

Evaluation de la qualité des eaux littorales de la France métropolitaine pour l'élément de qualité Phytoplancton dans le cadre de la DCE. Etat des lieux des règles d'évaluation, et résultats pour la période 2007-2012

**Tome 2** - Résultats détaillés : fiches par masse d'eau et éléments d'expertise

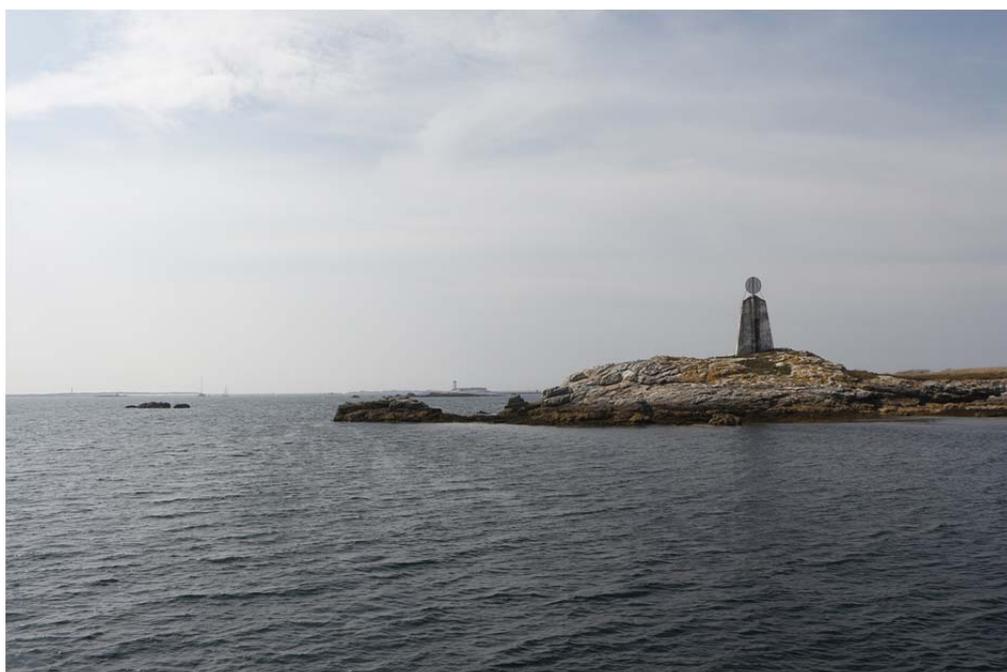


Photo : Alain Le Magueresse

Département ODE – Océanographie et Dynamique des Ecosystèmes Côtiers  
Unité DYNECO, Service VIGIES

Auteurs : **Catherine Belin, Alice Lamoureux & Dominique Soudant**

Contributeurs et/ou relecteurs : **Rémi Buchet, Anne Daniel, Valérie Derolez, Francis Gohin & Philippe Bryère, Laurence Miossec**

**Rapport DYNECO / VIGIES / 14-05 - Tome 2**

Evaluation de la qualité des eaux littorales de la France métropolitaine pour l'élément de qualité Phytoplancton dans le cadre de la DCE. Etat des lieux des règles d'évaluation, et résultats pour la période 2007-2012.

**Tome 2 - Résultats détaillés : fiches par masse d'eau et éléments d'expertise**

Document général pour l'ensemble des masses d'eaux de la France métropolitaine.

Consulter aussi le **Tome 1 - Etat des lieux, méthodes et synthèse des résultats**

**Avertissement** : les résultats présentés ici résultent d'une application des règles d'évaluation de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE), mais ne préjugent en rien du classement final et officiel DCE de l'état écologique des masses d'eau. Pour certaines masses d'eau, la pertinence de l'évaluation est discutable, en raison du faible nombre de mesures.

## Fiche documentaire

<b>Numéro d'identification du rapport :</b> <b>Diffusion :</b> libre : <input checked="" type="checkbox"/> restreinte : <input type="checkbox"/> interdite : <input type="checkbox"/> <b>Validé par :</b> les relecteurs Adresse électronique :		<b>date de publication :</b> <b>avril 2014</b> <b>nombre de pages :</b> <b>158 + 366</b> <b>bibliographie :</b> <b>oui</b> <b>illustration(s) :</b> <b>oui</b> <b>langue du rapport :</b> <b>Français</b>
<b>Titre de l'article :</b> Evaluation de la qualité des eaux littorales pour l'élément de qualité Phytoplancton dans le cadre de la DCE. Etat des lieux des règles d'évaluation et résultats pour la période 2007-2012.		
Contrat n°                              Rapport intermédiaire <input type="checkbox"/> Rapport définitif <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Auteur(s) principal(aux) :</b> Catherine Belin, Alice Lamoureux, Dominique Soudant		<b>Organisme / Direction / Service, laboratoire</b> Ifremer/ODE/DYNECO/VIGIES
<b>Encadrement(s) :</b>		
<b>Cadre de la recherche :</b>		
<b>Destinataires :</b> Ifremer, ONEMA, Agences de l'Eau Tout public		

**Résumé**

Ce rapport en deux tomes détaille les résultats de l'évaluation, avec les règles de la DCE (Directive Cadre sur l'Eau), de l'élément de qualité phytoplancton dans les masses d'eau de la France métropolitaine. Cette évaluation est réalisée à partir des données acquises sur la période 2007-2012. Ce rapport contient également un état des lieux des grilles d'évaluation de l'indicateur phytoplancton qui sont applicables en 2014 pour les eaux littorales, et replace cette évaluation dans son contexte réglementaire, en rappelant les exigences de la DCE pour l'élément de qualité phytoplancton, et en donnant des informations sur l'avancement des travaux d'inter-calibration et l'état des décisions au niveau européen. Enfin il fait le point sur l'avancement des travaux sur les grilles à appliquer aux masses d'eau de transition, sur les sites de référence, et sur les études pour décrire un indice de composition.

**Abstract****Mots-clés**

DCE, phytoplancton, évaluation qualité, masses d'eau, métriques d'évaluation, grilles d'évaluation, valeurs de référence

**Words keys**

WFD, phytoplankton, quality assessment, water bodies, evaluation metrics, evaluation grids, reference values

### *Avant propos*

Ce rapport en deux tomes a un double objectif : (i) faire un état des lieux des règles d'évaluation de l'indicateur phytoplancton qui sont applicables en 2013-2014 pour les eaux littorales, (ii) actualiser le rapport Soudant & Belin (2010), avec une évaluation de chaque masse d'eau mise à jour à partir des données de la période 2007-2012, sachant que le précédent rapport était basé sur la période 2003-2008.

Ce document replace cette évaluation dans son contexte réglementaire, en rappelant les exigences de la Directive Cadre sur l'Eau pour l'élément de qualité phytoplancton, et en donnant des informations sur l'avancement des travaux d'inter-calibration et l'état des décisions au niveau européen.

Les résultats obtenus sont commentés et discutés.

### *Remerciements*

Ce document est le fruit d'un travail collectif impliquant de nombreux acteurs de la surveillance du phytoplancton, mise en œuvre dans les réseaux pilotés par Ifremer. Tous les intervenants des Laboratoires Environnement et Ressources de l'Ifremer (LERs), ainsi que les partenaires de l'Ifremer, participant aux prélèvements, observations, analyses et saisies des données, sont ici particulièrement remerciés.

## 1 Fiches Masses d'eau

Les fiches masses d'eau sont présentées par région dans l'ordre géographique suivant :

- Artois-Picardie
- Seine- Normandie
- Loire-Bretagne
- Adour-Garonne
- Rhône-Méditerranée-Corse

A l'intérieur de chaque région, les masses d'eau côtières et de transition suivent l'ordre géographique nord-sud en Manche Atlantique, ouest-est en Méditerranée, sens horaire en Corse.

La masse d'eau de la fiche est identifiée en tête par son code et son libellé. Des informations sont ensuite fournies sur les données traitées : période de référence (comprenant six années pleines) et date d'extraction des données. La première section décrit la masse d'eau : son écotype, sa typologie et son statut (surveillance, opérationnelle, turbide). La seconde section affiche l'évaluation de la masse d'eau au regard de l'élément de qualité phytoplancton : l'indicateur, son intervalle de confiance, sa grille et le classement qui en découle souligné par la couleur correspondante, sont donnés. La confiance est fournie sous la forme des cinq probabilités d'appartenance à chacune des classes d'état du meilleur au pire. La troisième section fournit le détail des éléments du classement : les mêmes résultats que précédemment sont donnés pour chacun des indices, auxquels s'ajoutent les effectifs des observations attendues et disponibles, la valeur et la grille de l'indice dans leurs unités natives. La dernière section est constituée d'un commentaire d'expertise optionnel.

Les deuxième et troisième pages de la fiche masse d'eau comportent : la liste des points de prélèvement dont les données ont contribué à l'évaluation, des graphiques visualisant les données utilisées, et la liste complète des taxons phytoplanctoniques ayant contribué à l'indice abondance.

## 1.1 Artois-Picardie

# FRAC01 – Frontière belge à jetée de Malo

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C8 - Côte sableuse mésotidale mélangée
Ecotype	EC mer du nord 1/26b
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.34 [0.3;0.4]
	Grille	(0.17 - 0.27 - 0.44 - 0.75)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-0-100-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	45 (48)
	Indice	18.3
	Grille de l'indice	(10 - 15 - 22.5 - 45)
	EQR [IC]	0.36 [0.3;0.51]
	Grille	(0.15 - 0.3 - 0.44 - 0.67)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-4-96-0-0

Abondance	N	60 (72)
	Indice	53.3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.31 [0.26;0.39]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-0-100-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Abondance est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

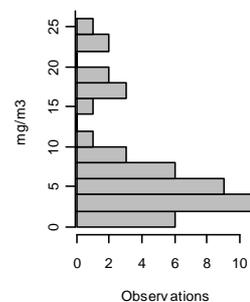
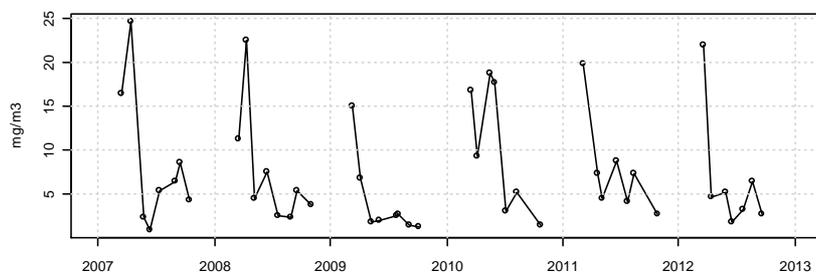
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
01001022	Point 1 SRN Dunkerque	45	DCE

### Abondance

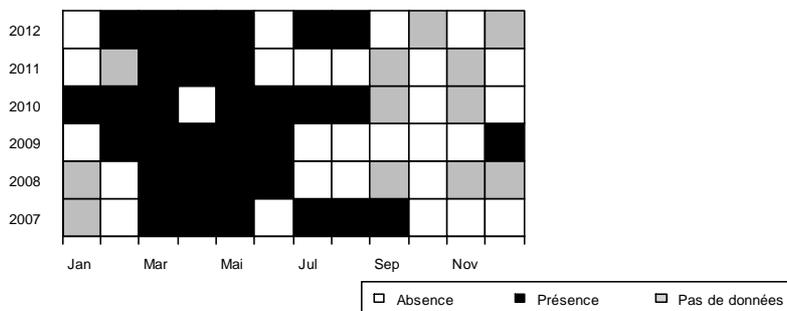
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
01001022	Point 1 SRN Dunkerque	60	DCE

## Graphique(s)

FRAC01 : Frontière belge à jetée de Malo  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

### Abondance

Phaeocystis (11)  
Rhizosolenia imbricata + styliformis (7)  
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (6)  
Guinardia delicatula (4)  
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (4)  
Chaetoceros curvisetus + debilis + pseudocurvisetus (3)  
Cryptophyceae (3)  
Pseudo-nitzschia delicatissima (3)  
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacificica) (3)  
Asterionellopsis glacialis (2)  
Bacillariaceae (2)  
Chaetoceros (2)  
Leptocylindrus danicus (2)  
Leptocylindrus minimus (2)  
Thalassiosira levanderi (2)  
Chaetoceros danicus (1)  
Ditylum brightwellii (1)  
Eucampia + Climacodium (1)  
Gymnodinium (1)  
Protoctista (1)  
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des effilées (multiseries + pungens) (1)  
Skeletonema costatum (1)  
Thalassionema nitzschioides (1)  
Thalassiosira levanderi + minima (1)  
Thalassiosira rotula (1)

# FRAC02 – Jetée de Malo à Est cap Griz nez

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C9 - Côte à dominante sableuse macrotidale mélangée
Ecotype	EC mer du nord 1/26b
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.34 [0.3;0.41]
	Grille	(0.17 - 0.27 - 0.44 - 0.75)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-1-99-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	45 (48)
	Indice	18.3
	Grille de l'indice	(10 - 15 - 22.5 - 45)
	EQR [IC]	0.36 [0.3;0.48]
	Grille	(0.15 - 0.3 - 0.44 - 0.67)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-4-96-0-0

Abondance	N	60 (72)
	Indice	53.3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.31 [0.26;0.39]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-0-100-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Abondance est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

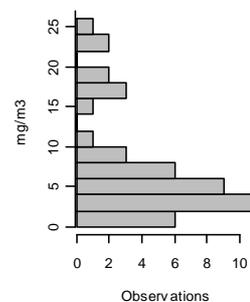
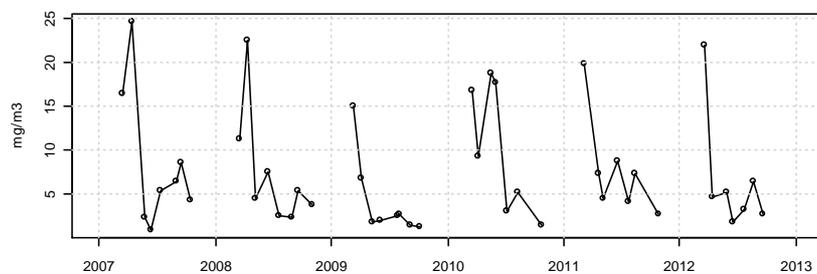
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
01001022	Point 1 SRN Dunkerque	45	DCE

### Abondance

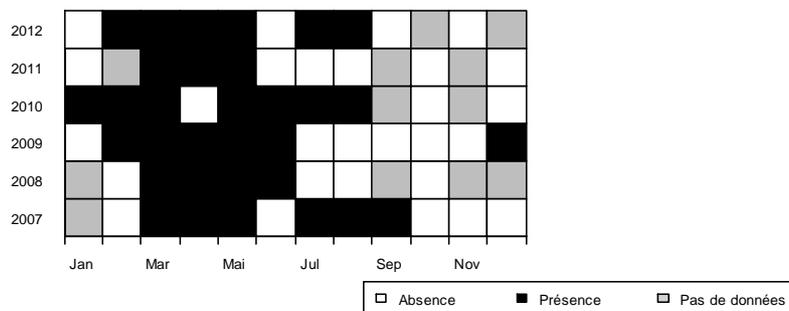
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
01001022	Point 1 SRN Dunkerque	60	DCE

## Graphique(s)

FRAC02 : Jetée de Malo à Est cap Griz nez  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

### Abondance

Phaeocystis (11)  
Rhizosolenia imbricata + styliformis (7)  
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (6)  
Guinardia delicatula (4)  
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (4)  
Chaetoceros curvisetus + debilis + pseudocurvisetus (3)  
Cryptophyceae (3)  
Pseudo-nitzschia delicatissima (3)  
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacificica) (3)  
Asterionellopsis glacialis (2)  
Bacillariaceae (2)  
Chaetoceros (2)  
Leptocylindrus danicus (2)  
Leptocylindrus minimus (2)  
Thalassiosira levanderi (2)  
Chaetoceros danicus (1)  
Ditylum brightwellii (1)  
Eucampia + Climacodium (1)  
Gymnodinium (1)  
Protoctista (1)  
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des effilées (multiseries + pungens) (1)  
Skeletonema costatum (1)  
Thalassionema nitzschioides (1)  
Thalassiosira levanderi + minima (1)  
Thalassiosira rotula (1)

# FRAT03 – Port de Calais

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	T2 - Grand port macrotidal
Ecotype	ET mer du nord
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

# FRAC03 – Cap Griz nez à Slack

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
Ecotype	EC mer du nord 1/26b
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.36 [0.32;0.44]
	Grille	(0.17 - 0.27 - 0.44 - 0.75)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-3-97-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	46 (48)
	Indice	15.9
	Grille de l'indice	(10 - 15 - 22.5 - 45)
	EQR [IC]	0.42 [0.36;0.59]
	Grille	(0.15 - 0.3 - 0.44 - 0.67)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-29-70-0-0

Abondance	N	68 (72)
	Indice	55.9
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.3 [0.26;0.35]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-0-100-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire



## Taxons des *blooms*

### Abondance

Phaeocystis (16)  
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (8)  
Rhizosolenia imbricata + styliformis (8)  
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (4)  
Asterionellopsis glacialis (3)  
Chaetoceros curvisetus + debilis + pseudocurvisetus (3)  
Cryptophyceae (3)  
Skeletonema costatum (3)  
Bacillariaceae (2)  
Chaetoceros (2)  
Guinardia delicatula (2)  
Lauderia + Schroederella (2)  
Leptocylindrus danicus (2)  
Pseudo-nitzschia delicatissima (2)  
Chaetoceros danicus (1)  
Delphineis (1)  
Ditylum brightwellii (1)  
Guinardia striata (1)  
Gymnodinium (1)  
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)  
Protoctista (1)  
Pseudo-nitzschia (1)  
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (1)  
Pseudo-nitzschia, groupe des larges asymétriques (australis + seriata + subpacifica) (1)

# FRAC05 – La Warenne à Ault

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C9 - Côte à dominante sableuse macrotidale mélangée
Ecotype	EC mer du nord 1/26b
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.28 [0.26;0.38]
	Grille	(0.17 - 0.27 - 0.44 - 0.75)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-0-92-8-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	46 (48)
	Indice	22
	Grille de l'indice	(10 - 15 - 22.5 - 45)
	EQR [IC]	0.3 [0.28;0.5]
	Grille	(0.15 - 0.3 - 0.44 - 0.67)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-4-73-23-0

Abondance	N	66 (72)
	Indice	65.2
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.26 [0.23;0.29]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-0-90-10-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire



## Taxons des *blooms*

Abondance
Phaeocystis (11)
Skeletonema costatum (7)
Asterionellopsis glacialis (6)
Cryptophyceae (6)
Rhizosolenia imbricata + styliformis (5)
Chaetoceros curvisetus + debilis + pseudocurvisetus (4)
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (4)
Guinardia striata (4)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (4)
Leptocylindrus danicus (3)
Pseudo-nitzschia, groupe des larges asymétriques (australis + seriata + subpacifica) (3)
Thalassiosira levanderi (3)
Chaetoceros socialis (2)
Guinardia delicatula (2)
Leptocylindrus minimus (2)
Chaetoceros (1)
Chaetoceros socialis f. radians (1)
Chrysochromulina (1)
Delphineis (1)
Lauderia + Schroederella (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Prorocentrum micans + arcuatum + gibbosum (1)
Pseudo-nitzschia delicatissima (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (1)
Rhizosolenia (1)
Thalassiosira nordenskiöldii (1)
Thalassiosira rotula (1)
Thalassiosira rotula + gravida (1)

# FRAT01 – Somme

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
Ecotype	ET mer du nord
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.19 [0.17;0.22]
	Grille	(0.17 - 0.27 - 0.44 - 0.75)
	Classe	4
	Confiance	0-0-0-98-2

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	47 (48)
	Indice	44.1
	Grille de l'indice	(10 - 15 - 22.5 - 45)
	EQR [IC]	0.15 [0.12;0.21]
	Grille	(0.15 - 0.3 - 0.44 - 0.67)
	Classe	4
	Confiance	0-0-0-57-43

Abondance	N	67 (72)
	Indice	74.6
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.22 [0.2;0.25]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	4
	Confiance	0-0-7-93-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

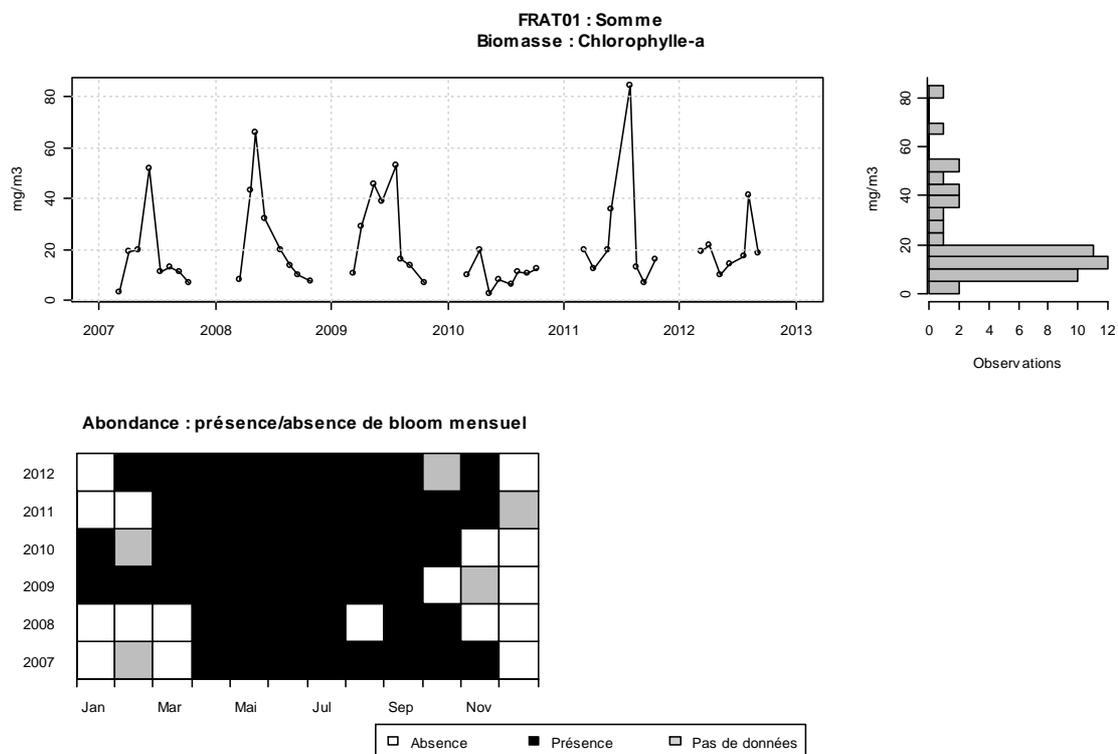
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
03006022	Bif	47	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
03006022	Bif	67	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Asterionellopsis glacialis (32)
Phaeocystis (11)
Rhizosolenia imbricata + styliformis (11)
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (10)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (8)
Attheya armata (5)
Odontella mobiliensis (5)
Chaetoceros curvisetus + debilis + pseudocurvisetus (4)
Skeletonema costatum (4)
Chaetoceros (3)
Cryptophyceae (3)
Lauderia + Schroederella (2)
Leptocylindrus danicus (2)
Leptocylindrus minimus (2)
Plagiogramma (2)
Pseudo-nitzschia delicatissima (2)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (2)
Thalassiosira levanderi (2)
Thalassiosira levanderi + minima (2)
Chrysochromulina (1)
Delphineis (1)
Guinardia delicatula (1)
Guinardia striata (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Prorocentrum (1)
Pseudo-nitzschia seriata (1)
Thalassiosira nordenskiöldii (1)
Thalassiosira rotula + gravida (1)

## 1.2 Seine- Normandie

# FRHC18 – Pays de Caux Nord

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.74 [0.62;0.88]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	32-68-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	32 (48)
	Indice	7
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.48 [0.39;0.76]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	11-89-0-0-0

Abondance	N	46 (72)
	Indice	13
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [0.77;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	1
	Confiance	96-4-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

## Point(s) contributif(s)

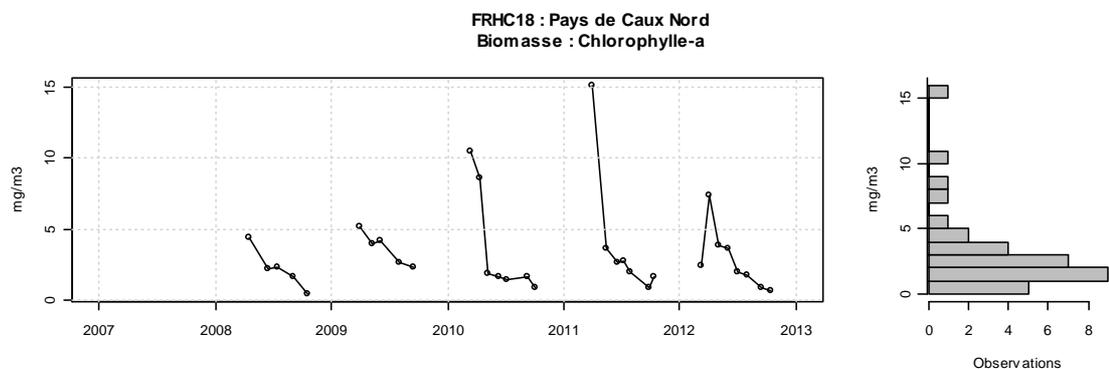
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
04007015	Dieppe 1 mille	32	DCE

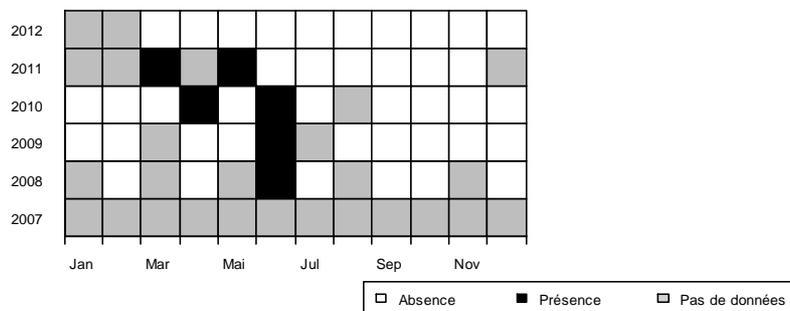
### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
04007015	Dieppe 1 mille	46	DCE

## Graphique(s)



### Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Dactyliosolen fragilissimus (2)
Phaeocystis (2)
Ditylum (1)
Leptocylindrus (1)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)

# FRHC17 – Pays de Caux Sud

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.8 [0.68;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	85-15-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	42 (48)
	Indice	5.5
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.61 [0.37;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>2</b>
Confiance	25-75-0-0-0	

Abondance	N	60 (72)
	Indice	8.3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

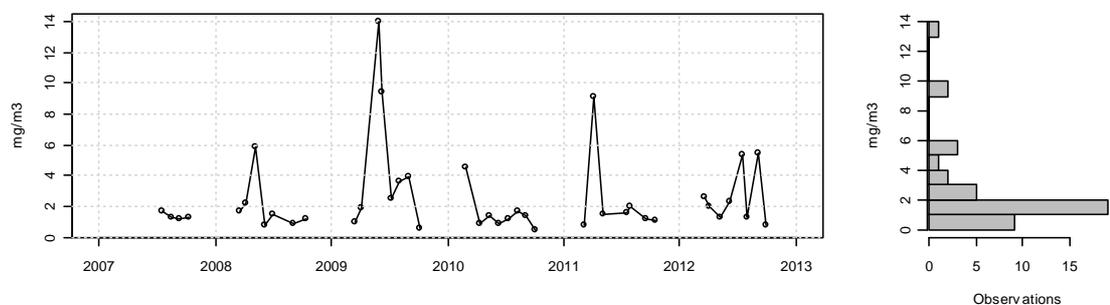
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
04009017	Fécamp 1 mille	42	DCE

### Abondance

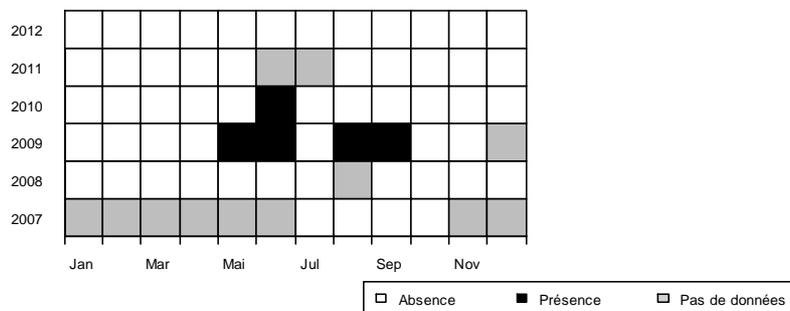
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
04009017	Fécamp 1 mille	60	DCE

## Graphique(s)

FRHC17 : Pays de Caux Sud  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Dactyliosolen fragilissimus (2)
Phaeocystis (2)
Chaetoceros (1)
Ditylum (1)
Guinardia delicatula (1)
Gymnodinium (1)
Leptocylindrus (1)
Leptocylindrus minimus (1)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)
Rhizosolenia imbricata + styliformis (1)

# FRHT01 – Estuaire de Seine - Amont

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	T4 - Estuaire mésotidal, très peu salé et à débit moyen
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

# FRHT02 – Estuaire de Seine - Moyen

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	T4 - Estuaire mésotidal, très peu salé et à débit moyen
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

# FRHC16 – Le Havre - Antifer

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.51 [0.4;0.64]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	0-99-1-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	12.7
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.26 [0.16;0.31]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-1-93-6-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	22.2
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.75 [0.55;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	29-71-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

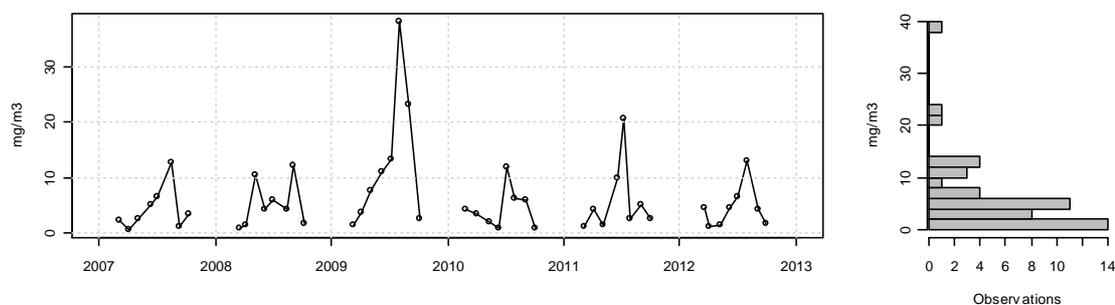
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
05010001	Antifer ponton pétrolier	48	DCE

### Abondance

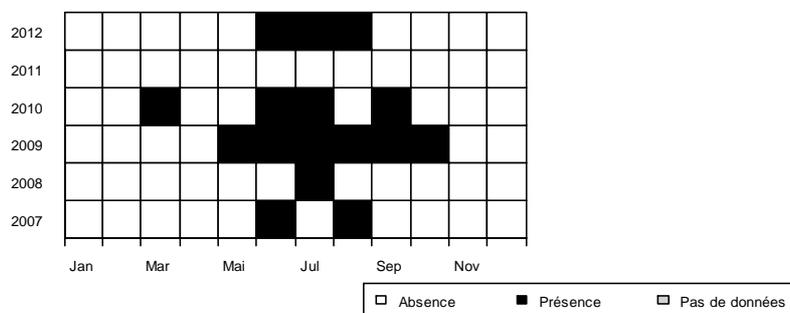
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
05010001	Antifer ponton pétrolier	72	DCE

## Graphique(s)

FRHC16 : Le Havre - Antifer  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (9)
Asterionellopsis glacialis (3)
Leptocylindrus (3)
Leptocylindrus minimus (3)
Skeletonema costatum (3)
Gymnodinium (2)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (2)
Guinardia delicatula (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Phaeocystis (1)
Prorocentrum (1)

# FRHT03 – Estuaire de Seine - Aval

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T5 - Estuaire, petit ou moyen, macrotidal, fortement salé, à débit moyen
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.49 [0.39;0.63]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	0-99-1-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	43 (48)
	Indice	12.7
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.26 [0.23;0.41]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-12-88-0-0

Abondance	N	56 (72)
	Indice	23.2
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.72 [0.52;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	25-75-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

## Point(s) contributif(s)

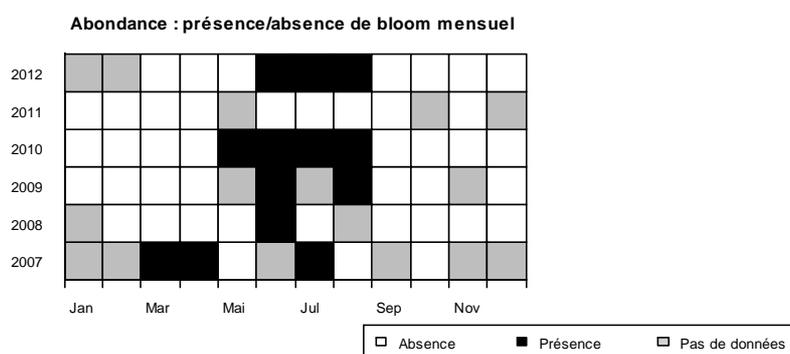
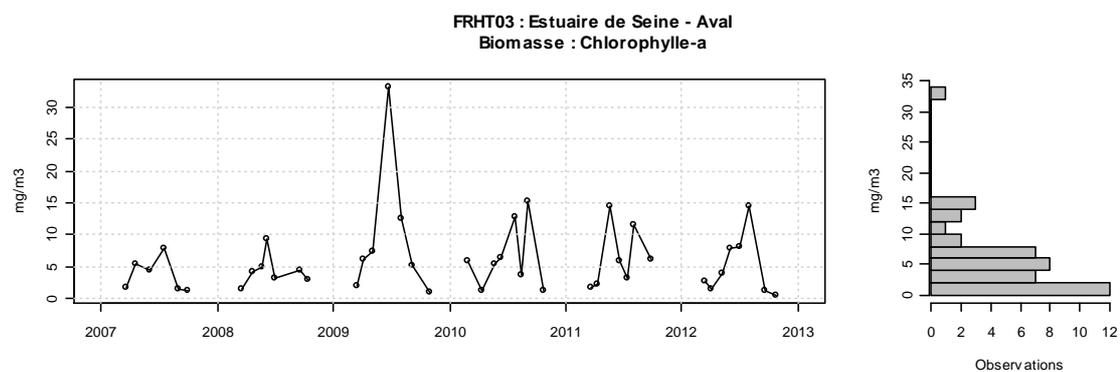
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
05011007	Bouée Carosse	6	Supplémentaire
05011201	Seine 1	37	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
05011007	Bouée Carosse	6	Supplémentaire
05011201	Seine 1	50	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (4)
Asterionellopsis glacialis (2)
Skeletonema costatum (2)
Thalassiosira rotula (2)
Chaetoceros debilis (1)
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (1)
Dactyliosolen fragilissimus (1)
Gonyaulax (1)
Gymnodinium (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (1)

