



Observation et Surveillance du Phytoplancton et de l'Hydrologie en France métropolitaine, dans le cadre du REPHY et des réseaux régionaux SRN, RHLN, ARCHYD et RSLHYD.

Etat des lieux octobre 2016. **Tome 2**

Décembre 2016

Observation et Surveillance du Phytoplancton et de l'Hydrologie en France métropolitaine, dans le cadre du REPHY et des réseaux régionaux SRN, RHLN, ARCHYD et RSLHYD.

Etat des lieux octobre 2016. Tome 2

Auteur : Catherine BELIN (catherine.belin@ifremer.fr)

Contributeurs et/ou relecteurs (Tomes 1 ou 2) :

Les responsables et correspondants du REPHY et des réseaux régionaux des LERs

Nadine Neaud-Masson, assistante coordination REPHY

Les experts sollicités chacun pour leur domaine, en particulier Anne Daniel, Luis Lampert, Mathilde Schapira

Ce document est constitué de deux tomes :

Le tome 1 présente la nouvelle configuration du REPHY, l'historique et les principes de l'optimisation de la surveillance, une revue des paramètres mesurés, ainsi que les perspectives d'évolution.

Le tome 2 (le présent document) détaille les lieux de prélèvement du REPHY et des réseaux régionaux, avec des fiches par lieu et une cartographie simplifiée.

Sommaire

Objet.....	3
Addendum 26 octobre 2016	3
Explications sur les fiches lieux	3
Cartographie des lieux.....	9
Fiches lieux	40

Objet

Le présent document est le tome 2 d'un bilan sur l'Observation et Surveillance du Phytoplancton et de l'Hydrologie en France métropolitaine, dans le cadre du REPHY et des réseaux régionaux SRN, RHLN, ARCHYD et RSLHYD.

Le tome 1 décrit le format pour 2016 de l'observation et de la surveillance du phytoplancton et des paramètres hydrologiques associés, dans le cadre des réseaux REPHY, SRN, RHLN, ARCHYD et RSLHYD. Il retrace l'historique de la restructuration du REPHY, qui a abouti à la définition des trois composantes (observation, surveillance, sanitaire), qui sont ici détaillées. Il traite également de la complémentarité du REPHY et des réseaux régionaux. Il fait un examen des paramètres mesurés et des modifications ou améliorations souhaitables. Enfin il décrit les nouveaux paramètres et les nouvelles méthodes envisageables.

Le présent tome 2 est un inventaire des lieux d'échantillonnage, associée à une cartographie simplifiée.

Addendum 26 octobre 2016

Quatre nouveaux points ont été activés postérieurement au 20 octobre 2016 et ne sont donc pas pris en compte dans le présent état des lieux. Tous sont des points RSLHYD :

Lieu : mnémo et libellé	Zone marine	Masse d'eau
105-P-204 - SAR-Sarrazine	105 - Etangs Palavasiens	Hors masse d'eau
095-P-126 - MTL - Mateille	095 - Littoral de l'embouchure du Tech au Grau d'Agde	FRDT06b - Complexe du Narbonnais Grael/Mateille
101-P-016 - GRZ - Grael	101 - Etangs gruissanais	FRDT06b - Complexe du Narbonnais Grael/Mateille
095-P-127 - PSV - Pissevaches	095 - Littoral de l'embouchure du Tech au Grau d'Agde	FRDT07 - Pissevache

Explications sur les fiches lieux

Pour la signification des sigles et acronymes, voir l'**annexe 1** du tome 1

Le contenu des différentes rubriques décrites dans les fiches lieux est explicité ci-dessous.

Réseau

Un lieu peut être rattaché :

- au réseau national REPHY
- ou à un réseau régional dont la liste est : SRN, RHLN, ARCHYD, RSLHYD
- ou conjointement au REPHY et à un réseau régional (par ex. REPHY + SRN)

Lieu mnémo

Le mnémotique du lieu dans la base de données Quadrigé, par ex. 001-P-015, est constitué de :

- trois chiffres pour la zone marine (voir plus bas)
- « P » signifiant lieu ponctuel
- trois chiffres donnant le rang du lieu à l'intérieur de sa zone marine

Lieu libellé

Le libellé du lieu dans Quadrigé

Statut du lieu

Le statut du lieu résume son ou ses objectifs principaux, parmi les suivants : observation, DCE, sanitaire, régional. Ces aspects peuvent être mutualisés sur un même lieu. Les différentes combinaisons de statuts retenues sont exclusives (un point ne peut appartenir qu'à une catégorie) :

- Observation + DCE-MEC phyto-hydro
- Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
- Observation + DCE-MET phyto-hydro
- Observation + DCE-MET hydro-nano-pico + Sanitaire
- Observation + Sanitaire
- DCE-MEC phyto-hydro
- DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
- DCE-MET hydro
- DCE-MET hydro + Sanitaire
- DCE-MET hydro-nano-pico
- DCE-MET hydro-nano-pico + Sanitaire
- DCE-MET phyto-hydro
- DCE-MET phyto-hydro + Sanitaire
- Réseau régional
- Réseau régional + Sanitaire
- Sanitaire strict

Zone marine Quadrigé

La zone marine d'appartenance du lieu. Le découpage en zones marines est propre à Quadrigé, il couvre tous les lieux présents dans la base de données. Le littoral métropolitain est découpé en 123 zones marines (de 001 à 092 pour Mer du Nord - Manche-Atlantique, et de 093 à 123 pour Méditerranée).

Masse d'eau DCE

La masse d'eau de rattachement géographique du lieu (dans certains cas un lieu peut être représentatif d'une autre masse d'eau voisine pour l'évaluation de l'indicateur phytoplancton DCE, ceci n'est pas indiqué ici). Le découpage en masses d'eau est un référentiel national propre à la DCE. Une masse d'eau possède un code et un libellé. Le code est constitué de :

- « FR » (pour France)
- une lettre pour la région : A pour Artois-Picardie, H pour Normandie, G pour Loire-Bretagne, F pour Adour-Garonne, D pour Méditerranée-continent, E pour Méditerranée-Corse
- « C » ou « T » selon qu'il s'agit d'une masse d'eau côtière ou de transition
- un numéro d'ordre : par ex. FRAC02

Les masses d'eau ayant une limite au large assez proche de la côte, certains lieux non DCE peuvent être « Hors masse d'eau ».

Typologie DCE

La typologie de la masse d'eau, selon le référentiel national propre à la DCE. Une typologie peut s'appliquer à plusieurs masses d'eau, appartenant ou non à la même région. Par ex. la masse d'eau FRAC02 a pour typologie « C9 - Côte à dominante sableuse macrotidale mélangée ».

LER responsable

Le LER responsable du lieu. Chaque LER est responsable d'une portion du littoral métropolitain. Les différentes implantations sont les suivantes (dans l'ordre géographique) :

- LER BL Boulogne
- LER N Port en Bessin
- LER BN Dinard
- LER BO Concarneau
- LER MPL TM La Trinité
- LER MPL NT Nantes
- LER PC L'Houmeau
- LER AR Arcachon
- LER LR Sète
- LER PAC TL La Seyne sur mer
- LER PAC CO Bastia

Paramètres à mesurer

Les paramètres ou groupes de paramètres à mesurer sur le lieu, avec des combinaisons qui peuvent être différentes selon le statut du lieu. La signification des termes employés est la suivante :

- Phyto total : phytoplancton total, comprenant l'identification et le dénombrement de tous les taxons identifiables au microscope optique
- Phyto indicateur : l'identification et le dénombrement d'une liste restreinte de taxons, comprenant les taxons dominants dans l'échantillon et les taxons toxiques
- Phyto toxique : l'identification et le dénombrement d'une liste constituée des seuls taxons toxiques
- Chloro : chlorophylle-a
- Hydro : ensemble de paramètres hydrologiques comprenant la température, la salinité, la turbidité, l'oxygène dissous
- Nutriments : ensemble de nutriments comprenant : NH₄ (Ammonium), NO₃+NO₂ (Nitrates + Nitrites), PO₄ (Phosphates), SiOH (Silicates)
- Synthèse nano et pico : trois paramètres résumant les contributions respectives du nano- et du pico-phytoplancton (nano > 3 µm, pico procaryote et pico eucaryote < 3 µm)

Organisme préleveur

Le laboratoire qui assure les prélèvements d'eau et les mesures *in situ*. Dans la majorité des cas, il s'agit d'un LER (voir la liste plus haut), dans d'autres cas, la prestation est assurée par un organisme partenaire dont la liste est la suivante (dans l'ordre alphabétique) :

- ASSOO - Ass. O Ouessant
- CRC-BS - C.R.C. Bretagne Sud
- CRC-PDL - C.R.C. Pays de la Loire
- CSLN - Cellule de Suivi du Littoral Normand
- DOM_LPS - Domaine de La Palissade
- GIPRE - GIPREB
- INSUE - INSU Endoume
- LECOB - Laboratoire LECOB (ex - ARAGO) Banyuls-sur-Mer
- MINYVEL44 - MINYVEL-44
- P2A34 - P2A-34
- RN_CAMARGUE - Réserve Nationale de Camargue
- SIBOJAI - Syndicat Intercommunal du Bolmon - Jaï
- SMEL - Syndicat Mixte pour l'Equipement du Littoral
- SNSM17-TREMB - Société Nationale de Sauvetage en Mer de La Tremblade (17)
- SPEL22 - Service Police de l'Eau de Saint-Brieuc - Côtes d'Armor
- SPEL29 - Service Police de l'Eau de Quimper - Finistère
- SPEL33 - Service Police de l'Eau de Bordeaux - Gironde
- SPEL40 - Service Police de l'Eau de Cap Breton - Landes
- SPEL44 - Service Police de l'Eau de Nantes - Loire-Atlantique
- SPEL50 - Service Police de l'Eau de Cherbourg - Manche

- SPEL64 - Service Police de l'Eau de Ciboure - Pyrénées Atlantiques
- SPEL83 - Service Police de l'Eau de Toulon - Var
- STARESO - STARESO
- SYMEL - SYMEL - 50
- VILLEFRANCHE - Station Villefranche

Organisme saisisseur si externe

La saisie des données acquises sur le lieu est dans la majorité des cas assurée par le LER responsable du lieu, même si le prélèvement et les mesures *in situ* ne sont pas effectués par lui. Dans quelques cas cependant, la saisie des informations relevant du prélèvement et des mesures *in situ* peut être assurée par l'organisme partenaire préleveur, c'est le cas pour :

- MINYVEL44 - MINYVEL-44
- SPEL22 - Service Police de l'Eau de Saint-Brieuc - Côtes d'Armor
- SPEL29 - Service Police de l'Eau de Quimper - Finistère
- SPEL44 - Service Police de l'Eau de Nantes - Loire-Atlantique

Période et fréquence d'échantillonnage

La période de l'année et la fréquence d'échantillonnage obéissent à des critères correspondant au statut du point. Ces critères sont rappelés ici, ainsi que les aménagements supplémentaires qui sont éventuellement mis en œuvre sur le point.

Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire

Cette rubrique est renseignée selon les règles suivantes, avec les libellés suivants (en italique) :

- pour tous les lieux Sanitaire strict : *toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire*
- pour tous les lieux appartenant à un réseau régional et pas au REPHY, ou bien pour les lieux pour lesquels aucune identification de phytoplancton n'est assurée (lieux DCE-MET hydro ou DCE-MET hydro nano pico) : lieu *non concerné* par le sanitaire
- concernant les lieux de type Observation ou DCE-phyto-hydro, ils sont partagés entre deux types de points :
 - ceux sur lesquels aucun échantillonnage supplémentaire n'est effectué pendant un épisode toxique : *non*
 - ceux sur lesquels un échantillonnage supplémentaire est généralement effectué pendant un épisode toxique sur la zone du lieu : ces lieux comportent la précision « + Sanitaire » dans le statut du lieu, et les conditions de l'échantillonnage sont alors décrites précisément ; « *si alerte* » signifie : en cas de dépassement du seuil d'alerte phytoplancton ou pendant un épisode toxique

Premières données pour phyto flores totales

Cette rubrique n'est remplie que pour les lieux REPHY-Observation et ceux des réseaux régionaux comportant des flores totales actives. La date correspond au début d'une série régulière et sans interruption. Dans le cas de lieux qui ont succédé à un lieu comportant une série de données flore totale pouvant être couplée à celle du présent lieu, les informations respectives sur le début de chacune des séries est indiquée ici, ainsi que le nom du lieu précédent (devenu inactif ou sanitaire strict).

Labellisation

Cette rubrique est remplie pour les seuls points qui ont été proposés à la labellisation en 2016.

Historique et description

Texte destiné à faire une description du lieu et de son intérêt dans un réseau d'observation et de surveillance.

Cartographie des lieux

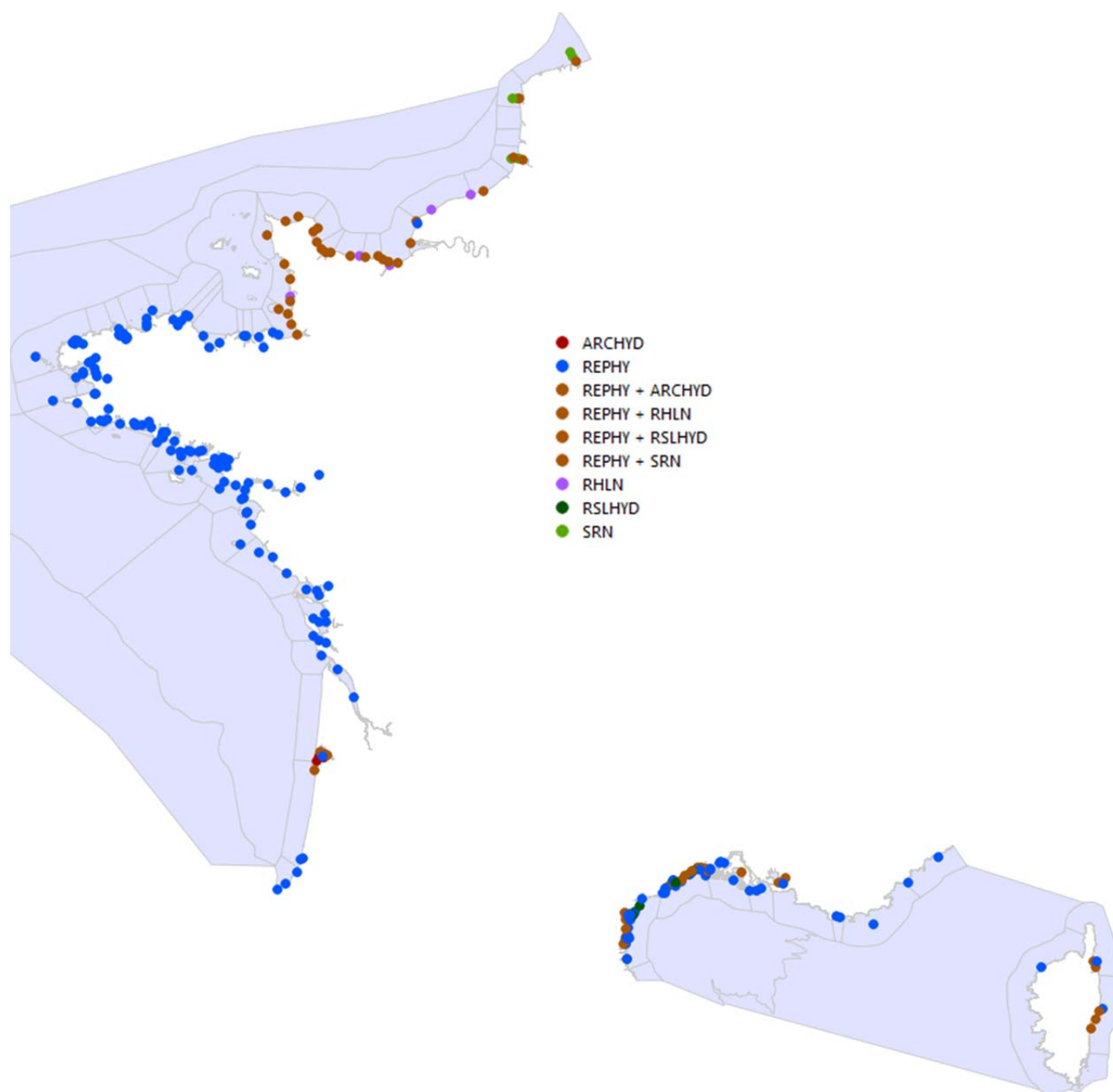
Les cartes suivantes donnent un aperçu général de la répartition des lieux, selon différentes catégories.

Pour une cartographie détaillée, consulter le produit SURVAL :

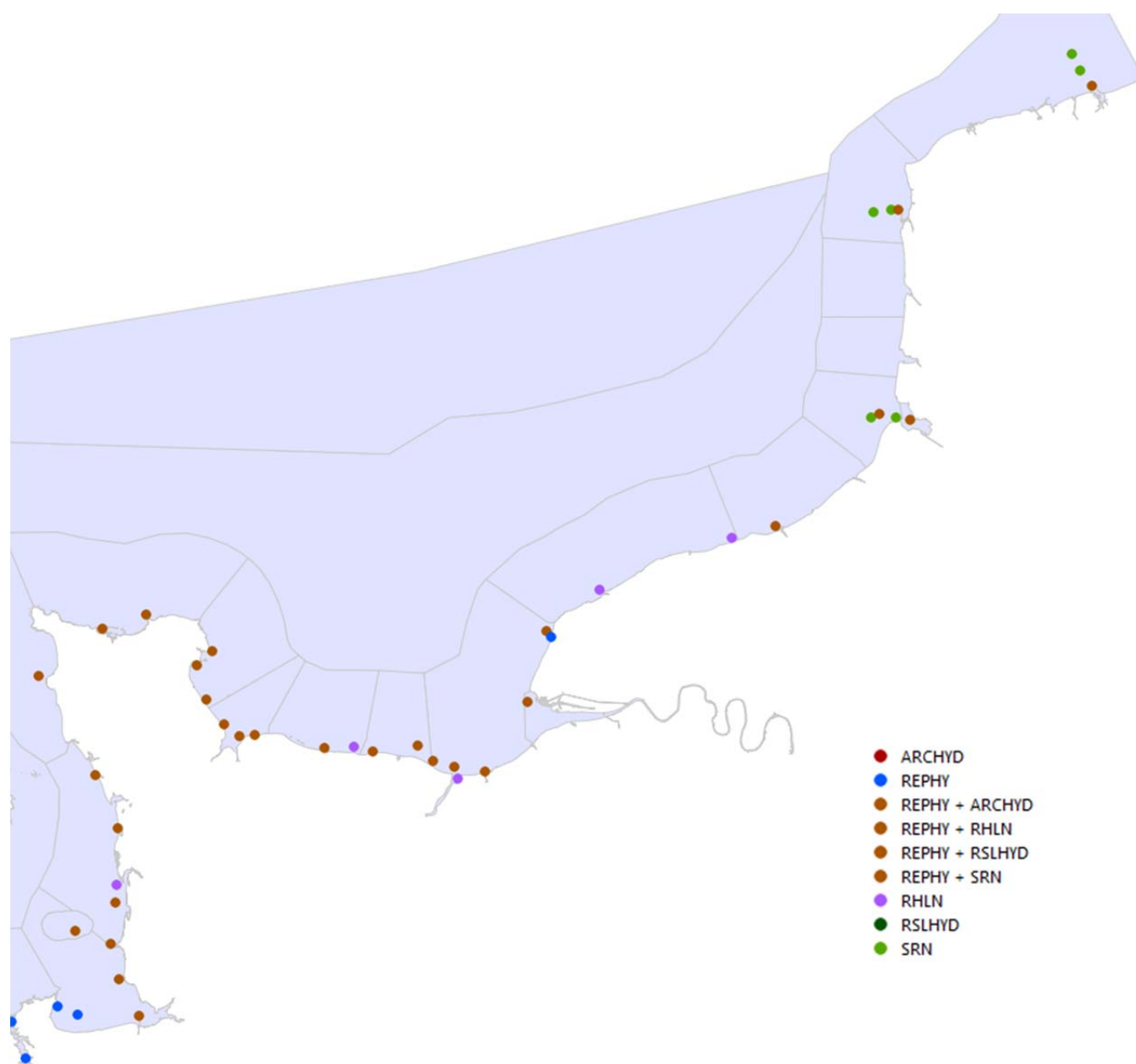
http://envlit.ifremer.fr/resultats/acces_aux_donnees/presentation

pour une consultation ou un téléchargement des couches géographiques.

