

ANNUAIRE DES BASES DE DONNEES SCIENTIFIQUES DU PROGRAMME ETIAGE

MODELE MODIFIE DE L'ANNUAIRE DE METADONNEES V0.3 DU CEMAGREF

Voir le fichier 8285_1_Atelier4_MTD pour avoir des explications sur les métadonnées



Description

Type de donnée :	Base de données
Titre de la donnée :	Matières organiques et oxygénation des eaux : respiration effluents/bouchon vaseux
Identifiant de la donnée :	ETIAGE-axe1-2-a
<p>Description</p>	<p>La consommation d'oxygène dans le milieu naturel est quantifiée dans un premier temps par des mesures de respiration d'échantillons d'eau estuarienne à corrélés aux paramètres physicochimiques liés ou non aux rejets urbains. L'ajout en proportions croissantes d'eaux urbaines, brutes ou traitées permet de comparer la respiration de ces mélanges avec ceux des eaux urbaines seules afin d'identifier les phénomènes qui contrôlent la consommation en oxygène dans le milieu estuarien sous impact urbain. Les facteurs qui conditionnent la consommation en oxygène liée aux processus de respiration et de nitrification sont ainsi analysés.</p>
Généalogie de la donnée :	<p>Méthode respirométrique sur des échantillons de bouchon vaseux, prélevés entre août et octobre 2012, sur la Garonne (Portets et Bordeaux), sur la Dordogne (Libourne) et sur l'estuaire de la Gironde (Lamarque), ces stations sont +/- impactées par les rejets de la CUB. Même méthode en augmentant la contribution des eaux urbaines (mélanges d'effluents bruts ou traités de STEP et de particules du bouchon vaseux) Echantillons de STEP : par temps sec, conservation à 20° +/- 3° et oxygénation par bullage pendant quelques heures Echantillons du bouchon vaseux : à mi-jusant, 2L d'eau homogénéisés et aérés par bullage d'air continu (max de saturation en oxygène) et 40L conservés à 20° +/- 3° pendant 1 à 2 jours, décantation. Une fois l'eau surnageante siphonnée, homogénéisation des particules décantées puis prélèvement de 1mL d'échantillon hyperturbide et étuve pour teneur en MES. Mesure des caractéristiques physico chimiques (salinité, T°, MES, oxygène dissous) Dosage de l'oxygène par la méthode Winkler pour le bouchon vaseux et par oxymètre (sonde polarographique YSI 5000) pour les échantillons de STEP et les mélanges</p>
Thésaurus ISO	environnement,
Thésaurus INSPIRE	7. installations de suivi environnemental
Thésaurus CEMADOC	ANALYSE DE L'EAU
Mots clés	estuaire de la Gironde, réseau de surveillance, oxygène, respiration

Référencement dans le programme ETIAGE

Axe :	AXE 1
Nom de l'action :	Action 1.2. - Effet du bouchon vaseux sur le devenir de la fraction organique des effluents de la CUB
Responsable de l'action :	Henri Etcheber
Objectif scientifique principal :	Quantifier l'impact des rejets d'eaux urbaines sur l'oxygénation des eaux de l'estuaire de la Gironde.

Extensions géographiques et temporelles

Emprise géographique du site prélèvement/mesure

Emprise géographique :	station(s) de mesures fixe(s)
Nom de la zone d'étude, du site, de la station :	Garonne - Dordogne - estuaire de la Gironde
Commune :	Bordeaux
Coordonnées en X (emprise de la zone d'étude) :	405243,546864
Coordonnées en Y (emprise de la zone d'étude) :	6461588,67806
Système de projection :	Lambert 93
Méthode de détermination des coordonnées :	précision décamétrique
Commentaire sur la géolocalisation de la donnée :	positions relevées sur Google Earth

Référence temporelle

Date :	16/07/2013
Type de date :	Date de publication

Etendue temporelle

Date de début :	01/08/2012
Date de fin :	01/10/2012
Fréquence :	campagne(s) ponctuelle(s)

Mise à jour

Etat de la donnée :	Terminé
Fréquence de mise à jour :	
Remarque sur la mise à jour :	

Information technique et qualité de la donnée

Limites d'utilisation :	Restrictions concernant l'accès public
Langue de la donnée :	Français

Données cartographiques

Type de représentation spatiale :	vecteur (points)
Système de projection :	lambert 93
Résolution spatiale :	1:50 000

Données ponctuelles

Type de prélèvement/mesure :	eau
Code Sandre de support prélevé :	eau
Code Sandre de localisation du point :	a priori M3 : cas complexes
Commentaire sur le prélèvement/la mesure :	

Qualité de la donnée

Nombre de données liées à cette métadonnée :	2 (eaux traitées et eaux brutes)
Norme, méthode, protocole :	Dosage de l'oxygène par la méthode Winkler ou par oxymètre
Unité de mesure :	mg/L , %, °C (oxymètre)
Limite de détection :	de 0,005 à 8 mmol d'oxygène atomique/L (Winkler)
Limite de quantification :	
Incertitude de mesure :	
Plage de mesure :	1 µmol/L (Winkler) ; 1 % - +/- 0,1°C (oxymètre)

Attributs

Catalogue d'attributs :	date - type d'échantillon (traité/brut/BV) - heure - oxygène % sat ech1 - 2 et 3 - moy oxygène % sat - T°C ech 1 - 2 et 3 - moy T°C - oxygène mg/L ech 1 - 2 et 3 - moy oxygène mg/L - oxygène µmol/L ech 1 - 2 et 3 - moy oxygène µmol/L - écart type oxygène µmol/L
-------------------------	---

Contacts

Auteur/producteur de la métadonnée :	GEO-Transfert, UMR EPOC 5805, B18 Université Bordeaux 1
Propriétaire de la donnée :	
Responsable de la donnée :	Henri Etcheber

Organisme :	UMR EPOC 5805, B18 Université Bordeaux 1
Adresse :	B18
Ville :	Talence
Code postal :	33405
E-mail :	etcheber@epoc.u-bordeaux1.fr
Autres contacts :	e.maneux@epoc.u-bordeaux1.fr a.lanoux@epoc.u-bordeaux1.fr

Accès aux données	
Support de la donnée :	Numérique
Localisation physique de la donnée :	serveur UMR EPOC
Contraintes d'accès :	diffusion limitée
Information d'accès	<i>citation :</i>
Mode d'accès :	Lien Internet
Lien :	<i>Lien vers le jeu de données</i>

Documentations/Publications	
Lien documentation :	<i>Manuel utilisateur, licence, etc.</i>
Références bibliographiques :	Lanoux, A. (2013) , Caractérisation et rôle respectif des apports organiques amont et locaux sur l'oxygénation des eaux de la Garonne estuarienne. Thèse spécialité biogéochimie et écosystèmes. Université Bordeaux 1
Lien "Univ Bordeaux 1"DOC	
Lien CEMADOC :	<i>Lien possible vers CEMADOC.</i>

Information sur la métadonnée	
Identifiant métadonnées :	<i>Numéro unique qui se remplit automatiquement</i>
Langue des métadonnées :	Français
Type de ressource :	Jeu de données

Conformité INSPIRE	
Titre de la spécification :	-
Date de spécification :	-
Ressource conforme :	-