

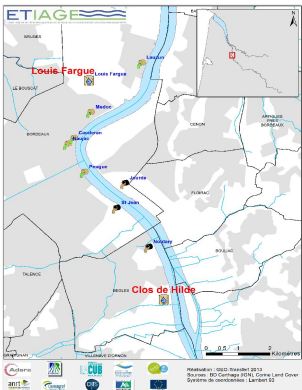
ANNUAIRE DES BASES DE DONNEES SCIENTIFIQUES DU PROGRAMME ETIAGE

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 :	Caractérisation des eaux d'événements pluvieux rejetées dans le milieu naturel
Identifiant de la donnée :	ETIAGE-axe1-1-b
Description	 <p>Dans le but d'estimer les rejets de matière organique directement dans le milieu récepteur en temps de pluie (TP), l'intérêt s'est porté sur le site qui rejette le volume annuel le plus important, le site du Peugue. Des échantillons moyens horaires ont été prélevés lors de campagnes organisées par la Lyonnaise des Eaux à l'aide d'un préleveur automatique. Ainsi, 5 journées de rejets urbains de temps de pluie (RUTP) ont pu être caractérisées entre avril et septembre 2012. La caractéristique majeure de la pollution des RUTP est sa variabilité, observée d'une pluie à une autre sur un même site, d'un instant à un autre au cours d'une même pluie et d'un site à l'autre suivant la nature des réseaux. Les concentrations par TP sont extrêmement variables en fonction des caractéristiques de la pluie, de la période sèche antérieure, de l'état du réseau, de la saison.</p>
Généalogie de la donnée :	Préleveur automatique au niveau du site de Peugue. Les prélèvements des échantillons se sont effectués avec un pas horaire (sur 5 journées). Analyse des MES, du COP et COD, de l'ammonium, nitrites, nitrates et phosphates.
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, déversoir d'orage

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 :	Déversoirs d'orage liés à la station d'épuration Louis Fargue (Peugue, Naujac, Caud N, Médoc, Lauzun) et à la station Clos de Hilde (Noutary, St Jean, Jourde)
Commune :	Bordeaux Bègles
Coordonnées en X (emprise de la zone d'étude) :	417776,584898
Coordonnées en Y (emprise de la zone d'étude) :	6425582,33655

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 :	01/01/2010
Date de fin :	27/09/2012
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 :	2
--	---

Donnée 1:	Prélèvements à Peugue (10/04/2012 au 27/09/2012)
-----------	--

Norme, méthode, protocole :	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, CO ₂ 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'HNO ₃ , analyse par spectrophotométrie Débits : débits déversés correspond aux différences entre débitmètre du collecteur des Quais et celui de Peugue

Unité de mesure :	MES : mg/L COP : % et mg/L COD : mg/L Composés azotés : mg/L Composés phosphorés : mg/L
-------------------	--

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 :
-------------------	---

Donnée 2:	Bilan des deversements sur les réseaux d'assainissement
-----------	---

Norme, méthode, protocole :	mesures de débit en continu (autosurveillance)
-----------------------------	--

Unité de mesure :	
-------------------	--

Limite de détection :	
-----------------------	--

Limite de quantification :	-
Incertitude de mesure :	-
Plage de mesure :	-

Attributs	
Catalogue d'attributs (donnée 1) :	date - heure - pluie (mm) - Q (m ³ /s) - MES - COP - COD - composés azotés - composés phosphorés
Catalogue d'attributs (donnée 2) :	date - pluviométrie moyenne - déversement global - déversement non lié à la pluie - % du volume déversé global - déversement par DO

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	<i>citation :</i>
Mode d'accès :	Demande directe auprès du responsable et/ou du producteur
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 :	-