
Etalonnage de capteurs pour la mesure d'oxygène dissous

Laure Chirurgien*¹ and Dominique Lefèvre*¹

¹Institut méditerranéen d'océanologie – Aix-Marseille Université - AMU, CNRS, , Université de Toulon, Institut de recherche pour le développement [IRD] – France

Résumé

Dans le cadre des projets européens EMSO puis MINKE, nous avons développé une station d'étalonnage pour la mesure d'oxygène dissous (SBE63 et Optode Aanderaa). Une session d'étalonnage comprend 35 paliers (combinaison de 7 paliers de saturation en oxygène et 5 paliers de température) associés chacun à des prélèvements Winkler. A partir de ce jeu de données, des coefficients d'ajustement des valeurs d'oxygène dissous sont proposés, suivant le modèle d'Uchida (2008).

Cette étape d'étalonnage dans le bain fait partie de la chaîne de validation de données de ces capteurs.

Mots-Clés: Etalonnage, oxygène

*Intervenant