

DYNECO/PELAGOS
DYNECO/VIGIES

Anne DANIEL
Dominique SOUDANT

Rapport DYNECO/PELAGOS/09.03

Évaluation DCE avril 2009

Élément de qualité : température

Évaluation DCE avril 2009

Élément de qualité : température

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

Fiche documentaire

Numéro d'identification du rapport : Diffusion : libre : <input checked="" type="checkbox"/> restreinte : <input type="checkbox"/> interdite : <input type="checkbox"/>		date de publication : avril 09 nombre de pages : 97 bibliographie : oui illustration(s) : oui langue du rapport : F
Titre de l'article : Évaluation DCE avril 2009 - Élément de qualité : Température		
Rapport intermédiaire <input type="checkbox"/>		Rapport définitif <input checked="" type="checkbox"/>
Auteurs principaux : Anne DANIEL Dominique SOUDANT	Organisme/Direction/Service, laboratoire : IFREMER/DYNECO/PELAGOS IFREMER/DYNECO/VIGIES	
Cadre de la recherche : Programme PG 05 : Dynamique, évaluation et surveillance des écosystèmes côtiers Projet PJ0506 : Surveillance environnementale en soutien aux autorités publiques (SESAP) et travaux associés Action A050601 : Coordination DCE		
Résumé : La température figure parmi les éléments de qualité physico-chimiques retenus par la DCE pour la classification de l'état écologique des masses d'eaux littorales. Le présent document est une première évaluation réalisée sur les masses d'eaux retenues au titre du contrôle de surveillance, à partir des données disponibles dans Quadrige ² sur la période 2003-2008.		
Mots-clés : DCE, température, indicateur, réseaux surveillance		

Remerciements

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

Sommaire

Fiche documentaire	5
1. Introduction	9
2. Matériels et méthodes	9
2.1. Période et fréquence d'échantillonnage	9
2.2. Masses d'eaux	9
2.3. Points de prélèvement.....	10
2.4. Données	10
2.4.1. Extraction	10
2.4.2. Fichiers complémentaires.....	11
2.4.3. Sélections et pré-traitements	11
2.5. Élément de qualité température	12
2.5.1. Définition	12
2.5.2. Méthodologie.....	13
2.6. Confiance et précision.....	13
3. Résultats	14
3.1. Enregistrements	14
3.2. Classement des masses d'eaux	14
3.3. Confiance et précision.....	15
4. Conclusion.....	15
5. Bibliographie	15
6. Annexes.....	17
6.1. Table des points DCE et supplémentaires	17
6.2. Table des groupes de masses d'eaux	24
6.3. Graphes des sinusoïdes de référence	25
6.4. Fiches masse d'eau	28

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 de la masse d'eau.

La température figure parmi les éléments de qualité physico-chimique retenus pour la classification de l'état écologique des masses d'eaux littorales, c'est à dire les masses d'eaux côtières et les masses d'eaux de transition. Les autres éléments de qualité physico-chimique sont le bilan d'oxygène, la salinité, la transparence et les nutriments.

Pour la mise en œuvre de la DCE dans les eaux littorales, les autorités françaises s'appuient sur l'expertise de l'Ifremer auquel la circulaire 2007/20 du MEEDDAT/DE a confié la responsabilité de la surveillance des paramètres physico-chimiques, entre autres.

Le présent document est une évaluation réalisée sur les masses d'eaux retenues au titre du contrôle de surveillance, à partir des données disponibles dans Quadrige² sur la période 2003-2008 et en l'état des décisions.

2. Matériels et méthodes

2.1. Période et fréquence d'échantillonnage

Les mesures de température sont effectuées sur site en sub-surface lors des prélèvements d'échantillons pour les flores phytoplanctoniques, la chlorophylle, les nutriments et l'oxygène dissous. Les périodes et fréquences d'échantillonnage de la température sont calées sur celles de ces paramètres (Circulaire DCE 2007/20).

2.2. Masses d'eaux

110 masses d'eaux ont été désignées pour le contrôle de surveillance (dont 14 sont aussi des masses d'eaux de référence), avec une répartition par Agence de l'Eau qui est la suivante : 5 pour AP, 13 pour SN, 41 pour LB, 15 pour AG et 36 pour RMC. 68 de ces 110 masses d'eaux sont des masses d'eaux côtières et 42 des masses d'eaux de transition. Seules les

68 masses d'eaux côtières sont évaluées pour l'élément de qualité température dans ce rapport.

2.3. Points de prélèvement

Le cadrage fait par la circulaire DCE 2007/20 en termes de sites concernés, de période et de fréquence d'échantillonnage, a été la base de la restructuration ou de l'adaptation des réseaux de surveillance concernés. Pour l'élément de qualité température, plusieurs réseaux ont été retenus pour acquérir les données nécessaires à l'évaluation. Il s'agit de :

- Réseau de Surveillance du Phytoplancton et des Phycotoxines (REPHY), réseau national ;
- Réseau National d'Observation (RNO), réseau national ;
- Suivi Régional des Nutriments (SRN), pour le Nord Pas de Calais ;
- Réseau Hydrologique du Littoral Normand (RHLN), pour la Normandie ;
- Arcachon Hydrologie (ARCHYD), pour le bassin d'Arcachon ;
- Réseau de Suivi Lagunaire (RSL), pour toutes les lagunes méditerranéennes, y compris corses ;

Les points de prélèvements sont listés dans Belin & Raffin (2008).

2.4. Données

2.4.1. Extraction

Les données sont extraites de la base Quadriges² en date du 24 avril 2009 (mise en garde : l'ensemble des données mesurées en 2008 ne sont pas encore saisies à cette date). La période d'extraction considérée commence le 01/01/2003 et finit le 31/12/2008. Le choix de cette période répond à l'exigence de couvrir un plan complet de gestion de 6 ans. Toutes les données sont extraites indépendamment de leur état de validation et qualification.

Le code paramètre Quadriges² est TEMPERATURE. Une extraction est réalisée pour tous les points des programmes¹ :

- ARCHYD ;
- REPHY ;
- RNOHYD ;

¹ Un programme est considéré ici au sens d'un programme Quadriges². A noter que le programme Quadriges² REPHY comprend les données des réseaux REPHY et RHLN.

- RSLHYD ;
- SRN.

Les champs extraits sont :

- Lieu de surveillance : Identifiant ;
- Lieu de surveillance : Mnémonique ;
- Lieu de surveillance : Libellé ;
- Passage : Date ;
- Prélèvement : Niveau ;
- Prélèvement : Identifiant interne ;
- Echantillon : Identifiant interne ;
- Résultat : Code des programmes ;
- Résultat : Service saisisseur : Code ;
- Résultat : Service saisisseur : Libellé ;
- Résultat : Code paramètre ;
- Résultat : Libellé méthode ;
- Résultat : Symbole unité de mesure associé au quadruplet ;
- Résultat : Libellé unité de mesure associé au quadruplet ;
- Résultat : Valeur de la mesure ;
- Résultat : Valeur qualitative ;
- Résultat : Niveau de qualité.

2.4.2. Fichiers complémentaires

La table des points DCE (Annexe 6.1.) est utilisée en support aux extractions effectuées précédemment. Elle identifie les points officiellement désignés DCE et supplémentaires (*i.e.* points non-DCE mais pris en compte pour cette première évaluation) et associe à chacun d'eux une masse d'eau².

2.4.3. Sélections et pré-traitements

De façon à sélectionner uniquement les valeurs pertinentes pour l'évaluation, les données issues des extractions sont filtrées en conservant :

- les enregistrements avec une mesure ;
- les enregistrements avec un numéro d'échantillon et ou un numéro de prélèvement ;
- les points présents dans la table des points DCE ;
- les mesures non qualifiées et les qualifiées à « bon » ;
- sélection des données dont le champ « Niveau libellé » est égal à « (0-1m) » ;

² La même table est utilisée pour l'évaluation de l'ensemble des paramètres hydrologiques et des paramètres biomasse et abondance phytoplanctonique.

- les mesures supérieures ou égales à 0 et inférieures ou égales à 35 ;
- suppression des mesures manifestement aberrantes dans leurs séries ;
- les masses d'eaux côtières.

Lorsque plusieurs mesures existent pour un couple (point, date), la mesure la plus éloignée de la référence est conservée.

Pour chaque point de prélèvement dans chaque masse d'eau, seul le premier résultat du mois est conservé. Enfin, dans chaque masse d'eau et pour chaque mois on procède à une agrégation spatiale : s'il reste plusieurs mesures, on garde en priorité celles des points DCE.

2.5. Élément de qualité température

2.5.1. Définition

L'indicateur température est défini comme le pourcentage de mesures hors d'une enveloppe considérée comme assurant le bon fonctionnement écologique de l'écosystème. Il permet un classement en deux états : bon ou mauvais.

L'enveloppe est définie autour d'une référence. Cette dernière est une sinusoïde modélisant les données de température acquises entre 1988 et 2007. La forme générale du modèle sinusoïdal est la suivante :

$$T = a \sin\left(\frac{2\pi}{365}t + p\right) + b$$

avec :

T la température en degré Celsius,

t le temps en jour julien,

a , p et b les paramètres du modèle.

L'enveloppe est constituée de deux courbes. Par référence à l'outil de représentation *box and whisker plot* (i.e. « boîtes à moustaches »), les courbes maximales et minimales sont définies à partir de l'intervalle interquartile multiplié par un facteur, ici de 3. L'enveloppe ainsi définie permet de désigner les observations acceptables et exceptionnelles. Ainsi, si le nombre d'observations exceptionnelles dépasse un seuil de 5%, la masse d'eau est désignée comme en « mauvais état » au regard de l'élément de qualité température.

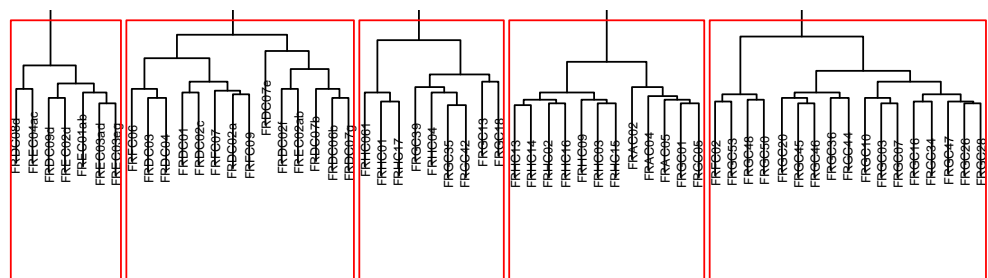
L'effectif attendu des données de température a été fixé à 72 sur un plan de gestion de 6 ans en parallèle au nombre de données de chlorophylle recommandé par la circulaire DCE 2007/20.

2.5.2. Méthodologie

Seules les masses d'eaux côtières ont été évaluées dans ce rapport. Étant donné la diversité des masses d'eaux côtières françaises, il est apparu nécessaire de définir plusieurs sinusoïdes de température de référence en regroupant les masses d'eaux côtières sur la base :

- des données historiques 1988-2007 des réseaux REPHY, RNO, SRN, RHLN, ARCHYD, RSL
- d'une classification ascendante hiérarchique (CAH) utilisant les moyennes et les écart-types trimestriels (le trimestre étant défini à partir du mois de janvier) ;
- de la typologie ;
- de l'expertise thématique.

Le dendrogramme de la classification ascendante hiérarchique est représenté en Figure 1. Il découpe arbitrairement l'ensemble des masses d'eaux côtières (y compris les masses d'eaux non retenues pour le contrôle de surveillance) en 5 groupes. Seules 59 des 68 masses côtières de surveillance ont pu être traitées car les 9 autres ne présentent pas de données pour au moins un des trimestres. Les 9 masses d'eaux manquantes ont été intégrées dans l'un des 5 groupes après une expertise de leur typologie. L'affectation des masses d'eaux à chacun de ces groupes est présentée en Annexe 6.2. Les données de l'ensemble des points de prélèvements appartenant à ces masses d'eaux côtières ont été utilisées pour définir les courbes de références de chaque groupe (Annexe 6.3).



Code des masses d'eau

Figure 1 : Dendrogramme de la classification ascendante hiérarchique (données 1988-2007).

2.6. Confiance et précision

Les intervalles de confiance et les probabilités d'appartenance à chacune des classes des indices sont obtenus par l'application de la méthode de rééchantillonnage du *bootstrap* (Davison & Hinkley, 1997) en utilisant le

mois comme élément stratifiant afin de tenir compte de la saisonnalité des phénomènes.

Il faut noter que l'on considère généralement que le *bootstrap* ne devrait pas être appliqué sur des échantillons de taille inférieure à trente observations (Chernick, 2007). En dessous de ce seuil, c'est la représentativité de l'échantillon qui est en question et avec elle, la pertinence des estimations.

3. Résultats

3.1. Enregistrements

Le Tableau 1 montre l'évolution du nombre d'enregistrements extraits de la base Quadrigé² lors de l'application de filtres successifs (cf. 2.4.3.) pour obtenir des données pertinentes pour l'évaluation de l'indicateur température.

Tableau 1 : Évolution du nombre d'enregistrements lors de l'application de filtres de pré-traitement.

Nombre d'enregistrements	Filtres
29 242	... extraction initiale
29 182	... présence d'une mesure
29 178	... numéro d'échantillon et/ou prélèvement associé à l'enregistrement
16 218	... sélection des points DCE et supplémentaires
16 192	... non qualifiés et qualifiés « bon »
12 261	... niveau « 0-1 m »
12 257	... compris dans l'intervalle [0 ; 35]
12 255	... cohérentes dans leurs séries
9 039	... masses d'eaux côtières
8 633	... uniques au regard des couples (point, date)
3 837	... fréquence mensuelle
3 119	... une mesure par masse d'eau et par mois.

3.2. Classement des masses d'eaux

Les résultats d'évaluation de chaque masse d'eau sont rassemblés sur une fiche. Ces fiches sont disponibles en Annexe 6.4.

Sur les 68 masses d'eaux côtières désignées pour le contrôle de surveillance, 2 ne disposent d'aucune mesure de température au cours

des années 2003 à 2008. Toutes les masses d'eaux côtières évaluées sont classées en « bon état » au regard de l'élément qualité température.

3.3. Confiance et précision

Sur les 66 masses d'eaux côtières évaluées pour l'élément de qualité température, 28 ont un effectif compris dans une fourchette de 10% autour de l'effectif attendu (72) et 38 masses d'eaux ont un effectif se situant en dehors de cette fourchette de 10% autour des effectifs attendus. Sur ces 38 masses d'eaux, 22 ont un effectif inférieur à 30 données : il s'agit de masses d'eaux qui n'étaient pas suivies avant la mise en place du contrôle de surveillance en 2007.

4. Conclusion

Cette première évaluation est basée sur un plan de gestion s'étendant du 01/01/2003 au 31/12/2008.

Du fait de la mise en place du contrôle de surveillance uniquement en 2007, seules 28 masses d'eaux côtières sur les 68 ont un nombre de données proches de l'effectif attendu. La qualité de l'évaluation de l'élément de qualité température sur l'ensemble des masses d'eaux va donc naturellement progresser au fur et à mesure de l'acquisition des données.

L'élément qualité température est évalué en bon état dans l'ensemble des masses d'eaux côtières.

