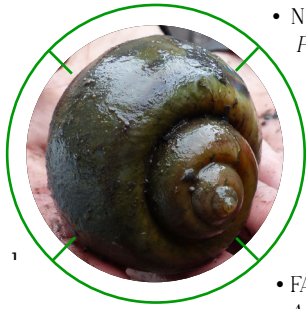


# FICHE DE RECONNAISSANCE SORE\*

\*SURVEILLANCE OFFICIELLE DES ORGANISMES NUISIBLES RÉGLEMENTÉS OU ÉMERGENTS



- NOM SCIENTIFIQUE  
*POMACEA SP.*
- NOMS VERNACULAIRES  
AMPULLAIRE
- CATÉGORIE TAXONOMIQUE  
MOLLUSQUE
- ORDRE  
ARCHITAENIOGLOSSA
- FAMILLE  
AMPULLARIIDAE
- OEPP  
IPOMAG

## 1 FILIÈRES ET PLANTES HÔTES

FILIÈRES ET SOUS-FILIÈRES CONCERNÉES	PLANTES HÔTES <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilité/expressivité des symptômes</li> <li>• Symptômes spécifiques</li> </ul>
GRANDES CULTURES - Riz  JEVI - Sites aquatiques et humides	<i>Oryza sativa</i> (Riz), Plantes des milieux humides <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forte</li> <li>• Oui</li> </ul>
VOIES D'ENTRÉES	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Végétaux destinés à la plantation autres que semences (végétaux destinés aux aquariums ou aux milieux humides - présences de pontes ou d'individus juvéniles)</li> <li>- Autres objets (Auariophilie: vidage d'aquariums par des particuliers dans des milieux naturels)</li> <li>- Autres objet (bateaux, matériels agricoles ou piscicoles en provenance des zones infestées - présence de pontes)</li> </ul>	

## 2 BIOLOGIE

Pomacea est un genre de Gastropode dulçaquicole ayant une coquille fermée par un opercule, généralement de grande taille. Ces mollusques pondent des œufs hors de l'eau regroupés sous forme de masses colorées très caractéristiques du genre. En Espagne, il s'agit de masses de plusieurs dizaines d'œufs de couleur rosées mais d'autres espèces de Pomacea peuvent pondre des masses d'œufs de couleurs différentes. Ces œufs sont déposés aussi bien sur des végétaux (plantes émergées et terrestres) que sur des ouvrages d'art et autres structures artificielles (piliers, vannes, ...) et représentent des indices de présence très caractéristiques.



## RÉGLEMENTATION ET DISTRIBUTION

STATUT RÉGLEMENTAIRE

ORGANISME DE QUARANTAINE PRIORITAIRE (OQ)

DISTRIBUTION DE L'ORGANISME NUISIBLE

Présent ■ *Pomacea canaliculata* ■ *Pomacea maculata* ■ Les deux  
Transitoire ■ *Pomacea* ■ *Pomacea maculata*

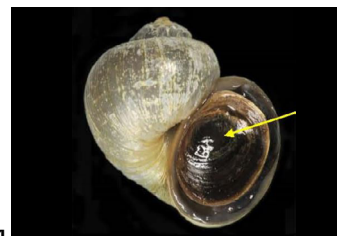


## 3 PARASITES VECTORISÉS

L'angiostrongylose est une maladie parasitaire transmise par le nématode *Angiostrongylus cantonensis*, parasite du rat. L'escargot peut en être un vecteur et la consommation d'escargots crus ou insuffisamment cuits peut transmettre la maladie à l'homme.

