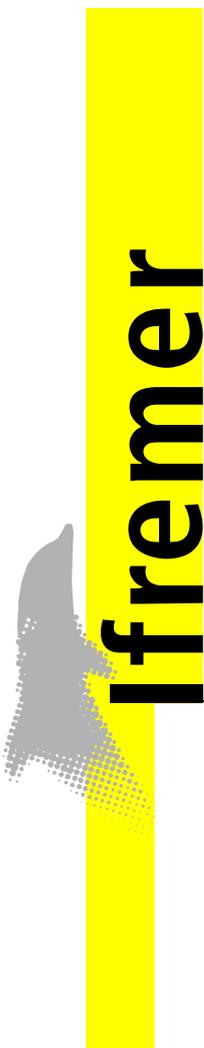


Centre de Nantes
DYNECO/VIGIES
EMP

Dominique Soudant
Catherine Belin

01 2010 - R.INT.DIR/DYNECO/VIGIES/10-08/DS



Ifremer

Évaluation DCE janvier 2010 Éléments d'expertise

Élément de qualité : phytoplancton

Agence de l'eau : Rhône-Méditerranée-Corse

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.

Évaluation DCE janvier 2010 Éléments d'expertise

**Élément de qualité : phytoplancton
Agence de l'eau : Rhône-Méditerranée-Corse**

Document détaillé se rapportant au document général « Évaluation
DCE janvier 2010. Élément de qualité : phytoplancton »

Fiche documentaire

Numéro d'identification du rapport : Diffusion : libre : <input checked="" type="checkbox"/> restreinte : <input type="checkbox"/> interdite : <input type="checkbox"/>		date de publication : JAN 10
Validé par : Adresse électronique :		nombre de pages : 105 bibliographie : non illustration(s) : oui langue du rapport : F
Titre de l'article : Évaluation DCE janvier 2010 - Élément de qualité : phytoplancton - Agence de l'eau : Rhône-Méditerranée-Corse		
Contrat n° Rapport intermédiaire <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Rapport définitif <input type="checkbox"/>		
Auteur(s) principal(aux) : Dominique Soudant Catherine Belin	Organisme / Direction / Service, laboratoire Ifremer/DYNECO/VIGIES Ifremer/EMP	
Encadrement(s) :		
Cadre de la recherche :		
Destinataire :		
Résumé		
Abstract		
Mots-clés		
Words keys		

Sommaire

Fiche documentaire	3
1. Introduction	5
2. Présentation des éléments d'expertise	5
3. Fiches masse d'eau	8

1. Introduction

La Directive Cadre sur l'Eau (DCE 2000/60/CE) du 23 octobre 2000 définit un cadre pour la gestion et la protection des eaux par grand bassin hydrographique au plan européen. Elle fixe un objectif de bon état écologique et chimique pour les eaux superficielles. La Directive s'appuie sur l'évaluation d'un certain nombre d'éléments de qualité pour définir l'état global d'une masse d'eau. La liste des éléments de qualité à prendre en compte varie selon la catégorie d'eau superficielle.

Le phytoplancton figure parmi les éléments de qualité biologiques retenus pour la classification de l'état écologique des masses d'eaux littorales, c'est à dire les eaux côtières et de transition. Il est évalué à partir de trois composantes : biomasse, abondance et composition selon les termes mêmes de la DCE.

Un document général d'évaluation a été réalisé sur les masses d'eaux retenues au titre du contrôle de surveillance, à partir des données disponibles dans Quadriga sur la période 2003-2008 et en l'état des décisions. Les résultats présentés se limitent strictement à ceux de l'évaluation assortis d'un commentaire d'expertise. Le présent document donne des éléments supplémentaires pour les masses d'eau de l'Agence de l'Eau :

Rhône-Méditerranée-Corse

2. Présentation des éléments d'expertise

Les résultats principaux sont regroupés en fiches, à raison d'une fiche par masse d'eau (Figure 1). La masse d'eau de la fiche est identifiée en tête par son code et son libellé. La première section décrit la masse d'eau : son écotype et son statut (*i.e.* surveillance, référence, intercalibration, 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 quatrième section est un commentaire d'expertise optionnel.

FRAC02 – Malo - Gris-Nez

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC mer du nord 1/26b
ME de surveillance	Oxi
ME de référence	Noir
ME d'intercalibration	Noir
ME turbide	Noir

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQ.R [IC]	0.34 [0.27;0.59]
	Grille	(0.12 - 0.19 - 0.31 - 0.55)
	Classe	2
	Confiance	3-83-13-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	40 (48)
	Indice	12.3
	Grille de l'indice	(10 - 15 - 22.5 - 45)
	EQ.R [IC]	0.54 [0.33;0.68]
	Grille	(0.15 - 0.3 - 0.44 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	4-82-14-0-0

Abondance	N	56 (72)
	Indice	51.8
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQ.R [IC]	0.32 [0.25;0.43]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	3
	Confiance	0-3-96-1-0

Composition	N	56 (72)
	Indice	8.9
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQ.R [IC]	0.16 [0.09;0.17]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	70-28-2-0-0

N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat calculé de la métrique dans l'unité de paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état.
EQ.R	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'EQ.R.
Grille	grille de lecture de l'EQ.R définissant les 5 classes d'état du pire au meilleur.
Classe	état de la masse d'eau au regard de l'EQ.R.
Confiance	probabilité d'appartenance de la masse d'eau à chacune des 5 classes d'état au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

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

Figure 1 : Fiche masse d'eau type.

Les éléments supplémentaires d'expertise sont constitués par deux tableaux et un ou plusieurs graphiques (resp. Figure 2, 4 et 3). Le premier tableau établit la liste des points contributifs à l'évaluation (Figure 2). Pour chacun des indices, le tableau donne les identifiants et libellés des points contributifs ainsi que le nombre de mesures et le statut :

- DCE : point DCE ;
- Supplémentaire : point non-DCE, pris en compte pour cette évaluation.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
07015029	St Vaast Sud	23	Supplémentaire
07015031	La Hougue	16	DCE

Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
07015029	St Vaast Sud	1	Supplémentaire
07015031	La Hougue	15	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
07015029	St Vaast Sud	1	Supplémentaire
07015031	La Hougue	15	DCE

Figure 2 : Exemple de tableau des points contributifs à l'évaluation d'une masse d'eau.

Pour chaque point, un ensemble de 1 à 3 graphiques sont tracés à l'image de la figure 3.

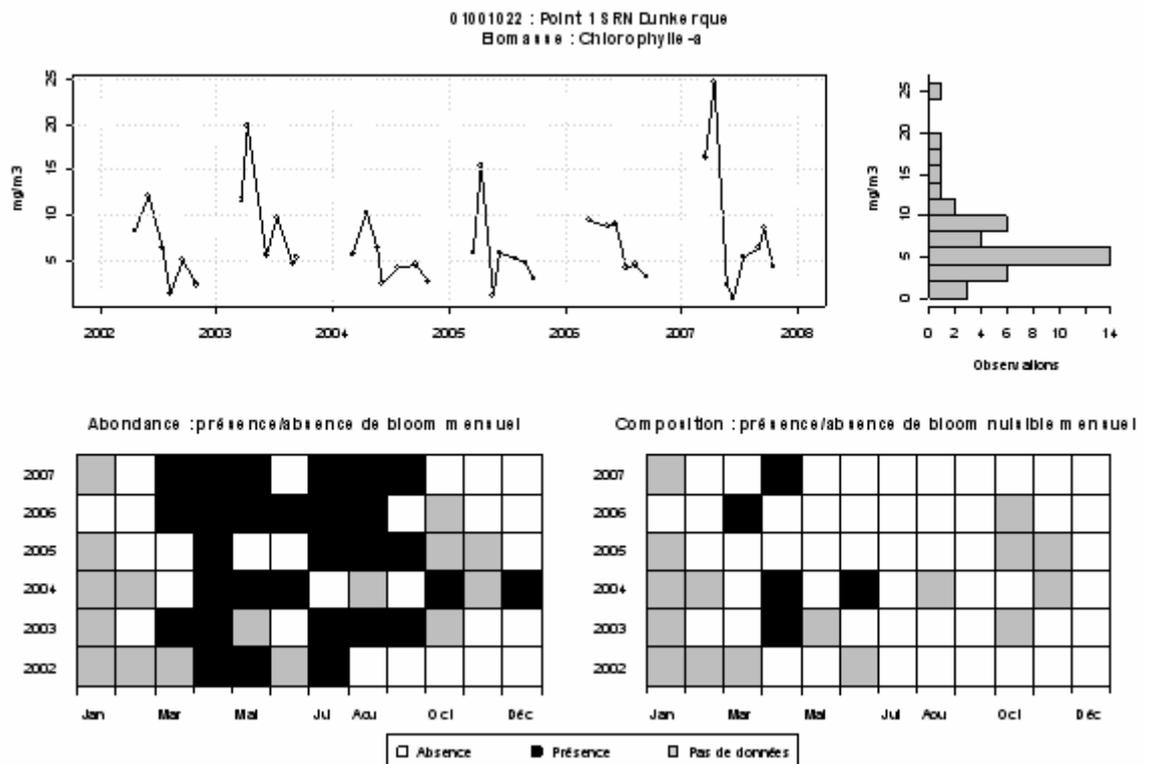


Figure 3 : Exemple de graphiques des données utilisées pour le calcul des indices.

Pour la biomasse, la série temporelle des mesures de chlorophylle a utilisées pour le traitement est représentée flanquée d'un histogramme de la distribution des valeurs. Pour l'abondance et la composition, un quadrillage spécifie pour chaque mois du plan de gestion de 6 ans la présence ou l'absence de blooms phytoplanctoniques. L'absence de

données est également indiquée. Lorsque l'abondance est évaluée par la cytométrie en flux, le quadrillage est remplacé par le tracé des séries temporelles des paramètres nanophytoplancton et picophytoplancton.

Le dernier élément d'expertise proposé est constitué des listes de taxons ayant présenté des blooms pour les indices d'abondance et de composition. La figure 4 présente ce tableau.

Abondance	Composition
Leptocylindrus minimus (2)	Skeletonema costatum (1)
Leptocylindrus danicus + curvatulus (1)	
Skeletonema costatum (1)	

Figure 4 : Exemple de tableau des taxons des blooms.

Les noms des taxons sont donnés pour chaque indice. Pour chaque taxon, le nombre total de blooms est spécifié.

3. Fiches masse d'eau

5°0'O

0°0'

5°0'E

Evaluation 2003-2008



50°0'N

50°0'N

45°0'N

45°0'N

Biomasse / Chlorophylle 2003-2008

Classification

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais



Ifremer

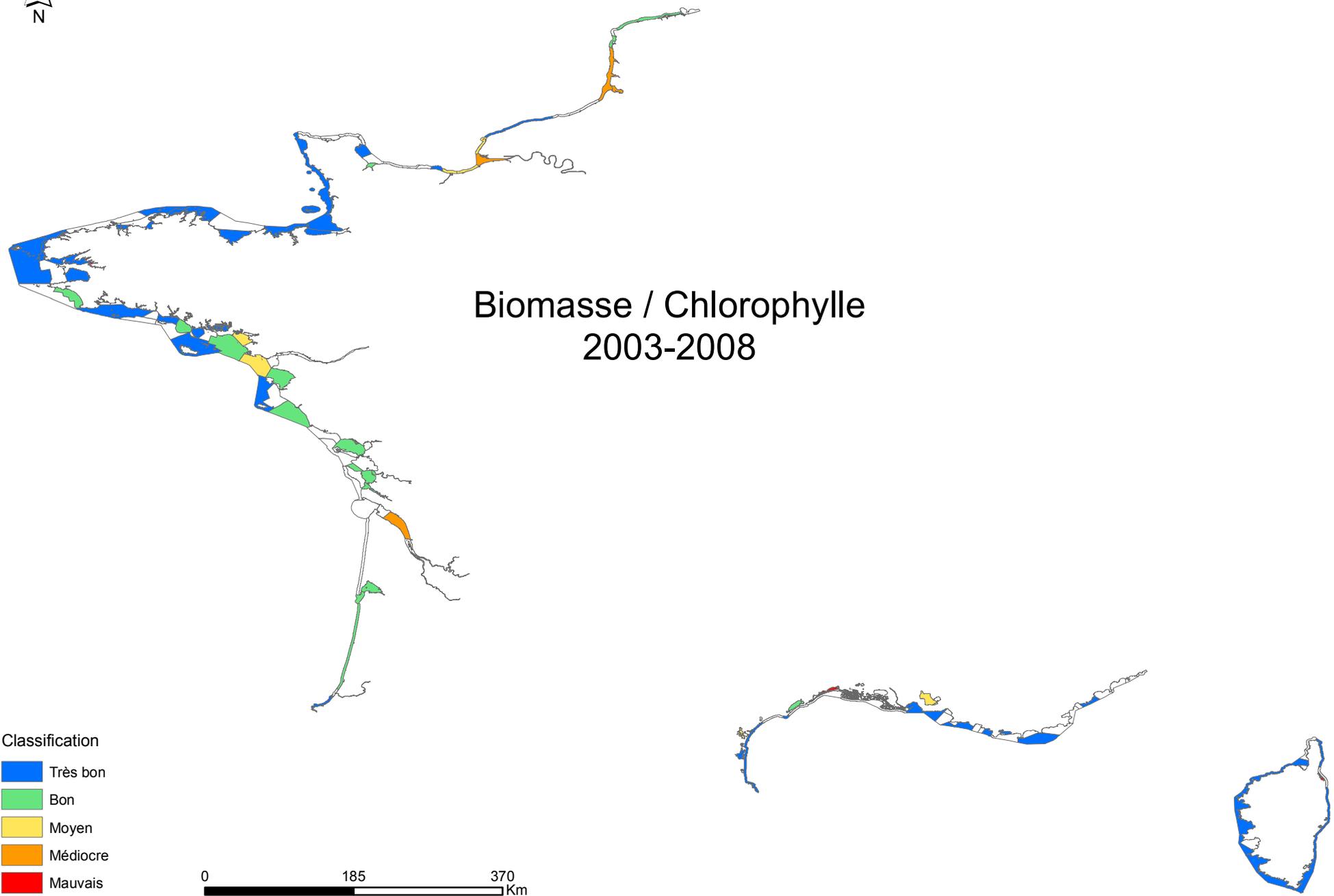
Eléments d'expertise

Janvier 2010

5°0'O

0°0'

5°0'E



5°0'O

0°0'

5°0'E

10

Evaluation 2003-2008



50°0'N

50°0'N

Abondance / Blooms 2003-2008

45°0'N

45°0'N

Classification

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais



Ifremer

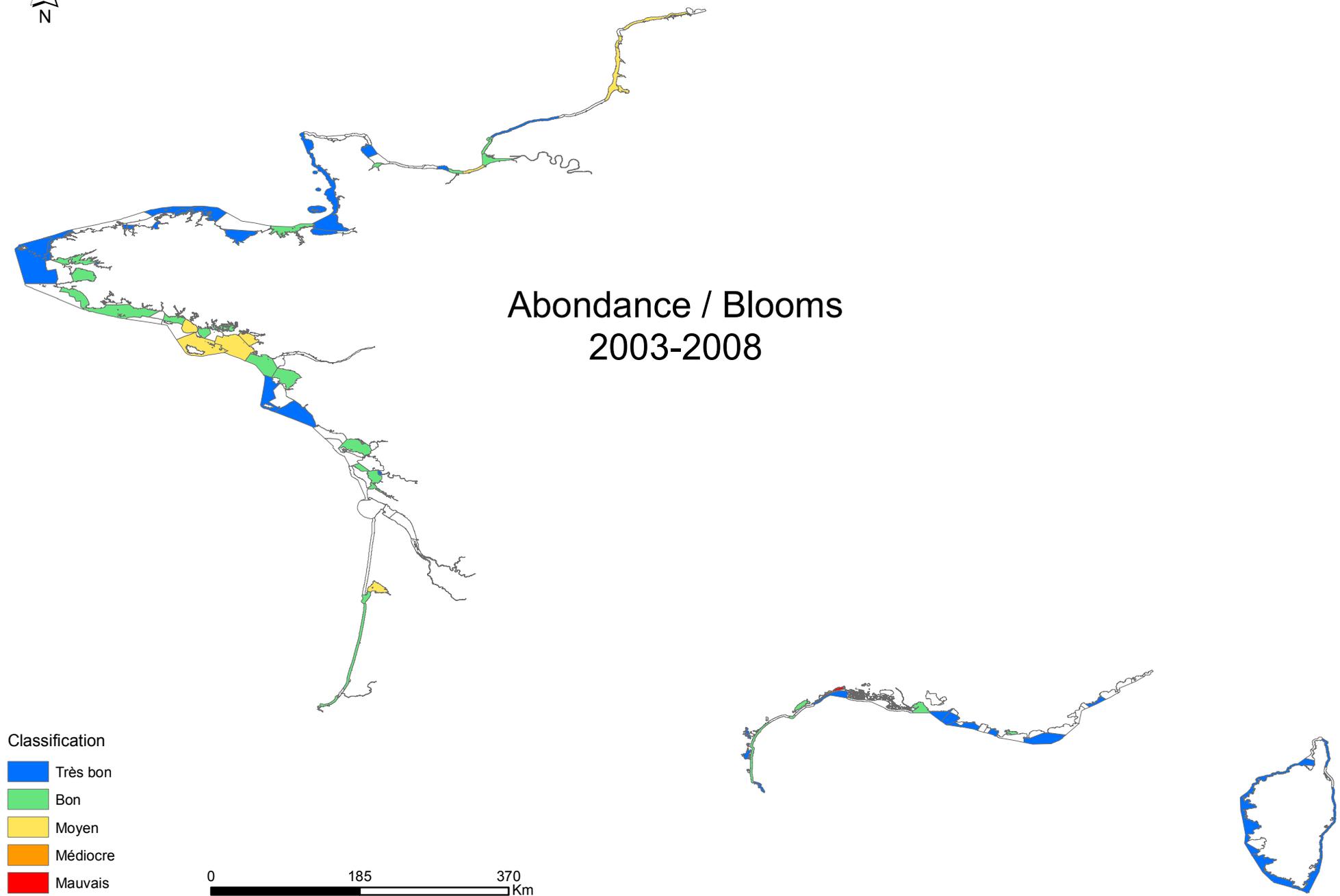
Eléments d'expertise

Janvier 2010

5°0'O

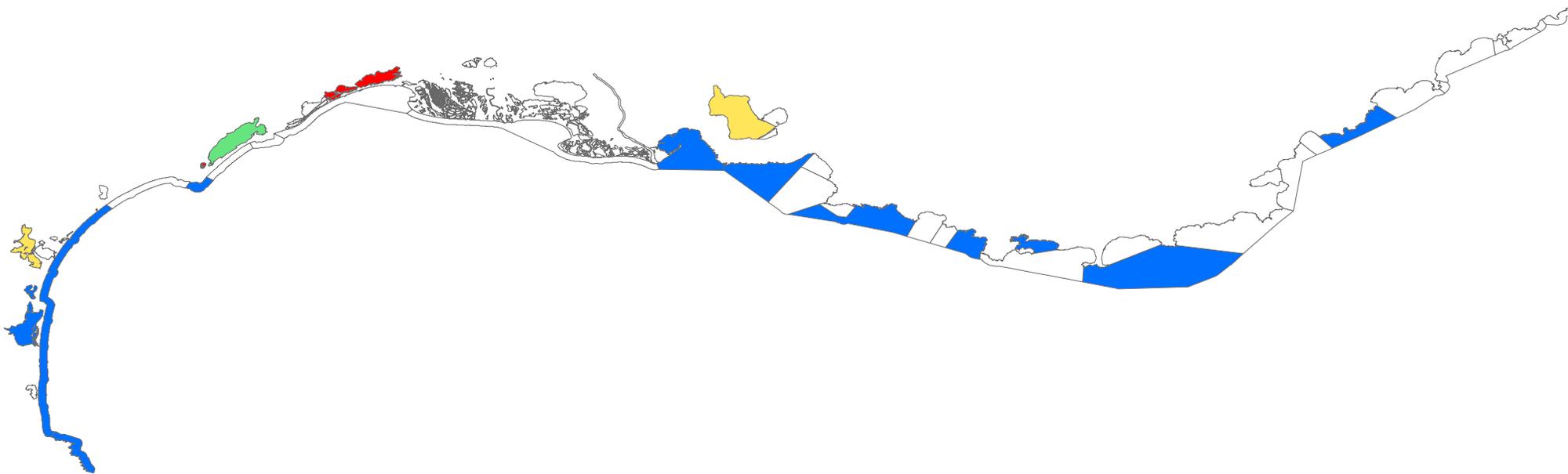
0°0'