# FRHC15 – Côte Fleurie

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.32 [0.29;0.37]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-1-99-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	13.2
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.25 [0.22;0.31]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-0-100-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	43.1
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.39 [0.32;0.48]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-19-81-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (16)
Skeletonema costatum (6)
Leptocylindrus (5)
Phaeocystis (3)
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (2)
Cryptophyceae (2)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (2)
Rhizosolenia imbricata + styliformis (2)
Thalassiosira (2)
Akashiwo sanguinea (1)
Asterionellopsis glacialis (1)
Chaetoceros curvisetus + debilis + pseudocurvisetus (1)
Chaetoceros debilis (1)
Heterocapsa triquetra (1)
Lauderia + Schroederella (1)
Leptocylindrus minimus (1)
Prorocentrum (1)
Pseudo-nitzschia, complexe americana (americana + brasiliiana) (1)
Scripsiella + Ensiculifera + Pentapharsodinium + Bysmatrum (1)
Thalassiosira rotula + gravida (1)

# FRHC14 – Baie de Caen

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C11 - Côte principalement sableuse macrotidale
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.47 [0.38;0.62]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	0-98-2-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	12.7
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.26 [0.23;0.35]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	3
	Confiance	0-4-96-0-0

Abondance	N	69 (72)
	Indice	24.6
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.68 [0.5;0.96]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	9-91-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

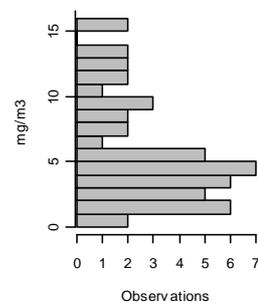
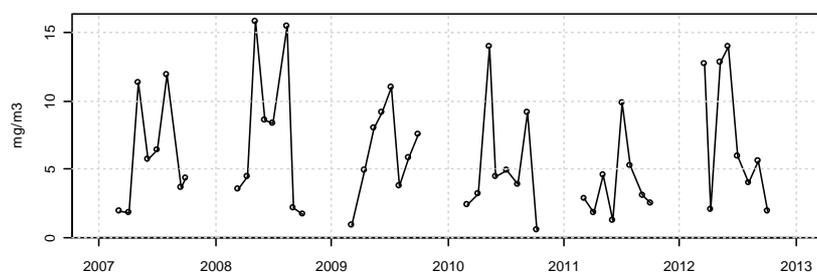
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
06012001	Ouistreham 1 mille	48	DCE

### Abondance

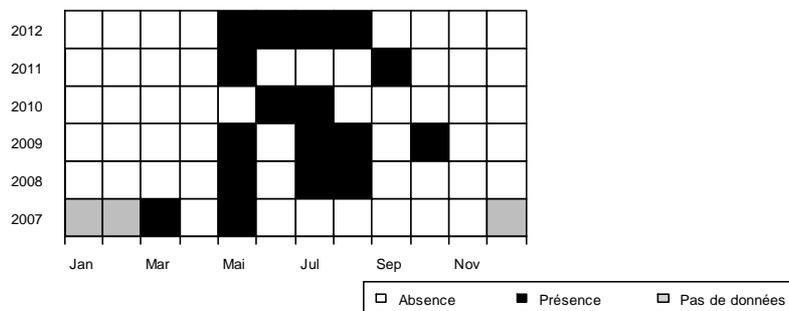
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
06012001	Ouistreham 1 mille	69	DCE

## Graphique(s)

FRHC14 : Baie de Caen  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (7)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (4)
Leptocylindrus danicus + curvatus (2)
Phaeocystis (2)
Rhizosolenia imbricata + styliformis (2)
Chaetoceros debilis (1)
Chaetoceros socialis (1)
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (1)
Gymnodinium (1)
Nitzschia longissima (1)
Pseudo-nitzschia, complexe americana (americana + brasiliiana) (1)
Skeletonema costatum (1)

# FRHC13 – Côte de Nacre Est

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C11 - Côte principalement sableuse macrotidale
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.79 [0.74;0.83]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	94-6-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	5.7
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.58 [0.48;0.67]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	2-98-0-0-0

Abondance	N	69 (72)
	Indice	10.1
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

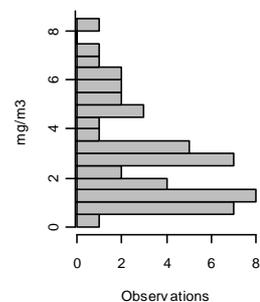
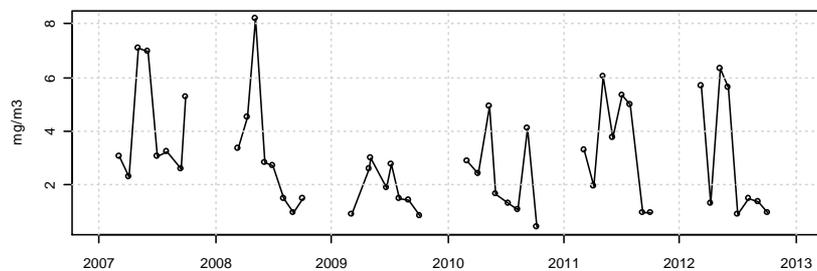
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
06013005	St Aubin les Essarts	48	DCE

### Abondance

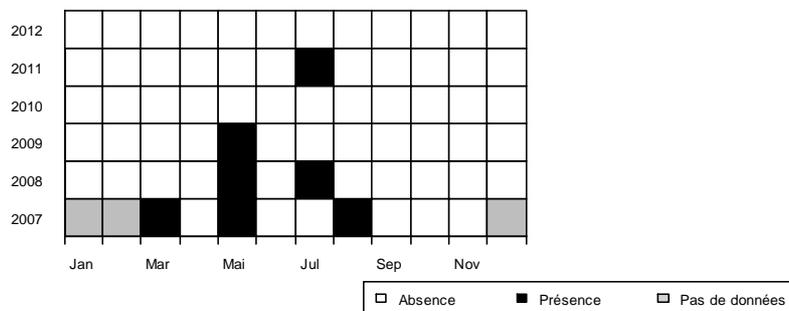
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
06013005	St Aubin les Essarts	69	DCE

## Graphique(s)

FRHC13 : Côte de Nacre Est  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Rhizosolenia imbricata + styliformis (3)
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (1)
Guinardia delicatula (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Nitzschia longissima (1)
Skeletonema costatum (1)

# FRHC11 – Côte du Bessin

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C11 - Côte principalement sableuse macrotidale
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.99 [0.75;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	31 (48)
	Indice	3.4
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.98 [0.5;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	66-34-0-0-0	

Abondance	N	43 (72)
	Indice	2.3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Guinardia delicatula (1)
Rhizosolenia imbricata + styliformis (1)

# FRHC10 – Baie des Veys

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.92 [0.83;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	4
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.83 [0.65;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	94-6-0-0-0

Abondance	N	67 (72)
	Indice	9
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

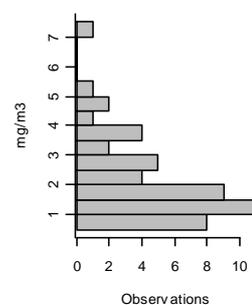
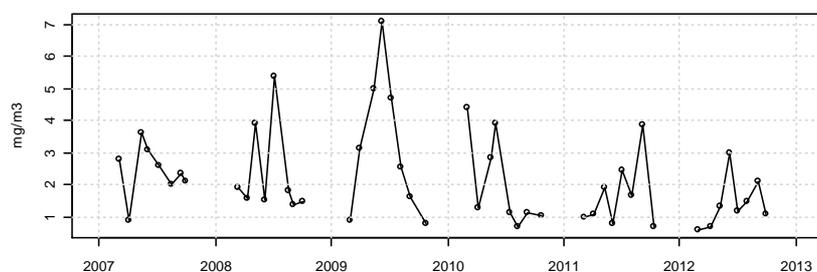
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
07014001	Roches de Grandcamp	48	DCE

### Abondance

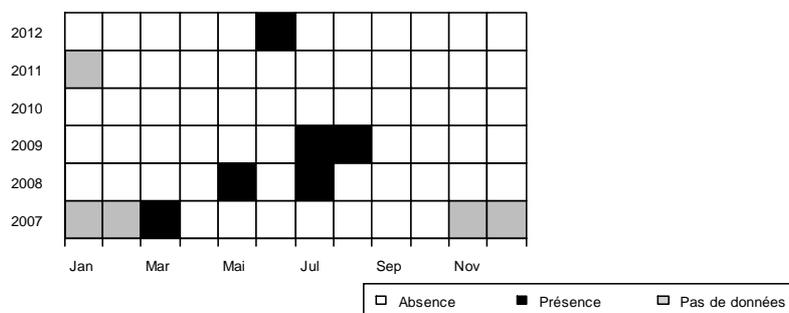
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
07014001	Roches de Grandcamp	67	DCE

## Graphique(s)

FRHC10 : Baie des Veys  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (2)
Guinardia delicatula (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Rhizosolenia imbricata + styliformis (1)
Thalassiosira rotula (1)

# FRHT06 – Baie des Veys : fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T5 - Estuaire, petit ou moyen, macrotidal, fortement salé, à débit moyen
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.59 [0.5;0.71]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	1-99-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	5.2
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.64 [0.48;0.77]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	42-58-0-0-0

Abondance	N	70 (72)
	Indice	31.4
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.53 [0.42;0.73]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	0-97-3-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

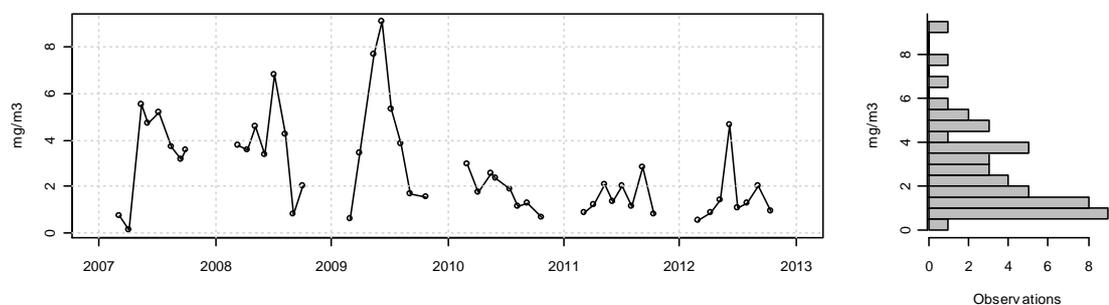
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
07014023	Géfosse	48	DCE

### Abondance

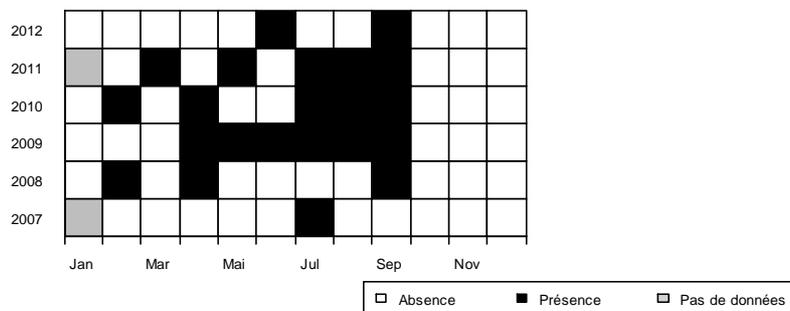
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
07014023	Géfosse	70	DCE

## Graphique(s)

FRHT06 : Baie des Veys : fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (10)
Guinardia delicatula (4)
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (2)
Leptocylindrus (2)
Plagiogramma (2)
Asterionellopsis glacialis (1)
Brockmanniella brockmannii (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Rhizosolenia imbricata + styliformis (1)
Rhizosolenia setigera + setigera f. pungens (1)
Skeletonema costatum (1)

# FRHC09 – Anse de Saint-Vaast la Hougue

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
Écotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.99 [0.91;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	47 (48)
	Indice	3.4
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.98 [0.81;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	99-1-0-0-0

Abondance	N	67 (72)
	Indice	4.5
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

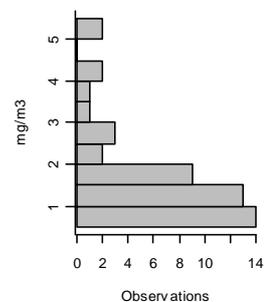
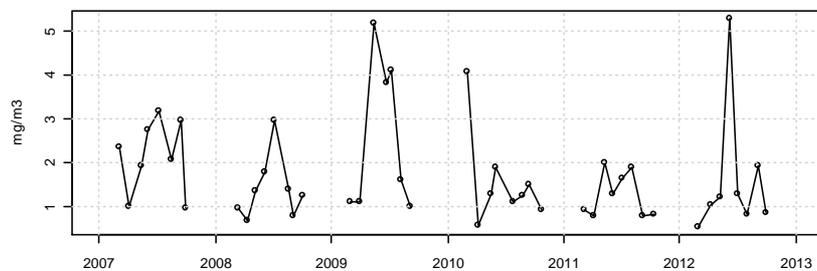
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
07015031	La Hougue	47	DCE

### Abondance

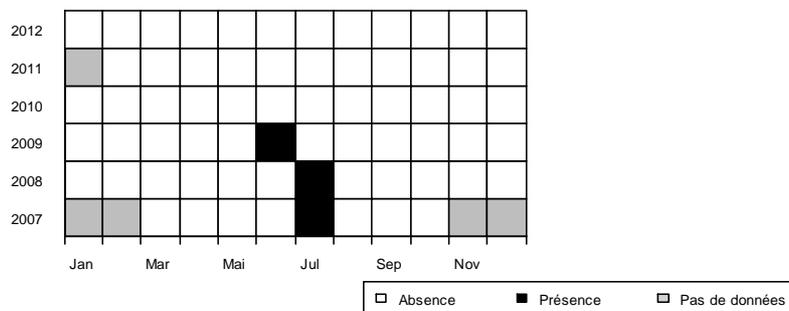
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
07015031	La Hougue	67	DCE

## Graphique(s)

FRHC09 : Anse de Saint-Vaast la Hougue  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (1)
Leptocylindrus (1)
Rhizosolenia imbricata + styliformis (1)

# FRHC08 – Barfleur

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.87 [0.81;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	30 (48)
	Indice	4.5
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.74 [0.63;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	64-36-0-0-0	

Abondance	N	45 (72)
	Indice	2.2
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)

# FRHC60 – Rade de Cherbourg

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C16 - Rade de Cherbourg (macrotidale, profonde, à sédiments mixtes)
Écotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	1.9
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	66 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

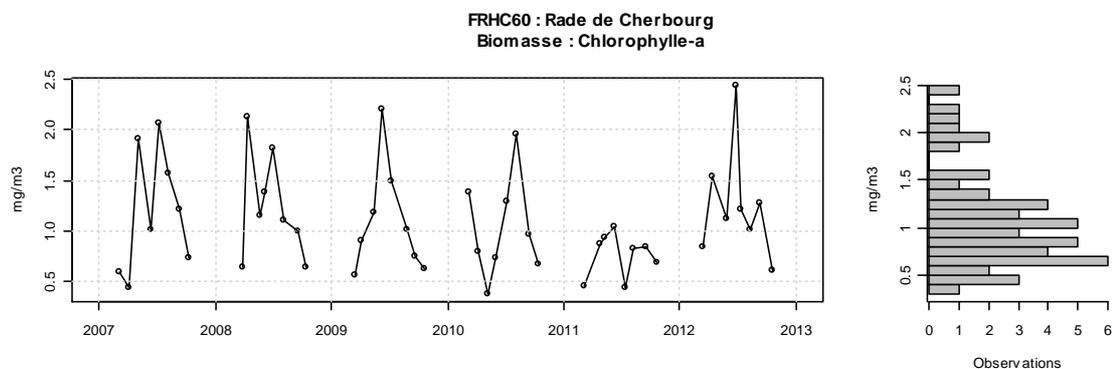
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
08017020	Digue de Querqueville	48	DCE

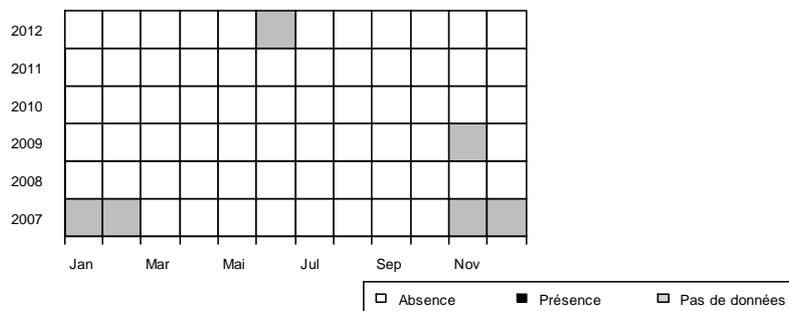
### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
08017020	Digue de Querqueville	66	DCE

## Graphique(s)



### Abondance : présence/absence de bloom mensuel



# FRHC61 – Cherbourg: intérieur grande rade

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C16 - Rade de Cherbourg (macrotidale, profonde, à sédiments mixtes)
Écotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	1.9
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	66 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

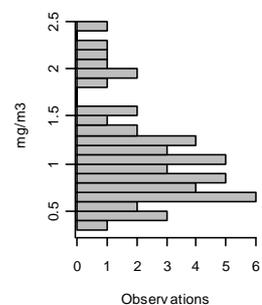
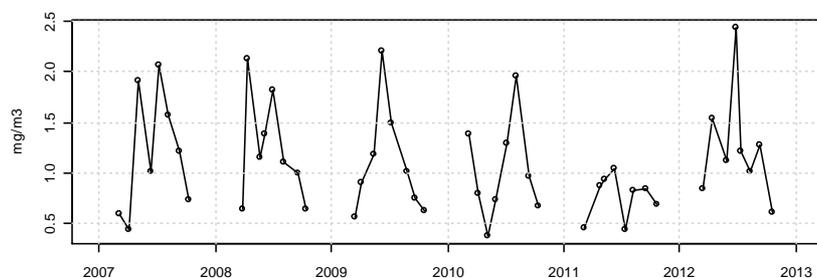
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
08017020	Digue de Querqueville	48	DCE

### Abondance

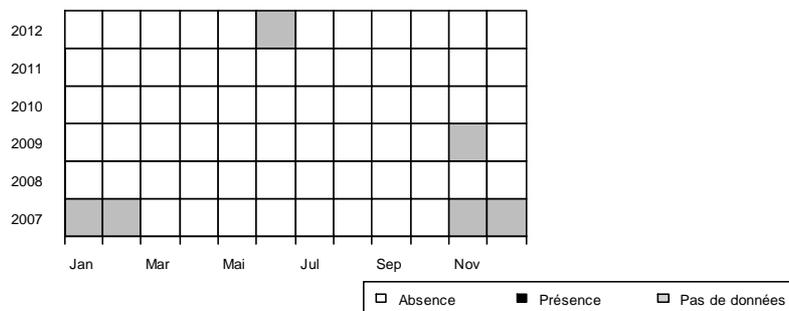
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
08017020	Digue de Querqueville	66	DCE

## Graphique(s)

FRHC61 : Cherbourg: intérieur grande rade  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



# FRHC04 – Cap de Carteret - Cap de la Hague

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C15 - Côte rocheuse macrotidale profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	45 (48)
	Indice	2
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	59 (72)
	Indice	1.7
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Abondance est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

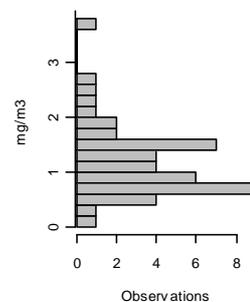
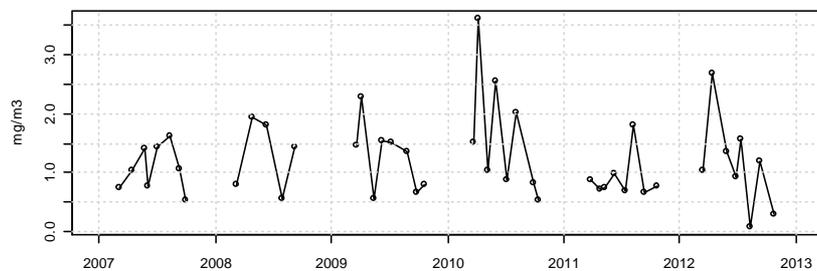
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
09018007	Dielette	45	DCE

### Abondance

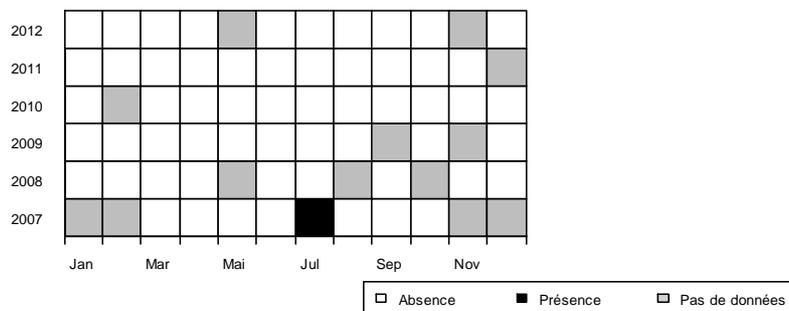
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
09018007	Dielette	59	DCE

## Graphique(s)

FRHC04 : Cap de Carteret - Cap de la Hague  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cryptophyceae (1)

# FRHC03 – Ouest Cotentin

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C17 - Côte à grande zone intertidale et à mosaïque de substrat
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.8 [0.63;0.9]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	71-29-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	4.4
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.76 [0.53;0.81]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	93-7-0-0-0	

Abondance	N	70 (72)
	Indice	20
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.84 [0.58;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
Confiance	46-54-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

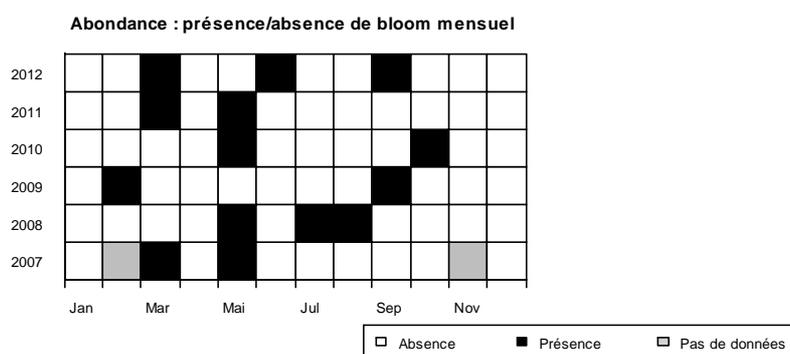
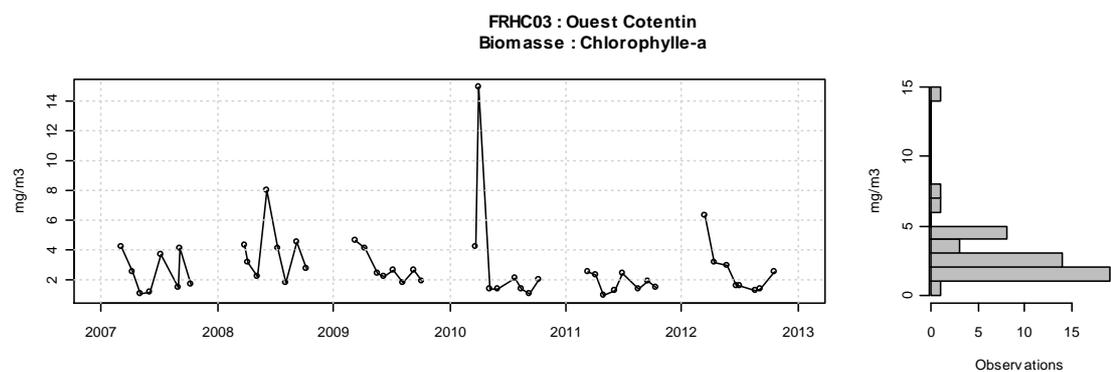
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
09020004	Pirou Bergerie Sud	35	DCE
09021011	Donville	13	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
09020004	Pirou Bergerie Sud	54	DCE
09021011	Donville	16	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Guinardia delicatula (4)
Dactyliosolen fragilissimus (3)
Thalassiosira levanderi + minima (2)
Asterionellopsis glacialis (1)
Cryptophyceae (1)
Leptocylindrus (1)
Plagiogramma (1)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)
Skeletonema costatum (1)

# FRHC01 – Archipel Chausey

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C17 - Côte à grande zone intertidale et à mosaïque de substrat
Écotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	47 (48)
	Indice	2.2
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	65 (72)
	Indice	6.2
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

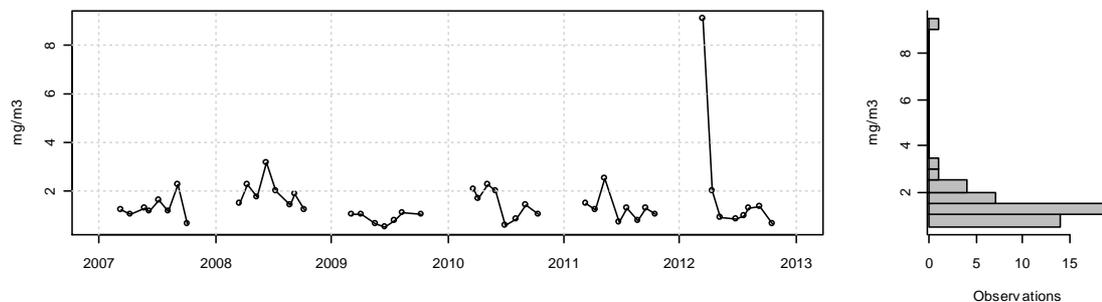
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
10022001	Chausey	47	DCE

### Abondance

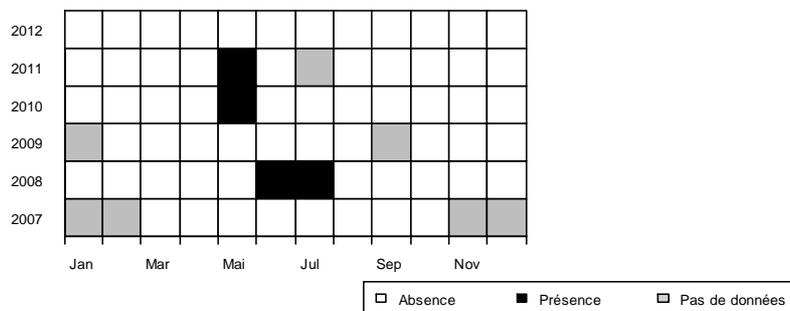
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
10022001	Chausey	65	DCE

## Graphique(s)

FRHC01 : Archipel Chausey  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Dactyliosolen fragilissimus (2)
Guinardia delicatula (1)
Rhizosolenia (1)

# FRHC02 – Baie du Mont-Saint-Michel: centre baie

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
Écotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.84 [0.74;0.99]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	96-4-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	47 (48)
	Indice	4.9
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.68 [0.48;0.98]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	57-43-0-0-0

Abondance	N	68 (72)
	Indice	5.9
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

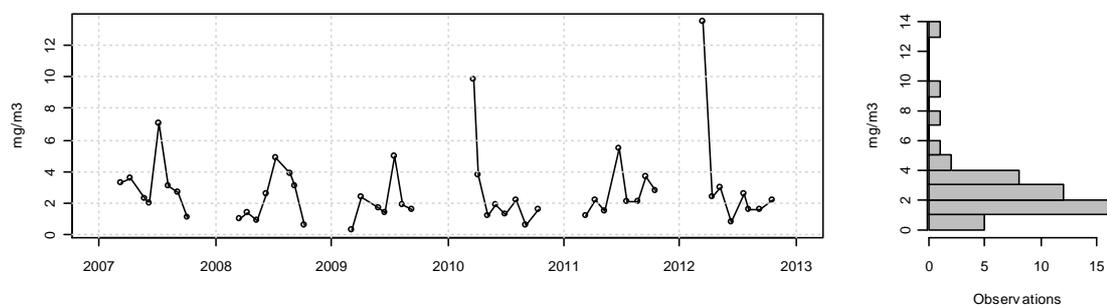
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
10023049	Champeaux	47	DCE

### Abondance

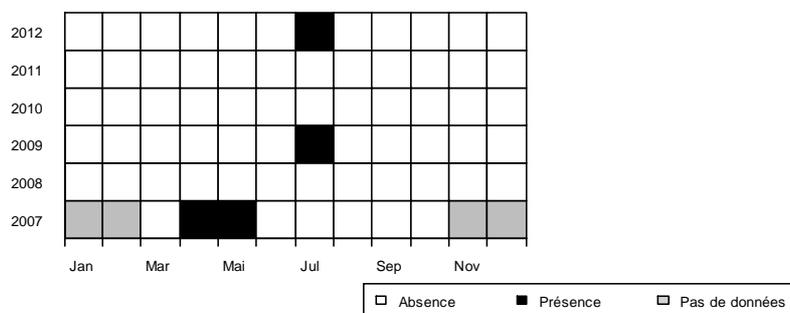
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
10023049	Champeaux	68	DCE

## Graphique(s)

FRHC02 : Baie du Mont-Saint-Michel: centre baie  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Leptocylindrus minimus (1)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)
Thalassiosira rotula (1)

# FRHT05 – Baie du Mont-Saint-Michel : fond de baie estuarien

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Oui

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Cette masse d'eau étant turbide, l'évaluation de l'élément de qualité phytoplancton n'y est pas pertinente.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

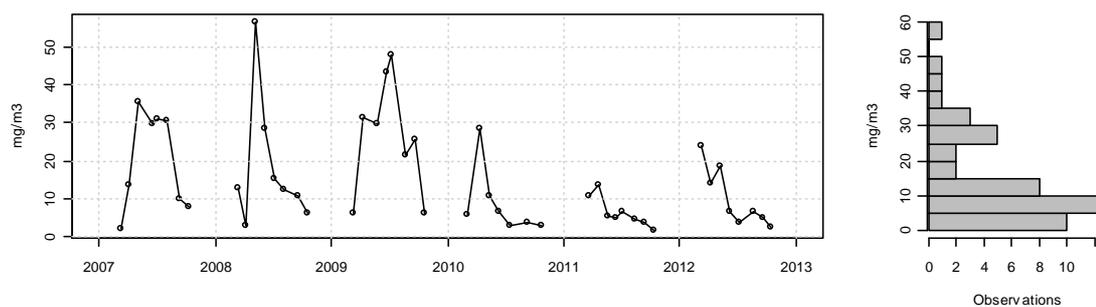
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
10023052	Mont St Michel 2007	24	Supplémentaire
60003720	Tombelaine	23	DCE

### Abondance

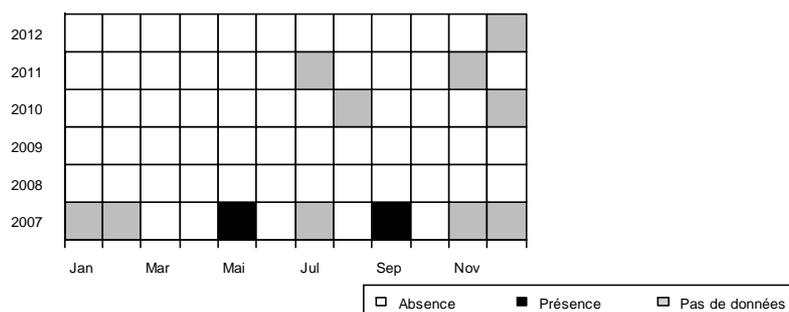
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
10023052	Mont St Michel 2007	33	Supplémentaire
60003720	Tombelaine	29	DCE

## Graphique(s)

FRHT05 : Baie du Mont-Saint-Michel : fond de baie estuarien  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)
Rhizosolenia imbricata + styliformis (1)

## 1.3 Loire-Bretagne

# FRGC01 – Baie du Mont-Saint-Michel

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
Écotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [0.9;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	47 (48)
	Indice	3
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [0.88;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	99-1-0-0-0

Abondance	N	65 (72)
	Indice	12.3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [0.84;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	96-4-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

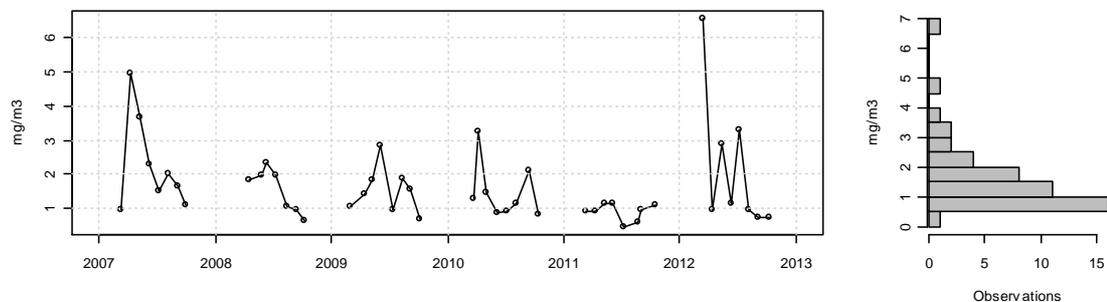
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
10023001	Mont St Michel	47	DCE

### Abondance

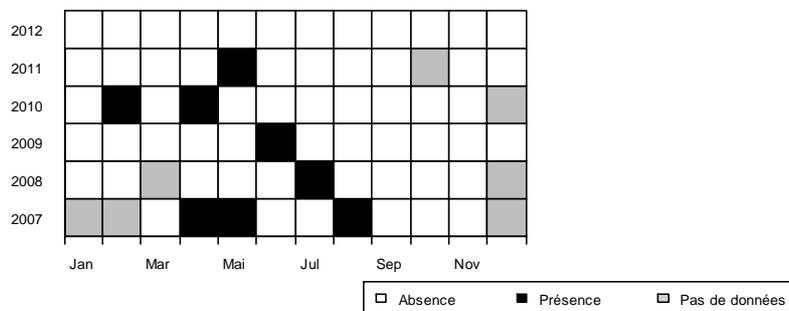
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
10023001	Mont St Michel	65	DCE

## Graphique(s)

FRGC01 : Baie du Mont-Saint-Michel  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (3)
Thalassiosira + Porosira (3)
Dactyliosolen fragilissimus (1)
Guinardia delicatula (1)
Phaeocystis (1)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)

# FRGT02 – Bassin Maritime - de la Rance

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.89 [0.75;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	98-2-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	4.3
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.77 [0.5;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	88-12-0-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	5.6
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