5. Bibliographie

Belin C. & Raffin B., février 2008. REPHY, Réseau de Surveillance du Phytoplancton et des Phycotoxines. Inventaire cartographique des points de prélèvement actifs. Document Ifremer / SE3L / EMP / DYNECO.

Belin C., 2008. Document de prescription. Cahier de Procédures et de Programmation REPHY 2008. Date d'application : 25 février 2008.

Chernick, M.R. (2007). Bootstrap Methods: A Guide for Practitioners and Researchers, 2nd Edition. Wiley, New York.

Circulaire DCE 2007/20 du 5 mars 2007, relative à la constitution et la mise en œuvre du programme de surveillance (contrôle de surveillance, contrôles opérationnels, contrôles d'enquête et contrôles additionnels) pour les eaux littorales (eaux de transition et eaux côtières) en application de la directive 2000/60/DCE du 23 octobre 2000.

Daniel A., février 2007. Consignes pour le prélèvement d'échantillons d'eau en vue de mesures hydrologiques. Document Ifremer / SE3L / DYNECO.

Davidson A., Hinkley D.V., 1997. Bootstrap Methods and Their Application. Cambridge University Press.

Directive n° 2000/60/CE du 23 octobre 2000 du Parlement européen et du Conseil, établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau.

6. Annexes

6.1. Table des points DCE et supplémentaires

Code masse eau	Identifiant point	Libellé point	Point DCE	Point supplémentaire	Commentaires
FRAC02	1001022	Point 1 SRN Dunkerque	OUI		
FRAC04	2003002	Point 1 SRN Boulogne	OUI		
FRAC05	3006001	At so	OUI		
FRAT01	3006022	Bif	OUI		
FRHC17	4007015	Dieppe 1 mille	OUI		Ce point appartient à la ME FRHC18 mais est utilisé pour la ME FRHC17
FRHC17	4009001	Fécamp digue	OUI	OUI	
FRHC17	4009017	Fécamp 1 mille	OUI	OUI	
FRHC17	4009301	Paluel référence 1	OUI	OUI	
FRHC16	5010001	Antifer ponton pétrolier	OUI		
FRHT03	5011201	Seine 1	OUI		
FRHT03	5011007	Bouée Carosse	OUI	OUI	
FRHT03	5011202	Seine 2	OUI	OUI	
FRHT03	5011204	Seine 4	OUI	OUI	
FRHT03	5011205	Seine 5	OUI	OUI	
FRHT03	5011208	Honfleur - bouée 20	OUI	OUI	
FRHT03	5011213	Le Ratier (b)	OUI	OUI	
FRHT03	5011225	Seine 25	OUI	OUI	
FRHT03	5011228	Bouée 16	OUI	OUI	
FRHT03	5011244	Seine 44	OUI	OUI	
FRHC15	6012008	Cabourg	OUI		
FRHC14	6012001	Ouistreham 1 mille	OUI		
FRHC14	6013024	Luc 1 mille	OUI		
FRHC13	6013005	St Aubin les Essarts	OUI		
FRHT06	7014023	Géfosse	OUI		
FRHC09	7015031	La Hougue	OUI		
FRHC09	7015029	St Vaast Sud	OUI	OUI	
FRHC061	8017020	Digue de Querqueville	OUI		

Code masse eau	Identifiant point	Libellé point	Point DCE	Point supplémentaire	Commentaires
FRHC061	8017019	Rade de Cherbourg	OUI	OUI	
FRHC04	9018007	Dielette	OUI		
FRHC04	9018311	Flamanville référence 11	OUI	OUI	
FRHC03	9020004	Pirou Bergerie Sud	OUI		
FRHC03	9021011	Donville	OUI		
FRHC01	10022001	Chausey	OUI		
FRHC02	10023049	Champeaux	OUI		
FRHC02	9021016	Pointe du Roc	OUI	OUI	
FRHC02	10023048	Hacqueville 1 mille	OUI	OUI	
FRGC01	10023001	Mont St Michel	OUI		
FRGC01	10023024	Cancale nord (b)	OUI	OUI	
FRGC03	12025037	les Hébihens	OUI		
FRGC03	12025001	St Cast	OUI	OUI	
FRGC05	13028012	Saint-Quay	OUI		
FRGC05	13027030	Dahouët	OUI	OUI	
FRGC07	14029050	Loguivy	OUI		
FRGC07	14029001	Bréhat	OUI	OUI	
FRGT03	14029051	Roche Jagu, aval confluent Leff - 152E06	OUI		
FRGT03	14029052	Ledano-amont - 152E07	OUI		
FRGT03	14029026	Pont de Lézardrieux - 152E08	OUI		
FRGC08	15032029	Les 7 Îles	OUI		
FRGC10	15032028	Trébeurden	OUI		
FRGC10	15032010	Locquemeau	OUI	OUI	
FRGC11	16033058	St Pol large	OUI		
FRGT06	16033059	Estuaire (aval Pennelée) - MX12	OUI		
FRGT06	16033060	Chenal aval Locquenolé Dourduff - MX13	OUI		
FRGT06	16033001	Pen al Lann	OUI	OUI	
FRGC13	17035035	Argenton en Landunvez	OUI		
FRGC13	17035015	Argenton	OUI	OUI	
FRGT08	17035032	Le Diouris - 29AW03	OUI		
FRGT08	17035033	Aval anse de Keradraon - 29AW09	OUI		
FRGT08	17035034	Aval Moulin de l'Enfer - AW11	OUI		
FRGC18	17035030	Ouessant - cale de Porz Arlan	OUI		
FRGC16	18038012	Lanvéoc large	OUI		

Code masse eau	Identifiant point	Libellé point	Point DCE	Point supplémentaire	Commentaires
FRGC16	18038025	Lanvéoc	OUI	OUI	
FRGC16	18038205	Roscanvel (b)	OUI	OUI	
FRGC16	18038206	Poulmic (a)	OUI	OUI	
FRGT10	18037014	Pointe St Yves - 29EL14	OUI		
FRGT10	18037015	Aval la grande Palud - 29EL12	OUI		
FRGT10	18037001	Le Passage (a)	OUI	OUI	
FRGT10	18037208	Albert Louppe	OUI	OUI	
FRGT10	18037209	Landerneau - aval	OUI	OUI	
FRGT10	18037230	La Forest	OUI	OUI	
FRGT10	18037231	Pen an Trein (b)	OUI	OUI	
FRGT10	18037232	Kreisker	OUI	OUI	
FRGT10	18037233	Balise St Jean	OUI	OUI	
FRGT10	18037234	St Jean	OUI	OUI	
FRGT10	18037235	Le Dreff	OUI	OUI	
FRGT10	18037236	Le Passage (c)	OUI	OUI	
FRGT12	18038062	Aval Guily Glaz - 29AL33	OUI		
FRGT12	18038063	Aval confluence Douffine - 29AL36	OUI		
FRGT12	18038065	Pont de Terenez - 29AL38	OUI		
FRGT12	18038207	Landevennec (b)	OUI	OUI	
FRGT12	18038212	Kermorguen	OUI	OUI	
FRGT12	18038216	Dineault	OUI	OUI	
FRGT12	18038217	Anse Garvan	OUI	OUI	
FRGT12	18038218	Ty an Aot	OUI	OUI	
FRGT12	18038219	Tregarvan	OUI	OUI	
FRGT12	18038220	Pointe de Langoat	OUI	OUI	
FRGT12	18038221	Ster ar C'haro	OUI	OUI	
FRGT12	18038222	Terenes	OUI	OUI	
FRGT12	18038223	Porz al Lestr	OUI	OUI	
FRGT12	18038224	Bouée 13	OUI	OUI	
FRGT12	18038225	Port Styvell	OUI	OUI	
FRGT13	20040014	Pont d'Audierne - 29GY05	OUI		
FRGC20	19039017	Kervel large	OUI		
FRGC20	19039001	Kervel	OUI	OUI	
FRGC26	20040001	Tronoen	OUI		

Code masse eau	Identifiant point	Libellé point	Point DCE	Point supplémentaire	Commentaires
FRGC28	21043016	Concarneau large	OUI		
FRGC28	21041003	Men Du	OUI	OUI	
FRGT14	21042030	Face moulin marée - 29PA16	OUI		
FRGT14	21042033	Cale de Rosquemo - PA17	OUI		
FRGT15	21042031	Aval port Corniguel - 29OD08	OUI		
FRGT15	21042032	Phare du Coq - 29OD16	OUI		
FRGT16	22044023	Face anse Kergourlet - 29AV04	OUI		
FRGT16	22044030	Amont port Kerdruc Rosbras - 29AV02	OUI		
FRGT17	22044024	Moulin mer - 29BE08	OUI		
FRGT17	22044025	Estuaire amont Isle - 29BE26	OUI		
FRGT17	22044026	Estuaire face porte neuve - 29BE28	OUI		
FRGT18	22044027	Pont St Maurice - 29LA03	OUI		
FRGT18	22044028	Cost er Lann - 29LA05	OUI		
FRGT18	22044029	Queblen - 29LA11	OUI		
FRGT19	23045050	Aval Le Scav - 56B510	OUI		
FRGT19	23045051	Saint Christophe - 56B530	OUI		
FRGT19	23045207	Vieux Pont (56)	OUI	OUI	
FRGT19	23045209	Arsenal (69)	OUI	OUI	
FRGT20	23045049	Citadelle - B600	OUI		
FRGT20	23045052	Pont du Bonhomme - B480	OUI		
FRGT20	23045053	Rade de Lorient - B560	OUI		
FRGT20	23045201	Le Blavet (89)	OUI	OUI	
FRGT20	23045202	Rade de Lorient (102)	OUI	OUI	
FRGT20	23045212	Beg er Men (94)	OUI	OUI	
FRGT20	23045214	Le Ter (110)	OUI	OUI	
FRGC34	23045516	Lorient 16	OUI		
FRGC34	23045001	Groix nord	OUI	OUI	
FRGC34	23045203	Sortie rade (115)	OUI	OUI	
FRGC34	23045204	Passe du sud (140)	OUI	OUI	
FRGC34	23045215	Locmalo (126)	OUI	OUI	
FRGC35	24046010	Etel - Pierres noires	OUI		
FRGC42	25048005	Taillefer	OUI		
FRGC36	25049001	Men er Roue	OUI		
FRGC39	26054003	Creizic	OUI		

Code masse eau	Identifiant point	Libellé point	Point DCE	Point supplémentaire	Commentaires
FRGC45	27057064	Nord Dumet	OUI		
FRGC45	27059001	Le Croisic (a)	OUI	OUI	
FRGC44	27057005	Ouest Loscolo	OUI		
FRGT27	27057061	Aval Tréhiguier - 56V100	OUI		
FRGT27	27057062	Le Petit Sécé - 56V120	OUI		
FRGC46	28060045	Pointe St Gildas large	OUI		
FRGC46	28060205	Bouée Heuler	OUI	OUI	
FRGC46	28060024	Pornichet	OUI	OUI	
FRGT28	28060046	Saint-Nazaire - 44 L029 (149200)	OUI		
FRGT28	28060047	Cordemais - 44 L028 (148500)	OUI		
FRGT28	28060048	Indre - 44 L015 (148000)	OUI		
FRGT28	28060049	Ste Luce - 44 LO14 (137000)	OUI		
FRGT28	28060050	Saint Géréon - 44 L013 (136600)	OUI		
FRGT28	28060025	Pointe St Gildas (a)	OUI	OUI	
FRGT28	28060202	Villes - Martin (b)	OUI	OUI	
FRGT28	28060203	Fort de Lève	OUI	OUI	
FRGT28	28060207	Chantier naval	OUI	OUI	
FRGT28	28060209	Brillantes	OUI	OUI	
FRGT28	28060210	Carnet	OUI	OUI	
FRGT28	28060212	Donges	OUI	OUI	
FRGC48	28061064	Bois de la Chaise large	OUI		
FRGC48	28061004	Bois de la Chaise (a)	OUI	OUI	
FRGC48	28061044	Fromentine	OUI	OUI	
FRGC47	29062005	Ile d'Yeu est	OUI		
FRGC47	29062007	Port Joinville	OUI	OUI	
FRGC47	29062011	Yeu large	OUI	OUI	
FRGC50	29063017	Large pointe grosse terre	OUI		
FRGC50	29063013	Ecluse Gachère	OUI	OUI	
FRGC53	30065019	Filière w	OUI		
FRGC53	30065002	L'Eperon (terre)	OUI	OUI	
FRGC53	30066001	La Carrelère	OUI	OUI	
FRGT31	30066022	Pont du Brault - S86	OUI		
FRFC01	31067009	Nord Saumonards	OUI		
FRFC02	32071002	Auger	OUI		

Code masse eau	Identifiant point	Libellé point	Point DCE	Point supplémentaire	Commentaires
FRFT01	32069010	Les Fontenelles	OUI		
FRFT02	32072027	Cotard	OUI		
FRFT04	33075208	Gironde 8	OUI	OUI	le point DCE n'est pas encore créé pour cette ME
FRFT04	33075209	Gironde 9	OUI	OUI	le point DCE n'est pas encore créé pour cette ME
FRFT04	33075214	Gironde 14	OUI	OUI	le point DCE n'est pas encore créé pour cette ME
FRFC07	34077059	Bouée 7	OUI		
FRFC06	34077061	Teychan bis	OUI		
FRFC06	34077067	Jacquets	OUI		
FRFC06	34077071	Comprian (e)	OUI		
FRFC08	35079007	Capbreton	OUI		
FRFC09	34078006	Hossegor	OUI		
FRFT07	35079010	Adour 2	OUI		
FRFC11	35079008	Saint Jean de Luz	OUI		
FRFT08	35079009	Txingudi	OUI		
FRDC01	36080002	Banyuls-Sola	OUI		
FRDC02a	36081002	Barcares	OUI		
FRDT02	36083002	Parc Leucate 2	OUI		
FRDT02	36083376	LES - Leucate Sud	OUI		
FRDT02	36083374	LEN - Leucate Nord	OUI		
FRDT03	36084313	LAP - La Palme	OUI		
FRDT04	36085333	BGN - Bages Nord	OUI		
FRDT04	36085334	BGM - Bages Milieu	OUI		
FRDT04	36085335	BGS - Bages Sud	OUI		
FRDC02c	37088023	Agde	OUI		
FRDT09	37087382	BAN - Bagnas	OUI		
FRDT10	37087001	Bouzigues (a)	OUI		
FRDT10	37087380	PIS - Pisse-Saumes	OUI		
FRDT10	37087379	TE - Thau Est	OUI		
FRDC02f	37088013	Espiguette	OUI		
FRDT11b	37089001	Etang du Prévost (a)	OUI		
FRDT11b	37089371	PRE - Prévost Est	OUI		
FRDT11b	37090362	MEW - Méjean Ouest	OUI		
FRDT11a	37090359	ORW - Or Ouest	OUI		
FRDT11a	37090356	ORE - Or Est	OUI		