5°0'E



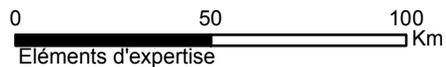


Biomasse / Chlorophylle 2003-2008



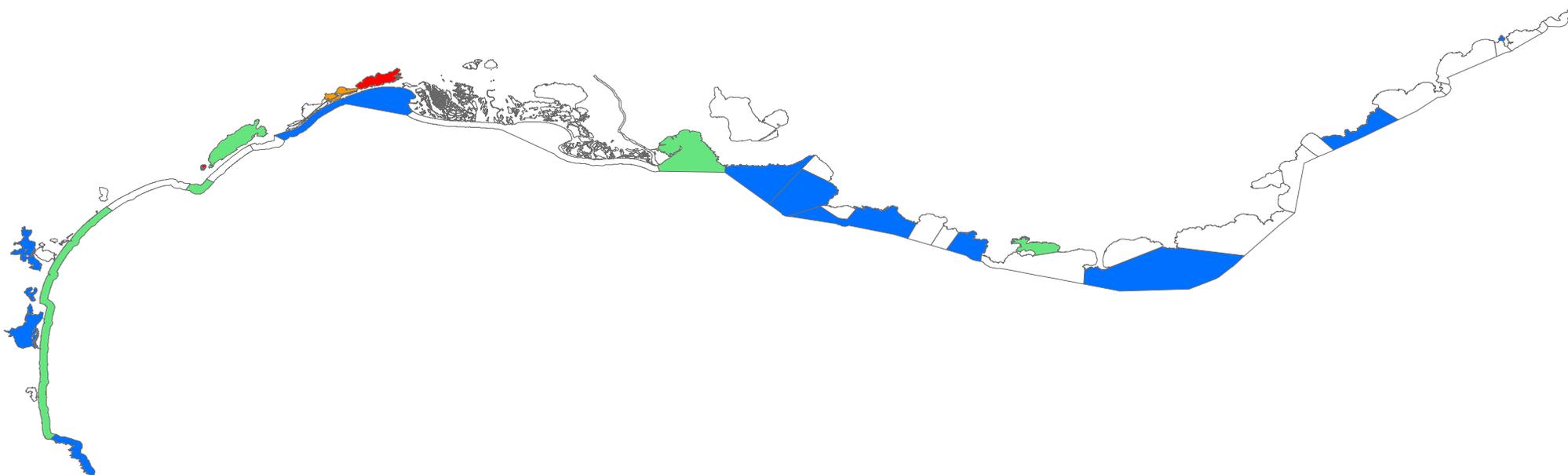
Classification

-  Très bon
 -  Bon
 -  Moyen
 -  Médiocre
 -  Mauvais
- Ifremer



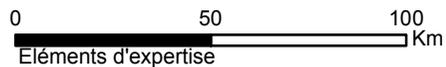


Abondance / Blooms 2003-2008



Classification

-  Très bon
 -  Bon
 -  Moyen
 -  Médiocre
 -  Mauvais
- Ifremer



FRDC01 – Frontière espagnole - Racou Plage

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.99 [0.66;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	16 (72)
	Indice	0.9
	Grille de l'indice	(1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2)
	EQR [IC]	1 [0.35;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82)
	Classe	1
	Confiance	55-30-15-0-0

Abondance	N	23 (72)
	Indice	17.4
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.96 [0.48;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	31-69-0-0-0

Composition	N	23 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36080002	Banyuls-Sola	16	DCE

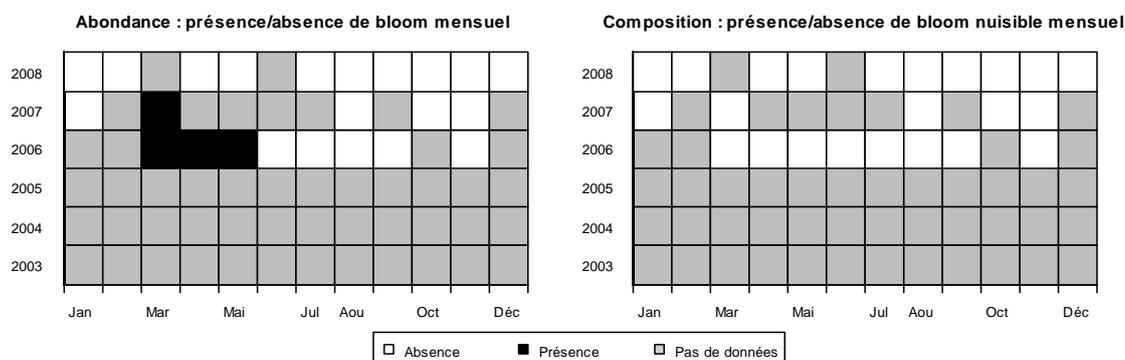
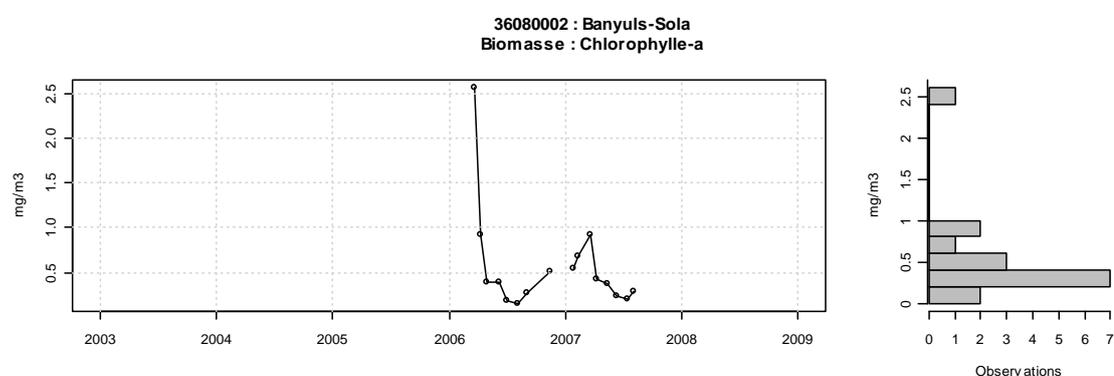
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36080002	Banyuls-Sola	23	DCE

Composition

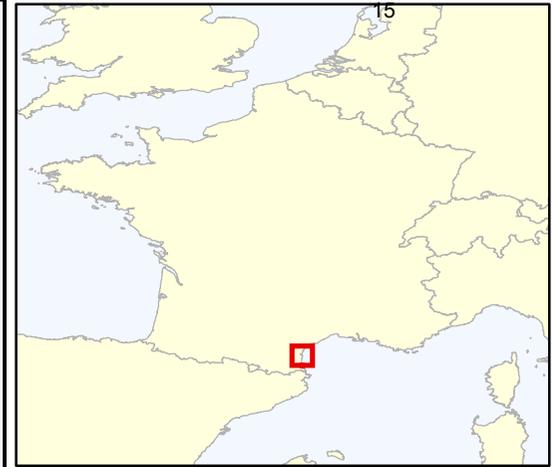
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36080002	Banyuls-Sola	23	DCE

Graphique(s)



Taxons des blooms

Abondance	Composition
Chaetoceros (2) Pseudo-nitzschia (2)	



Biomasse/Chlorophylle a 2003-2008

Classification

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais





Abondance / Blooms 2003-2008

Classification

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais



FRDC02a – Racou Plage - Embouchure de l'Aude

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 2A
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.82 [0.74;0.87]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.34 - 0.59)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	54 (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	1
	Confiance	96-4-0-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	36.1
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.46 [0.38;0.6]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	2
	Confiance	0-76-24-0-0

Composition	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, 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	Statut
36081002	Barcares	54	DCE

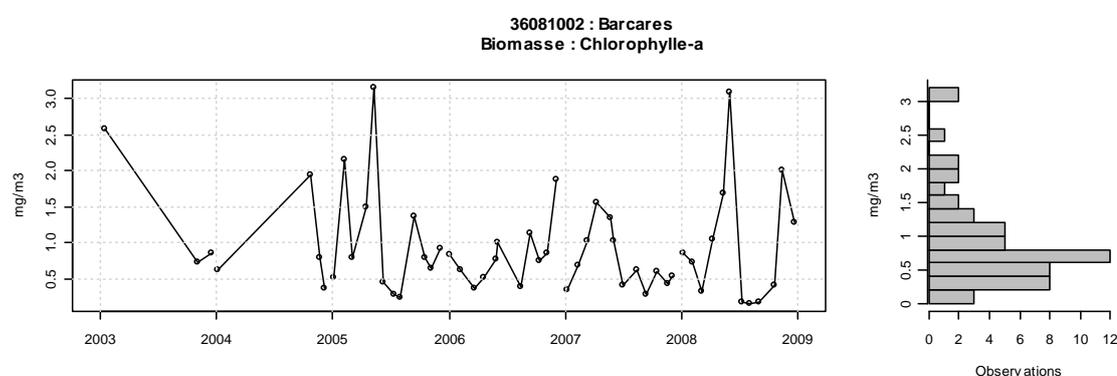
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36081002	Barcares	72	DCE

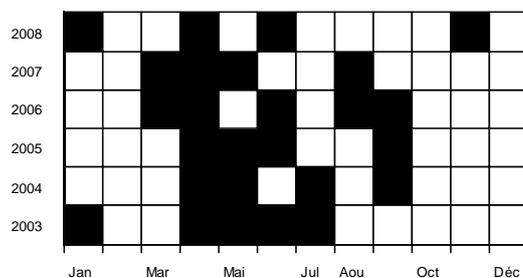
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36081002	Barcares	72	DCE

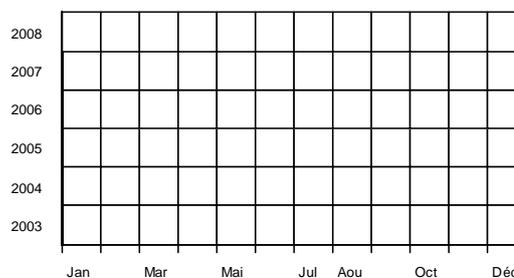
Graphique(s)



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



□ Absence ■ Présence □ Pas de données

Taxons des blooms

Abondance	Composition
Chaetoceros (14) Pseudo-nitzschia (9) Leptocylindrus danicus + curvatulus (3) Skeletonema costatum (3) Asterionella + Asterionellopsis + Asteroplanus (1) Asterionellopsis glacialis (1)	

Cerataulina (1) Cylindrotheca closterium (1) Dactyliosolen fragilissimus (1) Leptocylindrus minimus (1)	
--	--

FRDT02 – Etang de Salses-Leucate

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.97 [0.57;1]
	Grille	(0.04 - 0.1 - 0.2 - 0.43)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	18 (18)
	Indice	3.6
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.93 [0.34;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	93-7-0-0-0

Abondance	N	9 (18)
	Indice	2
	Grille de l'indice	(6 - 15 - 30 - 150)
	EQR [IC]	1 [0.52;1]
	Grille	(0.02 - 0.1 - 0.2 - 0.5)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	72 (72)
	Indice	1.4
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	0.99 [0.33;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, 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.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36083002	Parc Leucate 2	9	DCE
36083374	LEN - Leucate Nord	4	DCE
36083376	LES - Leucate Sud	5	DCE

Abondance

Nanophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36083374	LEN - Leucate Nord	6	DCE
36083376	LES - Leucate Sud	3	DCE

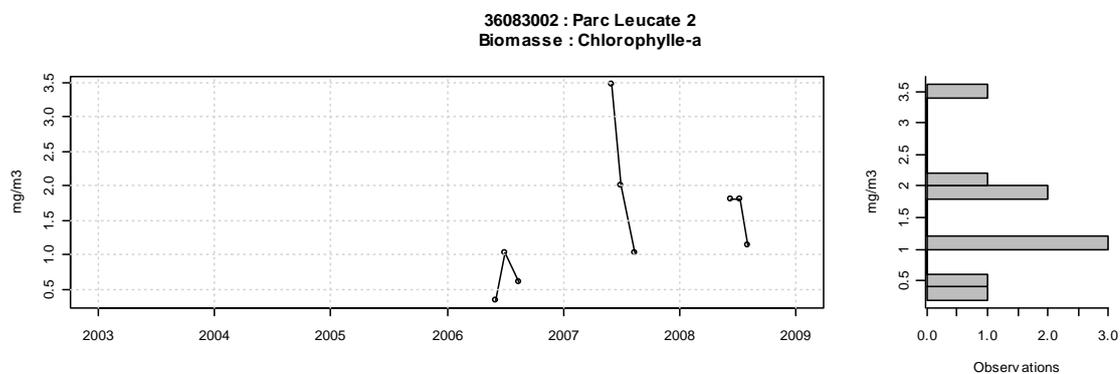
Picophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36083374	LEN - Leucate Nord	3	DCE
36083376	LES - Leucate Sud	6	DCE

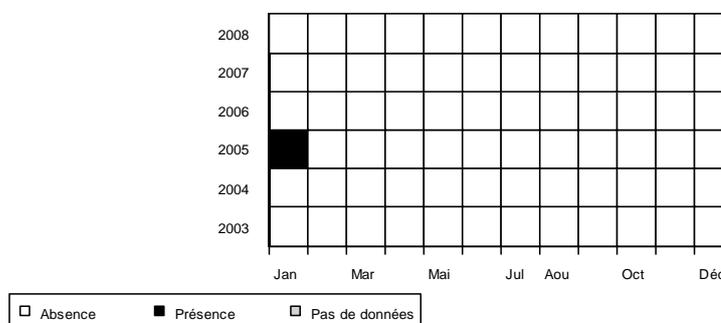
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36083002	Parc Leucate 2	72	DCE

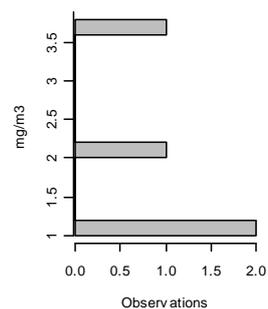
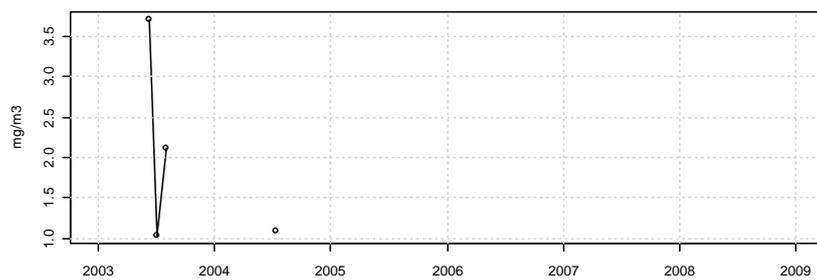
Graphique(s)



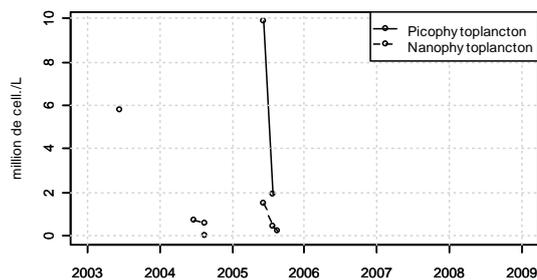
Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



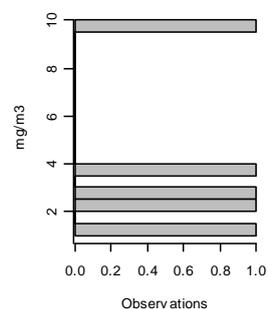
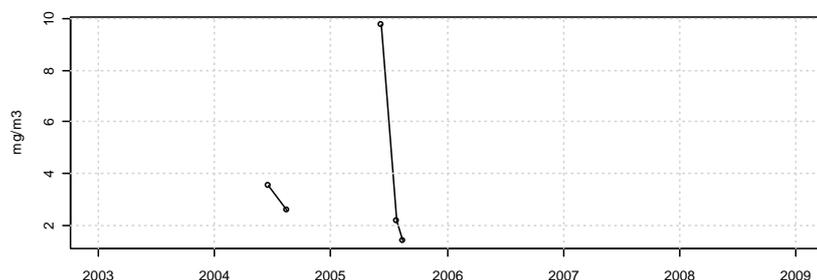
36083374 : LEN - Leucate Nord
Biomasse : Chlorophylle-a



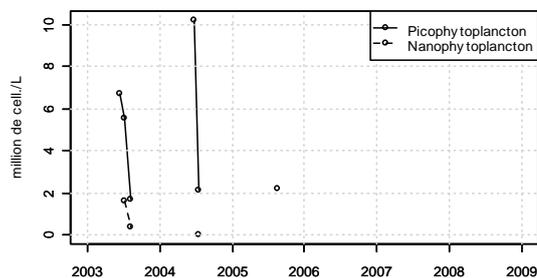
Abondance : cytométrie de flux



36083376 : LES - Leucate Sud
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



Taxons des blooms

Abondance	Composition
	Skeletonema costatum (1)

FRDT03 – Etang de Lapalme

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.04 - 0.1 - 0.2 - 0.43)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	8 (18)
	Indice	2.9
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	8 (18)
	Indice	2.4
	Grille de l'indice	(6 - 15 - 30 - 150)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.1 - 0.2 - 0.5)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	29 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36084313	LAP - La Palme	8	DCE

Abondance

Nanophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36084313	LAP - La Palme	8	DCE

Picophytoplancton

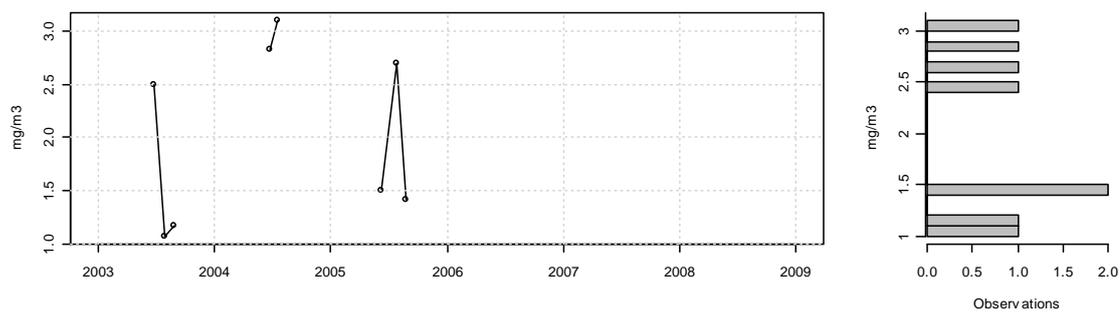
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36084313	LAP - La Palme	8	DCE

Composition

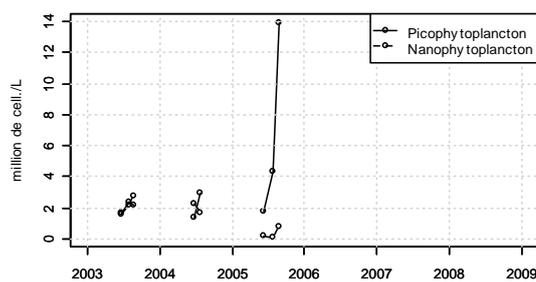
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36084313	LAP - La Palme	29	DCE

Graphique(s)

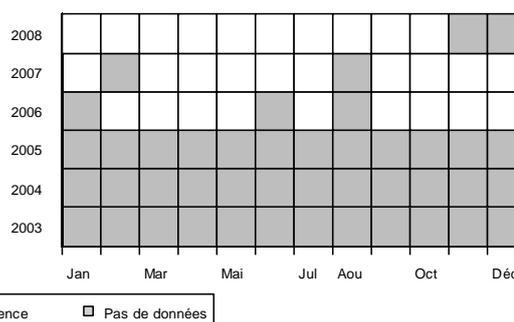
36084313 : LAP - La Palme
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



FRDT04 – Etang de Bages-Sigean

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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	9 (18)
	Indice	16.8
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.2 [0.16;0.36]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	3
	Confiance	0-6-67-26-0

Abondance	N	9 (18)
	Indice	1.2
	Grille de l'indice	(6 - 15 - 30 - 150)
	EQR [IC]	1 [0.58;1]
	Grille	(0.02 - 0.1 - 0.2 - 0.5)
	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.
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 au regard de la masse d'eau, 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.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36085333	BGN - Bages Nord	6	DCE
36085335	BGS - Bages Sud	3	DCE

Abondance

Nanophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36085333	BGN - Bages Nord	4	DCE
36085334	BGM - Bages Milieu	3	DCE
36085335	BGS - Bages Sud	2	DCE

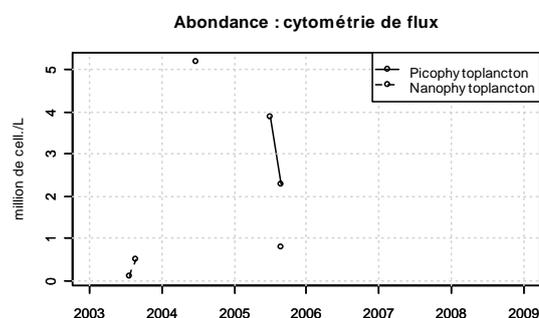
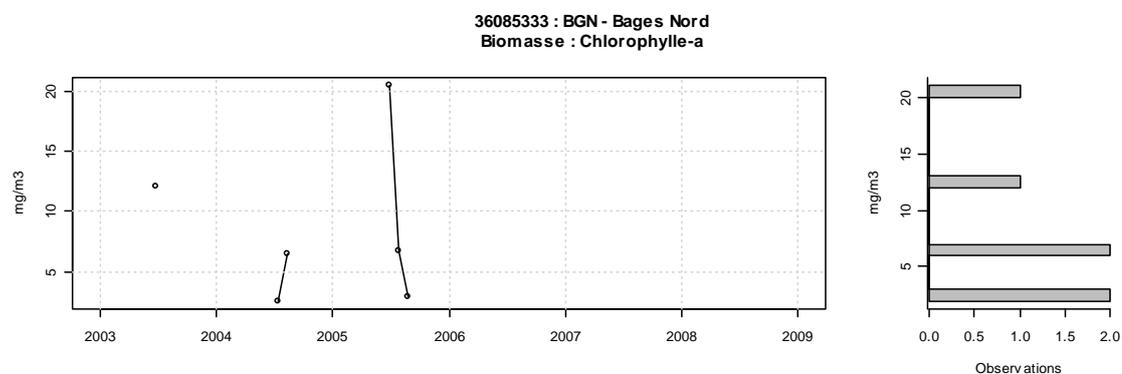
Picophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36085333	BGN - Bages Nord	2	DCE
36085334	BGM - Bages Milieu	2	DCE
36085335	BGS - Bages Sud	5	DCE