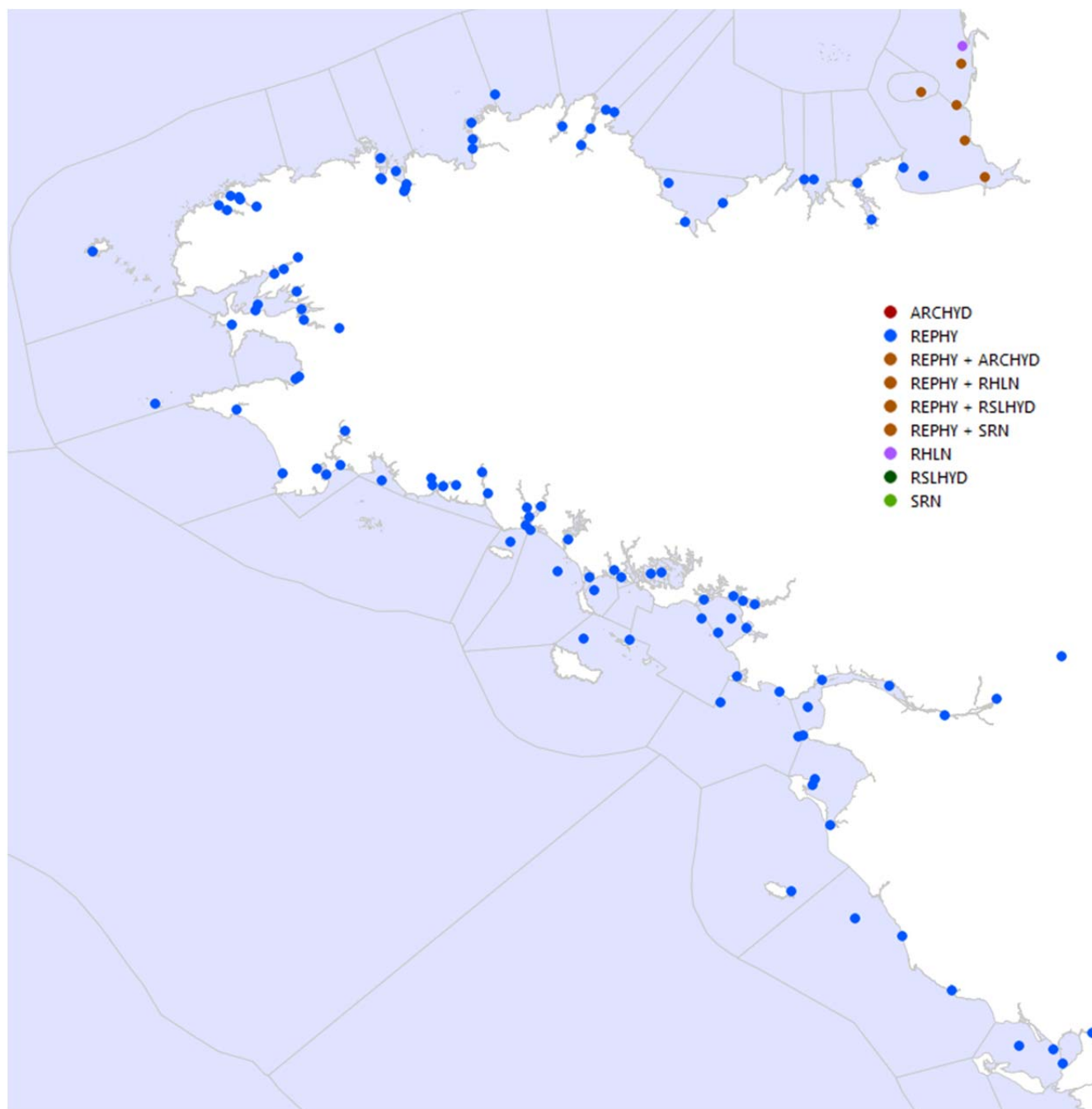
Par réseau – France entière



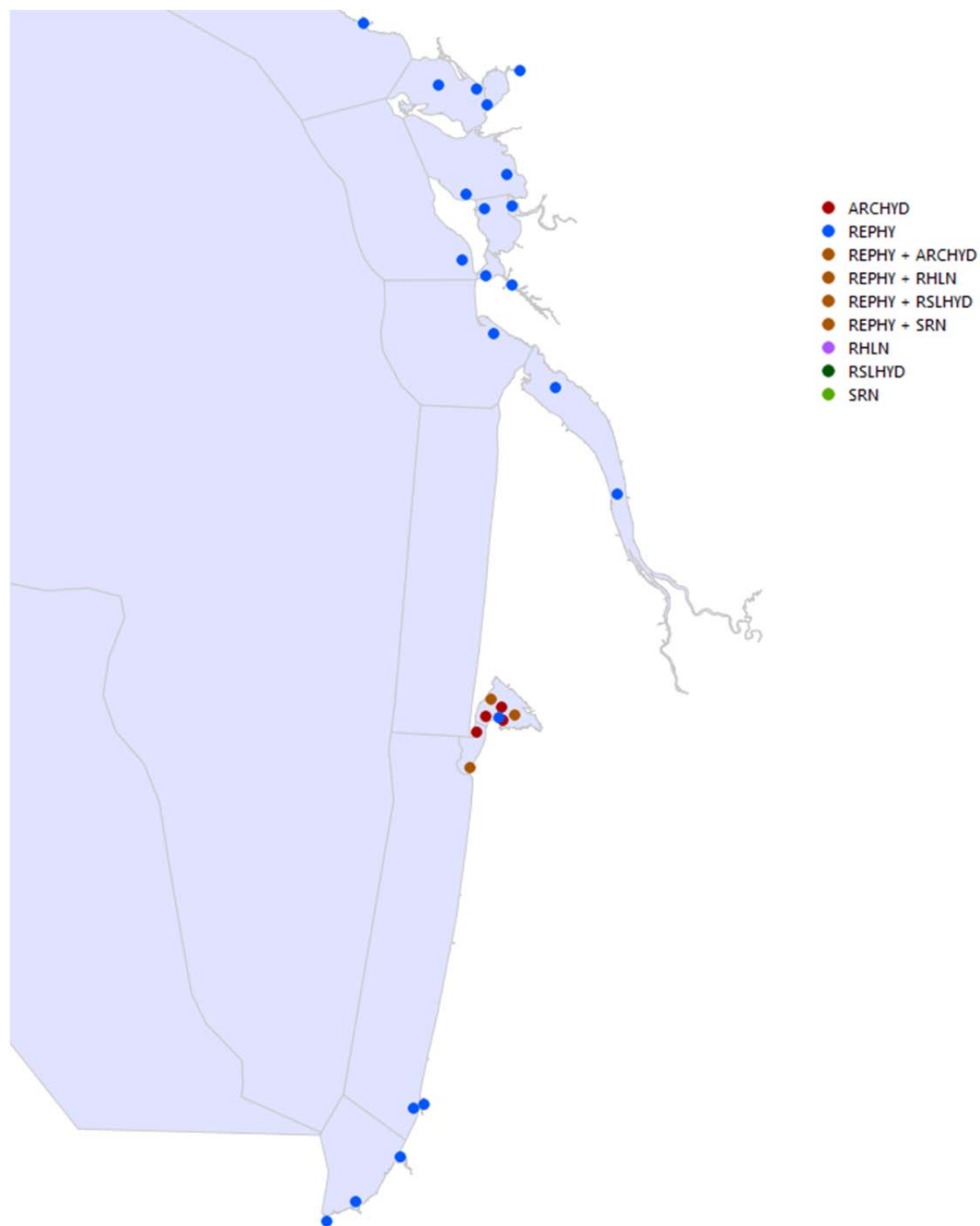
Par réseau – Façade Artois Picardie et Normandie



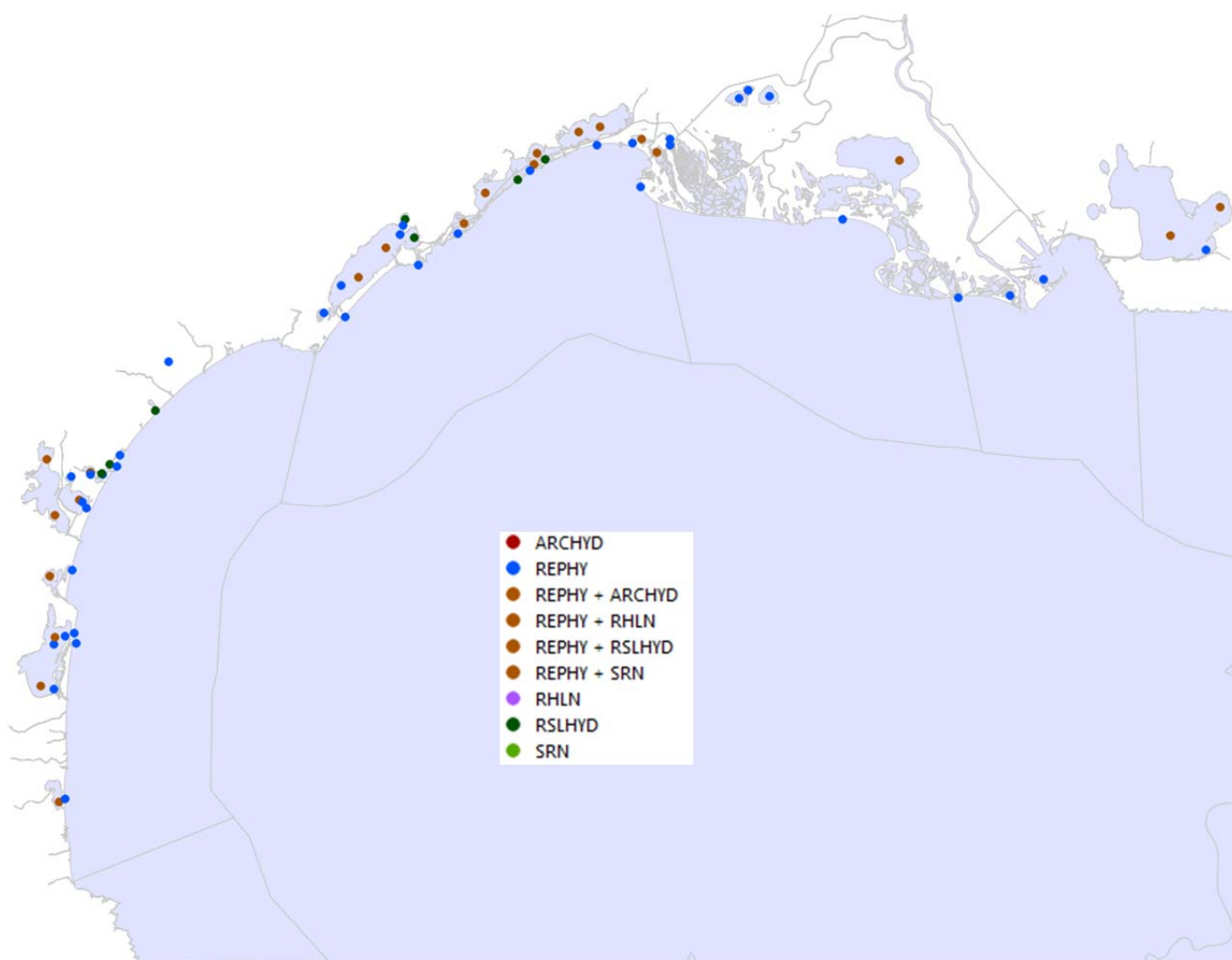
Par réseau – Façade Bretagne et Pays de Loire