Code masse eau	Identifiant point	Libellé point	Point DCE	Point supplémentaire	Commentaires
FRDC03	38093002	Rousty	OUI		
FRDC03	38094012	Courbe	OUI		
FRDT20	38094021	Grand Rhône	OUI		
FRDT20	38094207	Fos 7	OUI		
FRDT15a	38095008	Berre sud	OUI		
FRDT15a	38095204	Etang de Berre 4	OUI	OUI	
FRDC04	38094108	Anse de Carteau 2	OUI		
FRDC04	38094002	Antoine	OUI	OUI	
FRDC05	39096008	18A - Carry	OUI		
FRDC06b	39096013	Endoume	OUI		
FRDC07b	39097007	Cassis	OUI		
FRDC07e	39099003	21E - ile embiez	OUI		
FRDC07g	40100011	22B - Toulon gde rade	OUI		
FRDC07g	40100001	Lazaret (a)	OUI	OUI	
FRDC07h	40103006	Ile du soleil	OUI		
FRDC08d	41107001	27B - Frejus est	OUI		
FRDC09d	41109006	Villefranche	OUI		Ce point appartient à la ME FRDC09c mais est utilisé pour la ME FRDC09d
FREC01ab	42118007	Calvi	OUI		
FREC02ab	43111005	Cap Corse	OUI		
FRET01	43112001	Biguglia 1 (nord)	OUI		
FRET01	43112002	Biguglia 2 (sud)	OUI		
FRET02	43114001	Diana centre	OUI		
FRET03	43114102	Etang d'Urbino - centre	OUI		
FRET04	43115002	Palu	OUI		
FREC02d	43111006	Sud Bastia	OUI		Ce point appartient à la ME FREC02c mais est utilisé pour la ME FREC02d
FREC03ad	43116007	Sant'Amanza 2	OUI		
FREC03eg	42117010	Pianottoli - Bruzzi	OUI		
FREC04ac	42118008	Cargèse	OUI		
FREC04ac	42117211	Iles Sanguinaires 2	OUI	OUI	

6.2. Table des groupes de masses d'eaux

Code masse eau	Groupe	Code masse eau	Groupe	Code masse eau	Groupe	Code masse eau	Groupe	Code masse eau	Groupe
FRAC02	1	FRFC07	2	FRDC08d	3	FRGC07	4	FRHC061	5
FRAC04	1	FRFC06	2	FRDC09d	3	FRGC10	4	FRHC04	5
FRAC05	1	FRFC08	2	FRDC10c	3	FRGC11	4	FRHC01	5
FRHC17	1	FRFC09	2	FREC01ab	3	FRGC16	4	FRGC08	5
FRHC16	1	FRFC11	2	FREC02ab	3	FRGC20	4	FRGC13	5
FRHC15	1	FRDC01	2	FREC02d	3	FRGC26	4	FRGC18	5
FRHC14	1	FRDC02a	2	FREC03ad	3	FRGC28	4	FRGC35	5
FRHC13	1	FRDC02c	2	FREC03eg	3	FRGC34	4	FRGC42	5
FRHC09	1	FRDC02f	2	FREC04ac	3	FRGC36	4		
FRHC03	1	FRDC03	2			FRGC39	4		
FRHC02	1	FRDC04	2			FRGC45	4		
FRGC01	1	FRDC05	2			FRGC44	4		
FRGC03	1	FRDC06b	2			FRGC46	4		
FRGC05	1	FRDC07a	2			FRGC48	4		
		FRDC07b	2			FRGC47	4		
		FRDC07e	2			FRGC50	4		
		FRDC07g	2			FRGC53	4		
		FRDC07h	2			FRFC01	4		
						FRFC02	4		

6.3. Graphes des sinusôides de référence

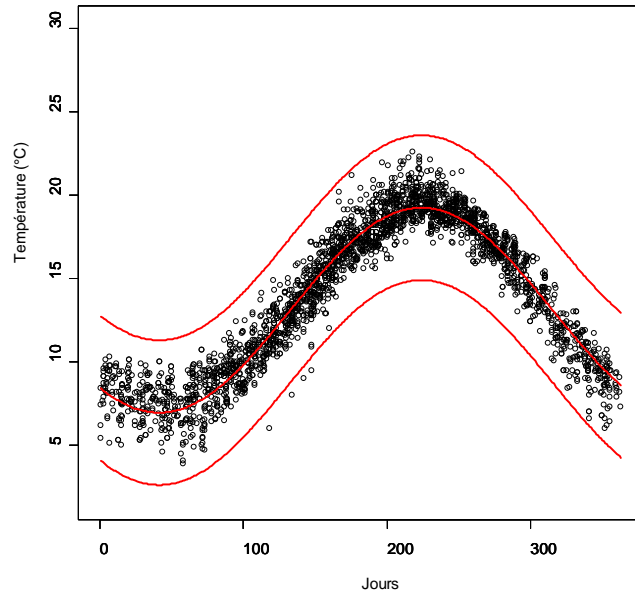


Figure 2 : Sinusoïde de référence du groupe 1

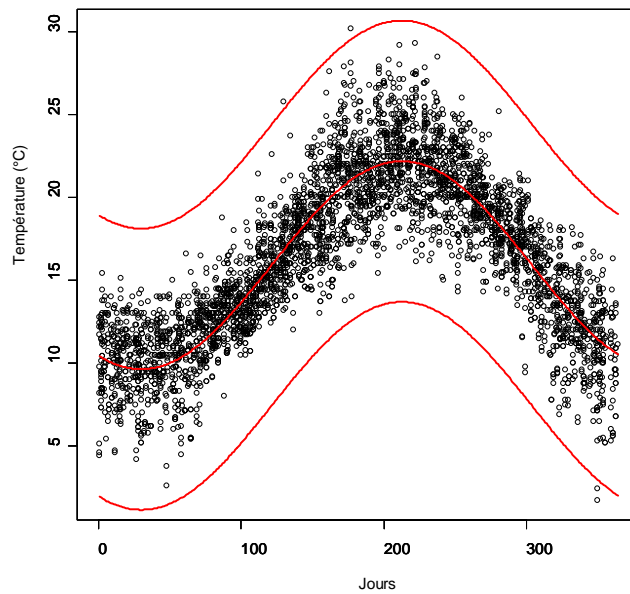


Figure 3 : Sinusoïde de référence du groupe 2

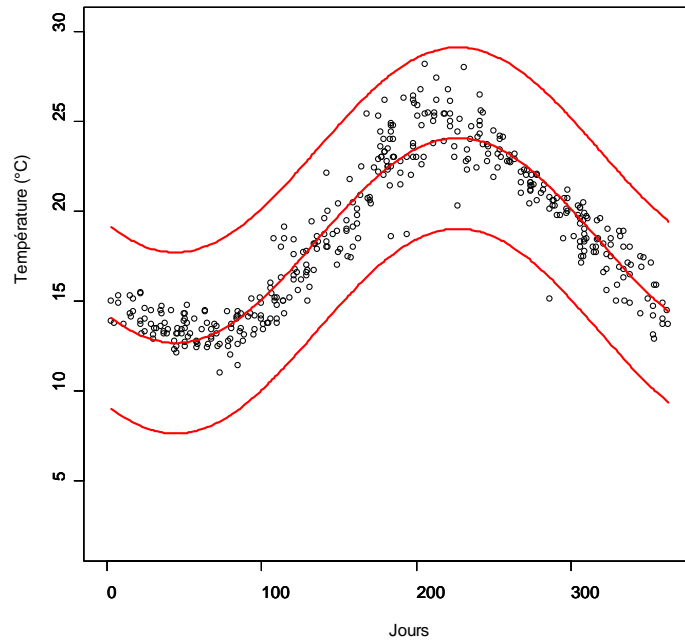


Figure 4 : Sinusoïde de référence du groupe 3

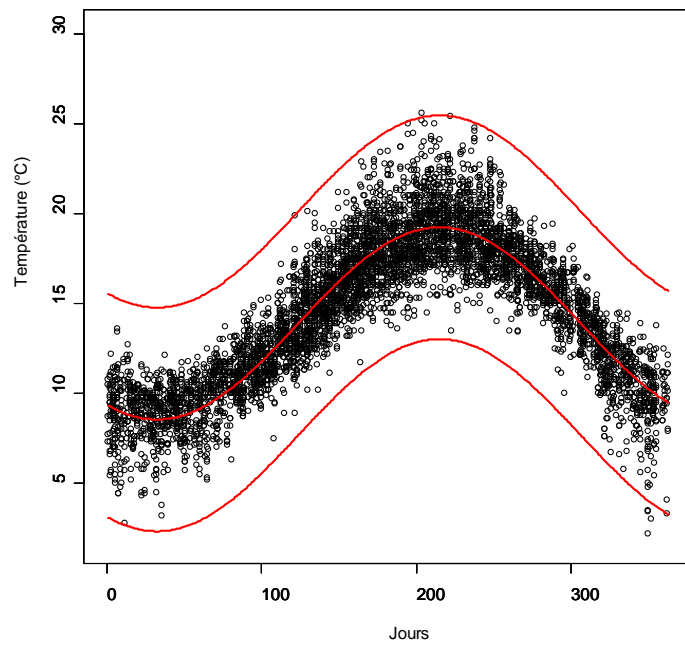


Figure 5 : Sinusoïde de référence du groupe 4

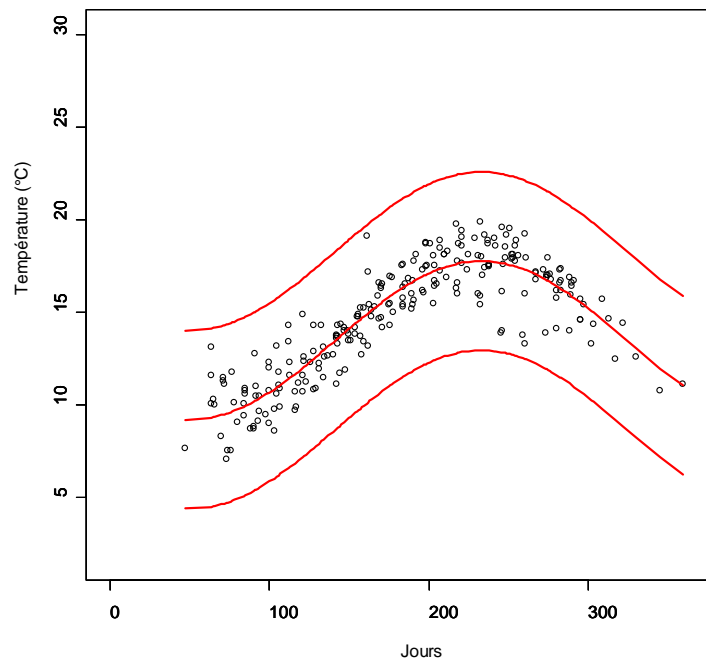


Figure 6 : Sinusoïde de référence du groupe 5

6.4. Fiches masse d'eau

Les résultats concernant les éléments d'évaluation sont regroupés en fiches (Figure 17), à raison d'une fiche par masse d'eau.

FRGC28 – Concarneau (large)

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	70 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 la meilleure à la pire.

Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
21041003	Men Du	12	Supplémentaire
21043016	Concarneau large	58	DCE

Graphique(s)

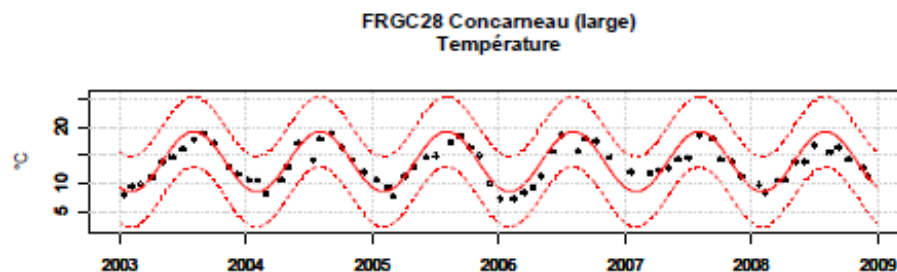


Figure 7 : Exemple de fiche masse d'eau

Chaque fiche masse d'eau 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 « Température ». 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 de probabilités d'appartenance à chacune des deux classes d'état.

La troisième section est un commentaire d'expertise optionnel.

Un tableau supplémentaire établit la liste des points contributifs à l'évaluation en détaillant les identifiants et libellés des points contributifs ainsi que le nombre de mesures et le statut du point :

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

Un graphique représente la série temporelle des mesures de température utilisées pour le traitement, la sinusoïde de référence et les deux courbes des valeurs maximales et minimales acceptables autour du modèle sinusoïdal.

Les fiches masse d'eau sont présentées ci-après dans un ordre arbitraire consistant à suivre le littoral du nord jusqu'à la Corse.

FRAC02 – Malo - Gris-Nez

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	56 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

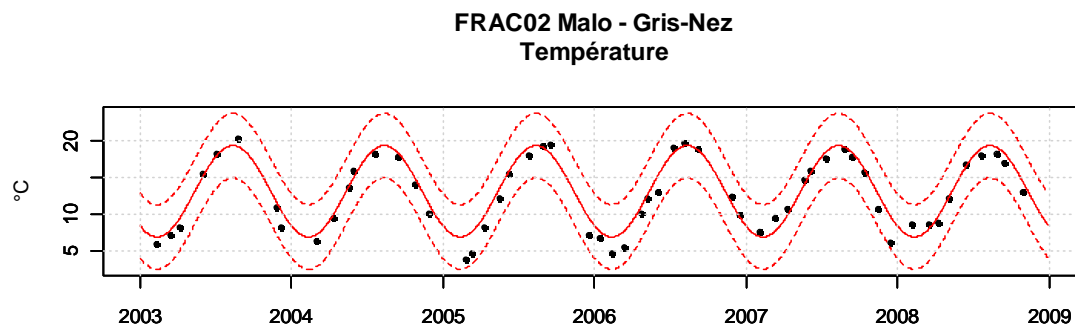
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
01001022	Point 1 SRN Dunkerque	56	DCE

Graphique(s)



FRAC04 – Slack - La Warenne

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	70 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

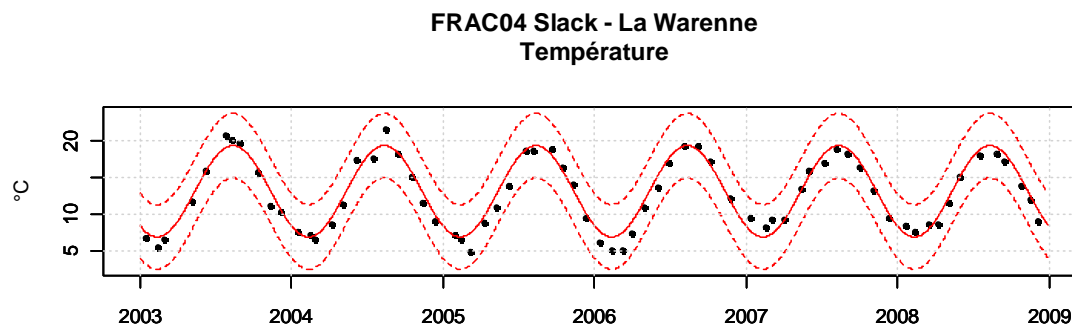
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
02003002	Point 1 SRN Boulogne	70	DCE

Graphique(s)



FRAC05 – La Warenne - Ault

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	61 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

