

Les écrevisses exotiques



Généralités

Identification

Les écrevisses exotiques sont en expansion en Belgique et dans les pays voisins. Quatre espèces sont déjà présentes dans nos cours d'eau:

- l'Écrevisse américaine (= l'écrevisse petite américaine) *Orconectes limosus*,
- l'Écrevisse de Californie (= Écrevisse signal) *Pacifastacus leniusculus*,
- l'Écrevisse rouge de Louisiane (= Écrevisse rouge des marais ou Écrevisse de Louisiane) *Procambarus clarkii* et
- l'Écrevisse turque (= Écrevisse à pattes grêles) *Astacus leptodactylus*, signalées en divers endroits.

Impacts

Des études montrent qu'à l'étranger, certaines espèces présentes chez nous, telles que l'Écrevisse rouge de Louisiane et l'Écrevisse signal de Californie, occasionnent des dégâts considérables sur le plan économique (agriculture, infrastructure) et écologique. Le problème actuel le plus tangible est celui du champignon *Aphanomyces astaci* qui décime nos populations indigènes d'Écrevisse à pieds rouges *Astacus astacus*. Ces dernières n'ont aucune résistance contre cet oomycète contagieux introduit chez nous par leurs cousines américaines qui en sont des porteuses résistantes.

Modes d'introduction

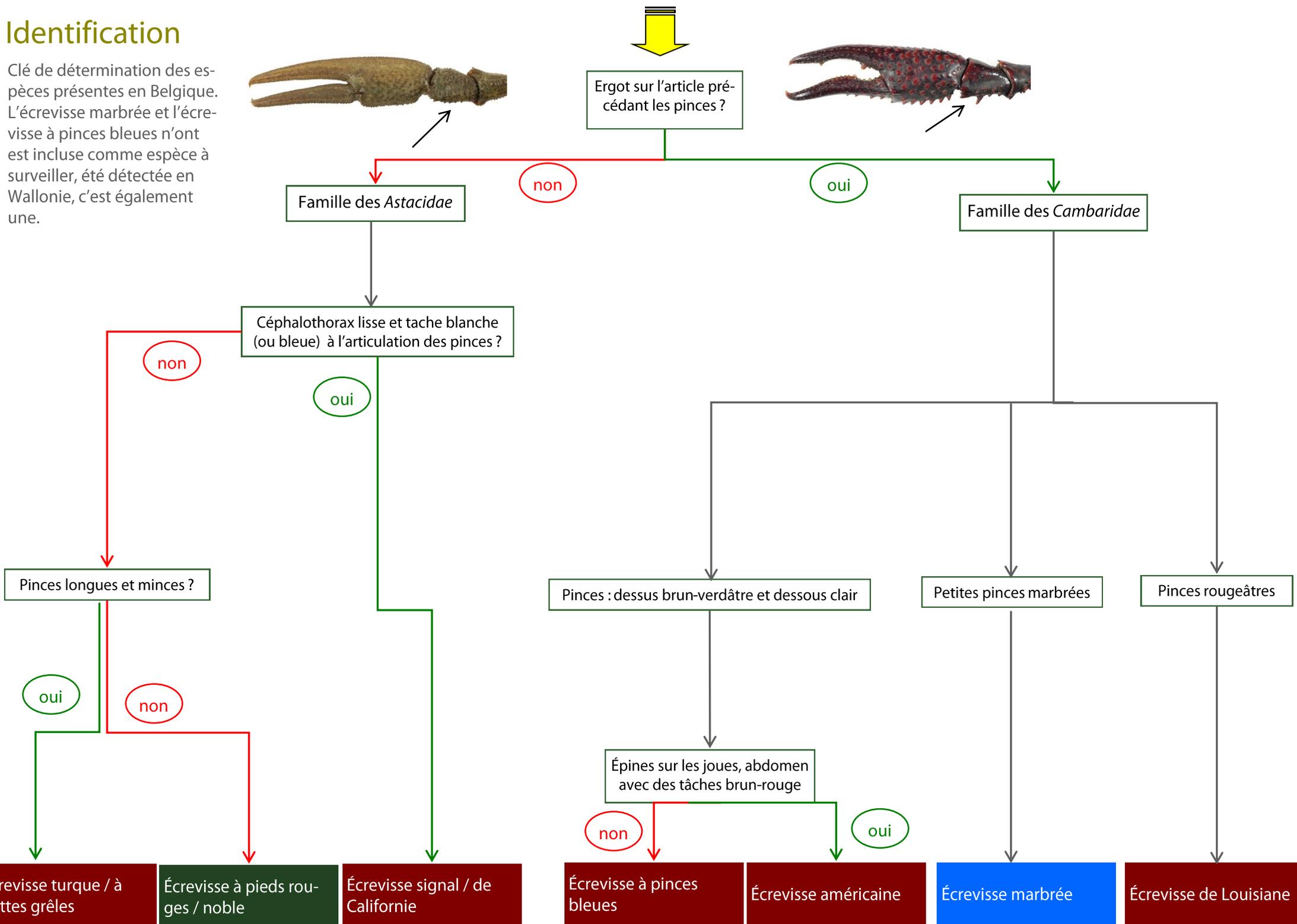
Des écrevisses exotiques sont importées en Belgique pour l'alimentation et l'aquariophilie. Au départ, beaucoup d'espèces telles que l'Écrevisse turque, l'Écrevisse rouge de Louisiane et l'Écrevisse américaine sont arrivées chez nous par la voie du commerce alimentaire. Aujourd'hui, les importations à des fins de consommation se limitent pratiquement à des espèces déjà implantées chez nous. L'aquariophilie s'est par contre beaucoup développée, et doit être considérée comme la principale source d'introduction de nouvelles espèces en Europe occidentale.

