

REVUES

Publié le 15 juin 2021

# CONTAMINATION DES CISTUDES D'EUROPE PAR LES POLLUANTS ORGANIQUES PERSISTANTS (POP) EN CAMARGUE : UNE BONNE SURPRISE ET DES ÉTUDES À POURSUIVRE



Cistude © Zeppelin

De nombreux polluants organiques persistants (PCB et pesticides organochlorés), désormais interdits, sont connus pour subsister pendant des décennies dans l'environnement aquatique. Ils peuvent avoir des effets nocifs sur les prédateurs longévifs (comme la Cistude), en raison de leur potentiel élevé de bioaccumulation et de bioamplification. La contamination du Rhône par ces substances est ainsi élevée et problématique. Une étude conjointe de la Tour du Valat, du CNRC (CEBC), de l'UMR METIS et de l'Université d'Ottawa vient de paraître sur le niveau de contamination des Cistudes d'Europe vivant dans la réserve naturelle régionale de la Tour du Valat. Des prélèvements sanguins ont été réalisés sur 174 cistudes en 2018. Les résultats obtenus révèlent une très faible contamination du plasma des cistudes pour la plupart des POP recherchés (18 polychlorobiphényles et 16 pesticides organochlorés). Elle met également en évidence des

différences de contamination par les rares composés détectés entre nos deux sites d'échantillonnages, potentiellement liés à la place de ces derniers dans les systèmes hydrauliques, ainsi qu'une plus forte contamination des individus âgés pour une molécule (PCB-153). La prochaine étape de cette étude soutenue par l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse va s'intéresser à la contamination par les pesticides actuellement utilisées en Camargue.

## Référence bibliographique:

Burkart, L., Olivier, A., Lourdais, O., Vittecoq, M., Blouin-Demers, G., Alliot, F., Le Gac, C., Martin, N. and Goutte, A. (2021), Determinants of Legacy Persistent Organic Pollutant Levels in the European Pond Turtle (*Emys orbicularis*) in the Camargue Wetland, France. *Environ Toxicol Chem.* <https://doi.org/10.1002/etc.5077>

## AGENDA

24 juin - 27 juin 2021

Fête de la mer et des littoraux  
ÉVÉNEMENTS ·

24 juin 2021

Webinaire de l'Association  
Française de Limnologie sur la  
restauration des milieux  
aquatiques  
JOURNÉES TECHNIQUES ET  
D'ÉCHANGES ·

28 juin - 9 juillet 2021

Workshop "Ressourcer l'étang  
de Berre : quels paysages en  
2050 ?"JOURNÉES TECHNIQUES ET  
D'ÉCHANGES ·

## LETTRÉ DES LAGUNES

Restez informés de  
l'actualité du Pôle-relais