

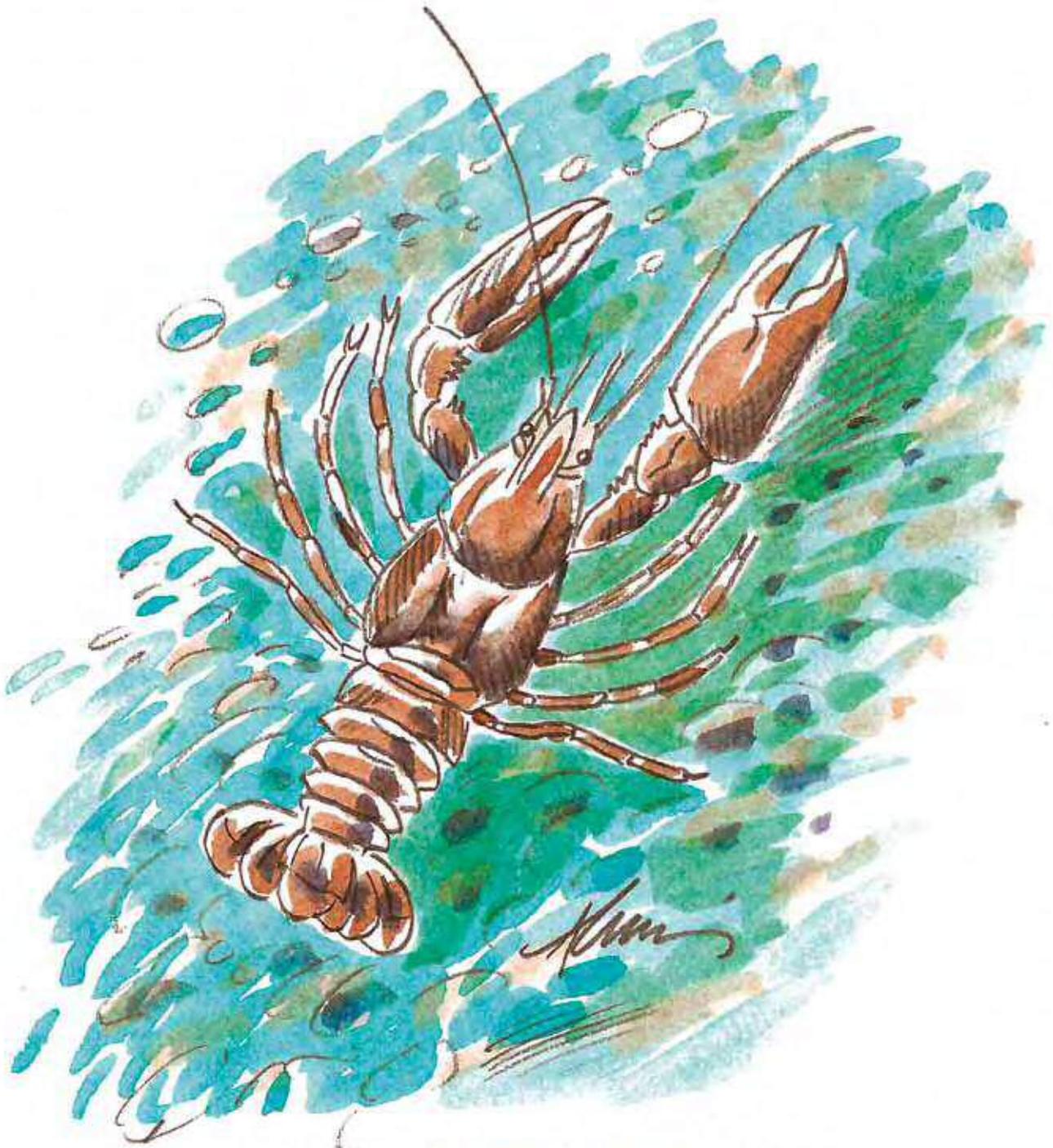
# épines drômoises

Drôme sans voiture

Des espèces drômoises en danger



FRAPNA Drôme / ÉTÉ 2013 - N° 173 - 5,00 €



ÉCREVISSE A PIEDS BLANCS

# Un trésor dans nos ruisseaux :

## *Austropotamobius pallipes*

PAR BABELLE RAILLON

### FICHE D'IDENTITÉ

Faisons plus ample connaissance avec l'Écrevisse à pattes blanches

La couleur claire de sa face ventrale, du dessous de ses pattes et de ses grandes pinces, lui vaut peut-être son nom. Adulte, sa taille varie entre 9 et 12 cm. L'accouplement a lieu en automne et les œufs éclosent au printemps. Pour grandir, à un rythme très lent, l'écrevisse a recours à plusieurs mues et doit donc s'extraire de sa carapace rigide : elle devient alors une proie facile en attendant sa nouvelle enveloppe protectrice qui se constitue avec le calcium présent dans l'eau. L'écrevisse évite en général la lumière du jour et sort à la tombée de la nuit pour chercher sa nourriture. Son régime alimentaire omnivore fait toutefois la part belle aux végétaux et contribue ainsi à limiter la prolifération de la flore aquatique. Capable de tenter d'emprunter les voies terrestres pour fuir un milieu défavorable, pourvu que le taux d'humidité s'avère suffisant pendant le passage d'un plan d'eau à un autre, l'écrevisse à pattes blanches a un besoin absolu d'eau de grande qualité, oxygénée et fraîche, non polluée.

