

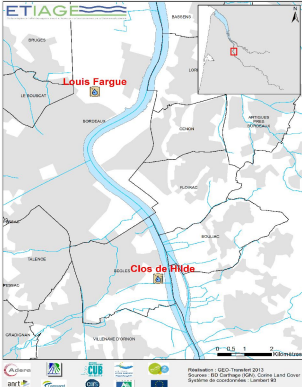
ANNUAIRE DES BASES DE DONNEES SCIENTIFIQUES DU PROGRAMME ETIAGE

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 :	Variabilité des charges organiques urbaines
Identifiant de la donnée :	ETIAGE-axe1-1-a
Description	 <p>Caractérisation des apports organiques et inorganiques entrants et sortant des deux STEP, Clos de Hilde et Louis Fargue, dans le but d'étudier la variabilité intra- et inter- horaire de ces charges polluantes. Quantifier les quantités de composés consommateurs en oxygène (MO et ammonium) transitant dans le réseau urbain et éliminées dans les stations d'épuration de la CUB.</p>
Généalogie de la donnée :	Echantillonnage : prélèvements automatiques (pendant 24H ou instantanés) d'échantillons d'eaux en entrée et en sortie de station (quantité d'eau récoltée proportionnelle au débit), conservation à 4°C jusqu'à analyse. Les paramètres étudiés sont : MES, COP, COD, NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-}
Thésaurus ISO	environnement,
Thésaurus INSPIRE	7. installations de suivi environnemental
Thésaurus CEMADOC	STATION D'EPURATION
Mots clés	estuaire de la Gironde, station d'épuration, matière organique

Référencement dans le programme ETIAGE

Axe :	AXE 1
Nom de l'action :	Action 1.1. - Etude de la charge organique des effluents de la CUB arrivant en Gironde
Responsable de l'action :	Henri Etcheber
Objectif scientifique principal :	L'objectif est de mieux connaître la qualité de la fraction organique liée aux effluents de la Communauté Urbaine de Bordeaux (CUB), ses flux, son comportement dans le milieu aquatique naturel et son impact éventuel sur ce milieu

Extensions géographiques et temporelles

Emprise géographique du site prélèvement/mesure

Emprise géographique :	mesures ponctuelles dans une zone
Nom de la zone d'étude, du site, de la station :	Station d'épuration Louis Fargue
Commune :	Bordeaux
Coordonnées en X (emprise de la zone d'étude) :	418448,171124
Coordonnées en Y (emprise de la zone d'étude) :	6425016,27318
Système de projection :	Lambert 93

Méthode de détermination des coordonnées :	précision décimétrique
Commentaire sur la géolocalisation de la donnée :	positions relevées sur Google Earth
Emprise géographique du site prélèvement/mesure	
Emprise géographique :	mesures ponctuelles dans une zone
Nom de la zone d'étude, du site, de la station :	Station d'épuration Clos de Hilde
Commune :	Bégles
coordonnées en X :	420785,313138
coordonnées en Y :	6417514,18075
Système de projection :	Lambert 93
Méthode de détermination des coordonnées :	précision décimétrique
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 :	01/05/2010
Date de fin :	01/06/2012
Fréquence :	campagne(s) ponctuelle(s)
Mise à jour	
Etat de la donnée :	Terminé
Fréquence de mise à jour :	aucune
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 :	1
Norme, méthode, protocole :	<p>Préleveurs automatiques : MES : filtrés sous vide sur filtre Whatman GF/F COP : attaque HCl 2N puis évaporation acide, ajout de catalyseurs (limaille de fer et Lecosel) puis mesure avec analyseur à carbone LECO CS 125, combustion à 1100°C dans un four à induction sous flux d'oxygène. COD : acidification HCl 12N, mesure avec analyseur de carbone organique SHIMADZU TOC 5000, CO₂ produit détecté par spectrophotomètre infra-rouge. Composés azotés : filtration (0,2µm) puis stockage à -18°C, analyse de l'ammonium et nitrates par FIA, des nitrites par spectrophotométrie. Composés phosphorés : filtration (0,2µm) réfrigération avec ajout d'HNO₃, analyse par spectrophotométrie Débits : débits déversés correspond aux différences entre débitmètre du collecteur des Quais et celui de Peugue</p>
Unité de mesure :	<p>MES : mg/L COP : % et mg/L COD : mg/L Composés azotés : mg/L Composés phosphorés : mg/L</p>
Limite de détection :	Ammonium : 0,06 mg/L nitrites, nitrates et phosphates : 0,01 mg/L
Limite de quantification :	
Incertitude de mesure :	

Plage de mesure :	MES : inférieure à 5% (10 à 20% si quantité de matière de 1 à 2mg/L)
	COP : inférieure à 5% (10 à 20% si quantité de matière de 1 à 2mg/L)
	COD : 2%
	Composés azotés :
	Composés phosphorés :

Attributs	
Catalogue d'attributs (donnée 1) :	date - type d'échantillon (traité ou brut) - observation (temps sec ou pluie) - pluie (mm) - Q (m ³ /s) - MES - COP - COD - composés azotés - composés phosphorés

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 :	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	citation :
Mode d'accès :	Demande directe auprès du responsable et/ou du producteur
Lien :	Lien vers le jeu de données

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 :	-