

Programme Surveillance et Evaluation de l'Etat des Eaux Littorales (SE3L)

Département Dynamique de l'Environnement Côtier (DYNECO)

Service Valorisation de l'Information pour la Gestion Intégrée et la Surveillance (VIGIES)

Département Environnement, Microbiologie et Phycotoxines (EMP)

Catherine BELIN

Dominique SOUDANT

Novembre 2008

**ifremer**

## DCE : évaluation provisoire de la qualité des masses d'eaux côtières et de transition pour l'élément phytoplancton.

Etat des lieux complet du littoral français basé sur les données chlorophylle et phytoplancton disponibles dans Quadrige.

**Tome 3 / 6**

Résultats des masses d'eaux Seine Normandie

# Seine Normandie

Manche

Eaux côtières

Ecotype NEA 1/26 a

## **FRHC18 Pays de Caux (nord)**

### **Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton**

Le point 04007015 Dieppe 1 mille, situé dans cette masse d'eau, est utilisé pour la masse d'eau FRHC17

### **Commentaire chlorophylle**

Séries de données discontinues ou non pertinentes. Evaluation non valide.

### **Commentaire phytoplancton / abondance**

Contribution : les deux points IGA avec des données chlorophylle, dont un point de rejet. Evaluation non valide.

Table 5 2000-2005 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	63	9.8	2	50	13.6	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	63	9.8	2	50	13.6	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	63	9.6	2	50	9.7	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	63	9.6	2	50	9.7	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	63	9.6	2	50	9.7	2			

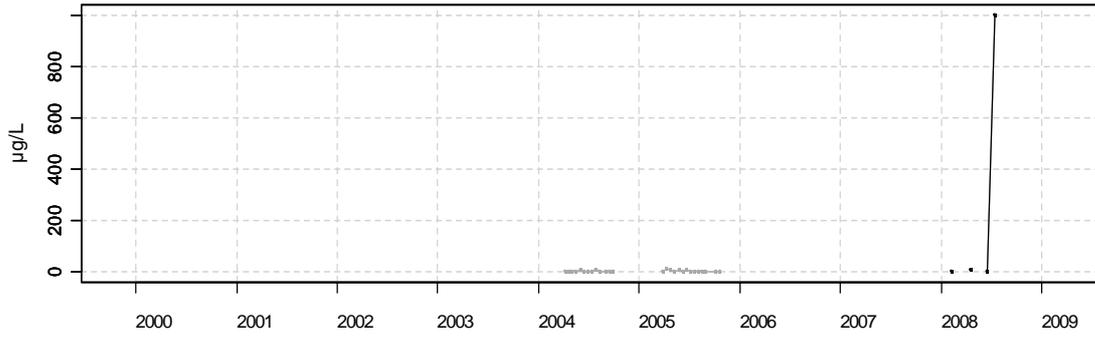
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 6 2002-2007 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	63	9.6	2	50	9.7	2			

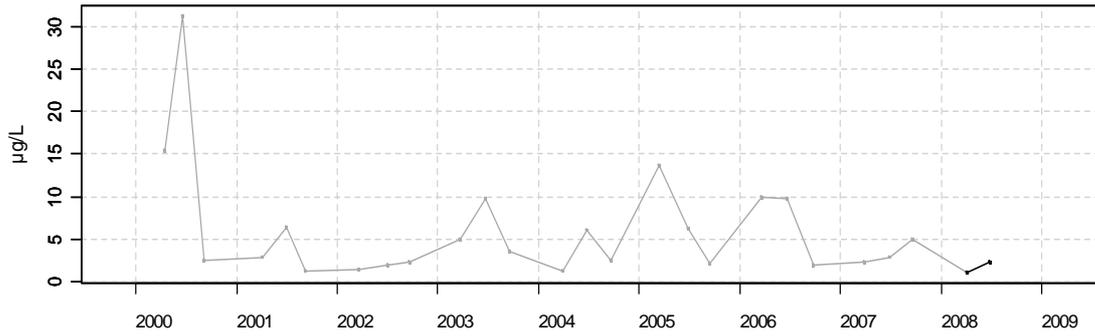
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

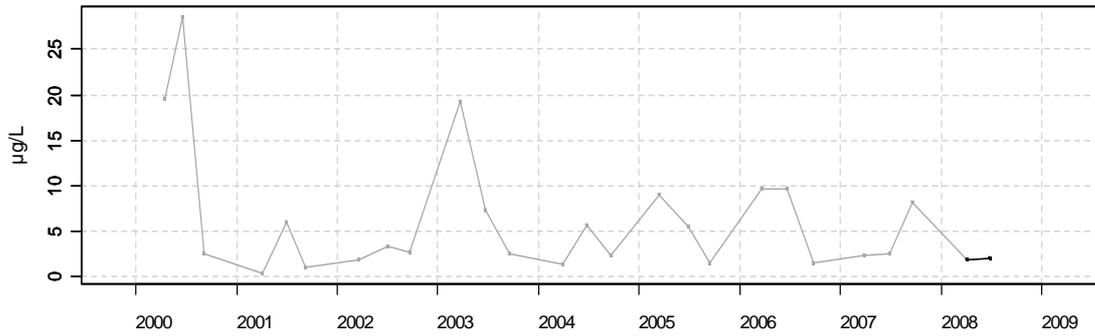
FRHC18 / 04007015 Dieppe 1 mille  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC18 / 04007307 Penly canal d'amenée  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC18 / 04007308 Penly rejet  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



Source/Copyright Ifremer, banque Quadrige

Table 16 : 2000-2005 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	30	30		2	30	30		2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:50. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	36	33.3		2	36	33.3		2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	36	38.9		2	36	38.9		2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2000-2005 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	nbmes	métrique	Tous les points tous les résultats		nbmes	métrique	Tous les points un résultat par mois		nbmes	métrique	Points DCE seulement un résultat par mois	
					classe(s)				classe(s)				classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	30	3.3		1	30	3.3		1		1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:09:29. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	nbmes	métrique	Tous les points tous les résultats		nbmes	métrique	Tous les points un résultat par mois		nbmes	métrique	Points DCE seulement un résultat par mois	
					classe(s)				classe(s)				classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	36	2.8		1	36	2.8		1		1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	nbmes	métrique	Tous les points tous les résultats		nbmes	métrique	Tous les points un résultat par mois		nbmes	métrique	Points DCE seulement un résultat par mois	
					classe(s)				classe(s)				classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC18	Pays de Caux (nord)	C01	36	2.8		1	36	2.8		1		1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC17 Pays de Caux (sud)

### Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

#### Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

Le point 04007015 Dieppe 1 mille, situé dans la masse d'eau FRHC18, est utilisé pour la masse d'eau FRHC17

#### Commentaire chlorophylle

Le point DCE n'est échantillonné qu'en 2004-2005, puis en 2008. Les quatre autres points contributifs ont des séries de données discontinues ou insuffisantes (pour les trois premiers points), et une série non pertinente (IGA, point de rejet). L'évaluation est donc à confirmer.

#### Commentaire phytoplancton / abondance

Le point DCE n'est échantillonné qu'à partir de 2008. Contribution : majoritairement par le point IGA-rejet. L'évaluation n'est donc pas possible actuellement.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
très bon ?	?	?

L'échantillonnage sur le point DCE n'étant pas continue, l'évaluation sur la base de ce seul point n'est pas possible actuellement. Tant que les données ne seront pas suffisantes sur le point DCE, les données des points suivants seront systématiquement utilisées en supplément pour les futurs traitements de données :

- 04009001 Fécamp digue
- 04009017 Fécamp 1 mille
- 04009301 Paluel référence 1

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	43	4.8	1	31	3.9	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	43	4.8	1	31	3.9	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	63	4	1	40	4	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	63	4	1	40	4	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	80	3.7	1	49	3.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

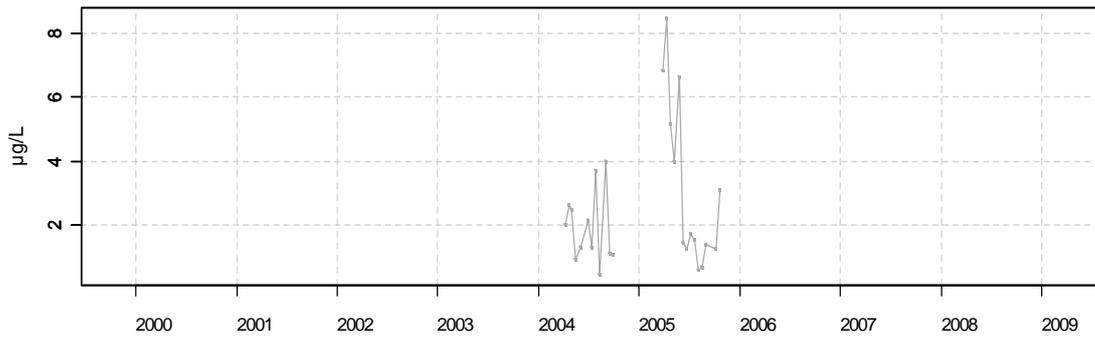
Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	80	3.7	1	49	3.1	1			

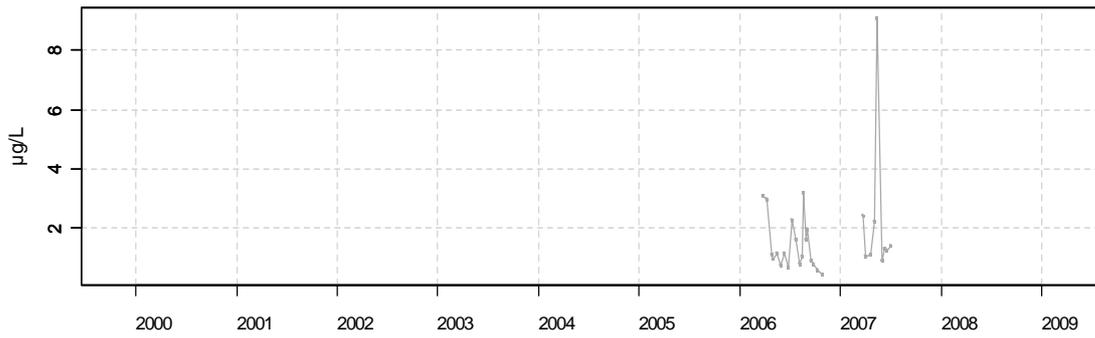
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

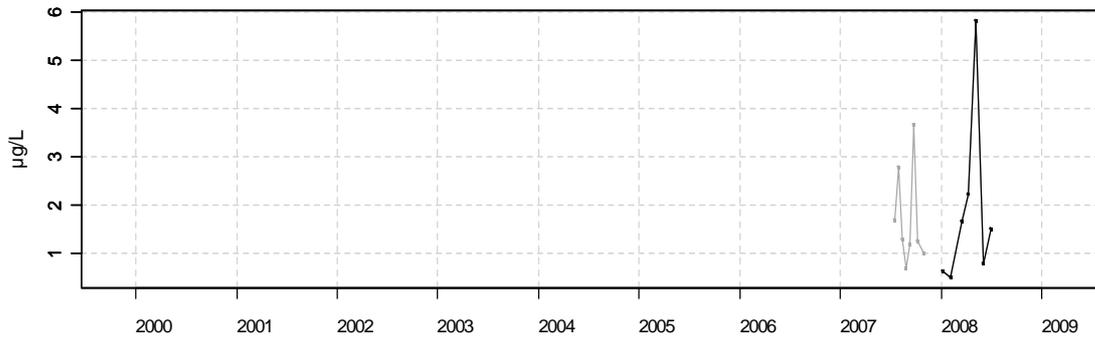
FRHC17 / 04008001 St Aubin Seine Maritime  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



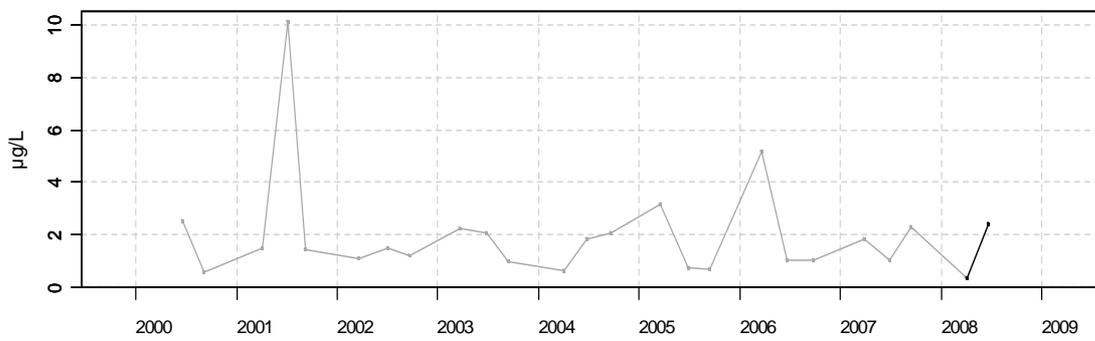
FRHC17 / 04009001 Fécamp digue  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC17 / 04009017 Fécamp 1 mille  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC17 / 04009327 Paluel rejet  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



Source/Copyright Ifremer, banque Quadriga

Table 16 : 2000-2005 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90	
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	17	5.9		1		17	5.9		1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:50. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90	
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	39	12.8		1		26	11.5		1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90	
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	57	10.5		1		36	11.1		1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2000-2005 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	17	0		1	1	17	0		1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:09:29. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	39	0		1	1	26	0		1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC17	Pays de Caux (sud)	C01	57	0		1	1	36	0		1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC16 Le Havre - Antifer

### Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

#### Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

05010001 Antifer Ponton pétrolier

#### Commentaire chlorophylle

Le point DCE est le seul point contributif.

*(Une donnée 2008 à voir)*

#### Commentaire phytoplancton / abondance

Le point DCE est le seul point contributif.

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : essentiellement des diatomées.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
moyen	bon	bon ou moyen ?