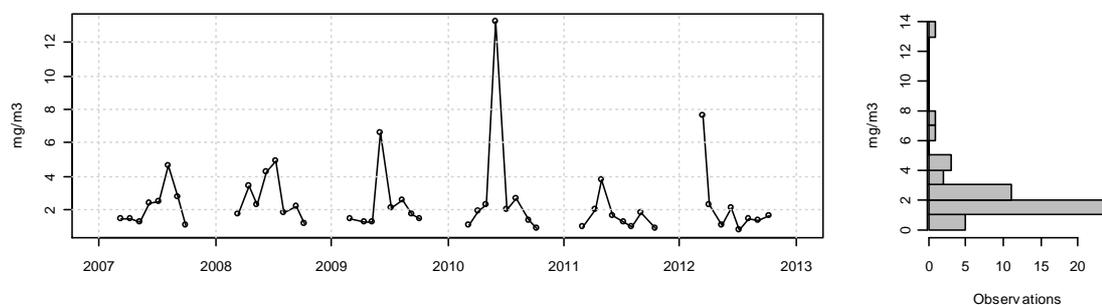
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
11024035	Port Saint Hubert	48	DCE

### Abondance

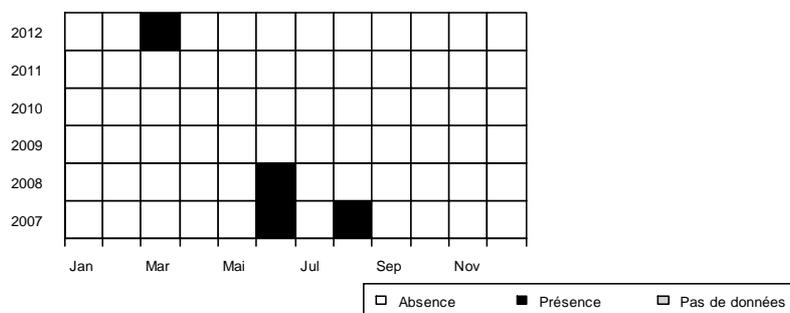
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
11024035	Port Saint Hubert	72	DCE

## Graphique(s)

FRGT02 : Bassin Maritime - de la Rance  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (2)
Dactyliosolen fragilissimus (1)
Guinardia delicatula (1)
Skeletonema costatum (1)

# FRGC03 – Rance - Fresnaye

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.73 [0.65;0.8]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	29-71-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	3.4
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.98 [0.83;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	69 (72)
	Indice	34.8
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.48 [0.38;0.64]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	0-80-20-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

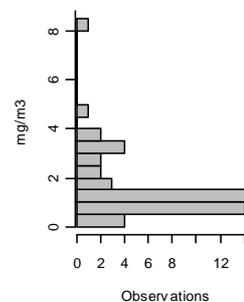
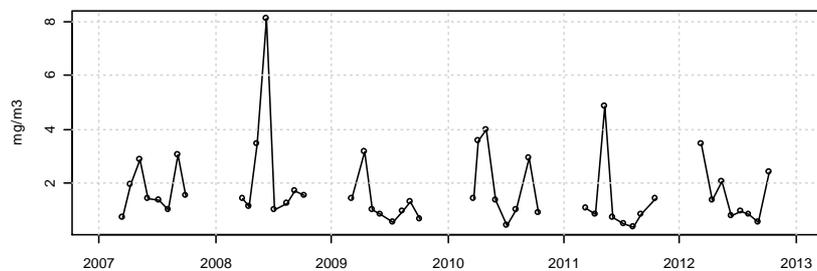
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
12025037	les Hébihens	48	DCE

### Abondance

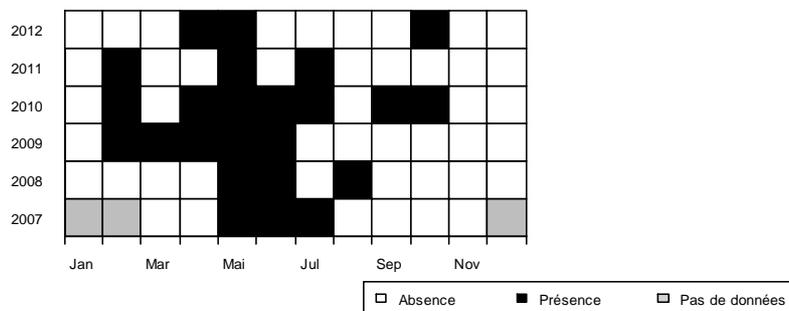
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
12025037	les Hébihens	69	DCE

## Graphique(s)

FRGC03 : Rance - Fresnaye  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Guinardia delicatula (7)
Dactyliosolen fragilissimus (6)
Skeletonema costatum (5)
Thalassiosira + Porosira (3)
Phaeocystis (2)
Chaetoceros (1)
Guinardia striata (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)
Rhizosolenia imbricata + styliformis (1)

# FRGC05 – Fond Baie de Saint-Brieuc

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C9 - Côte à dominante sableuse macrotidale mélangée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [0.95;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	2
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	70 (72)
	Indice	11.4
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [0.9;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	99-1-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

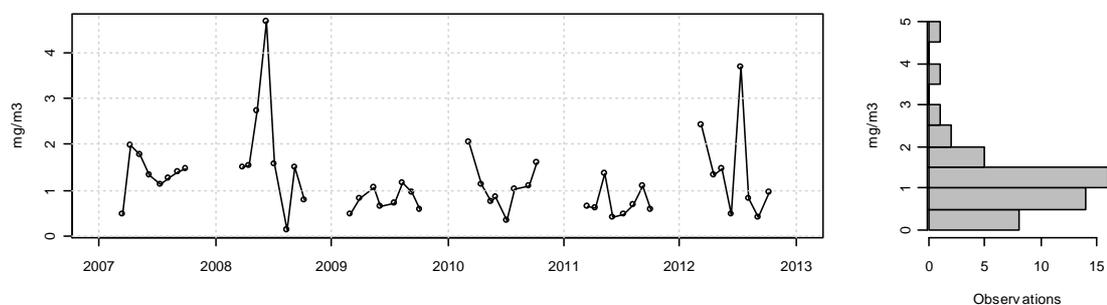
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
13028012	Saint-Quay	48	DCE

### Abondance

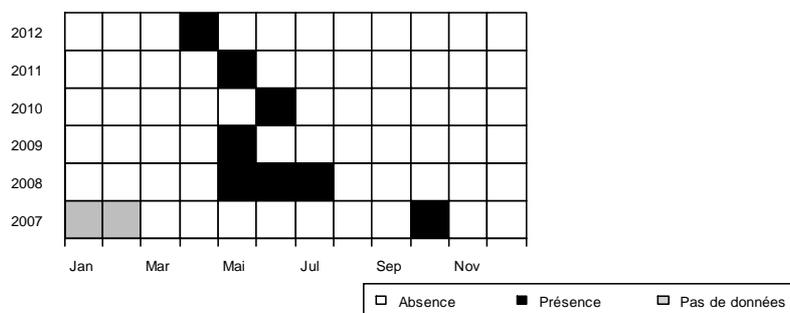
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
13028012	Saint-Quay	70	DCE

## Graphique(s)

FRGC05 : Fond Baie de Saint-Brieuc  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Dactyliosolen fragilissimus (5)
Cerataulina pelagica (1)
Chaetoceros (1)
Guinardia delicatula (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Leptocylindrus minimus (1)

# FRGC07 – Paimpol - Perros-Guirec

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.99 [0.82;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	2.2
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [0.9;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	99-1-0-0-0

Abondance	N	70 (72)
	Indice	17.1
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.98 [0.69;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	74-26-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

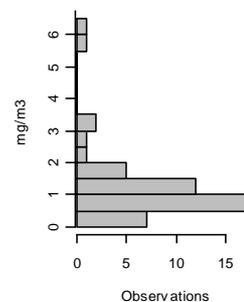
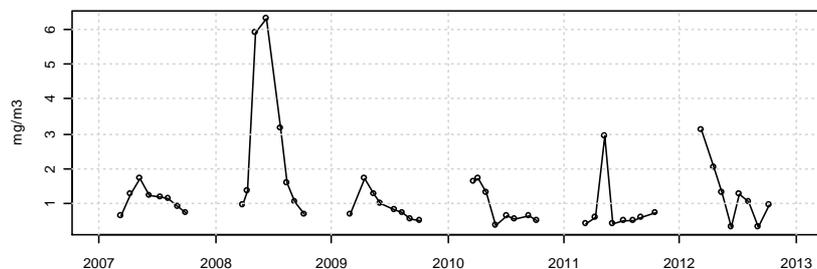
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
14029050	Loguivy	48	DCE

### Abondance

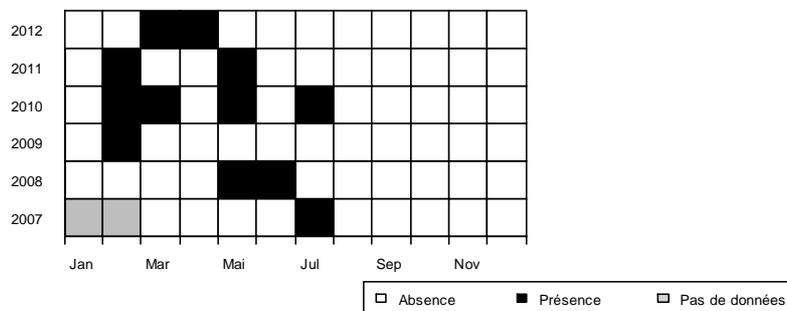
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
14029050	Loguivy	70	DCE

## Graphique(s)

FRGC07 : Paimpol - Perros-Guirec  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (5)
Dactyliosolen fragilissimus (4)
Guinardia delicatula (2)
Cerataulina pelagica (1)
Chaetoceros (1)
Thalassiosira + Porosira (1)
Thalassiosira levanderi + minima (1)

# FRGT03 – Trieux

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N 5 (48) Indice 1.5 Grille de l'indice (5 - 10 - 20 - 40) EQR [IC] 1 [1;1] Grille (0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67) Classe <b>1</b> Confiance 100-0-0-0-0
----------	---

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Biomasse est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

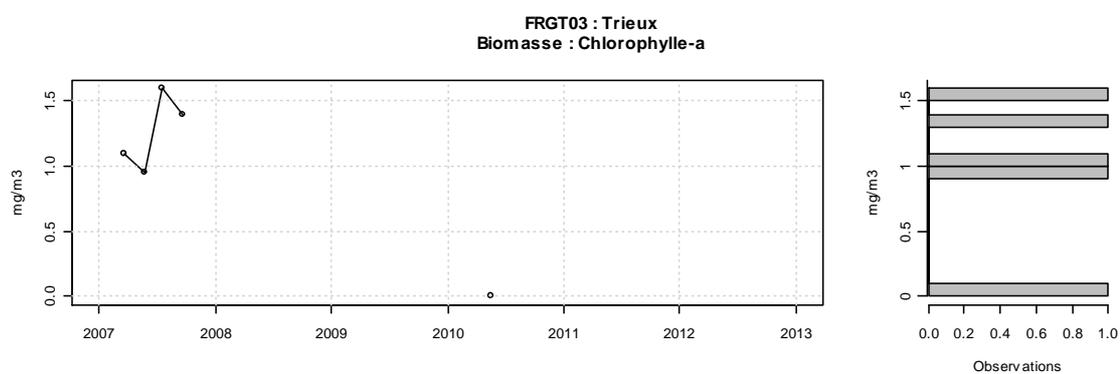
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
14029026	Pont de Lézardrieux - 152E08	5	DCE

### Abondance

NA

## Graphique(s)



# FRGC08 – Perros-Guirec - Large

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C15 - Côte rocheuse macrotidale profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	43 (48)
	Indice	1.5
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	60 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

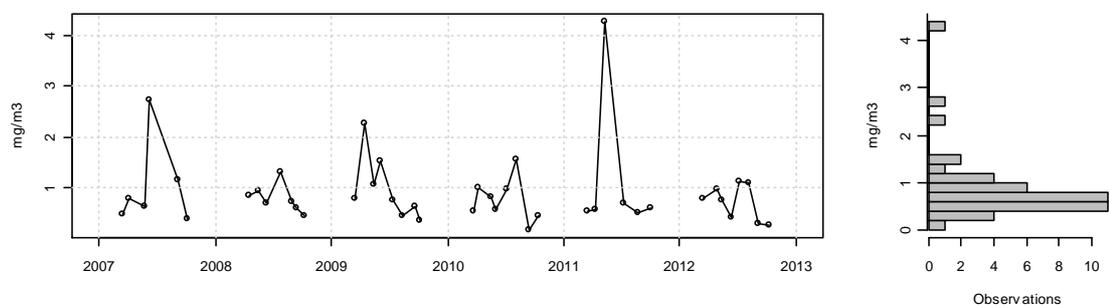
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
15032029	Les 7 îles	43	DCE

### Abondance

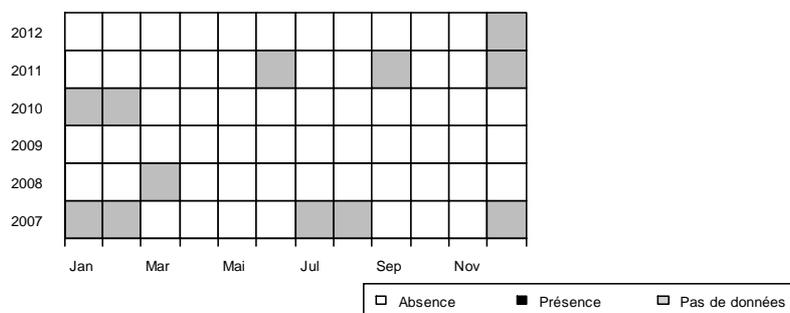
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
15032029	Les 7 îles	60	DCE

## Graphique(s)

FRGC08 : Perros-Guirec - Large  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



# FRGC10 – Baie - Lannion

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C13 - Côte sableuse stratifiée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.8 [0.68;0.98]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	82-18-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	47 (48)
	Indice	3.8
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.88 [0.71;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	99-1-0-0-0	

Abondance	N	69 (72)
	Indice	23.2
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.72 [0.55;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
Confiance	20-80-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

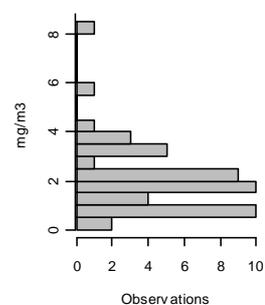
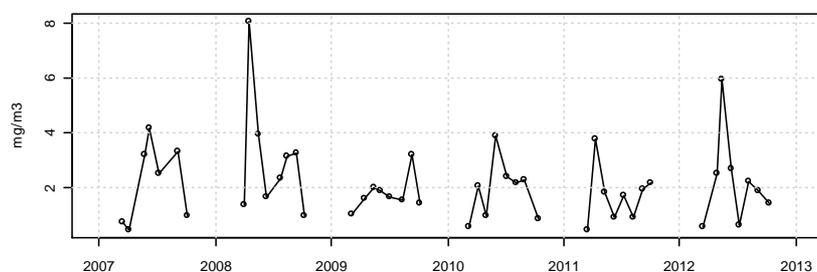
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
15032028	Trébeurden	47	DCE

### Abondance

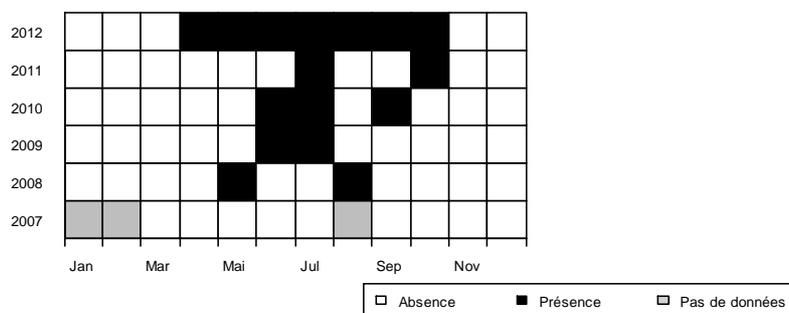
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
15032028	Trébeurden	69	DCE

## Graphique(s)

FRGC10 : Baie - Lannion  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (11)
Dactyliosolen fragilissimus (2)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (2)
Guinardia delicatula (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Nitzschia longissima (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (1)
Rhizosolenia setigera + setigera f. pungens (1)

# FRGC11 – Baie - Morlaix

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C11 - Côte principalement sableuse macrotidale
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [0.91;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	45 (48)
	Indice	2.2
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	63 (72)
	Indice	12.7
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [0.81;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	97-3-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Abondance est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

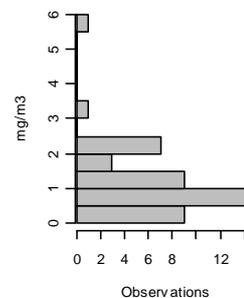
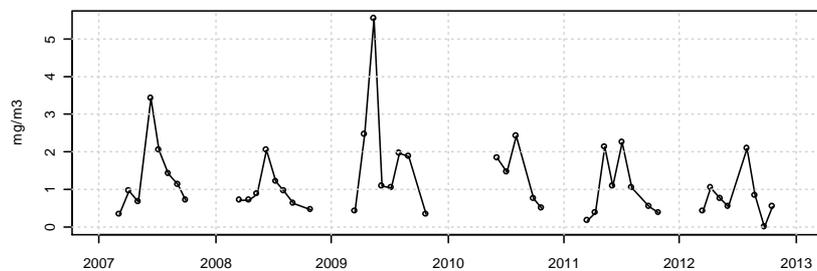
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
16033058	St Pol large	45	DCE

### Abondance

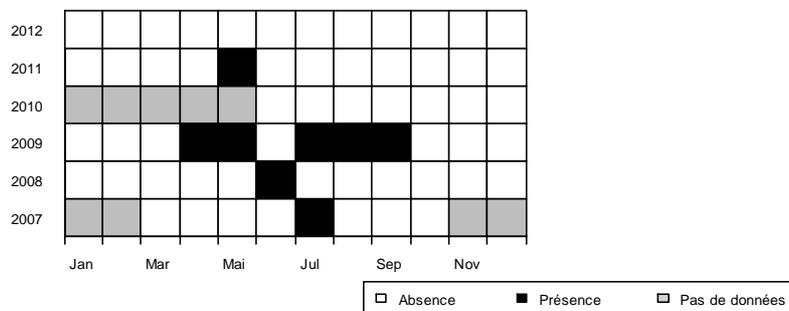
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
16033058	St Pol large	63	DCE

## Graphique(s)

FRGC11 : Baie - Morlaix  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (3)
Guinardia delicatula (2)
Lauderia + Schroederella (1)
Skeletonema costatum (1)
Thalassiosira + Porosira (1)
Thalassiosira rotula + gravida (1)

# FRGT06 – Rivière - Morlaix

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	8 (48)
	Indice	1.5
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	70 (72)
	Indice	5.7
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Biomasse est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

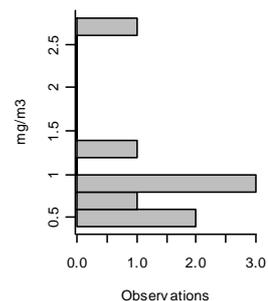
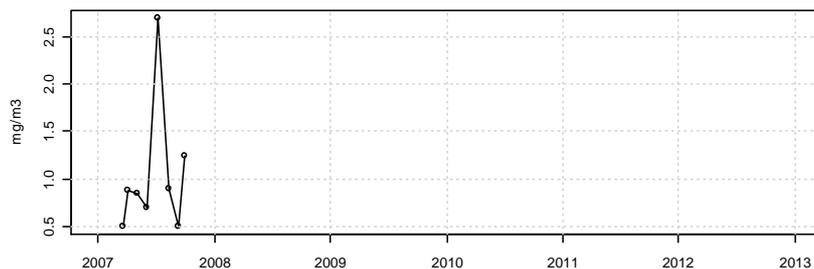
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
16033001	Pen al Lann	4	Supplémentaire
16033059	Estuaire (aval Pennelée) - MX12	3	DCE
16033060	Chenal aval Locquenolé Dourduff - MX13	1	DCE

### Abondance

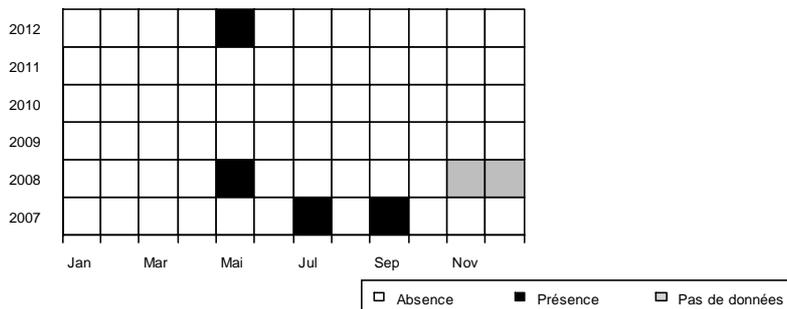
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
16033001	Pen al Lann	70	Supplémentaire

## Graphique(s)

FRGT06 : Rivière - Morlaix  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (1)
Guinardia delicatula (1)
Phaeocystis (1)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)
Skeletonema costatum (1)

# FRGT07 – Penzé

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.92 [0.72;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	97-3-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	41 (48)
	Indice	4
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.83 [0.43;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	85-15-0-0-0

Abondance	N	55 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

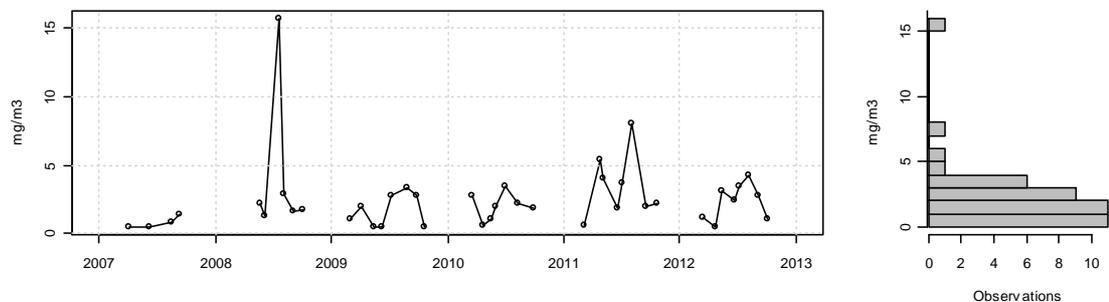
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
16033061	Pont de la Corde - PZ05	41	DCE

### Abondance

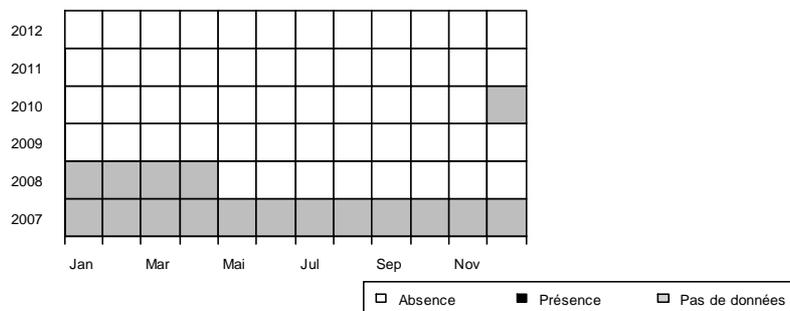
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
16033061	Pont de la Corde - PZ05	55	DCE

## Graphique(s)

FRGT07 : Penzé  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



# FRGC13 – Les Abers

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	8 (48)
	Indice	1.1
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	67 (72)
	Indice	3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Biomasse est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

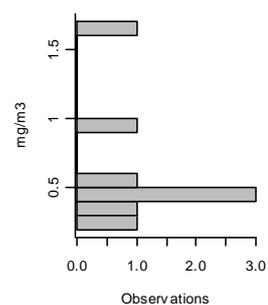
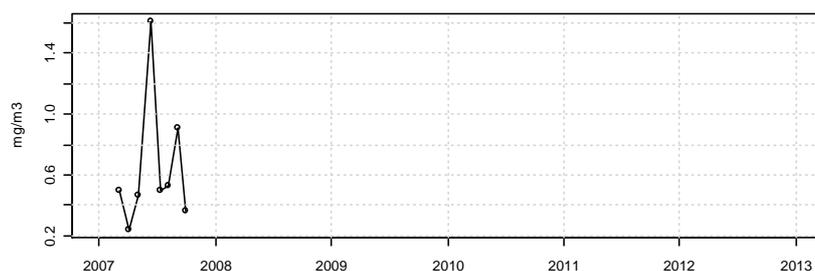
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
17035015	Argenton	8	Supplémentaire

### Abondance

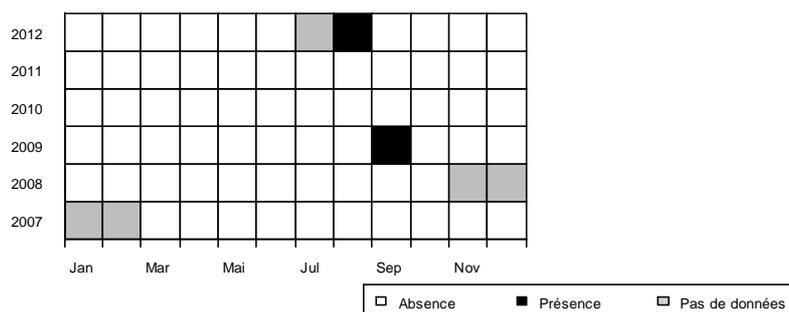
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
17035001	Le Vill	11	DCE
17035015	Argenton	14	Supplémentaire
17035035	Trémazan en Landunvez	42	Supplémentaire

## Graphique(s)

FRGC13 : Les Abers  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (2)

# FRGT08 – Aber Wrac h

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N 4 (48) Indice 0.6 Grille de l'indice (5 - 10 - 20 - 40) EQR [IC] 1 [1;1] Grille (0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67) Classe <b>1</b> Confiance 100-0-0-0-0
----------	---

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Biomasse est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

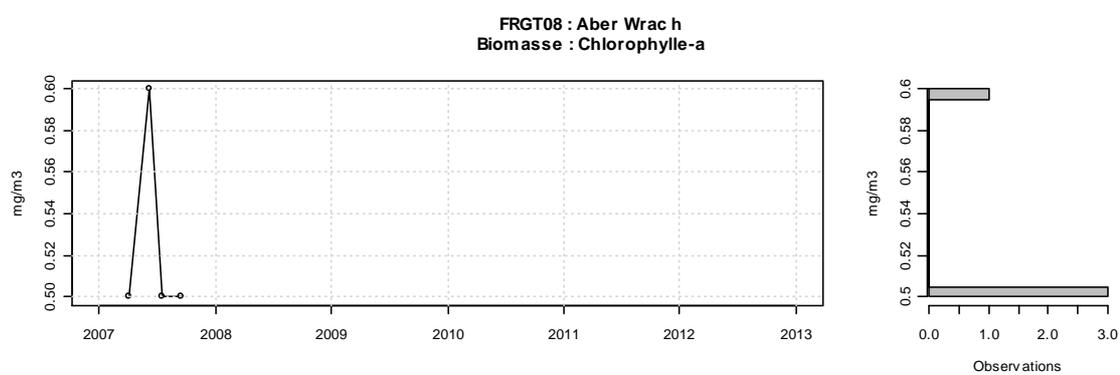
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
17035032	Le Diouris - 29AW03	3	DCE
17035034	Aval Moulin de l'Enfer - AW11	1	DCE

### Abondance

NA

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (1)

# FRGC18 – Iroise - Large

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C2 - Masse d'eau au large, rocheuse et profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	8 (48)
	Indice	1.1
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	63 (72)
	Indice	4.8
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

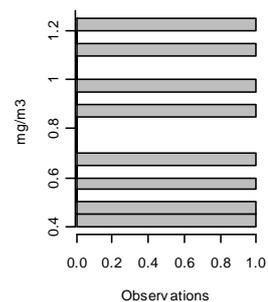
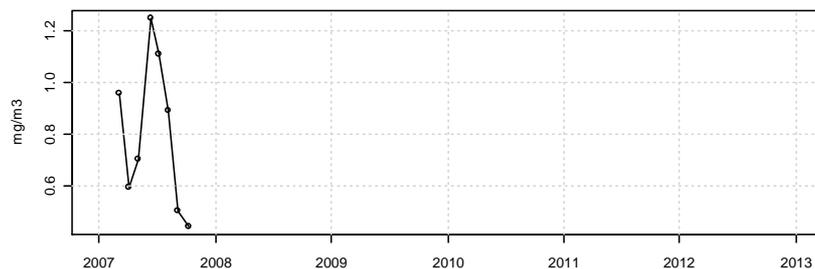
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
17035030	Ouessant - cale de Porz Arlan	8	Supplémentaire

### Abondance

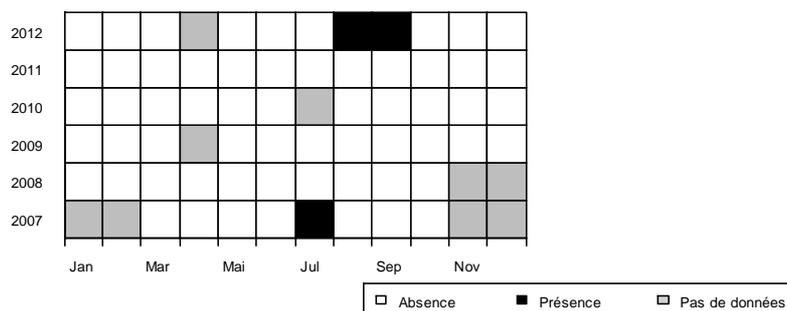
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
17035030	Ouessant - cale de Porz Arlan	52	Supplémentaire
60004910	Ouessant - Youc'h korz	11	DCE

## Graphique(s)

FRGC18 : Iroise - Large  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (3)

# FRGC16 – Rade - Brest

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C12 - Côte vaseuse abritée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.72 [0.51;0.82]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	27-73-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	47 (48)
	Indice	3.7
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.9 [0.48;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	90-10-0-0-0

Abondance	N	69 (72)
	Indice	30.4
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.55 [0.44;0.72]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	0-98-2-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

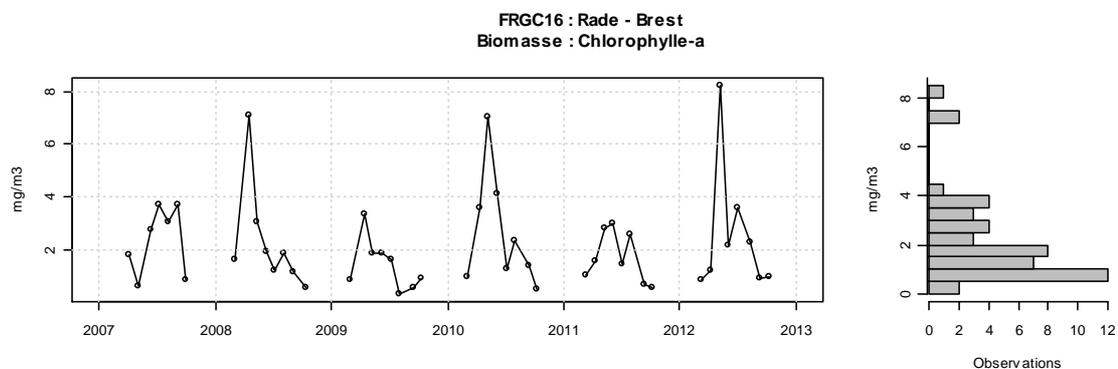
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
18038012	Lanvéoc large	47	DCE

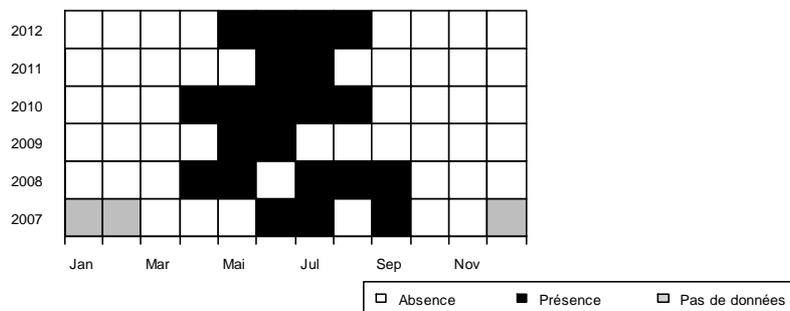
### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
18038012	Lanvéoc large	69	DCE

## Graphique(s)



### Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (8)
Guinardia delicatula (5)
Lepidodinium chlorophorum (3)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (3)
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (2)
Leptocylindrus minimus (2)
Skeletonema costatum (2)
Cerataulina pelagica (1)
Chaetoceros curvisetus + debilis + pseudocurvisetus (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)

# FRGT10 – Elorn

Période de référence :  
Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Oui

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Cette masse d'eau étant turbide, l'évaluation de l'élément de qualité phytoplancton n'y est pas pertinente.

# FRGT12 – Aulne

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Oui

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Cette masse d'eau étant turbide, l'évaluation de l'élément de qualité phytoplancton n'y est pas pertinente.