Composition

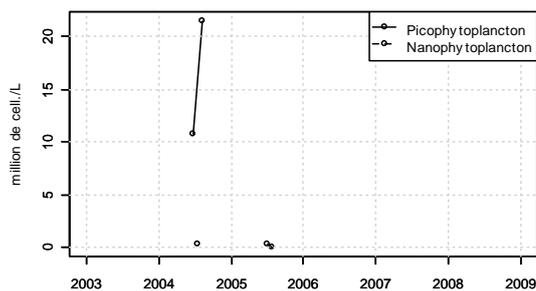
NA

Graphique(s)



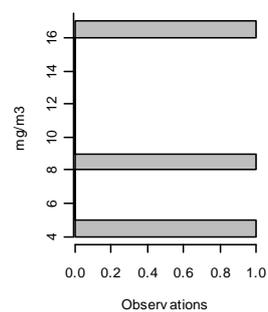
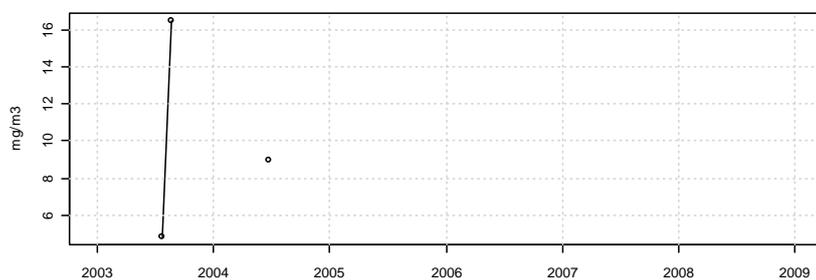
36085334 : BGM - Bages Milieu

Abondance : cytométrie de flux

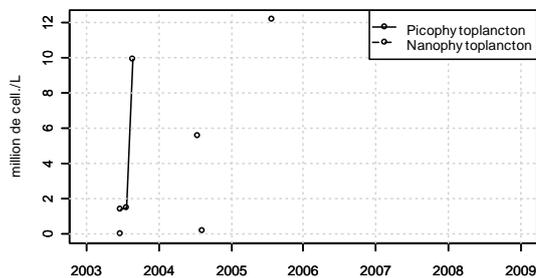


36085335 : BGS - Bages Sud

Biomasse : Chlorophyll-a



Abondance : cytométrie de flux



FRDC02c – Cap d'Agde

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 2A
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.81 [0.74;0.86]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.34 - 0.59)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	33 (72)
	Indice	2
	Grille de l'indice	(2.4 - 3.6 - 7.2 - 14.4)
	EQR [IC]	0.95 [0.83;1]
	Grille	(0.13 - 0.26 - 0.53 - 0.79)
	Classe	1
	Confiance	98-2-0-0-0

Abondance	N	34 (72)
	Indice	35.3
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.47 [0.38;0.63]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	2
	Confiance	0-82-18-0-0

Composition	N	34 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

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

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37088023	Agde	33	DCE

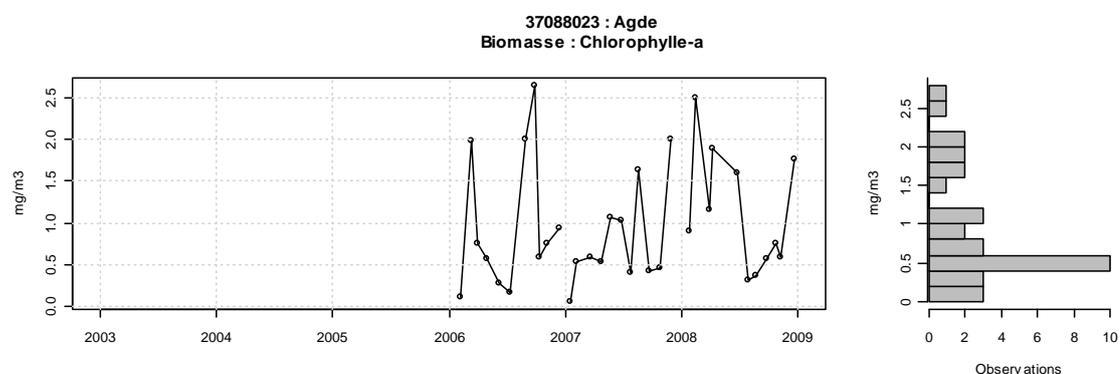
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37088023	Agde	34	DCE

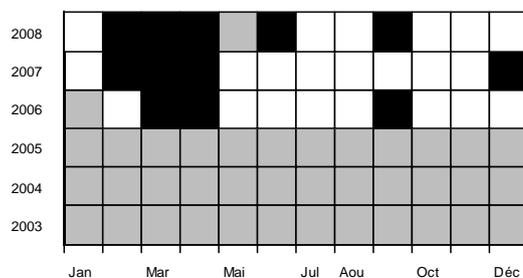
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37088023	Agde	34	DCE

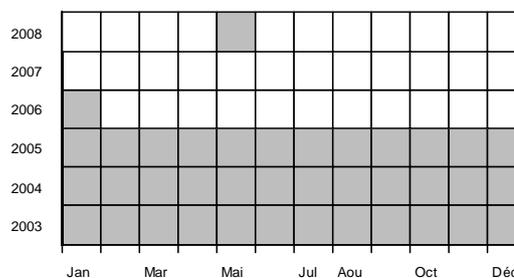
Graphique(s)



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



□ Absence ■ Présence ◻ Pas de données

Taxons des blooms

Abondance	Composition
Chaetoceros (7) Pseudo-nitzschia (4) Gymnodinium (1) Leptocylindrus minimus (1)	

FRDT09 – Etang du Grand Bagnas

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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	9 (18)
	Indice	71.3
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.05 [0.04;0.08]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	5
	Confiance	0-0-0-1-99

Abondance	N	9 (18)
	Indice	244.3
	Grille de l'indice	(6 - 15 - 30 - 150)
	EQR [IC]	0.01 [0.01;0.04]
	Grille	(0.02 - 0.1 - 0.2 - 0.5)
	Classe	5
	Confiance	0-0-0-12-88

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.
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 au regard de la masse d'eau, 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.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37087382	BAN - Bagnas	9	DCE

Abondance

Nanophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37087382	BAN - Bagnas	9	DCE

Picophytoplancton

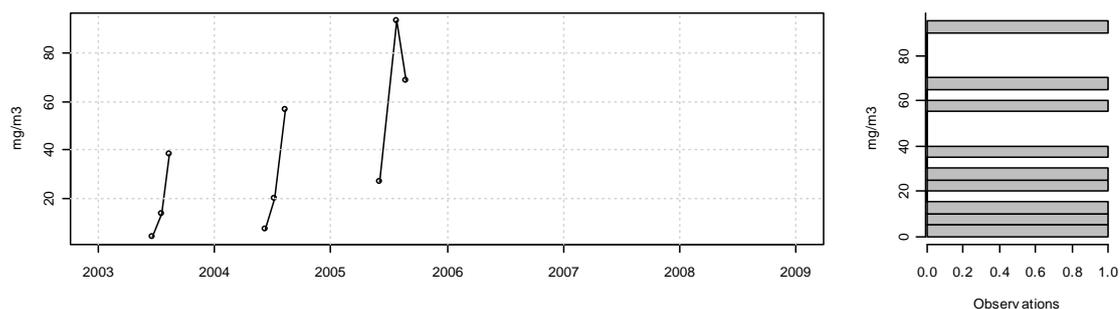
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37087382	BAN - Bagnas	9	DCE

Composition

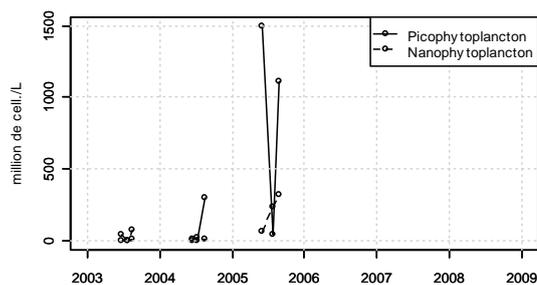
NA

Graphique(s)

37087382 : BAN - Bagnas
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37087001	Bouzigues (a)	9	DCE
37087379	TE - Thau Est	7	DCE
37087380	PIS - Pisse-Saumes	2	DCE

Abondance

Nanophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37087379	TE - Thau Est	3	DCE
37087380	PIS - Pisse-Saumes	6	DCE

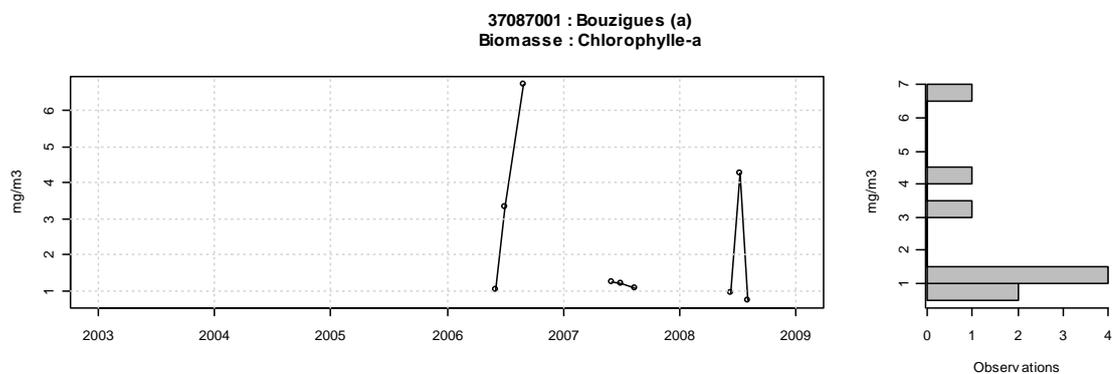
Picophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37087379	TE - Thau Est	2	DCE
37087380	PIS - Pisse-Saumes	7	DCE

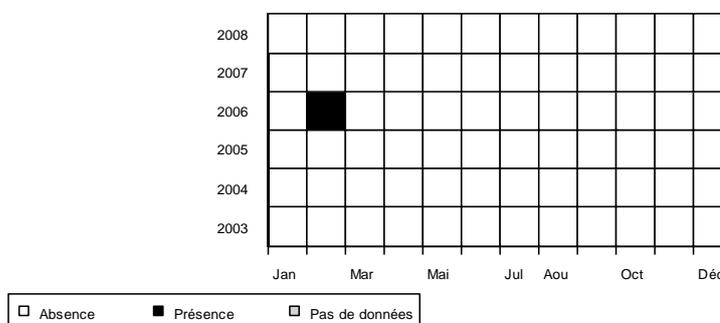
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37087001	Bouzigues (a)	72	DCE

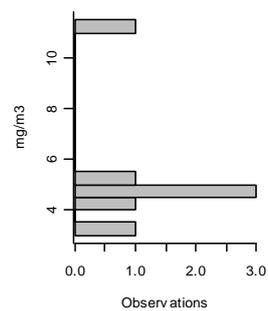
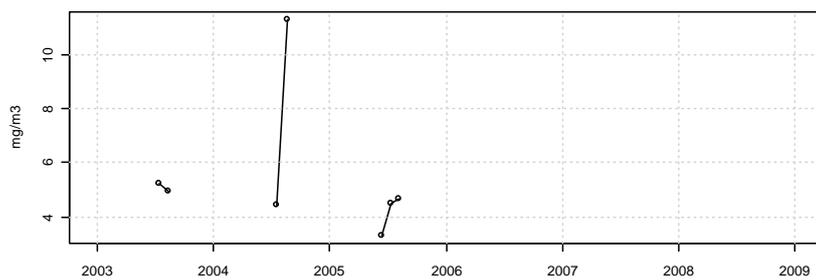
Graphique(s)



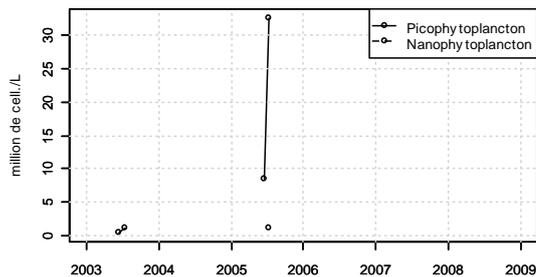
Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



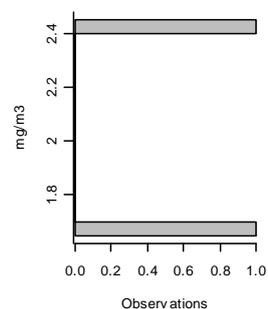
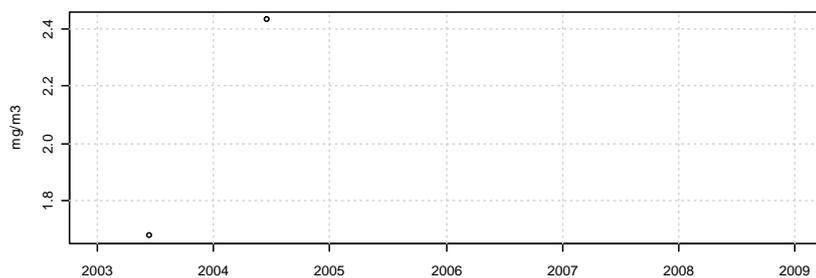
37087379 : TE - Thau Est
Biomasse : Chlorophylle-a



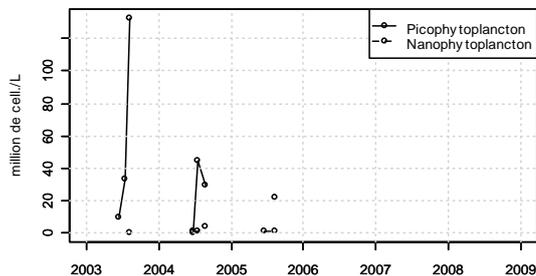
Abondance : cytométrie de flux



37087380 : PIS - Pisse-Saumes
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



Taxons des blooms

Abondance	Composition
	Skeletonema costatum (1)

FRDT10 – Etang de Thau

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.63 [0.37;0.71]
	Grille	(0.04 - 0.1 - 0.2 - 0.43)
	Classe	1
	Confiance	88-12-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	18 (18)
	Indice	5.5
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.61 [0.29;0.74]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	2
	Confiance	20-75-5-0-0

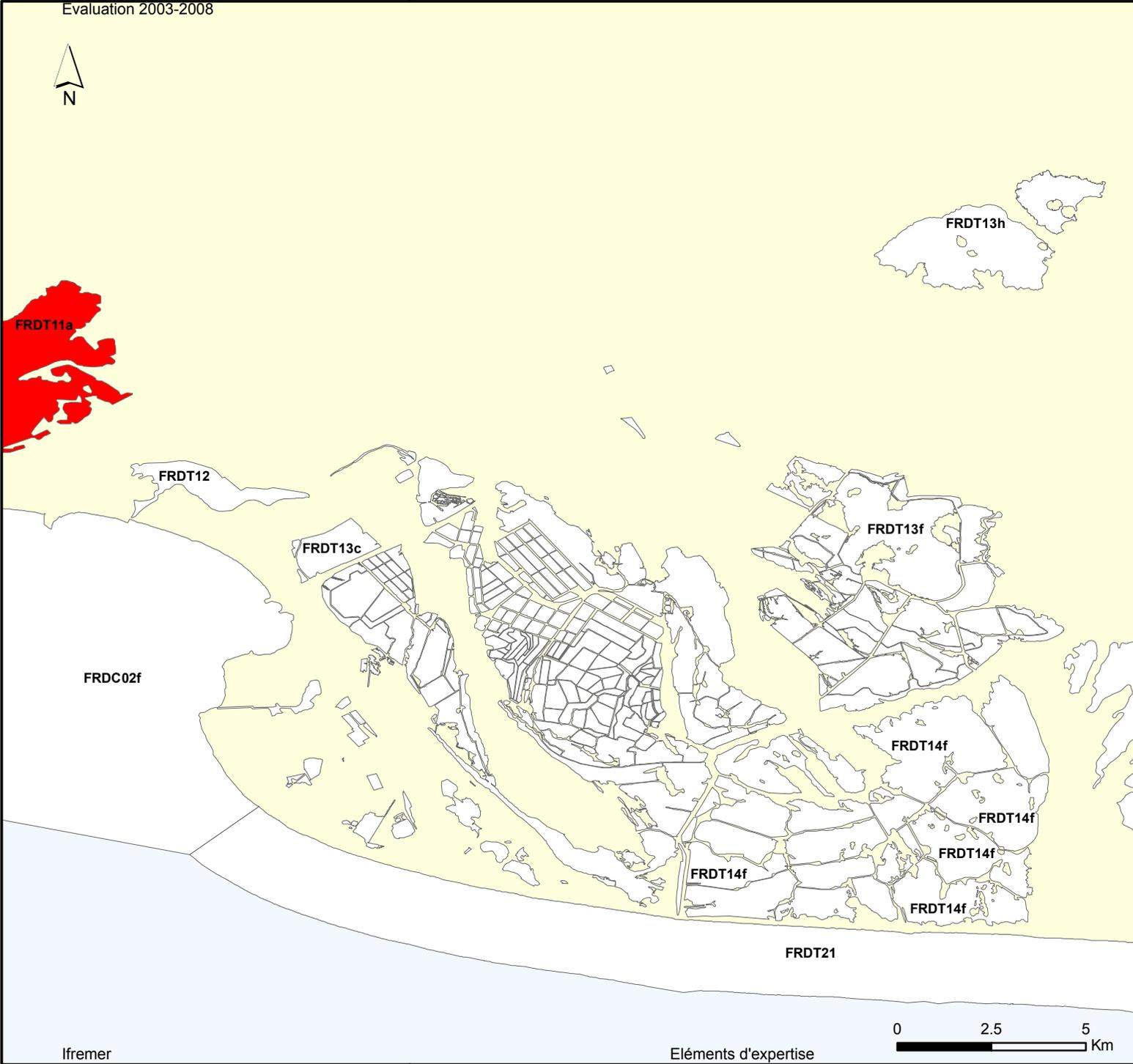
Abondance	N	9 (18)
	Indice	53
	Grille de l'indice	(30 - 75 - 150 - 750)
	EQR [IC]	0.28 [0.11;0.46]
	Grille	(0.02 - 0.1 - 0.2 - 0.5)
	Classe	2
	Confiance	0-74-26-0-0

Composition	N	72 (72)
	Indice	1.4
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	0.99 [0.33;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, 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.

