

# R A P S O D I

**RAP**ana venosa et polyclades : développement d'un protocole de **Suivi** et d'**O**bservation par la **D**étection **I**n-situ d'ADN environnemental d'espèces non-indigènes menaçant la conchyliculture

Participants : 6 équipes

Ifremer, Laboratoire Environnement et Ressources des Pertuis Charentais: Jean-François Pépin, Audrey Bruneau  
Laboratoire Environnement et Ressources d'Arcachon : Elvire Antajan, Isabelle Auby  
LEBCO: Amélia Curd, Flavia Nunes

UMS Patrinat & UMR EPOC, station marine d'Arcachon: Cécile Massé, Cerise Daffe, Benoit Gouilleux, P. Gonzalez  
CDPMEM 17, Comité Départemental des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Charente-Maritime, E. Roche  
CRCAA, Comité Régional Conchyliculture Arcachon Aquitaine, Gladys Fonteyraud

**Contexte :** Signalement par les professionnels de la conchyliculture de 2 ENI depuis 2020 dans deux des principaux bassins conchylicoles atlantiques: Bassin de Marennes Oléron et Bassin d'Arcachon.

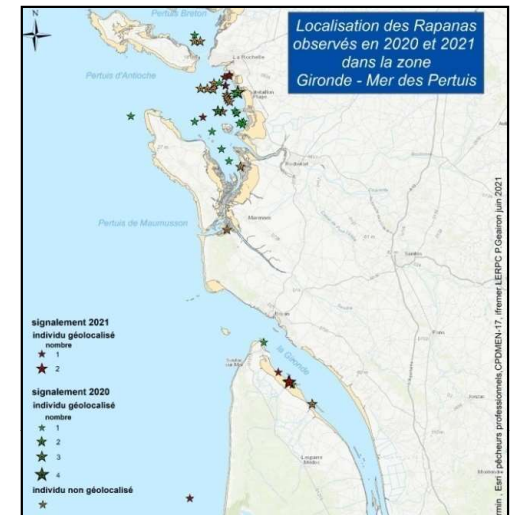


Gastéropode **Rapana venosa** : mollusque asiatique prédateur qui menace d'autres espèces de mollusques et les activités humaines (conchyliculture). Espèce réglementée France et UE en 2021. En France, Baie de Quiberon, 1997, recrudescence en 2020, Arcachon et Pertuis Charentais



Ver plathelminthe, ordre **Polycladida**, en cours d'identification ( nov. sp, Carolina Norena, 2021), Non encore décrite en Europe... Forte présence sur et à l'intérieur d'huîtres moribondes et sur moules à Arcachon.

- Objectifs : 1- sensibiliser les acteurs du milieu à ces ENI, fiche signalement ;  
 2- développer et valider des outils biomoléculaires de détection de l'ADN de ces ENI à partir d'ADN environnemental ;  
 3- Analyser un ensemble d'échantillons collectés in situ au cours du projet.





## Fiche de signalement du gastéropode *Rapana venosa*



### L'identifier



- Jusqu'à 19 cm
- Ouverture large
- Ombrilic très marqué
- Coquille ext. : grisâtre à marron rouge. Int : orange



Attention à la confusion possible avec le pourpre *Stramonita haemastosoma* :

- Jusqu'à 8 cm
- Coquille plus allongée : spires du sommet moins aplaties



### Informations diverses

- Espèce prédatrice des bivalves, dont l'huître creuse, la moule ou la palourde, en ouvrant la coquille et en aspirant la chair.
- Espèce réglementée (France et Europe, article L411-6 du Code de l'Environnement) en 2021

### Signaler ses observations



Prénom NOM : \_\_\_\_\_

Activité : \_\_\_\_\_



Date de collecte : \_\_\_\_\_

Lieu (le plus précis possible, coordonnées GPS si disponibles) :  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Substrat :  sable nu -  vase nue -  herbier -  récif d'huîtres -  autres :  
 \_\_\_\_\_

Engin de collecte : \_\_\_\_\_

Nombre de spécimens : \_\_\_\_\_

Taille approximative : \_\_\_\_\_

Ponte ?  oui -  non