# FRGT13 – Goyen

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [0.85;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	42 (48)
	Indice	2.8
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [0.72;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	56 (72)
	Indice	8.9
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (2)
Asterionellopsis glacialis (1)
Cerataulina pelagica (1)
Leptocylindrus danicus (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (1)
Pseudo-nitzschia, groupe des larges symétriques (fraudulenta) (1)

# FRGC20 – Baie - Douarnenez

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C13 - Côte sableuse stratifiée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.59 [0.52;0.69]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	1-99-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	4.6
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.72 [0.64;0.83]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	94-6-0-0-0

Abondance	N	70 (72)
	Indice	37.1
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.45 [0.35;0.58]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	0-67-32-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

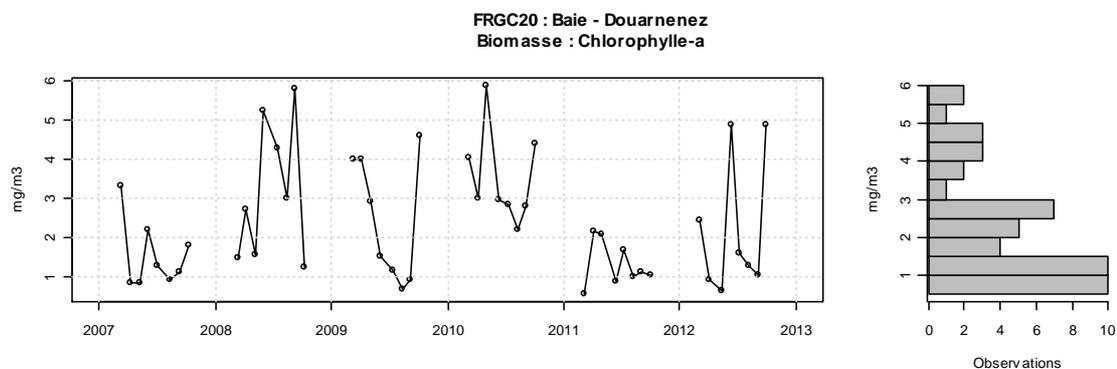
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
19039017	Kervel large	48	DCE

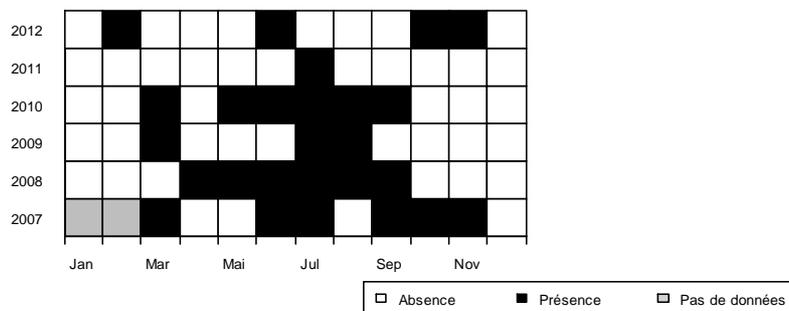
### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
19039017	Kervel large	70	DCE

## Graphique(s)



### Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

### Abondance

Chaetoceros (13)  
Leptocylindrus danicus + curvatus (11)  
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (6)  
Leptocylindrus minimus (3)  
Thalassiosira + Porosira (2)  
Cerataulina pelagica (1)  
Chaetoceros curvisetus + debilis + pseudocurvisetus (1)  
Dactyliosolen fragilissimus (1)  
Dictyocha (1)  
Dinobryon (1)  
Heterocapsa niei (1)  
Lauderia (1)  
Prorocentrum balticum + cordatum (1)  
Pseudo-nitzschia australis (1)  
Skeletonema costatum (1)

# FRGC26 – Baie - Audierne

Période de référence :  
Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	C14 - Côte rocheuse mésotidale peu profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

# FRGC28 – Concarneau - Large

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C14 - Côte rocheuse mésotidale peu profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.72 [0.55;0.83]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	31-69-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	3.7
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.9 [0.59;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	86-14-0-0-0

Abondance	N	70 (72)
	Indice	31.4
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.53 [0.42;0.73]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	0-95-4-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

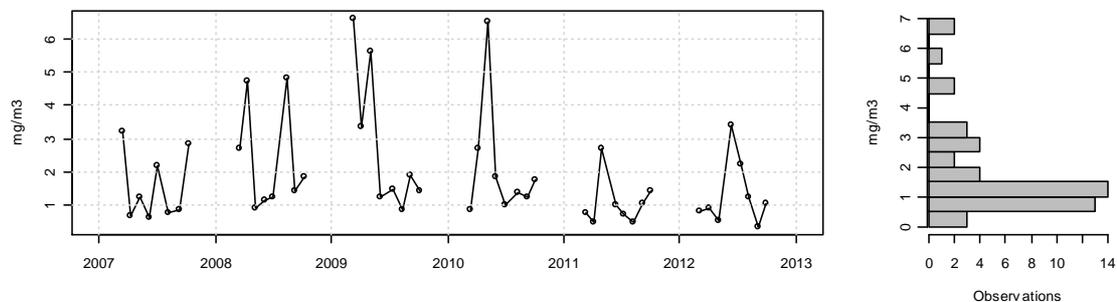
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
21043016	Concarneau large	48	DCE

### Abondance

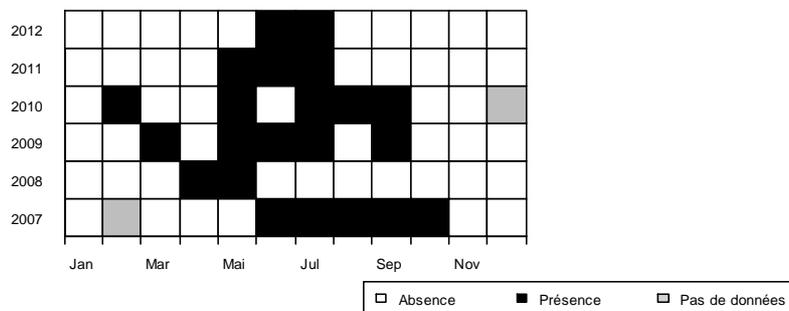
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
21043016	Concarneau large	70	DCE

## Graphique(s)

FRGC28 : Concarneau - Large  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Leptocylindrus danicus + curvatus (8)
Chaetoceros (6)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (4)
Cerataulina pelagica (2)
Skeletonema costatum (2)
Dactyliosolen fragilissimus (1)
Dinobryon (1)
Lepidodinium chlorophorum (1)
Nitzschia longissima (1)
Pseudo-nitzschia, groupe des larges asymétriques (australis + seriata + subpacificica) (1)
Thalassiosira + Porosira (1)

# FRGT14 – Rivière - Pont I Abbé

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	4 (48)
	Indice	8.9
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.37 [0.37;0.37]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	0-100-0-0-0

Abondance	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Biomasse est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

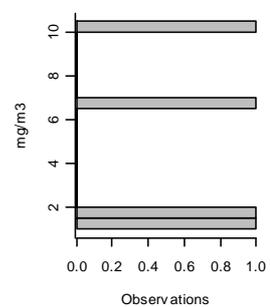
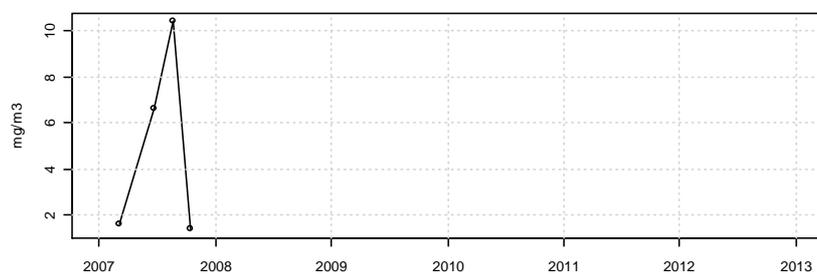
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
21042030	Face moulin marée - 29PA16	4	DCE

### Abondance

NA

## Graphique(s)

FRGT14 : Rivière - Pont I Abbé  
Biomasse : Chlorophylle-a



# FRGT15 – Odet

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N 4 (48) Indice 8.2 Grille de l'indice (5 - 10 - 20 - 40) EQR [IC] 0.41 [0.41;0.41] Grille (0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67) Classe <b>2</b> Confiance 0-100-0-0-0
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Biomasse est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

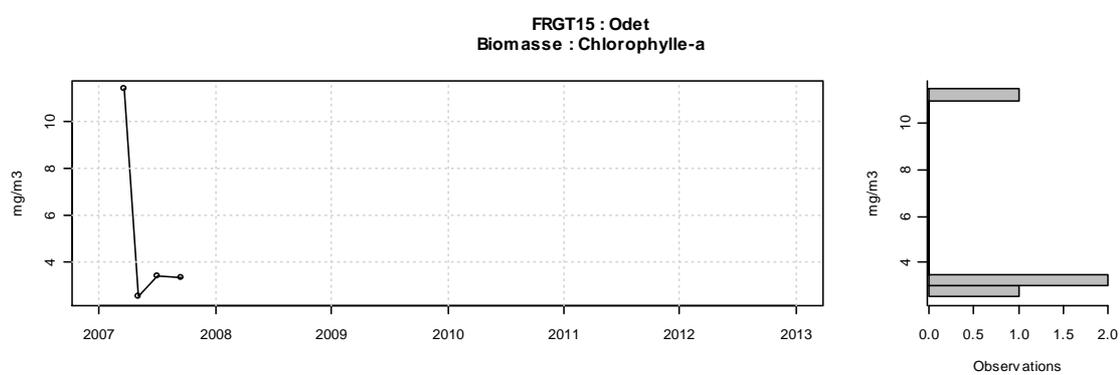
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
21042031	Aval port Corniguel - 29OD08	3	DCE
21042032	Phare du Coq - 29OD16	1	DCE

### Abondance

NA

## Graphique(s)



# FRGT16 – Aven

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.81 [0.52;0.98]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	1
	Confiance	84-16-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	42 (48)
	Indice	5.4
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.62 [0.04;0.95]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	41-43-13-0-3

Abondance	N	54 (72)
	Indice	9.3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (2)
Leptocylindrus danicus (1)
Peridinium quinquecorne (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des effilées (multiseries + pungens) (1)

# FRGT17 – Belon

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.95 [0.87;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	40 (48)
	Indice	3.7
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.9 [0.74;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	98-2-0-0-0

Abondance	N	50 (72)
	Indice	2
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

## Point(s) contributif(s)

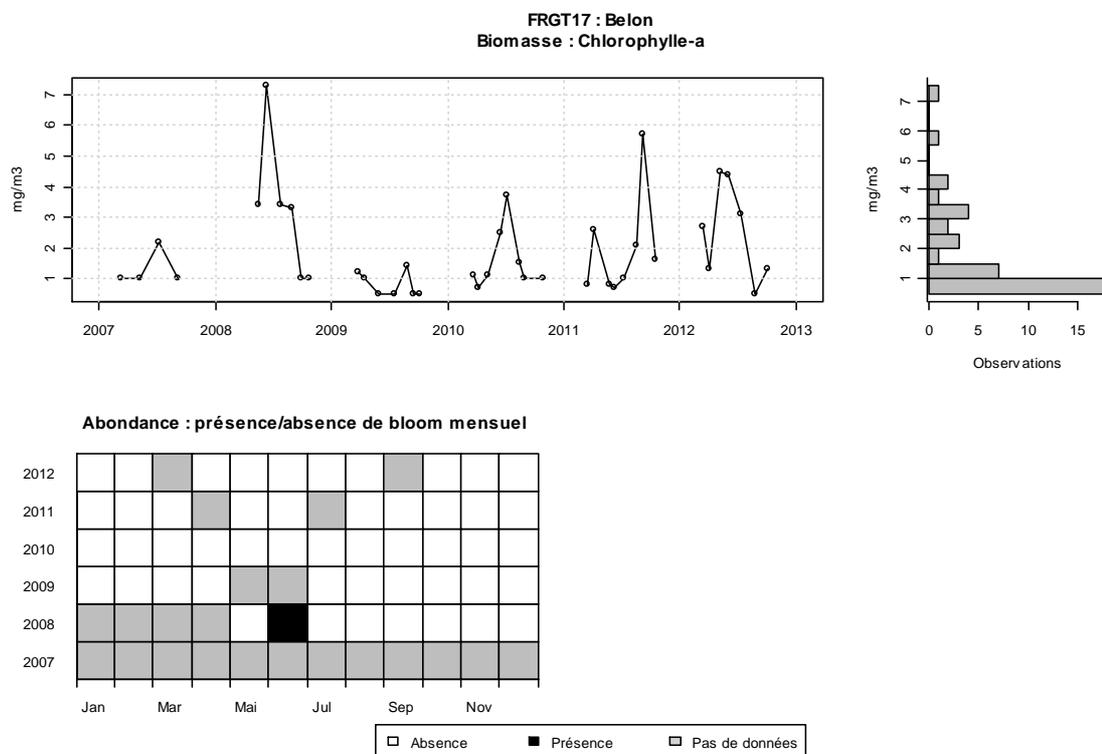
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
22044025	Estuaire amont Isle - 29BE26	40	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
22044025	Estuaire amont Isle - 29BE26	50	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)

# FRGT18 – Laïta

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T3 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à faible turbidité
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.47 [0.34;0.67]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	0-89-10-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	38 (48)
	Indice	9
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.37 [0.19;0.61]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	1-68-31-0-0

Abondance	N	48 (72)
	Indice	29.2
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.57 [0.4;0.89]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	5-89-6-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

## Point(s) contributif(s)

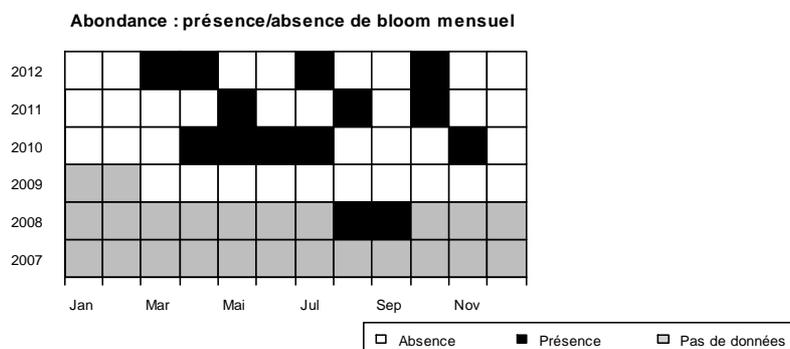
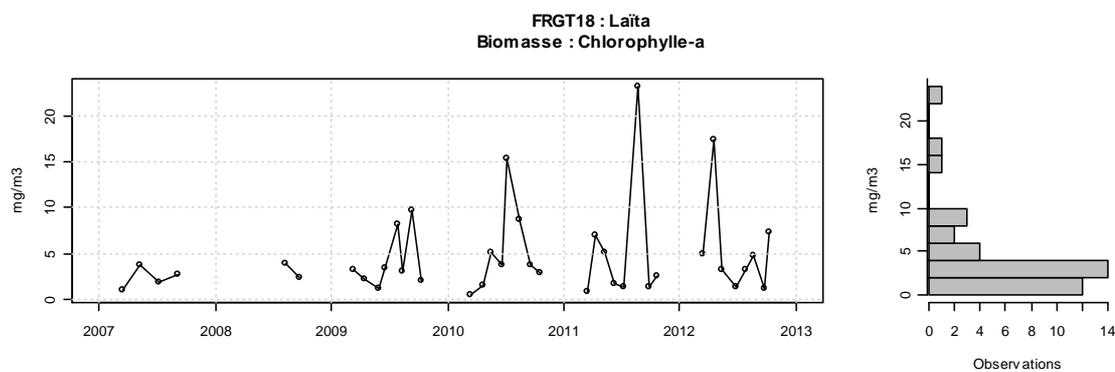
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
22044027	Pont St Maurice - 29LA03	36	DCE
22044029	Queblen - 29LA11	2	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
22044027	Pont St Maurice - 29LA03	48	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (3)
Leptocylindrus (3)
Thalassiosira + Porosira (3)
Cryptophyceae (2)
Cerataulina (1)
Dactyliosolen fragilissimus (1)
Lepidodinium chlorophorum (1)
Leptocylindrus minimus (1)
Navicula gregaria (1)
Pseudo-nitzschia (1)
Skeletonema costatum (1)
Thalassiosira subtilis (1)

# FRGT19 – Scorff

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	3 (48)
	Indice	6
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.56 [0.56;0.56]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	0-100-0-0-0

Abondance	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Biomasse est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplankton et picoplankton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

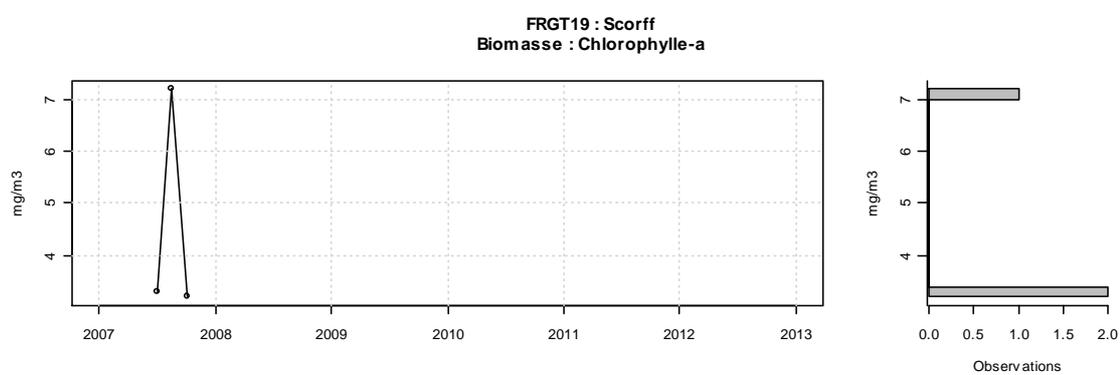
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
23045050	Aval Le Scav - 56B510	2	DCE
23045053	Rade de Lorient - B560	1	DCE

### Abondance

NA

## Graphique(s)



# FRGT20 – Blavet

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N 3 (48) Indice 3.6 Grille de l'indice (5 - 10 - 20 - 40) EQR [IC] 0.92 [0.92;0.92] Grille (0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67) Classe <b>1</b> Confiance 100-0-0-0-0
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Biomasse est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

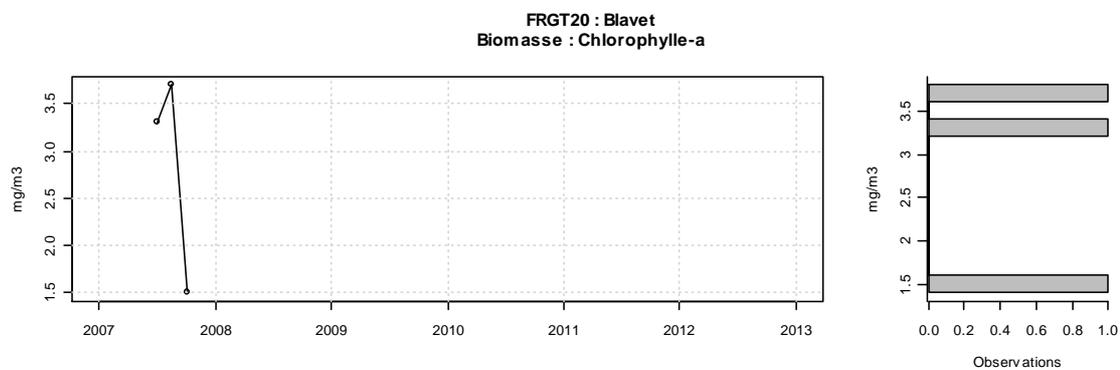
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
23045049	Citadelle - B600	1	DCE
23045052	Pont du Bonhomme - B480	1	DCE
23045053	Rade de Lorient - B560	1	DCE

### Abundance

NA

## Graphique(s)



# FRGT21 – Ria Etel

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	T3 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à faible turbidité
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

# FRGC34 – Lorient - Groix

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.7 [0.61;0.87]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	32-68-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	4.3
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.77 [0.65;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	95-5-0-0-0

Abondance	N	67 (72)
	Indice	26.9
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.62 [0.47;0.86]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	5-95-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire



## Taxons des *blooms*

Abondance
Leptocylindrus (4)
Chaetocerotaceae (3)
Leptocylindrus danicus + curvatus (3)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (3)
Pseudo-nitzschia (2)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (2)
Skeletonema costatum (2)
Cerataulina (1)
Chaetoceros (1)
Cryptophyceae (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des effilées (multiseries + pungens) (1)
Rhizosoleniaceae (1)
Thalassiosira + Porosira (1)
Triceratiaceae (1)

# FRGC35 – Baie d'Étel

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C4 - Côte vaseuse exposée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.57 [0.5;0.73]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	1-99-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	46 (48)
	Indice	4.8
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.69 [0.59;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	60-40-0-0-0

Abondance	N	66 (72)
	Indice	37.9
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.44 [0.36;0.58]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	0-52-48-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

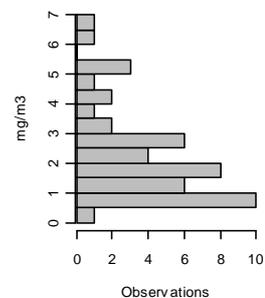
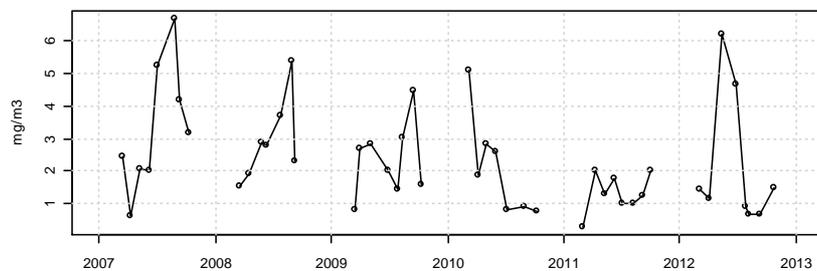
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
24046010	Etel - Pierres noires	46	DCE

### Abondance

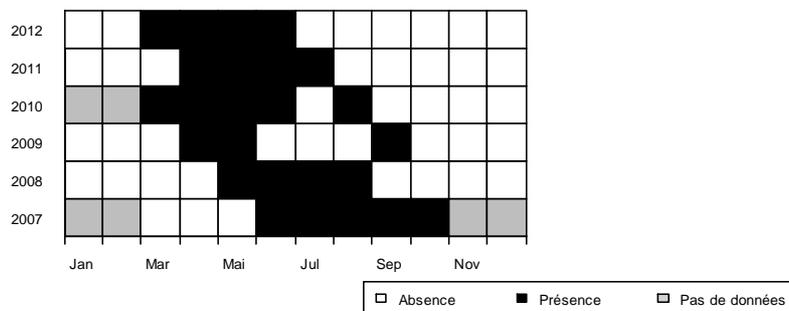
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
24046010	Etel - Pierres noires	66	DCE

## Graphique(s)

FRGC35 : Baie d'Etel  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetocerotaceae (5)
Leptocylindrus (5)
Chaetoceros (4)
Leptocylindrus danicus + curvatus (4)
Pseudo-nitzschia (4)
Cerataulina (3)
Dactyliosolen fragilissimus (3)
Leptocylindrus minimus (2)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (2)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (2)
Rhizosolenia (2)
Cryptophyceae (1)
Dictyocha (1)
Guinardia delicatula (1)
Lauderia + Schroederella (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des effilées (multiseries + pungens) (1)
Skeletonema costatum (1)
Thalassiosira + Porosira (1)

# FRGC42 – Belle-Ile

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.57 [0.48;0.73]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	1-99-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	46 (48)
	Indice	4.6
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.72 [0.53;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	92-8-0-0-0

Abondance	N	66 (72)
	Indice	39.4
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.42 [0.34;0.55]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	3
	Confiance	0-45-55-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

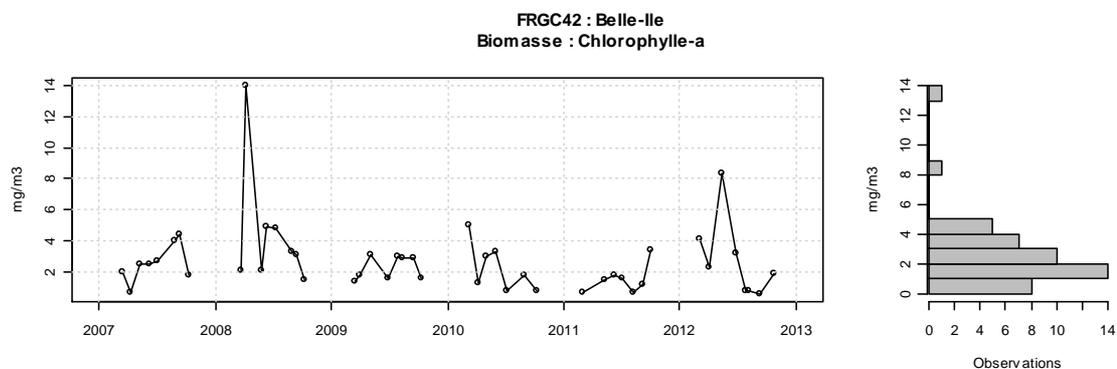
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
25048005	Taillefer	46	DCE

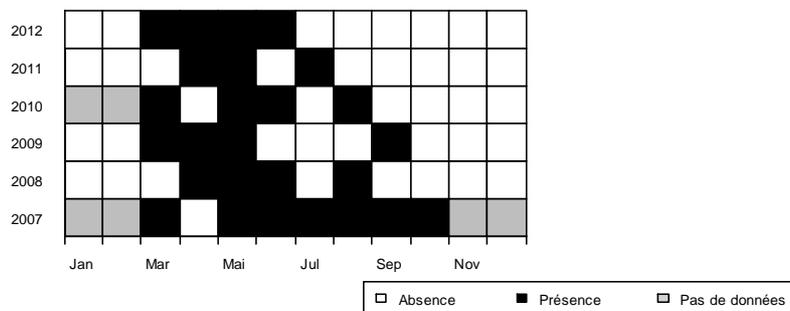
### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
25048005	Taillefer	66	DCE

## Graphique(s)



### Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (5)
Leptocylindrus (4)
Cerataulina (3)
Leptocylindrus danicus + curvatus (3)
Pseudo-nitzschia (3)
Chaetoceros (2)
Chaetocerotaceae (2)
Dactyliosolen fragilissimus (2)
Rhizosolenia (2)
Thalassiosira + Porosira (2)
Cryptophyceae (1)
Dictyocha (1)
Guinardia delicatula (1)
Leptocylindrus minimus (1)
Rhizosoleniaceae (1)

# FRGC36 – Baie - Quiberon

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C13 - Côte sableuse stratifiée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.6 [0.53;0.75]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	3-97-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	4.5
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.74 [0.64;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	93-7-0-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	36.1
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.46 [0.36;0.63]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	0-77-23-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

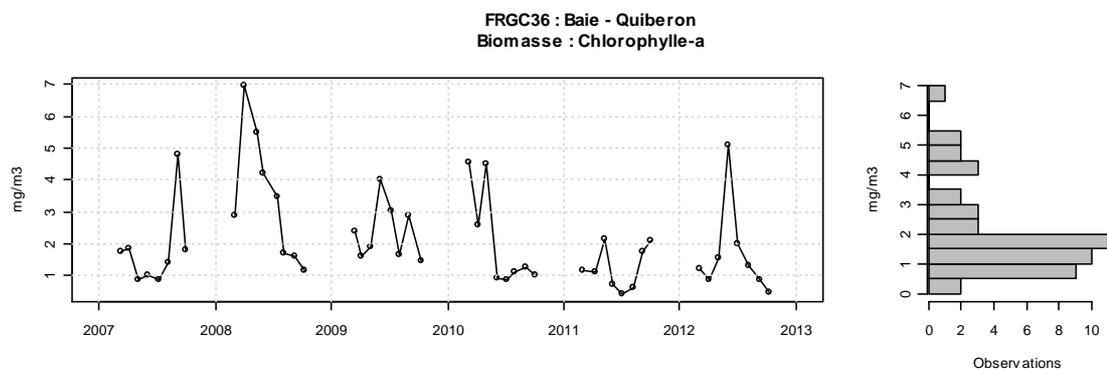
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
25049001	Men er Roue	48	DCE

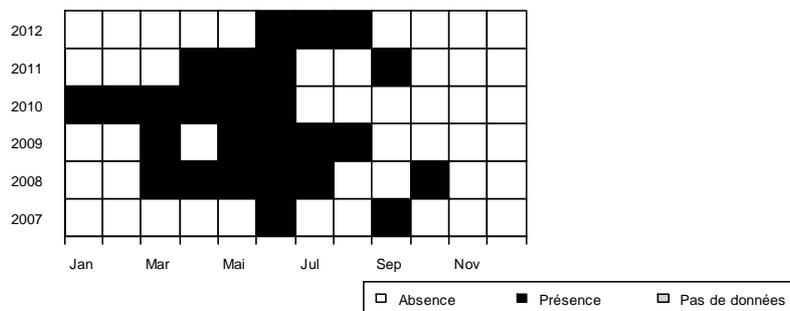
### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
25049001	Men er Roue	72	DCE

## Graphique(s)



### Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (7)
Chaetocerotaceae (6)
Cerataulina (4)
Leptocylindrus (4)
Leptocylindrus minimus (4)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (4)
Thalassiosira + Porosira (3)
Dactyliosolen fragilissimus (2)
Leptocylindrus danicus + curvatus (2)
Asterionellopsis glacialis (1)
Chrysochromulina (1)
Cryptophyceae (1)
Ditylum (1)
Guinardia delicatula (1)
Lauderia + Schroederella (1)
Lepidodinium chlorophorum (1)
Phytoflagellés excepté dinoflagellés (1)
Pseudo-nitzschia (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des effilées (multiseries + pungens) (1)
Rhizosolenia styliformis (1)
Skeletonema (1)

# FRGC39 – Golfe - Morbihan

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C12 - Côte vaseuse abritée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.73 [0.6;0.88]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	44-56-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	3.9
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.85 [0.65;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	95-5-0-0-0

Abondance	N	68 (72)
	Indice	27.9
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.6 [0.45;0.81]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	1-98-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

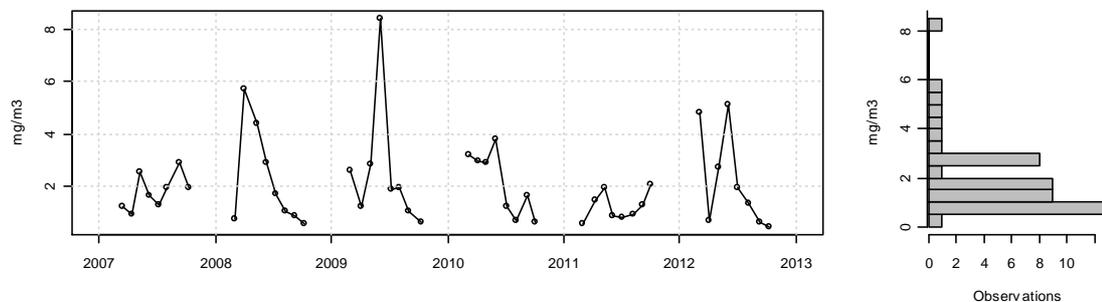
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
26054003	Creizic	48	DCE

### Abondance

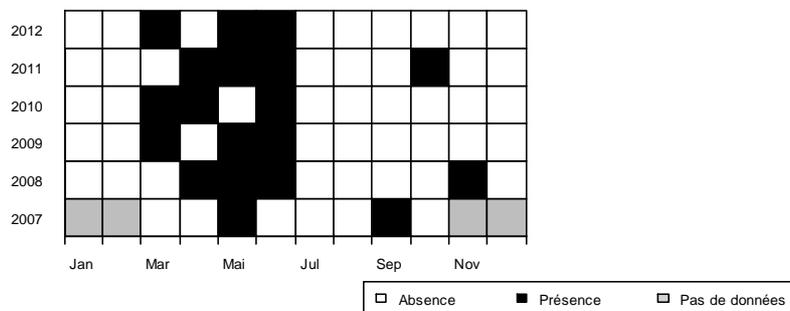
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
26054003	Creizic	68	DCE

## Graphique(s)

FRGC39 : Golfe - Morbihan  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Leptocylindrus (5)
Chaetocerotaceae (4)
Skeletonema costatum (4)
Chaetoceros (2)
Leptocylindrus danicus + curvatus (2)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (2)
Skeletonema (2)
Cerataulina (1)
Guinardia delicatula (1)
Rhizosoleniaceae (1)
Thalassiosira + Porosira (1)
Triceratiaceae (1)

# FRGC45 – Baie Vilaine - Large

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.41 [0.35;0.52]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	0-89-11-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	7.9
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.42 [0.29;0.59]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	0-96-3-1-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	41.7
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.4 [0.33;0.52]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	3
	Confiance	0-32-68-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

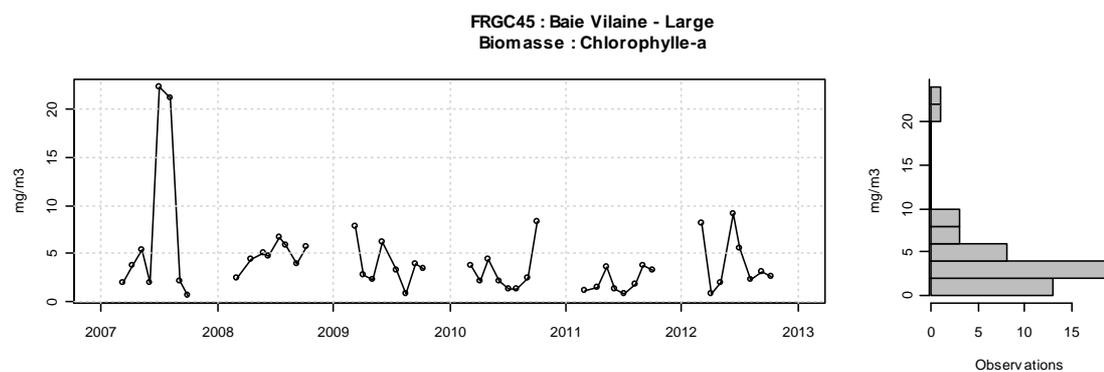
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
27057064	Nord Dumet	40	DCE
27059001	Le Croisic (a)	8	Supplémentaire

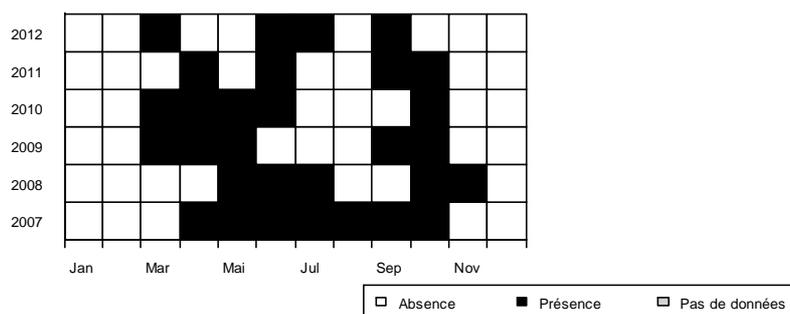
### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
27057064	Nord Dumet	60	DCE
27059001	Le Croisic (a)	12	Supplémentaire

## Graphique(s)



### Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Leptocylindrus (7)
Chaetocerotaceae (6)
Leptocylindrus minimus (5)
Chaetoceros (4)
Skeletonema costatum (3)
Cerataulina (2)
Lepidodinium chlorophorum (2)
Leptocylindrus danicus + curvatus (2)
Pseudo-nitzschia (2)
Skeletonema (2)
Amphora (1)
Asterionellopsis glacialis (1)
Prorocentrum (1)
Rhizosolenia (1)
Thalassionema (1)
Thalassiosira + Porosira (1)

# FRGC44 – Baie Vilaine - Côte

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.24 [0.22;0.33]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-0-100-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	16.9
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.2 [0.18;0.4]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>3</b>
Confiance	0-4-96-0-0	

Abondance	N	72 (72)
	Indice	59.7
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.28 [0.25;0.32]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>3</b>
Confiance	0-0-100-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire



## Taxons des *blooms*

Abondance
Leptocylindrus minimus (14)
Chaetocerotaceae (11)
Leptocylindrus (6)
Skeletonema costatum (6)
Lepidodinium chlorophorum (4)
Leptocylindrus danicus + curvatus (4)
Cerataulina (3)
Chaetoceros (3)
Cryptophyceae (3)
Phytoflagellés excepté dinoflagellés (2)
Prorocentrum (2)
Skeletonema (2)
Amphora (1)
Asterionella + Asterionellopsis + Asteroplanus (1)
Asterionellopsis glacialis (1)
Centriques (1)
Dactyliosolen fragilissimus (1)
Ditylum (1)
Nitzschia longissima (1)
Prorocentrum micans + arcuatum + gibbosum (1)
Pseudo-nitzschia (1)
Thalassiosira + Porosira (1)

# FRGT27 – Vilaine

Période de référence :  
Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Oui

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Cette masse d'eau étant turbide, l'évaluation de l'élément de qualité phytoplancton n'y est pas pertinente.

