Subject: Re: analyse salinité campagne outpace

Date: 2016-01-12 12:13

From: Joelle Salaün <joelle.salaun@shom.fr>

To: Gilles Rougier <Gilles.Rougier@ifremer.fr>

Bonjour Gilles,

J'ai regardé tes fichiers avec attention et voici les remarques que je peux t'apporter.

Dans notre fichier de résultats, les colonnes PORTASAL, AUTOSAL et MOYENNE ne correspondent pas à 3 canettes différentes mais à un seul échantillon mesuré sur un instrument (portasal) puis sur un second (autosal) et enfin la moyenne des deux résultats. Pour les stations 82, 91 et 210 il y a un écart entre les deux appareils probablement dûe à une valeur aberrante de l'Autosal, les valeurs fournies par le Portasal pour ces mêmes échantillons étant par ailleurs proches des données ctd.

Nous avons noté pour l'ensemble des flacons la présence d'un dépôt blanchâtre incrusté et ne partant pas au lavage. Cela traduit-il un temps de stockage trop long ou ce dépôt était-il déjà là lors du prélèvement ? Je n'ai pas l'historique des canettes et de leur utilisation antérieure. Cela pourrait expliquer les écarts constatés.

D'une manière générale, les conditions de stockage des échantillons influent beaucoup sur la qualité de la mesure comme nous l'avons souvent constaté. Nous préconisons à nos marins de préserver les canettes à l'obscurité, en chambre froide pour une conservation optimale même durant plusieurs mois. Mais si les échantillons ont été soumis à la lumière, la chaleur ... on maîtrise moins bien la mesure.

Cordialement

Joëlle