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	142	14.3	3	46	11.1	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	114	16.2	3	32	12.2	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	179	14.5	3	58	11.4	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	142	16.3	3	40	12.3	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	203	13.7	3	70	11.2	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	160	15.7	3	48	12.4	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22



Table 16 : 2000-2005 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	46	37	2	41	31.7	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:50. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	80	36.2	2	53	34	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	106	31.1	2	65	30.8	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2000-2005 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats					Tous les points un résultat par mois					Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)			nbmes	métrique	classe(s)			nbmes	métrique	classe(s)			
					20,40,70,90	10,17,35,80				20,40,70,90	10,17,35,80				20,40,70,90	10,17,35,80		
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	46	13	1	2	41	9.8	1	1								

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:09:29. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats					Tous les points un résultat par mois					Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)			nbmes	métrique	classe(s)			nbmes	métrique	classe(s)			
					20,40,70,90	10,17,35,80				20,40,70,90	10,17,35,80				20,40,70,90	10,17,35,80		
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	80	10	1	1	53	9.4	1	1								

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats					Tous les points un résultat par mois					Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)			nbmes	métrique	classe(s)			nbmes	métrique	classe(s)			
					20,40,70,90	10,17,35,80				20,40,70,90	10,17,35,80				20,40,70,90	10,17,35,80		
FRHC16	Le Havre - Antifer	C03	106	8.5	1	1	65	9.2	1	1								

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC15 Côte fleurie

### Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

#### Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

06012008 Cabourg

#### Commentaire chlorophylle

Le point DCE est le seul point contributif. L'évaluation est variable selon que tous les résultats sont pris en compte ou non.

*(Une donnée 2008 à voir)*

#### Commentaire phytoplancton / abondance

Le point DCE est le seul point contributif. Le nombre de résultats avec le critère « un seul résultat par mois » est insuffisant : l'évaluation est basée sur tous les résultats.

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : surtout des diatomées, mais aussi des dinoflagellés (appartenant en particulier aux genres *Gymnodinium* et *Prorocentrum*) et *Phaeocystis*.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
moyen ou médiocre	moyen	moyen ou médiocre ?

Table 5 2000-2005 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC15	Côte Fleurie	C03	148	20.3	4	51	11.2	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC15	Côte Fleurie	C03	122	25.4	4	37	13	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC15	Côte Fleurie	C03	182	20.2	4	63	11.1	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC15	Côte Fleurie	C03	148	22.1	4	45	13.5	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC15	Côte Fleurie	C03	192	19	3	70	11.2	3			

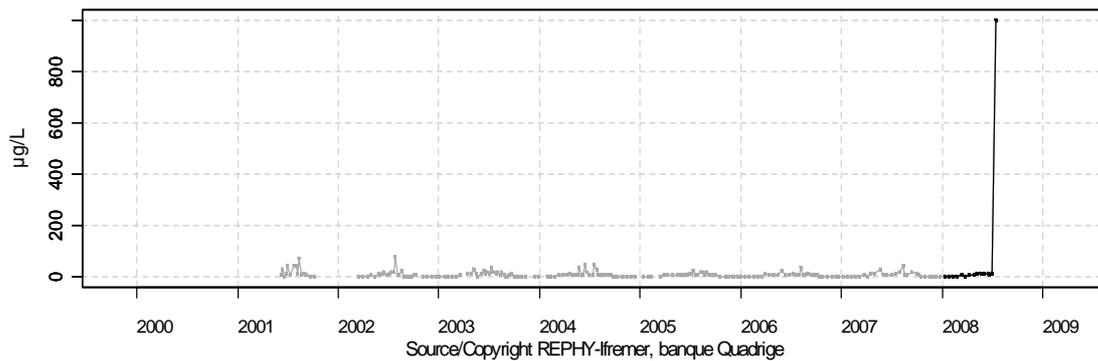
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 6 2002-2007 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC15	Côte Fleurie	C03	150	20.2	4	48	14.3	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHC15 / 06012008 Cabourg  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



Source/Copyright REPHY-Iremer, banque Quadrigé

Table 16 : 2000-2005 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC15	Côte Fleurie	C03	90	45.6	3	46	39.1	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:50. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC15	Côte Fleurie	C03	122	45.1	3	58	39.7	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC15	Côte Fleurie	C03	148	44.6	3	70	41.4	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2000-2005 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80
FRHC15	Côte Fleurie	C03	90	8.9	1   1	46	8.7	1   1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:09:29. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80
FRHC15	Côte Fleurie	C03	122	9.8	1   1	58	10.3	1   2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80
FRHC15	Côte Fleurie	C03	148	8.8	1   1	70	10	1   1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC14 Baie de Caen

### Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

#### Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

06012001 Ouistreham 1 mille

06013024 Luc 1 mille

#### Commentaire chlorophylle

Les points contributifs sont majoritairement les deux points DCE, avec une contribution globalement équivalente en nombre de données au moins depuis 2004.

*(Une donnée 2008 à voir sur 06013024)*

#### Commentaire phytoplancton / abondance

Les points contributifs sont majoritairement les deux points DCE, avec une contribution globalement équivalente en nombre de données. Le nombre de résultats avec le critère « un seul résultat par mois » est insuffisant : l'évaluation est basée sur tous les résultats.

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : surtout des diatomées, mais aussi quelques blooms de dinoflagellés.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
moyen	bon	bon ou moyen ?

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC14	Baie de Caen	C11	148	15.9	3	48	11.2	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC14	Baie de Caen	C11	138	16.1	3	44	12.1	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC14	Baie de Caen	C11	204	15.1	3	66	14.1	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC14	Baie de Caen	C11	194	15.5	3	62	15.2	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC14	Baie de Caen	C11	245	15.5	3	83	11.9	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

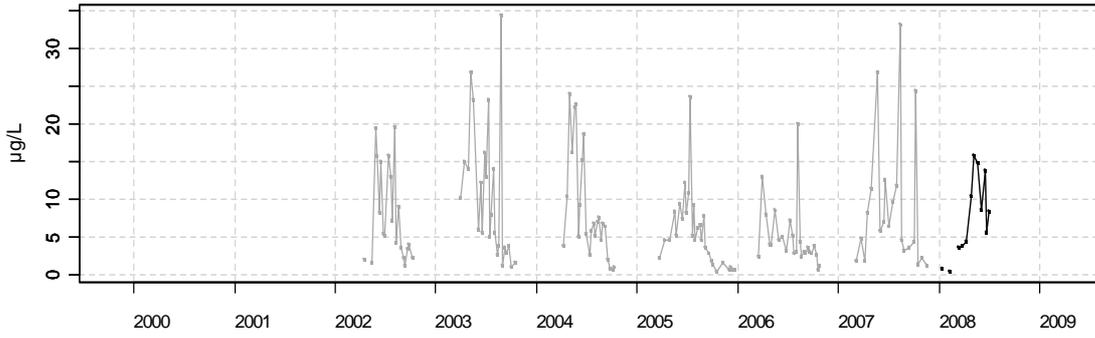
Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC14	Baie de Caen	C11	234	15.9	3	78	12.1	3			

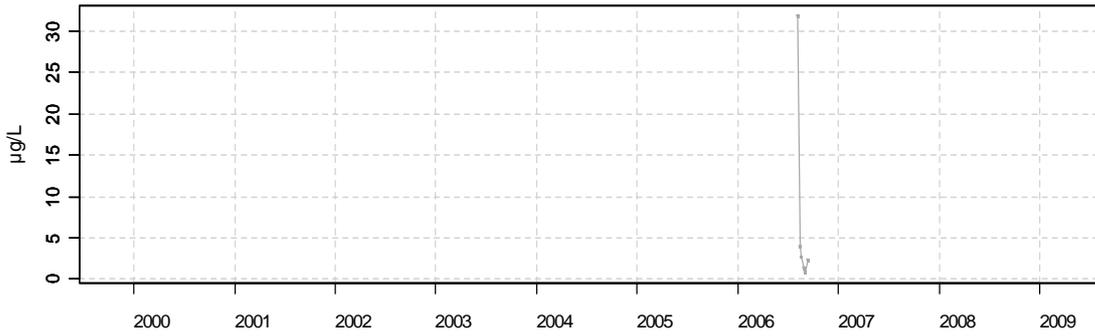
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHC14 / 06012001 Ouireham 1 mille  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC14 / 06013010 Hermanville (a)  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC14 / 06013024 Luc 1 mille  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

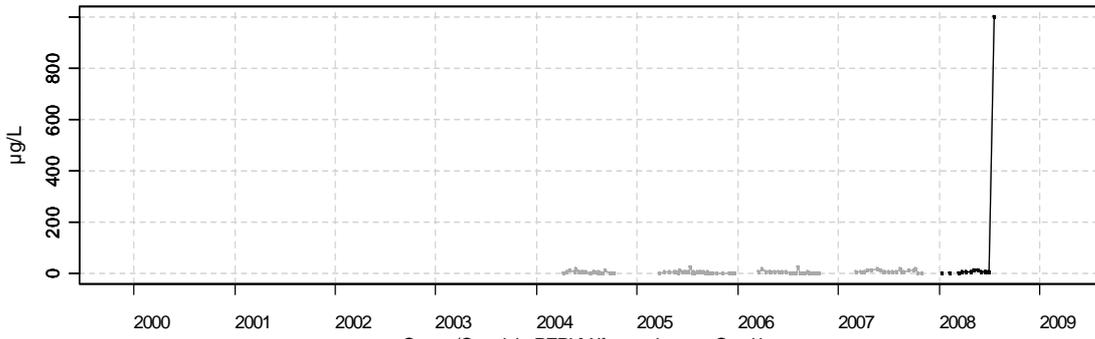


Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90	
FRHC14	Baie de Caen	C11	57	26.3		2	16	43.8		3				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90	
FRHC14	Baie de Caen	C11	98	31.6		2	34	35.3		2				

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	nbmes	métrique	Tous les points tous les résultats		nbmes	métrique	Tous les points un résultat par mois		nbmes	métrique	Points DCE seulement un résultat par mois	
					classe(s)				classe(s)				classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC14	Baie de Caen	C11	57	5.3	1	1	16	6.2	1	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	nbmes	métrique	Tous les points tous les résultats		nbmes	métrique	Tous les points un résultat par mois		nbmes	métrique	Points DCE seulement un résultat par mois	
					classe(s)				classe(s)				classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC14	Baie de Caen	C11	98	4.1	1	1	34	2.9	1	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC13 Côte de Nacre (est)

### Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

#### Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

06013005 St Aubin les Essarts

#### Commentaire chlorophylle

Le point DCE est le seul point contributif. Le nombre de résultats avec le critère « un seul résultat par mois » est insuffisant, mais l'évaluation est la même que tous les résultats soient pris en compte ou non.

(Une donnée 2008 à voir).

#### Commentaire phytoplancton / abondance

Le point DCE est le seul point contributif. Le nombre de résultats est très insuffisant, y compris avec tous les résultats. L'évaluation n'est donc pas possible actuellement.

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : des diatomées et *Phaeocystis*.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
très bon	?	?

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC13	Côte de Nacre (est)	C11	45	2.3	1	15	3	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC13	Côte de Nacre (est)	C11	41	2.4	1	13	3.3	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC13	Côte de Nacre (est)	C11	68	2.4	1	23	2.6	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC13	Côte de Nacre (est)	C11	64	2.5	1	21	2.8	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC13	Côte de Nacre (est)	C11	88	4	1	31	3.9	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC13	Côte de Nacre (est)	C11	84	4.1	1	29	4.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHC13 / 06013005 St Aubin les Essarts  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

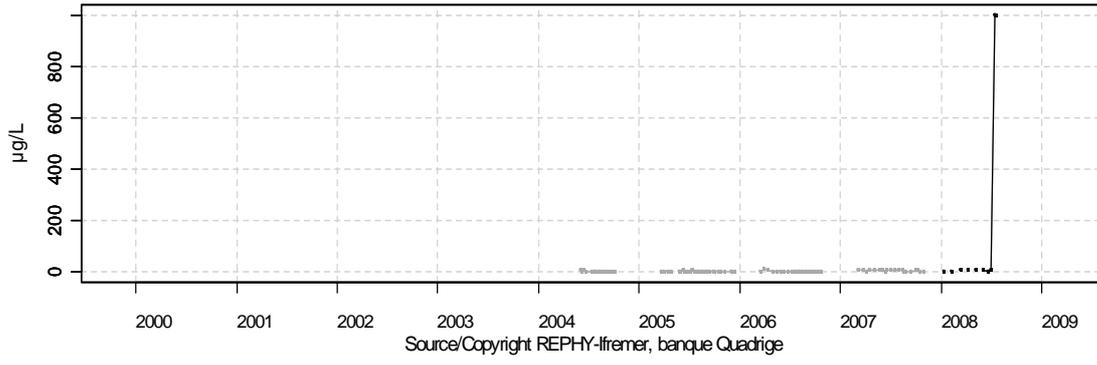


Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90
FRHC13	Côte de Nacre (est)	C11	21	4.8	1	7	0	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90
FRHC13	Côte de Nacre (est)	C11	44	13.6	1	16	18.8	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois				Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80	
FRHC13	Côte de Nacre (est)	C11	21	4.8	1	1	7	0	1	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois				Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80	
FRHC13	Côte de Nacre (est)	C11	44	2.3	1	1	16	0	1	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC12 Côte de Nacre (ouest)

### Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

aucun

#### Commentaire chlorophylle

Un seul point contributif. Le nombre de résultats avec le critère « un seul résultat par mois » est insuffisant, mais l'évaluation est la même que tous les résultats soient pris en compte ou non (sauf pour 2000-2005).

*(Une donnée 2008 à voir)*

#### Commentaire phytoplancton / abondance

Un seul point contributif : celui qui est suivi pour la chlorophylle. Le nombre de résultats est très insuffisant, y compris avec tous les résultats. L'évaluation n'est donc pas possible actuellement.

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : diatomées du genre *Rhizosolenia*.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
très bon	?	sans objet

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC12	Côte de Nacre (ouest)	C11	46	5.2	2	14	4.9	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC12	Côte de Nacre (ouest)	C11	46	5.2	2	14	4.9	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC12	Côte de Nacre (ouest)	C11	67	4.9	1	22	4.7	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC12	Côte de Nacre (ouest)	C11	67	4.9	1	22	4.7	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC12	Côte de Nacre (ouest)	C11	87	4.9	1	30	4.8	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC12	Côte de Nacre (ouest)	C11	87	4.9	1	30	4.8	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHC12 / 06013023 Asnelles-Meuvoines  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

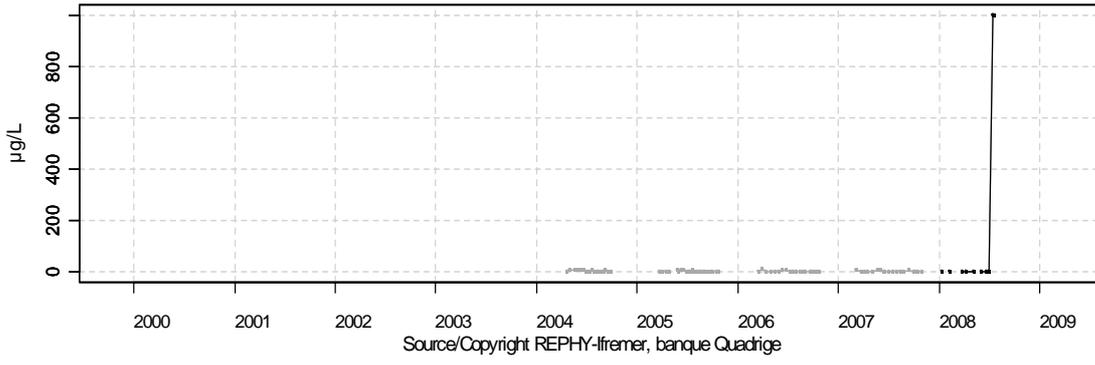


Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC12	Côte de Nacre (ouest)	C11	22	9.1	1	8	12.5	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC12	Côte de Nacre (ouest)	C11	41	4.9	1	16	6.2	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80
FRHC12	Côte de Nacre (ouest)	C11	22	0	1 1	8	0	1 1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80
FRHC12	Côte de Nacre (ouest)	C11	41	0	1 1	16	0	1 1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## **FRHC11 Côte du Bessin**

**Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton**  
aucun

### **Commentaire chlorophylle**

Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

### **Commentaire phytoplancton / abondance**

Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

Cette masse d'eau n'est plus suivie.