# FRGC46 – Loire Large

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.43 [0.35;0.51]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	0-89-11-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	8.4
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.4 [0.27;0.48]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
Confiance	0-82-18-1-0	

Abondance	N	69 (72)
	Indice	36.2
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.46 [0.37;0.61]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
Confiance	0-69-31-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

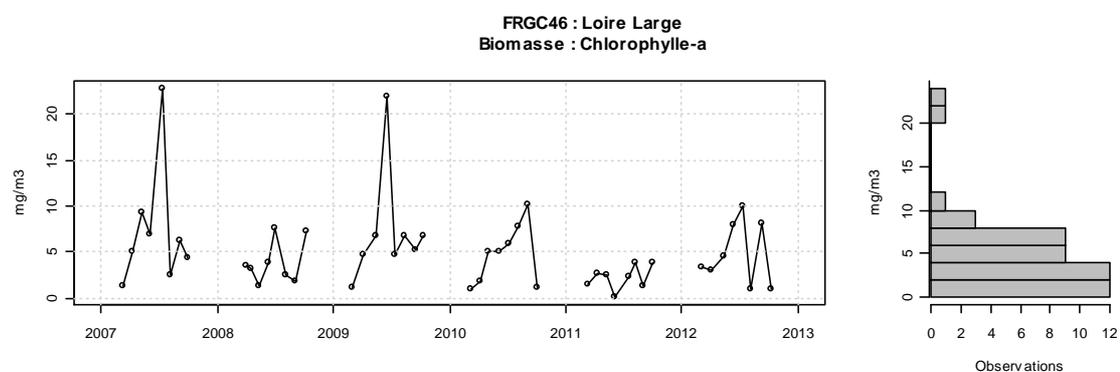
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
28060045	Pointe St Gildas large	48	DCE

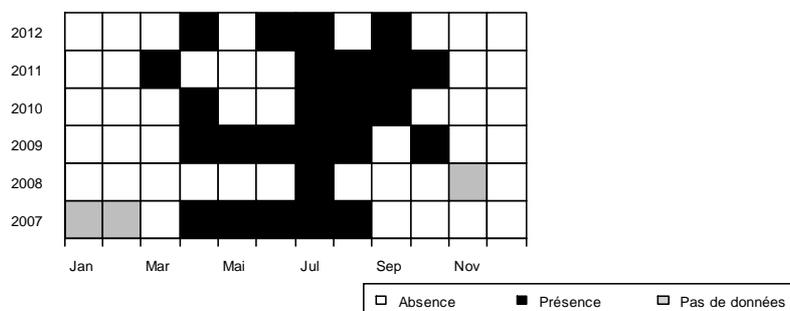
### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
28060045	Pointe St Gildas large	69	DCE

## Graphique(s)



### Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Leptocylindrus minimus (6)
Leptocylindrus (4)
Skeletonema costatum (4)
Lepidodinium chlorophorum (3)
Pseudo-nitzschia (3)
Alexandrium (2)
Prorocentrum micans (2)
Eutreptiella (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Proto-peridinium + Peridinium (1)
Pseudo-nitzschia, groupe des larges asymétriques (australis + seriata + subpacifica) (1)
Rhizosolenia imbricata (1)
Rhizosolenia setigera (1)
Scrippsiella (1)

# FRGT28 – Loire

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Oui

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Cette masse d'eau étant turbide, l'évaluation de l'élément de qualité phytoplancton n'y est pas pertinente.

# FRGC48 – Baie - Bourgneuf

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.54 [0.45;0.62]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	0-100-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	5.3
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.63 [0.46;0.67]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	2-98-0-0-0

Abondance	N	70 (72)
	Indice	37.1
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.45 [0.37;0.62]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	0-70-30-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

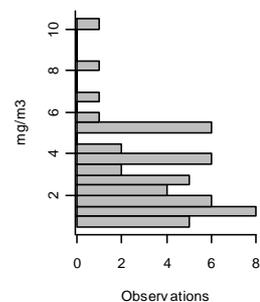
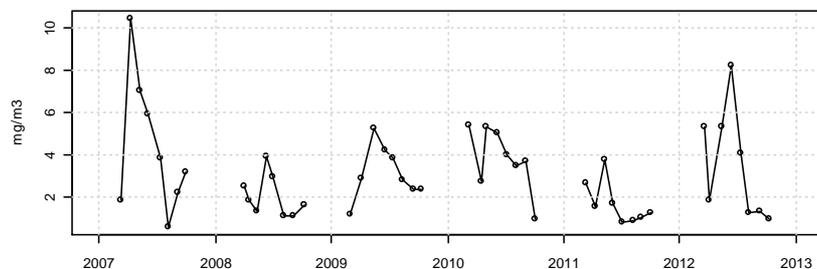
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
28061064	Bois de la Chaise large	48	DCE

### Abondance

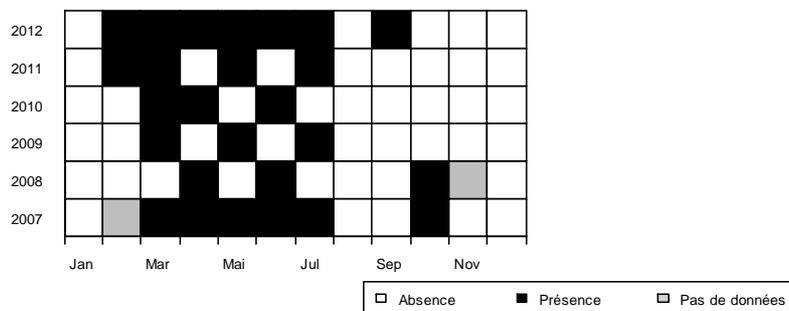
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
28061064	Bois de la Chaise large	70	DCE

## Graphique(s)

FRGC48 : Baie - Bourgneuf  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (10)
Asterionellopsis glacialis (4)
Brockmanniella brockmannii (4)
Leptocylindrus minimus (4)
Chaetoceros (3)
Thalassiosira levanderi + minima (3)
Lepidodinium chlorophorum (2)
Leptocylindrus (2)
Chaetoceros curvisetus + debilis + pseudocurvisetus (1)
Chaetoceros fragilis + wighamii (1)
Chaetoceros socialis + socialis f. radians (1)
Guinardia delicatula (1)
Leptocylindrus danicus (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Pseudo-nitzschia (1)
Pseudo-nitzschia, groupe des larges asymétriques (australis + seriata + subpacifica) (1)
Rhizosolenia setigera f. pungens (1)

# FRGC47 – Ile d Yeu

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C14 - Côte rocheuse mésotidale peu profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.93 [0.8;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	46 (48)
	Indice	3.9
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.85 [0.61;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	87-13-0-0-0	

Abondance	N	67 (72)
	Indice	11.9
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [0.86;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	99-1-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

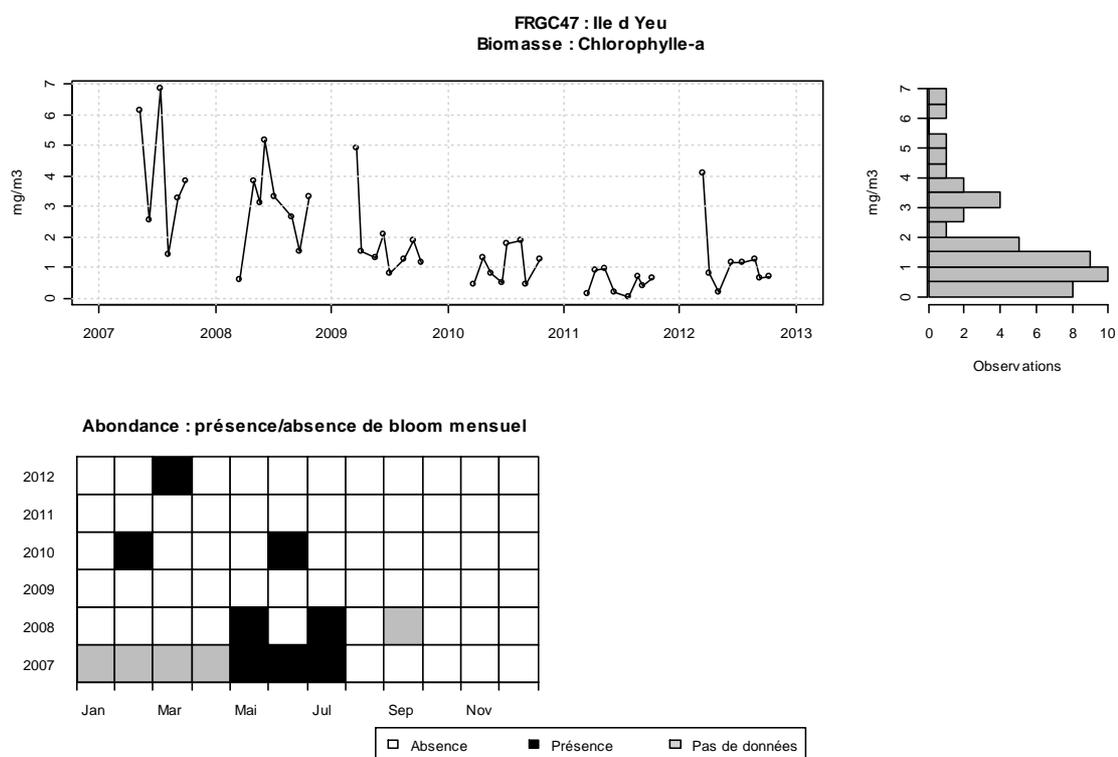
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
29062005	Ile d'Yeu est	46	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
29062005	Ile d'Yeu est	67	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (3)
Lepidodinium chlorophorum (2)
Leptocylindrus (2)
Pseudo-nitzschia (1)

# FRGC50 – Vendée - Les Sables

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [0.9;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	46 (48)
	Indice	3.3
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [0.79;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	67 (72)
	Indice	9
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

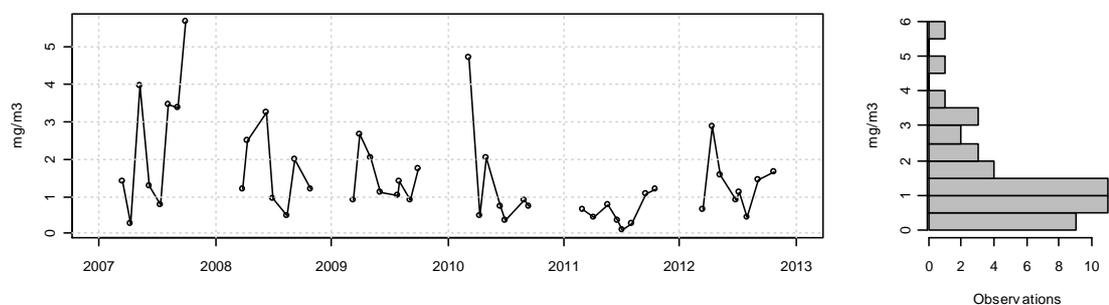
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
29063017	Large pointe grosse terre	46	DCE

### Abondance

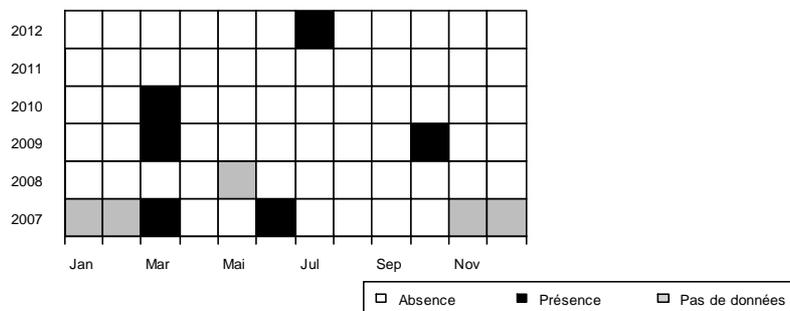
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
29063017	Large pointe grosse terre	67	DCE

## Graphique(s)

FRGC50 : Vendée - Les Sables  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Pseudo-nitzschia (2)
Coscinodiscaceae (1)
Leptocylindrus (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des effilées (multiseries + pungens) (1)
Thalassiosira levanderi + minima (1)

# FRGC53 – Pertuis Breton

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.72 [0.59;0.86]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	29-71-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	6.5
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.51 [0.44;0.76]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	6-94-0-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	18.1
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.92 [0.67;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	1
	Confiance	72-28-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

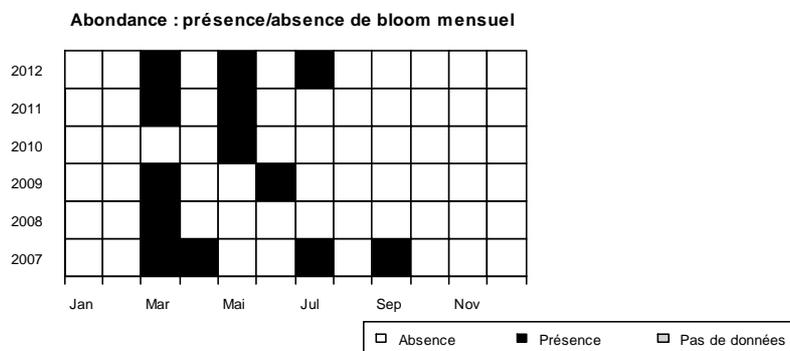
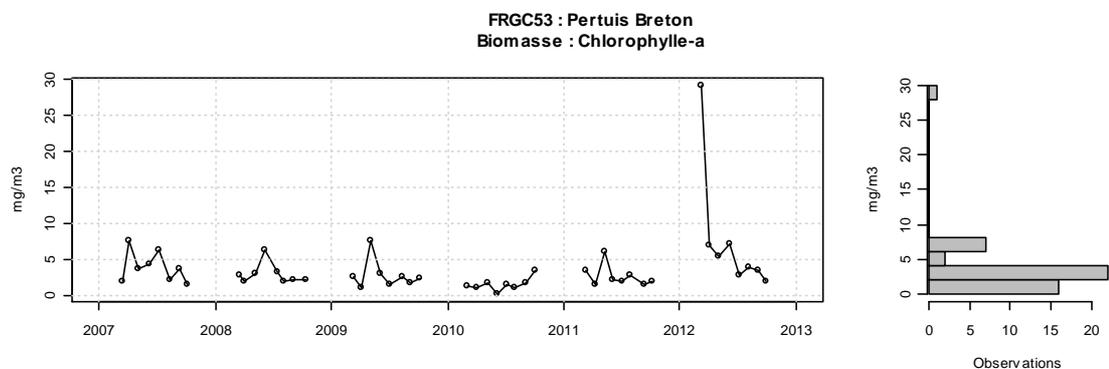
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
30065019	Filière w	48	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
30065019	Filière w	72	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (6)
Asterionellopsis glacialis (1)
Chaetoceros (1)
Chaetoceros socialis (1)
Lauderia (1)
Lepidodinium chlorophorum (1)
Leptocylindrus minimus (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (1)

# FRGT31 – Sèvre - Niortaise

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Oui

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Cette masse d'eau étant turbide, l'évaluation de l'élément de qualité phytoplancton n'y est pas pertinente.

## 1.4 Adour-Garonne

# FRFC01 – Côte Nord-Est de l'île d'Oléron

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.76 [0.6;0.87]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	49-51-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	46 (48)
	Indice	6
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.56 [0.42;0.77]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	10-90-0-0-0

Abondance	N	69 (72)
	Indice	17.4
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.96 [0.68;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	74-26-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

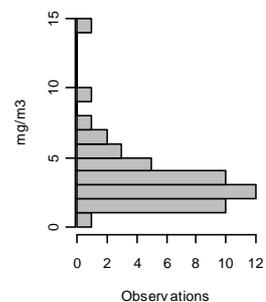
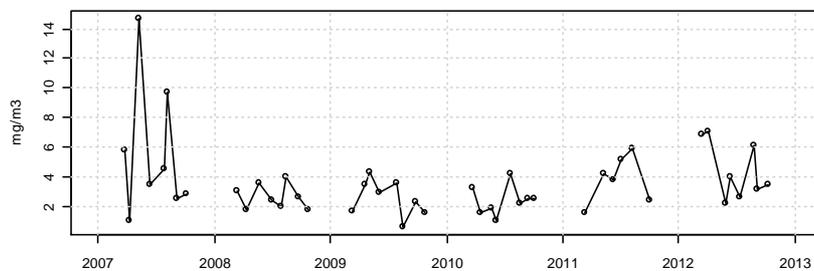
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
31067009	Nord Saumonards	46	DCE

### Abondance

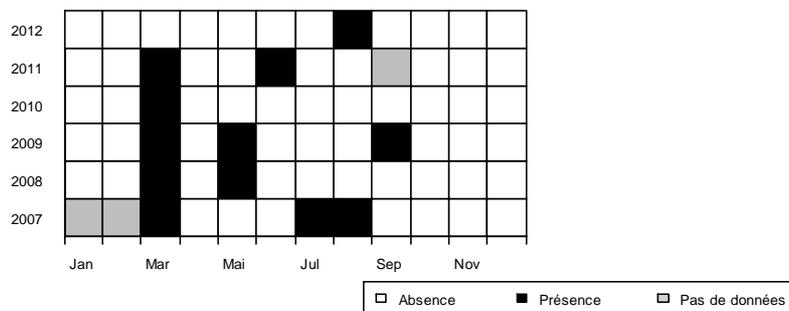
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
31067009	Nord Saumonards	69	DCE

## Graphique(s)

FRFC01 : Côte Nord-Est de l'île d'Oléron  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (4)
Leptocylindrus minimus (3)
Chaetoceros (2)
Leptocylindrus danicus + curvatus (2)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (1)
Thalassiosira (1)

# FRFC02 – Pertuis Charentais

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.63 [0.47;0.74]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	0-100-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	8.4
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.4 [0.23;0.48]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	0-60-40-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	19.4
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.86 [0.6;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	1
	Confiance	57-43-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

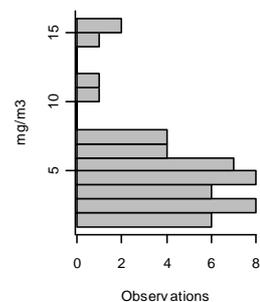
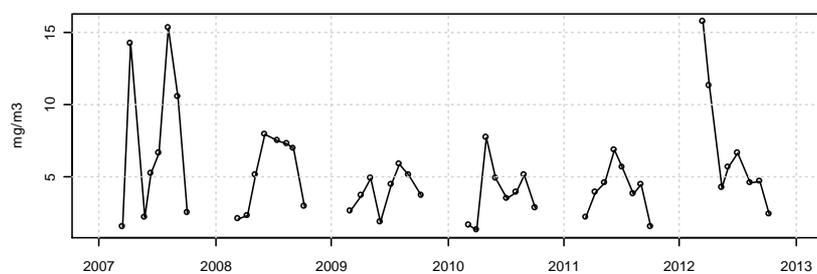
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
32071002	Auger	48	DCE

### Abondance

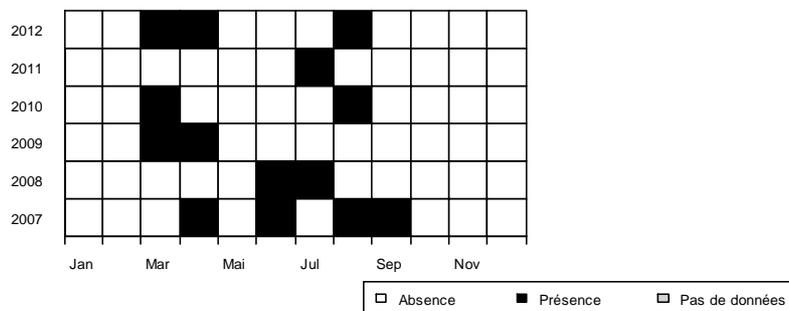
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
32071002	Auger	72	DCE

## Graphique(s)

FRFC02 : Pertuis Charentais  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (5)
Leptocylindrus danicus + curvatus (4)
Leptocylindrus minimus (3)
Asterionellopsis glacialis (2)
Chaetoceros (2)
Leptocylindrus danicus (2)
Dactyliosolen fragilissimus (1)
Gymnodiniaceae (1)
Pseudo-nitzschia seriata (1)
Thalassionema nitzschioides (1)

# FRFT01 – Estuaire Charente

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.71 [0.63;0.75]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	2-98-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	47 (48)
	Indice	8
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.42 [0.27;0.5]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	0-91-8-0-0

Abondance	N	69 (72)
	Indice	13
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [0.89;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	1
	Confiance	98-2-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

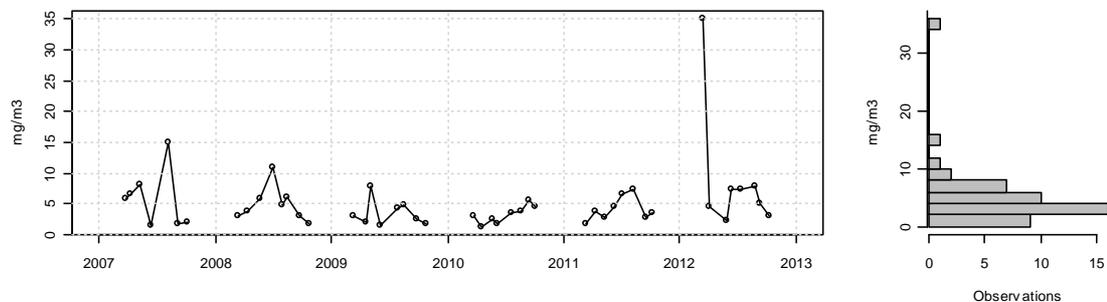
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
32069010	Les Fontenelles	47	DCE

### Abondance

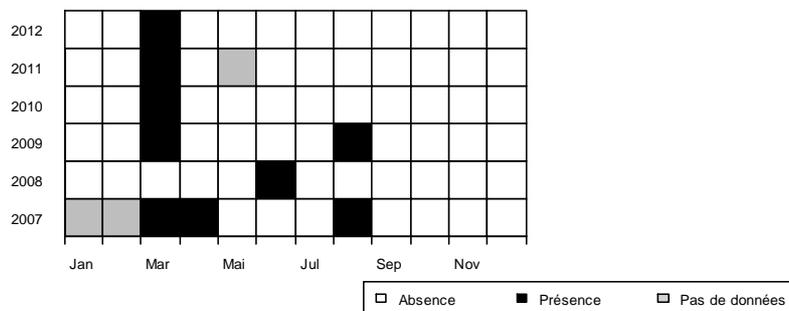
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
32069010	Les Fontenelles	69	DCE

## Graphique(s)

FRFT01 : Estuaire Charente  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (6)
Leptocylindrus minimus (2)
Gymnodinium (1)
Lepidodinium chlorophorum (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (1)

# FRFT02 – Estuaire Seudre

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.73 [0.64;0.85]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	23-77-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	46 (48)
	Indice	7.1
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.47 [0.3;0.71]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	5-88-7-0-0

Abondance	N	69 (72)
	Indice	11.6
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [0.96;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	1
	Confiance	99-1-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

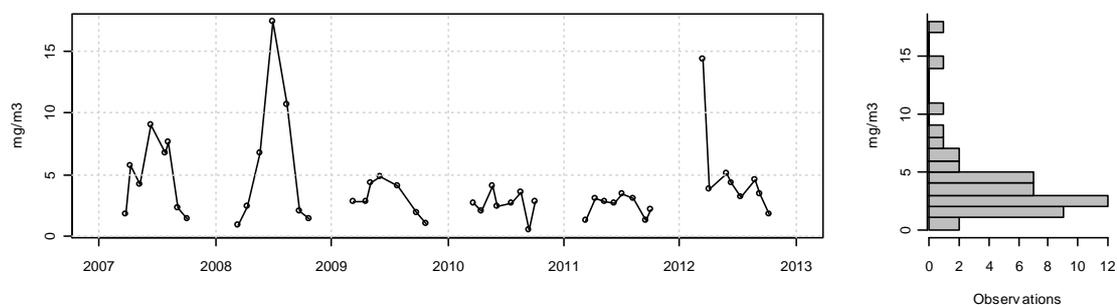
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
32072027	Cotard	46	DCE

### Abondance

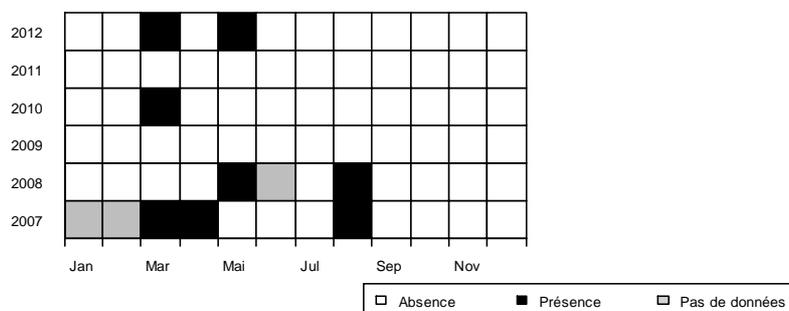
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
32072027	Cotard	69	DCE

## Graphique(s)

FRFT02 : Estuaire Seudre  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (5)
Heterocapsa triquetra (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Leptocylindrus minimus (1)
Pseudo-nitzschia (1)

# FRFT04 – Gironde centrale

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Oui

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Cette masse d'eau étant turbide, l'évaluation de l'élément de qualité phytoplancton n'y est pas pertinente.

# FRFT32 – Estuaire Fluvial Dordogne

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Oui

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Cette masse d'eau étant turbide, l'évaluation de l'élément de qualité phytoplancton n'y est pas pertinente.

# FRFT33 – Estuaire Fluvial Garonne Amont

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Oui

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Cette masse d'eau étant turbide, l'évaluation de l'élément de qualité phytoplancton n'y est pas pertinente.

# FRFC07 – Arcachon aval

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.75 [0.68;0.88]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	2
	Confiance	55-45-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	3.4
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.98 [0.92;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	31.9
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.52 [0.4;0.75]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	1-93-6-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

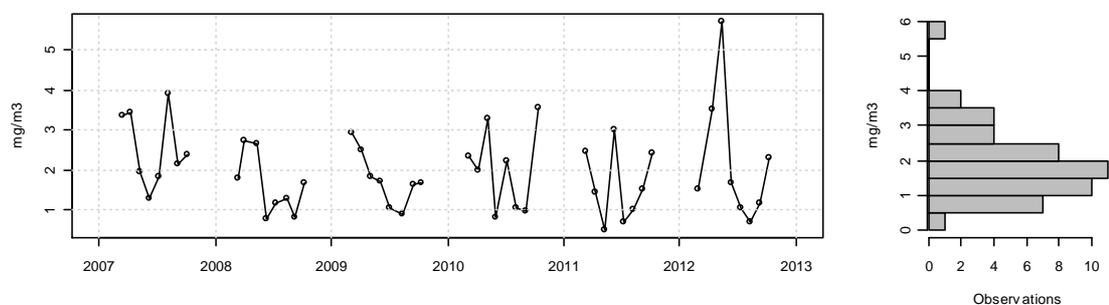
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
34077059	Arcachon - Bouée 7	48	DCE

### Abondance

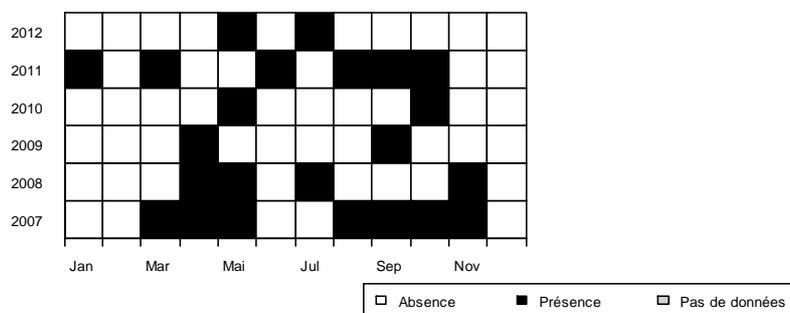
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
34077059	Arcachon - Bouée 7	72	DCE

## Graphique(s)

FRFC07 : Arcachon aval  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cryptomonadales (11)
Asterionellopsis glacialis (6)
Leptocylindrus danicus (2)
Leptocylindrus danicus + curvatus (2)
Leptocylindrus minimus (2)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (2)
Ceratoneis closterium (1)
Nitzschia (1)
Pseudo-nitzschia (1)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)

# FRFC06 – Arcachon amont

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.71 [0.62;0.89]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	29-71-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	4.1
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.81 [0.72;0.9]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	27.8
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.6 [0.45;0.92]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	6-93-1-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire



## Taxons des *blooms*

### Abondance

Asterionellopsis glacialis (12)  
Cryptomonadales (3)  
Leptocylindrus danicus + curvatus (2)  
Ceratoneis closterium (1)  
Chaetoceros curvisetus + debilis +  
pseudocurvisetus (1)  
Chaetoceros decipiens + lorentianus  
(1)  
Leptocylindrus danicus (1)  
Lithodesmium (1)  
Pseudo-nitzschia (1)  
Pseudo-nitzschia, complexe  
delicatissima, groupe des fines  
(calliantha + delicatissima +  
pseudodelicatissima + subcurvata)  
(1)  
Pseudo-nitzschia, complexe seriata,  
groupe des larges (australis +  
fraudulenta + seriata + subpacifica)  
(1)  
Pseudo-nitzschia, groupe des  
sigmoïdes (multistriata) (1)  
Skeletonema costatum (1)

# FRFC08 – Côte Landaise

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C6 - Côte principalement sableuse très exposée
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.78 [0.56;0.98]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	60-40-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	4.3
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.77 [0.43;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	63-37-1-0-0	

Abondance	N	70 (72)
	Indice	21.4
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.78 [0.56;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
Confiance	30-70-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire



## Taxons des *blooms*

### Abondance

Pseudo-nitzschia (3)  
Pseudo-nitzschia, complexe  
delicatissima, groupe des fines  
(calliantha + delicatissima +  
pseudodelicatissima + subcurvata)  
(3)  
Cerataulina pelagica (2)  
Chaetoceros (2)  
Chaetoceros curvisetus + debilis +  
pseudocurvisetus (2)  
Leptocylindrus danicus (2)  
Pseudo-nitzschia, complexe seriata,  
groupe des larges (australis +  
fraudulenta + seriata + subpacifica)  
(2)  
Dactyliosolen fragilissimus (1)  
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)  
Leptocylindrus minimus (1)  
Nitzschia (1)  
Pseudo-nitzschia, groupe des  
sigmoïdes (multistriata) (1)  
Scrippsiella (1)  
Skeletonema costatum (1)  
Thalassionema nitzschioides (1)  
Thalassiosira levanderi + minima (1)

# FRFC09 – Lac d'Hossegor

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C5 - Lac marin
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.94 [0.72;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	96-4-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	3.8
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.88 [0.61;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	87-13-0-0-0	

Abondance	N	72 (72)
	Indice	16.7
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [0.71;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	83-17-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

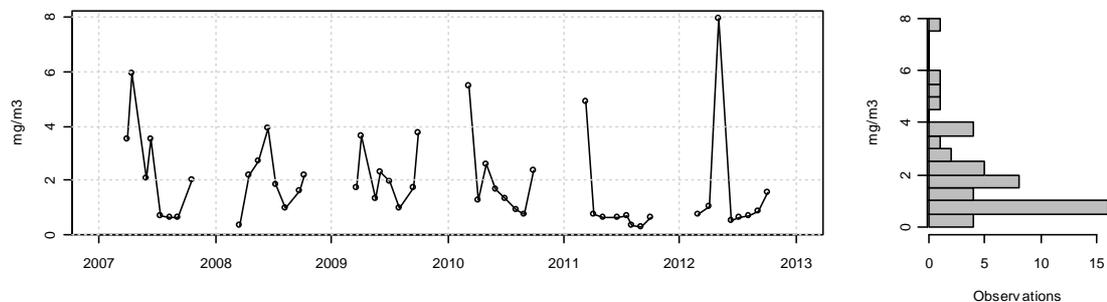
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
34078006	Hossegor	48	DCE

### Abondance

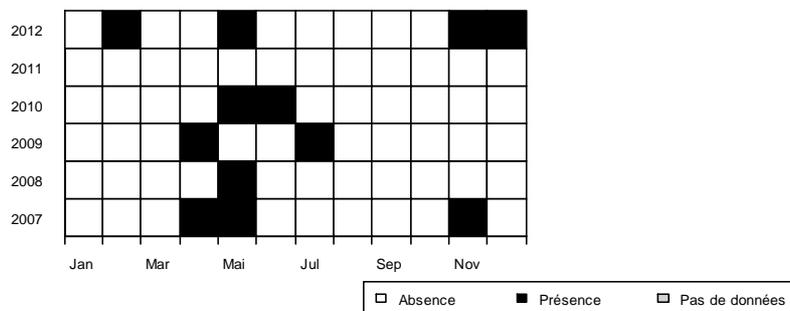
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
34078006	Hossegor	72	DCE

## Graphique(s)

FRFC09 : Lac d'Hossegor  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cyanobacteria (3)
Cerataulina pelagica (2)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (2)
Chaetoceros curvisetus + debilis + pseudocurvisetus (1)
Chaetoceros decipiens + lorenzianus (1)
Leptocylindrus danicus (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Pseudo-nitzschia (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (1)
Pseudo-nitzschia, groupe des sigmoïdes (multistriata) (1)
Scrippsiella (1)

# FRFT06 – Estuaire Adour Amont

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Oui

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Cette masse d'eau étant turbide, l'évaluation de l'élément de qualité phytoplancton n'y est pas pertinente.

