

# L'écrevisse de Louisiane, une plaie pour les zones humides

*Importée à partir de 1976, l'écrevisse de Louisiane a petit à petit colonisé une grande partie des zones humides françaises. Son appétit et sa multiplication sont tels qu'elle met en péril la biodiversité.*



## Historique

Comme son nom l'indique, l'écrevisse de Louisiane est originaire d'Amérique du nord et plus spécifiquement des zones humides qui bordent le Mississippi. Introduite en Espagne au début des années 1970 puis en France à partir de 1976 pour l'élevage, l'écrevisse de Louisiane n'a pas tardé à s'échapper pour coloniser les rivières et plans d'eau. Il faut dire que sa capacité de

colonisation est énorme. Une femelle peut produire, selon sa taille, de 200 à 750 œufs, deux fois par an. Elle peut parcourir 4 kilomètres par jour hors de l'eau pour conquérir de nouveaux territoires. Enfin, chose non négligeable, elle est très résistante à la pollution. Avec de tels atouts, l'écrevisse de Louisiane ne cesse de se développer dans l'hexagone au point que dans certains plans d'eau de la Gironde, on estime que ses populations représen-

tent 2 à 3 tonnes d'écrevisses par hectare.

## Impact sur l'environnement

Cette prolifération est inquiétante, et les écrevisses autochtones (écrevisses françaises à pieds blancs, à pattes rouges ou à pattes grêles) n'ont pas tardé à en pâtir. Non seulement la concurrence est énorme pour nos écrevisses nationales, déjà touchées par leur sensibilité à la pollution et

**Une femelle peut produire, selon sa taille, de 200 à 750 œufs, deux fois par an. Elle peut parcourir 4 kms par jour hors de l'eau pour conquérir de nouveaux territoires. Enfin, chose non négligeable, elle est très résistante à la pollution.**

leur plus faible pouvoir reproducteur (un peu plus d'une centaine d'œufs par an), mais en plus l'écrevisse de Louisiane est porteuse saine, comme ses cousines américaines, de la peste des écrevisses (*Aphanomyces astaci*). Cette faculté de porteur sain lui permet de transporter la maladie au travers de l'hexagone et de servir de réservoir au virus, déci-

mant ainsi le reste des écrevisses autochtones.

Au delà de l'impact sur les autres populations d'écrevisse, la Louisiane crée de fortes nuisances sur le reste de l'environnement. Omnivore, elle commence par s'attaquer aux herbiers aquatiques puis aux têtards de grenouilles, aux pontes, aux petits poissons, à des larves diverses et mêmes

à des proies plus volumineuses lorsque, bien ancrée à l'entrée de son trou, elle parvient à les saisir. Son activité "grouillante" contribue aussi à l'augmentation de la turbidité de l'eau. Résultat, en dix ans seulement de présence sur un site, elle est capable de faire disparaître 99% de la végétation aquatique, 70% des insectes et mollusques et plus de 80% des amphibiens. Du coup, même le gibier d'eau se trouve affecté car l'écrevisse de Louisiane devient la principale concurrente alimentaire de nombreux canards qui, faute de trouver une alimentation suffisante, quittent les plans d'eau colonisés.

L'écrevisse de Louisiane a aussi, à l'instar du ragondin, autre espèce invasive, la fâcheuse habitude de creuser des terriers de 1 à 4 mètres de profondeur. Cette activité affaiblie les berges et les digues qui peuvent finir par s'effondrer, et participe à l'accélération de l'envasement des cours d'eau, fossés et étangs.



*L'écrevisse de Louisiane peut atteindre 12 cm de long et pèse de 35 à 56 g.*



*Rapide à préparer, l'écrevisse de Louisiane est délicieuse et ne contient ni PCB ni métaux lourds.*

## Une seule régulation, la pêche

L'écrevisse de Louisiane a de nombreux prédateurs (anguille, brochet, hérons...). Elle représenterait même l'aliment principal du Butor étoilé, héron rare et emblématique des marais. Pour autant, cette prédation ne suffit pas à la réguler. Il n'existe pas de produits chimiques suffisamment sélectifs pour détruire l'espèce. Un assec hivernal permet de tuer les jeunes mais le taux de survie des adultes est important. Un assec estival s'avère illusoire.

Dans certains plans d'eau du sud-ouest, l'introduction de silures glanes a permis une réduction notable mais l'impact des silures est tout aussi néfaste. La seule méthode véritablement efficace pour limiter la densité est la pêche. Pour autant, elle doit être suffisamment intensive et généralisée sur la zone humide pour permettre d'agir sur l'espèce. Heureusement, de l'avis de beaucoup, l'écrevisse de Louisiane est délicieuse. Ne contenant pas de corps gras, elle ne fixe pas les polluants.