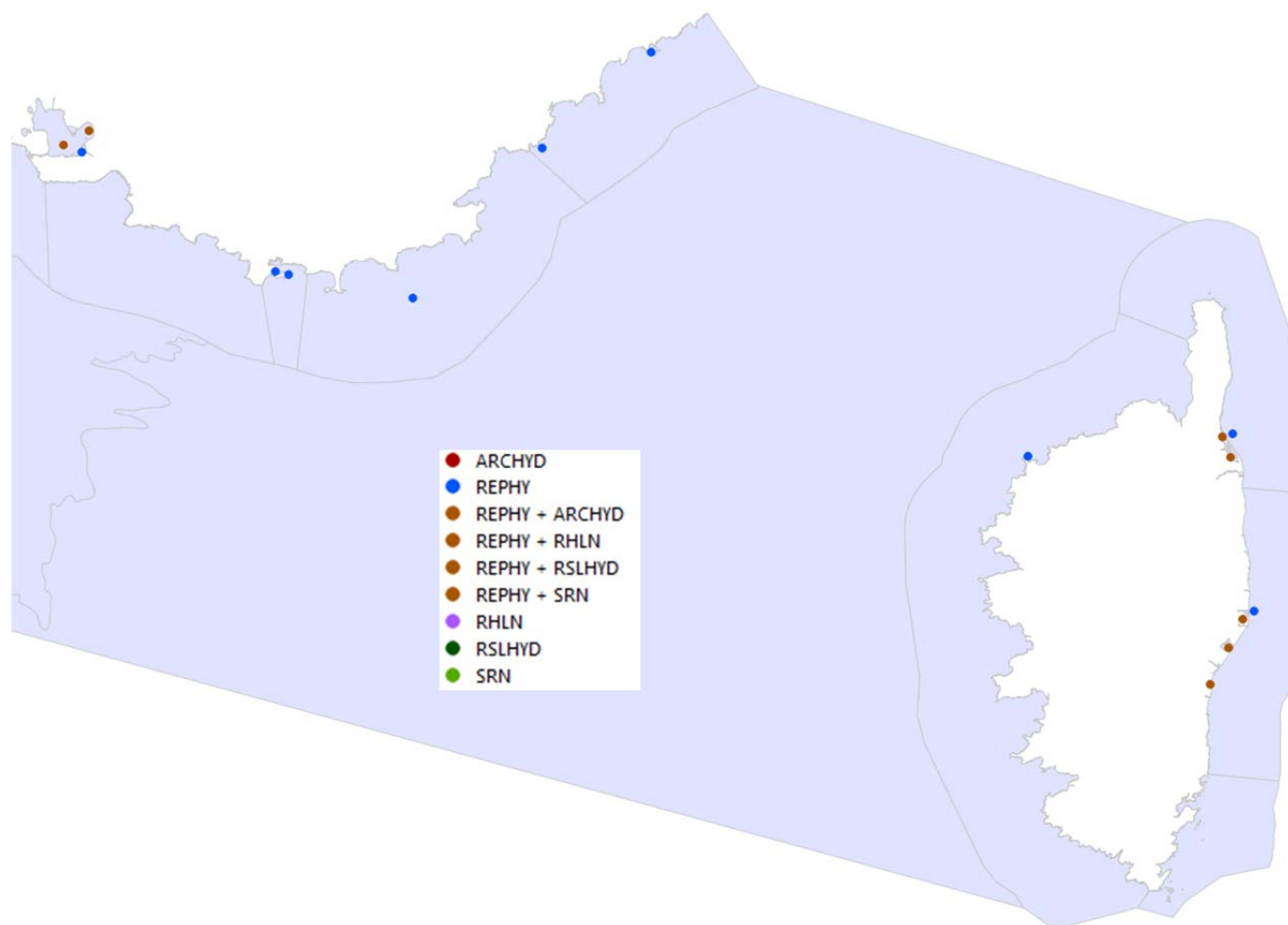
Par réseau – Façade Adour Garonne



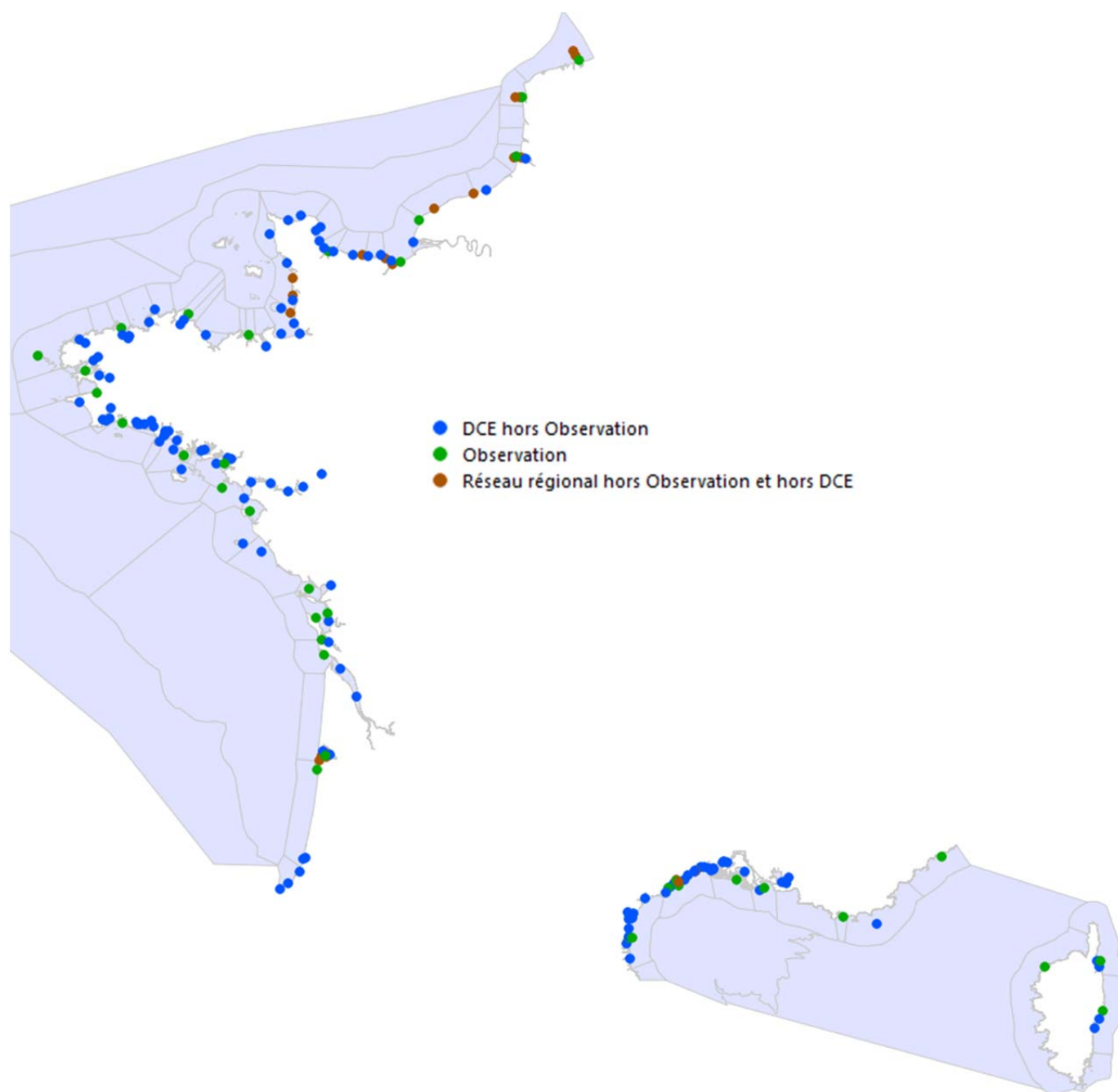
Par réseau – Façade Ouest Méditerranée



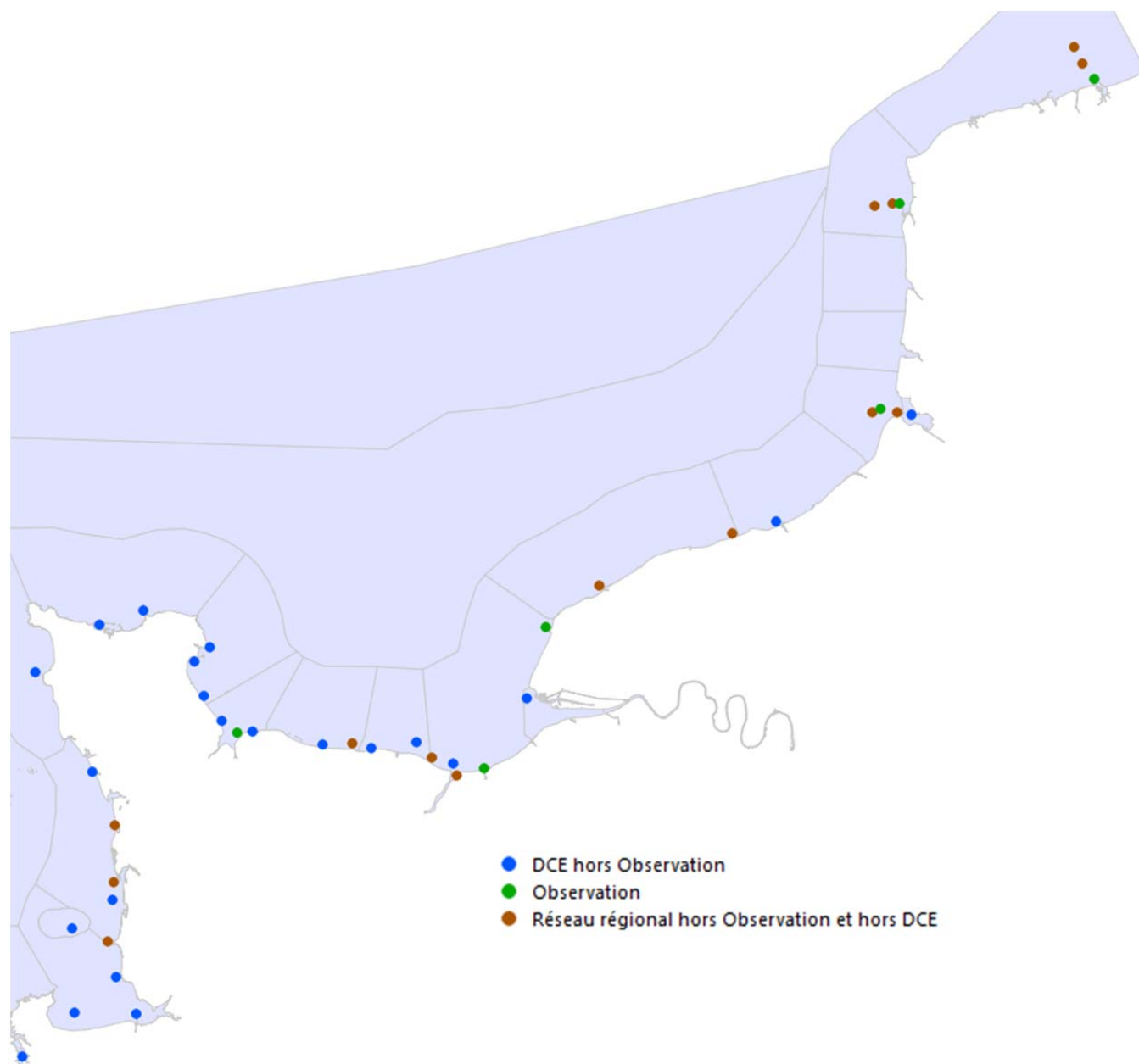
Par réseau – Façade Est Méditerranée et Corse



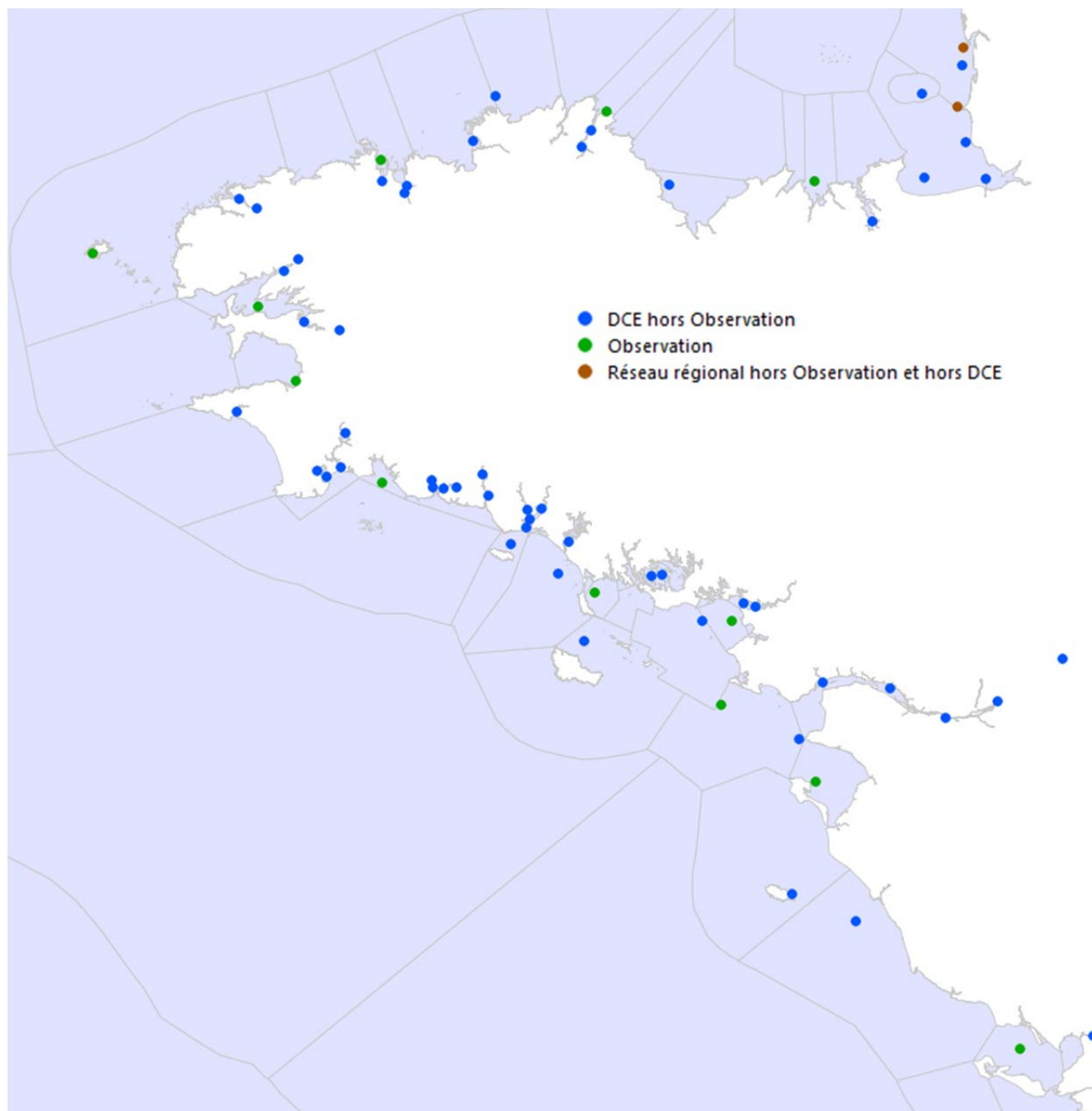
Lieux Environnement – France entière



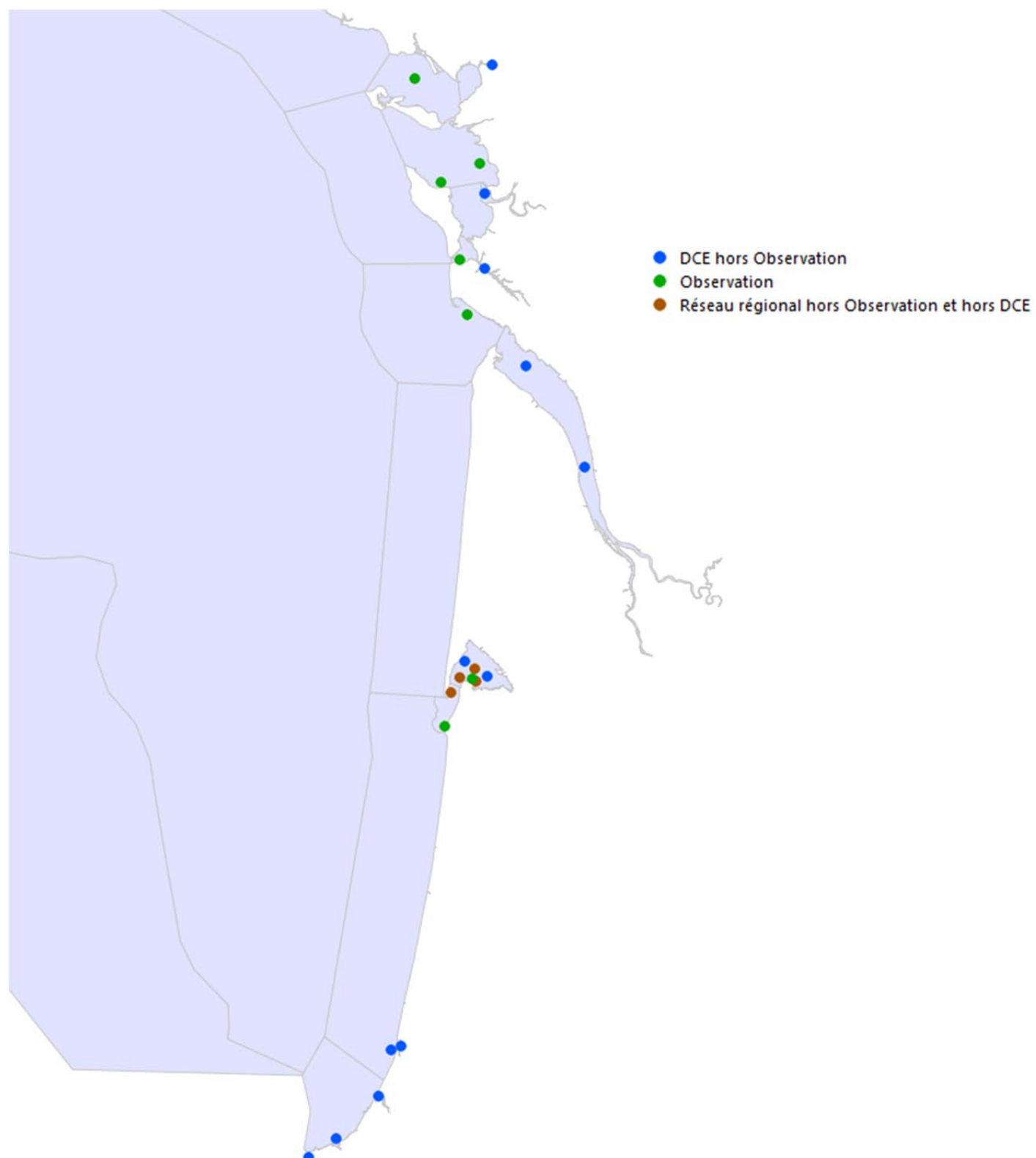
Lieux Environnement – Façade Artois Picardie et Normandie



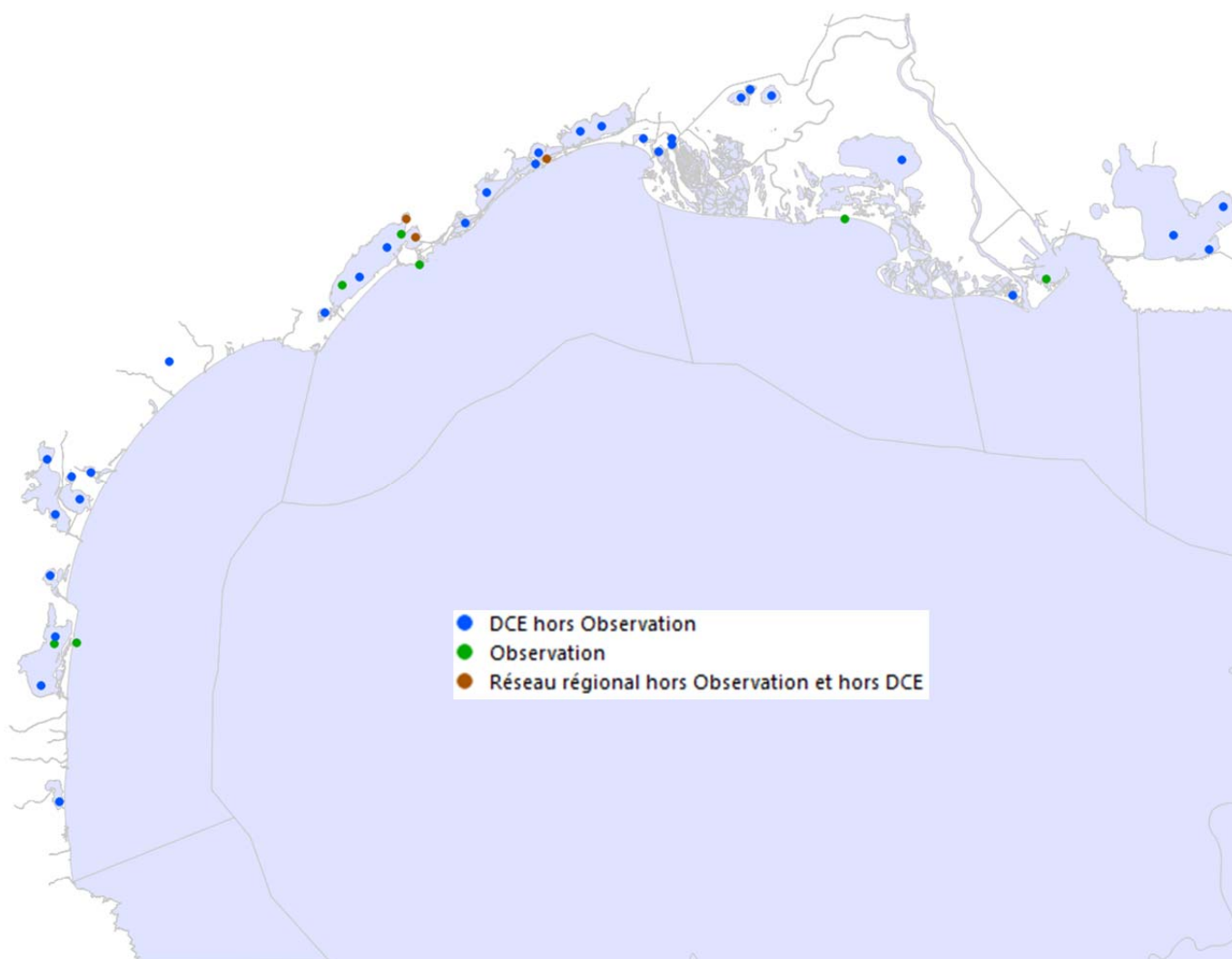
Lieux Environnement – Façade Bretagne et Pays de Loire



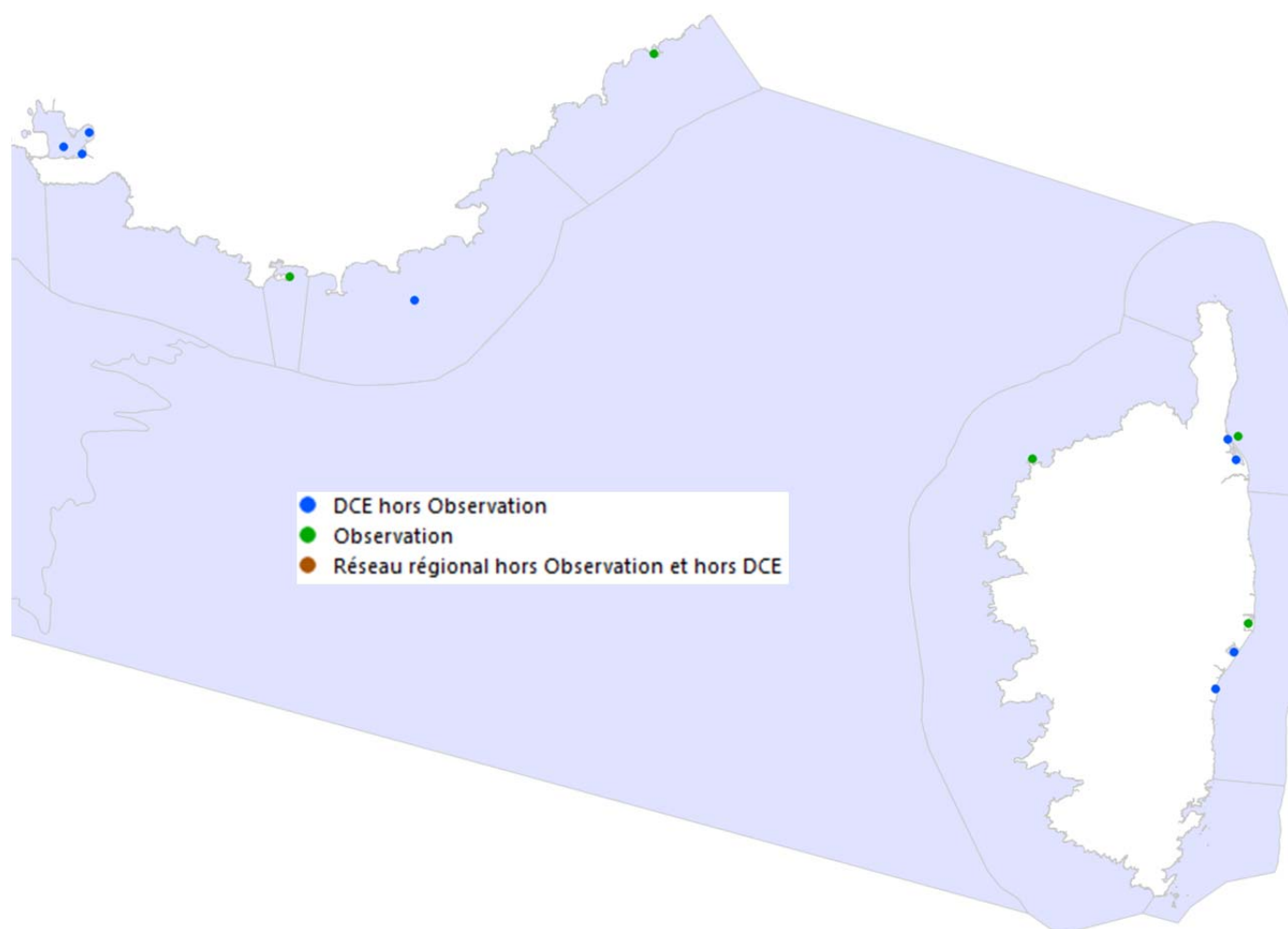
Lieux Environnement – Façade Adour Garonne