# FRFT07 – Estuaire Adour Aval

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T3 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à faible turbidité
Écotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	1.8
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	70 (72)
	Indice	8.6
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

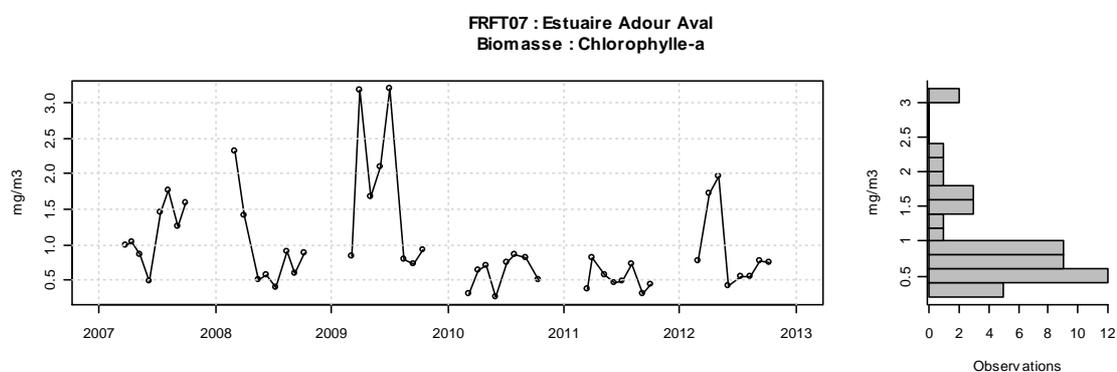
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
35079010	Adour 2	48	DCE

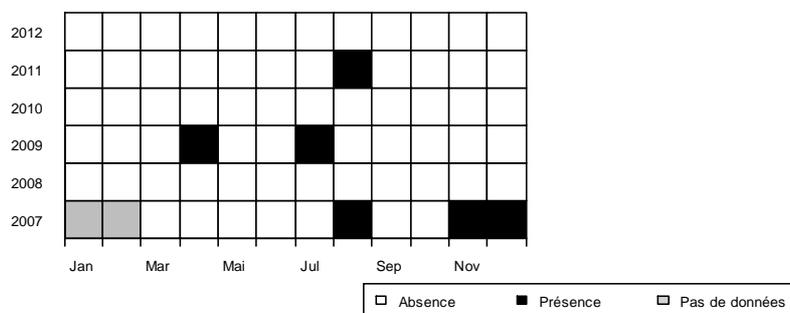
### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
35079010	Adour 2	70	DCE

## Graphique(s)



### Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cerataulina pelagica (1)
Chaetoceros fragilis + wighamii (1)
Nitzschia (1)
Pseudo-nitzschia (1)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (1)

# FRFC11 – Côte Basque

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C14 - Côte rocheuse mésotidale peu profonde
Ecotype	EC manche atlantique 1/26a
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [0.86;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	2.7
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [0.77;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	70 (72)
	Indice	14.3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [0.73;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	92-8-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

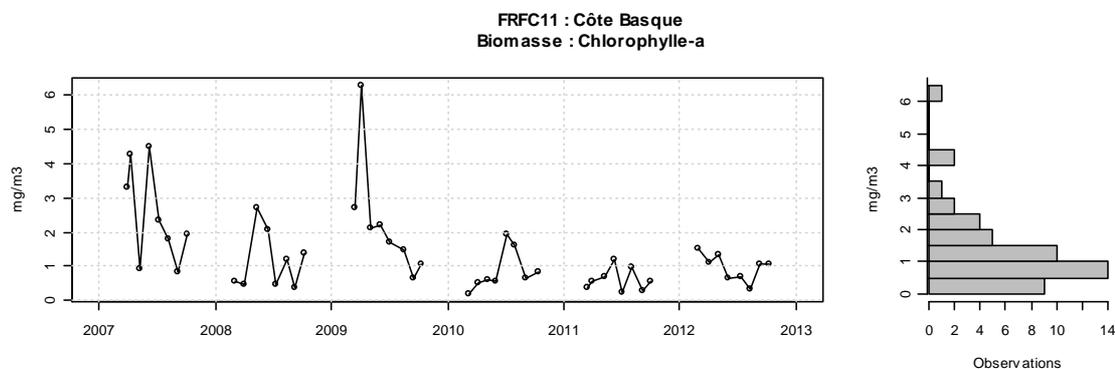
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
35079008	Saint Jean de Luz	48	DCE

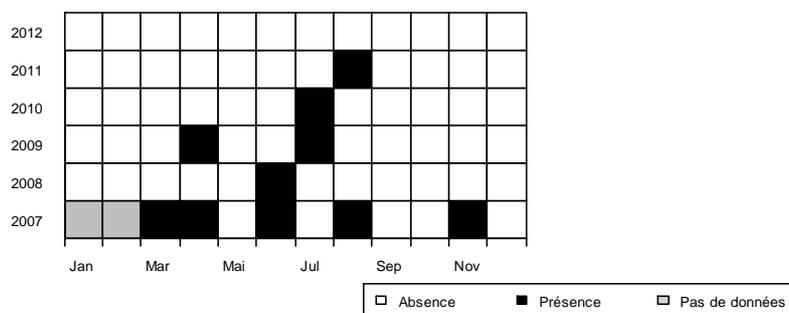
### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
35079008	Saint Jean de Luz	70	DCE

## Graphique(s)



### Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

### Abondance

Chaetoceros curvisetus + debilis + pseudocurvisetus (2)

Cerataulina pelagica (1)

Chaetoceros (1)

Chaetoceros curvisetus (1)

Chaetoceros decipiens (1)

Chaetoceros fragilis + wighamii (1)

Detonula pumila (1)

Nitzschia (1)

Pseudo-nitzschia (1)

Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)

Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des larges (australis + fraudulenta + seriata + subpacifica) (1)

Pseudo-nitzschia, groupe des sigmoïdes (multistriata) (1)

Skeletonema costatum (1)

# FRFT08 – Estuaire Bidassoa

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T3 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à faible turbidité
Ecotype	ET manche atlantique
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.84 [0.59;0.93]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	66-34-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	48 (48)
	Indice	4.8
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.69 [0.41;0.88]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	57-43-0-0-0

Abondance	N	70 (72)
	Indice	17.1
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.98 [0.65;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	71-29-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

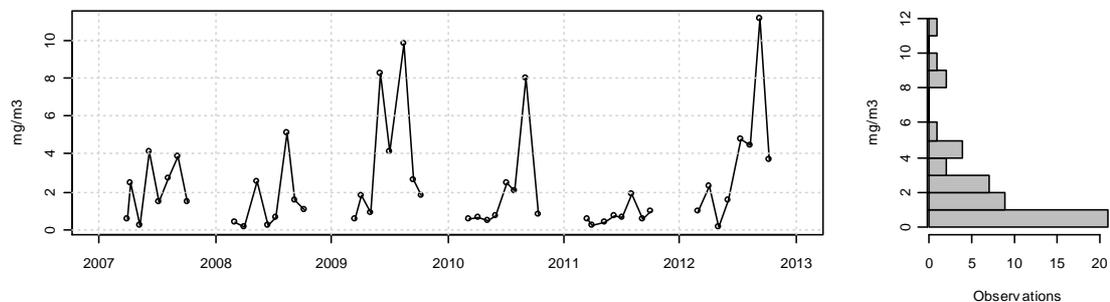
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
35079009	Txingudi	48	DCE

### Abondance

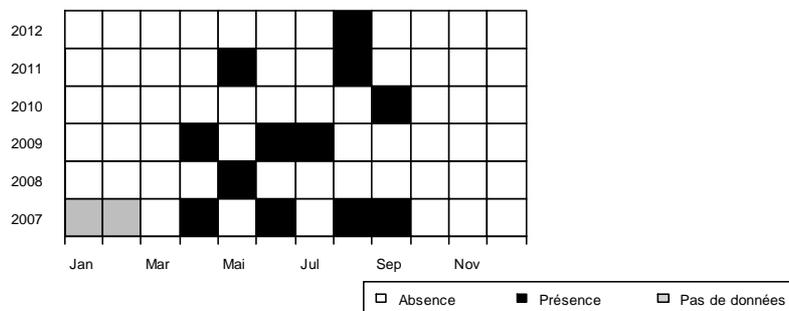
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
35079009	Txingudi	70	DCE

## Graphique(s)

FRFT08 : Estuaire Bidassoa  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

### Abondance

Chaetoceros fragilis + wighamii (2)  
Pseudo-nitzschia (2)  
Pseudo-nitzschia, complexe  
delicatissima, groupe des fines  
(calliantha + delicatissima +  
pseudodelicatissima + subcurvata)  
(2)  
Skeletonema costatum (2)  
Cerataulina pelagica (1)  
Chaetoceros (1)  
Chaetoceros curvisetus (1)  
Chaetoceros curvisetus + debilis +  
pseudocurvisetus (1)  
Cryptomonadales (1)  
Kryptoperidinium foliaceum (1)  
Nitzschia (1)  
Pseudo-nitzschia, complexe seriata,  
groupe des larges (australis +  
fraudulenta + seriata + subpacifica)  
(1)  
Scripsiella + Ensiculifera +  
Pentapharsodinium + Bysmatrum (1)  
Skeletonema (1)  
Thalassiosira angulata (1)  
Thalassiosira levanderi + minima (1)

## 1.5 Rhône-Méditerranée-Corse

# FRDC01 – Frontière espagnole - Racou Plage

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C18 - Côte rocheuse languedocienne et du Sud de la Corse
Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.16 - 0.24 - 0.46 - 0.83)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	8 (72)
	Indice	0.7
	Grille de l'indice	(1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	37 (72)
	Indice	8.1
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

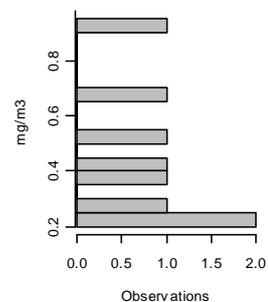
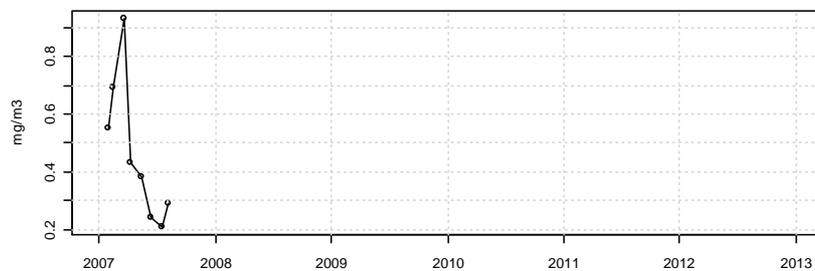
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36080002	Banyuls-Sola	8	DCE

### Abondance

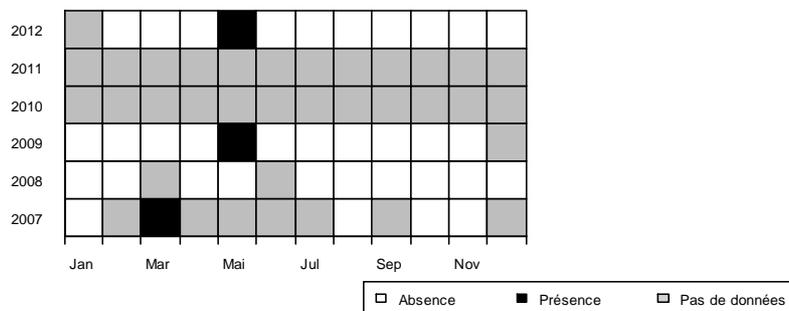
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36080002	Banyuls-Sola	37	DCE

## Graphique(s)

FRDC01 : Frontière espagnole - Racou Plage  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Pseudo-nitzschia (2)
Chaetoceros (1)

# FRDC02a – Racou Plage - Embouchure de l'Aude

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C19 - Cote sableuse languedocienne
Ecotype	EC méditerranée type 2A
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.76 [0.65;0.85]
	Grille	(0.16 - 0.25 - 0.48 - 0.81)
	Classe	2
	Confiance	9-91-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	68 (72)
	Indice	1.9
	Grille de l'indice	(2.4 - 3.6 - 7.2 - 14.4)
	EQR [IC]	1 [0.83;1]
	Grille	(0.13 - 0.26 - 0.53 - 0.79)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	31.9
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.52 [0.4;0.71]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	0-94-6-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (14)
Pseudo-nitzschia (10)
Skeletonema costatum (3)
Asterionellopsis glacialis (1)

# FRDT01 – Canet

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.03 [0.03;0.08]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-2-98

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	6 (18)
	Indice	64.7
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.05 [0.05;0.16]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-2-98

Abondance	N	3 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0 [0;0]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-0-100

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36082317	CNS - Canet Sud	6	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

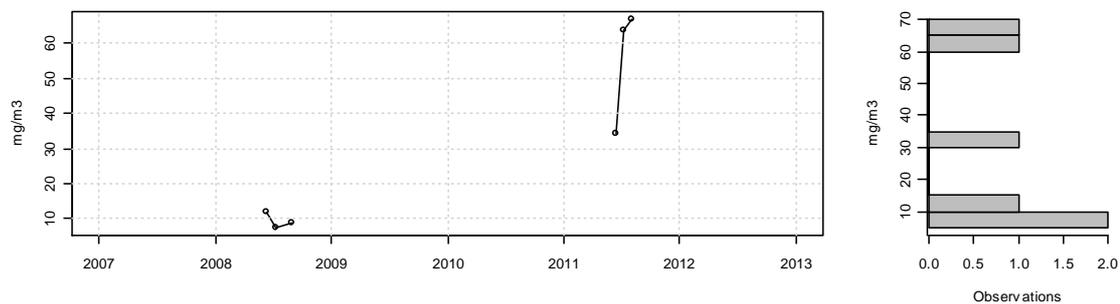
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36082317	CNS - Canet Sud	3	DCE

#### Picophytoplancton

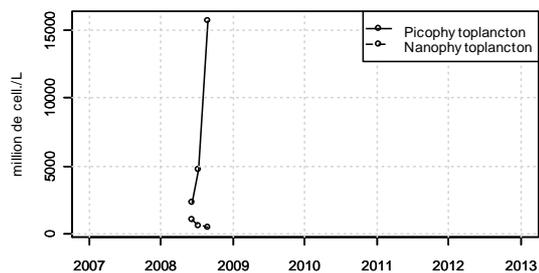
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36082317	CNS - Canet Sud	3	DCE

## Graphique(s)

FRDT01 : Canet  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT02 – Etang de Salses-Leucate

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.67 [0.4;0.79]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	2
	Confiance	18-81-1-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (18)
	Indice	2.2
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	1 [0.48;1]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	1
Confiance	95-5-0-0-0	

Abondance	N	12 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.33 [0.08;0.68]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	2
Confiance	1-76-0-23-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36083374	LEN - Leucate Nord	15	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

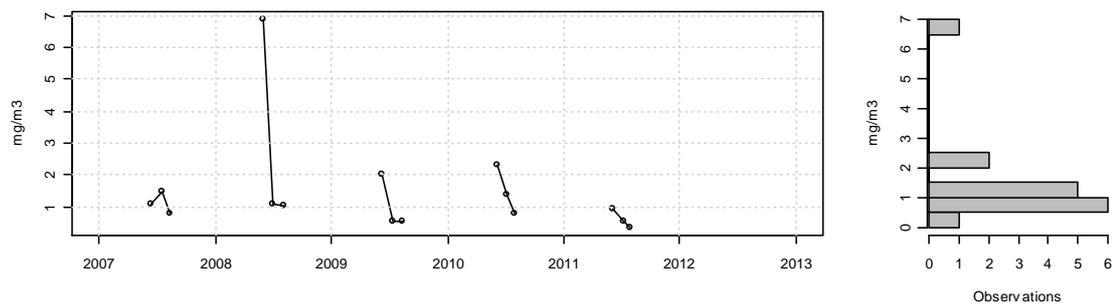
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36083374	LEN - Leucate Nord	12	DCE

#### Picophytoplancton

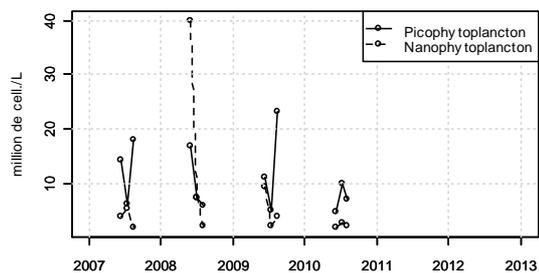
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36083374	LEN - Leucate Nord	12	DCE

## Graphique(s)

FRDT02 : Etang de Salses-Leucate  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT03 – Etang de La Palme

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.62 [0.28;0.8]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	11-70-17-2-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	14 (18)
	Indice	1.8
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	1 [0.31;1]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	72-1-23-5-0	

Abondance	N	8 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.24 [0.1;0.75]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>3</b>
Confiance	1-31-41-26-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36084313	LAP - La Palme	14	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

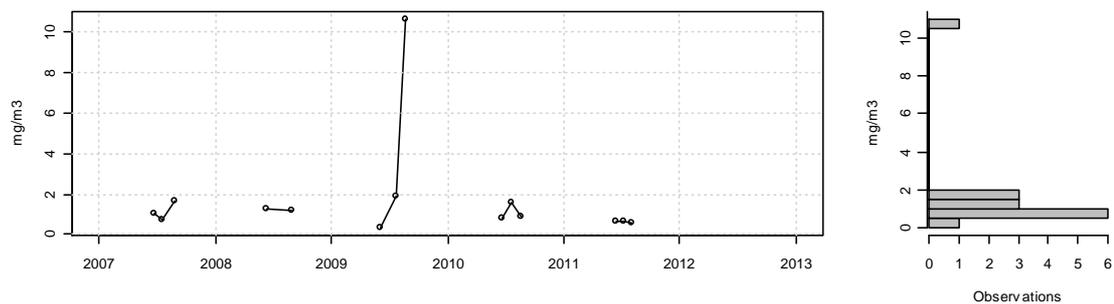
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36084313	LAP - La Palme	8	DCE

#### Picophytoplancton

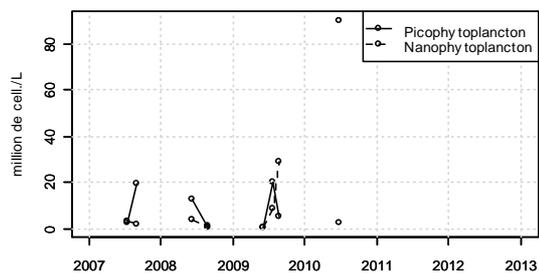
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36084313	LAP - La Palme	8	DCE

## Graphique(s)

FRDT03 : Etang de La Palme  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT04 – Complexe du Narbonnais Bages-Sigean

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.6 [0.56;0.68]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	1-99-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (18)
	Indice	2.7
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	12 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.2 [0.13;0.36]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>3</b>
Confiance	0-8-61-31-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36085333	BGN - Bages Nord	15	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

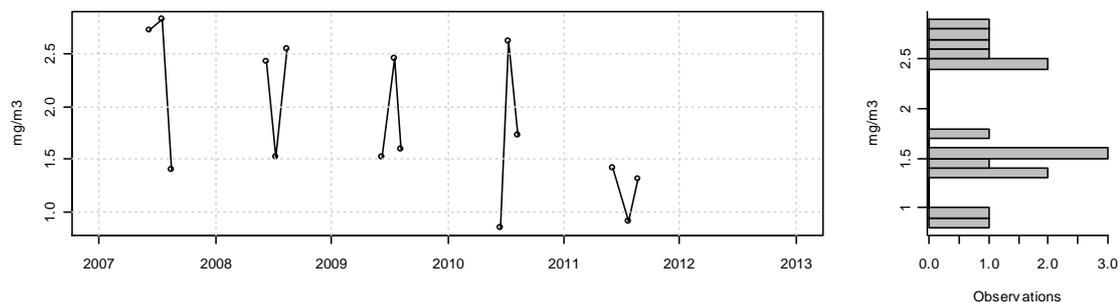
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36085333	BGN - Bages Nord	12	DCE

#### Picophytoplancton

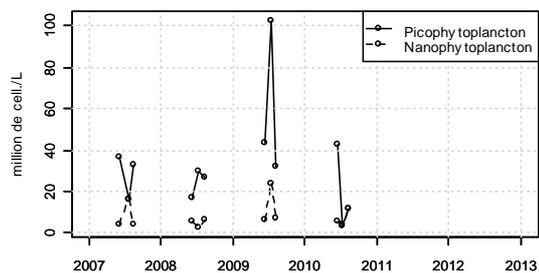
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36085333	BGN - Bages Nord	12	DCE

## Graphique(s)

FRDT04 : Complexe du Narbonnais Bages-Sigean  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT05a – Complexe du Narbonnais Ayrolle

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.83 [0.72;1]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (18)
	Indice	1.3
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	12 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.67 [0.45;1]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>2</b>
Confiance	34-66-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086335	AYR - Ayrolle	15	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

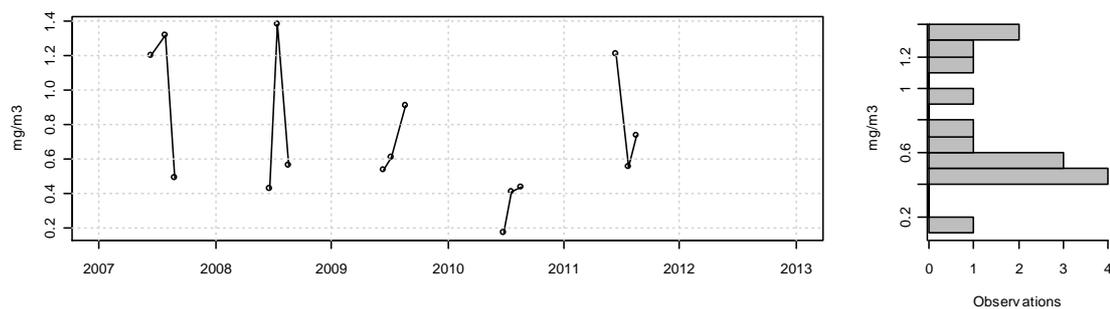
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086335	AYR - Ayrolle	12	DCE

#### Picophytoplancton

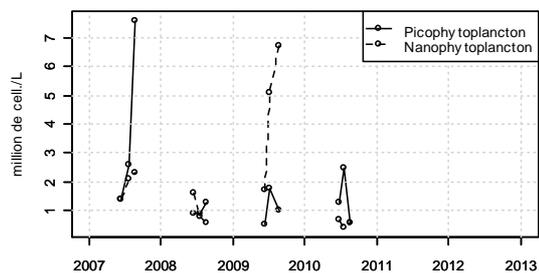
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086335	AYR - Ayrolle	12	DCE

## Graphique(s)

FRDT05a : Complexe du Narbonnais Ayrolle  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT05b – Complexe du Narbonnais Campagnol

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.12 [0.05;0.31]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	4
	Confiance	0-0-15-58-27

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (18)
	Indice	18.3
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.18 [0.07;0.43]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	4
	Confiance	0-1-6-55-38

Abondance	N	12 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.05 [0.01;0.36]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	4
	Confiance	0-10-20-44-26

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086334	CAM - Campagnol	15	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

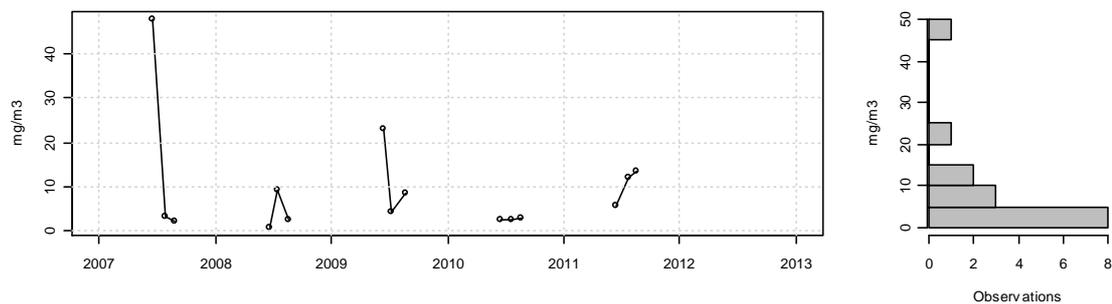
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086334	CAM - Campagnol	12	DCE

#### Picophytoplancton

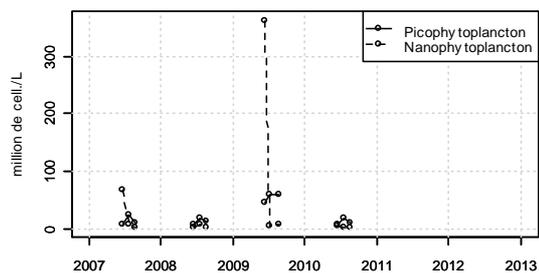
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086334	CAM - Campagnol	12	DCE

## Graphique(s)

FRDT05b : Complexe du Narbonnais Campagnol  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT06a – Complexe du Narbonnais Gruissan

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.75 [0.63;0.88]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	56-44-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (18)
	Indice	1.4
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	12 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.49 [0.26;0.76]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>2</b>
Confiance	3-74-23-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086336	GRU - Gruissan	15	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

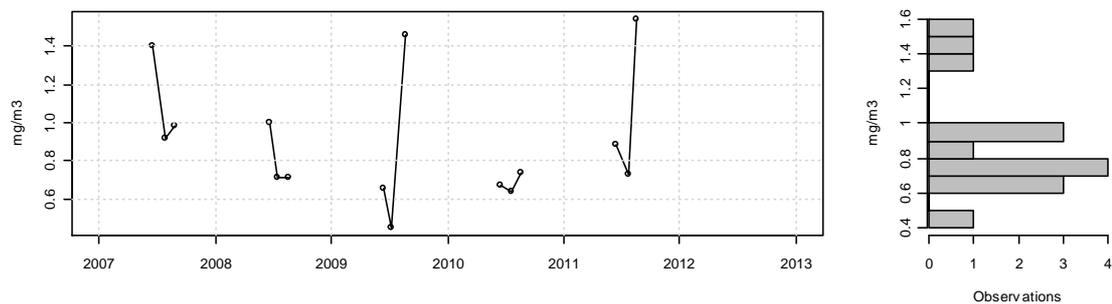
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086336	GRU - Gruissan	12	DCE

#### Picophytoplancton

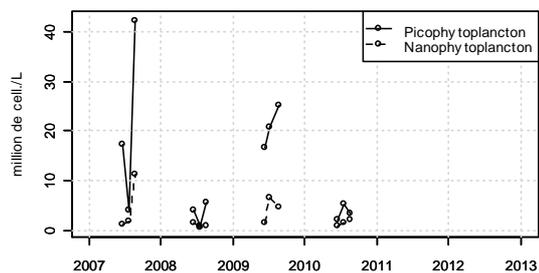
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086336	GRU - Gruissan	12	DCE

## Graphique(s)

FRDT06a : Complexe du Narbonnais Gruissan  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT08 – Vendres

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.03 [0.01;0.09]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-2-98

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	11 (18)
	Indice	59.2
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.06 [0.02;0.17]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>5</b>
Confiance	0-0-0-4-96	

Abondance	N	9 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0 [0;0]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>5</b>
Confiance	0-0-0-0-100	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086332	VDR - Vendres	11	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

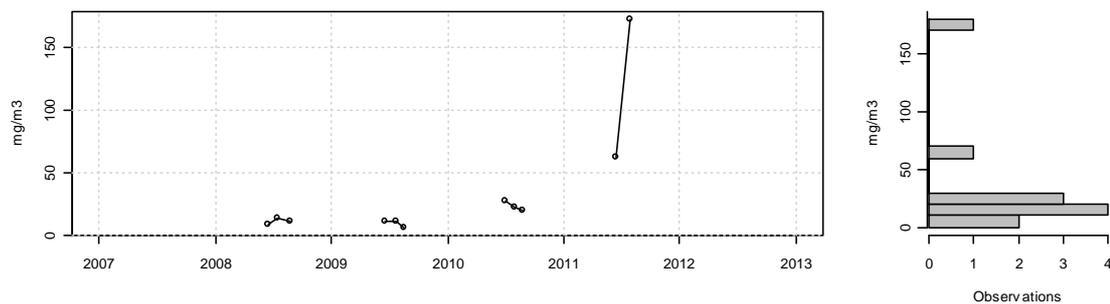
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086332	VDR - Vendres	9	DCE

#### Picophytoplancton

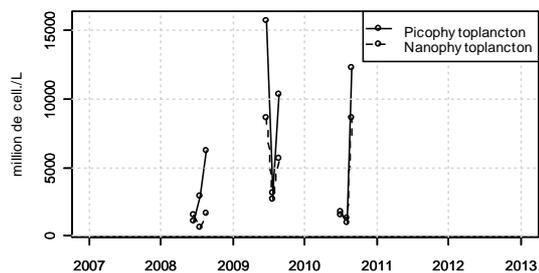
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
36086332	VDR - Vendres	9	DCE

## Graphique(s)

FRDT08 : Vendres  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDC02c – Cap d'Agde

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C19 - Cote sableuse languedocienne
Ecotype	EC méditerranée type 2A
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.74 [0.65;0.95]
	Grille	(0.16 - 0.25 - 0.48 - 0.81)
	Classe	2
	Confiance	26-74-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	44 (72)
	Indice	2.1
	Grille de l'indice	(2.4 - 3.6 - 7.2 - 14.4)
	EQR [IC]	0.9 [0.86;1]
	Grille	(0.13 - 0.26 - 0.53 - 0.79)
	Classe	1
	Confiance	99-1-0-0-0

Abondance	N	49 (72)
	Indice	28.6
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.58 [0.41;0.91]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	5-92-3-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

## Point(s) contributif(s)

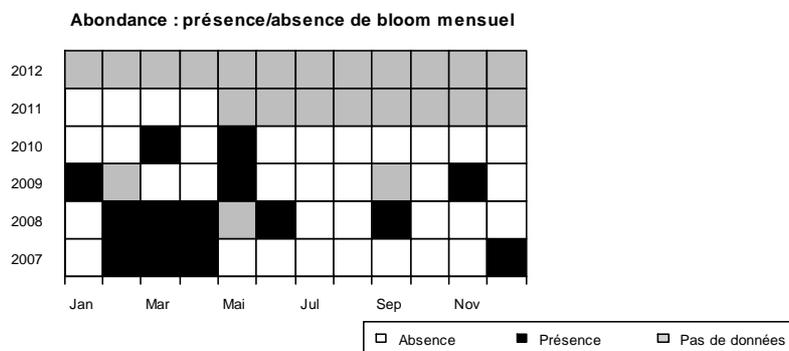
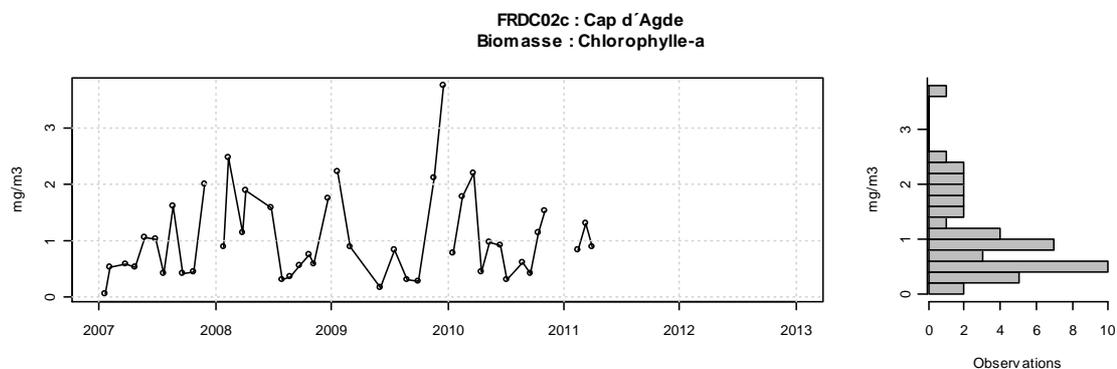
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37088023	Agde	44	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37088023	Agde	49	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (6)
Pseudo-nitzschia (6)
Gymnodinium (1)
Leptocylindrus minimus (1)
Skeletonema costatum (1)

# FRDT09 – Etang du Grand Bagnas

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.16 [0.13;0.25]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	4
	Confiance	0-0-6-94-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	6 (18)
	Indice	16.2
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.21 [0.14;0.39]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	4
	Confiance	0-0-17-56-27

Abondance	N	3 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.12 [0.12;0.12]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	4
Confiance	0-0-0-100-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37087382	BAN - Bagnas	6	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

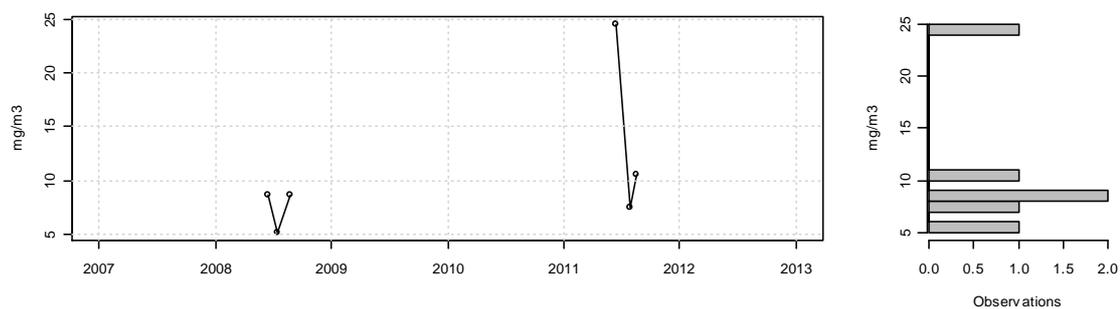
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37087382	BAN - Bagnas	3	DCE

#### Picophytoplancton

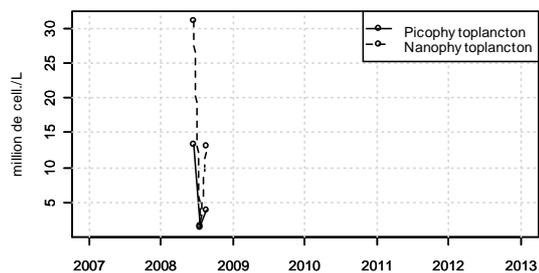
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37087382	BAN - Bagnas	3	DCE

## Graphique(s)

FRDT09 : Etang du Grand Bagnas  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT10 – Etang de Thau

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.51 [0.35;0.66]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	2
	Confiance	0-91-9-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (18)
	Indice	4.1
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.81 [0.51;1]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	76-24-0-0-0

Abondance	N	12 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.21 [0.09;0.37]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	3
	Confiance	0-23-50-27-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37087378	TW - Thau Ouest	15	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

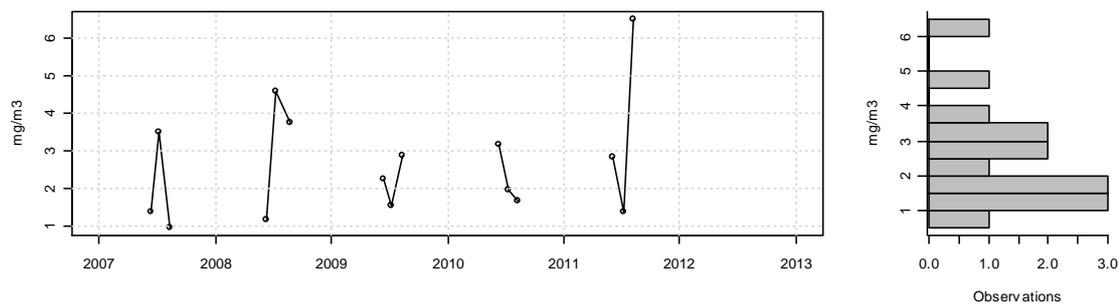
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37087378	TW - Thau Ouest	12	DCE