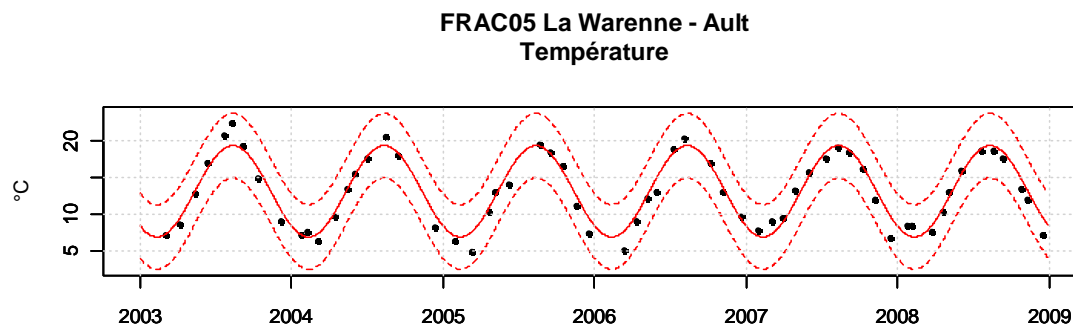
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
03006001	At so	61	DCE

Graphique(s)



FRHC17 – Pays de Caux (sud)

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	41 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

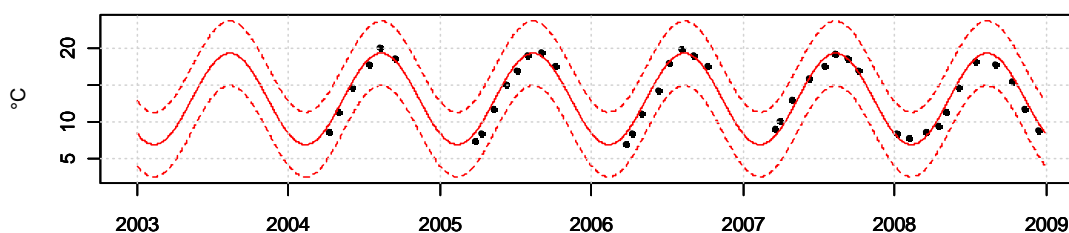
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
04007015	Dieppe 1 mille	19	DCE
04009001	Fécamp digue	12	Supplémentaire
04009017	Fécamp 1 mille	10	Supplémentaire

Graphique(s)

FRHC17 Pays de Caux (sud)
Température



FRHC16 – Le Havre - Antifer

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

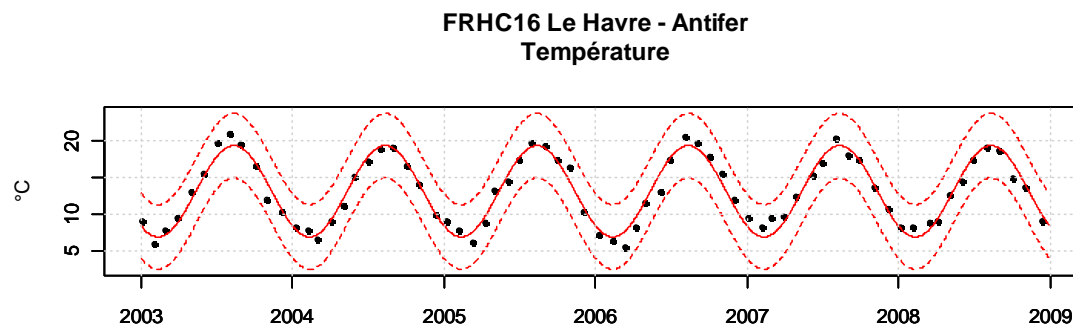
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

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

Graphique(s)



FRHC15 – Côte Fleurie

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	69 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

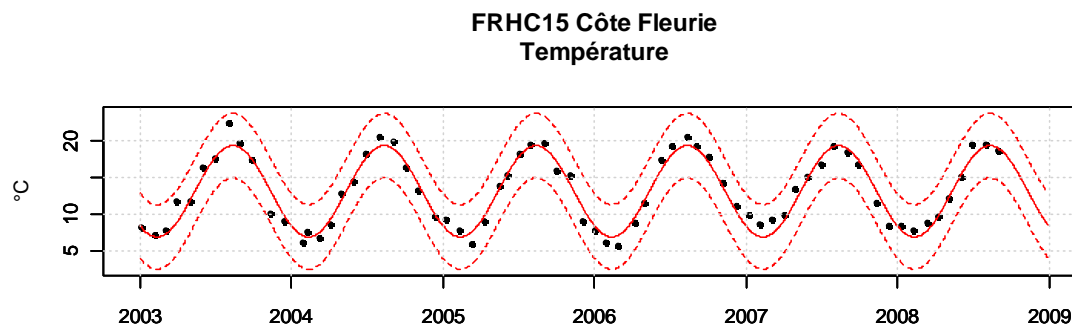
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
06012008	Cabourg	69	DCE

Graphique(s)



FRHC14 – Baie de Caen

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	53 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

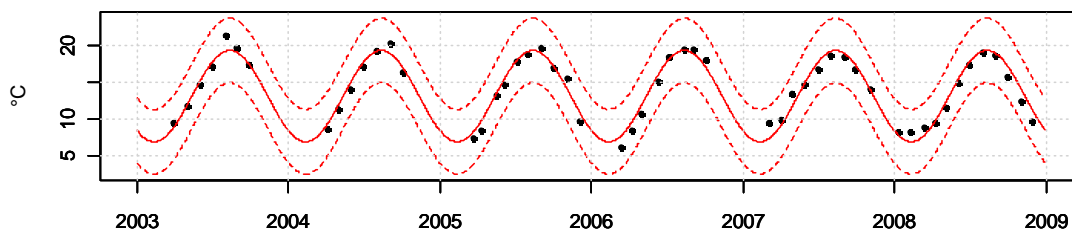
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
06012001	Ouistreham 1 mille	29	DCE
06013024	Luc 1 mille	24	DCE

Graphique(s)

FRHC14 Baie de Caen
Température



FRHC13 – Côte de Nacre (est)

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	44 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

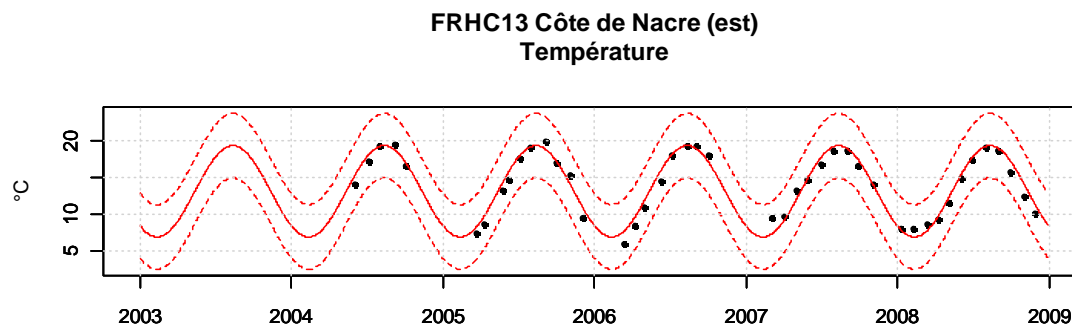
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
06013005	St Aubin les Essarts	44	DCE

Graphique(s)



FRHC09 – Anse de Saint-Vaast-la-Hougue

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	55 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

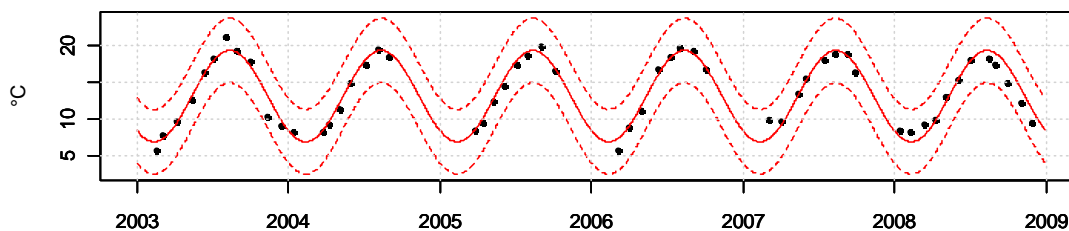
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
07015029	St Vaast Sud	27	Supplémentaire
07015031	La Hougue	28	DCE

Graphique(s)

FRHC09 Anse de Saint-Vaast-la-Hougue
Température



FRHC061 – Cherbourg (intérieur grande rade)

Description de la masse d'eau

Ecotype	5
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	33 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

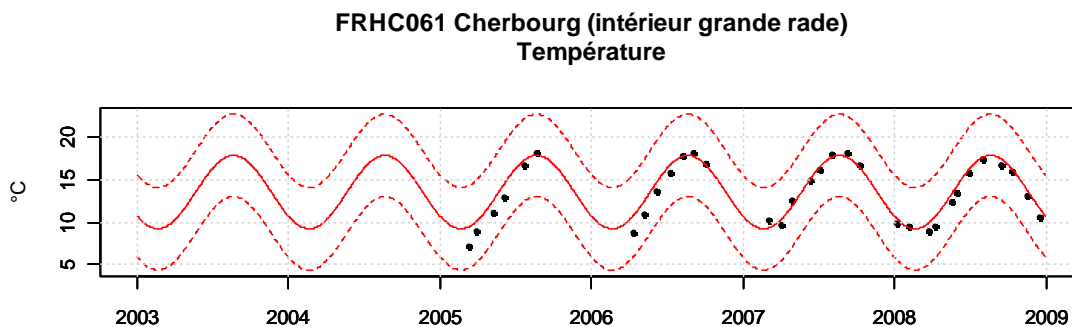
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
08017019	Rade de Cherbourg	6	Supplémentaire
08017020	Digue de Querqueville	27	DCE

Graphique(s)



FRHC04 – Cap de Carteret - Cap de la Hague

Description de la masse d'eau

Ecotype	5
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	17 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

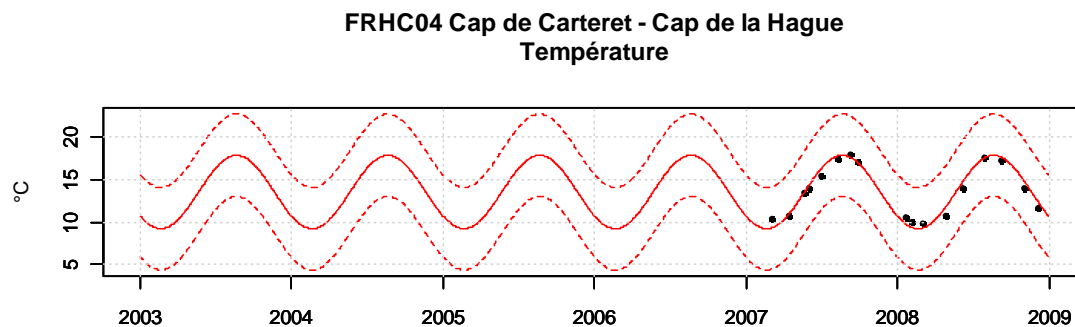
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
09018007	Dielette	17	DCE

Graphique(s)



FRHC03 – Ouest Cotentin

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	71 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

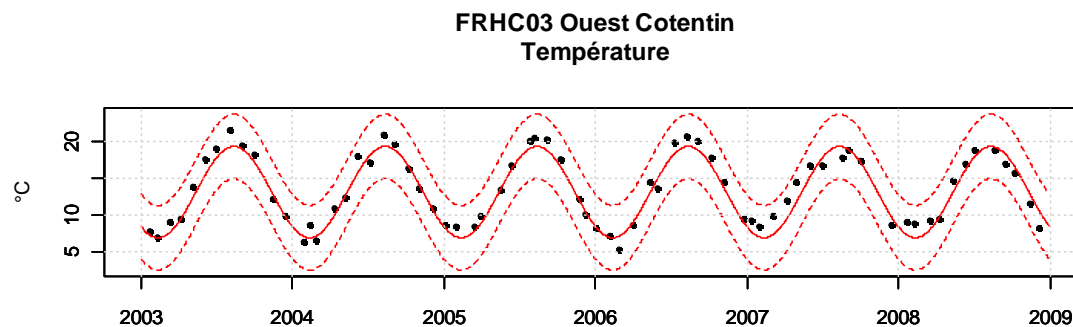
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
09020004	Pirou Bergerie Sud	27	DCE
09021011	Donville	44	DCE

Graphique(s)



FRHC01 – Archipel Chausey

Description de la masse d'eau

Ecotype	5
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	52 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

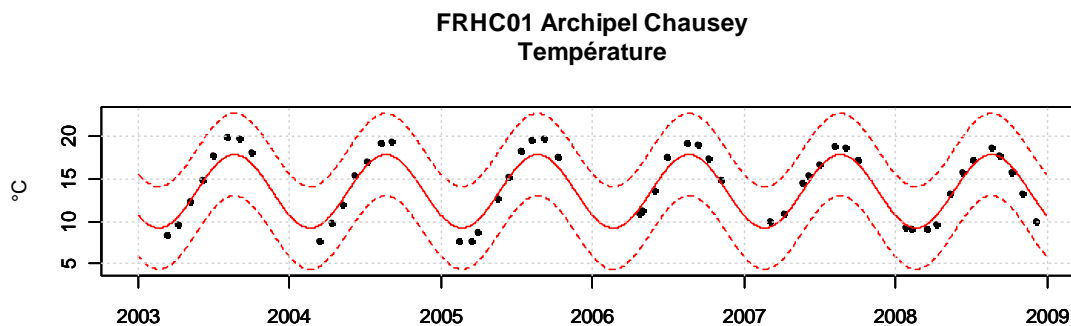
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
10022001	Chausey	52	DCE

Graphique(s)



FRHC02 – Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	39 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

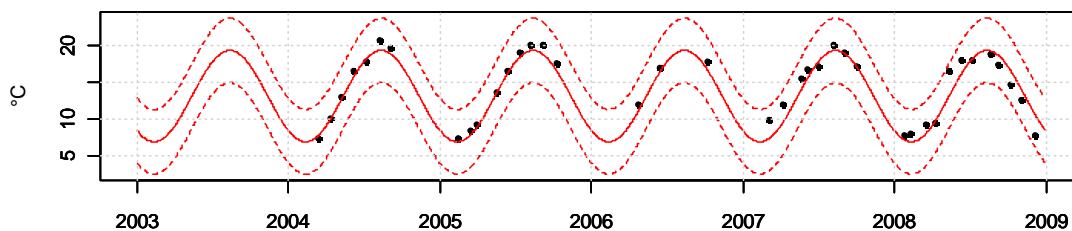
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
10023048	Hacqueville 1 mille	16	Supplémentaire
10023049	Champeaux	23	DCE

Graphique(s)

FRHC02 Baie du Mont-Saint-Michel (centre baie)
Température



FRGC01 – Baie du Mont-Saint-Michel

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

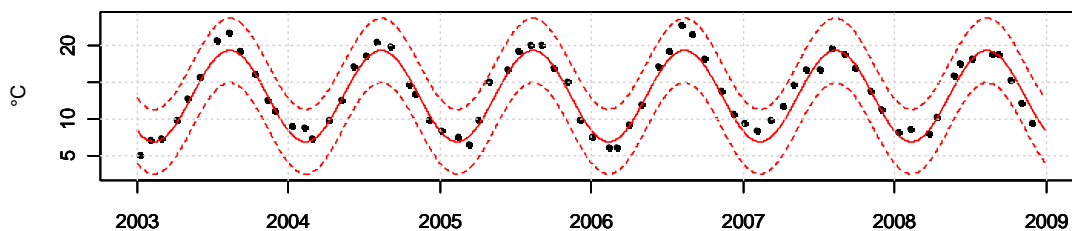
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
10023001	Mont St Michel	20	DCE
10023024	Cancale nord (b)	52	Supplémentaire