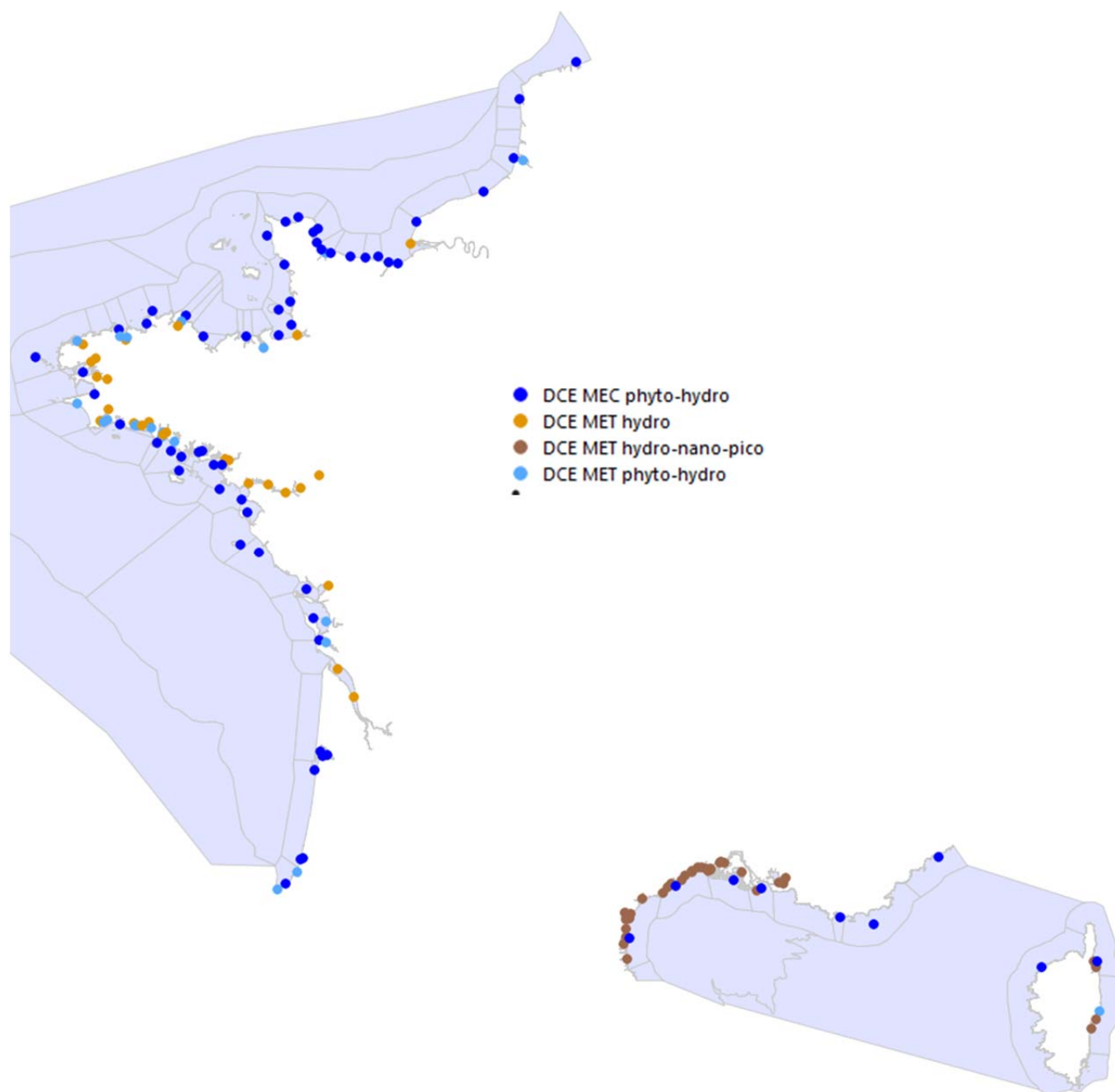
Lieux Environnement – Façade Ouest Méditerranée



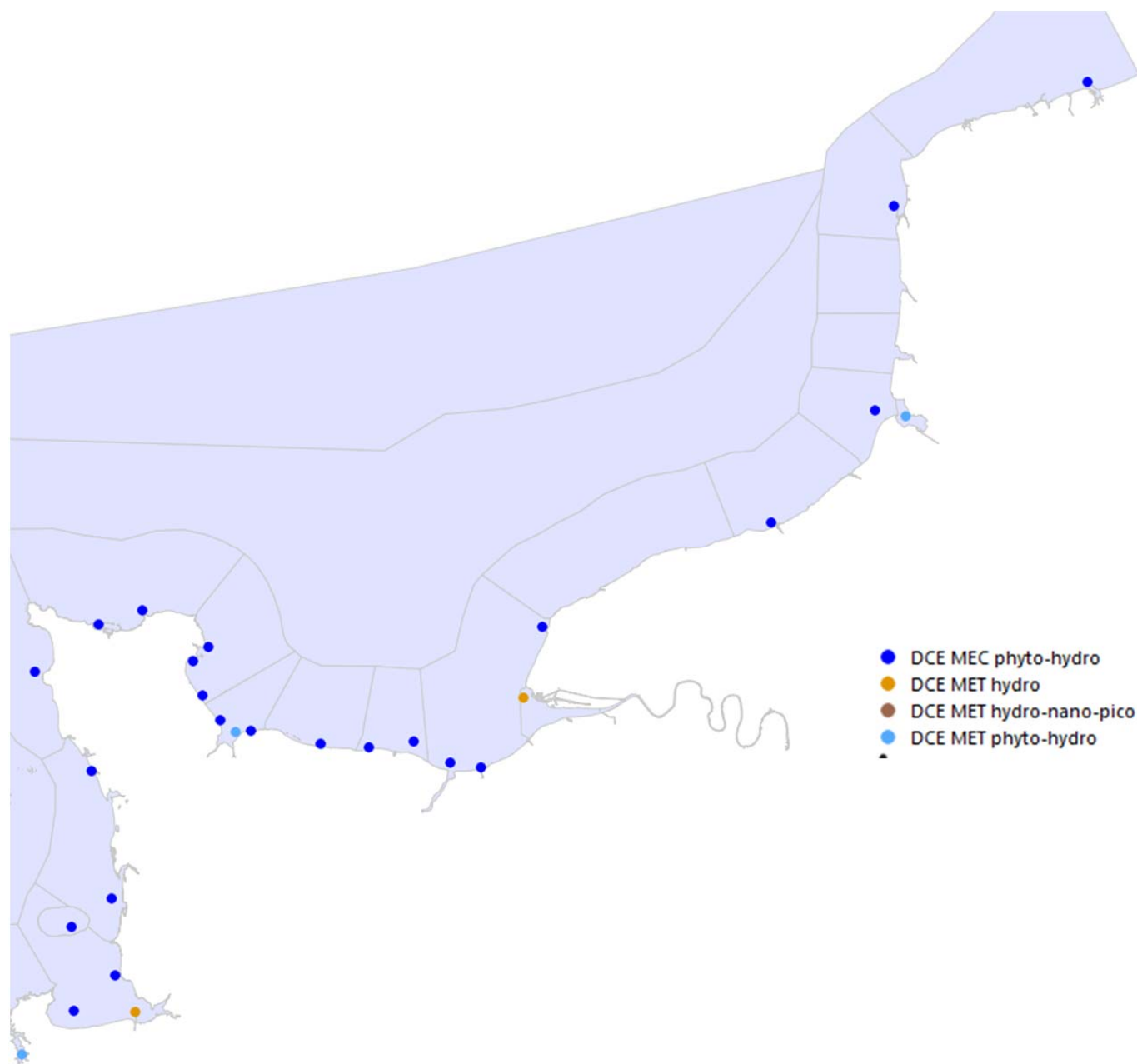
Lieux Environnement – Façade Est Méditerranée et Corse



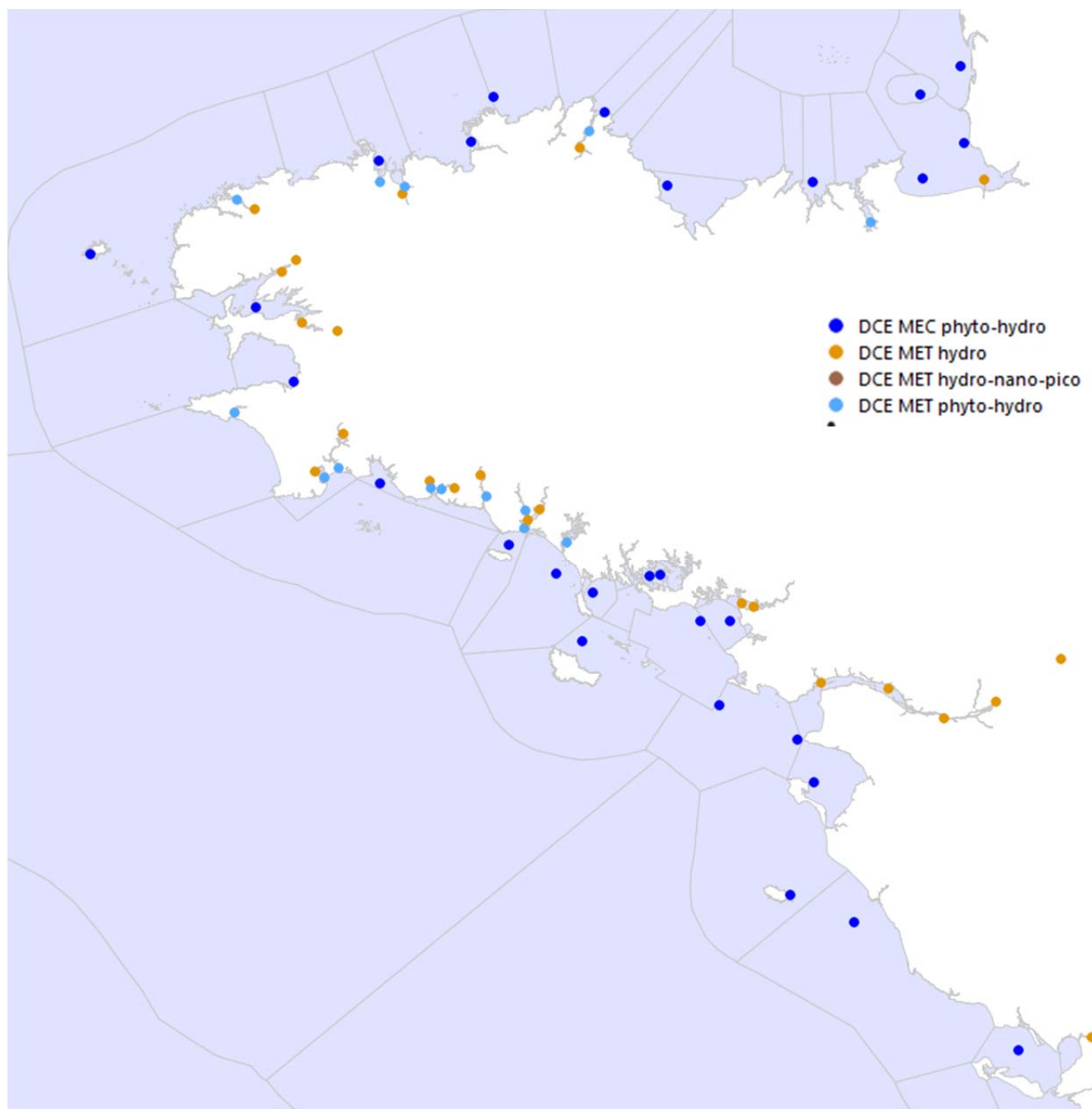
Lieux DCE – France entière – avec zones marines



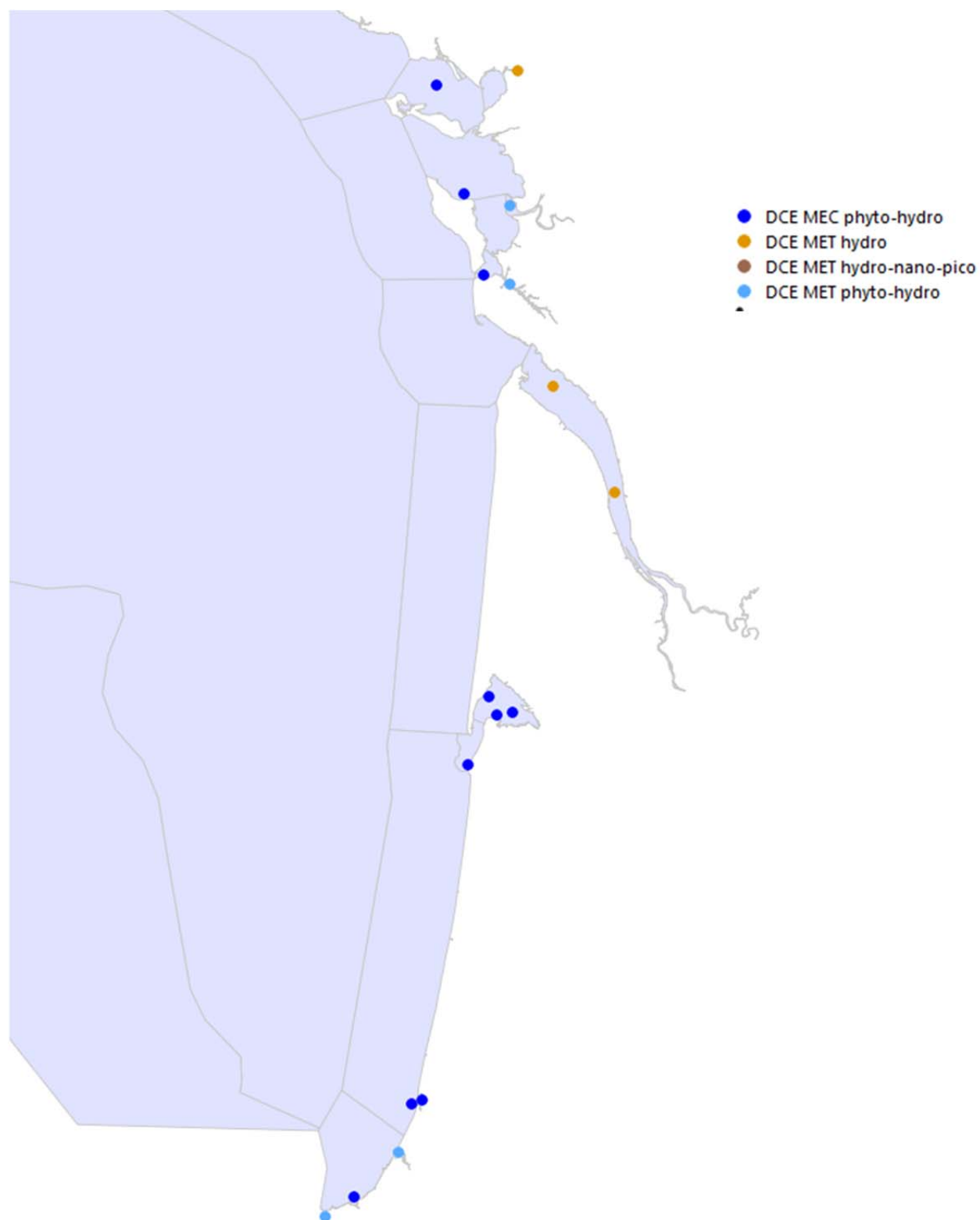
Lieux DCE – Façade Artois Picardie et Normandie – avec zones marines



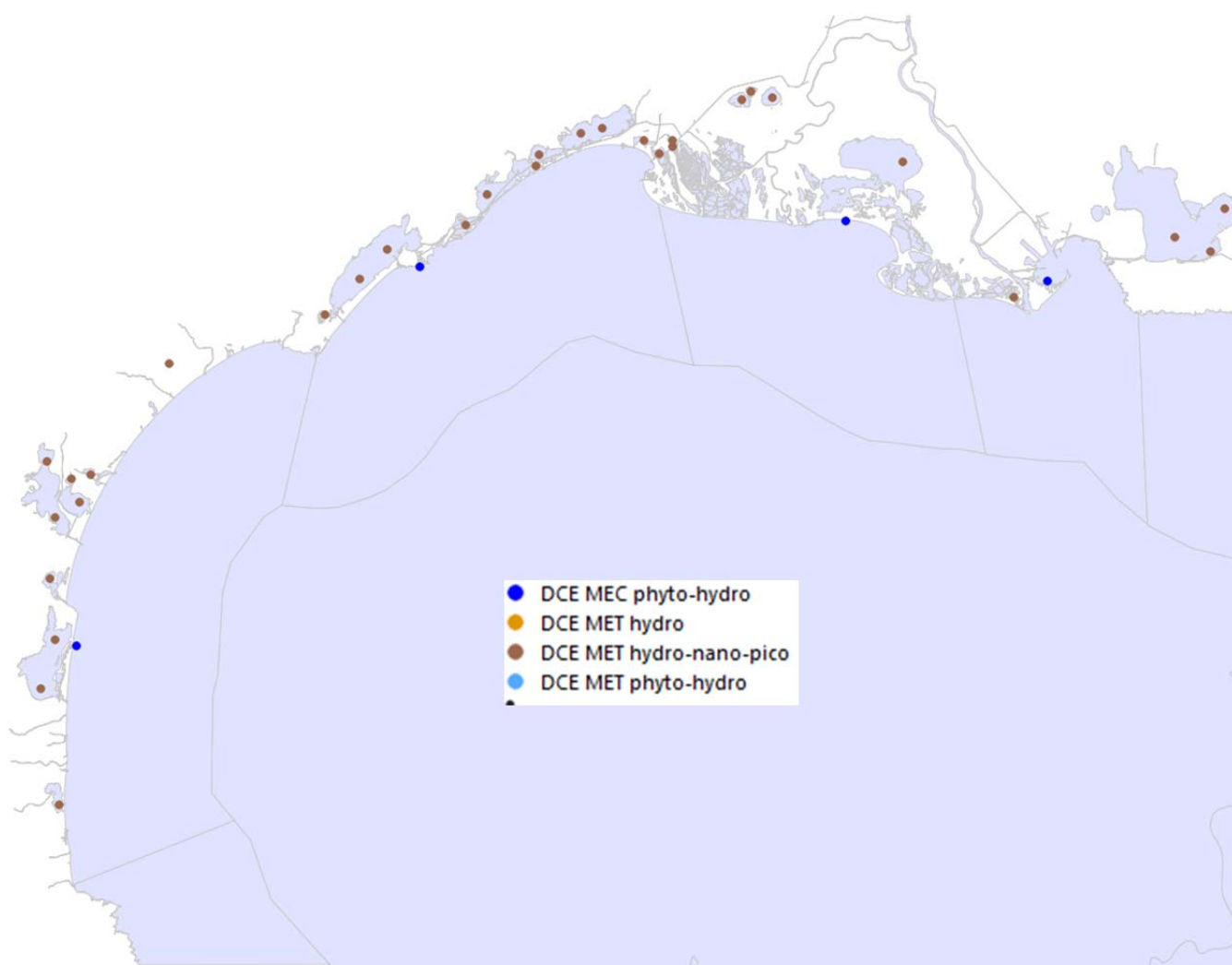
Lieux DCE – Façade Bretagne et Pays de Loire – avec zones marines



