

MERCY

Publications

Cominassi L., Moyano M., Claireaux G., Howald S., Mark F.C., Zambonino-Infante J.-L. et Peck M.A. 1. Minet A, Valada-Mennuni A, Fort J, Nguyen T, Spitz, J, Brault-Favrou, M, Churlaud C, Manceau A, Bustamante P, Lacoue-Labarthe T (2021) Mercury in the tissues of five cephalopods species: First data on the nervous system. *Sci Total Environ* 759:143907.

Minet A, Metian M, Taylor A, Gentès S, Oberhänsli F, Azémard S, Swarzenski P, Bustamante P, Lacoue-Labarthe T. Bioaccumulation of inorganic and organic mercury in the cuttlefish *Sepia officinalis*: influence of ocean acidification and food type. *Env Res*, *in press*

Minet A, Melvin S, Metian M, Taylor A, Oberhänsli F, Lefrançois C, Swarzenski P, Bustamante P, Lacoue-Labarthe T. Metabolomic and phenotypic effects of ocean acidification on cuttlefish differ across life stages. *Sci Total Environ*, *soumise*.

Minet A, Lacoue-Labarthe T, Fernandez-Declerck M, Andouche A, Bustamante P, Baratte S, Jozet-Alves C. Ocean acidification and mercury alter anti-predator behavior of cuttlefish juveniles. *En preparation pour Nature Climate Change*.

Gentès S, Minet A, Lopez C, Tessier E, Gassie C, Guyoneaud R, Swarzenski P, Oberhänsli F, Taylor A, Bustamante P, Metian M, Amouroux D, Lacoue-Labarthe T. *In vivo* mercury (de)methylation metabolism in cephalopods under elevated pCO₂. *En preparation pour E&S T*.

Liste des communications orales posters de conférences, passées ou prévues :

Minet A, Jozet-Alves C, Fernandez-Declerck M, Andouche A, Baratte S, Bustamante P, Lacoue-Labarthe T. Legacy contaminant in a future ocean: effect of mercury on cuttlefish behaviour under elevated pCO₂. SETAC Europe 32nd Annual Meeting, 15-19 May 2022, Copenhagen, Denmark. *Online*.

Gentès S, Minet A, Metian M, Guyoneaud R, Gassie C, Oberhänsli F, Taylor A, Amouroux D, Bustamante P, Lacoue-Labarthe T. (2022). Tracing *in vivo* mercury methylation and demethylation in the cuttlefish (*Sepia officinalis*) using mercury stable isotopes under elevated pCO₂. Cephalopod International Advisory Council, *Sesimbra, Portugal, Avril 2022* (communication orale par T Lacoue-Labarthe)

Minet A, Jozet-alves C, Fernandez-Declerck M, Gentès S, Andouche A, Baratte S, Manceau A, Taylor A, Metian M, Bustamante P, Lacoue-Labarthe T (2022). Mercury bioaccumulation in the cuttlefish brain and effect on behavioral performances. Cephalopod International Advisory Council, *Sesimbra, Portugal, Avril 2022* (communication orale par A Minet). *Best student oral presentation*.

Minet A, Melvin S, Taylor A, Bustamante P, Metian M, Lacoue-Labarthe T (2022). Metabolic effect of ocean acidification on common cuttlefish *Sepia officinalis* early stages. Cephalopod International Advisory Council (*Sesimbra, Portugal, April 2022*) (poster)

Minet A, Jozet-Alves C, Fernandez-Declerck M, Andouche A, Baratte S, Bustamante P, Lacoue-Labarthe T. Effect of methylmercury and ocean acidification on cuttlefish behavioural performances.

Ecology & Behaviour, *15th Annual Meeting, 21-24 March 2022, Strasbourg, France* (communication orale par A. Minet).

Minet A, Jozet-Alves C, Bustamante P, Lacoue-Labarthe T. Effet de la bioaccumulation du mercure et de l'acidification des océans sur le comportement et les capacités cognitives des seiches. Journées scientifiques annuelles du GDR Ecotoxicologie Aquatique, *23-24 November 2021, Rennes, France*. (communication orale par A. Minet)

Minet A, Taylor A, Oberhänsli F, Gentès S, Bustamante P, Metian M, Lacoue-Labarthe T. Influence des facteurs biotiques et abiotiques sur la bioaccumulation du mercure chez la seiche. GDR Ecotoxicologie Aquatique, *Novembre 2019, Bordeaux* (communication orale par A. Minet).

Minet A, Jozet-Alves C, Gentès S, Fernandez-Declerck M, Taylor A, Oberhänsli F, Azemard S, Swarzenski P, Métián M, Bustamante P, Lacoue-Labarthe T (2021) Bioaccumulation et effet du mercure chez la seiche dans le contexte de l'acidification des océans. Colloque ECOBIM, *31 mai-3 juin, online* (communication orale par A. Minet).

Activités de sensibilisation et de diffusion :

«De l'encre à la plume : le récit du mercure », Festival du Film [Pas Trop] Scientifique, La Rochelle, 2021. prix du public et prix de la meilleure réalisation (par A Minet & F. Cusset)

Article pour le port-folio de l'exposition Océan & Climat qui ouvrira en novembre 2019 à La Rochelle (en partenariat avec l'Aquarium et le Museum d'Histoire Naturelle).

Présentation Grand Public sur l'acidification des océans dans le cadre du Festival Ecran Vert de La Rochelle (<https://www.festivalecranvert.fr>), novembre 2019 (par T Lacoue-Labarthe)

Présentation Grand Public sur l'acidification dans le cadre de la Fête de la Science, octobre 2020. L'acidification des océans : ça gaz un peu trop pour le grand bleu ! (par A Minet)

Participation à un documentaire sur les seiches et les calmars par « Elephant Doc » pour France 5 (T Lacoue-Labarthe)

Communication « Bioaccumulation et effets du mercure (Hg) chez la seiche dans le contexte de l'acidification des océans », MT180 (<https://www.youtube.com/watch?v=VJqbZyWr19k>), 2^{ème} du jury, La Rochelle Université

Interview pour le podcast « une antisèche sur la seiche » par La Green Wave (<https://www.facebook.com/LaGreenWave>) à paraître en juin 2021 (par A Minet).

Élaboration d'une valise pédagogique sur l'acidification des océans « A Mer Acide ».