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC11	Côte du Bessin	C11	46	9.9	2	15	7.9	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC11	Côte du Bessin	C11	45	10.1	3	14	8	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC11	Côte du Bessin	C11	55	11	3	21	8.3	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC11	Côte du Bessin	C11	54	11.1	3	20	8.3	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC11	Côte du Bessin	C11	55	11	3	21	8.3	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC11	Côte du Bessin	C11	54	11.1	3	20	8.3	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHC11 / 06013022 Port en Bessin 1 mille  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

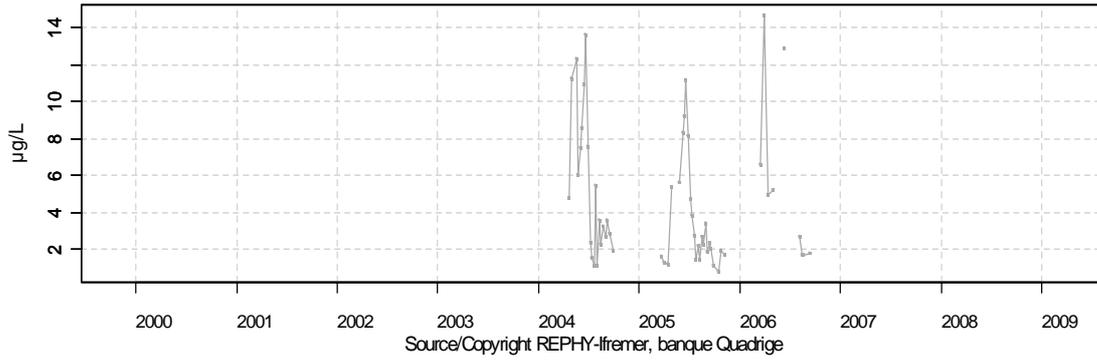


Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90
FRHC11	Côte du Bessin	C11	7	42.9		3	5	60		3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90
FRHC11	Côte du Bessin	C11	7	42.9		3	5	60		3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC11	Côte du Bessin	C11	7	0		1	1	5	0		1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC11	Côte du Bessin	C11	7	0		1	1	5	0		1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC10 Baie des Veys

**Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton**  
aucun

### **Commentaire chlorophylle**

Plusieurs points contributifs dont deux sont toujours suivis en 2008.

### **Commentaire phytoplancton / abondance**

Deux points contributifs : ceux qui sont toujours suivis pour la chlorophylle. Le nombre de résultats avec le critère « un seul résultat par mois » est insuffisant, mais l'évaluation est la même que tous les résultats soient pris en compte ou non (au moins pour 2002-2007).

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : diatomées, cryptophycées, et *Phaeocystis*.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
bon	bon	sans objet

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC10	Baie des Veys	C07	217	8.2	2	102	9.8	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC10	Baie des Veys	C07	187	9.2	2	84	10	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC10	Baie des Veys	C07	258	7.9	2	117	9.4	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC10	Baie des Veys	C07	229	8.6	2	100	10	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC10	Baie des Veys	C07	248	7	2	117	8.5	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

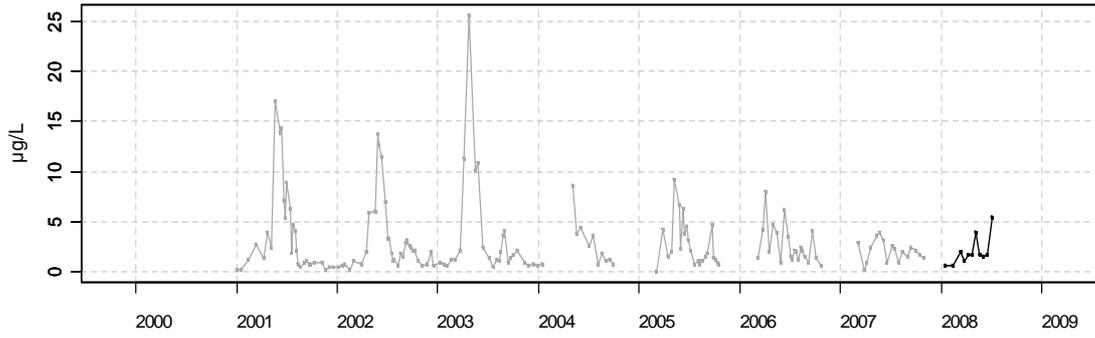
Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC10	Baie des Veys	C07	226	7.5	2	104	8.9	2			

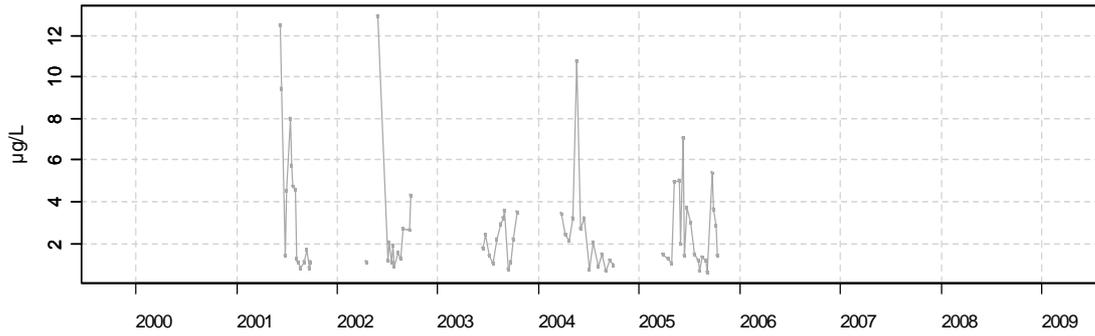
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

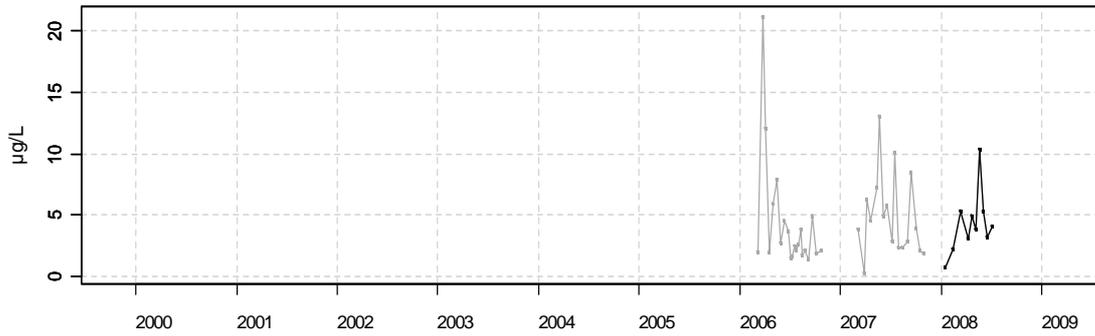
FRHC10 / 07014001 Roches de Grandcamp  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



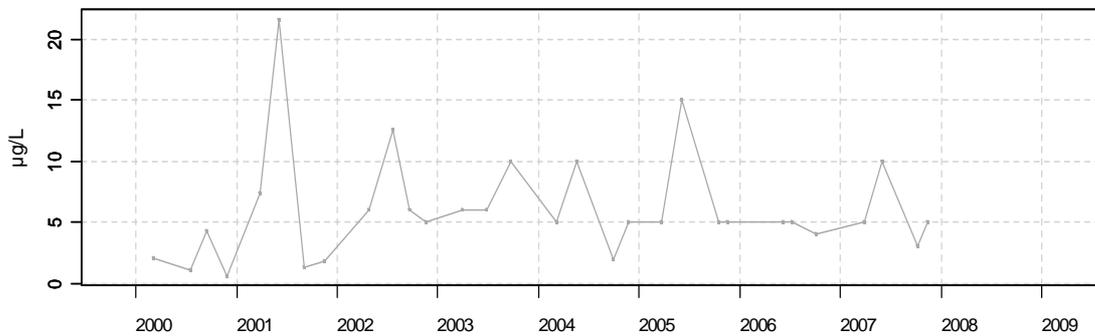
FRHC10 / 07014017 St Germain de Varreville  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC10 / 07014024 Utah  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC10 / 07014201 Point au large  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



Source/Copyright Ifremer, banque Quadriga

Table 16 : 2000-2005 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90	
FRHC10	Baie des Veys	C07	23	30.4		2	20	35		2				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:50. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90	
FRHC10	Baie des Veys	C07	62	37.1		2	34	44.1		3				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90	
FRHC10	Baie des Veys	C07	96	33.3		2	50	40		2				

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2000-2005 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC10	Baie des Veys	C07	23	4.3		1	1	20	5		1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:09:29. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC10	Baie des Veys	C07	62	8.1		1	1	34	11.8		1	2		

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC10	Baie des Veys	C07	96	6.2		1	1	50	8		1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC09 Anse de St Vaast la Hougue

### Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

#### Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

07015031 La Hougue

#### Commentaire chlorophylle

Trois points contributifs, dont deux sont toujours suivis en 2008.

#### Commentaire phytoplancton / abondance

Trois points contributifs (les mêmes que pour chlorophylle), dont deux sont toujours suivis en 2008. Le nombre de résultats avec le critère « un seul résultat par mois » est insuffisant : l'évaluation est basée sur tous les résultats.

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : diatomées et *Phaeocystis*.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
très bon ou bon ?	très bon	très bon ou bon ?

L'échantillonnage sur le point DCE n'ayant démarré qu'en 2006, l'évaluation sur la base de ce seul point n'est pas possible actuellement. Tant que les données ne seront pas suffisantes sur le point DCE, les données du point suivant seront systématiquement utilisées en supplément pour les futurs traitements de données :

- 07015029 St Vaast Sud

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	59	7.2	2	27	4.6	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	53	7.2	2	23	6.1	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	98	7.2	2	43	7	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	92	7.2	2	39	7.3	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	132	4.6	1	59	3.8	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

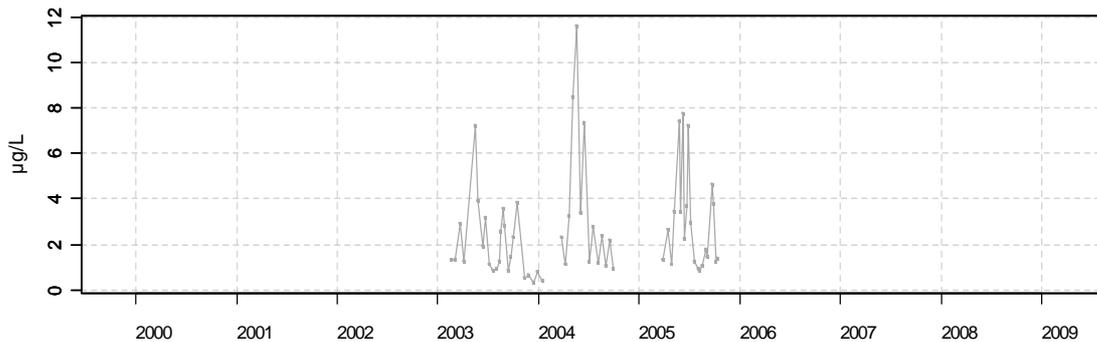
Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	126	5.1	2	55	5	1			

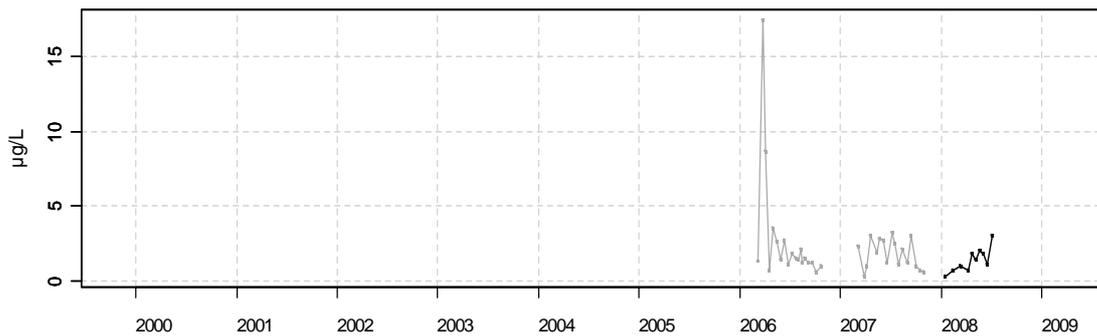
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHC09 / 07015029 St Vaast Sud  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC09 / 07015031 La Hougue  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC09 / 07015032 Gougins  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

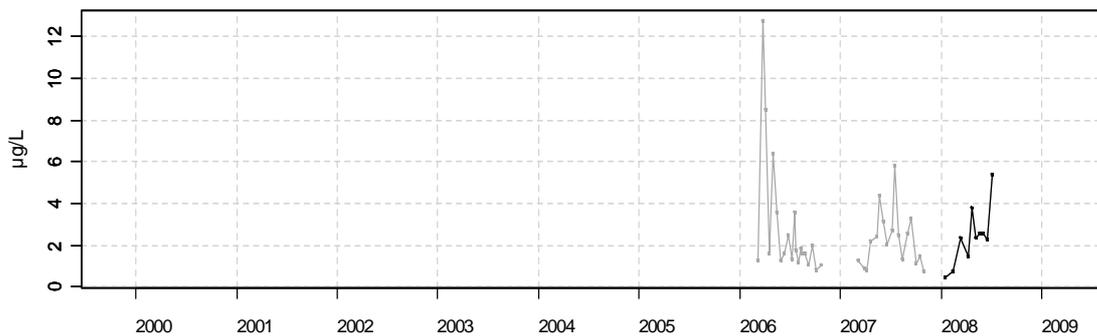


Table 16 : 2000-2005 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	1	0	1	1	0	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:50. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	37	21.6	2	15	33.3	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	71	16.9	1	31	19.4	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2000-2005 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)		
					20,40,70,90			10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80	20,40,70,90
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	1	0	1	1	1	0	1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:09:29. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)		
					20,40,70,90			10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80	20,40,70,90
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	37	8.1	1	1	15	13.3	1	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)		
					20,40,70,90			10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80	20,40,70,90
FRHC09	Anse de Saint-Vaast-la-Hougue	C07	71	5.6	1	1	31	6.5	1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## **FRHC08 Barfleur**

**Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton**  
aucun

### **Commentaire chlorophylle**

Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

### **Commentaire phytoplancton / abondance**

Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

Cette masse d'eau n'est plus suivie.