Sa chair est donc indemne des métaux lourds et autres PCB. Il n'existe pas de taille légale pour la capture de l'écrevisse de Louisiane.

Tout spécimen capturé ne peut être relâché et doit être tué avant tout transport. Pour ce faire, il suffit de tordre la nageoire du milieu de la queue (le telson) et de tirer dessus ce qui a pour effet d'enlever le boyau intestinal qui de surcroît donne un goût amer à la chair. Cette opération s'appelle "châtrer l'écrevisse"

## EN FRANCE LES ÉCREVISSES SONT DIVISÉES EN DEUX CATÉGORIES :

- les écrevisses autochtones, écrevisses à pieds blancs, à pattes rouges ou à pattes grêles, sont les hôtes naturels de nos rivières. Elles ont besoin d'une eau bien oxygénée et de plus elles sont très sensibles aux diverses pollutions. Pour ces raisons leurs habitats sont similaires à ceux de la truite (eau courante, oxygénée, existence d'abris racinaires). Elles sont protégées par une période d'autorisation de pêche très limitée (quelques jours) ou nulle, et une taille minimum de capture.
- les écrevisses "d'importation", écrevisses de Louisiane, américaine, signal ou de Californie, sont beaucoup moins sensibles à la qualité de l'eau et peuvent prospérer dans les rivières à truites mais également dans les étangs avec une température de l'eau plus élevée. Leur pêche est possible toute l'année.

## Une réglementation inadaptée

L'arrêté du 21 juillet 1983 relatif à la protection des écrevisses autochtones soumet à un régime d'autorisation l'importation, le transport et la commercialisation à l'état vivant de l'écrevisse de Louisiane. Cette réglementation a pour but d'éviter de nouvelles propagations de l'espèce et la peine encourue par le contrevenant s'élève à 9 000 € d'amende. Bien qu'allant dans le bon sens, cette réglementation bloque l'exploitation commerciale de l'écrevisse de Louisiane. En effet, c'est l'écrevisse vivante qui est susceptible d'intéresser les restaurateurs (la France est le 2ème pays consommateurs d'écrevisses en Europe avec 133

tonnes importées en 2008, source SEMMARIS) ce qui permettrait d'ouvrir des débouchés économiques à des pêcheurs professionnels tout en contribuant à la régulation de l'espèce.

La réglementation concernant sa pêche en eau libre est régie par le code de l'environnement. Dans le cas général, la pêche de l'écrevisse de Louisiane est autorisée toute l'année à

l'aide de lignes (4 au maximum) et de balances (6 au maximum). Les balances ne doivent pas excéder 30 centimètres de diamètre (pour les balances rondes) ou de diagonale (pour les balances carrées) et les mailles doivent être au minimum de 27 millimètres. En outre, il est nécessaire de disposer du permis de pêche. Dans certains cas particuliers (plans d'eau et cours d'eau non domaniaux définis par liste ministérielle) il est possible d'utiliser des nasses. Cette réglementation est bien entendue de nature à limiter la pêche de l'écrevisse de Louisiane alors que l'encouragement à sa capture devrait être maximum. Heureusement, en eau close, il est possible de la capturer par tous les moyens.

## En Camargue, une exploitation de pêche professionnelle de l'écrevisse de Louisiane

Depuis le 1er avril 2006, une exploitation de pêche professionnelle de l'écrevisse de Louisiane appelée Lou Chambri exerce sur les zones humides de Camargue. L'exploitant possède une autorisation de transport vivant de l'écrevisse, juste le temps de la déposer dans son centre de transformation ou Lou Chambri (écrevisse en provençal) devient une délicieuse bisque, une sauce ou une mousse d'écrevisse. Cette exploitation allie pêche et tourisme puisqu'il est possible de participer à des journées de pêche pour ensuite déguster l'animal.

STÉPHANE LE GROS  
SECRÉTAIRE DE L'ASSOCIATION DÉPARTEMENTALE DES CHASSEURS  
DE GIBIER D'EAU DE L'AINSE



*La nasse à écrevisse appâtée au pain, très efficace mais son utilisation est fortement limitée en eau libre*



*L'écrevisse de Louisiane, de couleur généralement sombre, noirâtre dorsalement et orange foncé latéralement (mais la couleur varie selon l'environnement et en fonction de la mue). Elle est facilement reconnaissable aux points rouges qui ornent ses pinces et son corps.*