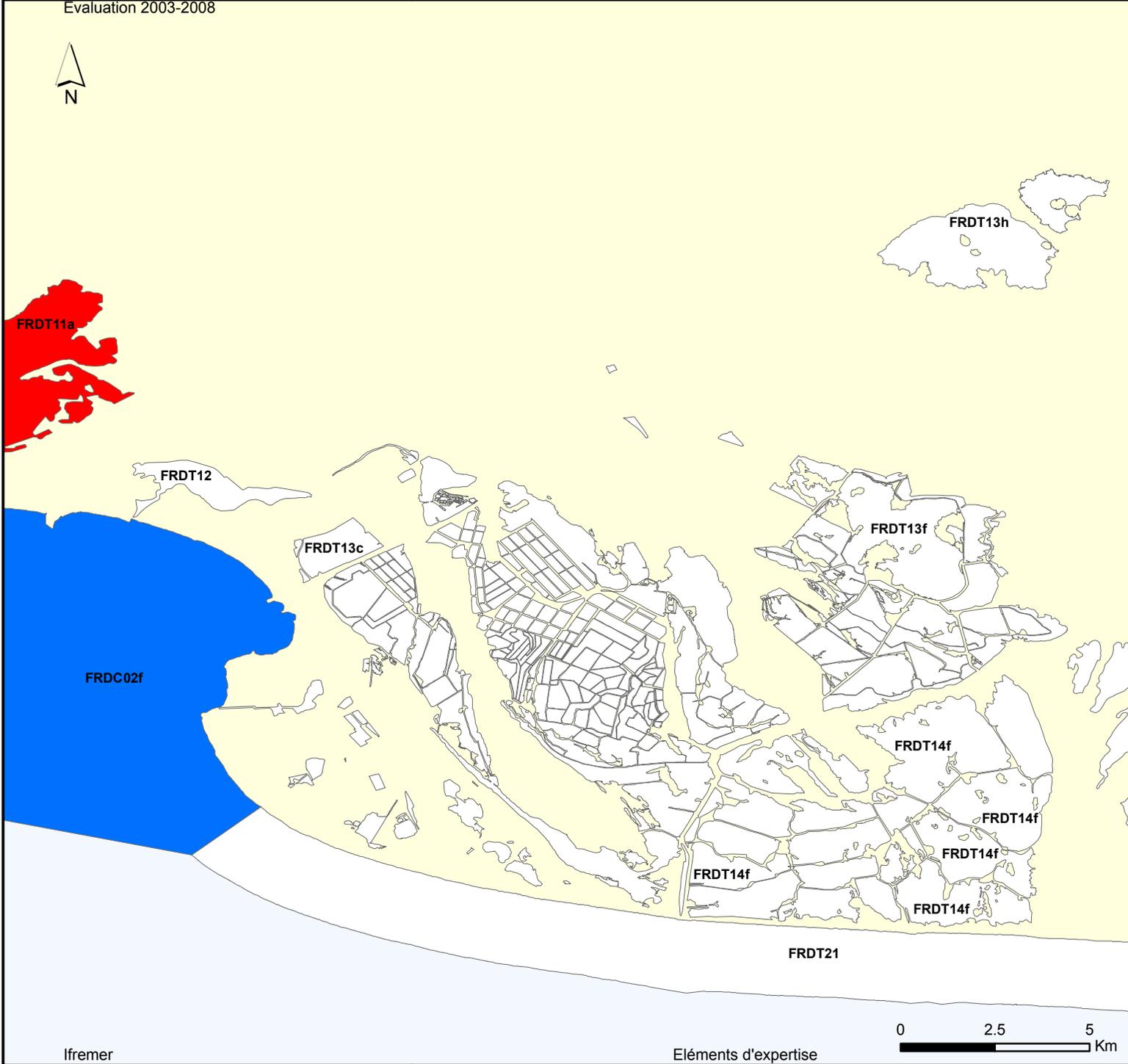


Biomasse/Chlorophylle a 2003-2008

Classification

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais





Abondance / Blooms 2003-2008

Classification

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais



FRDC02f – Frontignan - Pointe de l’Espiguette

Description de la masse d’eau

Ecotype	EC méditerranée type 2A
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d’intercalibration	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 32 (72) Indice 9.4 Grille de l’indice (20 - 40 - 70 - 90) EQR [IC] 1 [0.89;1] Grille (0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83) Classe 1 Confiance 99-1-0-0-0
-----------	---

Composition	N 32 (72) Indice 0 Grille de l’indice (10 - 17 - 35 - 80) EQR [IC] 1 [1;1] Grille (0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14) Classe 1 Confiance 100-0-0-0-0
-------------	---

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.
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 au regard de la masse d’eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés d’Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

NA

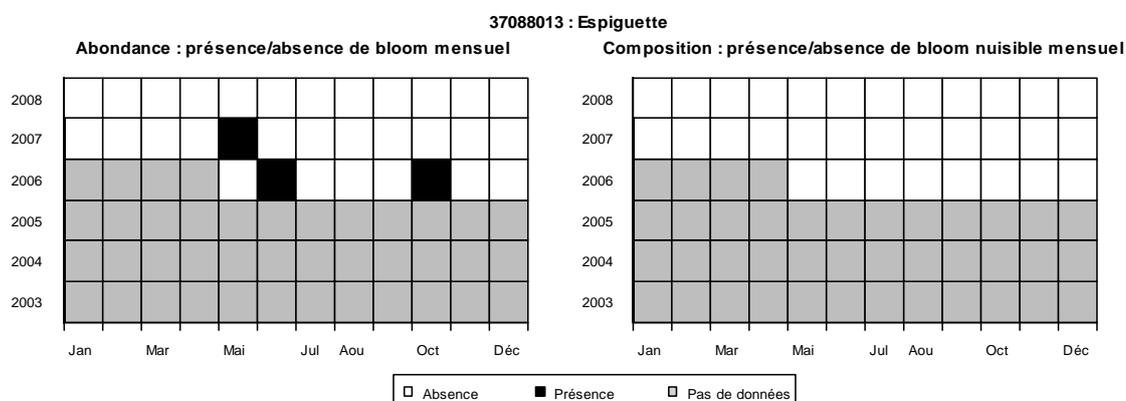
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37088013	Espiguette	32	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37088013	Espiguette	32	DCE

Graphique(s)



Taxons des blooms

Abondance	Composition
Pseudo-nitzschia (2) Chaetoceros (1)	

FRDT11b – Etangs Palavasiens est

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.09 [0.06;0.35]
	Grille	(0.04 - 0.1 - 0.2 - 0.43)
	Classe	4
	Confiance	0-8-28-64-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	9 (18)
	Indice	331.2
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.01 [0.01;0.02]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	5
	Confiance	0-0-0-100

Abondance	N	9 (18)
	Indice	60.6
	Grille de l'indice	(6 - 15 - 30 - 150)
	EQR [IC]	0.05 [0.05;0.08]
	Grille	(0.02 - 0.1 - 0.2 - 0.5)
	Classe	4
	Confiance	0-0-0-100-0

Composition	N	32 (72)
	Indice	6.2
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	0.22 [0.11;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	90-10-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37089371	PRE - Prévost Est	1	DCE
37090362	MEW - Méjean Ouest	8	DCE

Abondance

Nanophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37089371	PRE - Prévost Est	4	DCE
37090362	MEW - Méjean Ouest	5	DCE

Picophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37089371	PRE - Prévost Est	8	DCE
37090362	MEW - Méjean Ouest	1	DCE

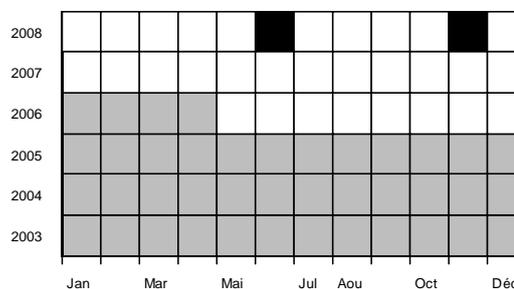
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37089001	Etang du Prévost (a)	32	DCE

Graphique(s)

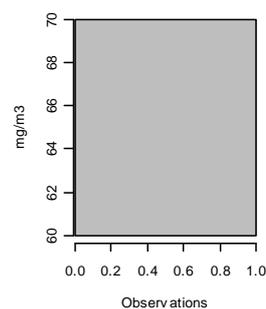
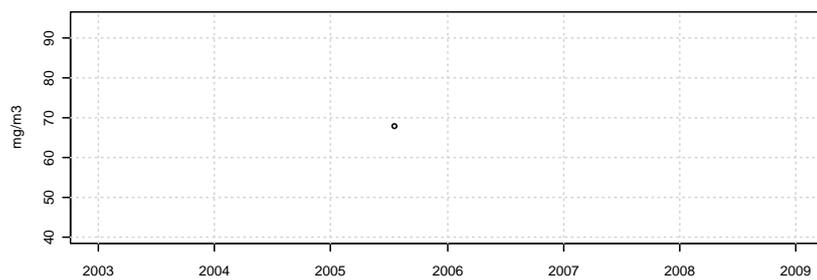
37089001 : Etang du Prévost (a)

Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel

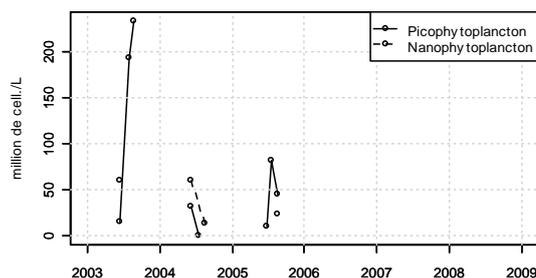


□ Absence ■ Présence □ Pas de données

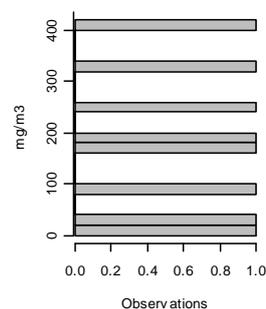
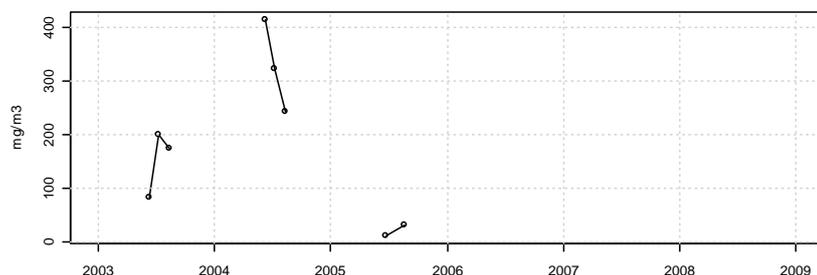
37089371 : PRE - Prévost Est
Biomasse : Chlorophylle-a



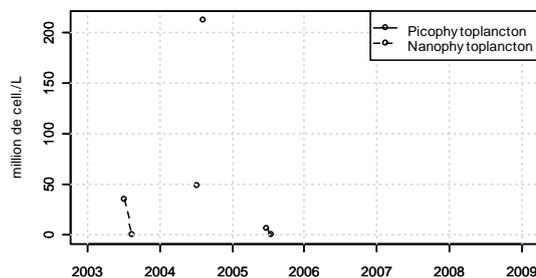
Abondance : cytométrie de flux



37090362 : MEW - Méjean Ouest
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



Taxons des blooms

Abondance	Composition
	Chaetoceros socialis + socialis f. radians (1)

	Skeletonema costatum (1)
--	--------------------------

FRDT11a – Etang de l'Or

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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	8 (18)
	Indice	362.7
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.01 [0.01;0.04]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	5
	Confiance	0-0-0-100

Abondance	N	8 (18)
	Indice	232.1
	Grille de l'indice	(6 - 15 - 30 - 150)
	EQR [IC]	0 [0;0.01]
	Grille	(0.02 - 0.1 - 0.2 - 0.5)
	Classe	5
	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.
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 au regard de la masse d'eau, 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.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37090356	ORE - Or Est	5	DCE
37090359	ORW - Or Ouest	3	DCE

Abondance

Nanophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37090356	ORE - Or Est	4	DCE
37090359	ORW - Or Ouest	4	DCE

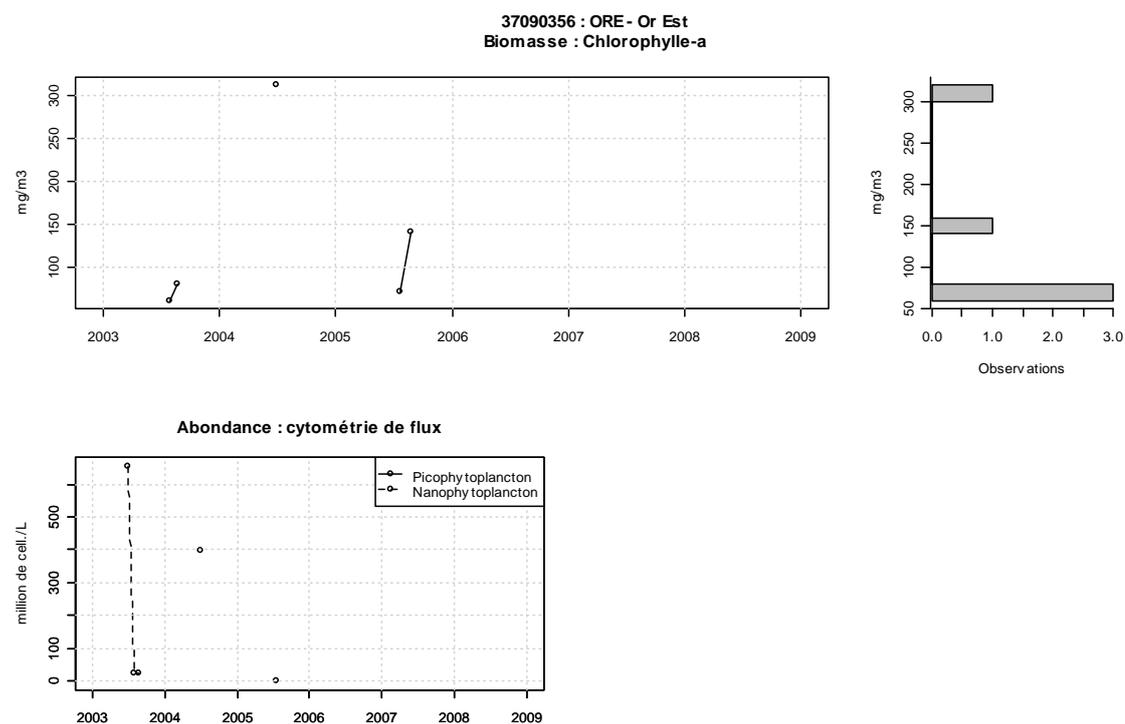
Picophytoplancton

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37090356	ORE - Or Est	1	DCE
37090359	ORW - Or Ouest	7	DCE

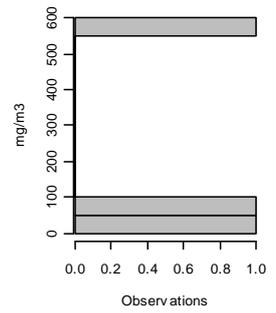
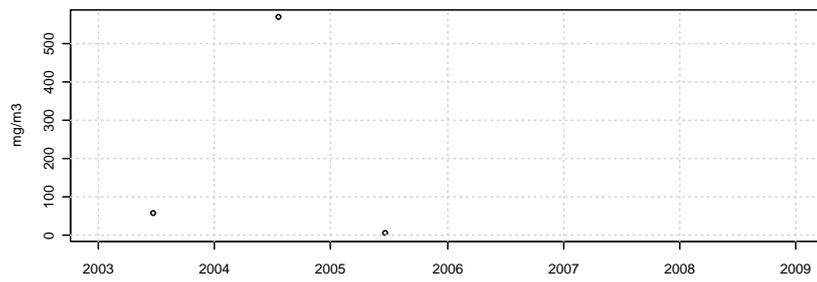
Composition

NA

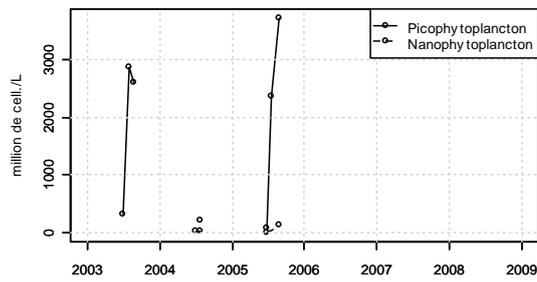
Graphique(s)



37090359 : ORW - Or Ouest
 Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : cytométrie de flux



Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38093002	Rousty	26	DCE
38094012	Courbe	5	DCE

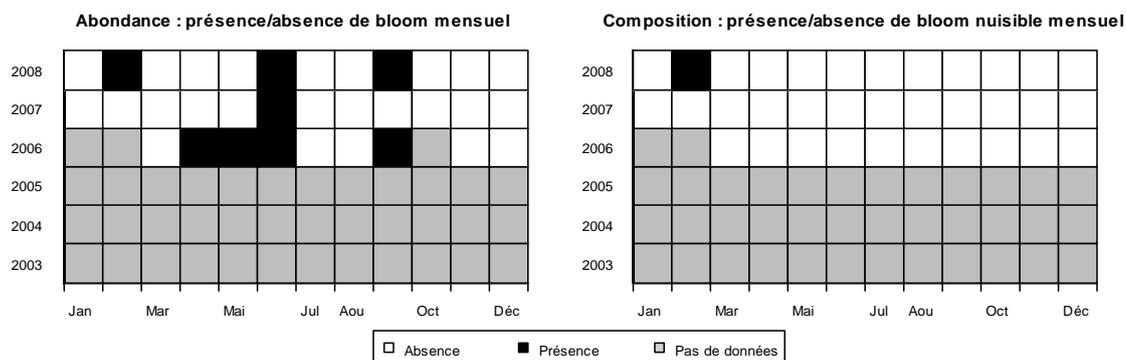
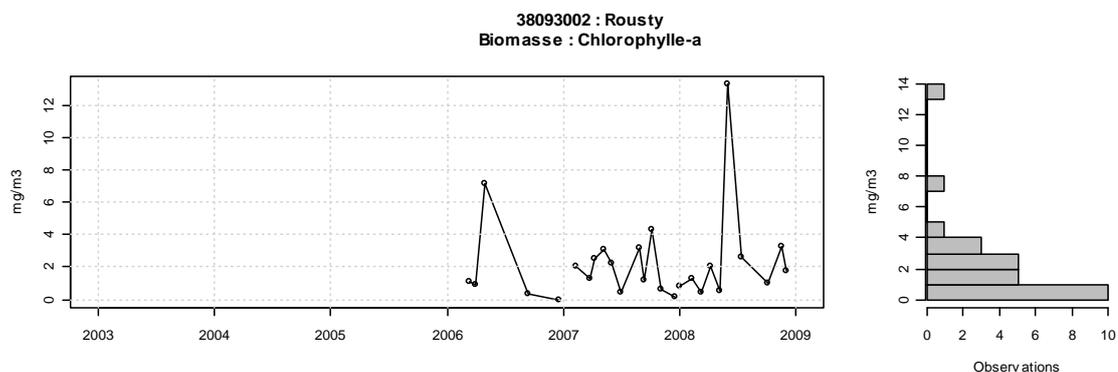
Abondance

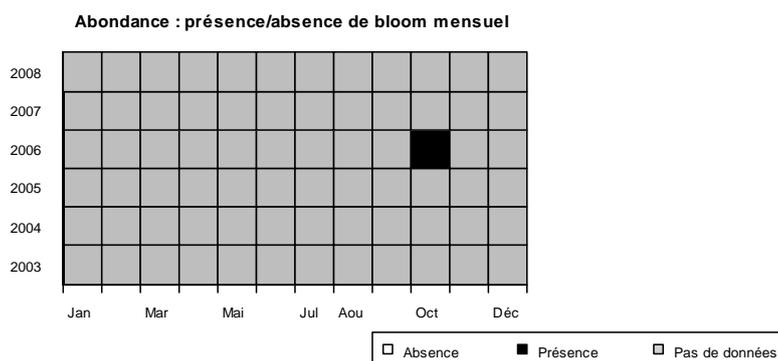
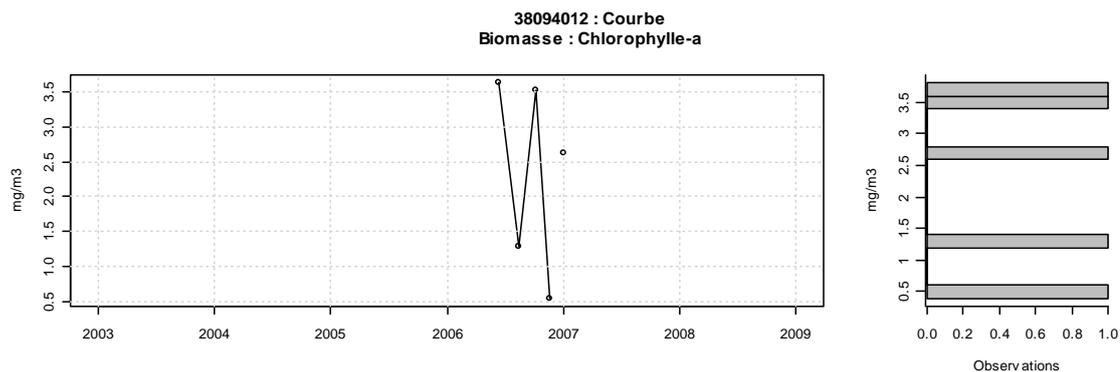
Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38093002	Rousty	33	DCE
38094012	Courbe	1	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38093002	Rousty	34	DCE

Graphique(s)





Taxons des blooms

Abondance	Composition
Chaetoceros (4) Pseudo-nitzschia, groupe des effilées, complexe seriata (multiseries + pungens) (2) Pseudo-nitzschia, groupe des fines, complexe delicatissima (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima) (2) Euglenida (1) Leptocylindrus danicus + curvatulus (1) Prorocentrum triestinum (1) Pseudo-nitzschia, groupe des larges, complexe seriata (australis + fraudulentata + seriata + subpacificata) (1) Skeletonema costatum (1)	Skeletonema costatum (1)

FRDC03 – Delta du Rhône

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 1
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.68 [0.49;0.91]
	Grille	(0.1 - 0.15 - 0.28 - 0.55)
	Classe	1
	Confiance	93-7-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	31 (72)
	Indice	3.6
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.93 [0.48;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	90-10-0-0-0

Abondance	N	34 (72)
	Indice	26.5
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.63 [0.44;0.95]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	2
	Confiance	6-93-1-0-0

Composition	N	34 (72)
	Indice	2.9
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	0.48 [0.24;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

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

FRDT20 – Grand Rhône

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type estuaire
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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.
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 au regard de la masse d'eau, 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. . Les points DCE retenus pour cette masse d'eau (cf. annexe 5.1.) sont des points dont les données sont utilisées seulement pour l'évaluation des paramètres hydrologiques.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38094021	Grand Rhône	25	DCE
38094207	Fos 7	31	DCE

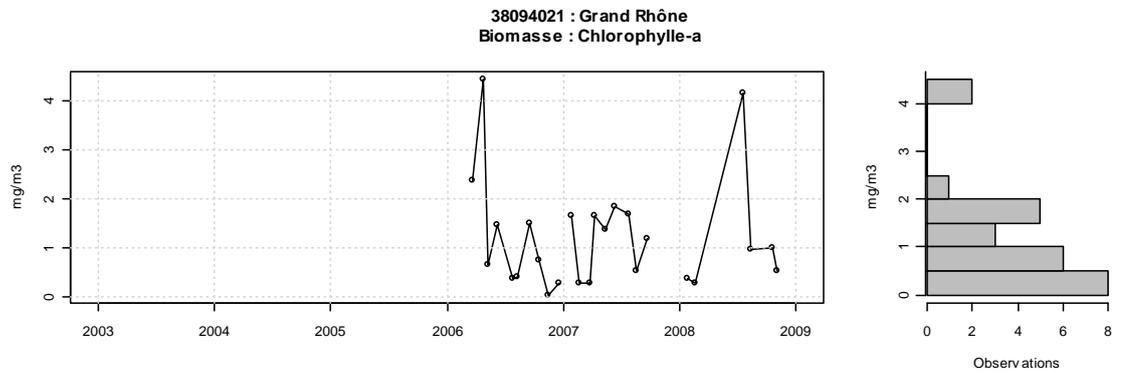
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38094021	Grand Rhône	29	DCE

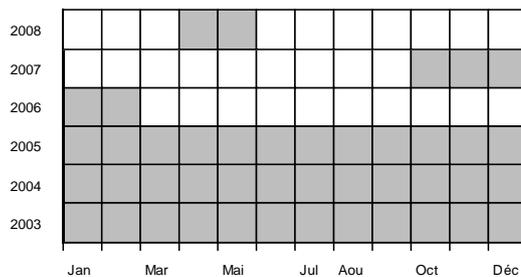
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38094021	Grand Rhône	29	DCE

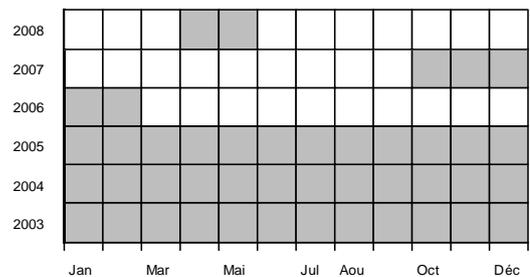
Graphique(s)



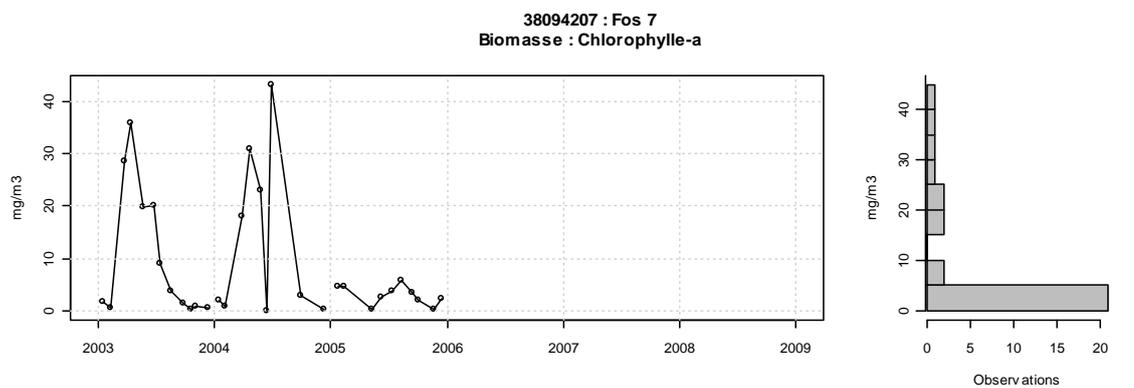
Abondance : présence/absence de bloom mensuel



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



□ Absence ■ Présence □ Pas de données



FRDT14d – Complexe Vaccarès

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Pas de données pour cette masse d'eau.