Graphique(s)

FRGC01 Baie du Mont-Saint-Michel
Température



FRGC03 – Rance - Fresnaye

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

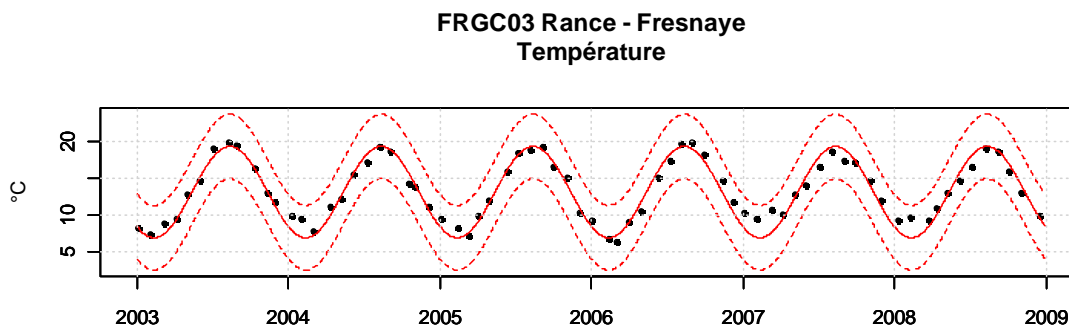
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
12025001	St Cast	51	Supplémentaire
12025037	les Hébihens	21	DCE

Graphique(s)



FRGC05 – Fond Baie de Saint-Brieuc

Description de la masse d'eau

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

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

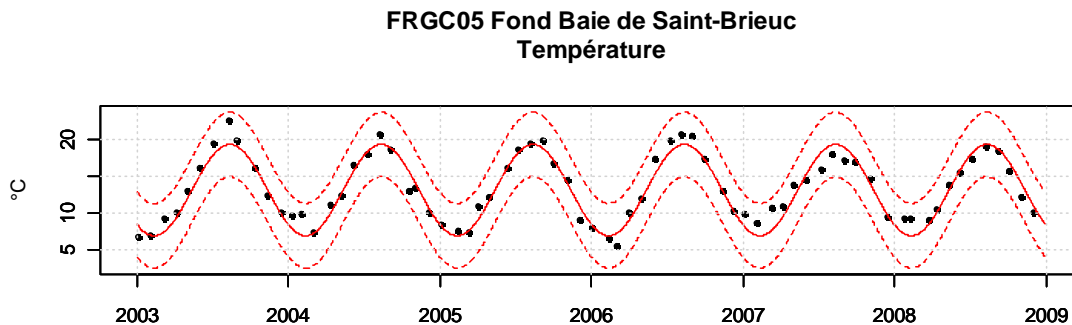
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
13027030	Dahouët	50	Supplémentaire
13028012	Saint-Quay	22	DCE

Graphique(s)



FRGC07 – Paimpol - Perros-Guirec

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

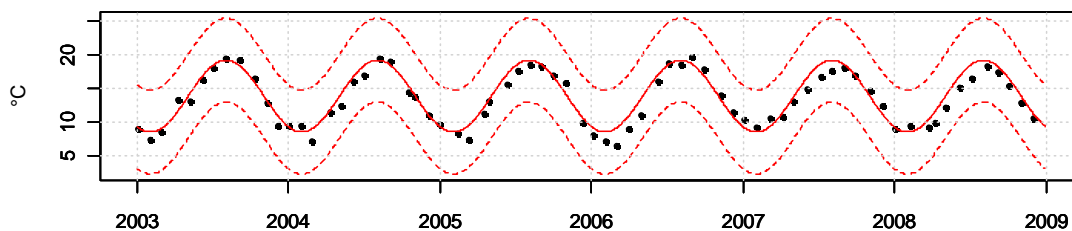
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
14029001	Bréhat	50	Supplémentaire
14029050	Loguivy	22	DCE

Graphique(s)

FRGC07 Paimpol - Perros-Guirec
Température



FRGC08 – Perros-Guirec (large)

Description de la masse d'eau

Ecotype	5
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	18 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

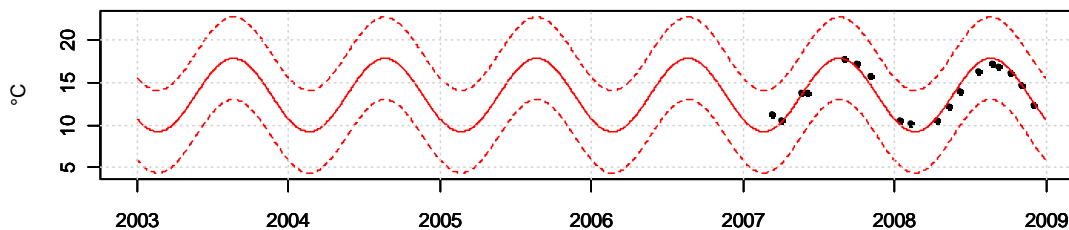
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
15032029	Les 7 Îles	18	DCE

Graphique(s)

FRGC08 Perros-Guirec (large)
Température



FRGC10 – Baie de Lannion

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

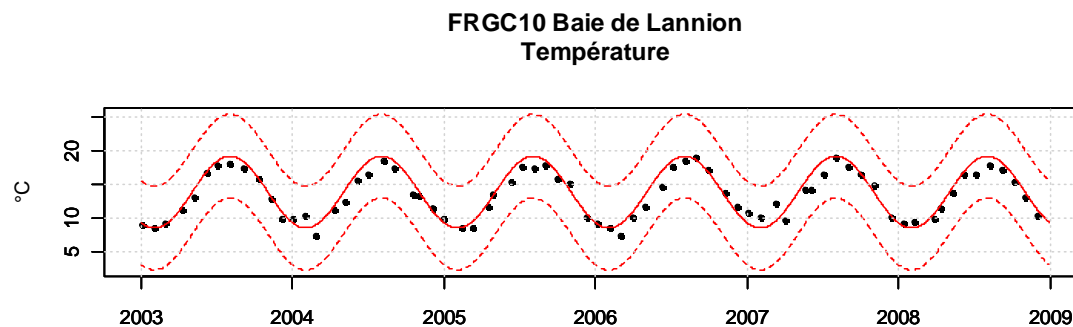
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
15032010	Locquemeau	51	Supplémentaire
15032028	Trébeurden	21	DCE

Graphique(s)



FRGC11 – Baie de Morlaix

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	19 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

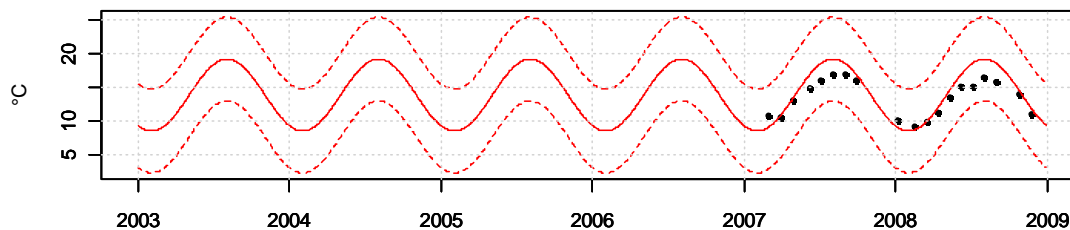
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
16033058	St Pol large	19	DCE

Graphique(s)

FRGC11 Baie de Morlaix
Température



FRGC13 – Les Abers (large)

Description de la masse d'eau

Ecotype	5
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	22 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

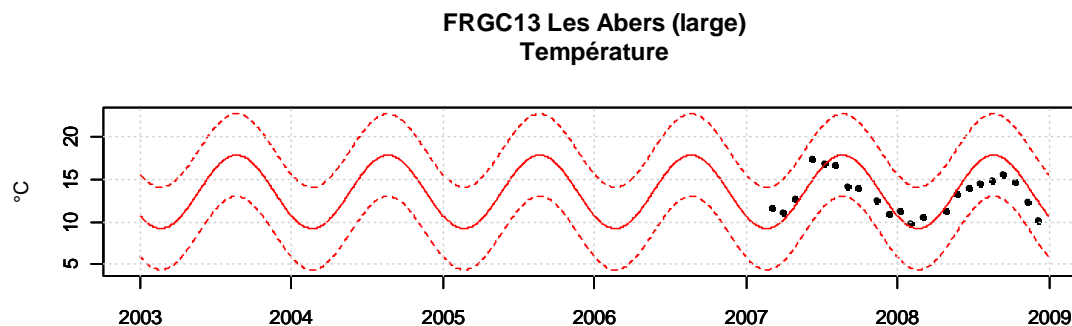
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
17035015	Argenton	14	Supplémentaire
17035035	Argenton en Landunvez	8	DCE

Graphique(s)



FRGC18 – Iroise (large)

Description de la masse d'eau

Ecotype	5
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	27 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

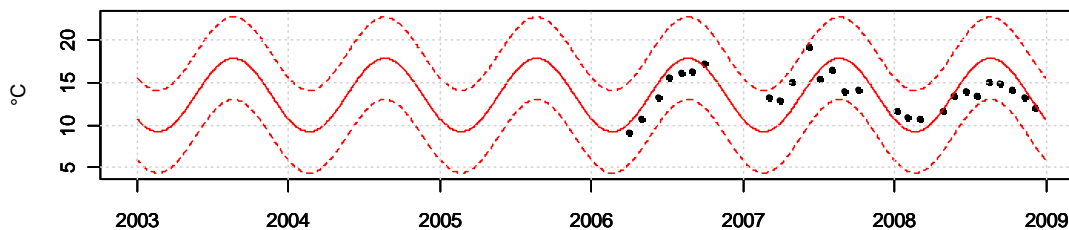
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
17035030	Ouessant - cale de Porz Arlan	27	DCE

Graphique(s)

FRGC18 Iroise (large)
Température



FRGC16 – Rade de Brest

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

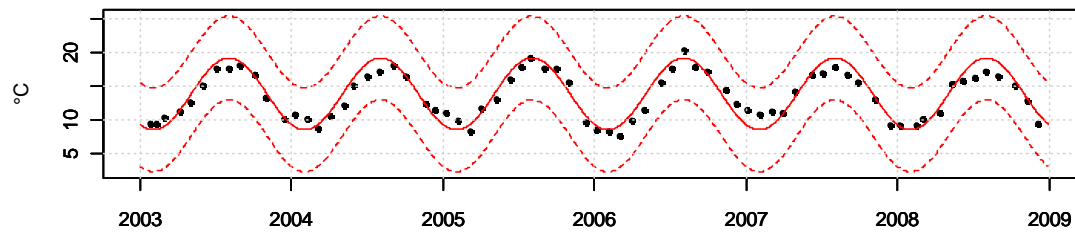
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
18038012	Lanvéoc large	21	DCE
18038025	Lanvéoc	43	Supplémentaire
18038205	Roscanvel (b)	3	Supplémentaire
18038206	Poulmic (a)	5	Supplémentaire

Graphique(s)

FRGC16 Rade de Brest
Température



FRGC20 – Baie de Douarnenez

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

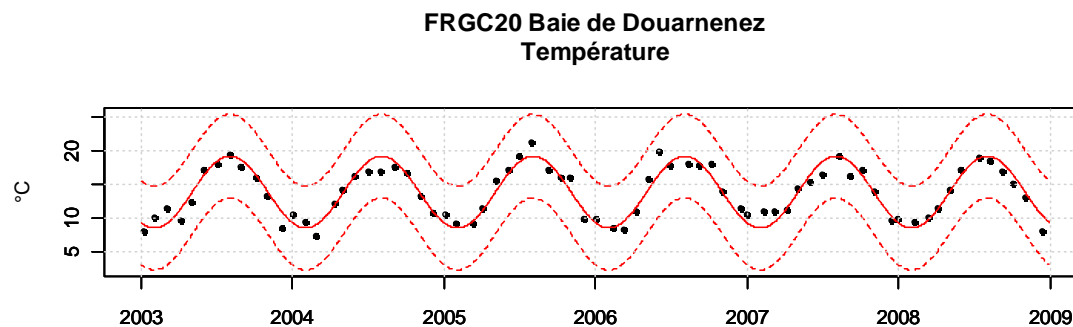
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
19039001	Kervel	50	Supplémentaire
19039017	Kervel large	22	DCE

Graphique(s)



FRGC26 – Baie d’Audierne

Description de la masse d’eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d’intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l’élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	1.4
	Grille de l’indice	(5)
	EQR [IC]	0.99 [0.96;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	99-1

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.

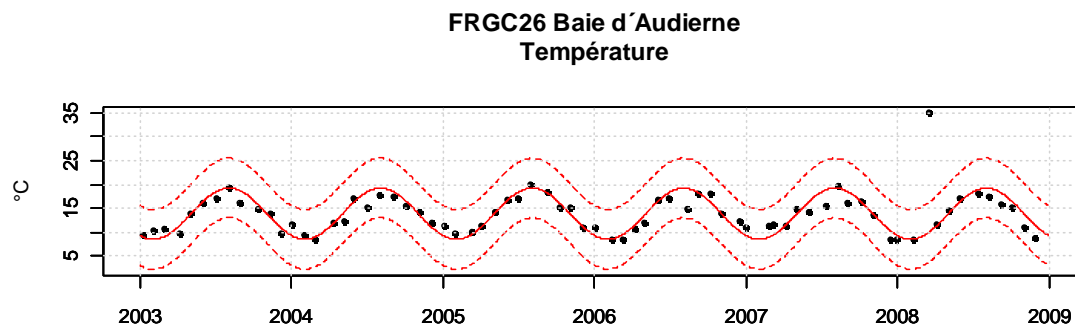
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
20040001	Tronoen	72	DCE

Graphique(s)



FRGC28 – Concarneau (large)

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	70 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

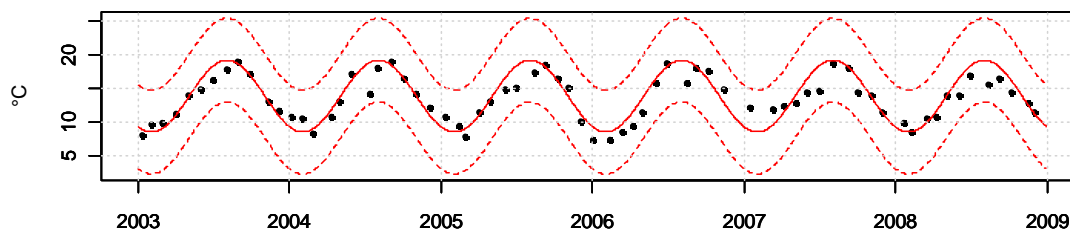
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
21041003	Men Du	12	Supplémentaire
21043016	Concarneau large	58	DCE

Graphique(s)

FRGC28 Concarneau (large)
Température



FRGC34 – Lorient - Groix

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	41 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