Espèces présentes

	Espèce		Statut	Origine
Famille Astacidae	<i>Astacus astacus</i>	Écrevisse à pieds rouges	quasiment éteinte	indigène
	<i>Astacus leptodactylus</i>	Écrevisse turque / à pattes grêles	naturalisée	Europe de l'Est, Turquie, Arménie
	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	Écrevisse signal / de Californie	naturalisée	nord-ouest des États-Unis / sud-ouest du Canada
Famille Cambaridae	<i>Orconectes limosus</i>	Écrevisse américaine	naturalisée	nord-est des États-Unis
	<i>Orconectes virilis</i>	Écrevisse à pinces bleues	absente	nord des États-Unis et sud du Canada
	<i>Procambarus clarkii</i>	Écrevisse de Louisiane	naturalisée	sud des États-Unis / nord du Mexique
	<i>Procambarus fallax f. virginalis</i>	Écrevisse marbrée	Absente (très utilisée en aquariophilie)	États-Unis (Floride, Géorgie)

Identification

Clé de détermination des espèces présentes en Belgique. L'écrevisse marbrée et l'écrevisse à pinces bleues n'ont est incluse comme espèce à surveiller, été détectée en Wallonie, c'est également une.



Écrevisse turque / à pattes grêles
Astacus leptodactylus

15-20 cm

Pincers fines

pointu

dessous des pincers pâle

très épineux derrière le sillon de la tête

Coloration jaune-verdâtre

Écrevisse à pieds rouges / noble (*indigène*)
Astacus astacus

12-15 cm

Pince massive & rugueuse

Tubercule orange des deux côtés de la pince, au niveau de l'intersection

Angle obtus

Rostre dentelé

Dessous des pincers rougeâtre.

Coloration brun foncé, gris ou parfois bleu.

Écrevisse signal / de Californie
Pacifastacus leniusculus

Tache blanche (parfois bleue)

15-20 cm

Lisse

Face inférieure des pincers rouge vif

Coloration brun-orange ou gris-bleu

Écrevisse à pincers bleues
Orconectes virilis

Pincers avec de fortes protubérances. Les pincers peuvent être larges.

9 cm

Protubérances sur le côté de sa carapace.

Coloration brun-rougeâtre à brun-olive

Écrevisse américaine
Orconectes limosus

épines sur les joues

Petites pincers lisses

Pointe orange et noire

10-12 cm

taches brun-rougeâtres sur chaque segment de l'abdomen (pas toujours aussi bien contrastées)

Coloration brunâtre, grise ou brun-orange

Écrevisse marbrée (*aquariophilie*)
Procambarus fallax f. virginalis

Motif de couleur marbré caractéristique. La partie dorsale de la carapace est lisse, tandis que la surface latérale est légèrement granuleuse

Petites pincers lisses

10 cm

Couleur de base brun foncé à olive, mais peut varier de beige à brun rougeâtre ou bleu.

Écrevisse de Louisiane
Procambarus clarkii

Pincers effilées, granuleuses :

- Face supérieure : nombreux points rouges vifs sur fond noir
- Face inférieure rouge vif

10-12 cm

Coloration rouge et noire (les plus jeunes sont gris-verdâtre)