Biomasse/Chlorophylle a 2003-2008

Classification

-  Très bon
-  Bon
-  Moyen
-  Médiocre
-  Mauvais





Abondance / Blooms 2003-2008

Classification

-  Très bon
-  Bon
-  Moyen
-  Médiocre
-  Mauvais

43°20'N



FRDT15a – Grand étang de Berre

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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	10 (18)
	Indice	12.5
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.27 [0.2;0.31]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	3
	Confiance	0-2-98-0-0

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

Composition	N	20 (72)
	Indice	10
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	0.14 [0.07;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	2
	Confiance	29-64-7-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38095008	Berre sud	1	DCE
38095204	Étang de Berre 4	9	Supplémentaire

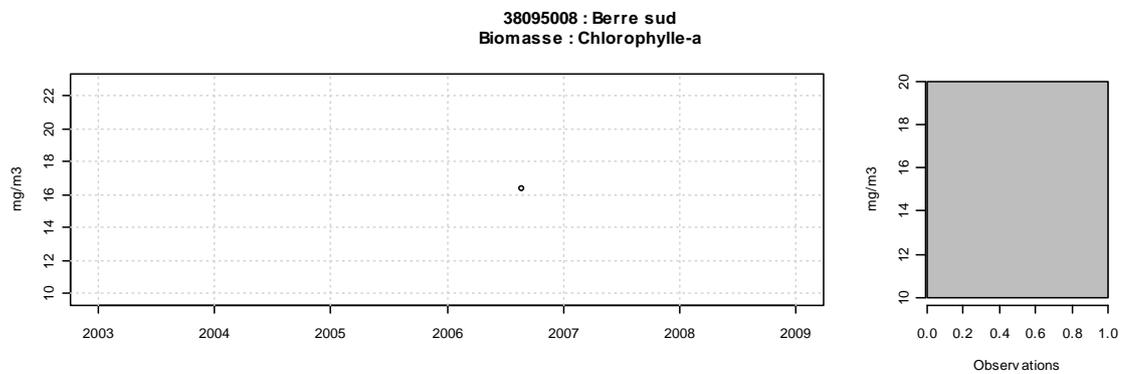
Abondance

NA

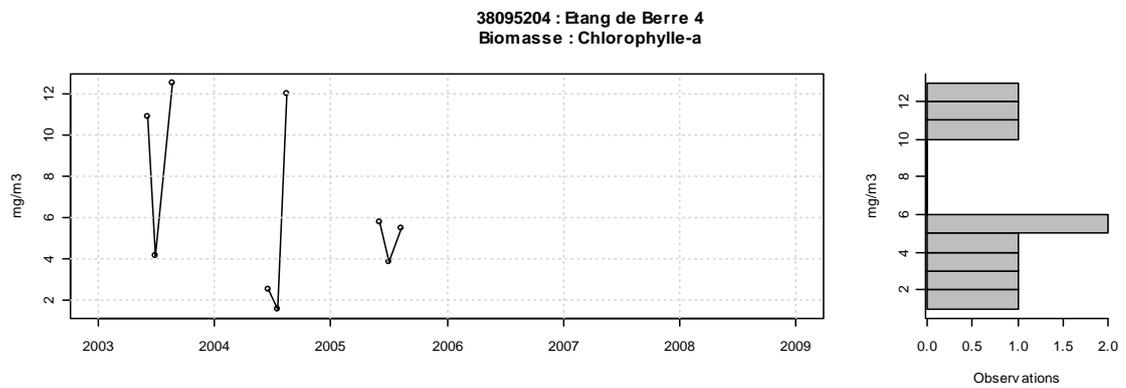
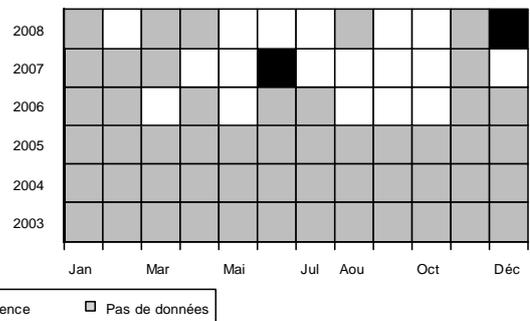
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38095008	Berre sud	20	DCE

Graphique(s)



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



Taxons des *blooms*

Abondance	Composition
	Prorocentrum minimum + balticum + cordatum (1) Skeletonema costatum (1)

FRDC04 – Golfe de Fos

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 1
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.9 [0.67;1]
	Grille	(0.1 - 0.15 - 0.28 - 0.55)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	71 (72)
	Indice	1.8
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	1 [0.95;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	23.6
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.71 [0.52;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	2
	Confiance	21-79-0-0-0

Composition	N	72 (72)
	Indice	1.4
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	0.99 [0.33;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38094002	Antoine	1	Supplémentaire
38094108	Anse de Carteau 2	70	DCE

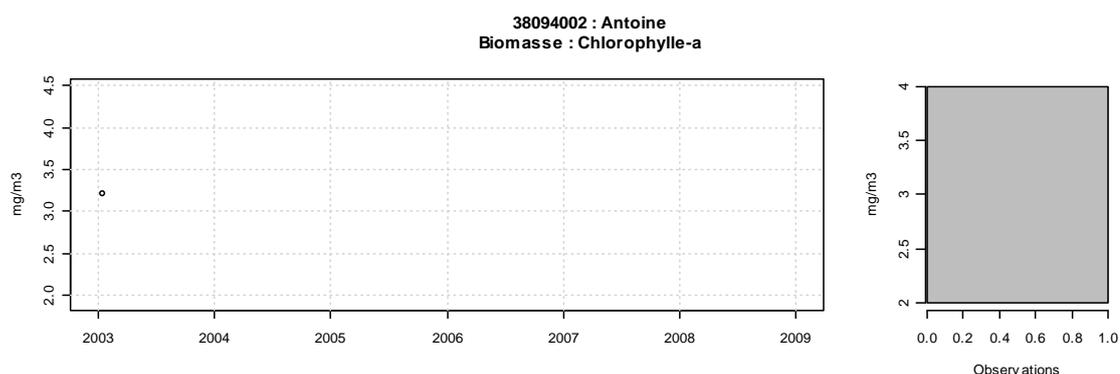
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38094002	Antoine	1	Supplémentaire
38094108	Anse de Carteau 2	71	DCE

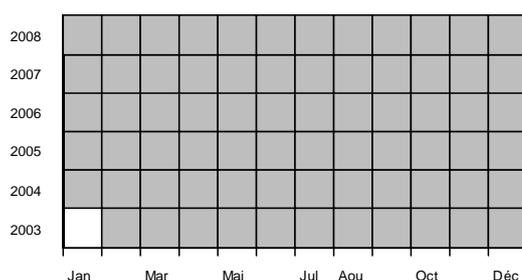
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38094002	Antoine	1	Supplémentaire
38094108	Anse de Carteau 2	71	DCE

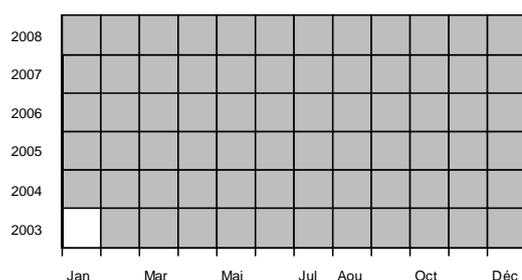
Graphique(s)



Abondance : présence/absence de bloom mensuel

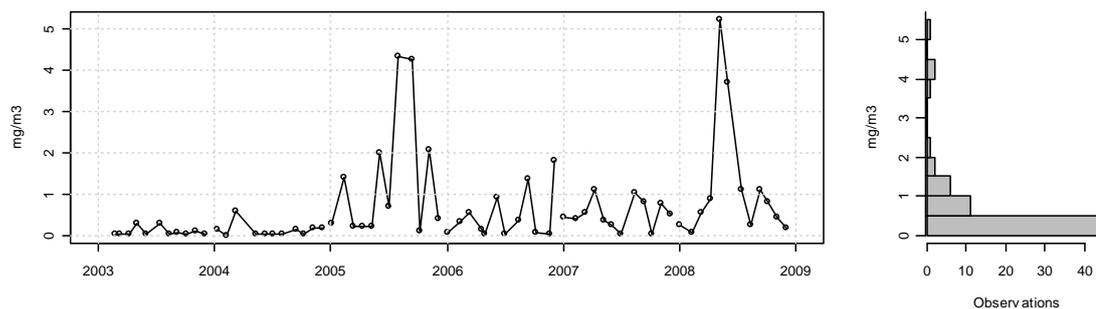


Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel

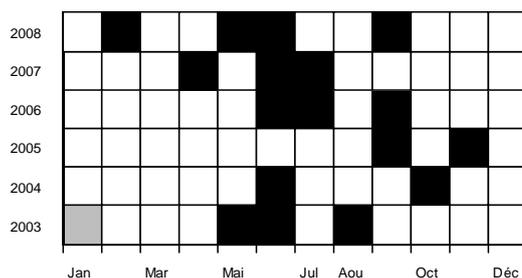


Absence
 Présence
 Pas de données

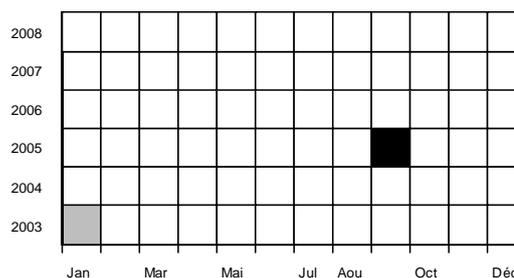
38094108 : Anse de Carteau 2
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



Taxons des blooms

Abondance	Composition
Chaetoceros (9) Skeletonema costatum (6) Pseudo-nitzschia (4) Pseudo-nitzschia, groupe des fines, complexe delicatissima (calliantha + delicatissima + pseudodelicatissima) (3) Cryptophyceae (1) Pseudo-nitzschia seriata (1)	Skeletonema costatum (1)

FRDC05 – Côte Bleue

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 2A
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.34 - 0.59)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	5 (72)
	Indice	1.4
	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	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	5 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	5 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39096008	18A - Carry	5	DCE

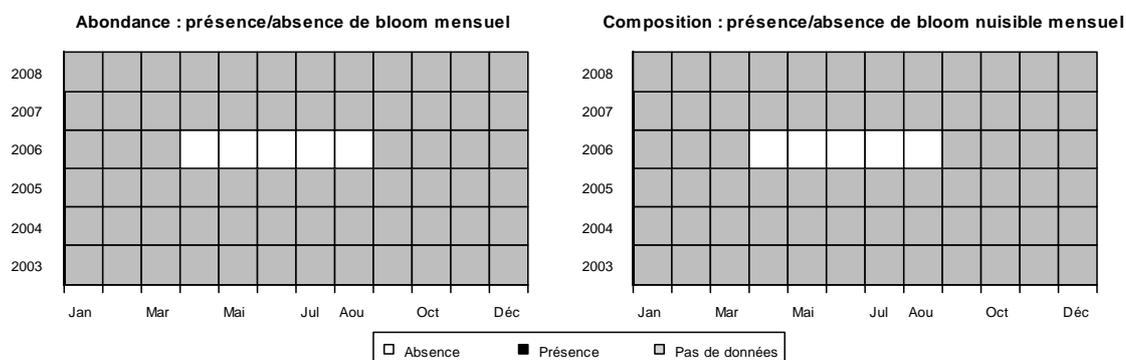
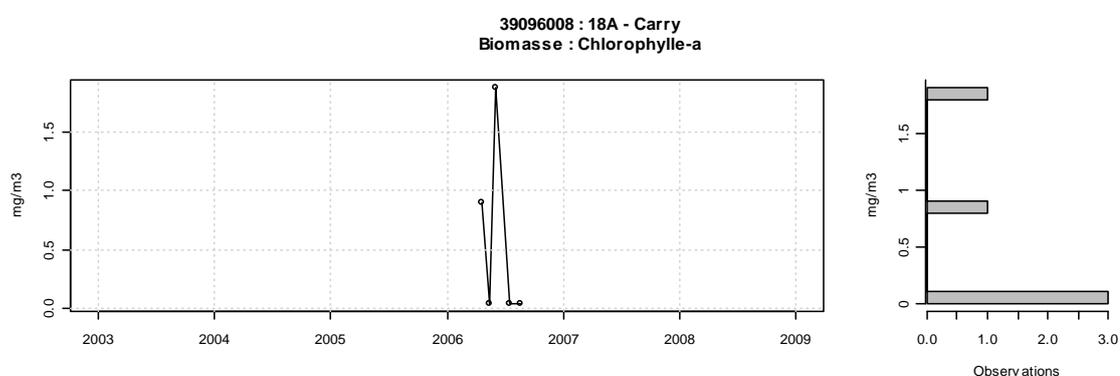
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39096008	18A - Carry	5	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39096008	18A - Carry	5	DCE

Graphique(s)



FRDC06b – Pointe d'Endoume - Cap Croisette et îles du Frioul

Description de la masse d'eau

Écotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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	33 (72)
	Indice	6.1
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	33 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés d'Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

NA

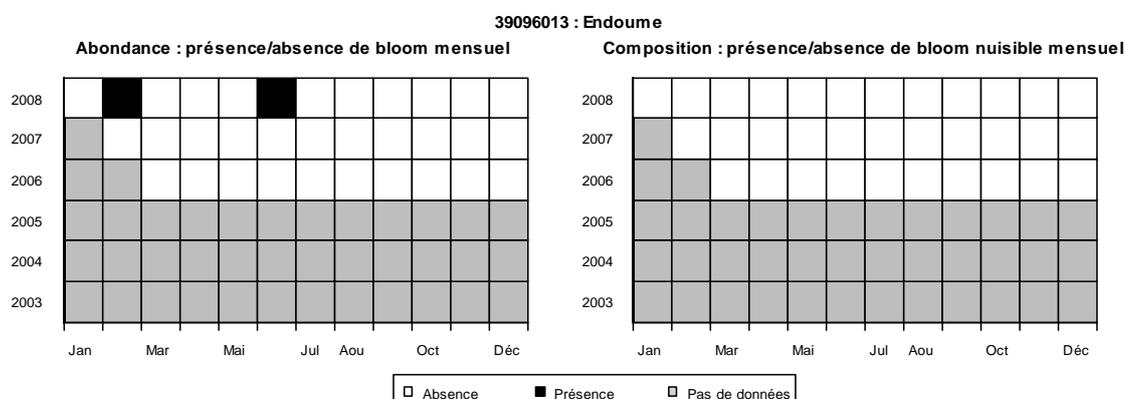
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39096013	Endoume	33	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39096013	Endoume	33	DCE

Graphique(s)



Taxons des blooms

Abondance	Composition
Chaetoceros (2) Leptocylindrus danicus + curvatulus (1) Leptocylindrus minimus (1) Pseudo-nitzschia, groupe des effilées, complexe seriata (multiseries + pungens) (1) Skeletonema costatum (1)	

FRDC07a – iles de Marseille hors Frioul

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Pas de données pour cette masse d'eau.

FRDC07b – Cap croisette - Bec de l’Aigle

Description de la masse d’eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d’intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l’élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l’élément de qualité

Biomasse	N	12 (72)
	Indice	0.6
	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	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	12 (72)
	Indice	0
	Grille de l’indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	12 (72)
	Indice	0
	Grille de l’indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d’eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39097007	Cassis	12	DCE

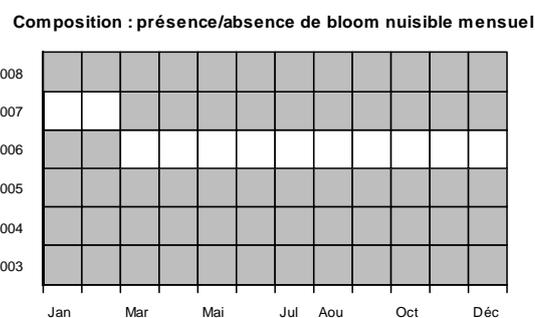
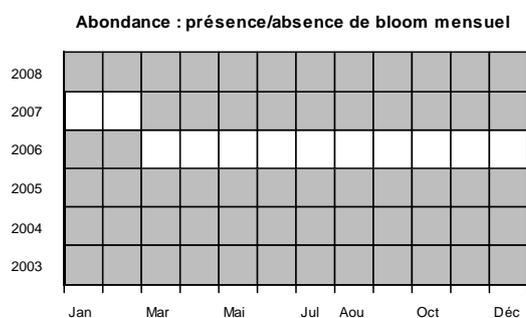
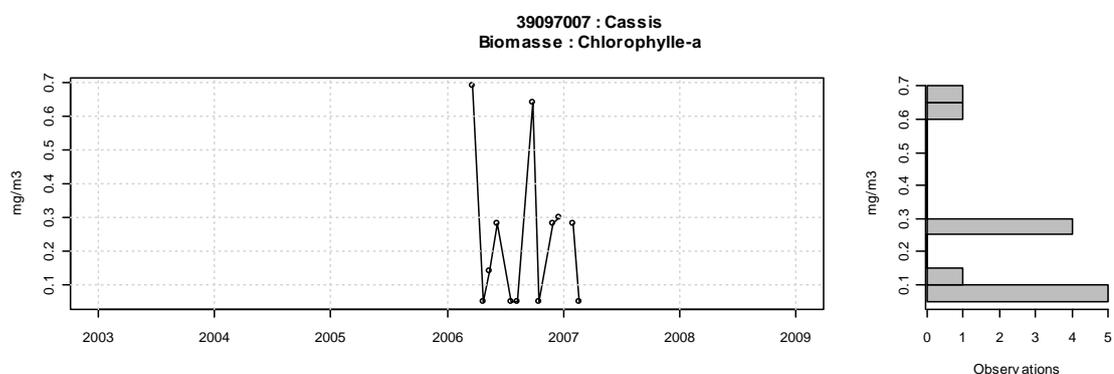
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39097007	Cassis	12	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39097007	Cassis	12	DCE

Graphique(s)



□ Absence ■ Présence □ Pas de données

FRDC07e – Ilot Pierreplane - Pointe du Gaou

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	12 (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	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	12 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	12 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39099003	21E - ile embiez	12	DCE

