

Risques liés à la dispersion des espèces exotiques :

Pour les espèces autochtones :

- élimination des espèces indigènes (croissance rapide, fécondité plus importante, agressivité)
- vecteurs potentiels de la peste de l'écrevisse (*Aphanomyose*)

Pour les milieux naturels :

- dégâts aux berges et aux digues (activité fouisseuse - terriers)
- réduction de la production piscicole
- destruction de la végétation aquatique (support de reproduction pour la faune aquatique)
- élimination impossible

La peste de l'écrevisse ou *Aphanomyose* est la pathologie la plus redoutable pour les écrevisses européennes. L'agent pathogène, un champignon nommé *Aphanomyces astaci*, a été introduit en Europe en 1860 depuis le continent américain. La maladie a décimé une grande partie des peuplements astacioides indigènes. L'épidémie sévit en premier lieu en Italie, puis, à partir de 1876, elle ravage l'est de la France puis l'ensemble du territoire, avant de poursuivre sa route se propagant vers l'est, à travers les Balkans, la Pologne, jusqu'en Russie en 1900. Partout, les mortalités sont massives et rapides. Des extensions plus récentes lui ont permis de contaminer l'Espagne, la Grande-Bretagne, la Norvège et la Turquie au cours des années quatre-vingts. Aujourd'hui, la peste apparaît sporadiquement dans de nombreuses régions.

Les espèces américaines y sont peu sensibles. Grâce à leur résistance, elles représentent un danger potentiel dans la mesure où elles peuvent véhiculer (portées saines) et transmettre les spores du champignon aux populations indigènes.

Agir pour la protection des écrevisses autochtones !



Écrevisse à pieds blancs

- Toujours identifier ou faire identifier les écrevisses
- Vérifier l'absence d'écrevisse lors des opérations de repeuplement (alevinages)
- Ne pas introduire en milieu naturel des écrevisses achetées vivantes en grande surface (poissonnerie, aquariophilie)
- Ne pas colporter et introduire des écrevisses récupérées lors d'une vidange d'étang
- Ne pas utiliser des écrevisses vivantes comme leurs pour la pêche
- Protéger leur habitat

• Fédération des AAPPMA
des Vosges,
31 rue de l'Estrey - 88440
NOMEXY - tel : 03 29 31 18 89

• Conseil Supérieur de la Pêche,
Délégation Régionale,
23 Rue des Garennes,
57155 MARLY - tel : 03 87 62 38 78

Sources réglementaires : Code de l'Environnement, arrêté du
21 juillet 1983, du 17 décembre 1985 et du 18 janvier 2000

• Conseil Supérieur de la Pêche,
Brigade départementale des
Vosges, 31 rue de l'Estrey - 88440
NOMEXY - tel : 03 29 66 04 63

Conseil Supérieur de la Pêche
Protection des milieux aquatiques



Droits réservés à l'exception des droits réservés à l'auteur et à l'éditeur. © AAPPCM - Direction régionale de l'aménagement et de l'environnement de l'Est.

Les écrevisses en France

Écrevisses exotiques : la menace...



Écrevisse à pattes rouges (femelle gracieuse)

Tout au long du XX^e siècle, les écrevisses européennes ont eu à faire face à différents agresseurs. C'est d'abord la peste de l'écrevisse, pathologie apportée des États-Unis suite à l'introduction d'écrevisses américaines qui a décimé les populations à travers toute l'Europe. L'apparition de cette maladie a encouragé l'introduction d'espèces exotiques résistantes à la peste et destinées à compenser la disparition des écrevisses européennes. Trois espèces originaires d'Amérique ont donc été introduites à différentes périodes. Plus fécondes, plus agressives, elles se comportent en vecteurs potentiels de la peste et éliminent les espèces autochtones des biotopes dans lesquels elles pénètrent.

Aujourd'hui, la situation de la "pattes rouges", de la "pieds blancs" et de l'écrevisse des torrents peut être qualifiée de critique. Ces espèces protégées sont d'ailleurs considérées "vulnérables" selon les critères établis par l'Union Internationale de Conservation de la Nature (UICN). Si aucune mesure n'est prise, la disparition des écrevisses indigènes est probable à plus ou moins long terme. Cette plaquette est destinée à tous les utilisateurs et gestionnaires des milieux aquatiques. Elle doit permettre de différencier les écrevisses et d'informer le public sur les risques écologiques liés à l'introduction des espèces exotiques.



Les écrevisses en France

Espèces autochtones

Écrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*)

- 1- rostre triangulaire
2- une seule crête orbitale
3- pinces rugueuses et blanches en dessous
Risque de confusion : écrevisse des torrents



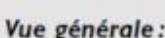
Écrevisse à pattes rouges (*Astacus astacus*)

- 1- rostre aux bords lisses
2- crête médiane denticulée
3- présence de deux crêtes post-orbitales
4- pinces massives et rugueuses, rouges en dessous
Risque de confusion : écrevisse du Pacifique, en raison des pinces rouges



Écrevisse des torrents (*Austropotamobius torrentium*)

- 1- rostre un forme de triangle
2- absence d'épine derrière le sillon cervical
3- crête médiane de l'écailler des grandes antennes finement denticulée (finement à piliers)
Risque de confusion : écrevisse à pieds blancs



Légende :



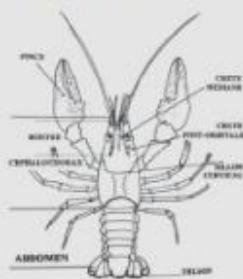
Transport et introduction autorisés



Transport à l'état vivant et introduction interdits

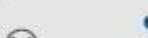
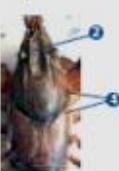


Importation, commercialisation et transport à l'état vivant interdits



Écrevisse américaine (*Orconectes limosus*)

- 1- taches rougeâtres sous l'abdomen
2- rostre aux bords parallèles en forme de gouttière
3- arête caractéristique sur l'article précédent les pinces
4- épines de part et d'autre du sillon cervical
Risque de confusion : aucun



Écrevisse à pattes grêles ou « turque » (*Astacus leptodactylus*)

- 1- nombreuses épines sur les flancs et les pinces
2- pinces effilées aux doigts grêles
3- présence de deux crêtes post-orbitales
Risque de confusion : aucun



Écrevisse signal ou « du Pacifique » (*Pacifastacus leniusculus*)

- 1- céphalothorax lisse
2- tache blanche ou bleutée à l'articulation des pinces
3- pinces rouges en dessous
Risque de confusion : écrevisse à pattes rouges



Écrevisse rouge de Louisiane (*Procambarus clarkii*)

- 1- pinces granuleuses couverte de taches rougeâtres
2- un ou deux arêtes sur l'article précédent les pinces
3- céphalothorax lisse de nombreuses asperosités au avant et un arrière du sillon cervical
4- coloration générale variant du rouge au violet
Risque de confusion : aucun