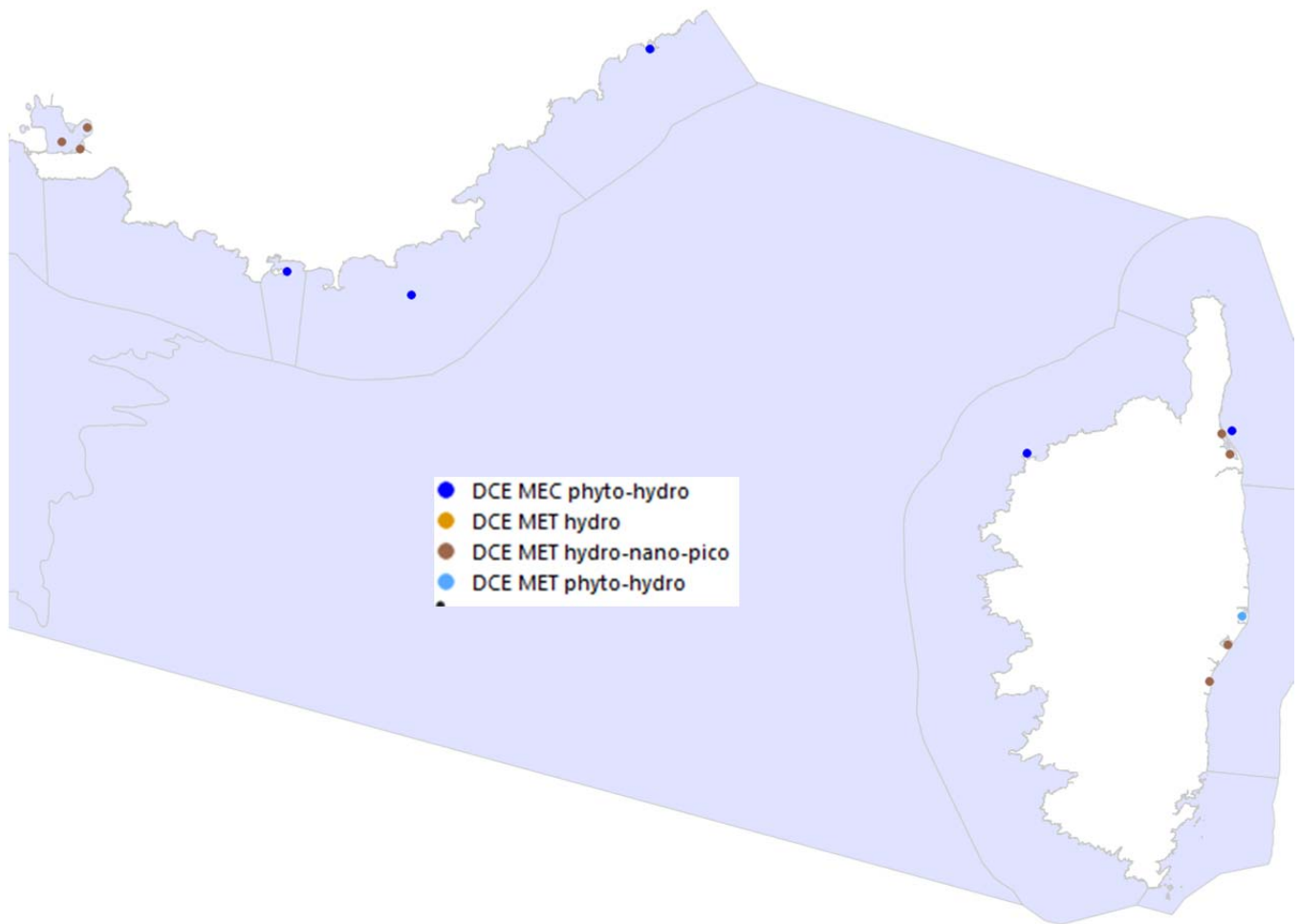
Lieux DCE – Façade Adour Garonne – avec zones marines



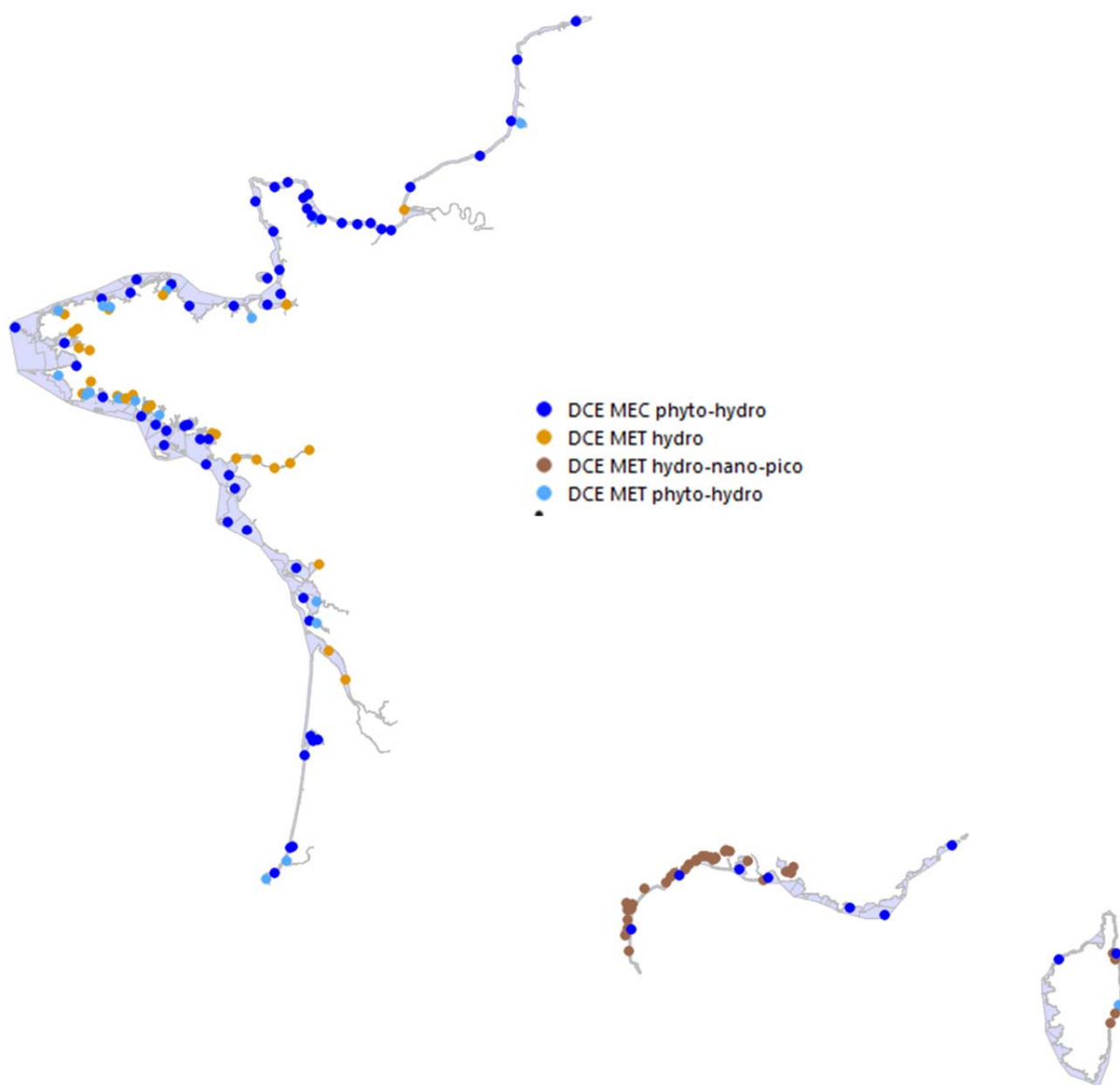
Lieux DCE – Façade Ouest Méditerranée – avec zones marines



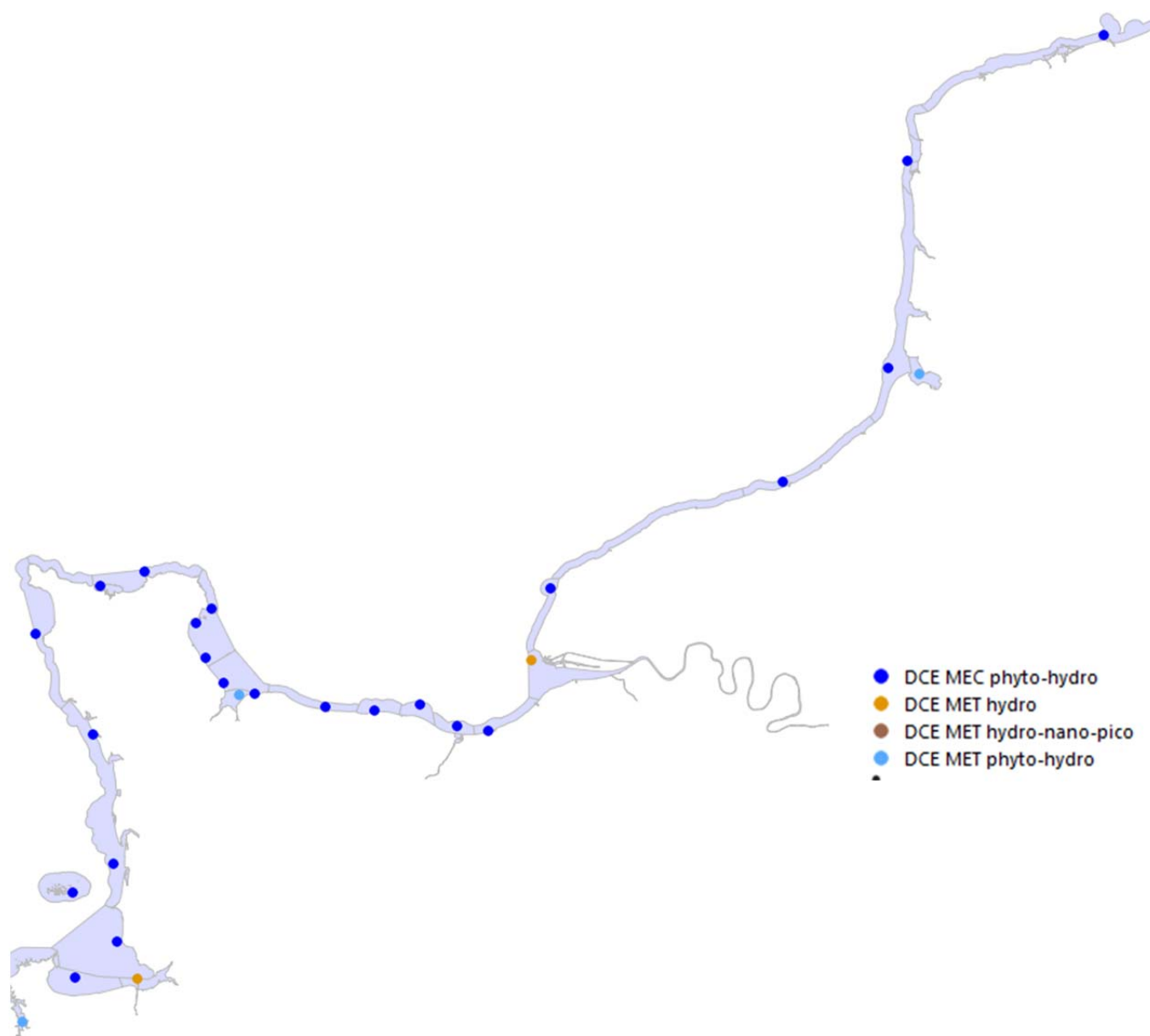
Lieux DCE – Façade Est Méditerranée et Corse – avec zones marines



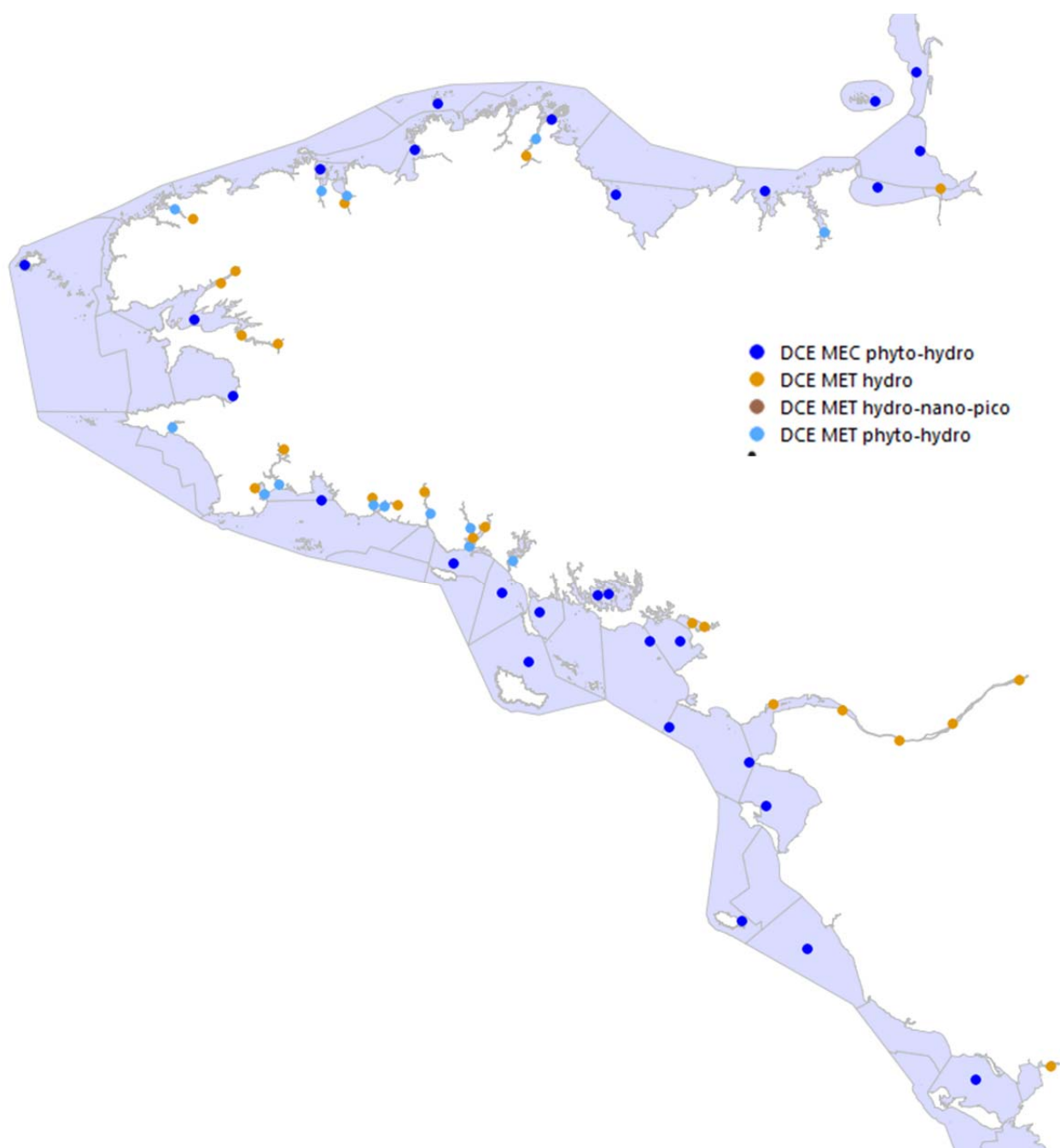
Lieux DCE – France entière – avec masses d'eau DCE



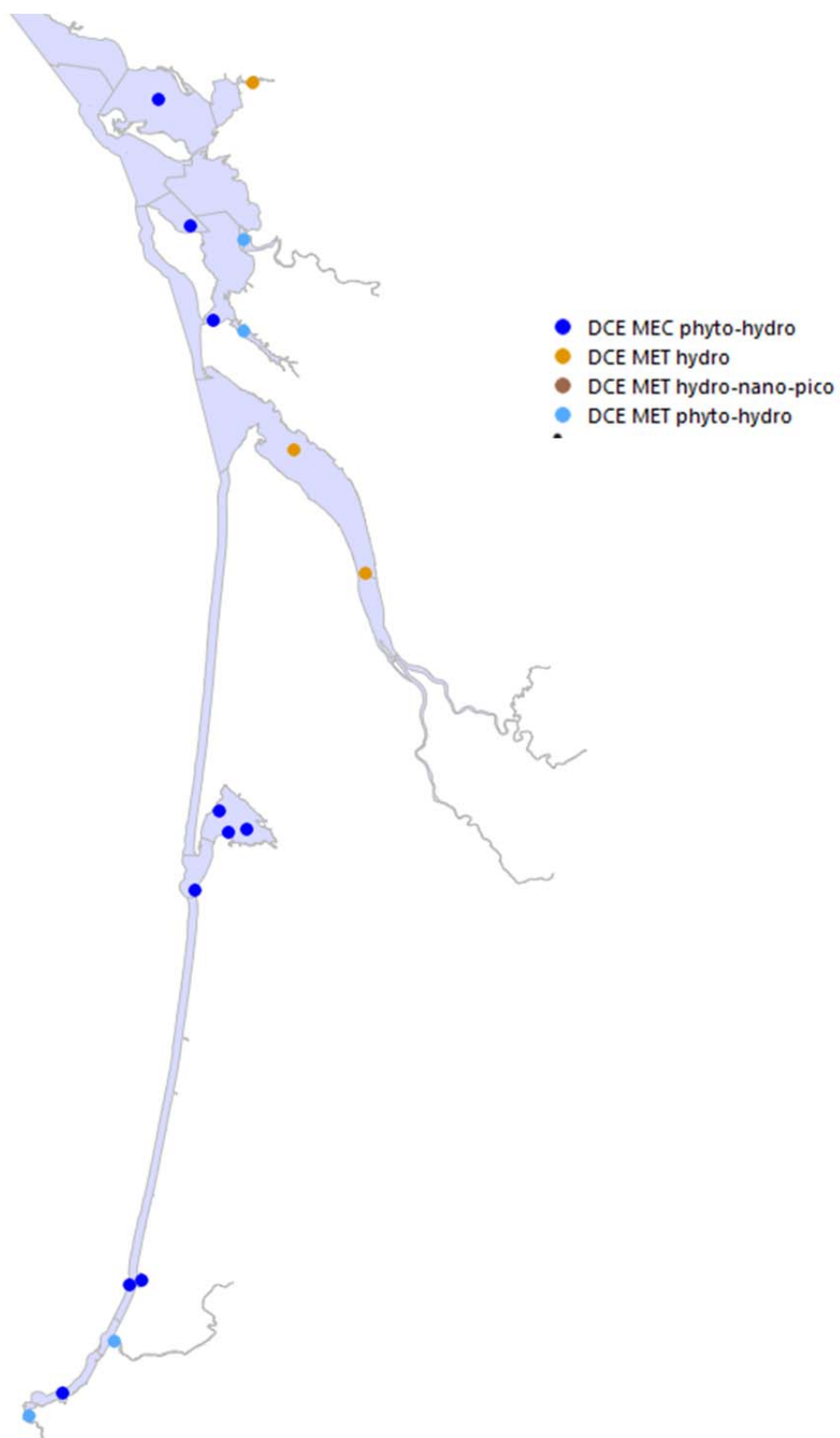
Lieux DCE – Façade Artois Picardie et Normandie – avec masses d'eau DCE