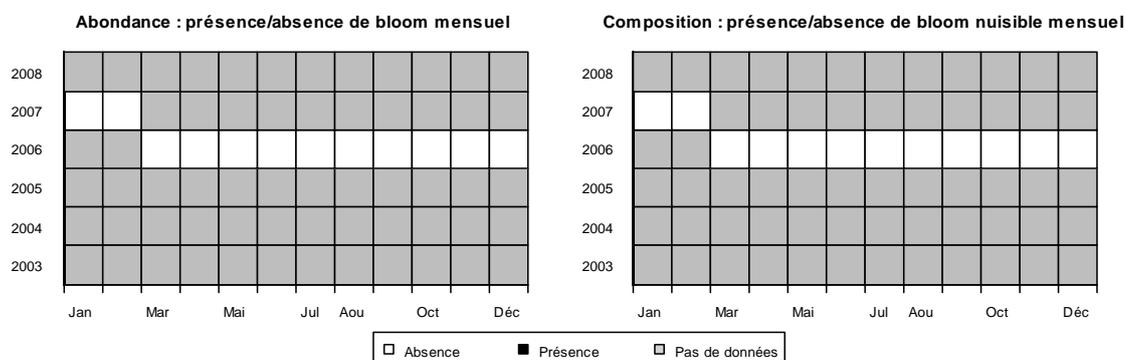
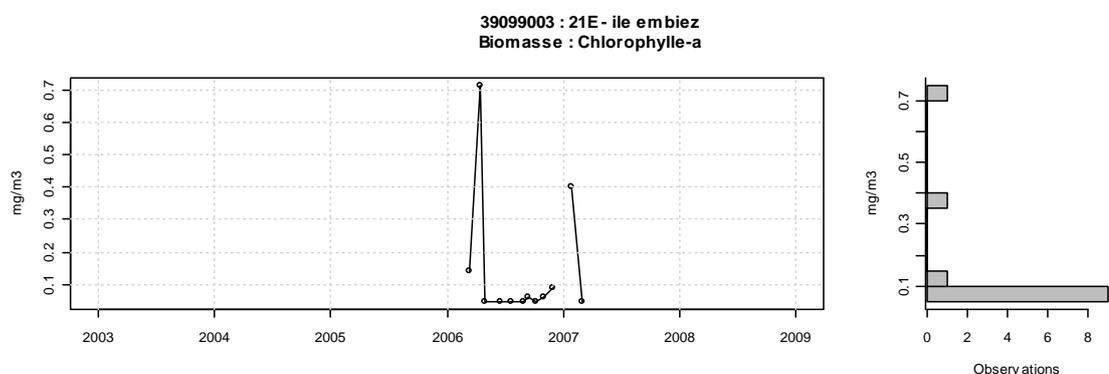
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39099003	21E - ile embiez	12	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39099003	21E - ile embiez	12	DCE

Graphique(s)



FRDC07g – Cap Cepet - Cap de Carqueiranne

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	0.89 [0.56;0.96]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	96-4-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	72 (72)
	Indice	0.9
	Grille de l'indice	(1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2)
	EQR [IC]	1 [0.45;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82)
	Classe	1
	Confiance	78-12-9-0-0

Abondance	N	72 (72)
	Indice	25
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	0.67 [0.48;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	2
	Confiance	13-87-0-0-0

Composition	N	72 (72)
	Indice	1.4
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	0.99 [0.33;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
40100001	Lazaret (a)	38	Supplémentaire
40100011	22B - Toulon gde rade	34	DCE

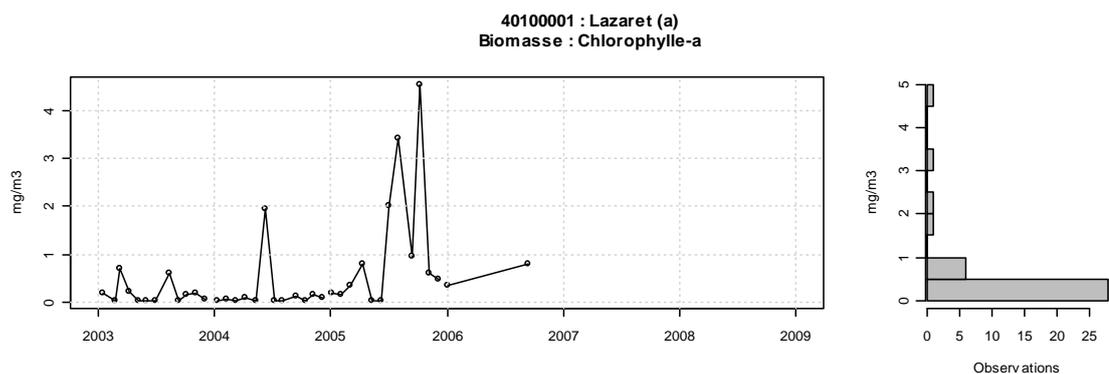
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
40100001	Lazaret (a)	38	Supplémentaire
40100011	22B - Toulon gde rade	34	DCE

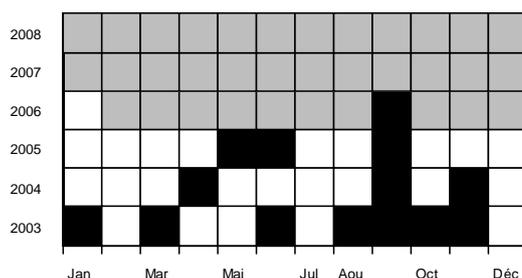
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
40100001	Lazaret (a)	38	Supplémentaire
40100011	22B - Toulon gde rade	34	DCE

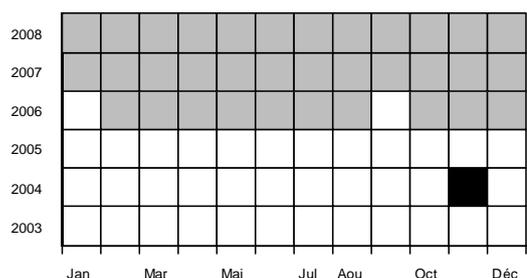
Graphique(s)



Abondance : présence/absence de bloom mensuel

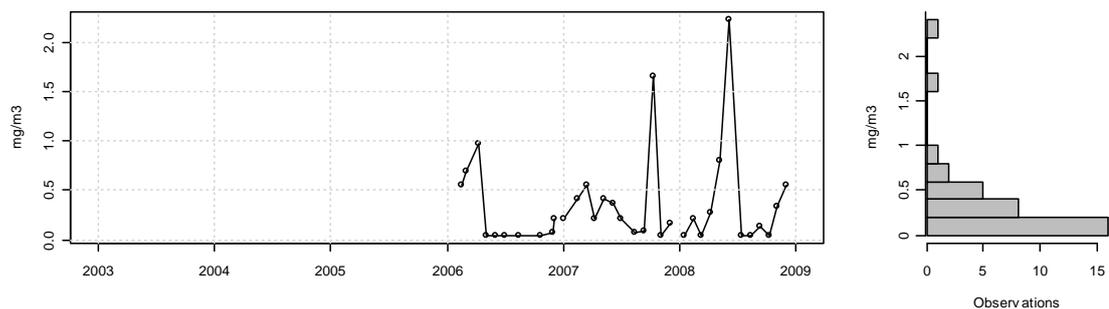


Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel

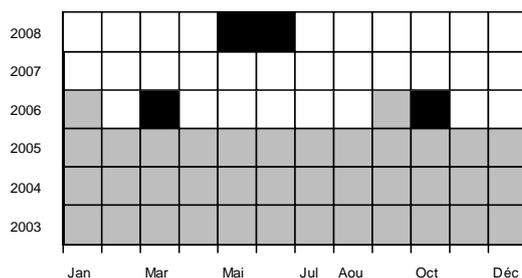


□ Absence ■ Présence □ Pas de données

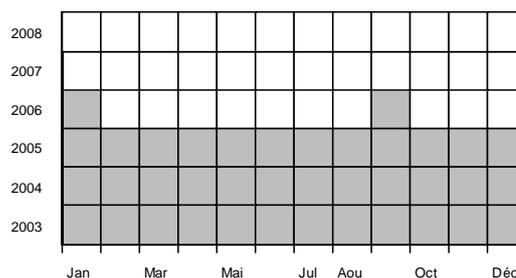
40100011 : 22B - Toulon gde rade
Biomasse : Chlorophylle-a



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



□ Absence ■ Présence □ Pas de données

Taxons des blooms

Abondance	Composition
Chaetoceros (8) Leptocylindrus danicus + curvatus (6) Skeletonema costatum (6) Leptocylindrus minimus (3) Cryptophyceae (2) Dactyliosolen fragilissimus (2) Pseudo-nitzschia (1) Pseudo-nitzschia delicatissima (1) Pseudo-nitzschia seriata (1)	Skeletonema costatum (1)

FRDC07h – Iles du Soleil

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	21 (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	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	24 (72)
	Indice	4.2
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	24 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
40103006	Ile du soleil	21	DCE

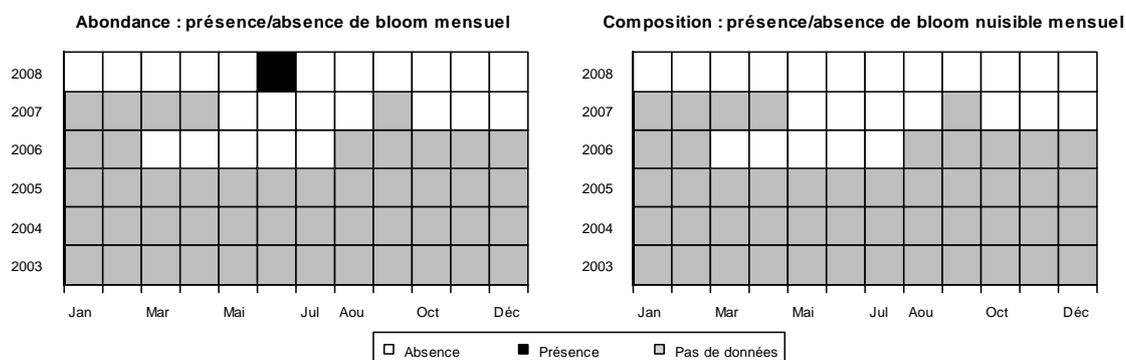
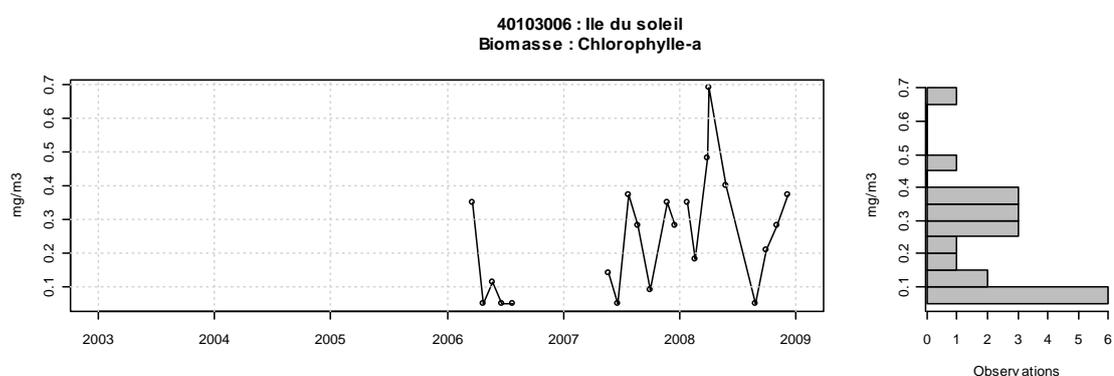
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
40103006	Ile du soleil	24	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
40103006	Ile du soleil	24	DCE

Graphique(s)



Taxons des blooms

Abondance	Composition
Leptocylindrus minimus (1)	

FRDC08d – Ouest Fréjus - Pointe de la Galère

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	11 (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	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	12 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	12 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
41107001	27B - Frejus est	11	DCE

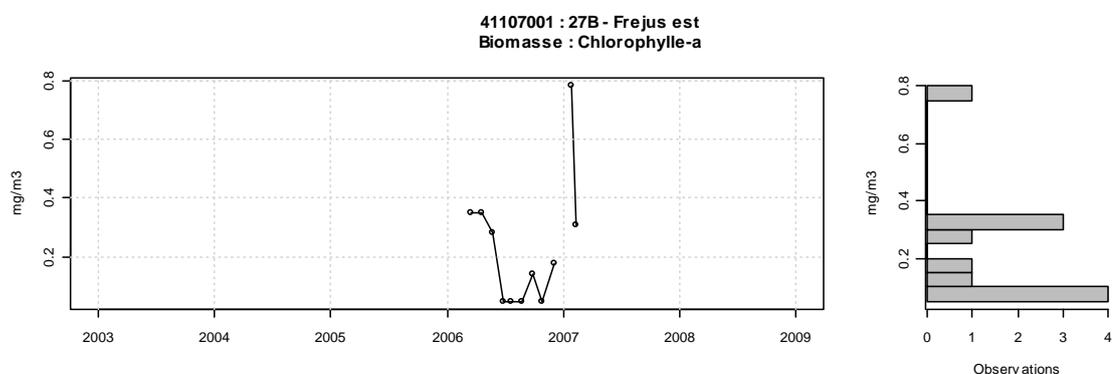
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
41107001	27B - Frejus est	12	DCE

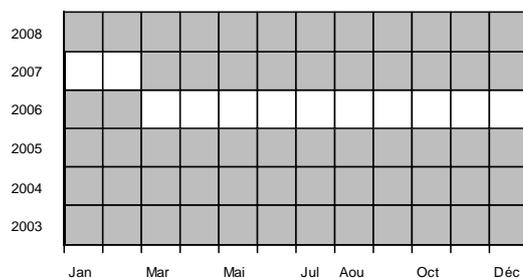
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
41107001	27B - Frejus est	12	DCE

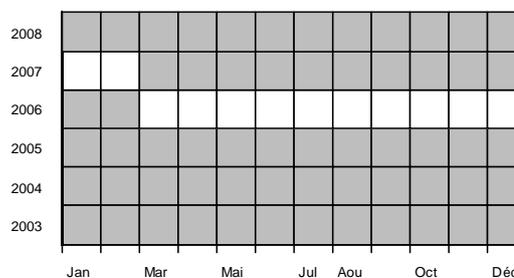
Graphique(s)



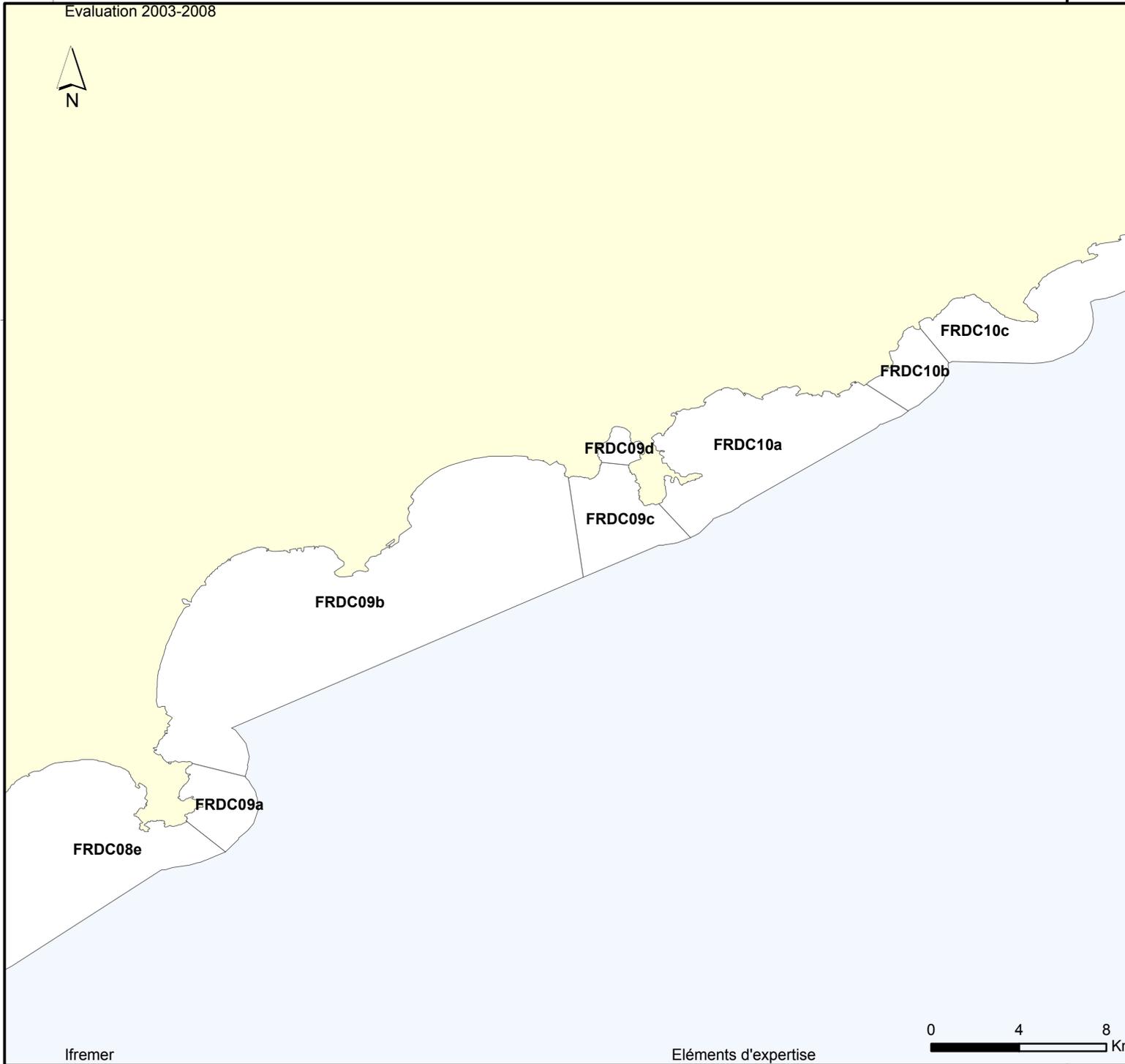
Abondance : présence/absence de bloom mensuel



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



□ Absence ■ Présence □ Pas de données

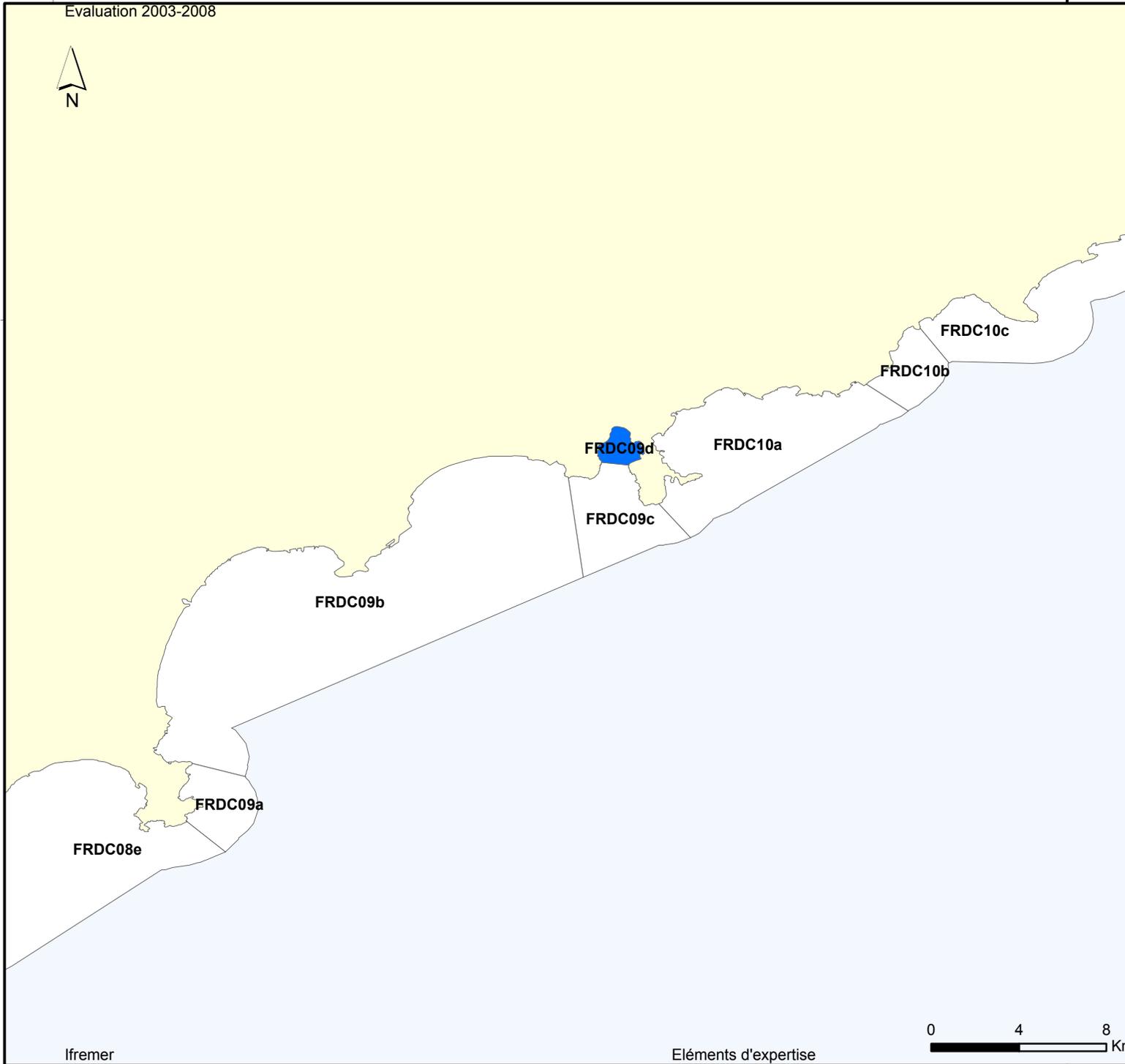


Biomasse/Chlorophylle a 2003-2008

Classification

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais





Abondance / Blooms 2003-2008

Classification

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais



FRDC09d – Cap d'Antibes - Cap Ferrat

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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	68 (72)
	Indice	1.5
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	68 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Point(s) contributif(s)