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC08	Barfleur	C01	30	6.7	2	13	7.1	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC08	Barfleur	C01	30	6.7	2	13	7.1	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC08	Barfleur	C01	34	6.6	2	17	6.7	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC08	Barfleur	C01	34	6.6	2	17	6.7	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC08	Barfleur	C01	34	6.6	2	17	6.7	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC08	Barfleur	C01	34	6.6	2	17	6.7	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHC08 / 07015030 Reville 1 mille  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

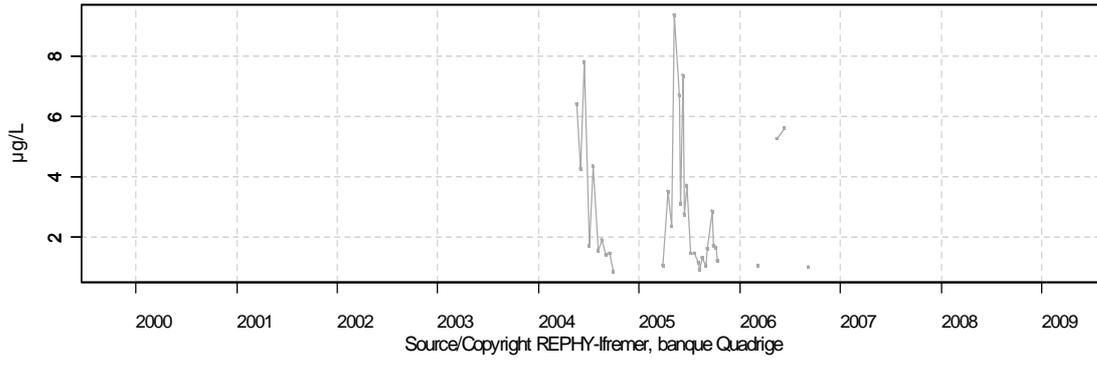


Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC08	Barfleur	C01	2	50	3	2	50	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC08	Barfleur	C01	2	50	3	2	50	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois				Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC08	Barfleur	C01	2	0	1	1	2	0	1	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois				Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC08	Barfleur	C01	2	0	1	1	2	0	1	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## **FRHC07 Cap Levy - Gatteville**

**Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton**  
aucun

### **Commentaire chlorophylle**

Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

### **Commentaire phytoplancton / abondance**

Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

Cette masse d'eau n'est plus suivie.

Table 6 2000-2005 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC07	Cap Levy - Gatteville	C15	19	3.4	1	13	3.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC07	Cap Levy - Gatteville	C15	19	3.4	1	13	3.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC07	Cap Levy - Gatteville	C15	21	3.3	1	15	3	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC07	Cap Levy - Gatteville	C15	21	3.3	1	15	3	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC07	Cap Levy - Gatteville	C15	21	3.3	1	15	3	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 6 2002-2007 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC07	Cap Levy - Gatteville	C15	21	3.3	1	15	3	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHC07 / 08016001 Cap Lévi  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

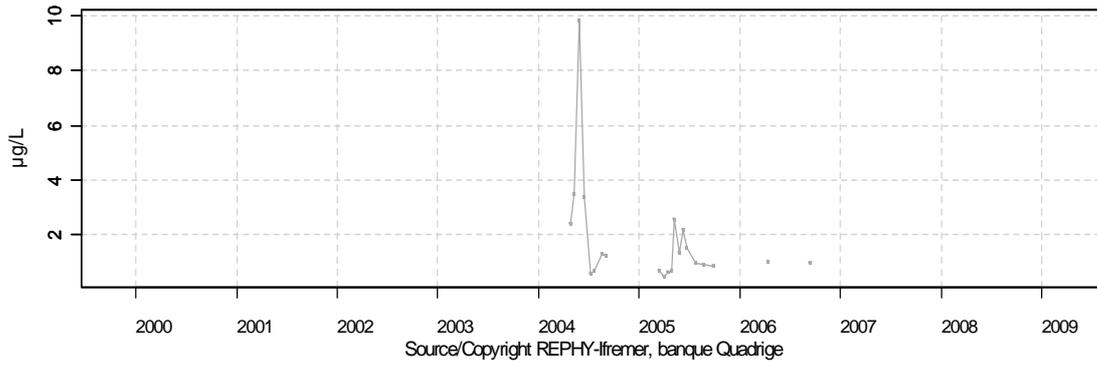


Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC07	Cap Levy - Gatteville	C15	2	0	1	2	0	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC07	Cap Levy - Gatteville	C15	2	0	1	2	0	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois				Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC07	Cap Levy - Gatteville	C15	2	0	1	1	2	0	1	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois				Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC07	Cap Levy - Gatteville	C15	2	0	1	1	2	0	1	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC061 Cherbourg (intérieur grande rade)

Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

Masse d'eau de référence

Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

08017020 Digue de Querqueville

### Commentaire chlorophylle

Contribution : majoritairement le point DCE. Le nombre de résultats avec le critère « un seul résultat par mois » est insuffisant : l'évaluation est basée sur tous les résultats.

### Commentaire phytoplancton / abondance

Le nombre de résultats est insuffisant, y compris avec tous les résultats. L'évaluation n'est donc pas possible actuellement.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
très bon	?	très bon ?

Cette masse d'eau ayant été désignée comme masse d'eau de référence, devrait être classée en très bon état. Si le résultat basé sur les données récentes était différent, il faudrait revoir son statut de masse d'eau de référence.

L'échantillonnage sur le point DCE n'ayant démarré qu'en 2006, l'évaluation sur la base de ce seul point n'est pas possible actuellement. Tant que les données ne seront pas suffisantes sur le point DCE, les données du point suivant seront systématiquement utilisées en supplément pour les futurs traitements de données :

- 08017019 Rade de Cherbourg

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	type	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC061	Cherbourg (intérieur grande rade)	C16	11	1.9	1	7	2	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	type	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC061	Cherbourg (intérieur grande rade)	C16	11	1.9	1	7	2	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	type	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC061	Cherbourg (intérieur grande rade)	C16	25	2	1	14	2.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	type	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC061	Cherbourg (intérieur grande rade)	C16	25	2	1	14	2.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	type	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC061	Cherbourg (intérieur grande rade)	C16	42	2	1	22	2	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

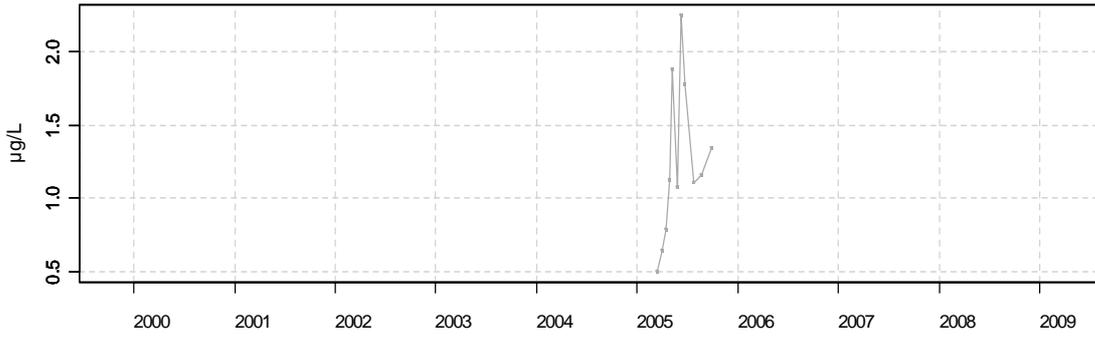
Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	type	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC061	Cherbourg (intérieur grande rade)	C16	42	2	1	22	2	1			

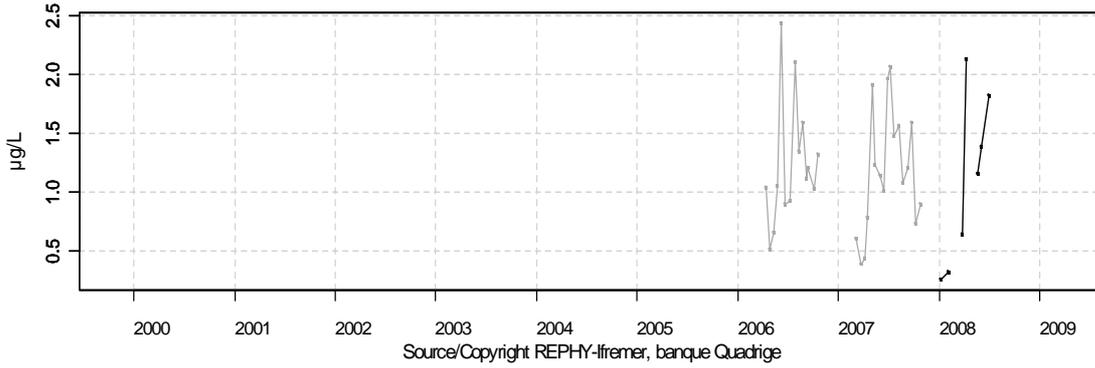
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHC061 / 08017019 Rade de Cherbourg  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC061 / 08017020 Digue de Querqueville  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



Source/Copyright REPHY-Iremer, banque Quadrige

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	
FRHC061	Cherbourg (intérieur grande rade)	C16	14	7.1		1		7	14.3		1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	
FRHC061	Cherbourg (intérieur grande rade)	C16	31	3.2		1		15	6.7		1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC061	Cherbourg (intérieur grande rade)	C16	14	0		1	1	7	0		1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80
FRHC061	Cherbourg (intérieur grande rade)	C16	31	0		1	1	15	0		1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## **FRHC06 Rade de Cherbourg**

**Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton**  
aucun

### **Commentaire chlorophylle**

Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

### **Commentaire phytoplancton / abondance**

Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

Cette masse d'eau n'est plus suivie.

Table 5 2000-2005 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC06	Rade de Cherbourg	C16	20	4.6	1	13	4	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC06	Rade de Cherbourg	C16	20	4.6	1	13	4	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC06	Rade de Cherbourg	C16	22	4.2	1	15	3.7	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC06	Rade de Cherbourg	C16	22	4.2	1	15	3.7	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC06	Rade de Cherbourg	C16	22	4.2	1	15	3.7	1			

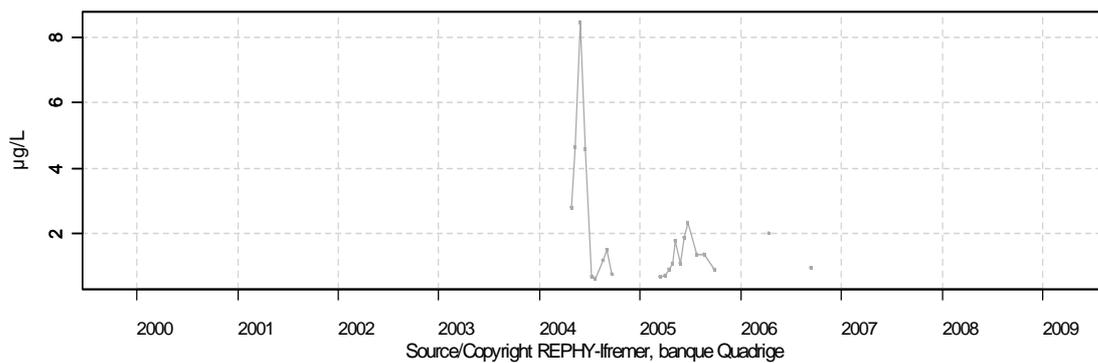
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 6 2002-2007 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre											
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC06	Rade de Cherbourg	C16	22	4.2	1	15	3.7	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHC06 / 08017009 Cherbourg Port  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



Source/Copyright REPHY-Iremer, banque Quadrigé

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90
FRHC06	Rade de Cherbourg	C16	4	0	1	4	0	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90
FRHC06	Rade de Cherbourg	C16	4	0	1	4	0	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80
FRHC06	Rade de Cherbourg	C16	4	0	1 1	4	0	1 1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90 10,17,35,80
FRHC06	Rade de Cherbourg	C16	4	0	1 1	4	0	1 1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## **FRHC05 Cap de la Hague (nord)**

**Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton**  
aucun

### **Commentaire chlorophylle**

Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

### **Commentaire phytoplancton / abondance**

Pas de données.

Cette masse d'eau n'est plus suivie.

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC05	Cap de la Hague (nord)	C15	19	3.8	1	13	3.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC05	Cap de la Hague (nord)	C15	19	3.8	1	13	3.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC05	Cap de la Hague (nord)	C15	19	3.8	1	13	3.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC05	Cap de la Hague (nord)	C15	19	3.8	1	13	3.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC05	Cap de la Hague (nord)	C15	19	3.8	1	13	3.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

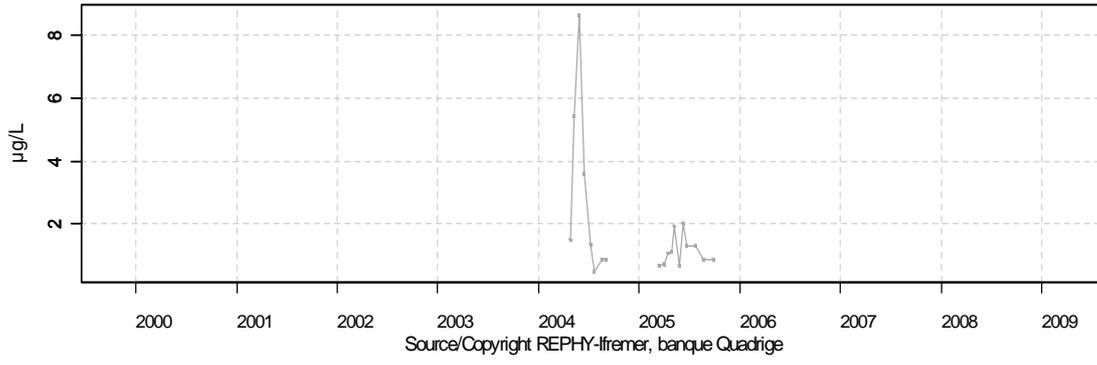
Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC05	Cap de la Hague (nord)	C15	19	3.8	1	13	3.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHC05 / 08017008 Gruchy  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



## FRHC04 Cap de Carteret - Cap de la Hague

### Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

#### Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

09018007 Dielette

#### Commentaire chlorophylle

Trois points contributifs, dont le point DCE.