#### Picophytoplancton

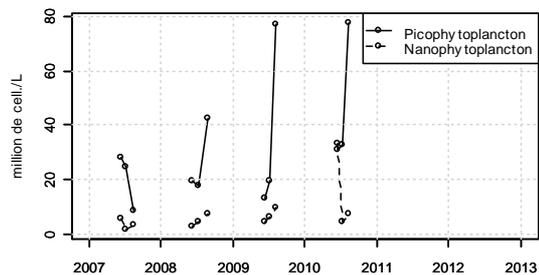
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37087378	TW - Thau Ouest	12	DCE

## Graphique(s)

FRDT10 : Etang de Thau  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDC02e – De Sète à Frontignan

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C19 - Cote sableuse languedocienne
Ecotype	EC méditerranée type 2A
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.82 [0.68;0.96]
	Grille	(0.16 - 0.25 - 0.48 - 0.81)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	45-55-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	69 (72)
	Indice	1.9
	Grille de l'indice	(2.4 - 3.6 - 7.2 - 14.4)
	EQR [IC]	1 [0.79;1]
	Grille	(0.13 - 0.26 - 0.53 - 0.79)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	97-3-0-0-0	

Abondance	N	72 (72)
	Indice	26.4
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.63 [0.48;0.92]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
Confiance	8-92-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (13)
Pseudo-nitzschia (8)
Skeletonema costatum (1)

# FRDC02f – Frontignan - Pointe de l'Espiguette

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C19 - Cote sableuse languedocienne
Ecotype	EC méditerranée type 2A
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.65 [0.49;0.82]
	Grille	(0.16 - 0.25 - 0.48 - 0.81)
	Classe	2
	Confiance	4-95-1-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	34 (72)
	Indice	3.2
	Grille de l'indice	(2.4 - 3.6 - 7.2 - 14.4)
	EQR [IC]	0.59 [0.39;0.79]
	Grille	(0.13 - 0.26 - 0.53 - 0.79)
	Classe	2
	Confiance	1-64-35-0-0

Abondance	N	38 (72)
	Indice	23.7
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.7 [0.49;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	2
	Confiance	22-78-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Pseudo-nitzschia (7)
Leptocylindrus minimus (3)
Gymnodinium (1)
Leptocylindrus danicus (1)

# FRDT11c – Etangs Palavasiens ouest

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.31 [0.15;0.46]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>3</b>
	Confiance	0-10-58-32-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (18)
	Indice	8.7
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.38 [0.18;0.69]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>3</b>
Confiance	5-33-23-39-0	

Abondance	N	12 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.23 [0.08;0.27]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>3</b>
Confiance	0-1-53-46-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37089375	VIC - Vic	15	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

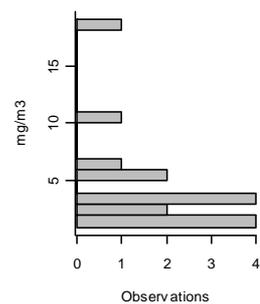
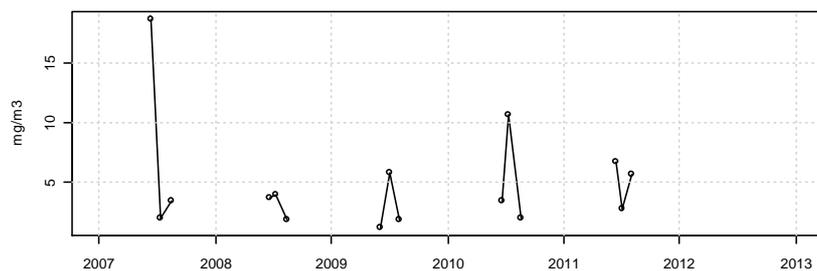
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37089375	VIC - Vic	12	DCE

#### Picophytoplancton

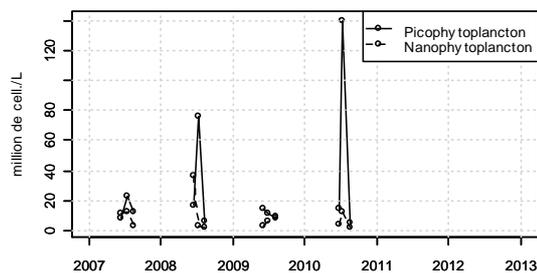
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37089375	VIC - Vic	12	DCE

## Graphique(s)

FRDT11c : Etangs Palavasiens ouest  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT11b – Etangs Palavasiens est

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.13 [0.12;0.17]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	4
	Confiance	0-0-1-99-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (18)
	Indice	13.1
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.25 [0.23;0.33]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	4
	Confiance	0-1-2-98-0

Abondance	N	12 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0 [0;0.02]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	5
	Confiance	0-0-0-2-98

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37089371	PRE - Prévost Est	15	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

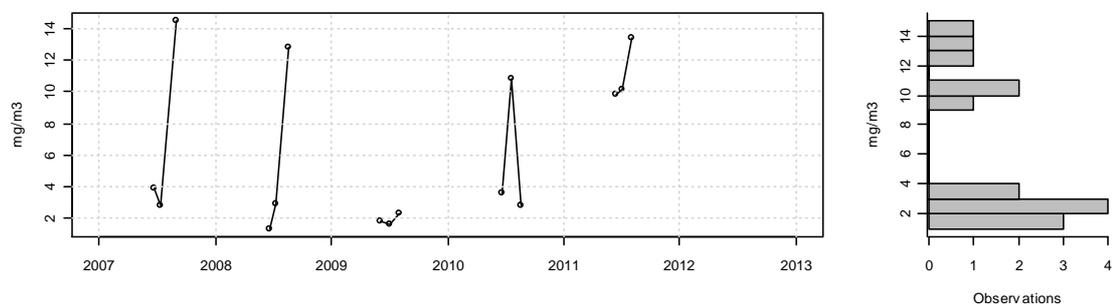
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37089371	PRE - Prévost Est	11	DCE
37090362	MEW - Méjean Ouest	1	DCE

#### Picophytoplancton

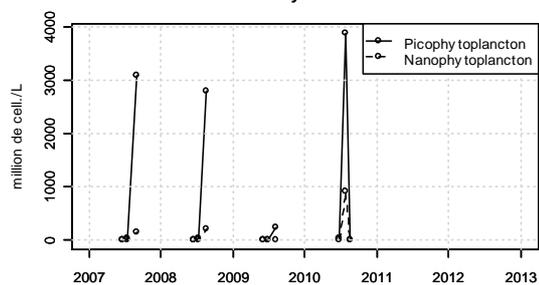
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37089371	PRE - Prévost Est	11	DCE
37090362	MEW - Méjean Ouest	1	DCE

## Graphique(s)

FRDT11b : Etangs Palavasiens est  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT11a – Etang de l'Or

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.05 [0.03;0.08]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-1-99

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (18)
	Indice	36.3
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.09 [0.07;0.16]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-2-98

Abondance	N	12 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0 [0;0.01]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-0-100

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37090356	ORE - Or Est	15	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

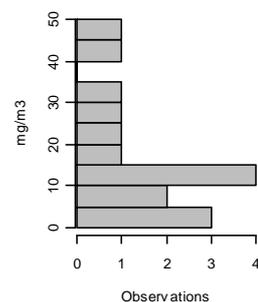
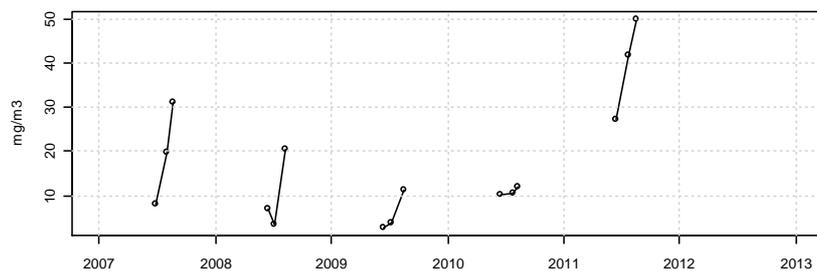
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37090356	ORE - Or Est	12	DCE

#### Picophytoplancton

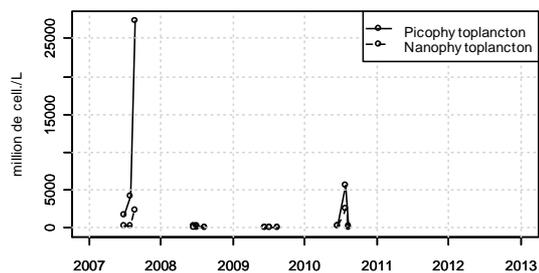
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
37090356	ORE - Or Est	12	DCE

## Graphique(s)

FRDT11a : Etang de l'Or  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT12 – Etang du Ponant

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.1 [0.09;0.23]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	4
	Confiance	0-0-1-73-27

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	6 (18)
	Indice	22.9
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.15 [0.12;0.4]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	5
	Confiance	0-0-7-23-70

Abondance	N	4 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.06 [0.06;0.07]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	4
	Confiance	0-0-0-100-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38091326	PON - Ponant	6	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

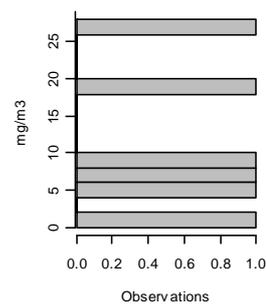
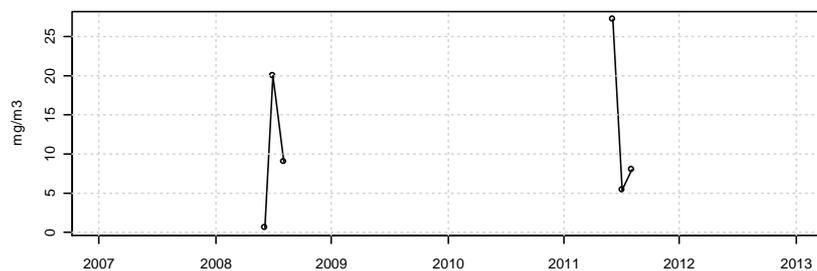
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38091326	PON - Ponant	4	DCE

#### Picophytoplancton

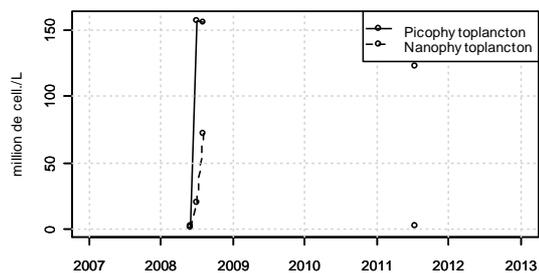
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38091326	PON - Ponant	4	DCE

## Graphique(s)

FRDT12 : Etang du Ponant  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT13e – Petite Camargue Murette

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.12 [0.1;0.21]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	4
	Confiance	0-0-0-99-1

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	14 (18)
	Indice	16.6
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.2 [0.16;0.35]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	4
	Confiance	0-0-5-90-5

Abondance	N	11 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.04 [0.03;0.09]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	4
	Confiance	0-0-0-75-25

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38091325	MARS - Murette Sud	14	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

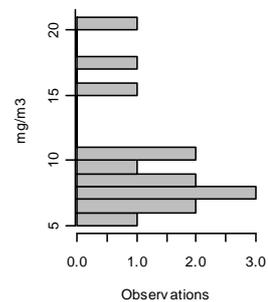
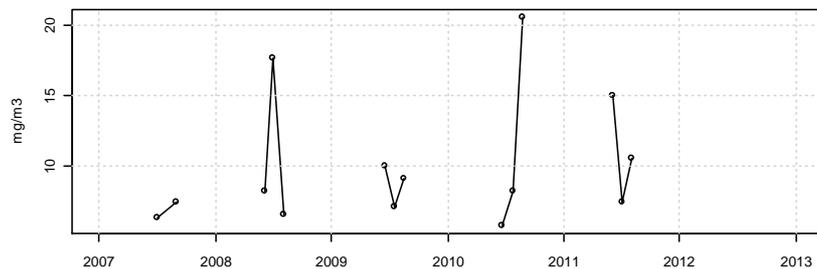
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38091325	MARS - Murette Sud	11	DCE

#### Picophytoplancton

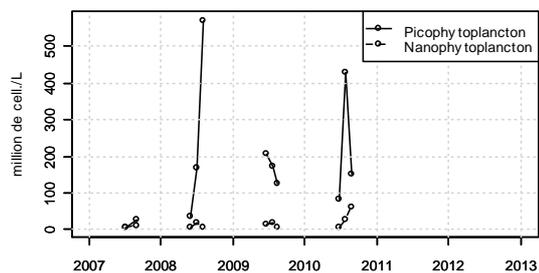
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38091325	MARS - Murette Sud	11	DCE

## Graphique(s)

FRDT13e : Petite Camargue Murette  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT13h – Petite Camargue Scamandre/Charnier

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

# FRDT14a – Complexe Vaccarès

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.3 [0.23;0.46]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	3
	Confiance	0-35-43-22-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (18)
	Indice	6.6
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.5 [0.39;0.83]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	37-30-33-0-0

Abondance	N	11 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.09 [0.06;0.16]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	4
	Confiance	0-0-3-97-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003360	VCS-Vaccarès	15	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

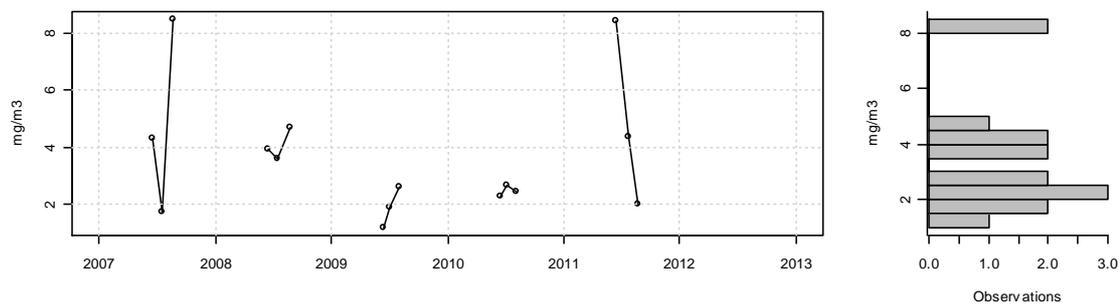
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003360	VCS-Vaccarès	11	DCE

#### Picophytoplancton

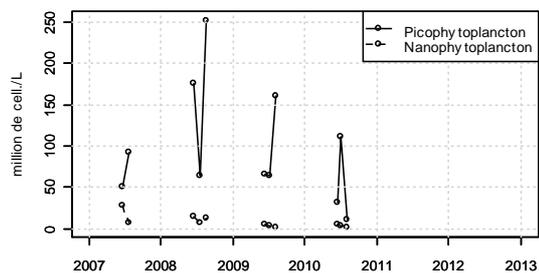
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003360	VCS-Vaccarès	11	DCE

## Graphique(s)

FRDT14a : Complexe Vaccarès  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT21 – Delta du Rhône

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T12 - Bras du Rhône
Ecotype	ET méditerranée type delta
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.98 [0.81;1]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	36 (72)
	Indice	3.5
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.95 [0.81;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	72 (72)
	Indice	16.7
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [0.71;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	83-17-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Biomasse est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

## Point(s) contributif(s)

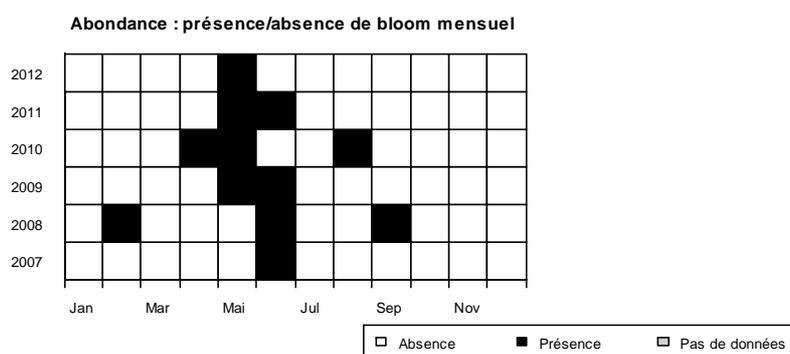
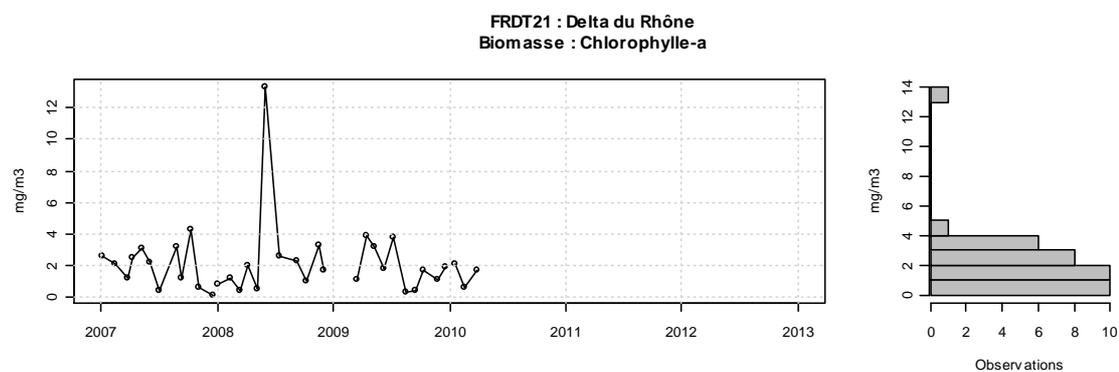
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38093002	Rousty	29	DCE
38094012	Courbe	7	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38093002	Rousty	69	DCE
38094012	Courbe	3	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (5)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des effilées (multiseries + pungens) (5)
Chaetoceros (2)
Skeletonema costatum (2)
Leptocylindrus minimus (1)
Prorocentrum triestinum (1)

# FRDT20 – Grand Rhône

Période de référence :

Extraction des données :

## Description de la masse d'eau

Typologie	
Ecotype	ET méditerranée type delta
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Oui

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Cette masse d'eau étant turbide, l'évaluation de l'élément de qualité phytoplancton n'y est pas pertinente.

## Point(s) contributif(s)

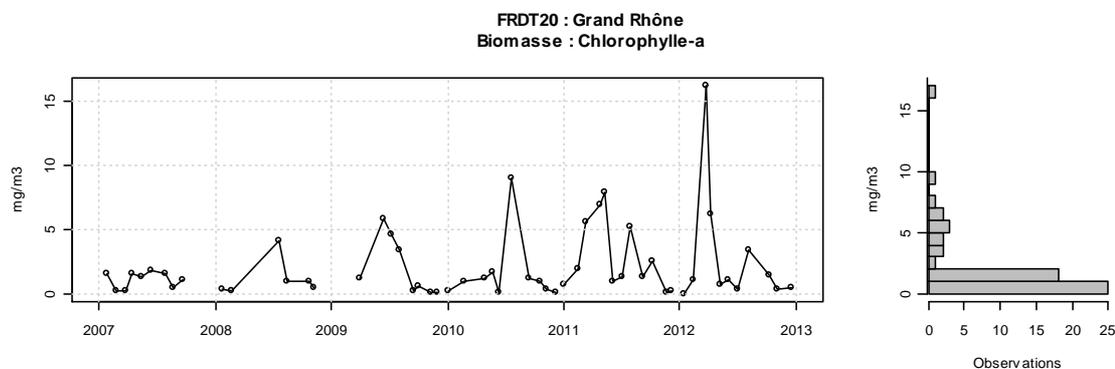
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38094021	Grand Rhône	56	DCE

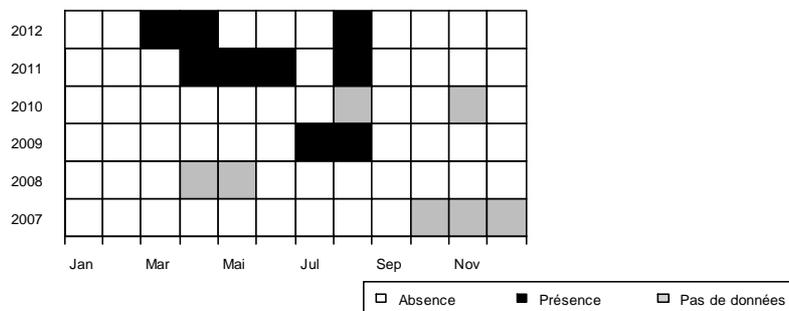
### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38094021	Grand Rhône	65	DCE

## Graphique(s)



### Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Skeletonema costatum (4)
Paralia sulcata (2)
Chaetoceros (1)
Cyclotella (1)
Lingulodinium polyedrum (1)
Skeletonema (1)
Thalassiosira levanderi + minima (1)

# FRDT14c – Camargue La Palissade

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.12 [0.12;0.13]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	4
	Confiance	0-0-0-100-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	6 (18)
	Indice	15.4
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.22 [0.21;0.22]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	4
	Confiance	0-0-0-100-0

Abondance	N	3 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.03 [0.03;0.03]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	4
	Confiance	0-0-0-100-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003032	PLS-La Palissade	6	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

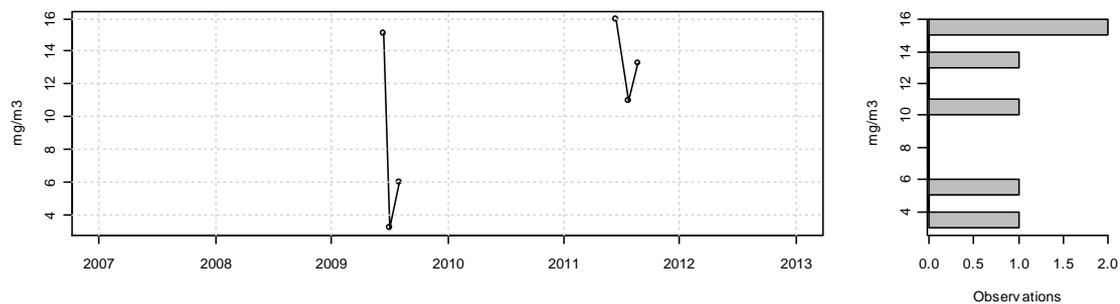
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003032	PLS-La Palissade	3	DCE

#### Picophytoplancton

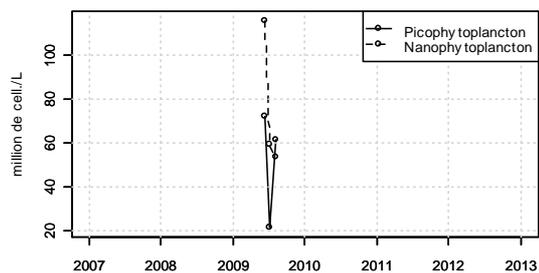
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003032	PLS-La Palissade	3	DCE

## Graphique(s)

FRDT14c : Camargue La Palissade  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT15a – Grand étang de Berre

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.23 [0.22;0.41]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	4
	Confiance	0-4-51-45-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (18)
	Indice	12.4
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.27 [0.24;0.62]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	4
	Confiance	0-4-14-81-0

Abondance	N	11 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.2 [0.19;0.34]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	3
Confiance	0-5-95-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003361	BER-Berre	15	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

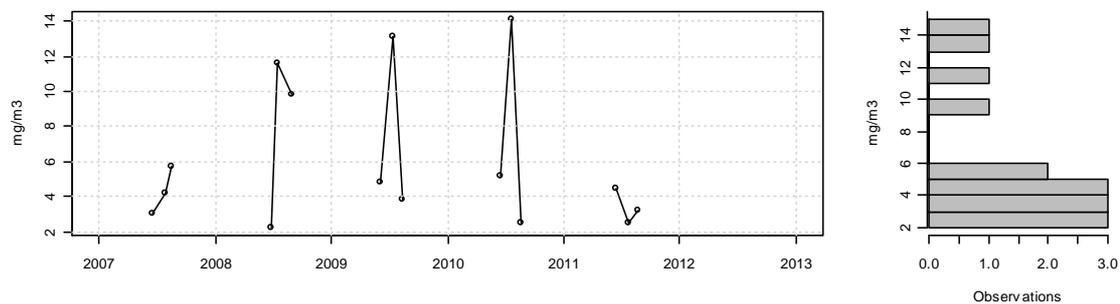
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003361	BER-Berre	11	DCE

#### Picophytoplancton

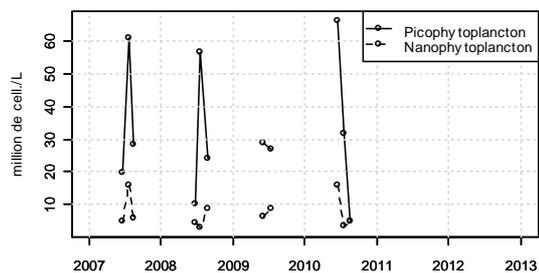
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003361	BER-Berre	11	DCE

## Graphique(s)

FRDT15a : Grand étang de Berre  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT15b – Etang de Berre Vaine

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.2 [0.2;0.2]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	4
	Confiance	0-0-0-100-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	3 (18)
	Indice	20.5
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.16 [0.16;0.16]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	5
	Confiance	0-0-0-100

Abondance	N	2 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.24 [0.24;0.24]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	3
	Confiance	0-0-100-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003362	VAI- Vaïne	3	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

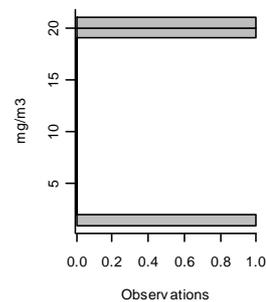
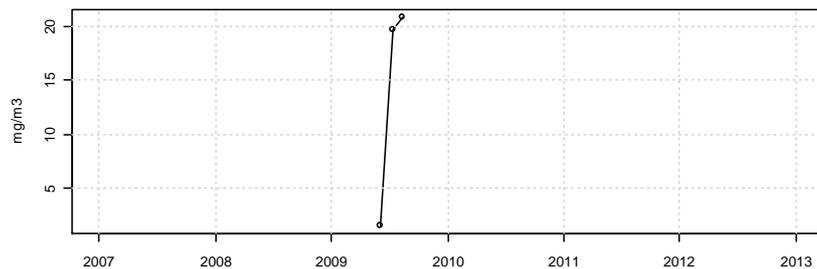
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003362	VAI- Vaïne	2	DCE

#### Picophytoplancton

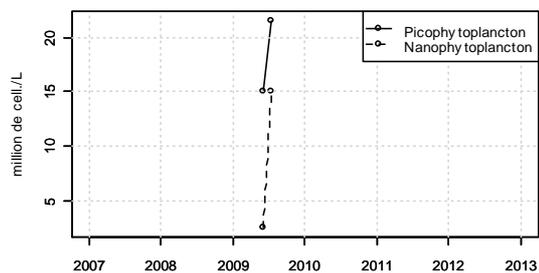
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003362	VAI- Vaïne	2	DCE

## Graphique(s)

FRDT15b : Etang de Berre Vaïne  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDT15c – Etang de Berre Bolmon

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.02 [0.02;0.03]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-100

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	6 (18)
	Indice	100.5
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.03 [0.03;0.06]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-100

Abondance	N	3 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0 [0;0]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-100

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003029	BOL-Bolmon	6	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

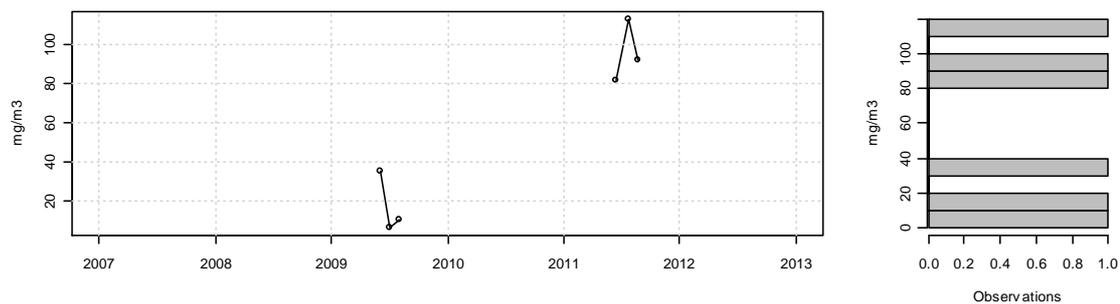
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003029	BOL-Bolmon	3	DCE

#### Picophytoplancton

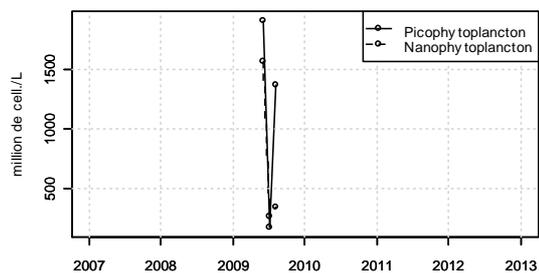
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60003029	BOL-Bolmon	3	DCE

## Graphique(s)

FRDT15c : Etang de Berre Bolmon  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRDC04 – Golfe de Fos

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C20 - Golfe de Fos et Rade de Marseille
Ecotype	EC méditerranée type 1
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.8 [0.72;0.96]
	Grille	(0.13 - 0.2 - 0.38 - 0.75)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	90-10-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	72 (72)
	Indice	2.8
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	27.8
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.6 [0.45;0.92]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	6-93-1-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

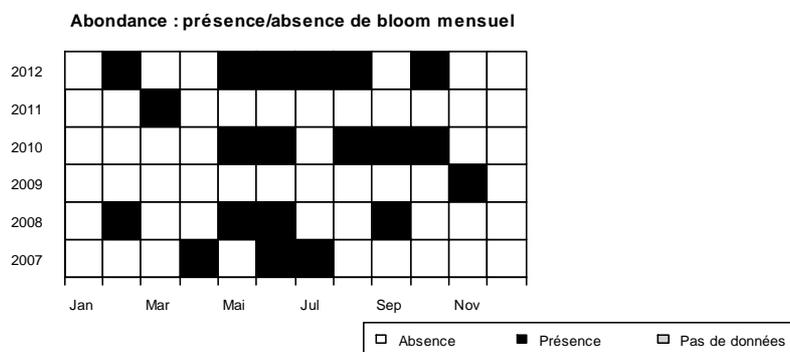
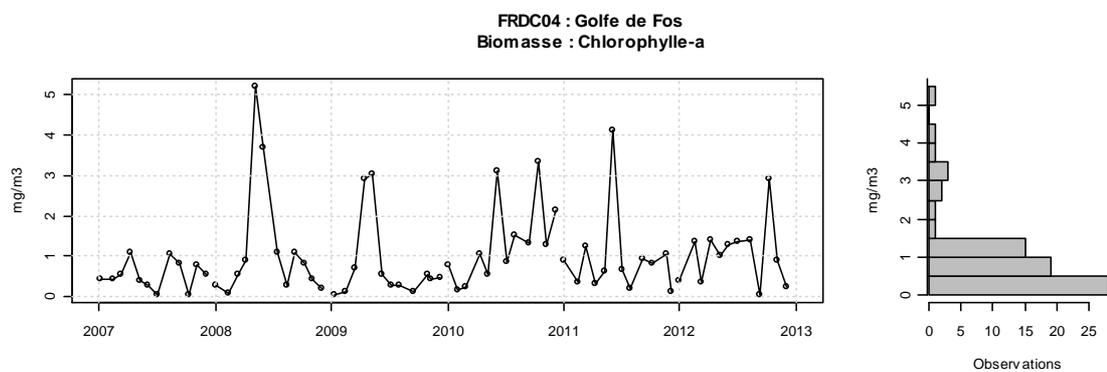
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38094108	Anse de Carteau 2	69	DCE
60002962	Fos	3	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
38094108	Anse de Carteau 2	72	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (15)
Skeletonema costatum (7)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (4)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des effilées (multiseries + pungens) (3)
Cryptophyceae (1)

# FRDC05 – Côte Bleue

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C21 - Cote Bleue
Ecotype	EC méditerranée type 2A
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.92 [0.92;0.92]
	Grille	(0.16 - 0.25 - 0.48 - 0.81)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	9 (72)
	Indice	0.7
	Grille de l'indice	(2.4 - 3.6 - 7.2 - 14.4)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.13 - 0.26 - 0.53 - 0.79)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	10 (72)
	Indice	20
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.84 [0.84;0.84]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>2</b>
Confiance	0-100-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cryptophyceae (1)
Leptocylindrus minimus (1)

# FRDC06b – Pointe d'Endoume - Cap Croisette et îles du Frioul

Période de référence : 2007-2012  
Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C20 - Golfe de Fos et Rade de Marseille
Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N 71 (72) Indice 9.9 Grille de l'indice (20 - 39 - 70 - 90) EQR [IC] 1 [0.91;1] Grille (0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84) Classe <b>1</b> Confiance 100-0-0-0-0
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (6)
Skeletonema costatum (2)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Leptocylindrus minimus (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des effilées (multiseries + pungens) (1)

# FRDC07a – îles de Marseille hors Frioul

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C22 - Des calanques de Marseille à la Baie de Cavalaire
Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.16 - 0.24 - 0.46 - 0.83)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	4 (72)
	Indice	0.2
	Grille de l'indice	(1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	3 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.



# FRDC07b – Cap croisette - Bec de l’Aigle

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d’eau

Typologie	C22 - Des calanques de Marseille à la Baie de Cavalaire
Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l’élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.16 - 0.24 - 0.46 - 0.83)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l’élément de qualité

Biomasse	N	10 (72)
	Indice	0.4
	Grille de l'indice	(1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	12 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.