Biomasse

NA

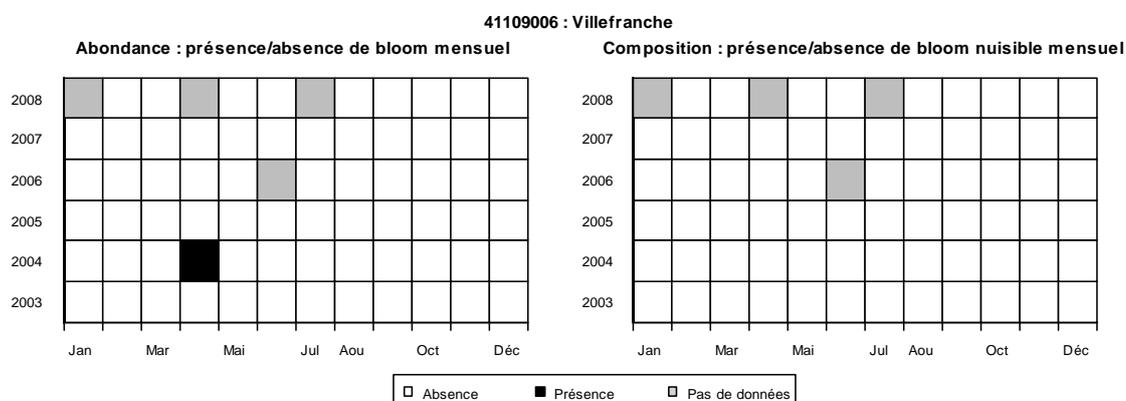
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
41109006	Villefranche	68	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
41109006	Villefranche	68	DCE

Graphique(s)



Taxons des blooms

Abondance	Composition
Dactyliosolen fragilissimus (1)	

FRDC10c – Monte Carlo- Frontière italienne

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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
-------------	--

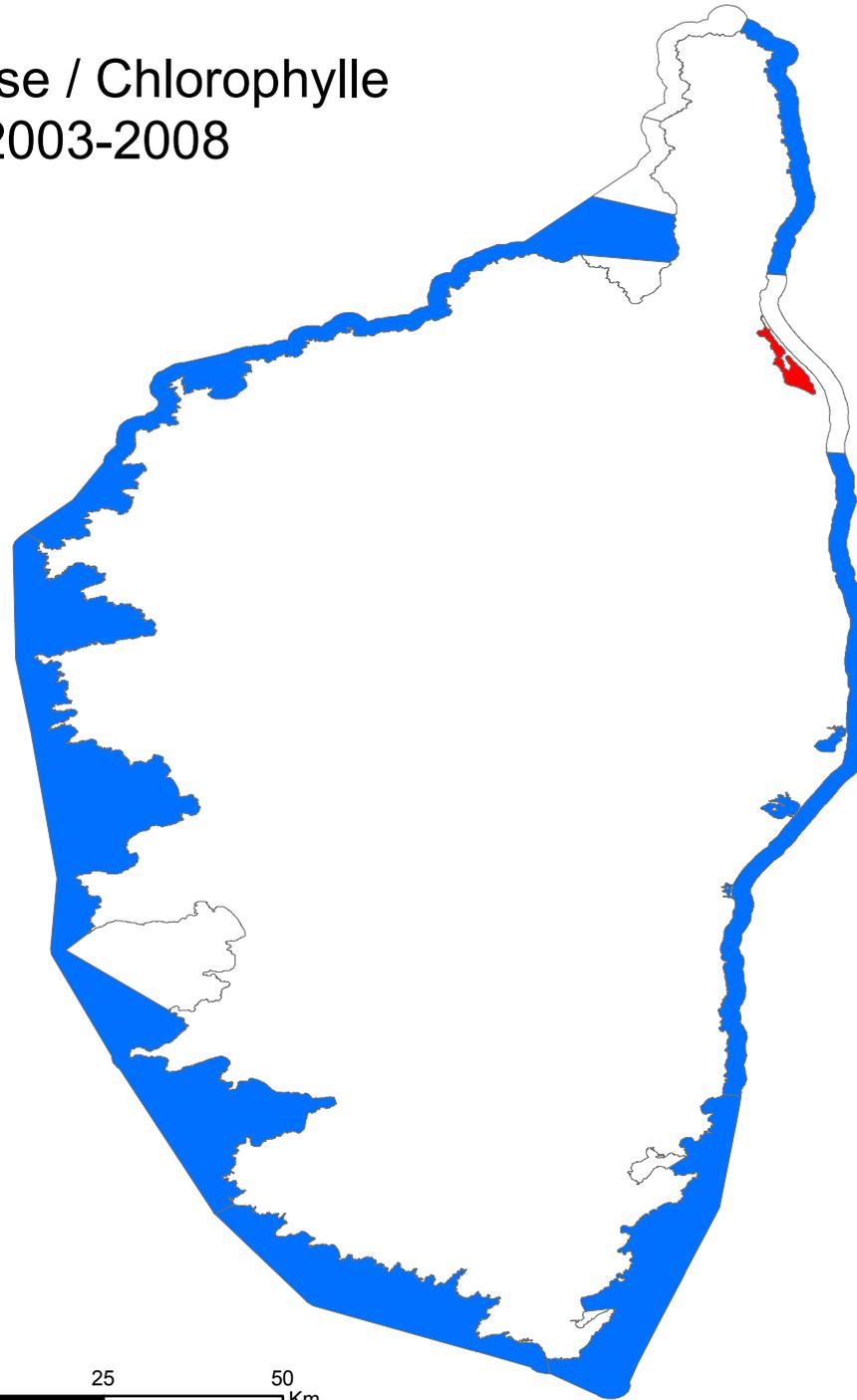
N	nombre d'observations disponibles (nombre d'observations attendues)
Indice	résultat du calcul de la métrique dans l'unité du paramètre.
Grille de l'indice	grille de lecture de l'indice définissant les 5 classes d'état.
EQR	Ecological Quality Ratio, indice ramené sur l'intervalle [0 ; 1], 0 étant le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

Commentaire

Pas de données pour cette masse d'eau.

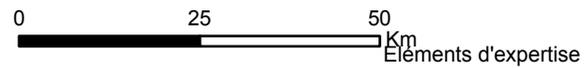


Biomasse / Chlorophylle 2003-2008



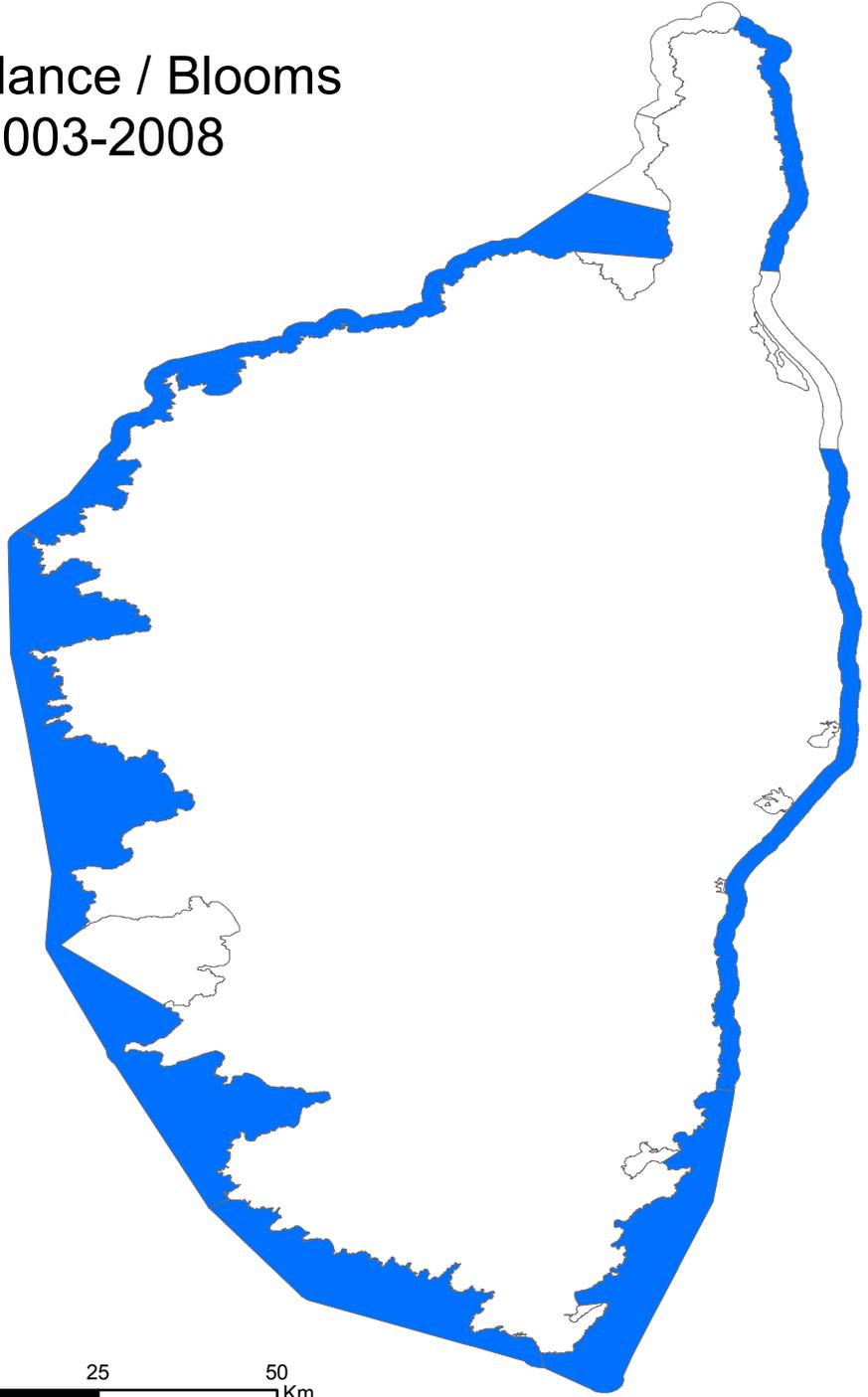
Classification

-  Très bon
 -  Bon
 -  Moyen
 -  Médiocre
 -  Mauvais
- Ifremer



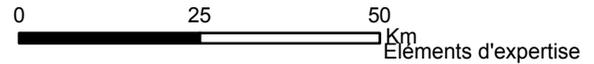


Abondance / Blooms 2003-2008



Classification

- Très bon
 - Bon
 - Moyen
 - Médiocre
 - Mauvais
- Ifremer



FREC01ab – Pointe Palazzu - Sud Nonza

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	35 (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	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	35 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	35 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

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

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
42118007	Calvi	35	DCE

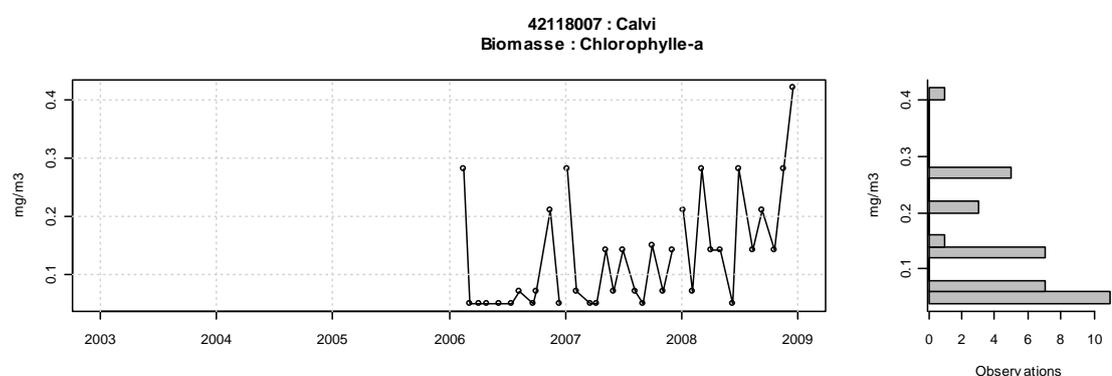
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
42118007	Calvi	35	DCE

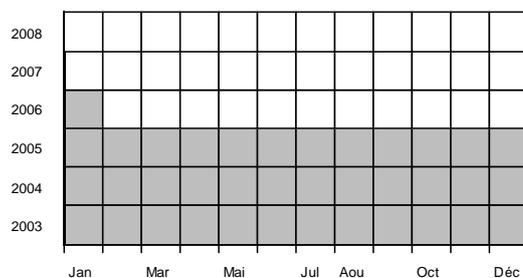
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
42118007	Calvi	35	DCE

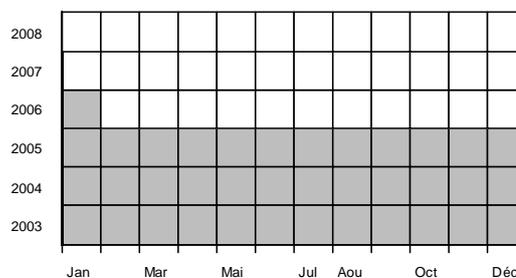
Graphique(s)



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



Absence
 Présence
 Pas de données

FREC02ab – Cap Est de la Corse

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [0.88;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	25 (72)
	Indice	0.3
	Grille de l'indice	(1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2)
	EQR [IC]	1 [0.64;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82)
	Classe	1
	Confiance	93-6-1-0-0

Abondance	N	24 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	24 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43111005	Cap Corse	25	DCE

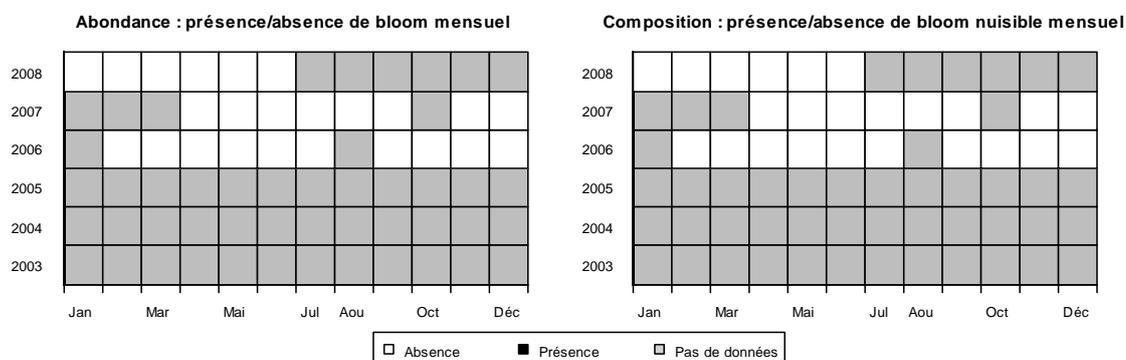
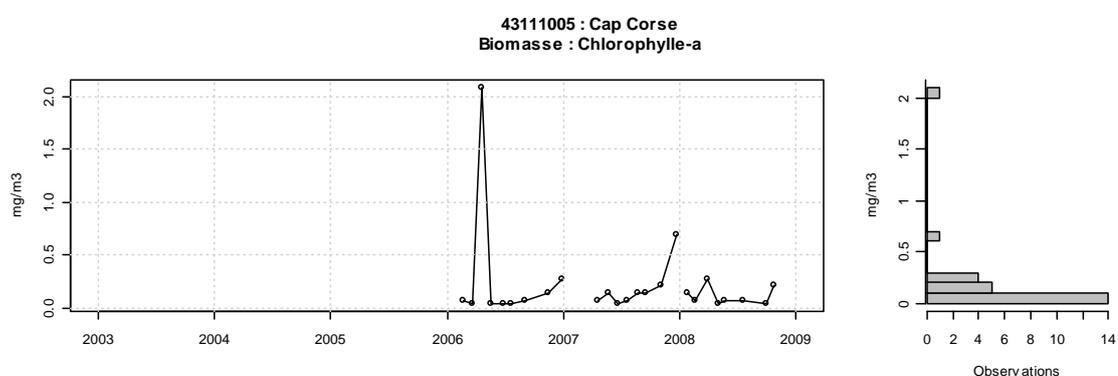
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43111005	Cap Corse	24	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43111005	Cap Corse	24	DCE

Graphique(s)



FRET01 – Etang de Biguglia

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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	5 (18)
	Indice	131.1
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.03 [0.02;0.42]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	5
	Confiance	0-5-0-0-95

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

Composition	N	9 (72)
	Indice	11.1
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	0.13 [0.06;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	2
	Confiance	26-51-23-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43112001	Biguglia 1 (nord)	3	DCE
43112002	Biguglia 2 (sud)	2	DCE

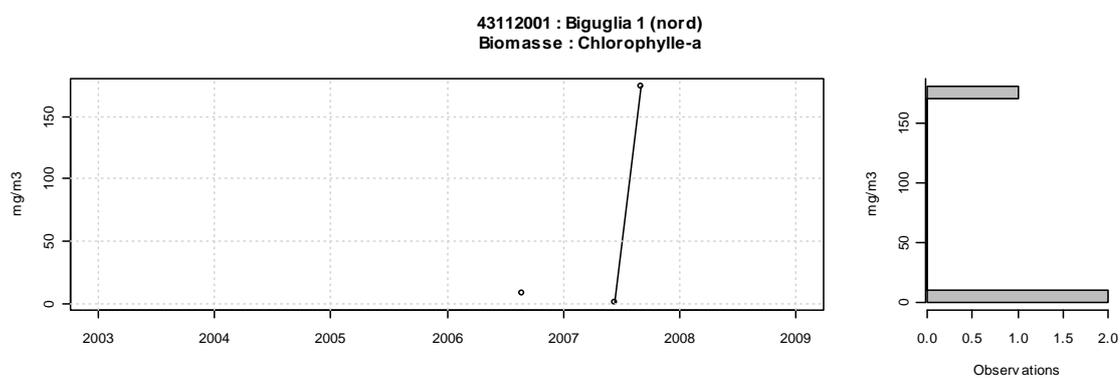
Abondance

NA

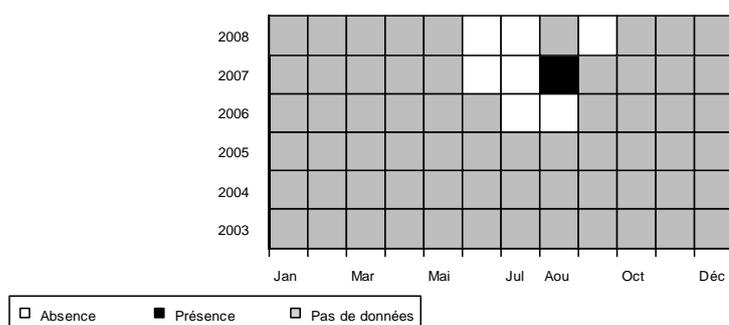
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43112001	Biguglia 1 (nord)	8	DCE
43112002	Biguglia 2 (sud)	1	DCE

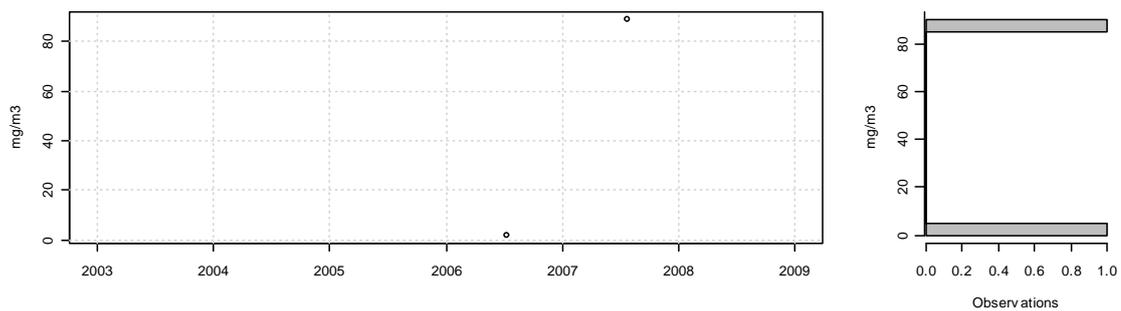
Graphique(s)



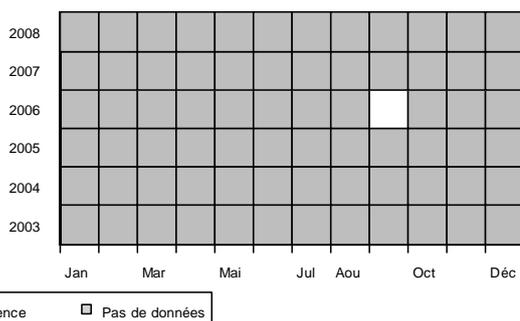
Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



43112002 : Biguglia 2 (sud)
Biomasse : Chlorophylle-a



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



Taxons des blooms

Abondance	Composition
	Anabaena (1)