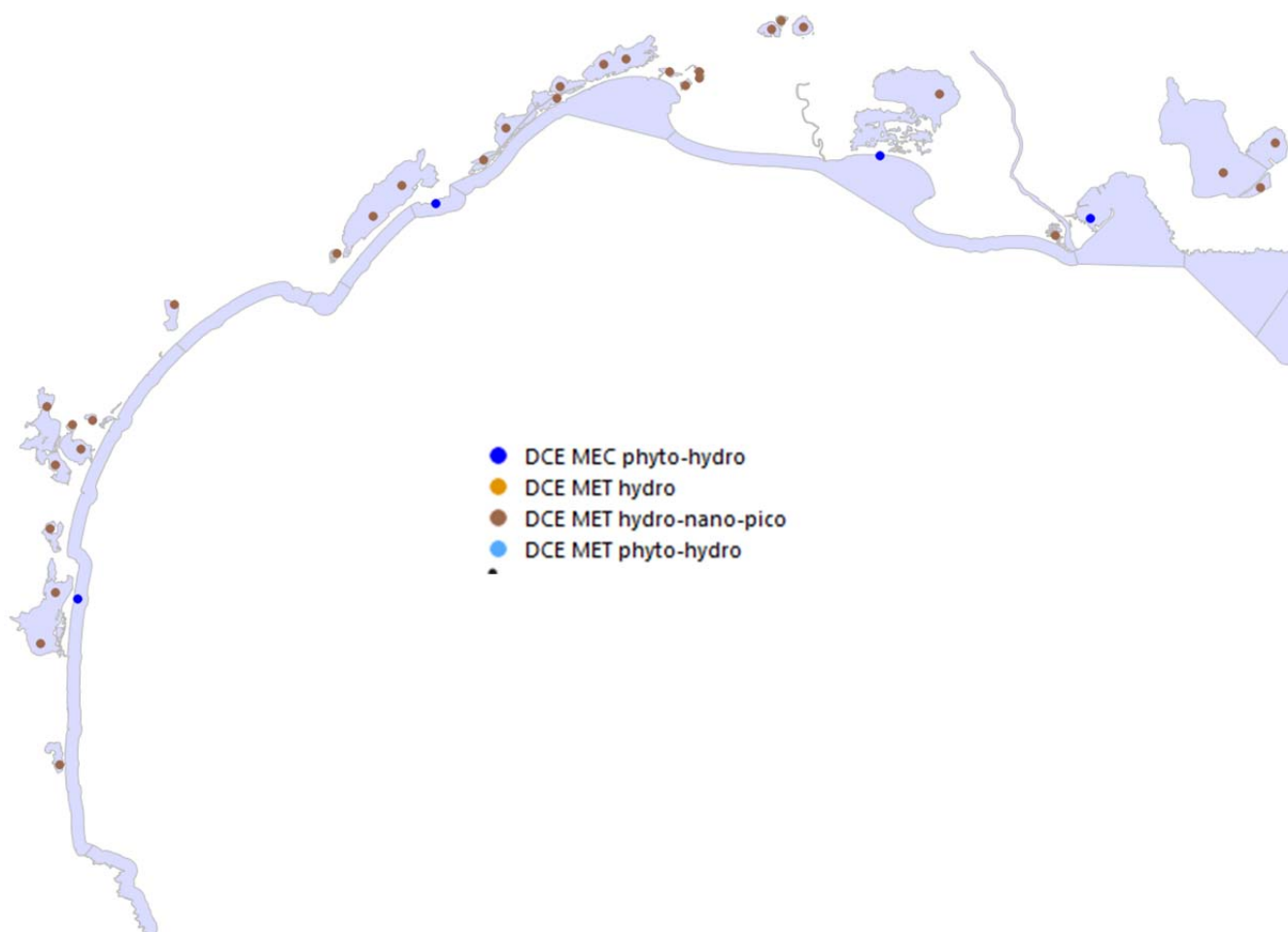
Lieux DCE – Façade Bretagne et Pays de Loire – avec masses d'eau DCE



Lieux DCE – Façade Adour Garonne – avec masses d'eau DCE



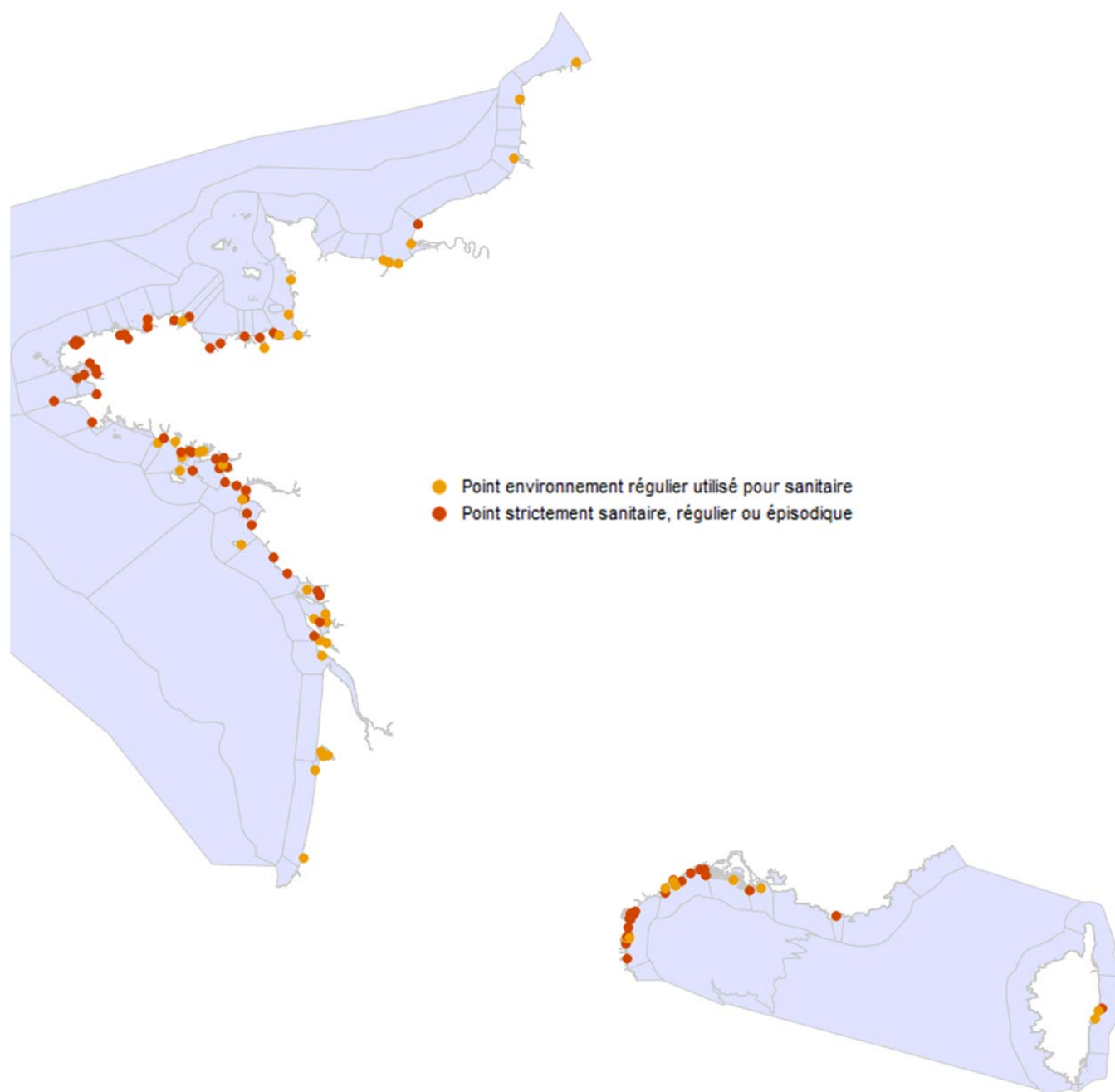
Lieux DCE – Façade Ouest Méditerranée – avec masses d’eau DCE



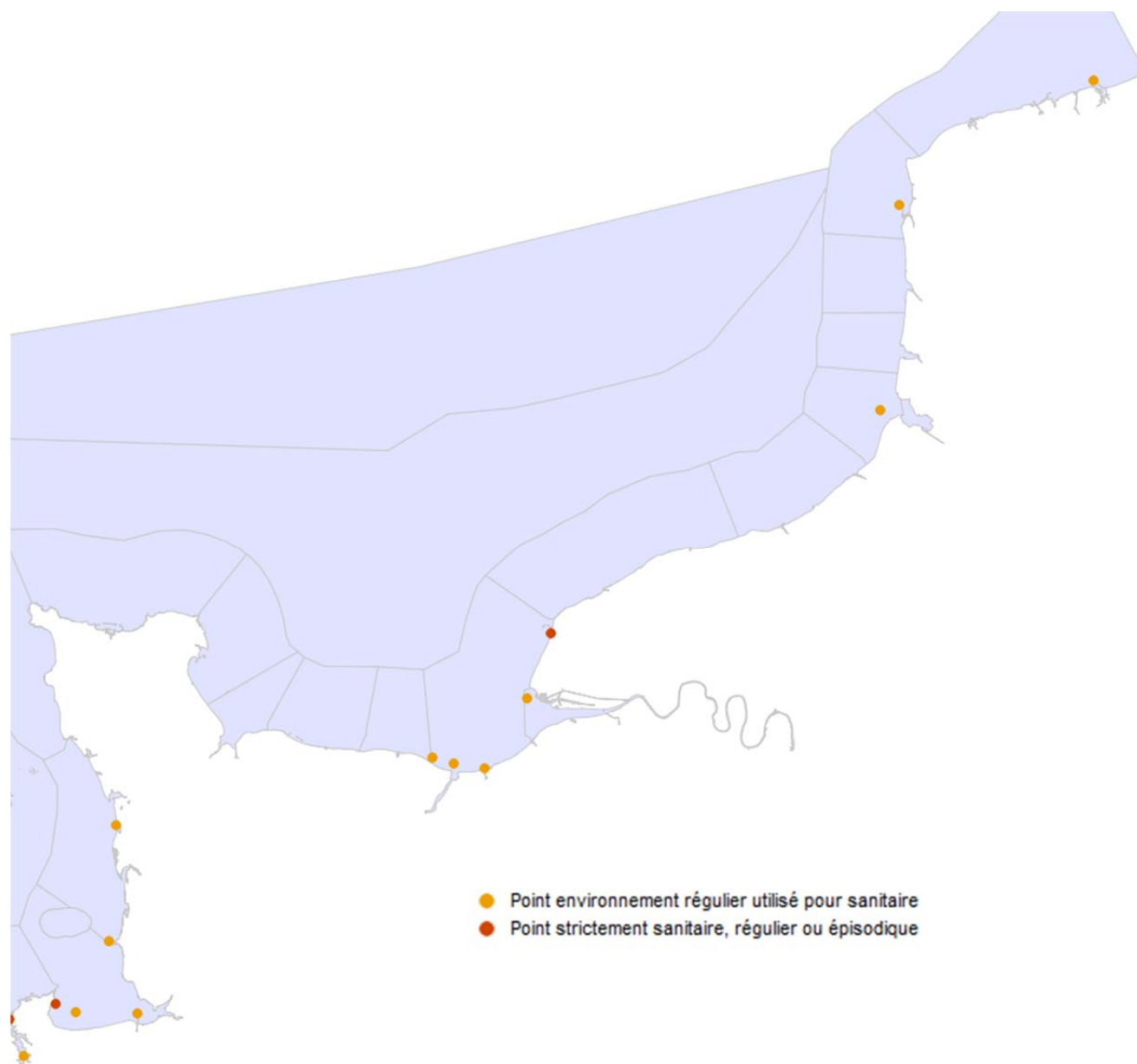
Lieux DCE – Façade Est Méditerranée et Corse – avec masses d'eau DCE



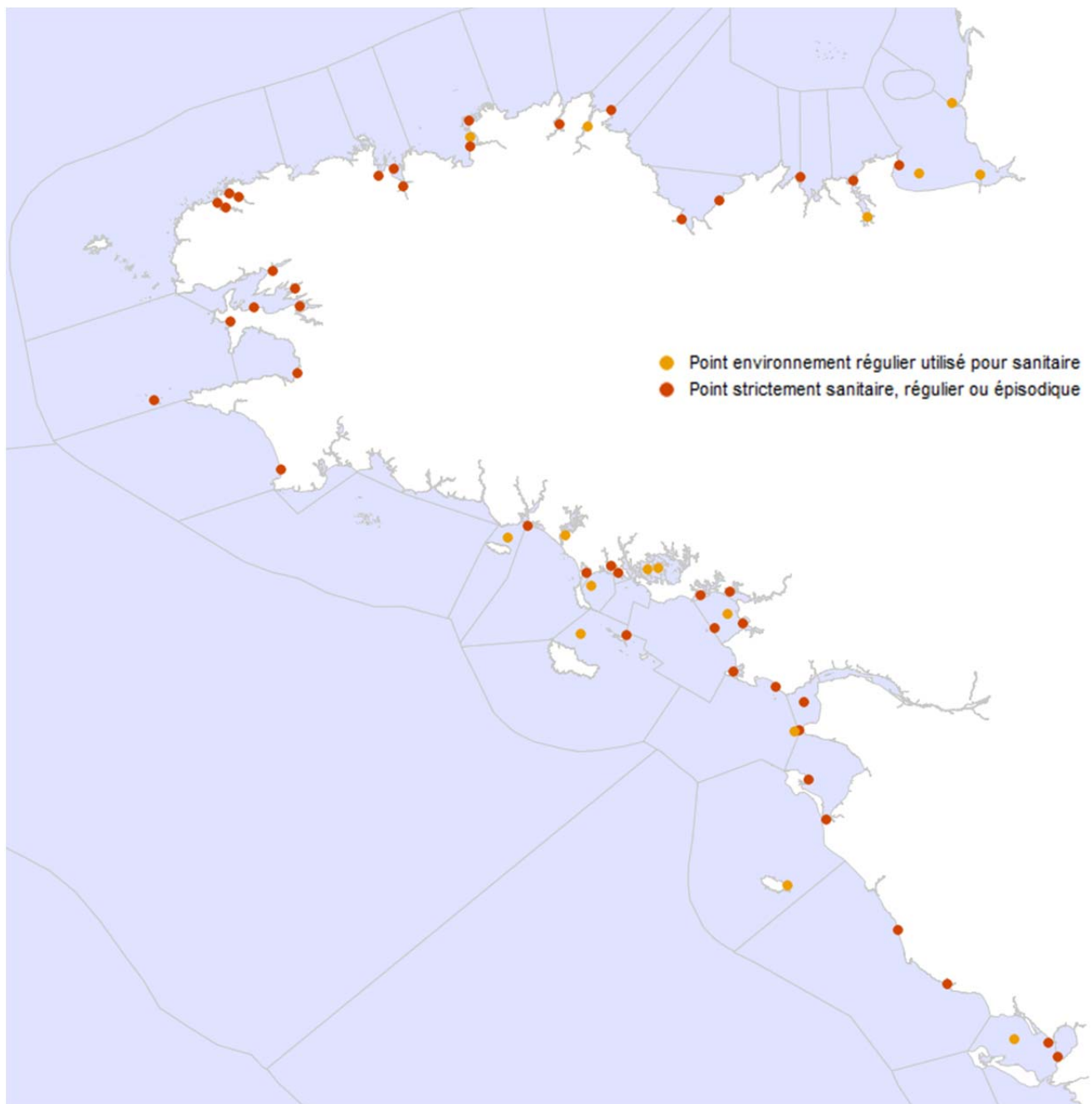
Lieux Sanitaires – France entière



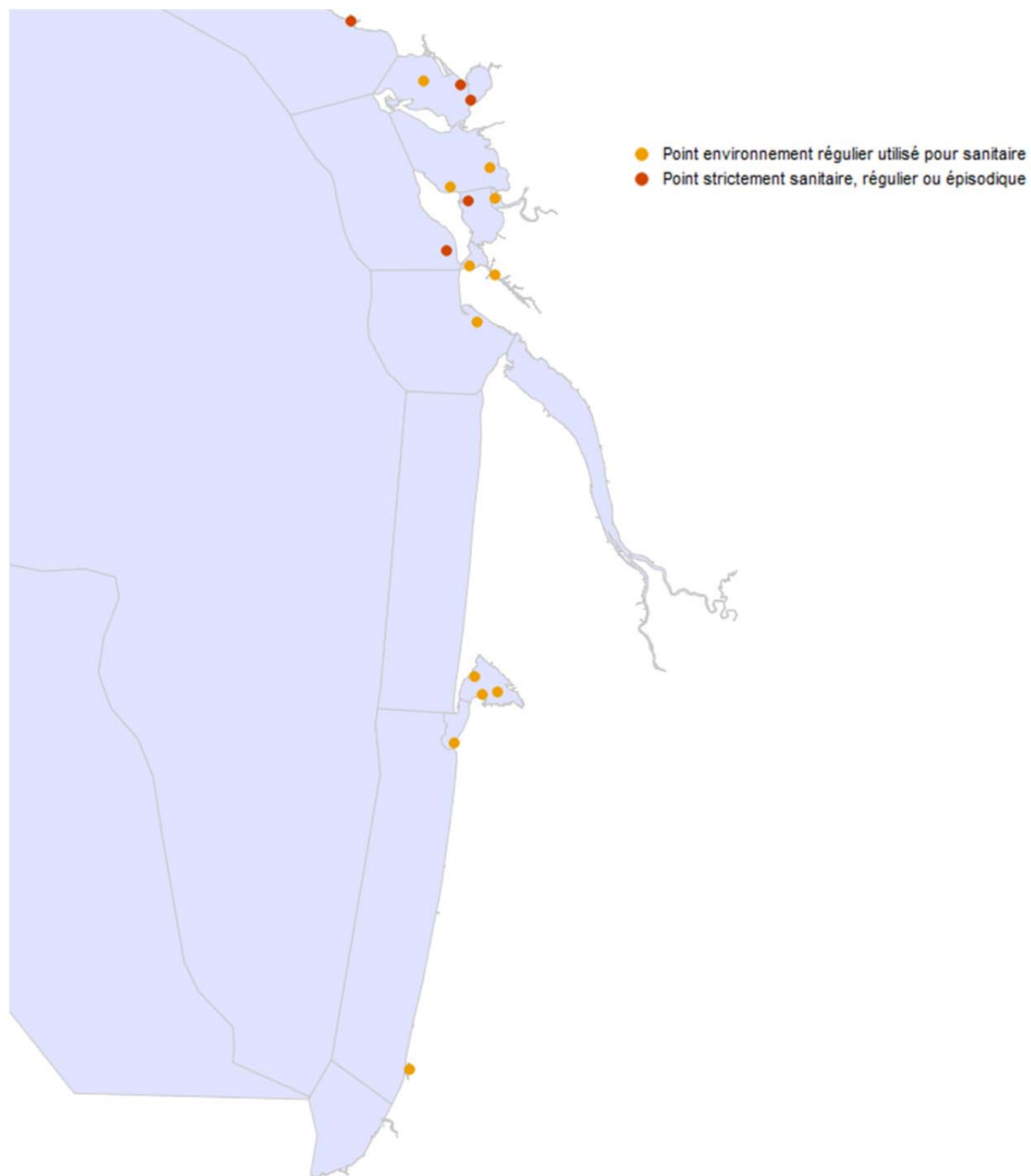
Lieux Sanitaires – Façade Artois Picardie et Normandie



