



ÉCREVISSE SIGNAL

PACIFASTACUS LENIUSCULUS

SIGNALEMENT

Que faire en cas d'observation ?

Vérifiez sa présence sur votre territoire sur le

site : [geonature](#)

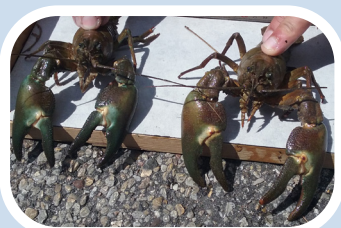
Qui contacter :

FDAAPMA77

sites : [fédération.de.pêche](#)

Signaler l'espèce :

site : [geonature](#)



ESPÈCE À ÉLIMINER SYSTÉMATIQUEMENT → OUI

Identification et biologie

Omnivore :

- Consomme des végétaux, des débris organiques et des macro-invertébrés (mollusques, vers, petits crustacés, petits poissons et larves d'insectes)

Reproduction :

- Maturité sexuelle : 1 à 2 ans, une seule reproduction par an, nombre d'œufs : 150 à 400

Taille moyenne :

- Jusqu'à 18 - 20 cm avec une croissance rapide ; peut vivre plus de 10 ans

Milieux

- S'accommode d'une eau de qualité médiocre
- Surtout observée dans la partie amont et la zone intermédiaire des cours d'eau, elle occupe une niche écologique proche de celle de l'Écrevisse à pieds blancs

Impacts économiques et environnementaux

- Aphanomyces astaci : porteuse saine de cet agent pathogène de **la peste des écrevisses**
- Forte concurrence avec les espèces autochtones pour la ressource trophique



Vigilance

- Ne pas transporter ou déplacer
- Signaler la présence
- Désinfecter les chaussants (bottes, cuissardes, etc.) et le matériel

Stratégie de gestion

Stratégie 1

Intervention :

Piégeage et pêche à la balance de **TOUS** les individus rencontrés quelle que soit leur taille (juvéniles, adultes) et destruction de tout individu capturé

Fréquence : 1 fois par mois environ

J	F	M	A	M	J	JT	A	S	O	N	D

Stratégie 1

Intervention :

Restauration de la continuité écologique pour permettre le retour de prédateurs naturels comme l'anguille européenne (*Anguilla anguilla*)

Fréquence : intervention unique pour chaque ouvrage, le retour des espèces se fait naturellement

J	F	M	A	M	J	JT	A	S	O	N	D



ÉCREVISSE SIGNAL

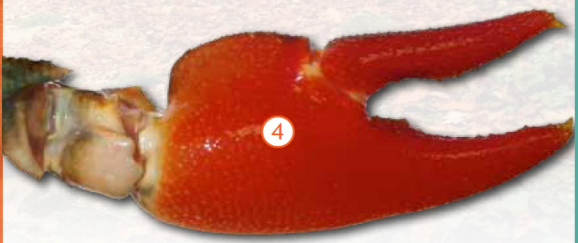
PACIFASTACUS LENIUSCULUS

CRITÈRES MORPHOLOGIQUES SPÉCIFIQUES DE L'ESPÈCE



Critères de détermination

- ① deux crêtes postorbitales
- ② rostre aux bords parallèles
- ③ tâche blanche ou bleutée à la commissure des pinces
- ④ face interne des pinces, lisse et rouge
- ⑤ céphalothorax lisse

- Deux crêtes postorbitales
- Rostre aux bords parallèles
- Tâche blanche ou bleutée à la commissure des pinces
- Face interne des pinces, lisse et rouge
- Céphalothorax lisse

LE SAVIEZ-VOUS ?

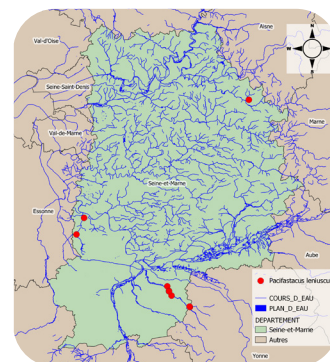


- **Origine géographique :**
Importée en Europe depuis de la côte Ouest des États-Unis à des fins d'élevage et de repeuplement dans les années 1960
- **Mode d'introduction :**
en France dans les années 1970 suite à des essais d'élevage
- **Anecdotes :**
Peut rester un certain temps hors de l'eau et survivre aux périodes sèches en s'ensauant ; peut sortir de l'eau et coloniser de nouveaux milieux en passant par la terre ferme ; appréciée et recherchée par certains amateurs de cuisine

Carte de répartition

Pour consulter la carte :
site : [geonature](https://www.geonature.fr/)

Informations complètes
sur l'espèce :
site : inpn.mnhn.fr



Pour aller encore plus loin

Réglementation :

Espèce inscrite sur la liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne, en application du règlement européen n° 1143/2014.

Espèce dont l'introduction sur le territoire, y compris le transit sous surveillance douanière, l'introduction dans le milieu naturel, détention, transport, colportage, utilisation, échange, mise en vente, vente ou achat de spécimens sont interdits par l'arrêté du 14 février 2018 sur tout le territoire métropolitain et en tout temps.

Espèce susceptible de provoquer des déséquilibres biologiques en eaux douces et dont l'introduction est interdite selon les articles L. 432-10 et R 432-5 du Code de l'environnement.

Documentations et retours d'expériences :
[informations.complètes](https://informations.complètes.fr/)



Vous êtes sur une version papier et souhaitez avoir accès aux différents liens internet de ce document, Flashez ce QR code avec l'appareil photo de votre téléphone, vous pouvez aussi retrouver cette fiche à l'adresse : <https://eau.seine-et-marne.fr/fr/publications/fiche-de-reconnaissance-eei-ecrevisse-signal>

