

***Autres commentaires non intégrés dans la 2^{ème} note (29 avril 2020) du
groupe COVID du CS AG***

Le groupe a choisi de ne pas intégrer les commentaires suivants de certains de ses membres, du fait qu'aucune ou peu de publication (ou autre information scientifique) n'ait été recueillie sur les sujets invoqués, en relation avec la crise sanitaire. Toutefois, lors de débats autour du thème du Coronavirus dans les milieux aquatiques, au sein de l'Agence et de son conseil scientifique, il nous a semblé qu'il était important de conserver en mémoire ces commentaires, voire de les traduire en sujets d'études.

Sur les eaux de baignade, en particulier marines

Certains membres du groupe ont relevé la crainte d'une contamination locale des eaux côtières, malgré un niveau de dilution important, sachant que nous ne possédons aucune donnée sur la survie du SARS-Cov_2 en milieu saumâtre ou salé.

Sur les effets indirects sur l'environnement aquatiques

D'autres membres du groupe ont mentionné des effets indirects de la crise sanitaire sur l'environnement, risques que nous avons choisi de ne pas citer (antibio-résistance) ou de ne pas détailler (formation d'AOX toxiques), en absence d'éléments fiables sur l'augmentation dans les rejets des composés chimiques à l'origine de ces risques.

Plusieurs études récentes, en Chine, montrent que presque tous les cas graves de Covid-19 sont traités avec des antibiotiques. En Europe et aux USA, l'association des antibiotiques aux autres traitements est étudiée¹. Un afflux de composés antibiotiques et de bactéries résistantes, plus conséquent que d'ordinaire, pourrait rejoindre les milieux récepteurs et augmenter l'effet d'antibio-résistance déjà observé dans les eaux.

L'utilisation des produits désinfectants, notamment de l'eau de javel, pourrait être anormalement plus intense et fréquente que d'habitude, ce qui pourrait conduire à des rejets de composés organo-halogénés toxiques pour la biodiversité aquatique. Il existe plusieurs publications sur ce sujet de la toxicité des AOX².

¹ doi :10.1126/science.abc2995 ; doi/https://doi.org/10.1016/S2468-1253(20)30087-X

² E. Evens *et al.* (France) Toxicological effects of disinfections using sodium hypochlorite on aquatic organisms and its contribution to AOX formation in hospital wastewater, Environment International 30 (2004) 891–900