

SIMM

système
d'information sur
le milieu marin



SIMM – GT Langage commun – Référentiel des paramètres

20/01/2020

Démarche du SAR :

- ✓ Comparaison de 2 référentiels existants :
 - Référentiel analytique du SANDRE
 - Vocabulaire P01 “Parameter Usage Vocabulary” du British Oceanographic Data Centre (BODC)

- ✓ Etude des avantages et des inconvénients

- ✓ Analyse de l'investissement du SAR

- ✓ Document de conclusion en cours de finalisation

Référentiel des « paramètres »

Référentiel analytique du SANDRE :

- ✓ Utilisé pour la DCE, 4665 paramètres,
- ✓ De type PSFMU :
 - P : Paramètre (propriété du milieu ou d'une partie du milieu)
 - S : Support (composant du milieu sur lequel porte l'investigation)
 - F : Fraction (composant du support sur lequel porte l'analyse)
 - M : Méthode (manière de prélever, conserver, fractionner et / ou analyser un paramètre)
 - U : Unité (unité de référence basée sur le système international)
- ✓ Qualitatif ou quantitatif
- ✓ Différentes natures (physique, chimique, environnemental, microbiologique, hydrologique ou de synthèse)
- ✓ Groupes de paramètres

Référentiel des « paramètres »

Référentiel P01 du BODC :

- ✓ BODC = centre de données marines du Royaume-Uni, rôle international
- ✓ Vocabulaire P01 “ Parameter Usage Vocabulary ” du BODC
- ✓ Vocabulaire contrôlé pour décrire les mesures en sciences marines
- ✓ Utilisé par Seadatanet, Emodnet, ...
- ✓ Adéquation avec les standards internationaux et linked-data
- ✓ Recommandé pour le prochain rapportage de la DCSMM, ainsi que par le pôle de données ODATIS
- ✓ 42500 paramètres sur le milieu marin

Référentiel P01 du BODC :

- ✓ L'identifiant du P01 est constitué de trois éléments principaux :
 - « Property » S06 : Propriété quantitative ou qualitative d'une entité
 - « Matrix » S26 : Une matrice ou support, qui est la partie environnementale à laquelle l'entité chimique, biologique ou physique se rapporte
 - « Object of interest » S25, S27, S29 : Un objet d'intérêt, c'est-à-dire des entités chimiques, biologiques ou physiques

- ✓ Des éléments optionnels :
 - « Analytical method » S04 et « Processing method » S05 : Une méthode de traitement et d'analyse
 - « Sub-component » S12 : Une fraction de l'objet d'intérêt biologique