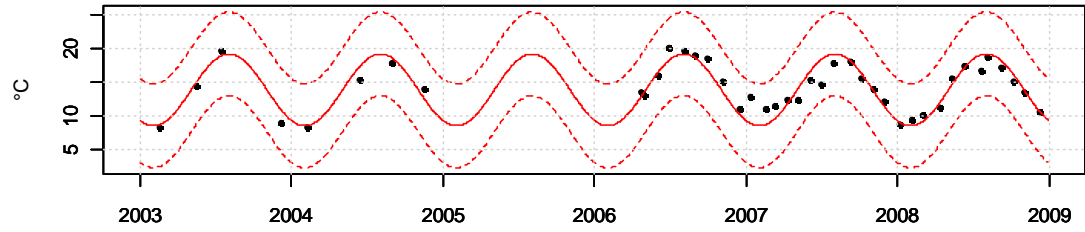
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
23045001	Groix nord	13	Supplémentaire
23045203	Sortie rade (115)	7	Supplémentaire
23045204	Passe du sud (140)	1	Supplémentaire
23045516	Lorient 16	20	DCE

Graphique(s)

FRGC34 Lorient - Groix
Température



FRGC35 – Baie d'Étel

Description de la masse d'eau

Ecotype	5
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	19 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

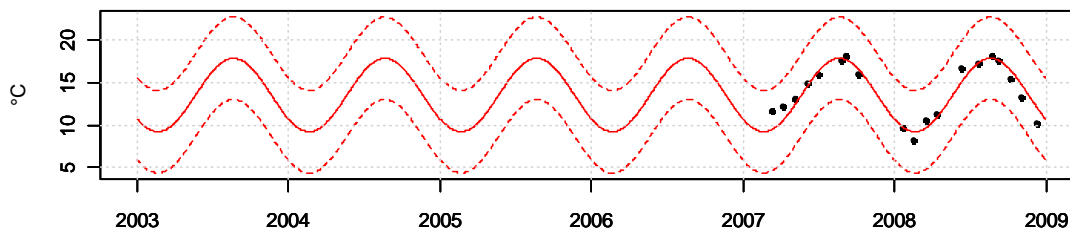
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
24046010	Étel - Pierres noires	19	DCE

Graphique(s)

FRGC35 Baie d'Étel
Température



FRGC42 – Belle-Ile

Description de la masse d'eau

Ecotype	5
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	20 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

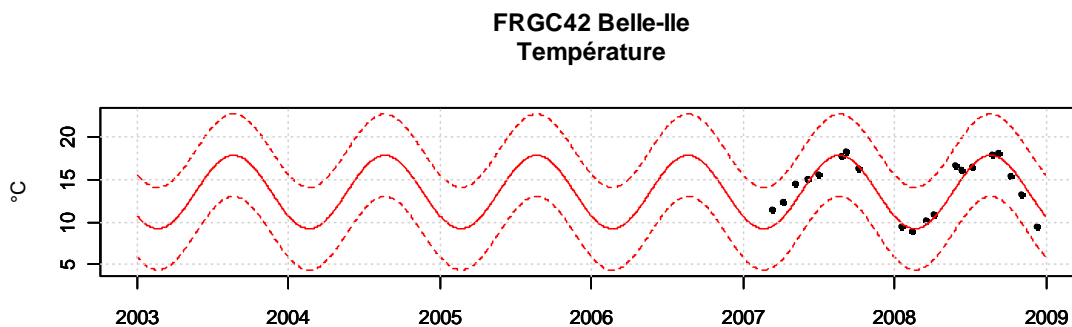
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
25048005	Taillefer	20	DCE

Graphique(s)



FRGC36 – Baie de Quiberon

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	35 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

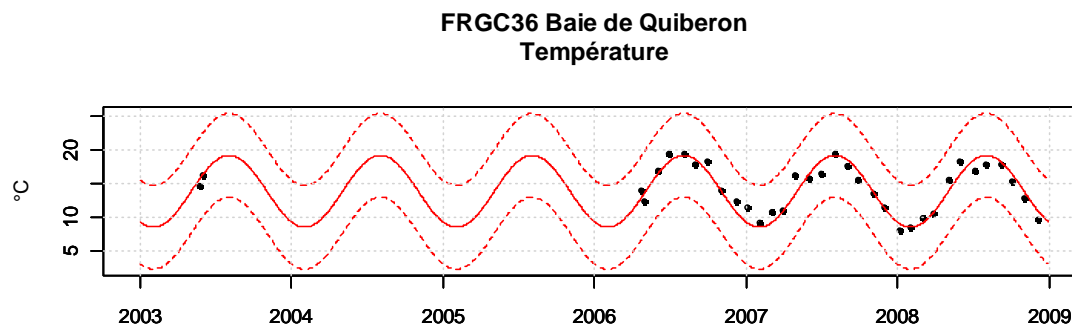
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
25049001	Men er Roue	35	DCE

Graphique(s)



FRGC39 – Golfe du Morbihan

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	20 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

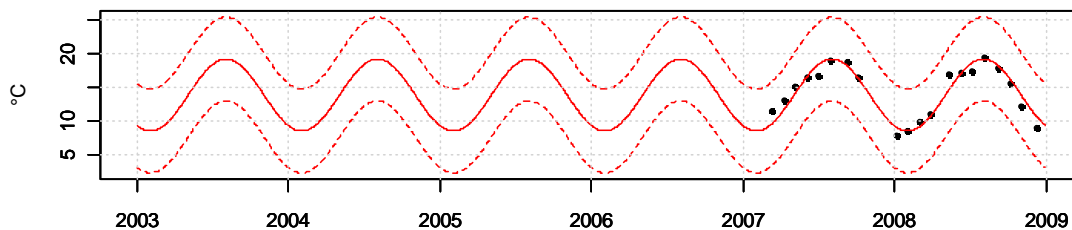
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
26054003	Creizic	20	DCE

Graphique(s)

FRGC39 Golfe du Morbihan
Température



FRGC45 – Baie de Vilaine (large)

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

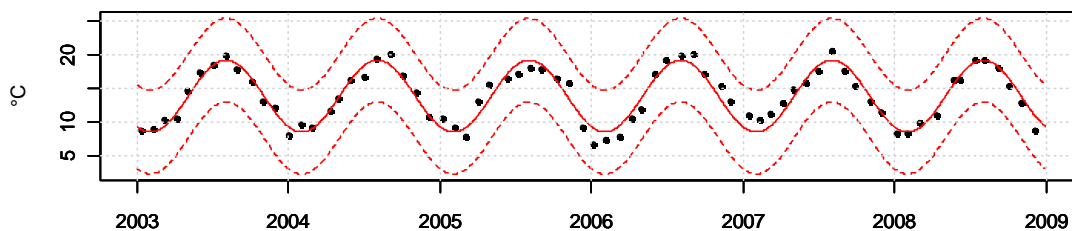
Point(s) contributif(s)

Température

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

Graphique(s)

FRGC45 Baie de Vilaine (large)
Température



FRGC44 – Baie de Vilaine (côte)

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	32 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

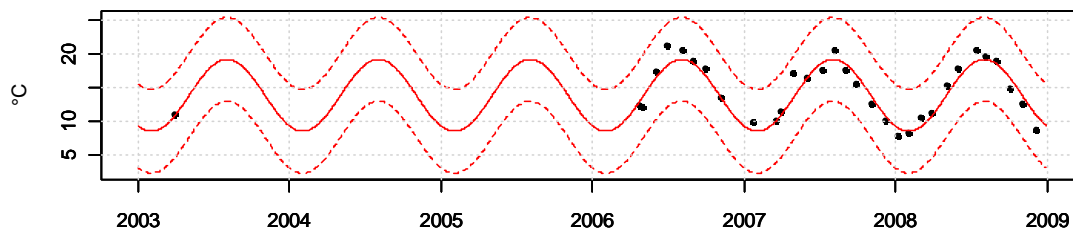
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
27057005	Ouest Loscolo	32	DCE

Graphique(s)

FRGC44 Baie de Vilaine (côte)
Température



FRGC46 – Loire (large)

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

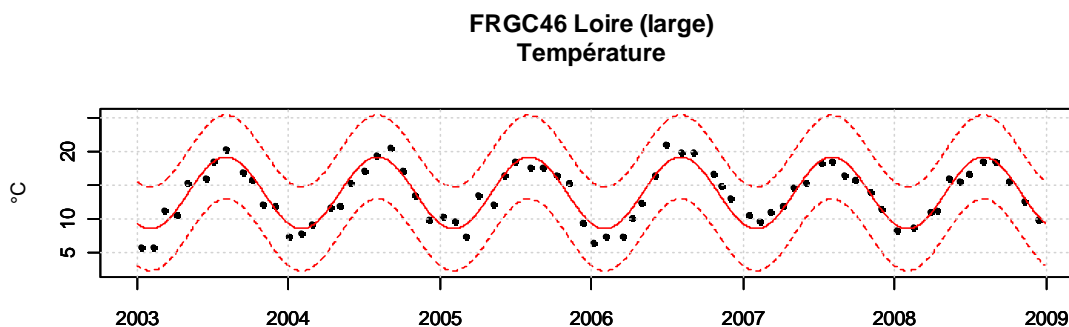
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
28060024	Pornichet	44	Supplémentaire
28060045	Pointe St Gildas large	20	DCE
28060205	Bouée Heuler	8	Supplémentaire

Graphique(s)



FRGC48 – Baie de Bourgneuf

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	71 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

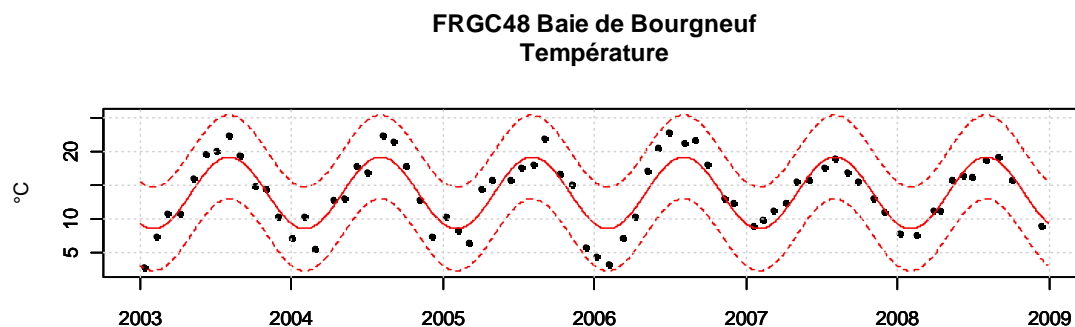
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
28061004	Bois de la Chaise (a)	20	Supplémentaire
28061044	Fromentine	30	Supplémentaire
28061064	Bois de la Chaise large	21	DCE

Graphique(s)



FRGC47 – Ile d'Yeu

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	71 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

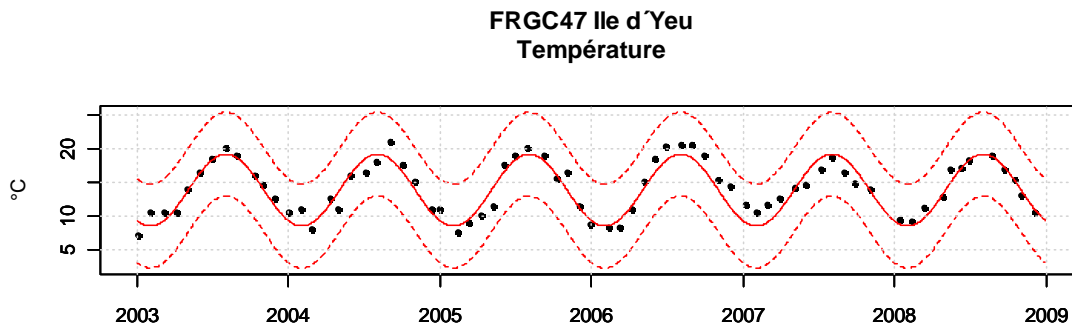
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
29062005	Ile d'Yeu est	19	DCE
29062007	Port Joinville	52	Supplémentaire

Graphique(s)



FRGC50 – Nord Sables-d’Olonne

Description de la masse d’eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d’intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l’élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l’indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

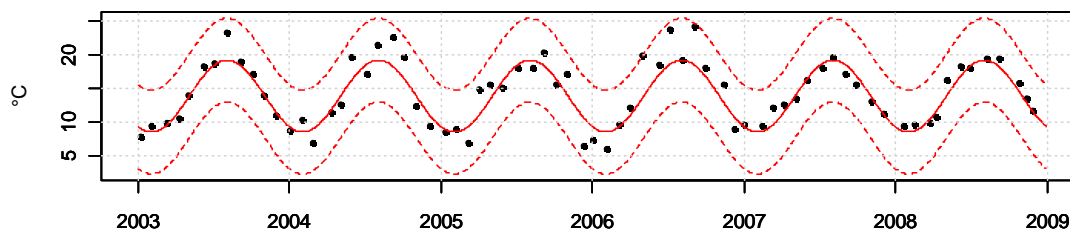
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
29063013	Ecluse Gachère	53	Supplémentaire
29063017	Large pointe grosse terre	19	DCE

Graphique(s)

FRGC50 Nord Sables-d’Olonne
Température



FRGC53 – Pertuis Breton

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	71 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

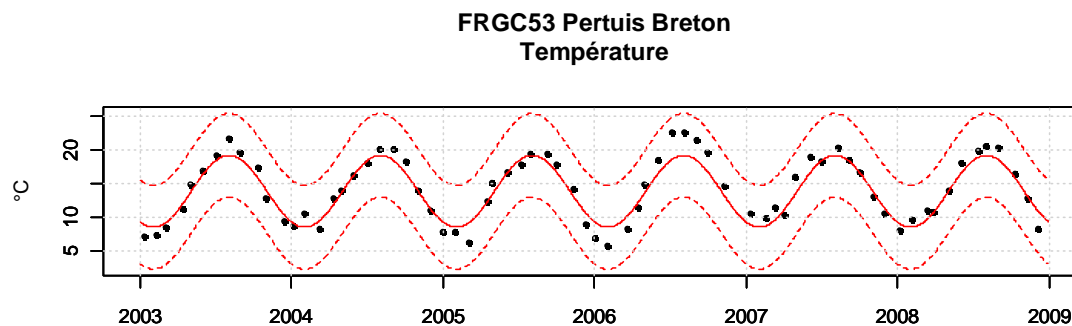
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
30065019	Filière w	71	DCE

Graphique(s)



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

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	22 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

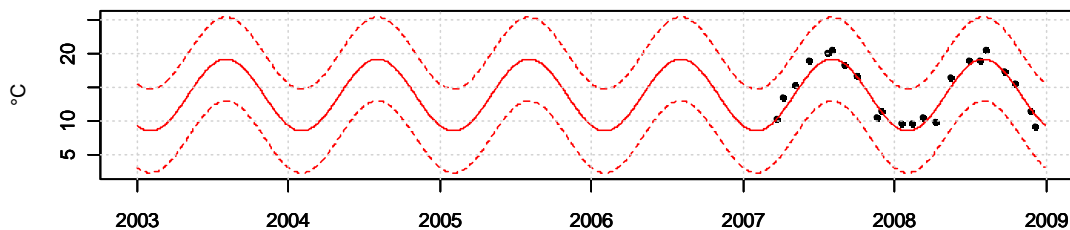
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
31067009	Nord Saumonards	22	DCE

Graphique(s)

