

Département de la Vendée (85)



ETUDE DE MODELISATION DES TRANSFERTS DE BACTERIES SUR LES BASSINS VERSANTS ALIMENTANT L'ESTUAIRE DU PAYRE

000

ETAT DES LIEUX



A : Beaucouzé

Le : 15 mars 2012



Siège Social
11 bis, rue Gabriel Péri – CS 90201
54519 Vandoeuvre-lès-Nancy cedex
☎ 03 83 50 50 00 - Fax 03 83 50 50 19

Agence Nantes
Bât l'Argos
17 avenue Jacques Cartier
44811 SAINT HERBLAIN CEDEX
☎ : 02 51 13 92 90 - Fax 02 51 13 88 69
M@il : ouest@irh.fr

FICHE SIGNALÉTIQUE

CLIENT...

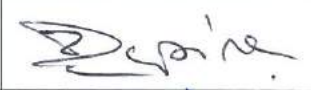

- µ Raison sociale → SM du SAGE Auzance Vertonne
- µ Coordonnées → ZA Sud Est – BP 25
85150 LA CHAPELLE ACHARD
- µ Nombre d'exemplaires remis → 1
- µ Pièces jointes → -
- µ Date de remise du document → 27/03/2012
- µ Lieu d'intervention et département → Talmont St-Hilaire, Poiroux, St-Avaugourd
des Landes
- µ Famille d'activité → Bilan, Audit et Diagnostic
- µ Milieu → Eau

DOCUMENT...

- µ Nature du document → Rapport
- µ Nomenclature du document → Étude de modélisation des transferts de
bactéries sur les bassins versants de l'estuaire
du Payré
- µ Révision → 2
- µ Numéro d'affaire (comptable) → NTE11039EZ
- µ Nom du chargé d'affaires → A. GEST

CONTROLE QUALITE

- µ N° devis → NTE1101UEZ96KCO
- µ Document élaboré par → B. DUPOIRON

	Nom :	Fonction :	Date :	Signature :
Rédigé	B. DUPOIRON	Chargée d'études	26/03/2012	
Vérifié	L. BARREAU	Directeur Régional Ouest	27/03/2012	

Sommaire

1. - Introduction	3
2. - Phase 1 : Etat des lieux	5
2.1. - Description de la zone d'étude	5
2.1.1. - Délimitation de la zone d'étude	5
2.1.2. - Réseau hydrographique	11
2.1.3. - Géomorphologie	18
2.1.4. - Topographie	19
2.1.5. - Contexte climatique	20
2.1.6. - Géologie	22
2.1.7. - Occupation des sols	25
2.1.8. - Contexte démographique	27
2.1.9. - Zones réglementées	32
2.2. - Hydrologie et hydrogéologie	33
2.2.1. - Débits des cours d'eau	33
2.2.2. - Hydrogéologie	36
2.2.3. - Prélèvements d'eau	36
2.2.4. - Qualité des eaux superficielles	42
2.3. - Recensement des sources de pollution	52
2.3.1. - Assainissement	52
2.3.2. - Les eaux pluviales	79
2.3.3. - Les activités agricoles	85
2.3.4. - Les activités artisanales et industrielles	106
2.3.5. - Autres sources de pollutions diffuses spécifiques	109
2.4. - Synthèse de l'état des lieux	117
2.4.1. - Bilan des pollutions bactériologiques avérées ou potentielles :	117
2.4.2. - Synthèse graphique : sources de pollutions bactériologiques potentielles / avérées présentes dans la zone d'étude	117
2.5. - Campagne de mesures complémentaires	127
2.6. - Justification de l'emplacement des points de mesure proposés :	131