**L'**Écrevisse à pattes blanches, ou pieds blancs, *Austropotamobius pallipes* a été pendant longtemps présente dans les cours d'eau de l'Europe orientale et plus précisément en France en compagnie de trois autres espèces indigènes : l'Écrevisse des Torrents, l'Écrevisse Turque (ou écrevisse à Pincés Grêles) et l'Écrevisse à Pattes Rouges (à ne pas confondre avec celle de Californie). Très prisée à partir de 1850, la population d'écrevisses indigènes de France n'a cessé depuis d'être en danger, d'autant plus qu'il lui a fallu résister, dès 1876, à de terribles épidémies successives.

### L'écrevisse à pattes blanches en péril !

Dans ses articles, fondés sur ses observations personnelles au sujet des écrevisses à pattes blanches, parus dans les numéros 50, 65, 83 des *épinés drômoises*, Jean-Paul Viéron -chargé de mission Écrevisse en 1997- dénonce, parmi les énormes nuisances subies par ces crustacés, les prélèvements excessifs et parfois frauduleux. Nicolas Pénel, dans le numéro 95, termine son article intitulé « Les écrevisses dans la Drôme » par une description des « écrevisses américaines », espèces considérées comme nuisibles par la législation française et qu'il est formellement interdit d'introduire dans les eaux libres. Elles exercent une forte concurrence sur les populations autochtones.

Malheureusement, la propagation est déjà faite ; il sera difficile de la stopper, d'autant plus que ces écrevisses supportent la pollution et vont étendre leur colonisation. Peu de gens les soupçonnent



© Olivier Hébrard

d'être les prédateurs des poissons et de toute la faune benthique. On peut déplorer le manque d'études fiables sur le sujet mais un certain nombre de personnes de terrain observent des impacts comme [...] la présence de grosses plaies sur des truites (ruisseau d'Eyzahut, Drôme; Duperray T; 2002-2003) ou la raréfaction des invertébrés aquatiques (ruisseau d'Eyzahut et Dolaison, Haute-Loire; Duperray T; 2008)\*. Une autre ennemie de taille guette l'écrevisse indigène : la dégradation des cours d'eau due aux activités humaines. Déversements de nitrates, pesticides, épandages, métaux lourds, assèchement, nettoyage et aménagements des lits des rivières, disparition des haies protectrices... Seuls quelques ruisseaux, non aménagés, hors d'atteinte, peuvent l'accueillir mais l'isolement risque alors de favoriser son extinction...

### Est-elle enfin protégée en 2013 ?

Cette année encore, deux jours de pêche consécutifs pour le département de la Drôme ! L'arrêté préfectoral annuel d'ouverture et de clôture de la pêche annonce que l'ouverture spécifique aura lieu les 27 et 28 juillet, pour l'Écrevisse de Torrent, l'Écrevisse à Pattes Grêles, l'Écrevisse à Pattes Rouges et celle à Pattes Blanches, notre *Austropotamobius pallipes* emblématique. La FRAPNA Drôme a déjà adressé des demandes au Préfet du département afin qu'un arrêté suspende la pêche aux écrevisses à pattes blanches. Voici l'extrait d'une lettre datée du 12 juillet 2011 :

*L'écrevisse à pattes blanches, est encore présente dans notre département, notamment dans la haute vallée de la Drôme. Sa sensibilité aux polluants, à certains agents pathogènes et son faible taux de reproduction peuvent expliquer la régression continue de cette espèce.*

*Les sécheresses chroniques et la pêche de loisir pratiquée avec vigueur chaque année accentuent encore la menace de disparition de l'espèce.*

*Nous vous prions donc de bien vouloir [...] prendre un arrêté d'urgence interdisant cette année la pêche des écrevisses à pattes blanches.*

Il est à remarquer que cette pêche sera interdite, cet été 2013, sur l'Adouin, cours d'eau de la commune de Saint-Martin-en-Vercors. Il suffirait alors de généraliser l'interdiction pour donner du temps aux populations d'écrevisses à pattes blanches de se reconstituer.

Il suffirait surtout de changer nos pratiques pour laisser à nos enfants un monde à aimer.

*\* État de l'art de l'Écrevisse à pattes blanches – Saules et eaux. Dans le cadre de l'élaboration des sites Natura 2000 [...] « Rivières à Écrevisse à pattes blanches » (8301096). Novembre 2010*



© Olivier Hébrard

Remerciements à Olivier Hébrard, docteur en environnement spécialisé en sciences de l'eau et photographe. Lire aussi l'article de *l'Écologiste* numéro 39 « Pourquoi faut-il connaître l'écrevisse à pattes blanches ? »



Vous trouverez des compléments sur cet article à l'adresse <http://www.frapna-drome.org/> dans la rubrique « Pour agir ensemble/les épines drômoises/articles complémentaires »