#### Commentaire phytoplancton / abondance

Trois points contributifs (les mêmes que pour chlorophylle).

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : surtout des cryptophycées, puis des diatomées.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
très bon	très bon	très bon

L'échantillonnage sur le point DCE n'ayant démarré qu'en 2007, l'évaluation sur la base de ce seul point n'est pas possible actuellement. Tant que les données ne seront pas suffisantes sur le point DCE, les données du point suivant seront systématiquement utilisées en supplément pour les futurs traitements de données :

- 09018311 Flamanville référence 11

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	36	3.7	1	36	3.7	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	36	3.7	1	36	3.7	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	36	2.3	1	36	2.3	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	36	2.3	1	36	2.3	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	51	2	1	44	2.2	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

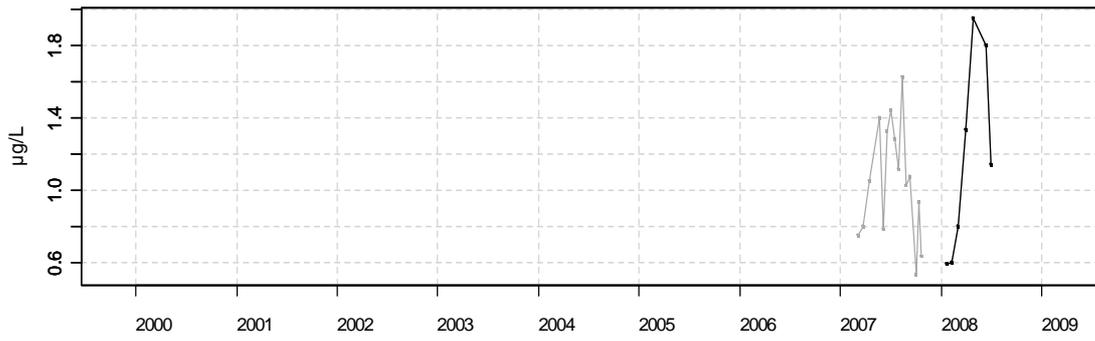
Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	51	2	1	44	2.2	1			

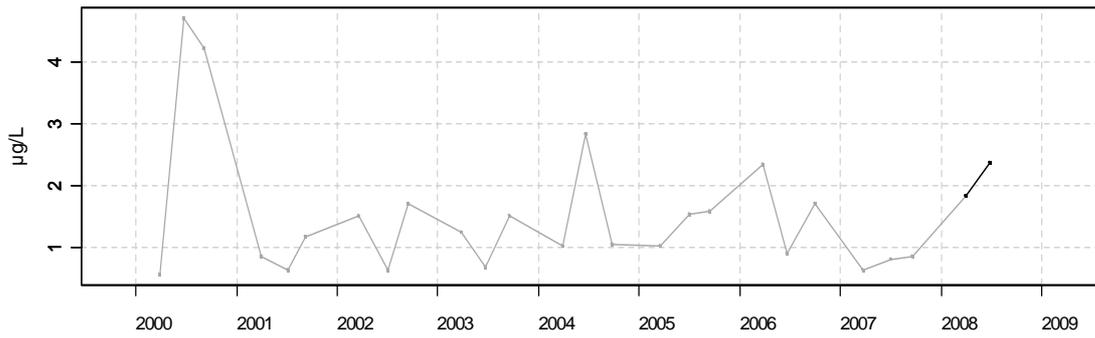
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

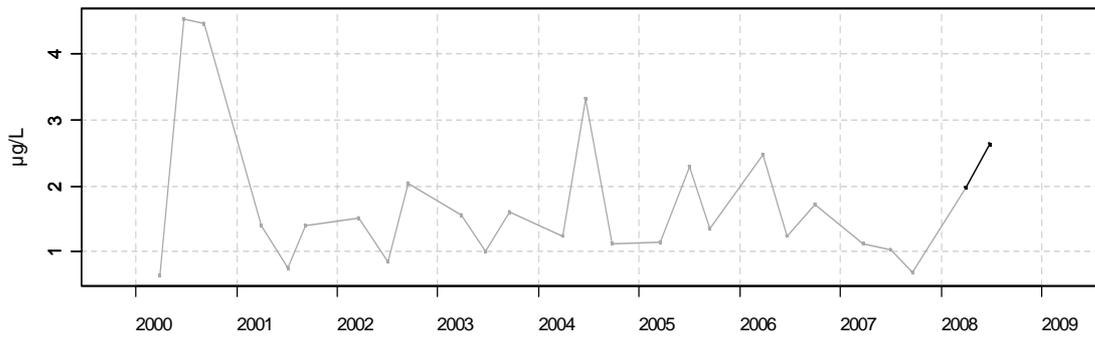
FRHC04 / 09018007 Dielette  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC04 / 09018308 Flamanville canal d'amenée  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC04 / 09018309 Flamanville rejet 1  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



Source/Copyright Ifremer, banque Quadrigé

Table 16 : 2000-2005 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	30	10	1	30	10	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:50. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	36	13.9	1	36	13.9	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	51	13.7	1	44	15.9	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2000-2005 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			10,17,35,80			20,40,70,90
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	30	0	1	30	0	1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:09:29. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			10,17,35,80			20,40,70,90
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	36	0	1	36	0	1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			10,17,35,80			20,40,70,90
FRHC04	Cap de Carteret - Cap de la Hague	C15	51	0	1	44	0	1	1		

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC03 Ouest Cotentin

Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

Masse d'eau de référence

### Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

09020004 Pirou Bergerie Sud

09021011 Donville

### Commentaire chlorophylle

Cinq points contributifs dont les deux points DCE, tous étant toujours suivis en 2008.  
(Une donnée 2008 à voir sur 09019008 et 09020004)

### Commentaire phytoplancton / abondance

Cinq points contributifs (les mêmes que pour chlorophylle), avec une majorité des données sur le point 09021011.

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : surtout diatomées.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
très bon	très bon	très bon

Table 5 2000-2005 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année												
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	192	2.4	1	111	2.3	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre												
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	172	2.5	1	97	2.5	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année												
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	282	2.7	1	161	2.6	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre												
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	249	2.8	1	137	2.8	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année												
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	355	3	1	197	2.8	1				

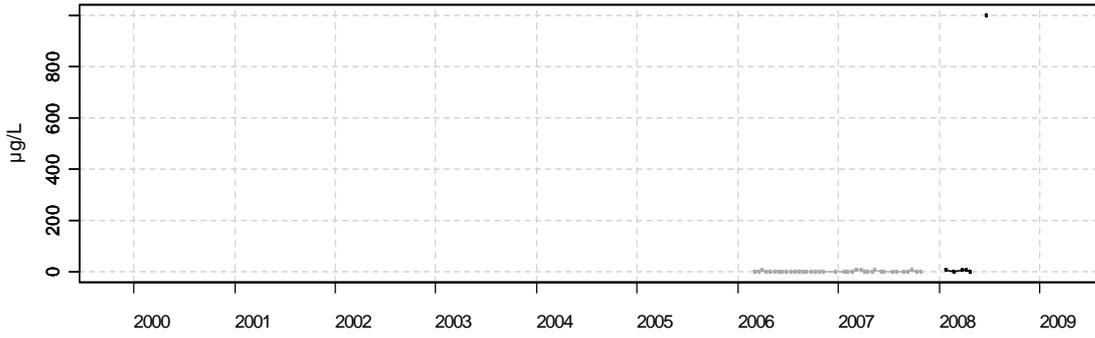
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 6 2002-2007 <b>Chlorophylle</b> , percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre												
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	313	3.3	1	167	2.9	1				

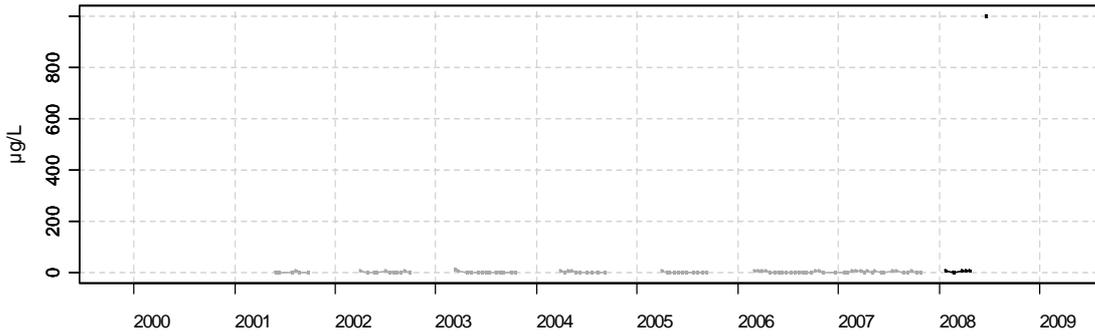
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

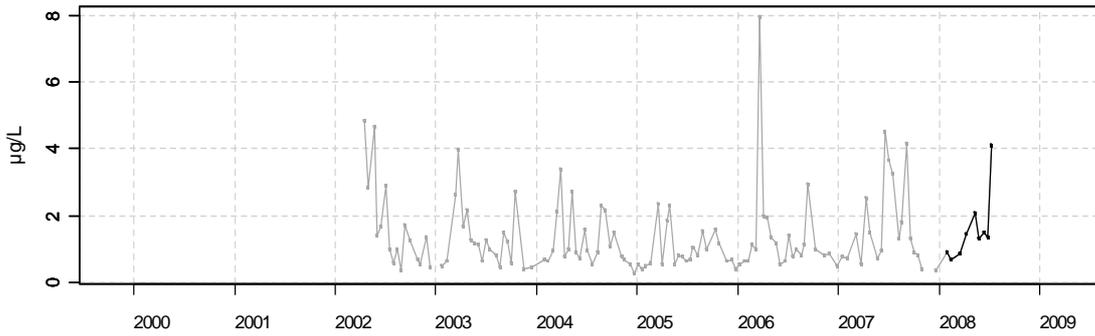
FRHC03 / 09019008 Denneville  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



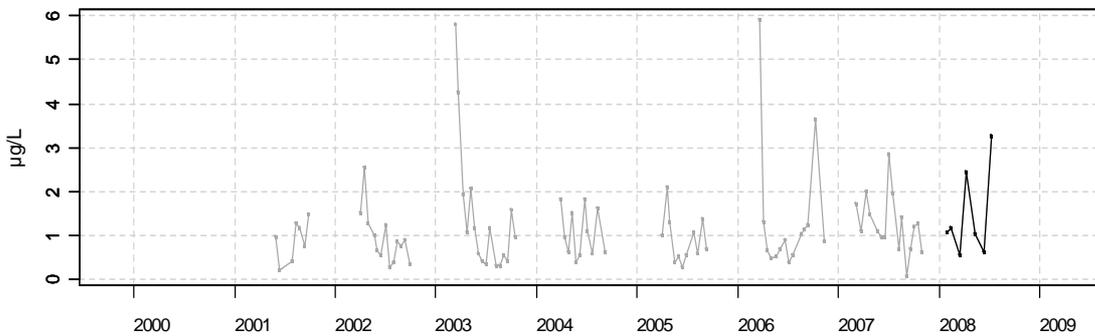
FRHC03 / 09020004 Pirou Bergerie Sud  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC03 / 09021011 Dorville  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

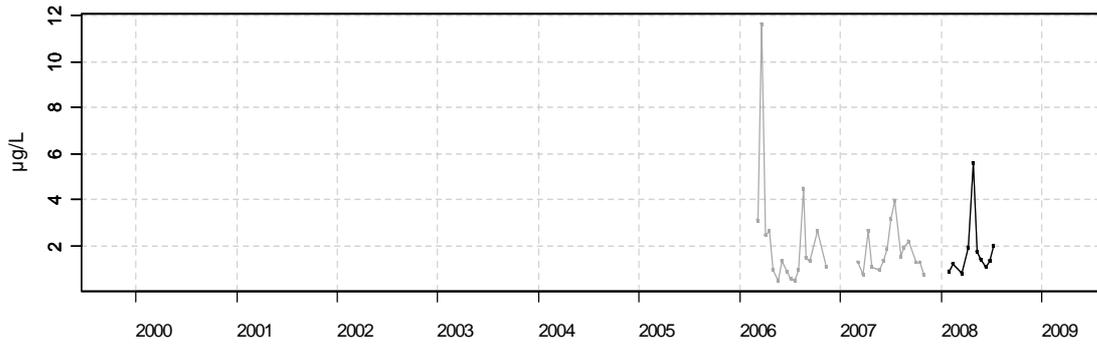


FRHC03 / 09021014 Pointe Agon sud  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

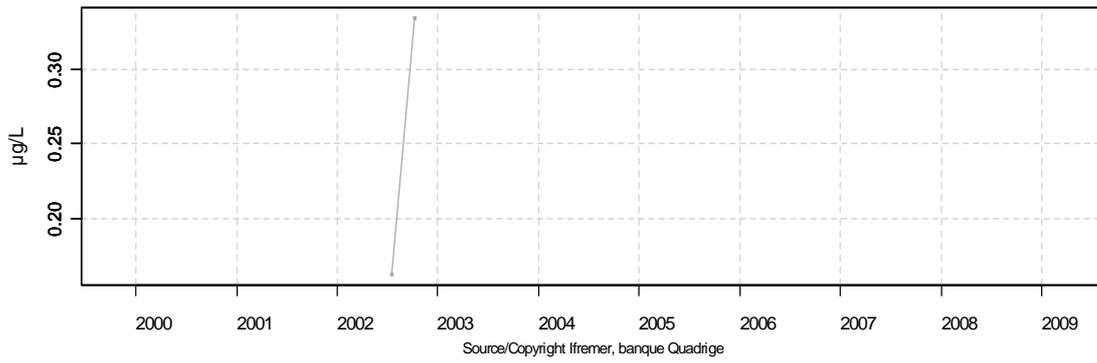


Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

FRHC03 / 09021026 Coudeville1 mille  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC03 / 09021307 GNB 84 - Bréhal  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



Source/Copyright Ifremer, banque Quadrigé

Table 16 : 2000-2005 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	46	13	1	42	11.9	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:50. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	127	13.4	1	86	12.8	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	210	15.2	1	128	12.5	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2000-2005 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)		
					20,40,70,90			10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80	20,40,70,90
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	46	2.2	1	1	42	2.4	1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:09:29. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)		
					20,40,70,90			10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80	20,40,70,90
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	127	3.1	1	1	86	3.5	1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)		
					20,40,70,90			10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80	20,40,70,90
FRHC03	Ouest Cotentin	C17	210	1.9	1	1	128	2.3	1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC02 Baie du Mont Saint Michel (centre baie)

### Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

#### Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

10023049 Champeaux

#### Commentaire chlorophylle

Plusieurs points contributifs, dont le point DCE, échantillonné depuis seulement 2007.