FRFC01 Côte Nord-Est de l'île d'Oléron
Température



FRFC02 – Pertuis Charentais

Description de la masse d'eau

Ecotype	4
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

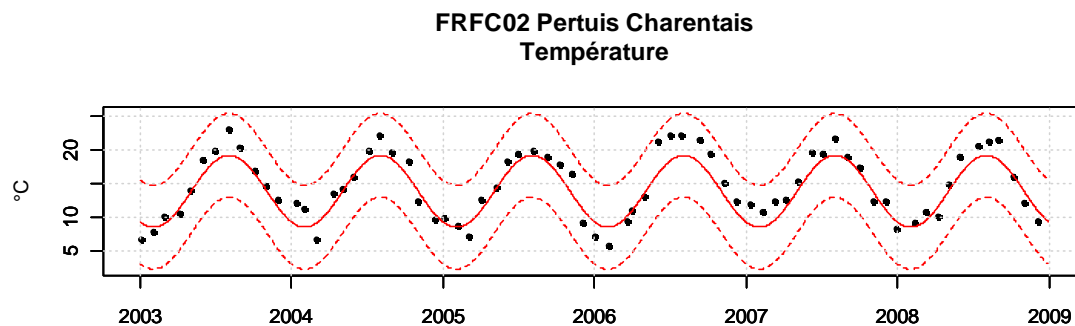
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

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

Graphique(s)



FRFC07 – Arcachon aval

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

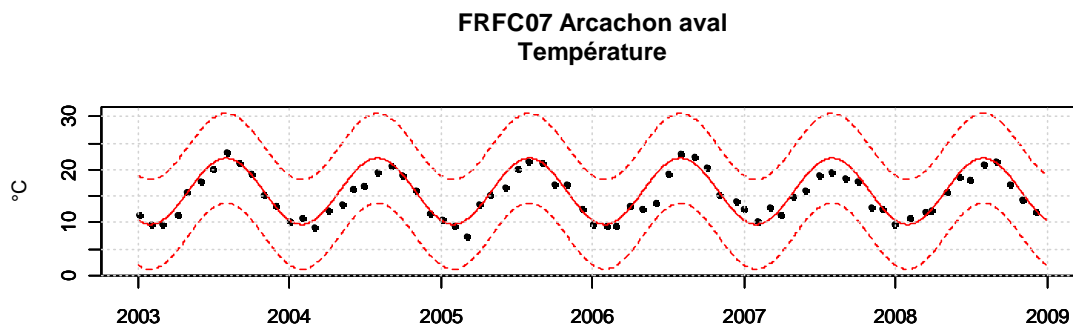
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

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

Graphique(s)



FRFC06 – Arcachon amont

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

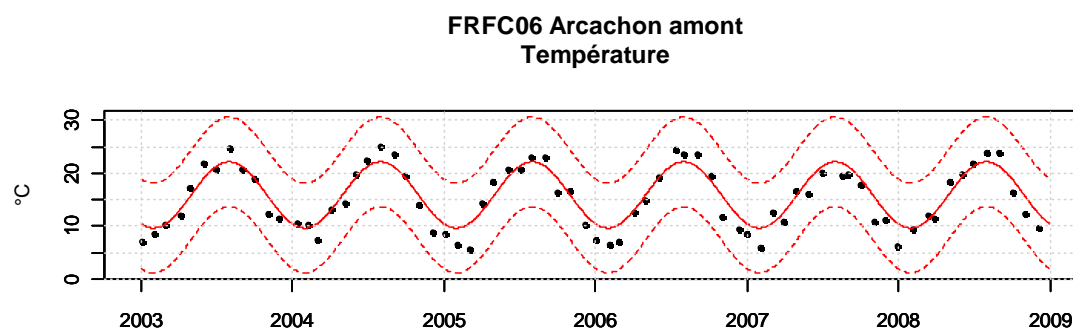
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
34077061	Teychan bis	4	DCE
34077067	Jacquets	36	DCE
34077071	Comprian (e)	32	DCE

Graphique(s)



FRFC08 – Côte Landaise

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	18 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

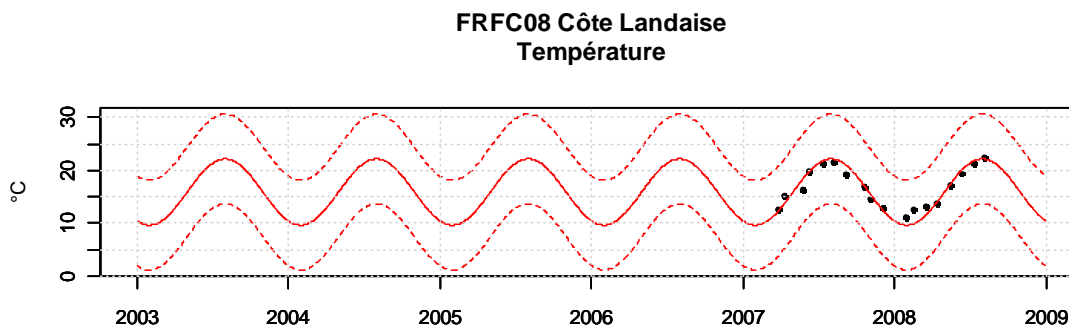
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
35079007	Capbreton	18	DCE

Graphique(s)



FRFC09 – Lac d'Hossegor

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	67 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

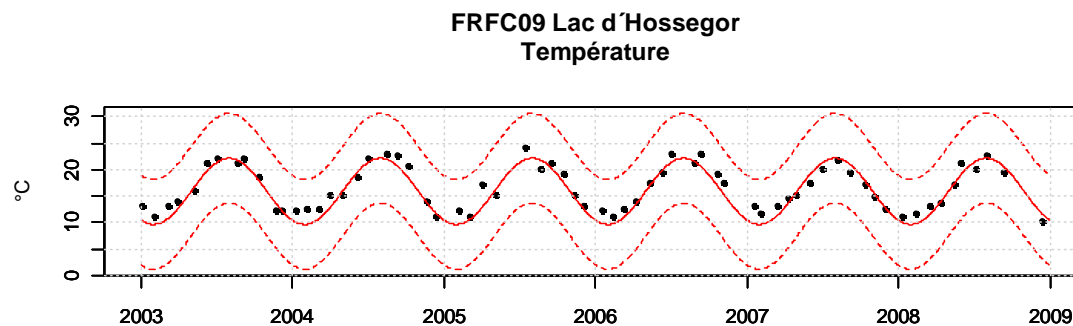
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
34078006	Hossegor	67	DCE

Graphique(s)



FRFC11 – Côte Basque

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	19 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

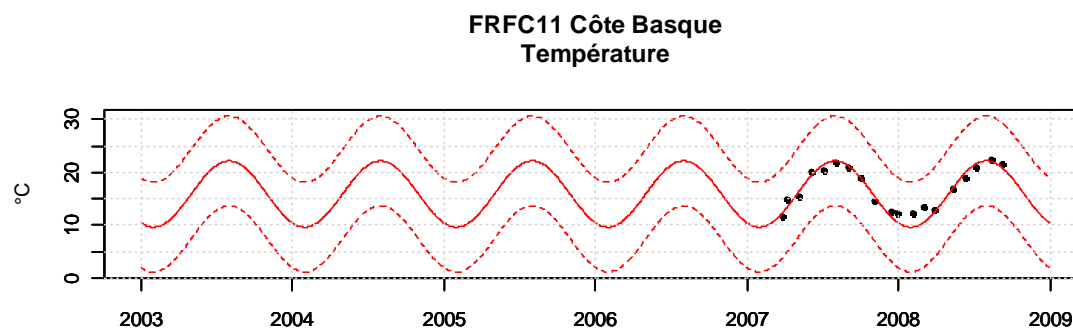
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
35079008	Saint Jean de Luz	19	DCE

Graphique(s)



FRDC01 – Frontière espagnole - Racou Plage

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	19 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

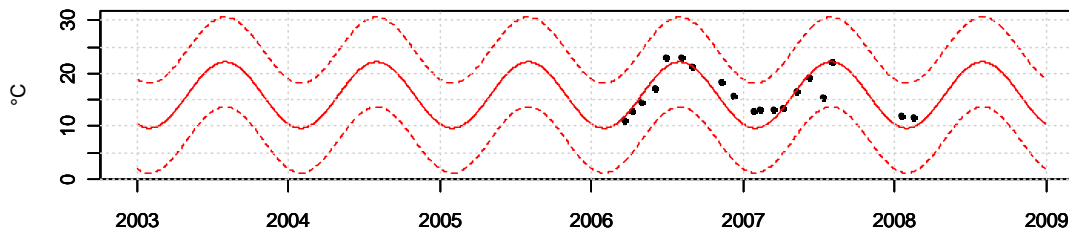
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36080002	Banyuls-Sola	19	DCE

Graphique(s)

FRDC01 Frontière espagnole - Racou Plage
Température



FRDC02a – Racou Plage - Embouchure de l'Aude

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	59 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

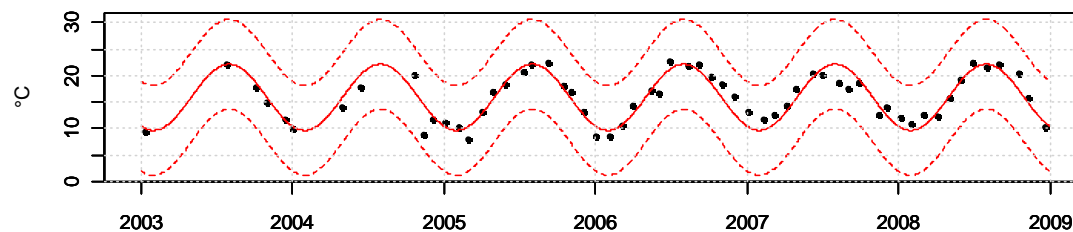
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
36081002	Barcares	59	DCE

Graphique(s)

FRDC02a Racou Plage - Embouchure de l'Aude
Température



FRDC02c – Cap d'Agde

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	33 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

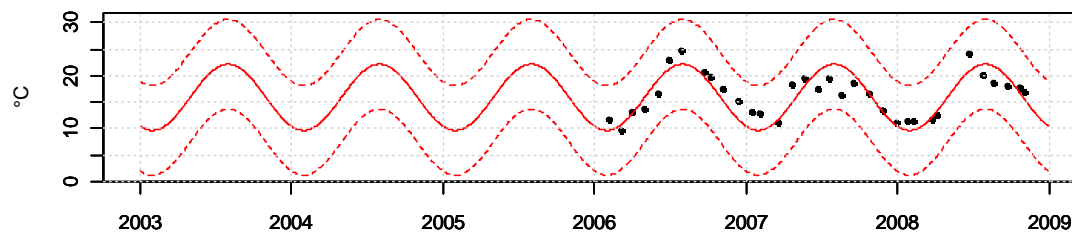
Point(s) contributif(s)

Température

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

Graphique(s)

FRDC02c Cap d'Agde
Température



FRDC02f – Frontignan - Pointe de l’Espiguette

Description de la masse d’eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d’intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l’élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l’indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

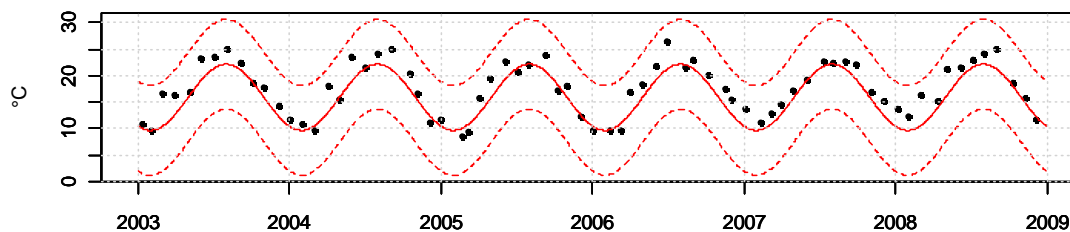
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
37088013	Espiguette	72	DCE

Graphique(s)

FRDC02f Frontignan - Pointe de l’Espiguette
Température



FRDC03 – Delta du Rhône

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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.

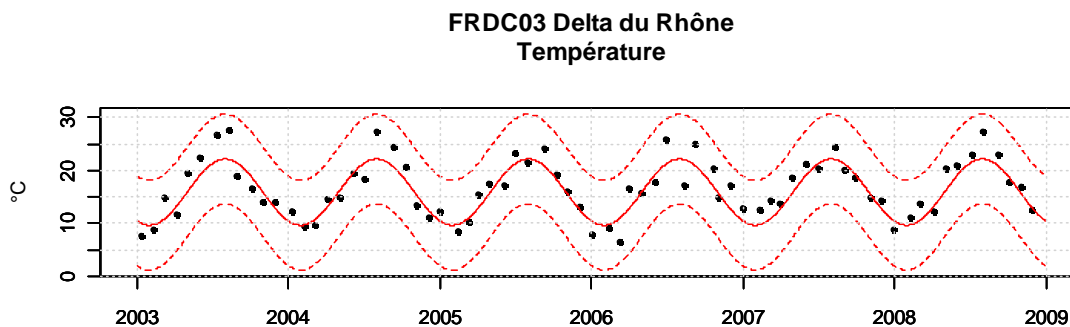
Commentaire

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38093002	Rousty	40	DCE
38094012	Courbe	32	DCE

Graphique(s)



FRDC04 – Golfe de Fos

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

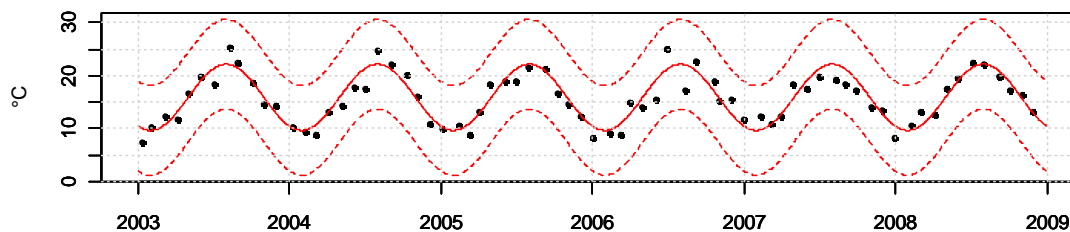
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
38094108	Anse de Carteau 2	72	DCE

Graphique(s)

FRDC04 Golfe de Fos
Température



FRDC05 – Côte Bleue

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	5 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

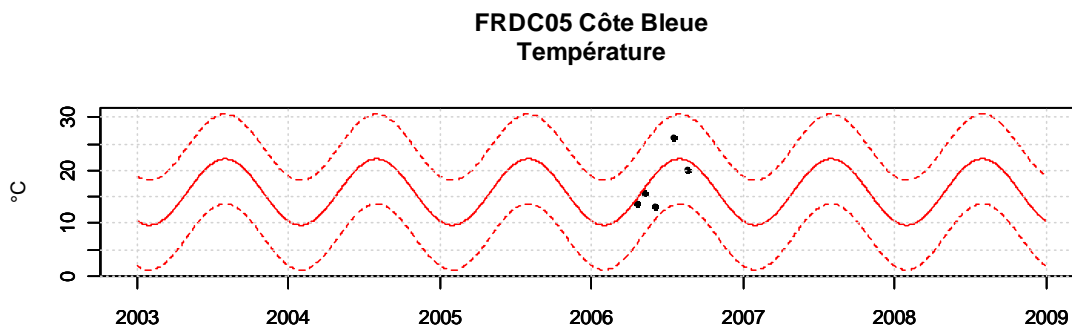
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Température

