

SUIVI ENVIRONNEMENTAL DE L'UVED : MESURES DANS L'ENVIRONNEMENT

A. Air Ambiant : Mesures de dépôts dans des cônes de prélèvement (jauges normalisées dites jauges OWEN)

Lieu de prélèvement	Centre ville 1 Centre ville 2						
	Kéroual (point o)	UBO	CHU	Lambézellec	Bohars	Gouesnou	
Date de prélèvement	concentration en picogramme I-TEQ/m2/jour						
(durée de prélèvement : 2 mois)							
été 2005	avec LQ	0,20	1,55	0,72	0,97	0,22	7,52
hiver 2005/2006	avec LQ	0,55	1,59	0,95	1,52	1,74	4,43
été 2006	avec LQ	0,47	0,16	0,36	0,16	3,42	7,50
hiver 2006/2007	avec LQ	0,60	0,38	1,38	0,76	0,41	1,63
été 2007	avec LQ	0,56	0,72	0,36	0,65	0,55	1,02
hiver 2007/2008	avec LQ	0,56	0,97	0,78	1,46	1,61	0,80
été 2008	avec LQ	0,33	0,79	0,30	0,42	0,42	0,37
Hiver 2008/2009	avec LQ	1,00	0,78	1,15	1,87	0,65	1,00
Été 2009	avec LQ	5,78	1,98	1,93	2,60	2,30	4,08
Hiver 2009/2010	avec LQ	3,40	2,47	1,33	HS*	1,45	1,22
Été 2010	avec LQ	3,17	3,50	1,41	5,02	3,40	5,63

Valeurs de référence	
Données Association Agréée de Surveillance de la Qualité de l'Air	
valeur en pg I-TEQ/m2/jour depuis la mise aux normes des UIOM	
Rural non influencé	< 2
Urbain non influencé	< 5
Proximité source	< 16
cf: Rapport APAVE	

Conditions de prélèvement

LQ: Limite de Quantification (avec LQ: ND= seuil de détection, sans LQ: ND=0)

Organisme ayant effectué les prélèvements et l'interprétation des résultats :

Air Breizh 2005-06
APAVE 2007-10

Laboratoire ayant effectué l'analyse des prélèvements :
Laboratoire ayant effectué l'analyse des prélèvements :

CARSO
CARSO

* site vandalisé

B. Lait : Mesures ponctuelles de dioxines

Lieu de prélèvement	Tournée de collecte "Guilers"		Tournée de collecte Bohars-Gouesnou		Tournée de collecte Gouesnou-Guilpavas	
Date de prélèvement	concentration en picogramme I-TEQ/gramme de matière grasse (pg/g MG)					
juin-05	0,25		0,42			0,44
juin-06	0,30		0,30			0,28
sept-07	0,31		0,32			0,34
août-08	0,26		0,28			0,26
oct-10	0,48		0,37			0,32
oct-10	0,31		0,38			0,43

Valeurs de référence		
valeurs habituelles	seuil de vigilance CEE	norme CEE 2001
valeur en pg/g MG		
0,65	2,00	3,00

(*) 1 picogramme = 0,000 000 000 001 gramme

Conditions de prélèvement

Organisme ayant effectué les prélèvements :

Pôle Analytique des Eaux 2005-06
APAVE 2007-10

Laboratoire ayant effectué l'analyse des prélèvements :
Laboratoire ayant effectué l'analyse des prélèvements :

CARSO
CARSO

C Sols : Mesures ponctuelles de dioxines (mesures tous les 3 ans)

Lieu de prélèvement	Centre ville 1 Centre ville 2						
	Kéroual (point o)	UBO	CHU	Lambézellec	Bohars	Gouesnou	
Date de prélèvement	concentration en picogramme I-TEQ/gramme de matière sèche (pg/g MS)						
oct-05	1,3	1,4	1,3	1,2	0,8	1,4	
sept-07	1,3	2,1	1,7	1,5	1,1	1,2	
sept-10	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	

Valeurs de référence	
AFSSA Sols impropres à l'élevage bovin(1999)	
valeur en pg/g MS	
40	

Conditions de prélèvement

Organisme ayant effectué les prélèvements :

Pôle Analytique des Eaux 2005
APAVE 2007, 2010

Laboratoire ayant effectué l'analyse des prélèvements :
Laboratoire ayant effectué l'analyse des prélèvements :

CARSO
CARSO