9°10'E

Evaluation 2003-2008



41°40'N

Ifremer

9°10'E

Eléments d'expertise



Biomasse/Chlorophylle a 2003-2008

Classification

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais

Janvier 2010

9°10'E

Evaluation 2003-2008



FRET02

FRET03

FREC02d

FRET04

FREC03ad

FREC03b



Abondance / Blooms 2003-2008

Classification

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais



Eléments d'expertise

Janvier 2010

41°40'N

Ifremer

9°10'E

FRET02 – Etang de Diana

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	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	16 (18)
	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	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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

Composition	N	71 (72)
	Indice	4.2
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	0.33 [0.16;0.99]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	99-1-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, 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.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43114001	Diana centre	16	DCE

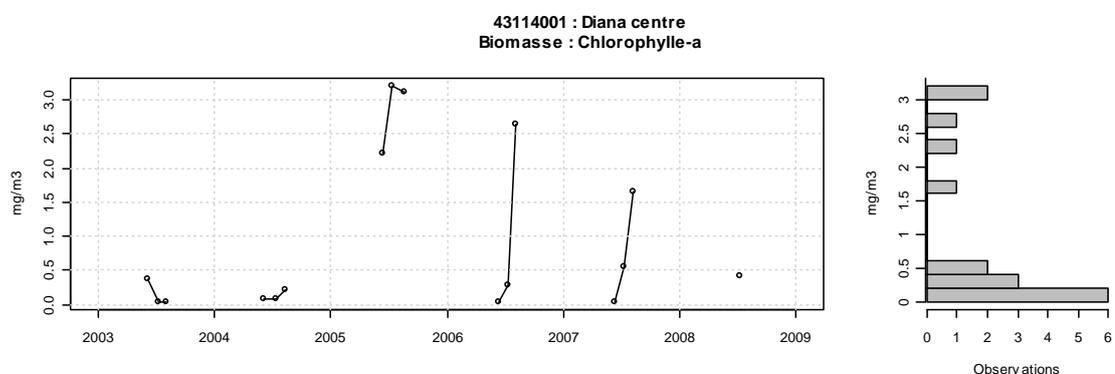
Abondance

NA

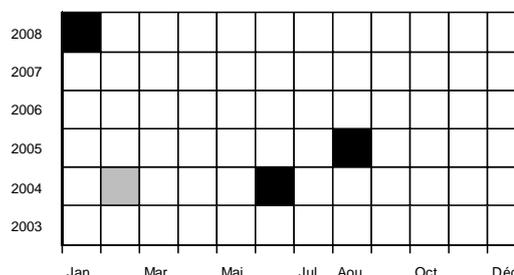
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43114001	Diana centre	71	DCE

Graphique(s)



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



□ Absence ■ Présence ◻ Pas de données

Taxons des blooms

Abondance	Composition
	Skeletonema costatum (2) Gymnodinium catenatum (1)

FRET03 – Etang d’Urbino

Description de la masse d’eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d’intercalibration	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	5 (18)
	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	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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

Composition	N	35 (72)
	Indice	2.9
	Grille de l’indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	0.48 [0.16;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d’eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43114102	Etang d'Urbino - centre	5	DCE

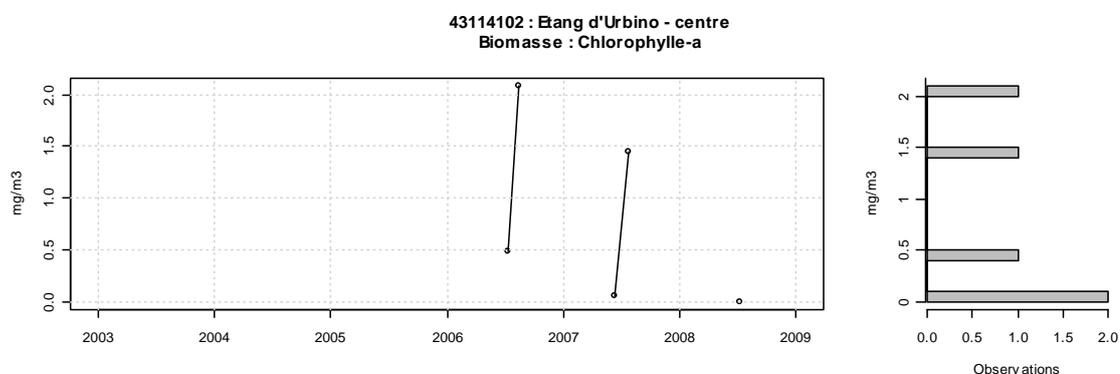
Abondance

NA

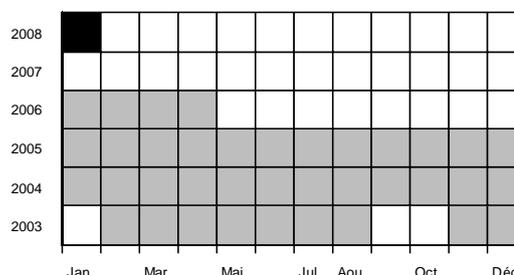
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43114102	Etang d'Urbino - centre	35	DCE

Graphique(s)



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



□ Absence ■ Présence □ Pas de données

Taxons des blooms

Abondance	Composition
	Skeletonema costatum (1)

FRET04 – Etang de Palu

Description de la masse d'eau

Ecotype	ET méditerranée type lagune
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	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 (18)
	Indice	4.8
	Grille de l'indice	(5 - 10 - 20 - 40)
	EQR [IC]	0.69 [0.51;1]
	Grille	(0.08 - 0.17 - 0.33 - 0.67)
	Classe	1
	Confiance	74-26-0-0-0

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

Composition	N	9 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43115002	Palu	3	DCE

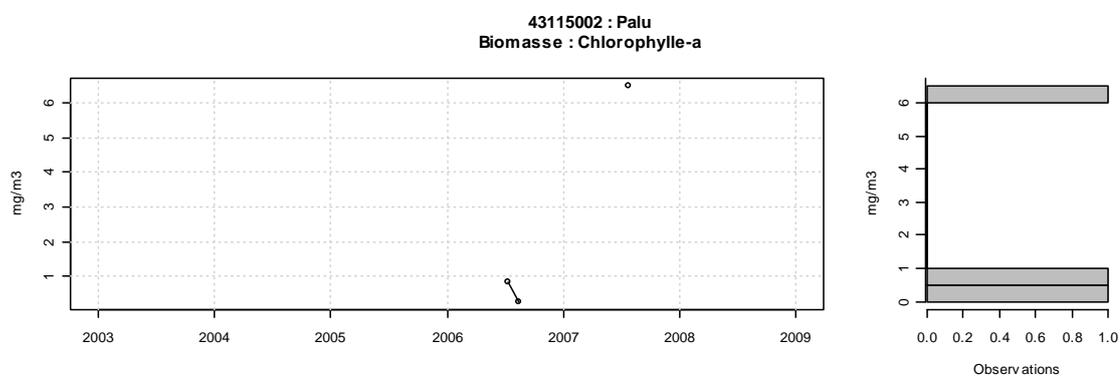
Abondance

NA

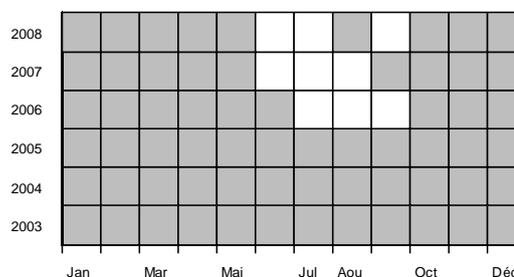
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43115002	Palu	9	DCE

Graphique(s)



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



Absence
 Présence
 Pas de données

FREC02d – Plaine Orientale

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	29 (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	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	30 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	30 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43111006	Sud Bastia	29	DCE

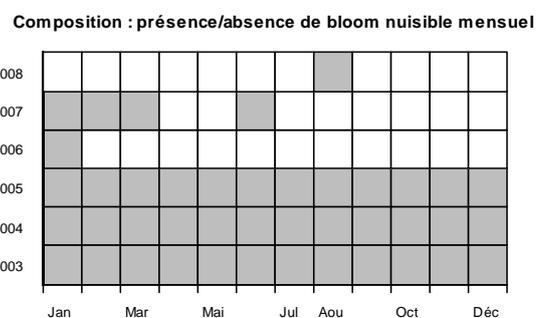
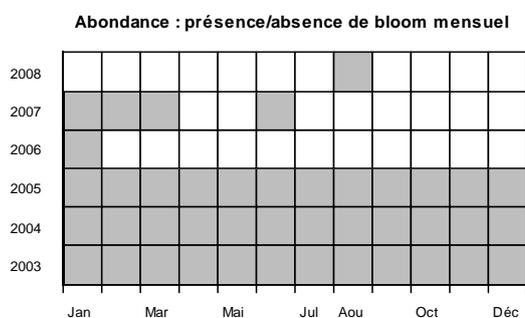
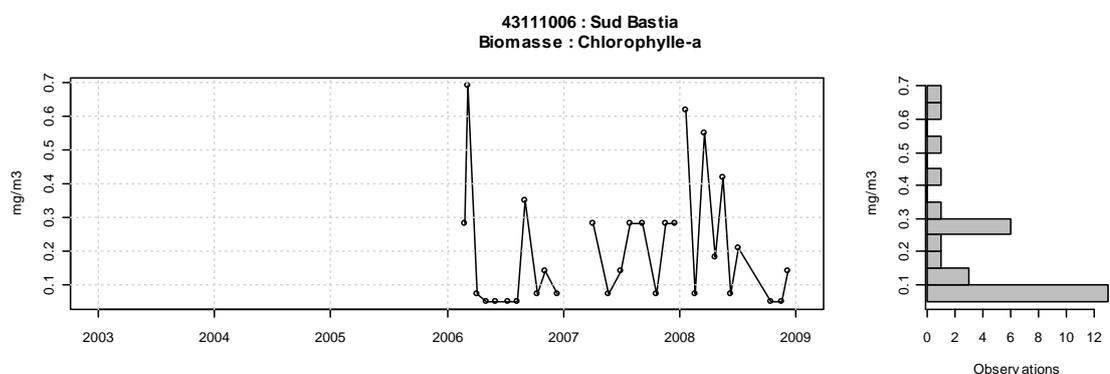
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43111006	Sud Bastia	30	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43111006	Sud Bastia	30	DCE

Graphique(s)



□ Absence ■ Présence □ Pas de données

FREC03ad – Littoral Sud Est de la Corse

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [0.73;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	22 (72)
	Indice	0.4
	Grille de l'indice	(1.1 - 1.8 - 3.6 - 7.2)
	EQR [IC]	1 [0.19;1]
	Grille	(0.12 - 0.25 - 0.5 - 0.82)
	Classe	1
	Confiance	52-0-43-5-0

Abondance	N	23 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	23 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43116007	Sant'Amanza 2	22	DCE

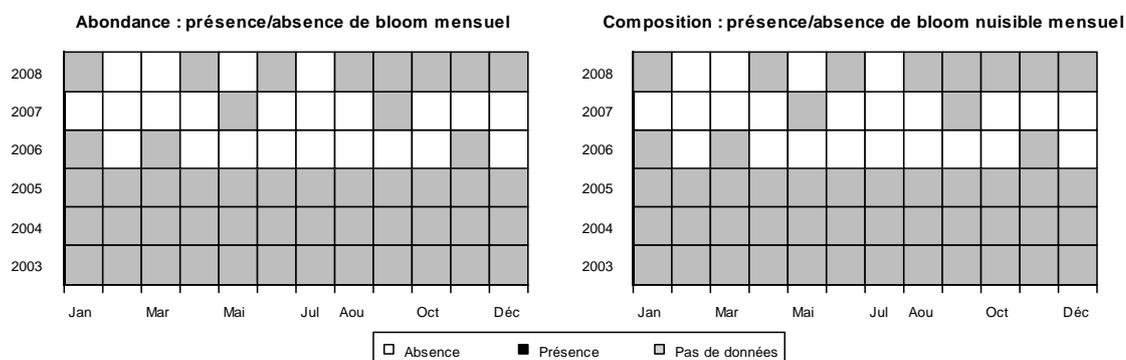
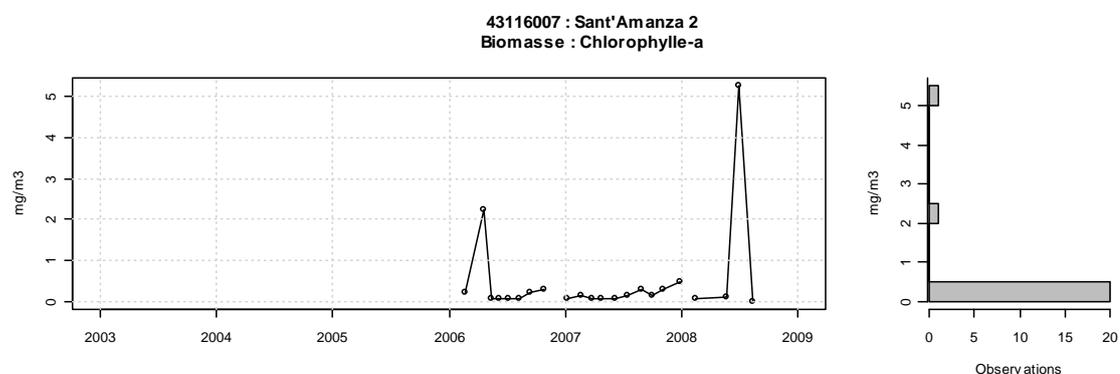
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43116007	Sant'Amanza 2	23	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43116007	Sant'Amanza 2	23	DCE

Graphique(s)



FREC03eg – Littoral Sud Ouest de la Corse

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	20 (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	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	21 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	21 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
42117010	Pianottoli - Bruzzi	20	DCE

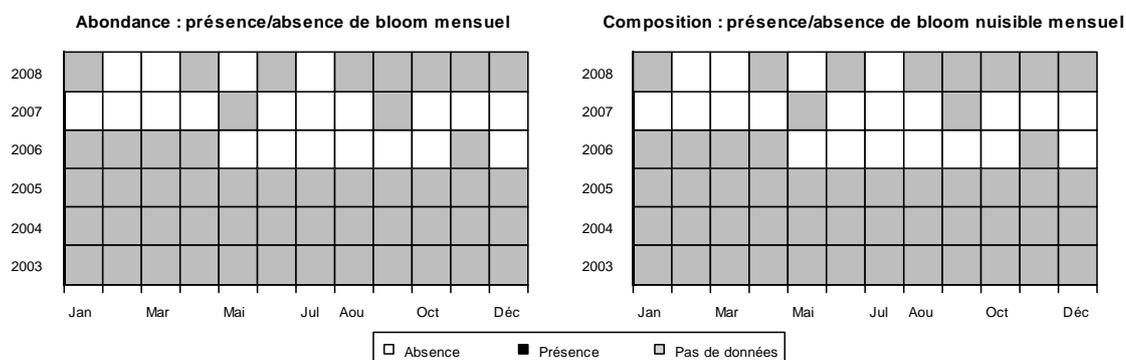
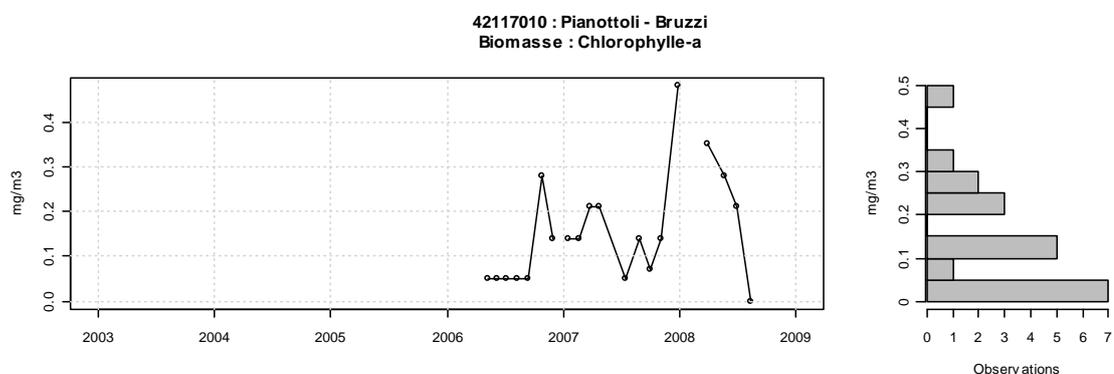
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
42117010	Pianottoli - Bruzzi	21	DCE

Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
42117010	Pianottoli - Bruzzi	21	DCE

Graphique(s)



FREC04ac – Pointe Senetosa - Pointe Palazzu

Description de la masse d'eau

Ecotype	EC méditerranée type 3W
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Phytoplancton	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.11 - 0.18 - 0.33 - 0.6)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Évaluations des paramètres de l'élément de qualité

Biomasse	N	26 (72)
	Indice	0.5
	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	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Abondance	N	10 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(20 - 40 - 70 - 90)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.19 - 0.24 - 0.42 - 0.83)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

Composition	N	10 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(10 - 17 - 35 - 80)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.02 - 0.04 - 0.08 - 0.14)
	Classe	1
	Confiance	100-0-0-0-0

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.
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 au regard de la masse d'eau, de la meilleure à la pire.

Commentaire

Les effectifs observés de Biomasse, Abondance et Composition sont différents de plus de 10% aux effectifs attendus. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Biomasse

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
42117211	Iles Sanguinaires 2	16	Supplémentaire
42118008	Cargèse	10	DCE

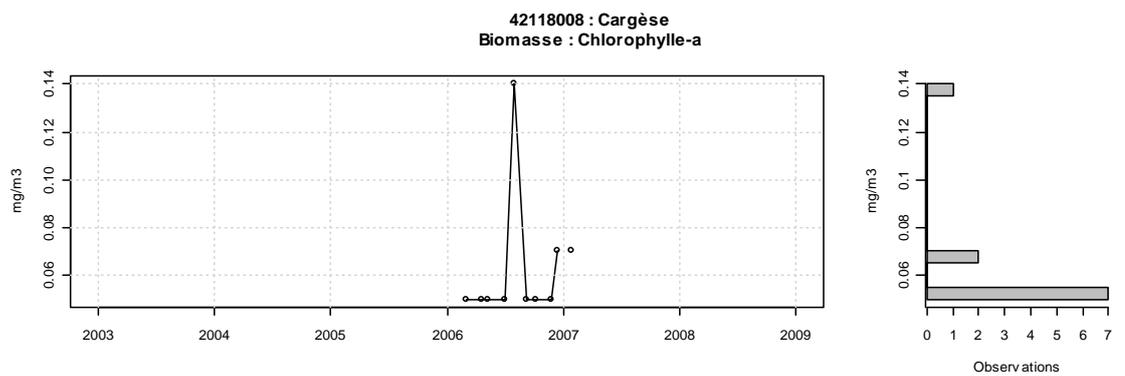
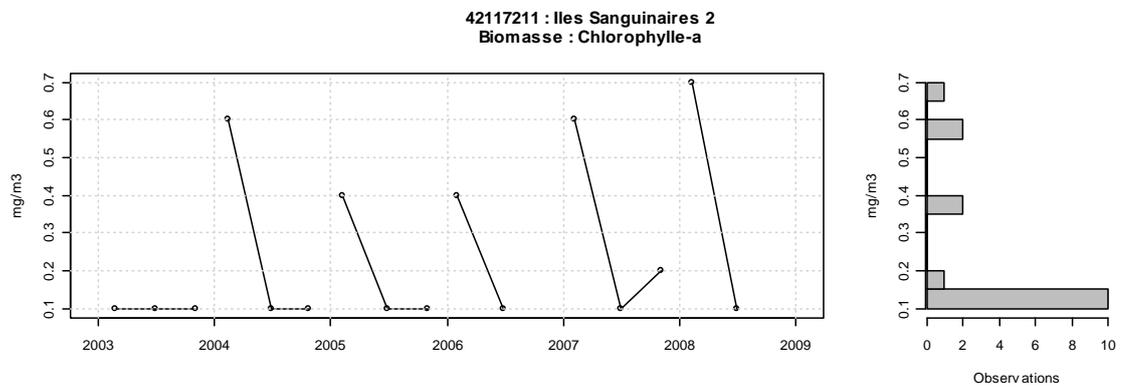
Abondance

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
42118008	Cargèse	10	DCE

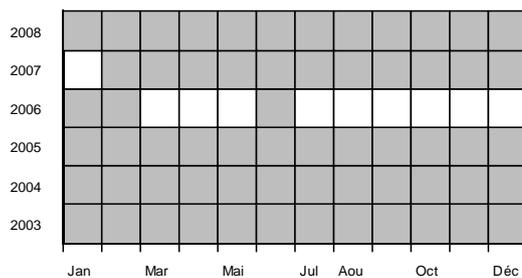
Composition

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
42118008	Cargèse	10	DCE

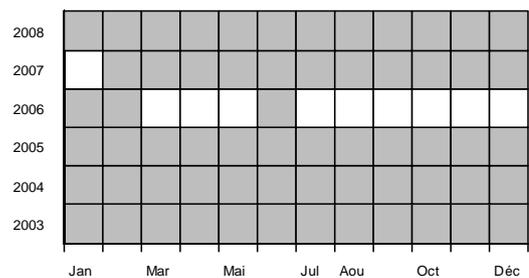
Graphique(s)



Abondance : présence/absence de bloom mensuel



Composition : présence/absence de bloom nuisible mensuel



□ Absence ■ Présence □ Pas de données