## 3 EXAMEN VISUEL

LIEUX À VISITER	OBJETS À INSPECTER
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parcelles de cultures irriguées comme le riz en privilégiant les entrées et les sorties d'eau ainsi que la végétation en bordure de parcelles</li> <li>- Bords des linéaires d'irrigation/drainage</li> <li>- Infrastructure de gestion</li> <li>- Support minéral</li> <li>- Zones humides : terrains habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, ou saumâtre de façon permanente ou temporaire : observer la végétation aux bord de ces zones et tout support minéral ou matériel présent.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ouvrages d'art et structures artificielles (piliers, vannes, ...)</li> <li>- Végétaux (plantes émergées et terrestres)</li> </ul>



• COQUILLE FERMÉE PAR UN OPERCULE (membrane cornée attachée au pied et qui permet de refermer l'entrée de la coquille)



JAN FEV MAR AVR MAI JUN JUL AOÛ SEPT OCT NOV DEC

Période de symptomatologie

Période de symptomatologie optimale

#### • COMMENTAIRE / PÉRIODE DE SYMPTOMATOLOGIE

La consommation de végétaux ne constituant pas un symptôme suffisamment spécifique, il sera plus approprié de rechercher les pontes colorées déposées hors de l'eau. Les escargots étant plutôt nocturnes, il n'est pas aisé de les observer.

#### • COMMENTAIRE / PÉRIODE DE SYMPTOMATOLOGIE OPTIMALE

Période de reproduction la plus intense des *Pomacea*. Elle est à favoriser pour rechercher les indices visuels (pontes principalement) traquant leur présence.

#### • • CONFUSION POSSIBLE

*Pomacea sp.* peut être confondu avec *Viviparus viviparus L.* (Paludine d'Europe). Il s'agit d'un escargot aquatique indigène de relativement grande taille (3 à 4 cm) doté d'un opercule bien visible. Un examen approfondi permet de lever la confusion avec *Pomacea* du fait de l'absence d'un ombilic.

### ④ PRÉLÈVEMENTS

PRÉLÈVEMENT À RÉALISER
Les pontes étant les plus visibles ; il sera le plus aisé de les récolter, si possible avec un fragment de leur support pour garder l'aspect global de la ponte. Prélever les individus qu'il est possible de récupérer sur la végétation des rives. Stockage au congélateur ou dans un flacon étanche et incassable avec de l'alcool à 70°C.
MATRICE DE PRÉLÈVEMENT
- Adulte - Oeuf
PROCÉDURE D'ENVOI DU PRÉLÈVEMENT
1ère étape : Envoi de photographie(s) numérique(s) montrant les principaux critères morphologiques particuliers à <i>Pomacea</i> (adulte ou œuf). 2ème étape : Envoi des échantillons physiques après accord du LSV.
ADRESSE DU LABORATOIRE DE RÉFÉRENCE
ANSES - LSV - Unité d'Entomologie et Plantes invasives CBGP - 755 avenue du Campus Agropolis - CS 30016 34988 MONTFERRIER SUR LEZ CEDEX

### ⑤ BIBLIOGRAPHIE ET CONTRIBUTEURS

#### BIBLIOGRAPHIE

[Monographie complète en ligne : Biology and Management of Invasive Apple Snails . Ravindra C. Joshi, Robert H. Cowie, Leocadio S. Sebastian \(eds.\) | 20 October 2017 | 1201 Downloads | .pdf](#)

#### PHOTOGRAPHIE

1. *Pomacea sp.* pris dans le Var © P. Ehret (DGAL-DEVP) 2. Pontes sur feuilles d'iris faux acore dans le Var. © C. Roubal SRAL PACA 3. Oeufs de *Pomacea* pris dans le Var © P. Ehret (DGAL-DEVP) 4.,5.,6.,7.,8.,9. Jean-Marie Ramel. © Anses-LSV 10. Echantillonnage de *Pomacea* avec échelle pris dans le Var © P. Ehret (DGAL-DEVP)

#### CONTRIBUTEURS

Odile Colnard (DGAL-BSV), Eric Oudard (DRAAF-SRAL Pays de la Loire), Jean-Marie Ramel (Anses-LSV)

#### CETTE FICHE A ÉTÉ VALIDÉE PAR

Pierre Ehret (DGAL-SDQPV) - 14/08/2020

#### PRODUCTION

Plateforme ESV  
Version 1 du 17 août 2020



10