#### Commentaire phytoplancton / abondance

Plusieurs points contributifs, dont le point DCE, échantillonné depuis seulement 2006. Le nombre de résultats est insuffisant, y compris avec tous les résultats. L'évaluation n'est donc pas possible actuellement.

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : seulement des diatomées.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
très bon	?	?

L'échantillonnage sur le point DCE n'ayant démarré qu'en 2006-2007, l'évaluation sur la base de ce seul point n'est pas possible actuellement. Tant que les données ne seront pas suffisantes sur le point DCE, les données des points suivants seront systématiquement utilisées en supplément pour les futurs traitements de données :

- 09021016 Pointe du Roc
- 10023048 Hacqueville 1 mille

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	76	2.5	1	52	2.1	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	66	2.6	1	45	2.2	1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	88	3.4	1	64	3.1	1	3	3	1

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	78	3.5	1	57	3.4	1	3	3	1

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	82	4.1	1	60	3.6	1	11	3.6	1

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

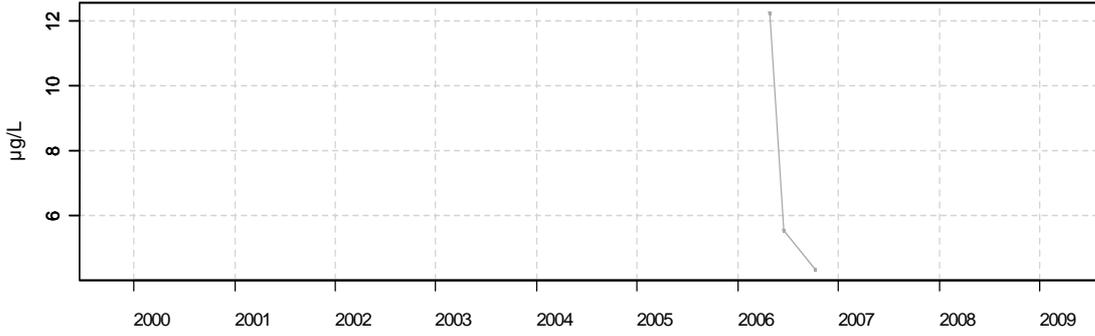
ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	78	4.2	1	57	3.6	1	11	3.6	1

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

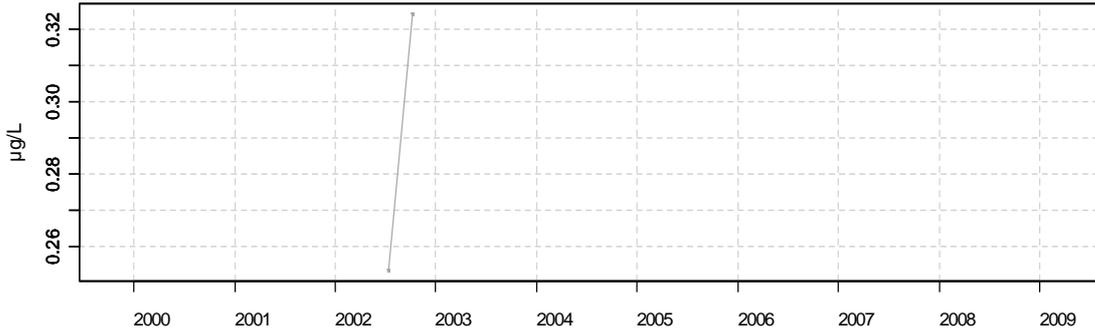


Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

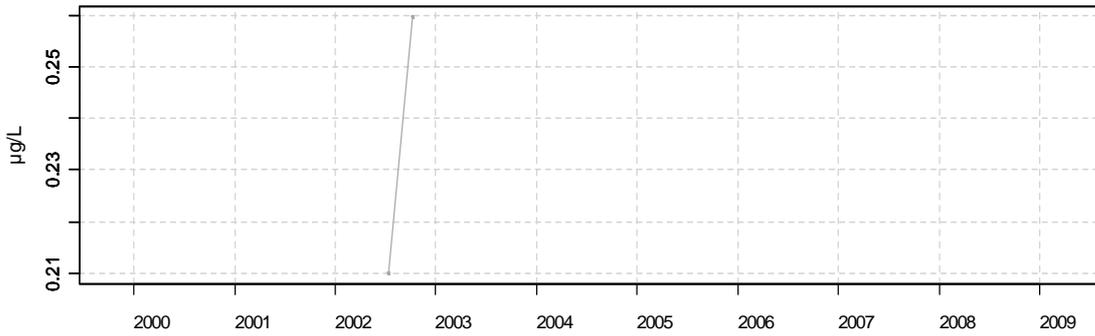
FRHC02 / 10023051 Saint Michel  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



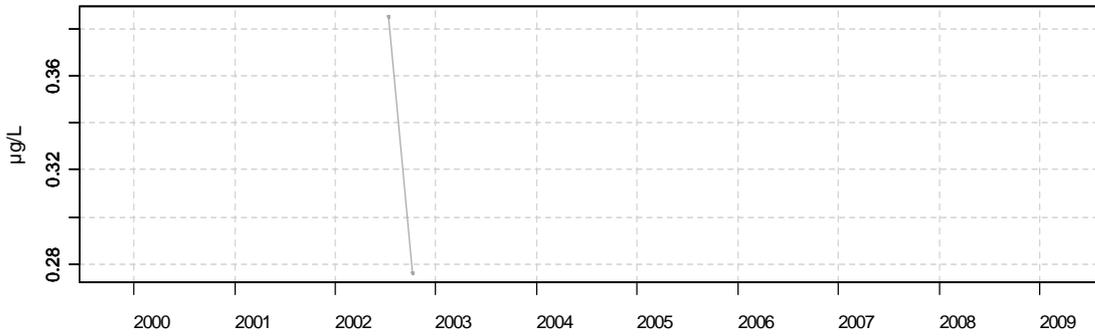
FRHC02 / 10023302 GNB 1  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC02 / 10023303 GNB 2  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

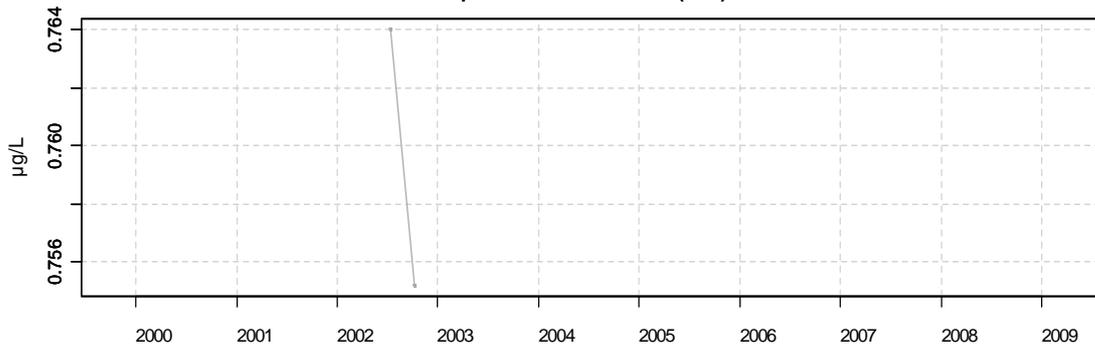


FRHC02 / 10023304 GNB 3  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

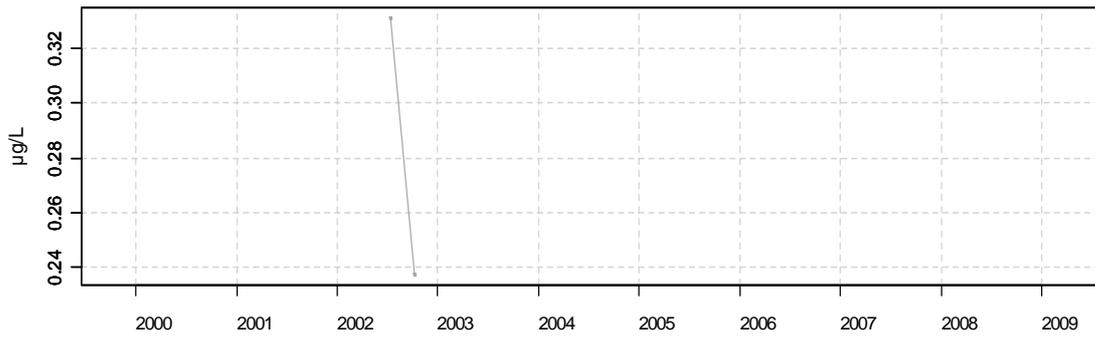


Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

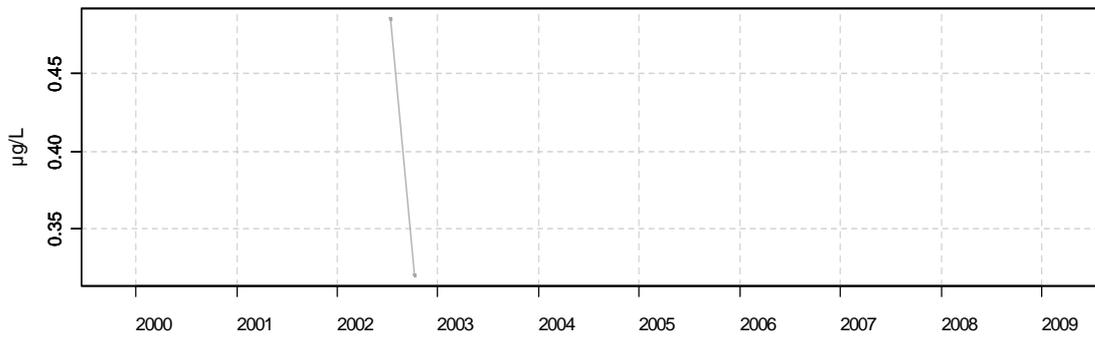
FRHC02 / 10023305 GNB 4  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



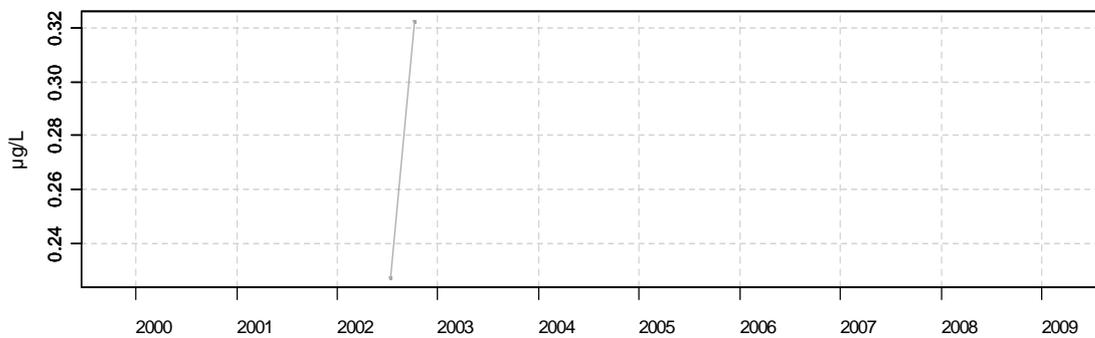
FRHC02 / 10023314 GNB 77 - Herpin  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC02 / 10023315 GNB 78 - Hermelles  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

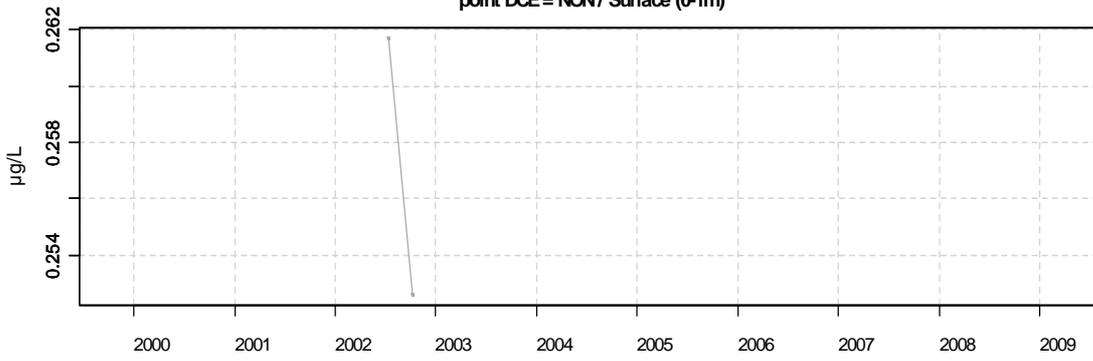


FRHC02 / 10023316 GNB 79 - Aubin  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