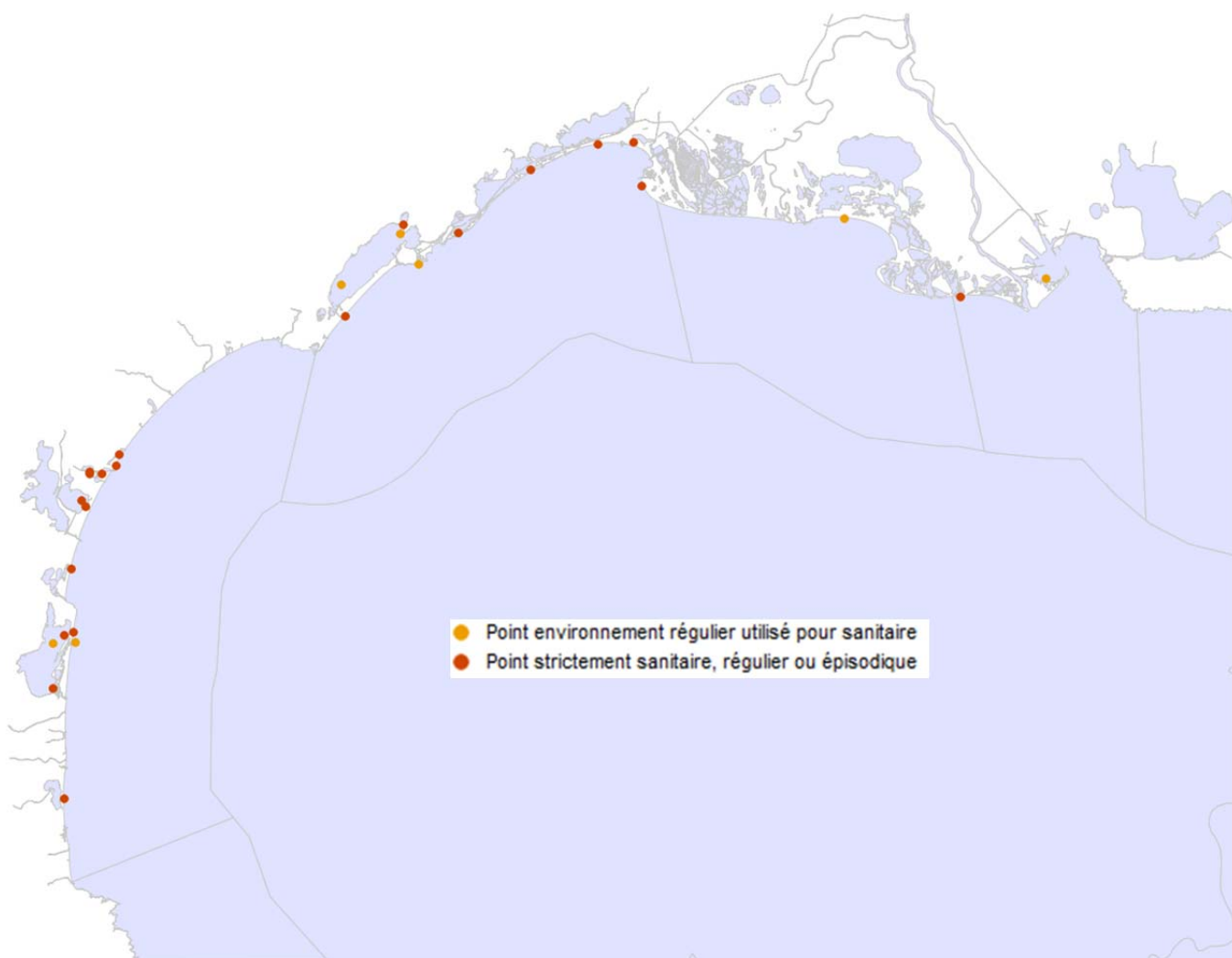
Lieux Sanitaires – Façade Bretagne et Pays de Loire



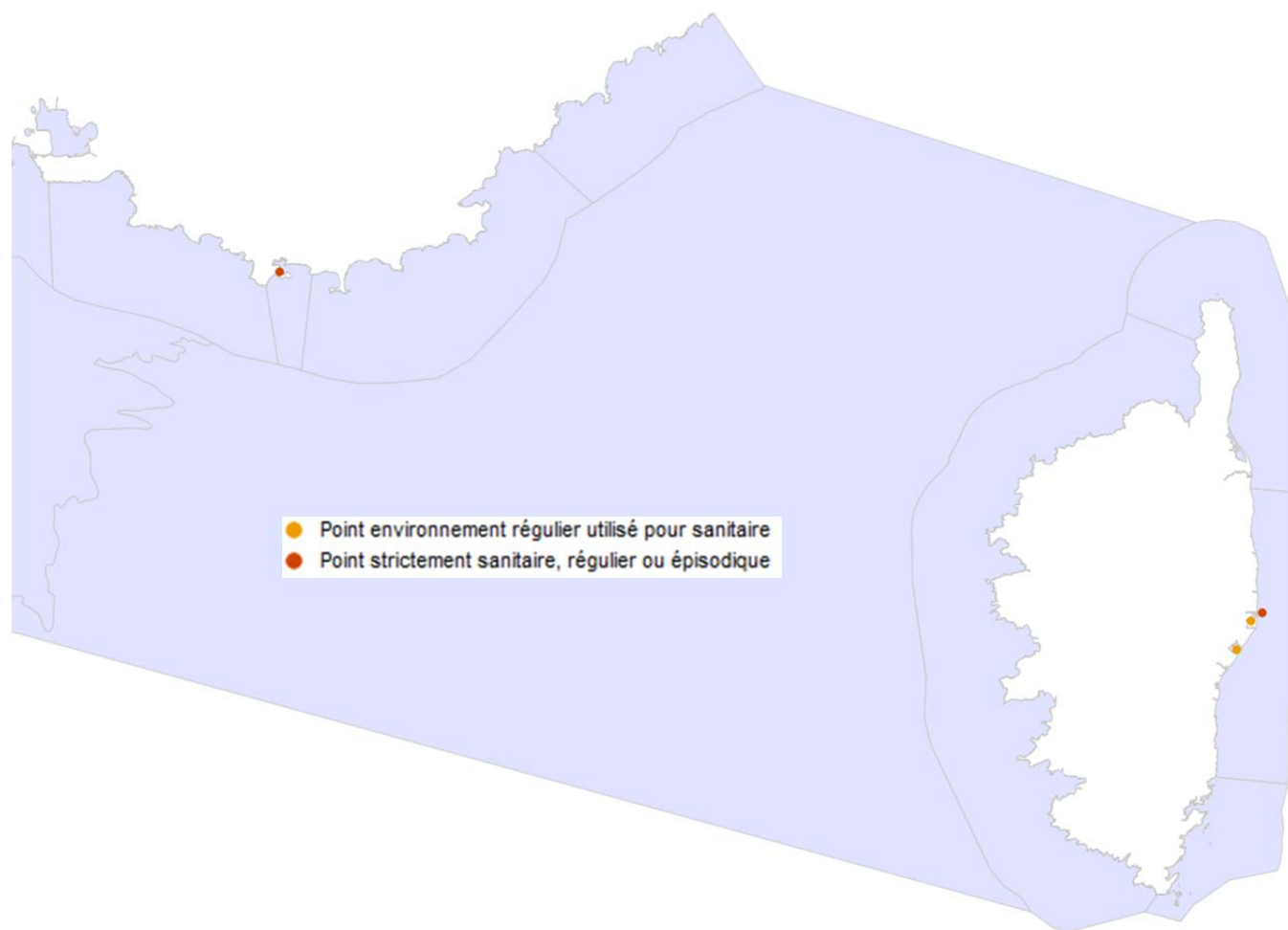
Lieux Sanitaires – Façade Adour Garonne



Lieux Sanitaires – Façade Ouest Méditerranée



Lieux Sanitaires – Façade Est Méditerranée et Corse



Fiches lieux

Réseau	REPHY + SRN
Lieu mnémo	001-P-015
Lieu libellé	Point 1 Dunkerque
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	001 - Frontière belge - Cap Gris Nez
Masse d'eau DCE	FRAC02 - Jetee de Malo a Est cap Griz nez
Typologie DCE	C9 - Côte à dominante sableuse macrotidale mélangée
LER responsable	LER BL Boulogne
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER BL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juillet à février et une fois par quinzaine de mars à juin
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1992
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce lieu est le point le plus côtier d'une radiale côte-large, actuellement composée de trois points. A part celui effectué par REPHY/SRN, cette zone ne fait l'objet d'aucun suivi côté marin. Or, il s'agit d'un des trois écosystèmes caractéristiques du littoral d'Artois Picardie (zone côtière de faible profondeur avec gradient côte-large prononcé), avec un intérêt particulier du fait de sa proximité avec la Belgique (aspects transfrontaliers des transports de particules vivantes ou inertes). C'est également une zone de transition entre la Manche et la Mer du Nord. Par ailleurs, elle est proche d'une zone fortement industrialisée (impact anthropique fort) et des filières de Zuydcoote (moules + expérimentations d'huîtres à venir). Les séries de données acquises sur ce lieu sont associées à des travaux conjoints entre Ifremer et le CNRS Wimereux depuis longtemps (cf. par exemple le projet InterReg DYMAPHY), et de nombreuses mesures sont régulièrement réalisées en supplément sur ces points par le laboratoire LOG (ULCO-CNRS) de Wimereux dans le cadre de RESOMAR et de SOMLIT, par exemple des mesures de cytométrie en flux.</p>

Réseau	SRN
Lieu mnémo	001-P-016
Lieu libellé	Point 3 SRN Dunkerque
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	001 - Frontière belge - Cap Gris Nez
Masse d'eau DCE	Hors masse d'eau
Typologie DCE	
LER responsable	LER BL Boulogne
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à juin et une fois par mois de juillet à février
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	1992
Labellisation	
Historique et description	Ce lieu est le point médian de la radiale côte-large de Dunkerque : cf. commentaires sur le point 001-P-015 Point 1 Dunkerque.

Réseau	SRN
Lieu mnémo	001-P-017
Lieu libellé	Point 4 SRN Dunkerque
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	001 - Frontière belge - Cap Gris Nez
Masse d'eau DCE	Hors masse d'eau
Typologie DCE	
LER responsable	LER BL Boulogne
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à juin et une fois par mois de juillet à février
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	1992
Labellisation	
Historique et description	Ce lieu est le point le plus au large de la radiale côte-large de Dunkerque : cf. commentaires sur le point 001-P 015 Point 1 Dunkerque.

Réseau	REPHY + SRN
Lieu mnémo	002-P-007
Lieu libellé	Point 1 Boulogne
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	002 - Cap Gris Nez - Le Boulonnais
Masse d'eau DCE	FRAC04 - Slack a la Warenne
Typologie DCE	C9 - Côte à dominante sableuse macrotidale mélangée
LER responsable	LER BL Boulogne
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER BL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1992
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	<p>Ce lieu est le point le plus côtier d'une radiale côte-large, actuellement composée de trois points. La zone de Boulogne est une zone de balancement de la structure frontale (le Fleuve Côtier) déterminante pour la structuration des masses d'eaux et par conséquent pour les échanges entre la côte et le large. Elle représente le deuxième écosystème caractéristique du littoral d'Artois Picardie, à savoir une zone côtière sous influence d'une structure frontale dans le contexte de bloom de <i>Phaeocystis globosa</i> (HAB-HB) et de <i>Pseudo-nitzschia</i> (HAB-Tox). L'approche du RESOMAR / SOMLIT dont la radiale est plus sud est totalement différente puisque leur volonté est de s'affranchir de toutes les influences anthropiques. Ainsi, l'optimisation par fusion/suppression de l'une ou l'autre n'est pas envisageable. La radiale de Boulogne est également particulière du fait qu'elle a été complétée à la côte par une station MAREL Carnot et est également une sorte de plateforme d'essais pour d'autres méthodes ou systèmes instrumentés (HPLC, cytométrie, fluorimétrie spectrale).</p>

Réseau	SRN
Lieu mnémo	002-P-029
Lieu libellé	Point 2 SRN Boulogne
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	002 - Cap Gris Nez - Le Boulonnais
Masse d'eau DCE	Hors masse d'eau
Typologie DCE	
LER responsable	LER BL Boulogne
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER BL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à juin et une fois par mois de juillet à février
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	1992
Labellisation	
Historique et description	Ce lieu est le point médian de la radiale côte-large de Boulogne : cf. commentaires sur le point 002-P-007 Point 1 Boulogne.

Réseau	SRN
Lieu mnémo	002-P-030
Lieu libellé	Point 3 SRN Boulogne
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	002 - Cap Gris Nez - Le Boulonnais
Masse d'eau DCE	Hors masse d'eau
Typologie DCE	
LER responsable	LER BL Boulogne
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER BL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à juin et une fois par mois de juillet à février
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	1992
Labellisation	
Historique et description	Ce lieu est le point au large de la radiale côte-large de Boulogne : cf. commentaires sur le point 002-P-007 Point 1 Boulogne.

Réseau	REPHY + SRN
Lieu mnémo	006-P-001
Lieu libellé	At so
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	006 - Baie de Somme - large
Masse d'eau DCE	FRAC05 - La Warenne a Ault
Typologie DCE	C9 - Côte à dominante sableuse macrotidale mélangée
LER responsable	LER BL Boulogne
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER BL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juillet à février et une fois par quinzaine de mars à juin
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1987
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	Ce lieu est le point intermédiaire d'une radiale côte-large, actuellement composée de trois points au large de la baie de Somme (de la côte au large : Mimer, At So, SRN Somme mer 2). Cette zone représente le troisième écosystème caractéristique du littoral d'Artois Picardie : un système estuarien (le 2ème plus important, après la Seine, pour la Manche orientale). Ce système est le fer de lance du nouveau Parc Marin des estuaires picards.

Réseau	SRN
Lieu mnémo	006-P-007
Lieu libellé	SRN Somme mer 2
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	006 - Baie de Somme - large
Masse d'eau DCE	Hors masse d'eau
Typologie DCE	
LER responsable	LER BL Boulogne
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à juin et une fois par mois de juillet à février
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	1992
Labellisation	
Historique et description	Ce lieu est le point le plus au large d'une radiale côte-large, actuellement composée de trois points au large de la baie de Somme (de la côte au large : Mimer, At So, SRN Somme mer 2) : cf. autres commentaires sur le point 006-P-001 At So

Réseau	SRN
Lieu mnémo	006-P-008
Lieu libellé	Mimer
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	006 - Baie de Somme - large
Masse d'eau DCE	FRAC05 - La Warenne a Ault
Typologie DCE	C9 - Côte à dominante sableuse macrotidale mélangée
LER responsable	LER BL Boulogne
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à juin et une fois par mois de juillet à février
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	2002
Labellisation	
Historique et description	Ce lieu est le point le plus à la côte d'une radiale côte-large, actuellement composée de trois points au large de la baie de Somme (de la côte au large : Mimer, At So, SRN Somme mer 2) : cf. autres commentaires sur le point 006-P-001 At So

Réseau	REPHY + SRN
Lieu mnémo	007-P-008
Lieu libellé	Bif
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	007 - Baie de Somme
Masse d'eau DCE	FRAT01 - Somme
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER BL Boulogne
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à juin et une fois par mois de juillet à février
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	1992
Labellisation	
Historique et description	Lieu utilisé pour les indicateurs DCE phytoplancton et physico-chimie, pour la masse d'eau de transition Somme

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	008-P-012
Lieu libellé	Dieppe 1 mille
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	008 - Pays de Caux Nord
Masse d'eau DCE	FRHC18 - Pays de Caux Nord
Typologie DCE	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	CSLN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nutriments mesurés tous les mois toute l'année

Réseau	RHLN
Lieu mnémo	009-P-091
Lieu libellé	St Aubin 1 Mille
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	009 - Pays de Caux Sud
Masse d'eau DCE	FRHC17 - Pays de Caux Sud
Typologie DCE	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	CSLN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nouveau point créé en avril 2016

Réseau	RHLN
Lieu mnémo	009-P-023
Lieu libellé	Fécamp 1 mille
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	009 - Pays de Caux Sud
Masse d'eau DCE	FRHC17 - Pays de Caux Sud
Typologie DCE	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	010-P-001
Lieu libellé	Antifer ponton pétrolier
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	010 - Baie de Seine et Orne
Masse d'eau DCE	FRHC16 - Le Havre - Antifer
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1989-1995 puis 2002
Labellisation	
Historique et description	Ce point est indirectement sous l'influence du panache de la Seine lorsque celui-ci est sous l'influence de vents provenant du Sud-Ouest, et présente un cycle des nutriments perturbé par des apports terrigènes. La biomasse y est modérée, et le milieu est largement dominé par les diatomées, dont certaines font partie de la liste des espèces nuisibles pour l'environnement. Le genre toxique <i>Dinophysis</i> sp. est régulièrement présent dans ces eaux.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	010-P-002
Lieu libellé	Antifer ponton pêche
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	010 - Baie de Seine et Orne
Masse d'eau DCE	FRHC16 - Le Havre - Antifer
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	010-P-102
Lieu libellé	Ouistreham 1 mille
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	010 - Baie de Seine et Orne
Masse d'eau DCE	FRHC14 - Baie de Caen
Typologie DCE	C11 - Côte principalement sableuse macrotidale
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nutriments mesurés tous les mois toute l'année

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	010-P-109
Lieu libellé	Cabourg
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	010 - Baie de Seine et Orne
Masse d'eau DCE	FRHC15 - Cote Fleurie
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte sur le lieu Antifer : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	2002
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	Ce point est directement soumis à l'influence des apports terrigènes de la Dives, et se trouve également à proximité de l'estuaire de la Touques, et surtout aussi directement sous l'influence de la Seine. Pour cette raison, la salinité peut varier de manière importante, ces dessalures rechargeant le milieu en nutriments. Le cycle des nutriments y apparaît donc perturbé. Malgré une biomasse totale modérée, des blooms phytoplanctonique d'abondance supérieure à 100 000 cellules par litre y sont très régulièrement observés et sont dominés par les diatomées. Parmi les espèces rencontrées, des espèces toxiques du genre Pseudo-nitzschia sp. sont périodiquement recensées.