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

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	30 (72)
	Indice	3.3
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	0.97 [0.9;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	73-27

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

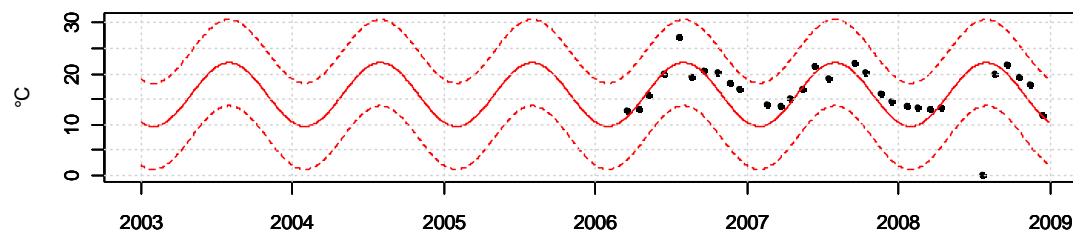
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39096013	Endoume	30	DCE

Graphique(s)

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



FRDC07b – Cap croisette - Bec de l’Aigle

Description de la masse d’eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d’intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l’élément de qualité

Temp	N	12 (72)
	Indice	0
	Grille de l’indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l’effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

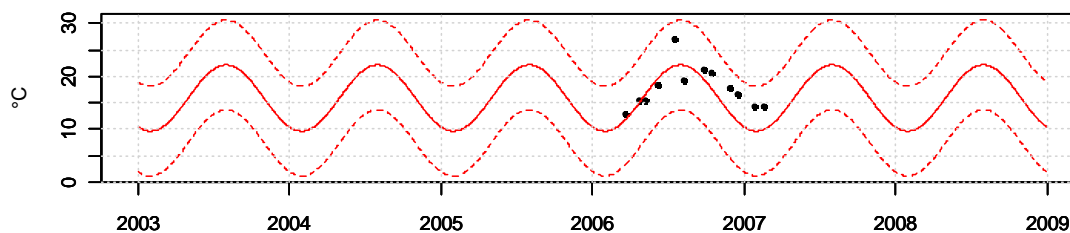
Point(s) contributif(s)

Température

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

Graphique(s)

FRDC07b Cap croisette - Bec de l’Aigle
Température



FRDC07e – Ilot Pierreplane - Pointe du Gaou

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	11 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

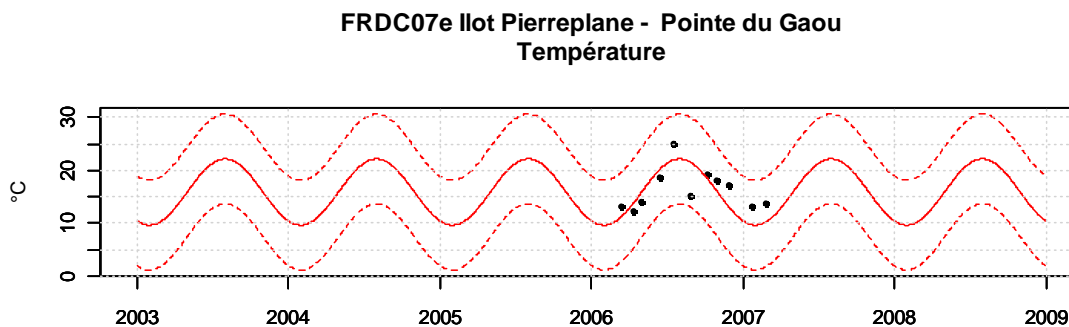
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
39099003	21E - ile embiez	11	DCE

Graphique(s)



FRDC07g – Cap Cepet - Cap de Carqueiranne

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	72 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

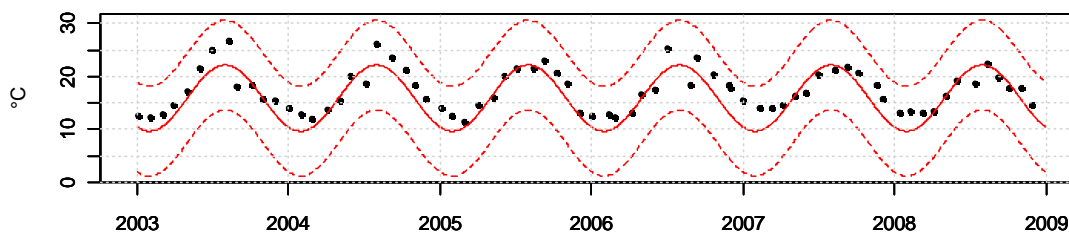
Point(s) contributif(s)

Température

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

Graphique(s)

FRDC07g Cap Cepet - Cap de Carqueiranne
Température



FRDC07h – Iles du Soleil

Description de la masse d'eau

Ecotype	2
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	20 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

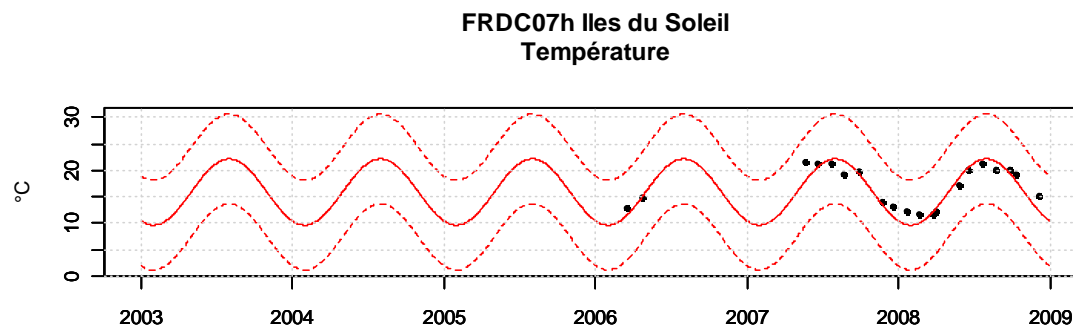
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
40103006	Ile du soleil	20	DCE

Graphique(s)



FRDC08d – Ouest Fréjus - Pointe de la Galère

Description de la masse d'eau

Ecotype	3
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	12 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

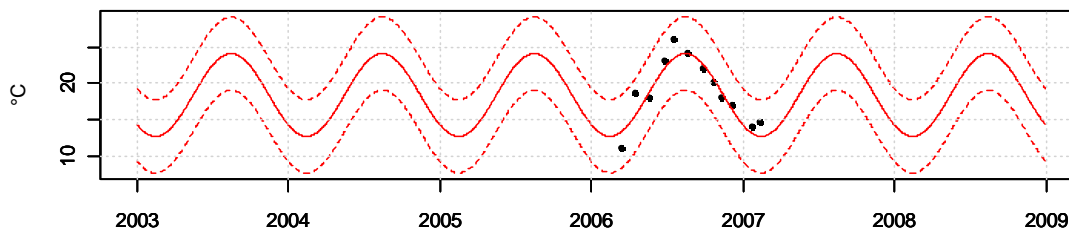
Point(s) contributif(s)

Température

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

Graphique(s)

FRDC08d Ouest Fréjus - Pointe de la Galère
Température



FRDC09d – Cap d'Antibes - Cap Ferrat

Description de la masse d'eau

Ecotype	3
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	67 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

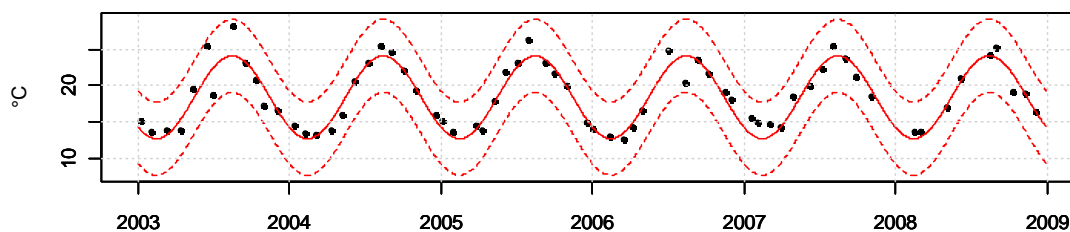
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
41109006	Villefranche	67	DCE

Graphique(s)

FRDC09d Cap d'Antibes - Cap Ferrat
Température



FREC01ab – Pointe Palazzu - Sud Nonza

Description de la masse d'eau

Ecotype	3
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	28 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

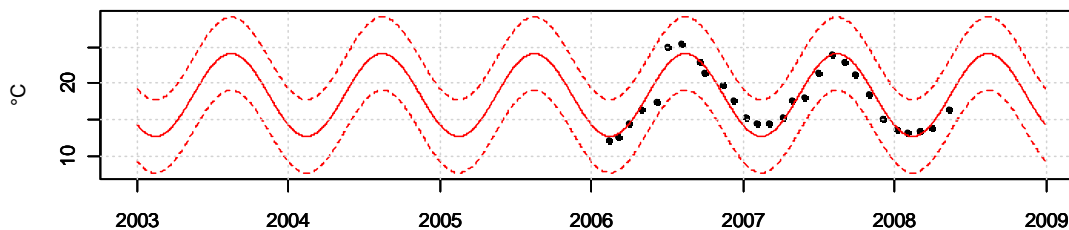
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
42118007	Calvi	28	DCE

Graphique(s)

FREC01ab Pointe Palazzu - Sud Nonza
Température



FREC02ab – Cap Est de la Corse

Description de la masse d'eau

Ecotype	3
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	28 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

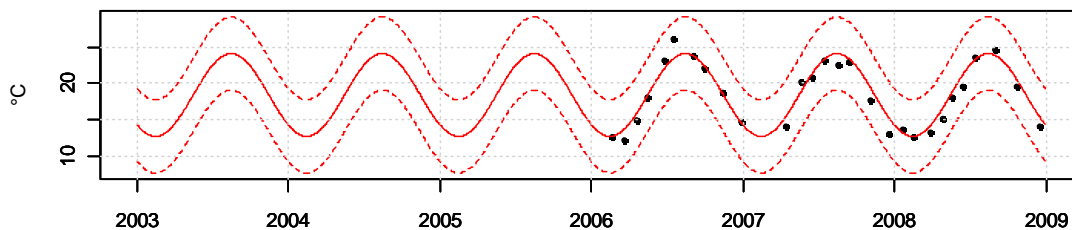
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43111005	Cap Corse	28	DCE

Graphique(s)

FREC02ab Cap Est de la Corse
Température



FREC02d – Plaine Orientale

Description de la masse d'eau

Ecotype	3
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	30 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

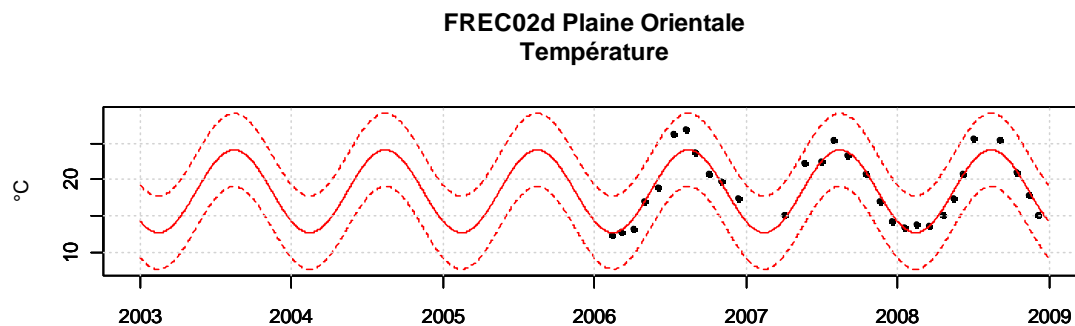
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu.

Point(s) contributif(s)

Température

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

Graphique(s)



FREC03ad – Littoral Sud Est de la Corse

Description de la masse d'eau

Ecotype	3
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	25 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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

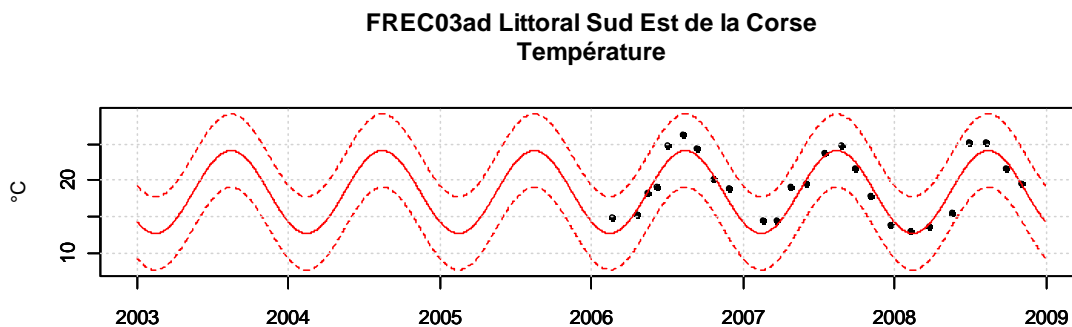
L'effectif observé est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
43116007	Sant'Amanza 2	25	DCE

Graphique(s)



FREC03eg – Littoral Sud Ouest de la Corse

Description de la masse d'eau

Ecotype	3
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Non
ME d'intercalibration	Non
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	24 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 est différent de plus de 10% à l'effectif attendu. En dessous de 30 observations disponibles, la pertinence de IC et confiance est discutable.

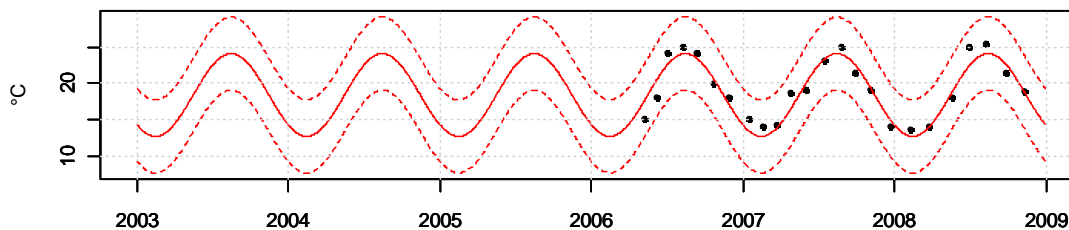
Point(s) contributif(s)

Température

Identifiant point	Libellé point	Nombre de mesures	Statut
42117010	Pianottoli - Bruzzi	24	DCE

Graphique(s)

FREC03eg Littoral Sud Ouest de la Corse
Température



FREC04ac – Pointe Senetosa - Pointe Palazzu

Description de la masse d'eau

Ecotype	3
ME de surveillance	Oui
ME de référence	Oui
ME d'intercalibration	Oui
ME turbide	Non

Évaluation de l'élément de qualité

Temp	N	26 (72)
	Indice	0
	Grille de l'indice	(5)
	EQR [IC]	1 [1;1]
	Grille	(0.95)
	Classe	1
	Confiance	100-0

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 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)

Température

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

Graphique(s)

FREC04ac Pointe Senetosa - Pointe Palazzu
Température