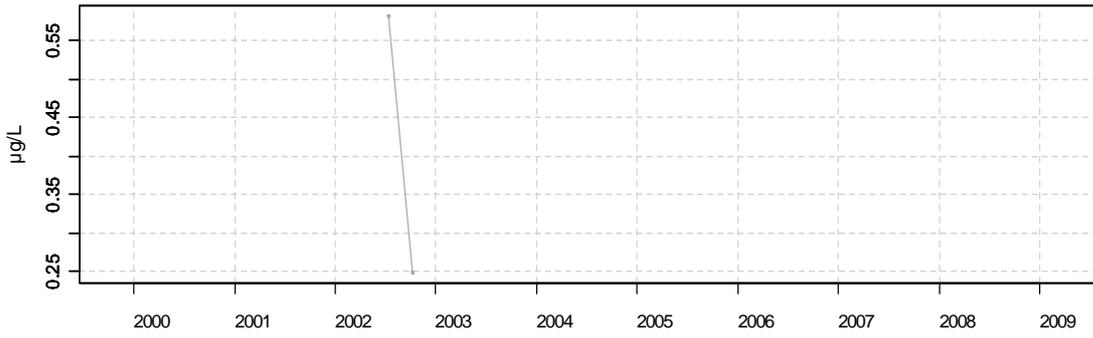


Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

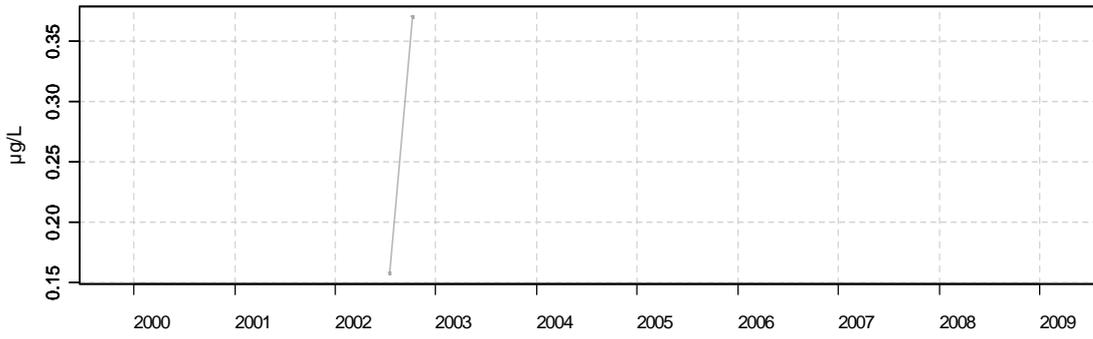
FRHC02 / 10023317 GNB 80 - Carolles  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC02 / 10023318 GNB 81 - Dol  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHC02 / 10023320 GNB 87 - La Roche Dorierre  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



Source/Copyright Ifremer, banque Quadriga

Table 16 : 2000-2005 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	4	25		2	3	33.3		2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:50. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	17	35.3		2	16	37.5		2	4	50	3

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	33	27.3		2	24	33.3		2	12	33.3	2

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2000-2005 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	4	0		1	3	0		1			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:09:29. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	17	0		1	16	0		1	4	0	1

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois				
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90
FRHC02	Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)	C07	33	0		1	24	0		1	12	0	1

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHC01 Archipel Chausey

Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

Masse d'eau de référence

Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

10022001 Chausey

### Commentaire chlorophylle

Le point DCE est le seul point contributif.

### Commentaire phytoplancton / abondance

Le point DCE est le seul point contributif, mais il n'est échantillonné en phytoplancton que depuis 2006. Le nombre de résultats est insuffisant : l'évaluation n'est donc pas possible actuellement.

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : surtout des diatomées.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
très bon	?	très bon ?

Cette masse d'eau ayant été désignée comme masse d'eau de référence, devrait être classée en très bon état. Si le résultat basé sur les données récentes était différent, il faudrait revoir son statut de masse d'eau de référence.

Table 5 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC01	Archipel Chausey	C17	68	2.3	1	37	2.2	1	35	2.2	1

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:13. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 6 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC01	Archipel Chausey	C17	67	2.4	1	36	2.2	1	34	2.2	1

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:46. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 5 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC01	Archipel Chausey	C17	78	2.3	1	44	2.2	1	42	2.2	1

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:03. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 6 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC01	Archipel Chausey	C17	76	2.3	1	42	2.2	1	40	2.2	1

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:30. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 5 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC01	Archipel Chausey	C17	86	2.3	1	47	2.2	1	45	2.2	1

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:01. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

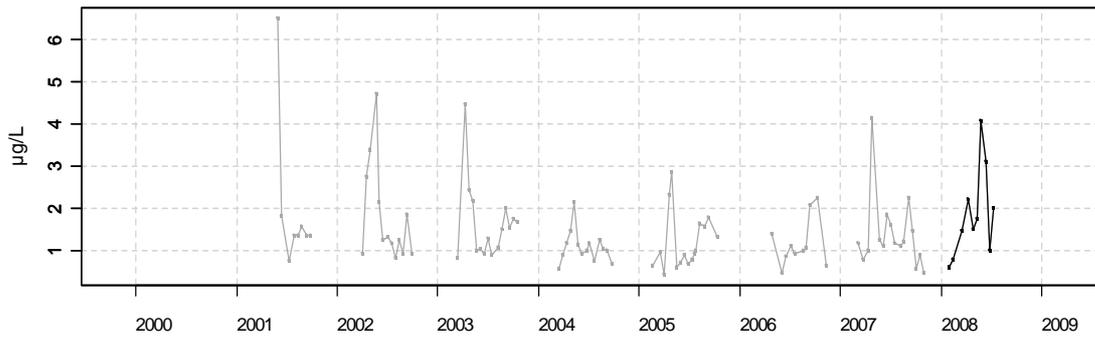
Table 6 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux côtières, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHC01	Archipel Chausey	C17	84	2.3	1	45	2.2	1	43	2.2	1

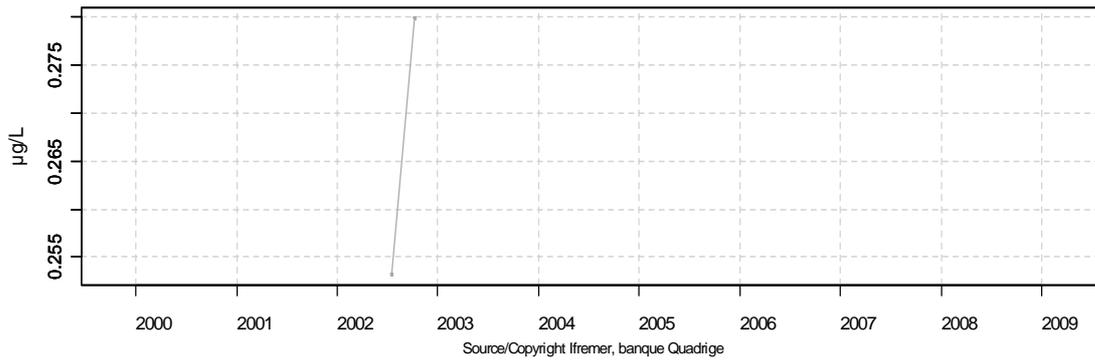
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:24. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

FRHC01 / 10022001 Chausey  
point DCE = OUI / Surface (0-1m)



FRHC01 / 10022304 GNB 85 - La Déroute  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



Source/Copyright Ifremer, banque Quadriga

Table 16 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90	
FRHC01	Archipel Chausey	C17	12	25		2	8	37.5		2	8	37.5		2

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:42. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 16 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)	
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90	
FRHC01	Archipel Chausey	C17	29	17.2		1	16	18.8		1	16	18.8		1

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:35. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 25 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois								
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)				
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			
FRHC01	Archipel Chausey	C17	12	8.3		1	1	8	12.5		1	2	8	12.5		1	2

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:40. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 25 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux côtières, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois								
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)				
					20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			20,40,70,90	10,17,35,80			
FRHC01	Archipel Chausey	C17	29	3.4		1	1	16	6.2		1	1	16	6.2		1	1

n de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:31. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Seine Normandie

Manche

Eaux de transition

## FRHT03 Estuaire de Seine aval

### Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

#### Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton

05011201 Seine 1

#### Commentaire chlorophylle

Nombreux points contributifs. Le point DCE n'est échantillonné que depuis 2008.

#### Commentaire phytoplancton / abondance

Un seul point contributif : 05011007 Bouée Carosse. Le nombre de résultats est insuffisant : l'évaluation n'est donc pas possible actuellement.

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : surtout des diatomées.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
moyen ou médiocre	?	?

L'échantillonnage sur le point DCE n'ayant démarré qu'en 2008, l'évaluation sur la base de ce seul point n'est pas possible actuellement. Tant que les données ne seront pas suffisantes sur le point DCE, les données des points suivants seront systématiquement utilisées en supplément pour les futurs traitements de données :

- 05011007 Bouée Carosse
- 05011202 Seine 2
- 05011204 Seine 4
- 05011205 Seine 5
- 05011208 Honfleur - bouée 20
- 05011213 Le Ratier (b)
- 05011225 Seine 25
- 05011228 Bouée 16
- 05011244 Seine 44

Table 7 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	382	23.8	4	373	23.7	4	17	15.1	3

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:56. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 8 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	233	29.2	4	225	29.1	4	14	17.8	3

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:09. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 7 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	343	20.5	4	334	19.9	3	17	15.1	3

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:39. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 8 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	220	27.8	4	212	27.7	4	14	17.8	3

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:48. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 7 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	286	19.9	3	276	18.8	3	23	11.7	3

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:34. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

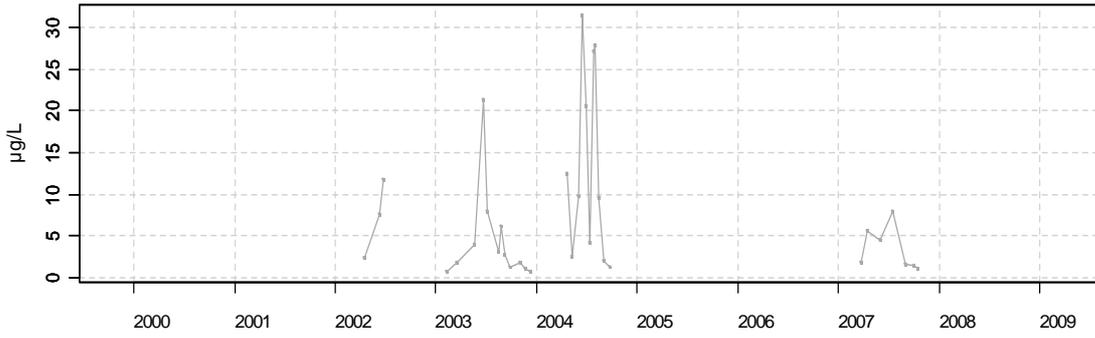
Table 8 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	195	23.9	4	186	23.7	4	20	12.5	3

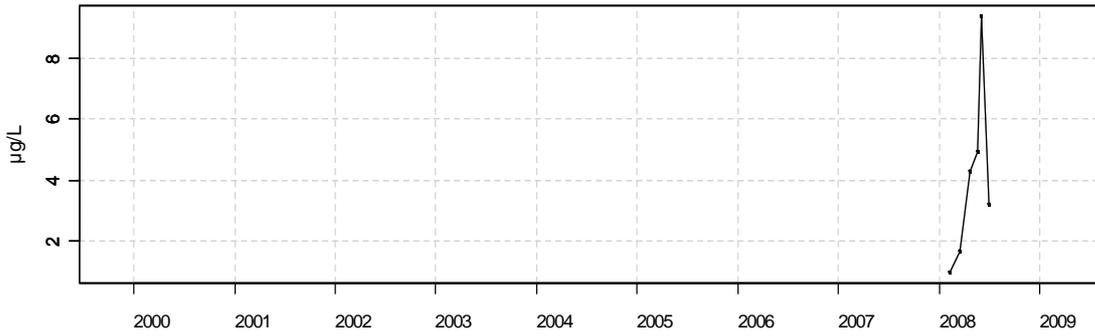
Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:43. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

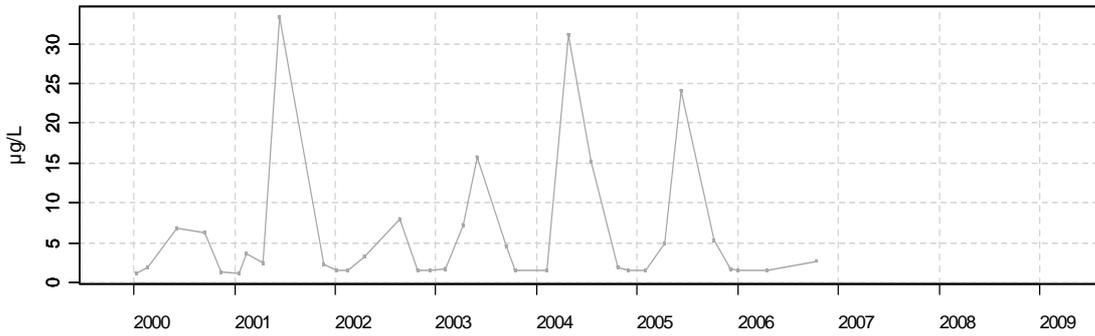
FRHT03 / 05011007 Bouée Carosse  
point DCE = OUI / Surface (0-1m)



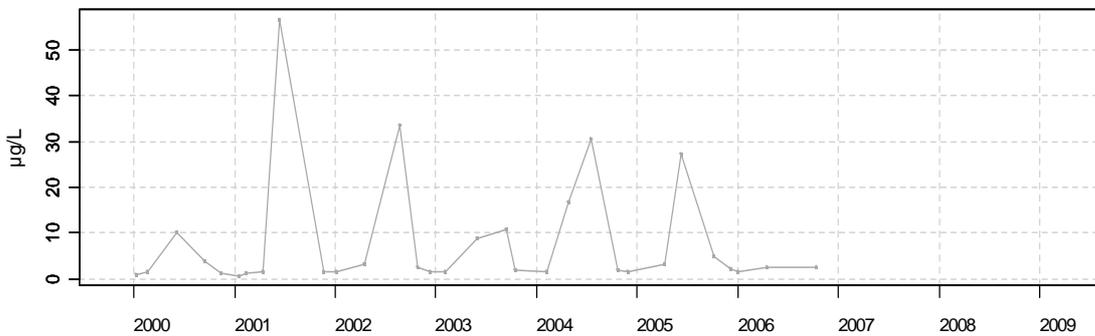
FRHT03 / 05011201 Seine 1  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHT03 / 05011202 Seine 2  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHT03 / 05011204 Seine 4  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