# FRDC07e – Ilot Pierreplane - Pointe du Gaou

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C22 - Des calanques de Marseille à la Baie de Cavalaire
Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.16 - 0.24 - 0.46 - 0.83)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	11 (72)
	Indice	0.4
	Grille de l'indice	(1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	14 (72)
	Indice	7.1
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cryptophyceae (1)

# FRDC07g – Cap Cepet - Cap de Carqueiranne

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C22 - Des calanques de Marseille à la Baie de Cavalaire
Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [0.8;1]
	Grille	(0.16 - 0.24 - 0.46 - 0.83)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	96-4-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	72 (72)
	Indice	0.8
	Grille de l'indice	(1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2)
	EQR [IC]	1 [0.6;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	90-10-0-0-0	

Abondance	N	72 (72)
	Indice	12.5
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [0.86;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	98-2-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

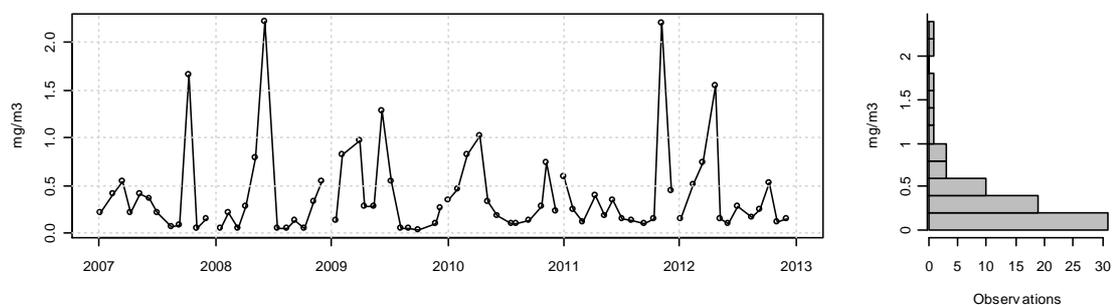
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
40100011	22B - Toulon gde rade	72	DCE

### Abondance

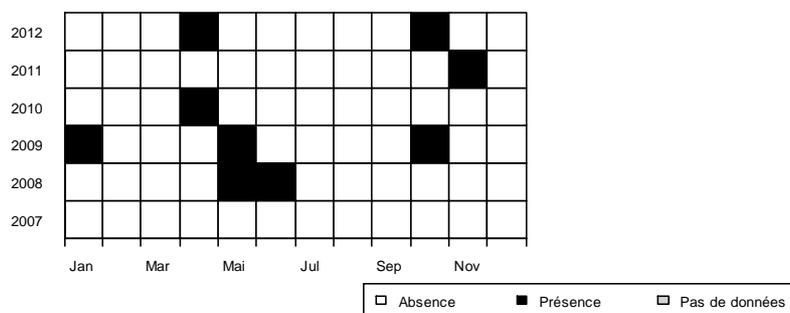
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
40100011	22B - Toulon gde rade	72	DCE

## Graphique(s)

FRDC07g : Cap Cepet - Cap de Carqueiranne  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (3)
Skeletonema costatum (2)
Cryptophyceae (1)
Dactyliosolen fragilissimus (1)
Leptocylindrus danicus + curvatus (1)
Leptocylindrus minimus (1)
Pseudo-nitzschia, complexe delicatissima, groupe des fines (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima + subcurvata) (1)
Pseudo-nitzschia, complexe seriata, groupe des effilées (multiseries + pungens) (1)

# FRDC07h – Iles du Soleil

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C22 - Des calanques de Marseille à la Baie de Cavalaire
Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.16 - 0.24 - 0.46 - 0.83)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	45 (72)
	Indice	0.4
	Grille de l'indice	(1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	50 (72)
	Indice	2
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Leptocylindrus minimus (1)

# FRDC08d – Ouest Fréjus - Pointe de la Galère

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C24 - Du golfe de Saint-Tropez à Cannes et littoral Ouest de la Corse
Écotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.16 - 0.24 - 0.46 - 0.83)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	13 (72)
	Indice	0.7
	Grille de l'indice	(1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	13 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

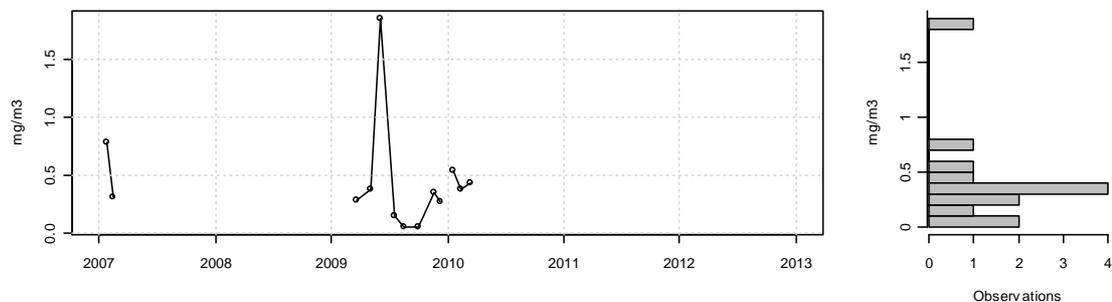
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
41107001	27B - Frejus est	13	DCE

### Abondance

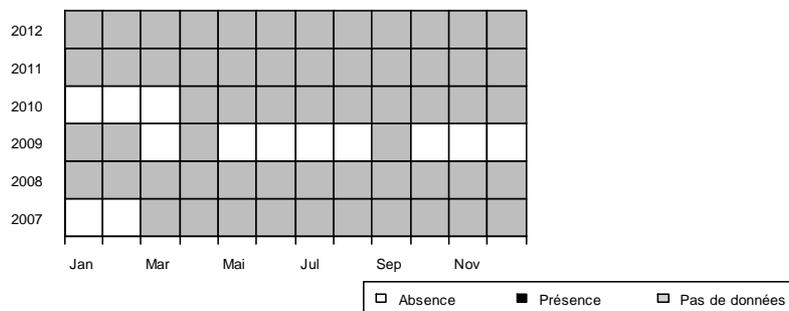
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
41107001	27B - Frejus est	13	DCE

## Graphique(s)

FRDC08d : Ouest Fréjus - Pointe de la Galère  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



# FRDC09a – Cap d'Antibes - Sud port Antibes

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C25 - Baie des Anges et environs
Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N 3 (72) Indice 0.3 Grille de l'indice (1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2) EQR [IC] 1 [1;1] Grille (0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82) Classe <b>1</b> Confiance 100-0-0-0-0
----------	---

Abondance	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-----------	--

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Biomasse est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

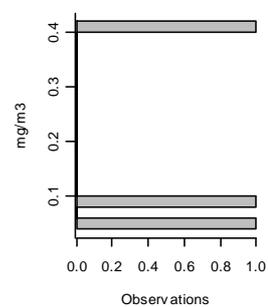
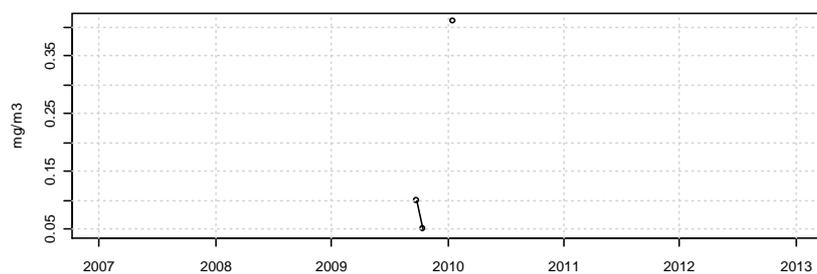
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60002961	29E - Antibes sud	3	DCE

### Abondance

NA

## Graphique(s)

FRDC09a : Cap d'Antibes - Sud port Antibes  
Biomasse : Chlorophylle-a



# FRDC09b – Port Antibes - Port de commerce de Nice

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C25 - Baie des Anges et environs
Écotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N 58 (72) Indice 3.4 Grille de l'indice (20 - 39 - 70 - 90) EQR [IC] 1 [1;1] Grille (0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84) Classe <b>1</b> Confiance 100-0-0-0-0
-----------	---

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Abondance est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

## Point(s) contributif(s)

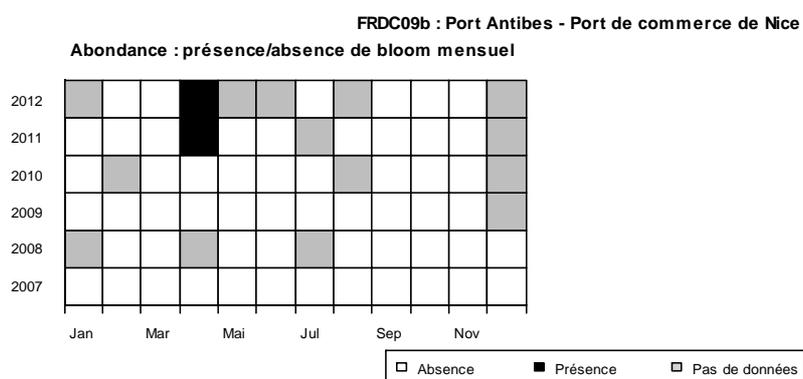
**Biomasse**

NA

**Abondance**

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
41109006	Villefranche	58	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cryptophyceae (2)

# FRDC09d – Cap d'Antibes - Cap Ferrat

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C25 - Baie des Anges et environs
Écotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N 58 (72) Indice 3.4 Grille de l'indice (20 - 39 - 70 - 90) EQR [IC] 1 [1;1] Grille (0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84) Classe <b>1</b> Confiance 100-0-0-0-0
-----------	---

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Abondance est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cryptophyceae (2)

# FRDC10c – Monte Carlo- Frontière italienne

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C24 - Du golfe de Saint-Tropez à Cannes et littoral Ouest de la Corse
Écotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC] Grille Classe Confiance
---------------	---

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
----------	--

Abondance	N 58 (72) Indice 3.4 Grille de l'indice (20 - 39 - 70 - 90) EQR [IC] 1 [1;1] Grille (0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84) Classe <b>1</b> Confiance 100-0-0-0-0
-----------	---

Composition	N Indice Grille de l'indice EQR [IC] Grille Classe Confiance
-------------	--

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Abondance est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

## Point(s) contributif(s)

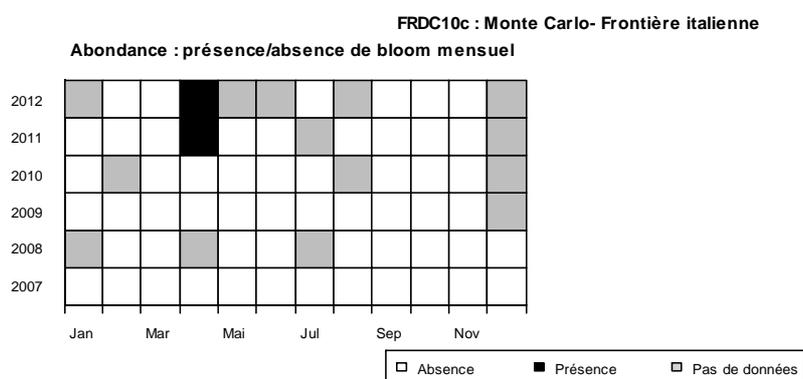
**Biomasse**

NA

**Abondance**

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
41109006	Villefranche	58	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cryptophyceae (2)

# FREC01ab – Pointe Palazzu - Sud Nonza

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C23 - Littoral Nord-ouest de la Corse
Ecotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	72 (72)
	Indice	0.5
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

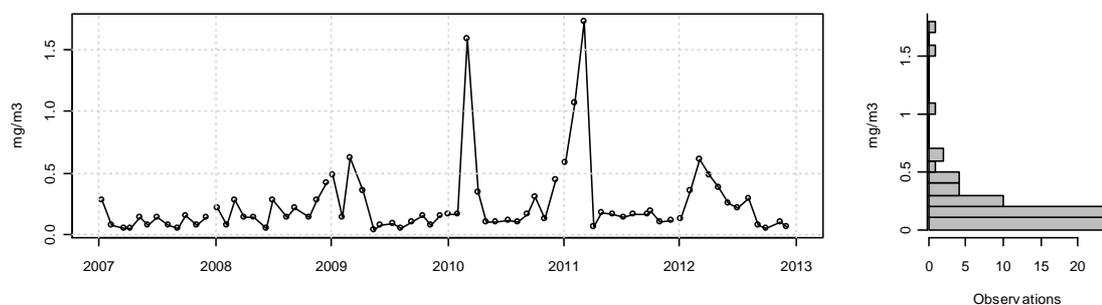
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
42118007	Calvi	72	DCE

### Abondance

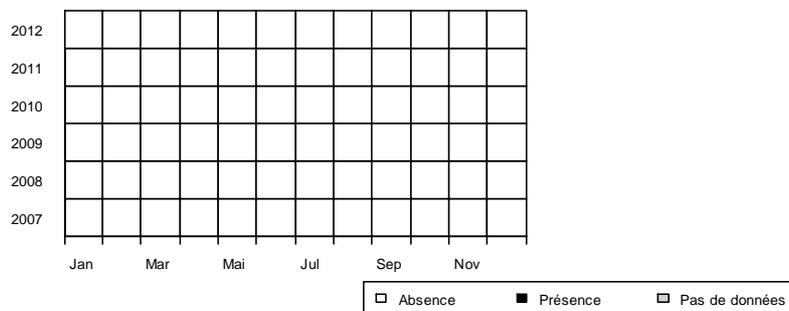
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
42118007	Calvi	72	DCE

## Graphique(s)

FREC01ab : Pointe Palazzu - Sud Nonza  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



# FREC01c – Golfe de Saint-Florent

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C23 - Littoral Nord-ouest de la Corse
Ecotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	9 (72)
	Indice	0.2
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	9 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

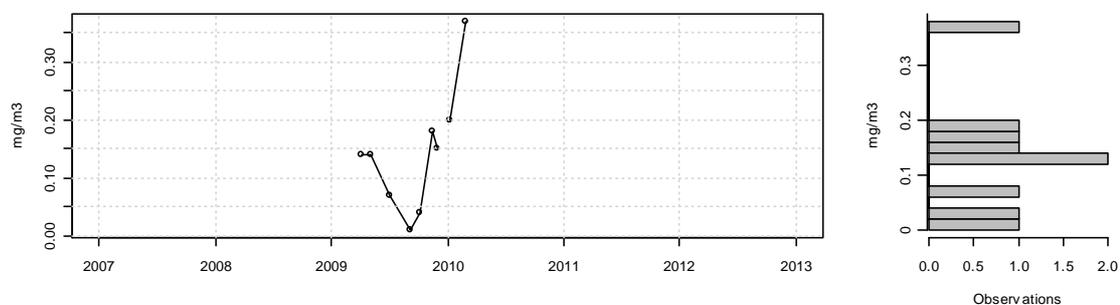
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60002984	Golfe de Saint Florent	9	DCE

### Abondance

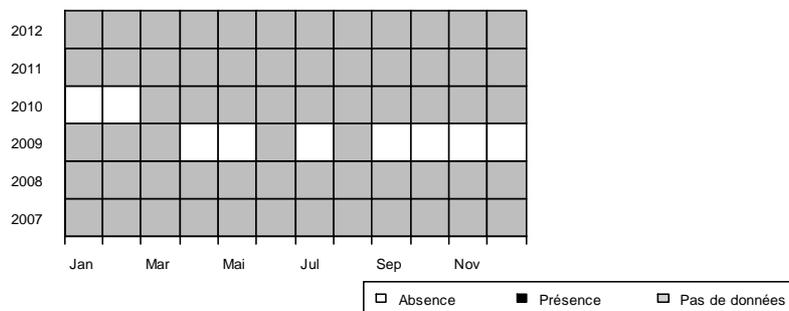
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
60002984	Golfe de Saint Florent	9	DCE

## Graphique(s)

FREC01c : Golfe de Saint-Florent  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



# FREC02ab – Cap Est de la Corse

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C26 - Cote sableuse Est Corse
Ecotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	43 (72)
	Indice	0.3
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	41 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

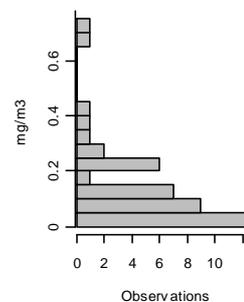
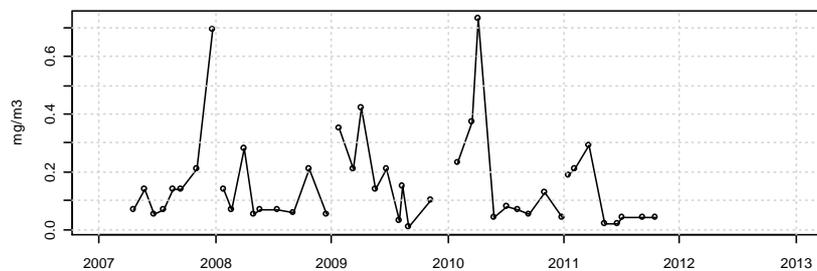
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43111005	Cap Corse	43	DCE

### Abondance

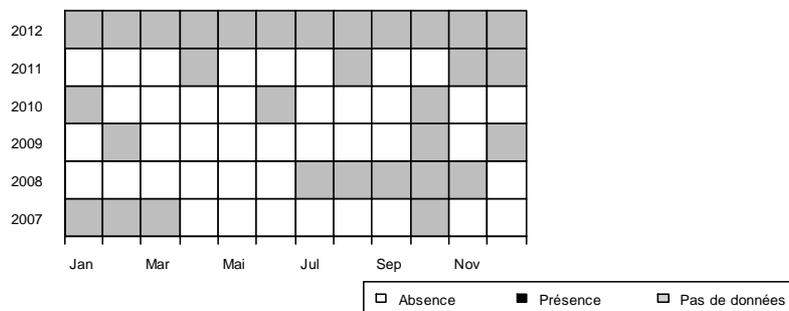
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43111005	Cap Corse	41	DCE

## Graphique(s)

FREC02ab : Cap Est de la Corse  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



# FREC02c – Littoral Bastiais

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C26 - Cote sableuse Est Corse
Ecotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	61 (72)
	Indice	0.4
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	61 (72)
	Indice	3.3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

## Point(s) contributif(s)

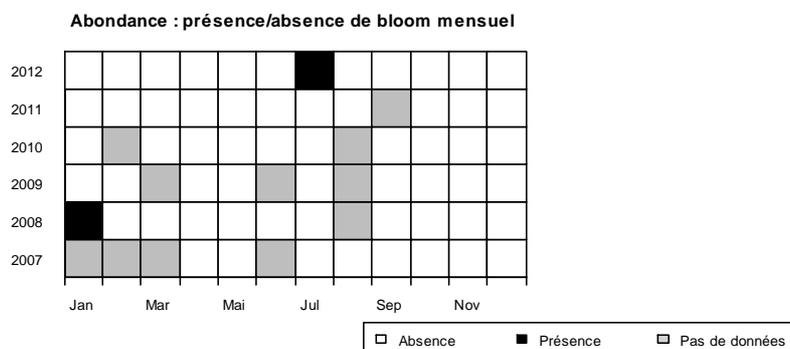
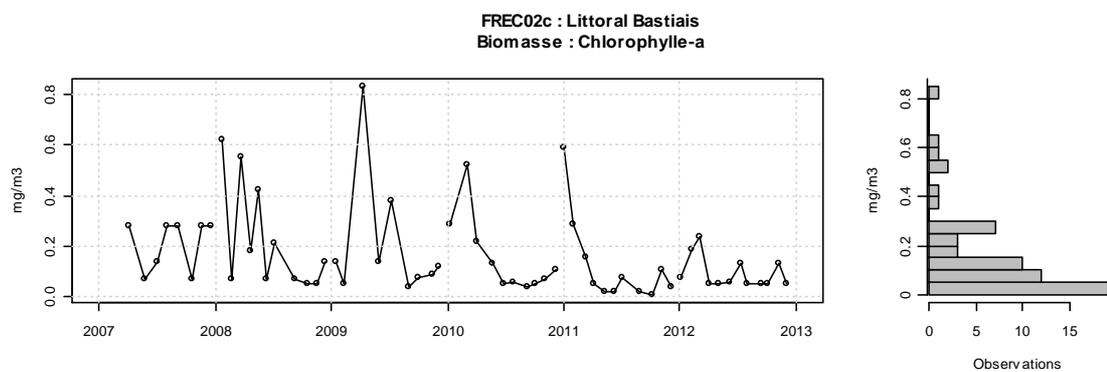
### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43111006	Sud Bastia	57	DCE
60002980	Littoral Bastiais	4	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43111006	Sud Bastia	61	DCE

## Graphique(s)



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cryptophyceae (1)
Heterocapsa niei (1)

# FRET01 – Etang de Biguglia

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.03 [0.02;0.04]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-100

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	7 (18)
	Indice	143.2
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.02 [0.02;0.04]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-100

Abondance	N	7 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.03 [0.03;0.04]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>5</b>
	Confiance	0-0-0-30-70

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43112001	BIN - Biguglia nord	7	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

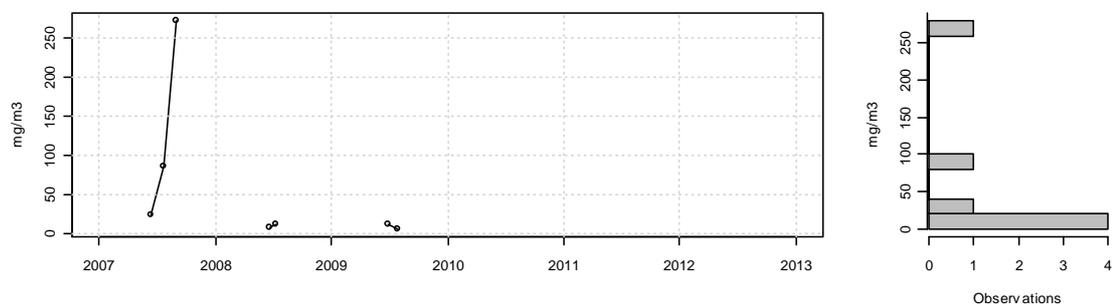
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43112001	BIN - Biguglia nord	6	DCE
43112002	BIS - Biguglia sud	1	DCE

#### Picophytoplancton

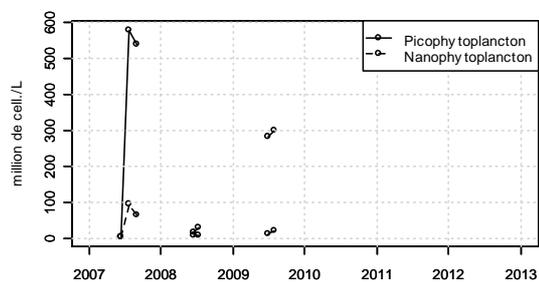
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43112001	BIN - Biguglia nord	6	DCE
43112002	BIS - Biguglia sud	1	DCE

## Graphique(s)

FRET01 : Etang de Biguglia  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRET02 – Etang de Diana

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.81 [0.63;0.94]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	72-28-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	17 (18)
	Indice	2.2
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	1 [0.76;1]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	8 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.61 [0.38;0.88]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>2</b>
Confiance	18-82-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

L'effectif observé de Abondance est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43114001	Diana centre	17	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

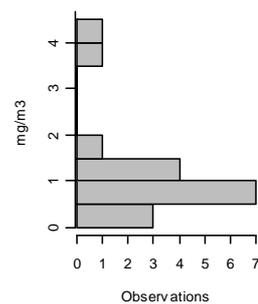
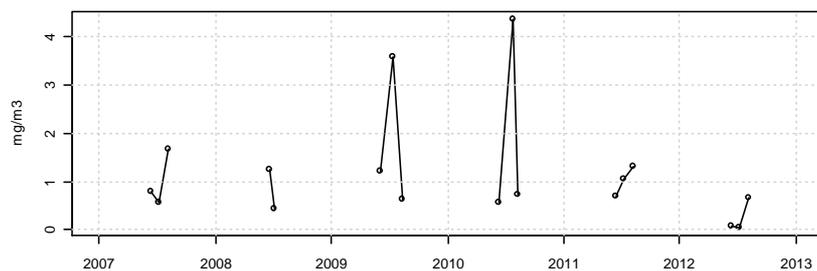
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43114001	Diana centre	8	DCE

#### Picophytoplancton

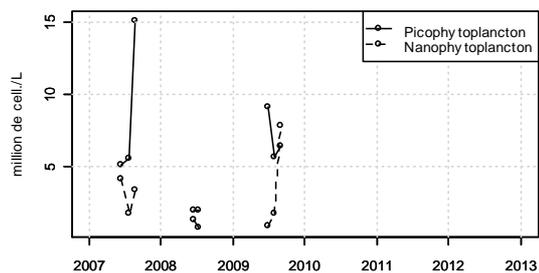
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43114001	Diana centre	8	DCE

## Graphique(s)

FRET02 : Etang de Diana  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRET03 – Etang d'Urbino

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.73 [0.57;0.82]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	58-42-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	8 (18)
	Indice	2.8
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	1 [0.85;1]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	8 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.46 [0.29;0.65]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	<b>2</b>
Confiance	1-72-27-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43114102	Etang d'Urbino - Centre	8	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

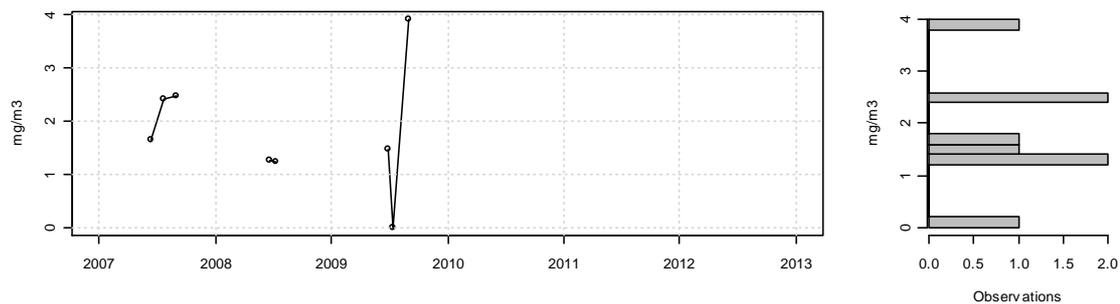
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43114102	Etang d'Urbino - Centre	8	DCE

#### Picophytoplancton

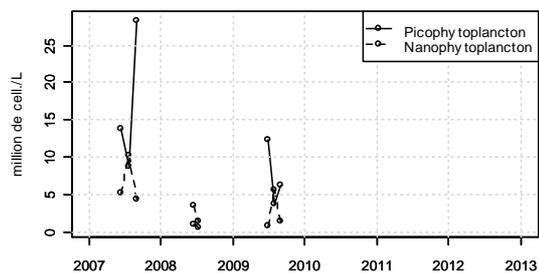
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43114102	Etang d'Urbino - Centre	8	DCE

## Graphique(s)

FRET03 : Etang d'Urbino  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FRET04 – Etang de Palu

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	T10 - Lagunes méditerranéennes
Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.15 [0.12;0.58]
	Grille	(0.1 - 0.24 - 0.39 - 0.71)
	Classe	4
	Confiance	1-9-33-57-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	9 (18)
	Indice	20.9
	Grille de l'indice	(5 - 7 - 10 - 20)
	EQR [IC]	0.16 [0.12;0.5]
	Grille	(0.17 - 0.33 - 0.48 - 0.67)
	Classe	5
	Confiance	0-7-25-0-68

Abondance	N	8 (18)
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	0.14 [0.12;1]
	Grille	(0.03 - 0.15 - 0.3 - 0.75)
	Classe	4
	Confiance	4-11-17-68-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43115002	Palu	9	DCE

### Abondance

#### Nanophytoplancton

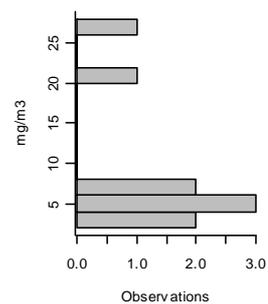
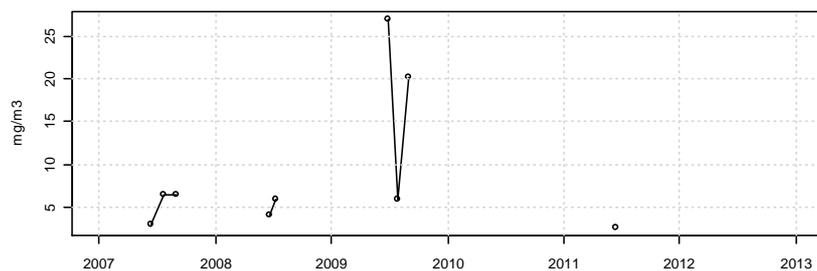
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43115002	Palu	8	DCE

#### Picophytoplancton

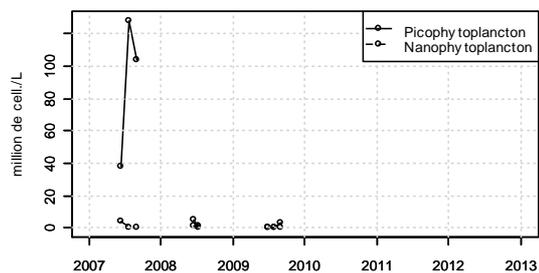
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
43115002	Palu	8	DCE

## Graphique(s)

FRET04 : Etang de Palu  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



# FREC02d – Plaine Orientale

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C26 - Cote sableuse Est Corse
Ecotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	61 (72)
	Indice	0.3
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	61 (72)
	Indice	3.3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cryptophyceae (1)
Heterocapsa niei (1)

# FREC03b – Golfe de Porto-Vecchio

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C18 - Côte rocheuse languedocienne et du Sud de la Corse
Ecotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [0.93;1]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	11 (72)
	Indice	0.4
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	1 [0.86;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	12 (72)
	Indice	8.3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Thalassionema nitzschioides (1)

# FREC03c – Golfe de Santa Amanza

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C18 - Côte rocheuse languedocienne et du Sud de la Corse
Ecotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	9 (72)
	Indice	0.4
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	9 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.



# FREC03ad – Littoral Sud Est de la Corse

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C18 - Côte rocheuse languedocienne et du Sud de la Corse
Écotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	46 (72)
	Indice	0.3
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	48 (72)
	Indice	2.1
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Chaetoceros (1)

# FREC03f – Goulet de Bonifacio

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C18 - Côte rocheuse languedocienne et du Sud de la Corse
Ecotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.88 [0.88;0.88]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	11 (72)
	Indice	0.8
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	0.75 [0.75;0.75]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>2</b>
	Confiance	0-100-0-0-0

Abondance	N	11 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
	Confiance	

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.



# FREC03eg – Littoral Sud Ouest de la Corse

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C18 - Côte rocheuse languedocienne et du Sud de la Corse
Écotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	42 (72)
	Indice	0.3
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	48 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

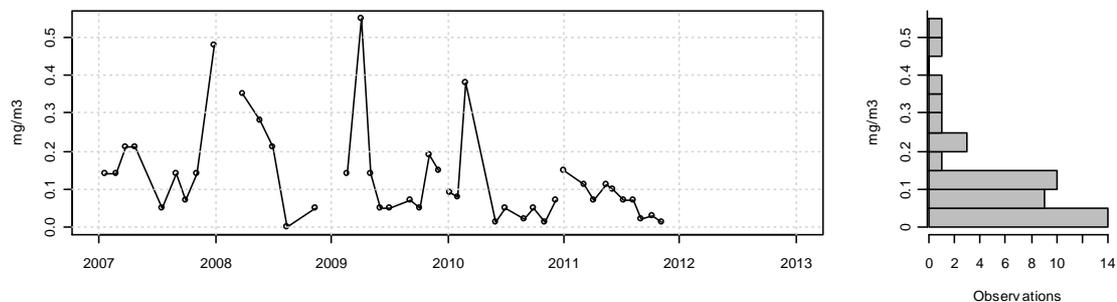
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
42117010	Pianottoli - Bruzzi	42	DCE

### Abondance

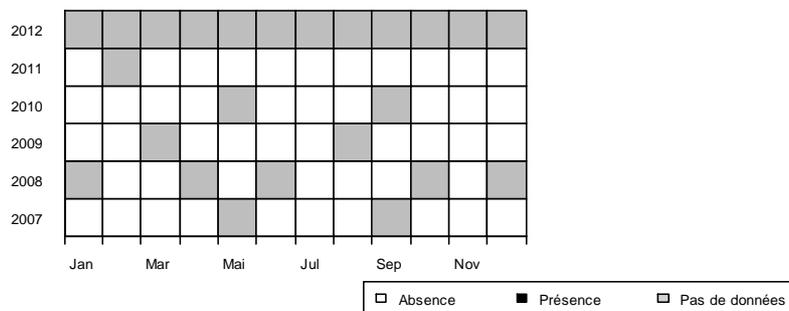
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
42117010	Pianottoli - Bruzzi	48	DCE

## Graphique(s)

FREC03eg : Littoral Sud Ouest de la Corse  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



# FREC04b – Golfe d'Ajaccio

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C24 - Du golfe de Saint-Tropez à Cannes et littoral Ouest de la Corse
Ecotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Non
ME opérationnelle	Oui
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.83 [0.77;0.93]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	74-26-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	18 (72)
	Indice	0.9
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	0.67 [0.55;0.86]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>2</b>
Confiance	4-96-0-0-0	

Abondance	N	12 (72)
	Indice	8.3
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.



## Taxons des *blooms*

Abondance
Cryptophyceae (1)

# FREC04ac – Pointe Senetosa - Pointe Palazzu

Période de référence : 2007-2012

Extraction des données : 17/09/2013

## Description de la masse d'eau

Typologie	C24 - Du golfe de Saint-Tropez à Cannes et littoral Ouest de la Corse
Ecotype	EC méditerranée type corse
ME de surveillance	Oui
ME opérationnelle	Non
ME turbide	Non

## Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.15 - 0.24 - 0.46 - 0.82)
	Classe	<b>1</b>
	Confiance	100-0-0-0-0

## Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	15 (72)
	Indice	0.4
	Grille de l'indice	(0.75 - 1.22 - 2.44 - 4.88)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.49 - 0.8)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Abondance	N	15 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 39 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.43 - 0.84)
	Classe	<b>1</b>
Confiance	100-0-0-0-0	

Composition	N	
	Indice	
	Grille de l'indice	
	EQR [IC]	
	Grille	
	Classe	
Confiance		

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état dans l'unité du paramètre.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le pire et 1 le meilleur.
IC	Intervalle de confiance à 95% de l'EQR.
Grille	grille de lecture de l'EQR définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQR.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état, de la meilleure à la pire.

## Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Abondance sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable. Dans les lagunes, l'indice d'abondance n'est pas renseigné car il est calculé sur la base des deux paramètres nanoplancton et picoplancton, qui sont intégrés au moyen de leurs EQRs.

## Point(s) contributif(s)

### Biomasse

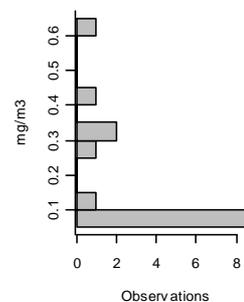
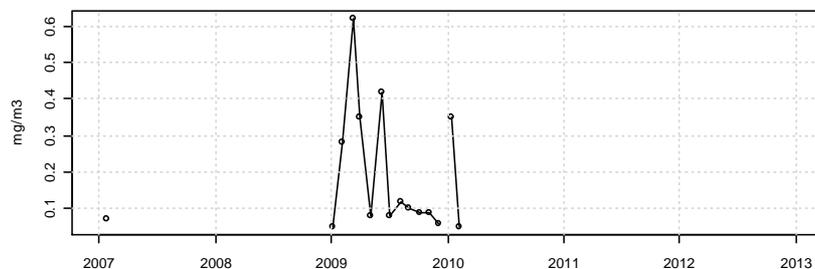
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
42118008	Cargèse	15	DCE

### Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures utilisées	Statut
42118008	Cargèse	15	DCE

## Graphique(s)

FREC04ac : Pointe Senetosa - Pointe Palazzu  
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel

