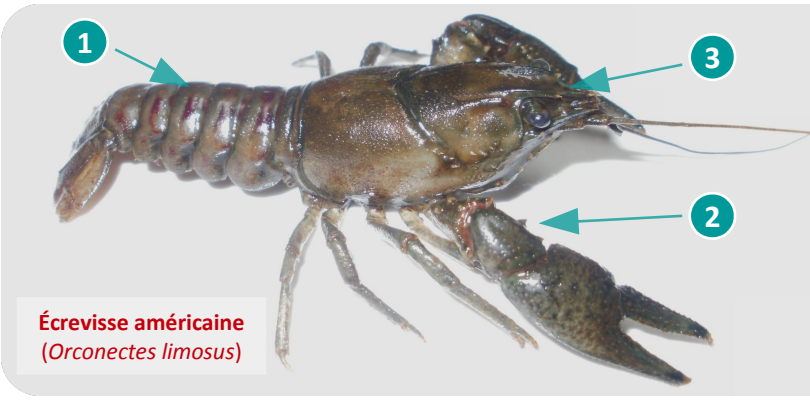
Pour distinguer les écrevisses autochtones des écrevisses exotiques, il est donc nécessaire d'avoir des critères de détermination fiables pour bien distinguer ces trois espèces.

Les critères de détermination



L'Écrevisse de Californie est reconnaissable par :

- une tâche banche ou bleutée à la commissure des deux doigts de la pince (1) et le dessous des pinces rouge (2) ;
- un rostre à bords parallèles se terminant comme une pointe de stylo-plume (3) ;
- deux crêtes postorbitales (4) ;
- les pinces et le cephalothorax lisses (5).



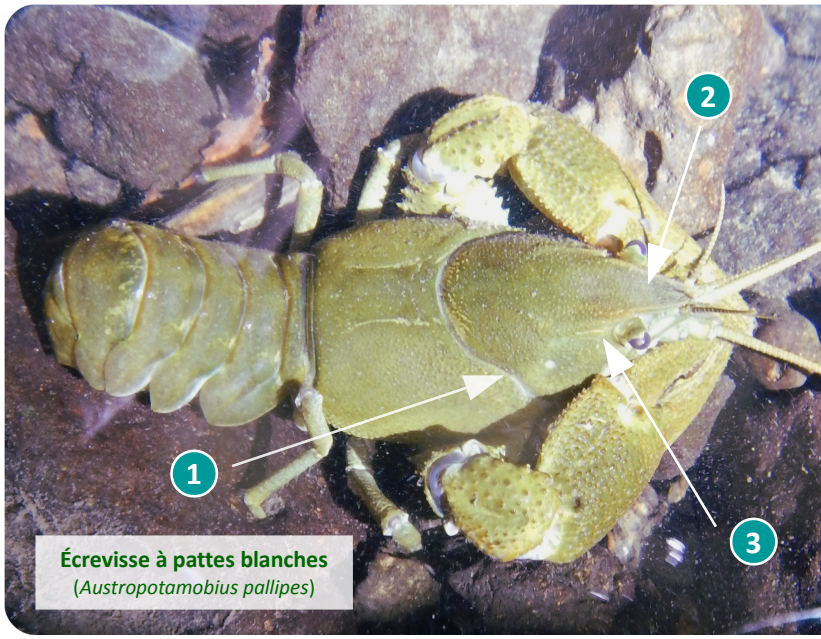
L'Écrevisse américaine est reconnaissable par :

- des tâches brunes à rougeâtre sur la queue (1) ;
- un ergot interne sur le carpopodite (2) ;
- un rostre en forme de gouttière, aux bords parallèles (3).

L'Écrevisse à pattes blanches est reconnaissable par :

- une série d'épines visibles sur les flancs, en arrière du sillon cervical (1) ;
- un rostre à bords convergents se terminant en triangle (2) ;
- une seule crête postorbitale (3) ;
- des pinces rugueuses et pouvant être blanches en dessous (non systématique) mais jamais rouge (4).

Attention, la couleur générale des individus peut varier allant du vert, au marron voire bleutée pour certains individus



Écrevisse à pattes blanches
(*Austropotamobius pallipes*)

Informations sur la désinfection :

Afin de ne pas transmettre la « *peste* » des écrevisses, portée sainement par les populations d'écrevisses exotiques et éliminant de manière foudroyante les populations d'écrevisses autochtones, une attention particulière doit être portée à tout ce qui peut être en contact avec l'eau. Avant de rentrer dans l'eau, les cuissardes sont systématiquement désinfectées à l'aide de *Désogerme Microchoc*. Aussi, entre deux sorties, il est conseillé d'exposer ses bottes et ses cuissardes aux rayons UV du soleil pour éliminer une partie des agents pathogènes. Pour la désinfection des mains avant la manipulation d'écrevisses, un gel antibactérien que l'on retrouve en pharmacie est utilisé.

Validation ou transmission de données :

En cas de doute dans l'identification d'une écrevisse, ou simplement pour transmettre ou faire valider vos observations, il est possible de prendre contact avec Saint-Flour Communauté à l'adresse mail ci-dessous.

La transmission d'observations, récentes ou anciennes, même partielles, peut permettre d'apporter des informations sur des secteurs non prospectés et permettre un meilleur diagnostic et une meilleure gestion du site Natura 2000.

Quizz :

Que représentent ces photographies ?

Il s'agit de gastrolithes, réserves de calcaire qu'accumulent les écrevisses dans leur estomac afin de les utiliser lors de la mue pour calcifier et ainsi durcir leur nouvelle « *carapace* ».

Rédaction et photographies : Céline Talon et Anthony Caprio, Saint-Flour Communauté. **Contact :** a.caprio@saintflourco.fr

AUBRAC PIERREFORTAIS PLANÈZE TRUYÈRE CALDAGUÈS MARGERIDE Saint-flour COMMUNAUTÉ
Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural : l'Europe investit dans les zones rurales
L'EUROPE S'ENGAGE en région Auvergne-Rhône-Alpes avec le FEADER
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE
Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer
NATURA 2000