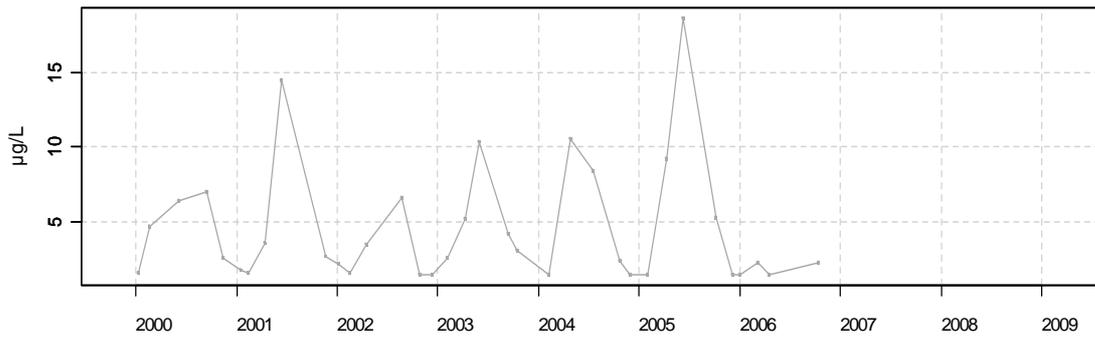


Source/Copyright Ifremer, banque Quadriga

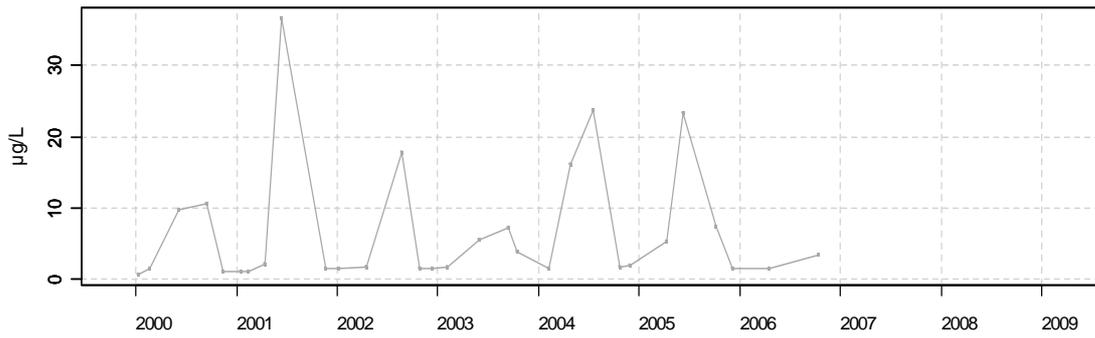


Résultats d'hydrologie  
Chlorophylle a

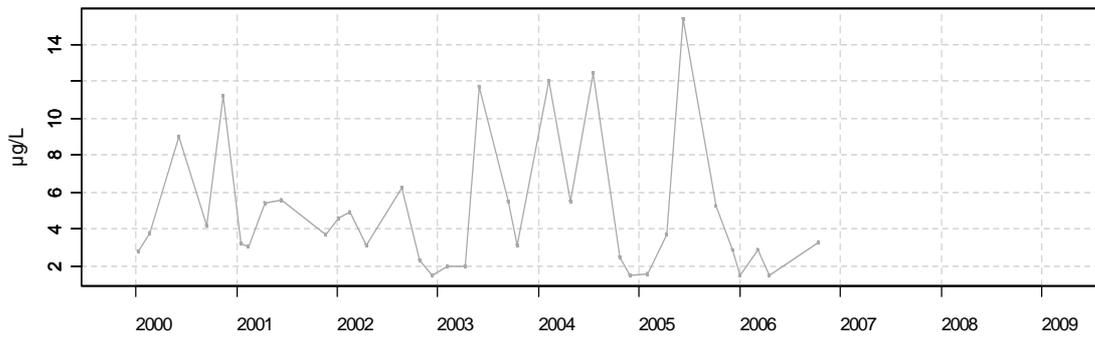
FRHT03 / 05011213 Le Ratier (b)  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



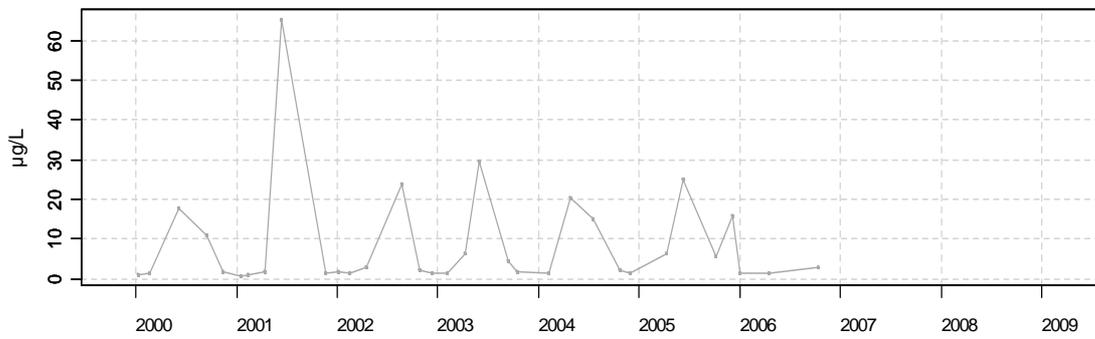
FRHT03 / 05011225 Seine 25  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHT03 / 05011228 Bouée 16  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



FRHT03 / 05011244 Seine 44  
point DCE = NON / Surface (0-1m)



Source/Copyright Ifremer, banque Quadriga

Table 17 : 2000-2005 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	18	38.9	2	15	40	2	15	40	2

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:53. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 17 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	19	36.8	2	16	37.5	2	16	37.5	2

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:45. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 17 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90			20,40,70,90			20,40,70,90
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	27	37	2	22	36.4	2	22	36.4	2

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:40. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 26 : 2000-2005 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	18	27.8	2 3	15	26.7	2 3	15	26.7	2 3

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:09:34. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 26 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	19	26.3	2 3	16	25	2 3	16	25	2 3

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:46. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 26 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)	nbmes	métrique	classe(s)
					20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80			20,40,70,90 10,17,35,80
FRHT03	Estuaire de Seine aval	T05	27	18.5	1 3	22	18.2	1 3	22	18.2	1 3

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:37. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## **FRHT04 Estuaire de l'Orne**

**Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton**

aucun

**Commentaire chlorophylle**

Un seul point contributif. Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

**Commentaire phytoplancton / abondance**

Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

Table 7 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT04	Estuaire de l'Orne	T05	18	13.5	3	8	11.2	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:34. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 8 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT04	Estuaire de l'Orne	T05	18	13.5	3	8	11.2	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:43. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHT04 / 06012009 Estuaire de l'Orne  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

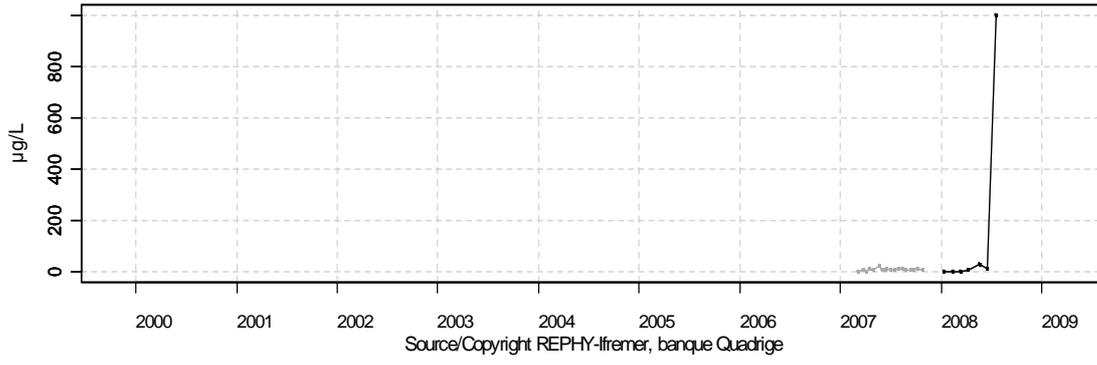


Table 17 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois								
			nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)		nbmes	métrique	classe(s)				
					20,40,70,90				20,40,70,90				20,40,70,90				
FRHT04	Estuaire de l'Orne	T05	18	38.9		2	8	25		2							

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:40. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 26 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats					Tous les points un résultat par mois					Points DCE seulement un résultat par mois					
			nbmes	métrique	classe(s)			nbmes	métrique	classe(s)			nbmes	métrique	classe(s)			
					20,40,70,90	10,17,35,80				20,40,70,90	10,17,35,80				20,40,70,90	10,17,35,80		
FRHT04	Estuaire de l'Orne	T05	18	0		1	1	8	0		1	1						

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:37. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## **FRHT05 Baie du Mont St Michel (fond de baie estuarien)**

**Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton**

aucun

**Commentaire chlorophylle**

Un seul point contributif. Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

**Commentaire phytoplancton / abondance**

Un seul point contributif : celui qui est suivi pour la chlorophylle. Nombre de données insuffisant. Evaluation non valide.

Table 7 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT05	Baie du Mont-Saint-Michel (fond de baie estuarien)	T05	15	33.2	4	8	31.8	4	8	31.8	4

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:34. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

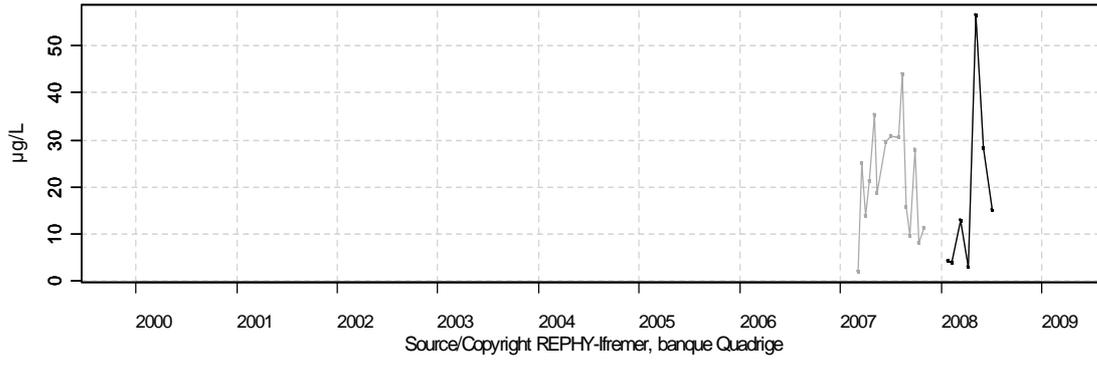
Table 8 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT05	Baie du Mont-Saint-Michel (fond de baie estuarien)	T05	15	33.2	4	8	31.8	4	8	31.8	4

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:43. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHT05 / 10023052 Mont St Michel 2007  
point DCE = OUI / Surface (0-1m)



Source/Copyright REPHY-Iremer, banque Quadrigé

Table 17 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90
FRHT05	Baie du Mont-Saint-Michel (fond de baie estuarien)	T05	14	28.6	2	7	28.6	2	7	28.6	2

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:40. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 26 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80
FRHT05	Baie du Mont-Saint-Michel (fond de baie estuarien)	T05	14	7.1	1 1	7	0	1 1	7	0	1 1

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:37. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

## FRHT06 Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)

### Masse d'eau retenue au titre du contrôle de surveillance

Point(s) DCE pour l'élément de qualité phytoplancton  
07014023 Géfosse

#### Commentaire chlorophylle

Le point DCE est le seul point contributif.

#### Commentaire phytoplancton / abondance

Un seul point contributif : celui qui est suivi pour la chlorophylle.

Espèces responsables des blooms (voir annexes 7 et 8) : surtout des diatomées.

Evaluation majoritaire		Evaluation probable de l'élément de qualité phytoplancton
biomasse / chlorophylle	abondance / blooms	
bon	bon	bon

Table 7 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	89	9.1	2	38	9.7	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:07:56. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 8 2000-2005 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	75	9.3	2	30	10.5	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:09. Date d'extraction : 2008-04-15 11:23:01

Table 7 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	118	8.7	2	50	9.5	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:39. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 8 2001-2006 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	96	9.1	2	38	10.5	3			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:35:48. Date d'extraction : 2008-04-18 10:53:10

Table 7 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	140	8.2	2	61	9.1	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:34. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Table 8 2002-2007 **Chlorophylle**, percentile 90, µg.l-1 Manche Atlantique, eaux de transition, mars à octobre

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats			Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40	nbmes	métrique	classe(s) 5,10,20,40
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	113	8.7	2	46	9.9	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:28:43. Date d'extraction : 2008-04-22 14:25:22

Résultats REPHY (hydrologie)  
Chlorophylle a

FRHT06 / 07014023 Gésosse  
point DCE = NON / Surface (0-1m)

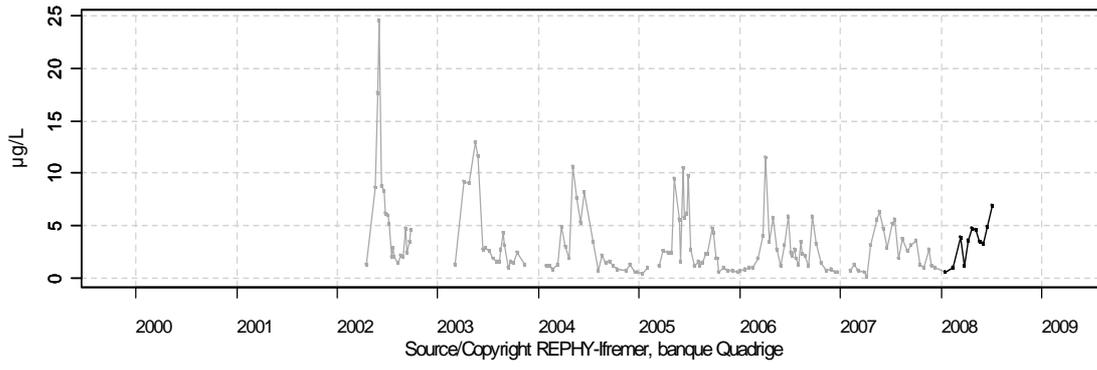


Table 17 : 2000-2005 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	25	28	2		23	30.4	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:08:53. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 17 : 2001-2006 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	52	30.8	2		35	34.3	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:36:45. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 17 : 2002-2007 **Abondance**, % d'échantillons avec bloom (>100 000 grandes cellules, > 250 000 petites cellules) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois			Points DCE seulement un résultat par mois		
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90	nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	72	26.4	2		46	28.3	2			

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:29:40. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29

Table 26 : 2000-2005 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois				Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80	
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	25	4	1	1	23	4.3	1	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:09:34. Date d'extraction : 2008-04-01 10:12:05

Table 26 : 2001-2006 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois				Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80	
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	52	7.7	1	1	35	5.7	1	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-18 14:37:46. Date d'extraction : 2008-04-18 11:16:37

Table 26 : 2002-2007 **Composition**, % d'échantillons avec bloom nuisible (>1 000 000) Manche Atlantique, eaux de transition, toute l'année

ME	nom ME	typo	Tous les points tous les résultats				Tous les points un résultat par mois				Points DCE seulement un résultat par mois			
			nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80		nbmes	métrique	classe(s) 20,40,70,90,10,17,35,80	
FRHT06	Baie des Veys (fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan)	T05	72	5.6	1	1	46	4.3	1	1				

Fin de table. Date de création : 2008-07-21 16:30:37. Date d'extraction : 2008-04-22 15:20:29