

Maîtrise de la qualité des eaux destinées à la consommation humaine à bord des bâtiments de la Marine : enjeu des paramètres chimiques et organoleptiques.

VEC Stéphane Lefèvre¹, VEC Sébastien Genin-Lomier², VEC Philippe Orlandini³, VEC Olivier Cabre⁴

¹ 1^{er} Groupe Vétérinaire de Toulon – BCRM Toulon – BP 95 – 83800 Toulon cedex 9 – stephane1.lefevre@intradef.gouv.fr

² CEPN – Avenue de la Tour Royale – BP 40915 – 83050 Toulon cedex – sebastien.genin-lomier@intradef.gouv.fr

³ 31^{eme} Groupe Vétérinaire de Brest – BCRM Toulon – CC 5 – 29240 Brest cedex 9 – philippe.orlandini@intradef.gouv.fr

⁴ DCSSA EMO Santé – 60 boulevard du Général Valin – CS 21623 – 75509 Paris cedex 15 – olivier.cabre@intradef.gouv.fr

Résumé :

La bonne connaissance et la maîtrise des paramètres chimiques et organoleptiques des EDCH produites à bord des bâtiments de la marine représentent un enjeu capital dans la maîtrise des risques sanitaires et la mise en place des mesures de maîtrise. L'interprétation des résultats des mesures de ces paramètres doit préférentiellement se faire de manière combinée, par groupe d'indicateurs, pour une meilleure compréhension d'une situation. Ainsi, il est notamment possible d'obtenir des informations sur le fonctionnement des installations de production (post traitement inclus), sur la présence importante de biofilm, ou encore sur de potentielles contaminations intentionnelles.

La bonne connaissance de la chimie de l'eau permet de mettre en place les mesures de maîtrise adaptées afin de limiter au maximum l'occurrence de potentiels écarts. Ces mesures peuvent concerner les moyens techniques, le mode d'exploitation, la surveillance et la formation.