Réseau	RHLN
Lieu mnémo	010-P-110
Lieu libellé	Estuaire de l'Orne
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	010 - Baie de Seine et Orne
Masse d'eau DCE	FRHT04 - Estuaire de l'Orne
Typologie DCE	T5 - Estuaire, petit ou moyen, macrotidal, fortement salé, à débit moyen
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	010-P-187
Lieu libellé	Luc 1 mille
Statut du lieu	Réseau régional + Sanitaire
Zone marine Quadrige	010 - Baie de Seine et Orne
Masse d'eau DCE	FRHC14 - Baie de Caen
Typologie DCE	C11 - Côte principalement sableuse macrotidale
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	011-P-010
Lieu libellé	Seine 1
Statut du lieu	DCE-MET hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	011 - Estuaire de la Seine
Masse d'eau DCE	FRHT03 - Estuaire de Seine - Aval
Typologie DCE	T5 - Estuaire, petit ou moyen, macrotidal, fortement salé, à débit moyen
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	CSLN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Stratégie mixte : DCE hydro + sanitaire. La ME fait partie des ME à surveiller pour la DCE, mais étant turbide l'évaluation du phytoplancton ne devrait théoriquement pas être calculée : en réalité, il est souhaité que ce calcul soit fait dans le cadre d'une évaluation régionale (voir fichier DCE). Les éléments de qualité de l'état physico-chimique doivent être calculés par contre dans le cadre de l'évaluation nationale officielle.

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	012-P-005
Lieu libellé	St Aubin les Essarts
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	012 - Côte de Nacre
Masse d'eau DCE	FRHC13 - Cote de Nacre Est
Typologie DCE	C11 - Côte principalement sableuse macrotidale
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nutriments mesurés tous les mois toute l'année

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	012-P-013
Lieu libellé	Asnelles-Meuvoines
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	012 - Côte de Nacre
Masse d'eau DCE	FRHC12 - Cote de Nacre Ouest
Typologie DCE	C11 - Côte principalement sableuse macrotidale
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	La ME FRHC12 est passée en ME de surveillance DCE pour 2016, ce point est donc nouvellement devenu un point DCE-MEC phyto-hydro

Réseau	RHLN
Lieu mnémo	013-P-012
Lieu libellé	Tracy-sur Mer
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	013 - Côte du Bessin
Masse d'eau DCE	FRHC11 - Cote du Bessin
Typologie DCE	C11 - Côte principalement sableuse macrotidale
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nouveau point créé début 2016

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	013-P-006
Lieu libellé	Port en Bessin 1 mille
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	013 - Côte du Bessin
Masse d'eau DCE	FRHC11 - Cote du Bessin
Typologie DCE	C11 - Côte principalement sableuse macrotidale
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nutriments mesurés tous les mois toute l'année

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	014-P-001
Lieu libellé	Roches de Grandcamp
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	014 - Baie des Veys
Masse d'eau DCE	FRHC10 - Baie des Veys
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nutriments mesurés tous les mois toute l'année

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	014-P-023
Lieu libellé	Géfosse
Statut du lieu	Observation + DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	014 - Baie des Veys
Masse d'eau DCE	FRHT06 - Baie des Veys : fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan
Typologie DCE	T5 - Estuaire, petit ou moyen, macrotidal, fortement salé, à débit moyen
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	2004
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point est situé dans l'estuaire concentrant les apports de la Vire, de l'Aure, de la Taute et de la Douve via les chenaux de Carentan et d'Isigny qui drainent un bassin versant d'environ 3 500 km². Les stocks hivernaux en nutriments sont très faibles en comparaison d'autres masses d'eau estuariennes, même si de très nets excédents en azote ont pu être observés en mars, et des apports terrigènes rechargent le milieu régulièrement. Le cycle des nutriments y apparaît donc perturbé. Du fait de la présence d'une importante zone conchylicole consommant le phytoplancton, la biomasse chlorophyllienne y reste faible. Malgré cela, des blooms phytoplanctonique d'abondance supérieure à 100 000 cellules par litre, y sont régulièrement observés et sont dominés par les diatomées, aucune d'entre elles n'étant toxique.</p>

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	014-P-024
Lieu libellé	Utah
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	014 - Baie des Veys
Masse d'eau DCE	FRHC10 - Baie des Veys
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Deux points étant utiles dans la ME FRHC10, ce point Utah s'ajoute au point Roches de Grandcamp en 2016 comme point DCE-MEC phyto-hydro en plus d'être un point RHLN

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	015-P-029
Lieu libellé	Reville 1 mille
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	015 - Ravenoville - Saint Vaast - Barfleur
Masse d'eau DCE	FRHC08 - Barfleur
Typologie DCE	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nutriments mesurés tous les mois toute l'année

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	015-P-030
Lieu libellé	La Hougue
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	015 - Ravenoville - Saint Vaast - Barfleur
Masse d'eau DCE	FRHC09 - Anse de Saint-Vaast la Hougue
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nutriments mesurés tous les mois toute l'année

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	015-P-031
Lieu libellé	Gougins
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	015 - Ravenoville - Saint Vaast - Barfleur
Masse d'eau DCE	FRHC09 - Anse de Saint-Vaast la Hougue
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est ajouté en janvier 2016 comme point DCE phyto-hydro à celui existant (La Hougue) pour mieux qualifier l'état de la ME HC09

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	016-P-006
Lieu libellé	Nord Ouest Levy
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	016 - Cotentin Nord
Masse d'eau DCE	FRHC07 - Cap Levy - Gatteville
Typologie DCE	C15 - Côte rocheuse macrotidale profonde
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nouveau point créé en 2016 et rattaché au REPHY et au RHLN, suite au passage de la ME HC07 en contrôle de surveillance

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	016-P-025
Lieu libellé	Digue de Querqueville
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	016 - Cotentin Nord
Masse d'eau DCE	FRHC60 - Rade de Cherbourg
Typologie DCE	C16 - Rade de Cherbourg (macrotidale, profonde, à sédiments mixtes)
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point est situé à l'exutoire de la zone portuaire de Cherbourg, avec des courants de marée complexes du fait des aménagements portuaires, créant des zones confinées ou au contraire des zones d'accélération des courants déjà forts dans les eaux du Nord Cotentin. La présence d'apports terrigènes ou de rejets provoquent des dessalures modérées en période de forte pluviosité avec une turbidité faible. Les stocks hivernaux en nutriments y sont faibles, proches de ceux des eaux ouvertes de la Manche, la biomasse chlorophyllienne y est très faible, sans espèce en état de bloom, et les stocks en nutriments ne sont pas complètement consommés pendant la période productive. Le cycle des nutriments est donc atypique. Ce type d'écosystème contrôlé par l'hydrodynamique pourrait donc être favorable au développement de nano- et picophytoplancton.</p> <p>Point utilisé pour l'évaluation de deux ME : HC60 et HC61, toutes deux en surveillance. Nutriments mesurés tous les mois toute l'année.</p>

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	017-P-006
Lieu libellé	Dielette
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	017 - La Hague - Carteret
Masse d'eau DCE	FRHC04 - Cap de Carteret - Cap de la Hague
Typologie DCE	C15 - Côte rocheuse macrotidale profonde
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nutriments mesurés tous les mois toute l'année

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	018-P-008
Lieu libellé	Denneville
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	018 - Cotentin Ouest
Masse d'eau DCE	FRHC03 - Ouest Cotentin
Typologie DCE	C17 - Côte à grande zone intertidale et à mosaïque de substrat
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SMEL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point remplace en janvier 2016 le point Pirou Bergerie Sud pour la DCE, car il est plus pertinent pour représenter le nord de la ME (le sud de la ME étant représentée par un nouveau point Ouest Lingreville)

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	018-P-021
Lieu libellé	Pirou Bergerie Sud
Statut du lieu	Réseau régional + Sanitaire
Zone marine Quadrige	018 - Cotentin Ouest
Masse d'eau DCE	FRHC03 - Ouest Cotentin
Typologie DCE	C17 - Côte à grande zone intertidale et à mosaïque de substrat
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SMEL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est remplacé en janvier 2016 par le point Denneville pour la DCE. Il devient un point REPHY sanitaire et RHLN Réseau régional

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	018-P-054
Lieu libellé	Donville
Statut du lieu	Réseau régional + Sanitaire
Zone marine Quadrige	018 - Cotentin Ouest
Masse d'eau DCE	FRHC03 - Ouest Cotentin
Typologie DCE	C17 - Côte à grande zone intertidale et à mosaïque de substrat
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à octobre, une fois par mois le reste de l'année.
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans autre flore
Premières données pour phyto flores totales	2002
Labellisation	
Historique et description	Ex point DCE, ce point est remplacé début 2016 pour la DCE par le nouveau point Ouest Lingreville. Il devient un point REPHY sanitaire et RHLN Réseau régional. N'étant plus un point DCE, le paramètre PhyTot devrait être remplacé par PhyInd dans la stratégie RHLN : mais il est souhaité qu'un bilan sur les flores totales existantes soit fait avant de modifier la stratégie.

Réseau	RHLN
Lieu mnémo	018-P-057
Lieu libellé	Pointe Agon sud
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	018 - Cotentin Ouest
Masse d'eau DCE	FRHC03 - Ouest Cotentin
Typologie DCE	C17 - Côte à grande zone intertidale et à mosaïque de substrat
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	018-P-113
Lieu libellé	Ouest Lingreville
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	018 - Cotentin Ouest
Masse d'eau DCE	FRHC03 - Ouest Cotentin
Typologie DCE	C17 - Côte à grande zone intertidale et à mosaïque de substrat
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER N
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nouveau point DCE MEC phyto-hydro pour la ME HC03 à partir de 2016. Il remplace le point Donville pour le sud de la ME.

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	019-P-001
Lieu libellé	Chausey
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	019 - Archipel Chausey
Masse d'eau DCE	FRHC01 - Archipel Chausey
Typologie DCE	C17 - Côte à grande zone intertidale et à mosaïque de substrat
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SYMEL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nutriments mesurés tous les mois toute l'année

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	020-P-003
Lieu libellé	Mont St Michel
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	020 - Baie du Mont Saint-Michel
Masse d'eau DCE	FRGC01 - Baie du Mont-Saint-Michel
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois, toute l'année, lors de la quinzaine sans flore indicatrice - si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné une fois par quinzaine car utilisé aussi pour sanitaire, avec flores indicatrices à chaque fois. Mesures d'oxygène dissous au fond : elles ne sont faites que sur ce point, de juin à septembre, du fait de l'homogénéité supposée des ME en Bretagne Nord.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	020-P-026
Lieu libellé	Cancale nord (b)
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	020 - Baie du Mont Saint-Michel
Masse d'eau DCE	FRGC01 - Baie du Mont-Saint-Michel
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné ponctuellement, en cas d'alerte. Sinon, point de repli pour sanitaire si le point régulier Mont St Michel est inaccessible pour raison météo . Utilisé pour recalage marée : deux semaines de suite deux fois par an.

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	020-P-050
Lieu libellé	Champeaux
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	020 - Baie du Mont Saint-Michel
Masse d'eau DCE	FRHC02 - Baie du Mont-Saint-Michel: centre baie
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SYMEL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Nutriments mesurés tous les mois toute l'année

Réseau	REPHY + RHLN
Lieu mnémo	020-P-109
Lieu libellé	Tombelaine
Statut du lieu	DCE-MET hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	020 - Baie du Mont Saint-Michel
Masse d'eau DCE	FRHC02 - Baie du Mont-Saint-Michel: centre baie
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER N Port en Bessin
Paramètres à mesurer	Phyto toxique + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SMEL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Stratégie mixte : DCE hydro + sanitaire. Géographiquement situé dans la ME FRHC02 mais proche de la limite avec FRHT05, ce point sert à l'évaluation de FRHT05. Celle ci fait partie des ME à surveiller pour la DCE, mais étant turbide l'évaluation du phytoplancton n'y est pas pertinente, par contre les éléments de qualité de l'état physico-chimique doivent être calculés.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	021-P-033
Lieu libellé	Port Saint Hubert
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	021 - Rance - estuaire et large
Masse d'eau DCE	FRGT02 - Bassin maritime de la Rance
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois, toute l'année, lors de la quinzaine sans flore indicatrice - si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point fait partie depuis octobre 2015 des points officiellement retenus pour la DCE surveillance, en raison de l'intérêt pour l'évaluation de cette ME, qui est fortement modifiée au titre d'un aménagement hydro-électrique marée-moteur unique : cette ME a fait l'objet en 2007-2009 d'un Contrôle d'Enquête, elle est actuellement décrite pour le contrôle opérationnel.</p> <p>Des flores indicatrices sont faites toutes les quinzaines, une fois pour la DCE, une fois pour le sanitaire. La chlorophylle est faite toute l'année, une fois par mois. Pour la surveillance sanitaire : il ne peut pas être activé par un point régulier du REPHY, il nécessite donc d'être échantillonné régulièrement.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	021-P-035
Lieu libellé	Tour Solidor
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	021 - Rance - estuaire et large
Masse d'eau DCE	FRGC03 - Rance - Fresnaye
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné exclusivement en cas d'alerte sur le point régulier Port Saint Hubert

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	022-P-002
Lieu libellé	St Cast
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	022 - Arguenon - estuaire et large
Masse d'eau DCE	FRGC03 - Rance - Fresnaye
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné ponctuellement, en cas d'alerte. Sinon, point de repli pour sanitaire si le point régulier Les Hébihens est inaccessible pour raison météo. Utilisé pour recalage marée : deux semaines de suite deux fois par an.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	022-P-018
Lieu libellé	les Hébihens
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	022 - Arguenon - estuaire et large
Masse d'eau DCE	FRGC03 - Rance - Fresnaye
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2007 + 1987-2004 pour le point couplé 022-P-002 St Cast
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	Ce point est actuellement échantillonné toutes les deux semaines, avec des nutriments analysés une fois par mois toute l'année. Prélèvement par l'IFREMER sur embarcation SNSM. La série de données flores totales de ce point peut être couplée à celle du point 022-P-002 St Cast (plus à la côte et désormais devenu un point sanitaire strict). La série de données St Cast a couvert la période 1987-2004, il y a donc eu une interruption entre les deux séries de 2005 à 2006.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	025-P-035
Lieu libellé	Dahouët
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	025 - Baie de Saint-Brieuc - fond de baie
Masse d'eau DCE	FRGC05 - Fond Baie de Saint-Brieuc
Typologie DCE	C9 - Côte à dominante sableuse macrotidale mélangée
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné toutes les quinzaines toute l'année pour des flores toxiques, car aucun autre point ne peut le déclencher (Saint Quay est en effet très éloigné des concessions).

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	025-P-036
Lieu libellé	Le Légué - Pointe de Cesson
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	025 - Baie de Saint-Brieuc - fond de baie
Masse d'eau DCE	FRGC05 - Fond Baie de Saint-Brieuc
Typologie DCE	C9 - Côte à dominante sableuse macrotidale mélangée
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné ponctuellement, en cas d'alerte sur un des points réguliers Saint Quay ou Dahouët

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	025-P-104
Lieu libellé	Saint-Quay
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	025 - Baie de Saint-Brieuc - fond de baie
Masse d'eau DCE	FRGC05 - Fond Baie de Saint-Brieuc
Typologie DCE	C9 - Côte à dominante sableuse macrotidale mélangée
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné une fois par mois, avec nutriments de novembre à février.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	027-P-001
Lieu libellé	Bréhat
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	027 - Trieux - Bréhat
Masse d'eau DCE	FRGC07 - Paimpol - Perros-Guirec
Typologie DCE	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné ponctuellement, en cas d'alerte sur Loguivy. Sinon, point de repli pour sanitaire si le point régulier Loguivy est inaccessible pour raison météo. Utilisé pour recalage marée : deux semaines de suite deux fois par an.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	027-P-014
Lieu libellé	Pont de Lézardrieux - 152E08
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	027 - Trieux - Bréhat
Masse d'eau DCE	FRGT03 - Le Trieux
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL22
Organisme saisisseur si externe	SPEL22
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point fait partie des points aval retenus comme points PHYTO+HYDRO dans les MET de Loire Bretagne. Echantillonné une fois par mois par CQEL 22, avec mesures minimales selon DCE. En cas d'alerte sanitaire, ce point peut être échantillonné lors de sorties supplémentaires faites par le LER BN (flores toxiques). Le LERBN fait les analyses de chlorophylle et de phytoplancton. Nutriments : le LERBN prépare le pré-filtre et expédie les flacons au LERMPL de Nantes. Bancarisation : saisie des résultats phytoplancton et chlorophylle par BN. SPEL 22 saisit les nutriments.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	027-P-028
Lieu libellé	Loguivy
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	027 - Trieux - Bréhat
Masse d'eau DCE	FRGC07 - Paimpol - Perros-Guirec
Typologie DCE	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2007 + 1987-2003 pour le point couplé 027-P-001 Bréhat
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	<p>Ce point est actuellement échantillonné toutes les deux semaines, avec des nutriments analysés une fois par mois de novembre à février. Prélèvement par l'IFREMER sur embarcation SNSM.</p> <p>La série de données flores totales de ce point peut être couplée à celle du point 027-P-001 Bréhat (plus à la côte et désormais devenu un point sanitaire strict). La série de données Bréhat a couvert la période 1987-2003, il y a donc eu une interruption entre les deux séries de 2004 à 2006.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	027-P-029
Lieu libellé	Roche Jagu aval confluent Leff - 152E06
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	027 - Trieux - Bréhat
Masse d'eau DCE	FRGT03 - Le Trieux
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL22
Organisme saisisseur si externe	SPEL22
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	028-P-008
Lieu libellé	Tréguier pont
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	028 - Jaudy
Masse d'eau DCE	FRGT04 - Le Jaudy
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné toutes les quinzaines toute l'année pour des flores toxiques, car aucun autre point ne peut le déclencher (le point régulier Loguivy n'est pas représentatif du Jaudy, seulement du Trieux)

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	031-P-006
Lieu libellé	Les 7 îles
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	031 - Perros Guirrec
Masse d'eau DCE	FRGC08 - Perros-Guirec (large)
Typologie DCE	C15 - Côte rocheuse macrotidale profonde
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné une fois par mois par LER BN (sur bateau SNSM), avec mesures minimales selon les critères DCE. Point très profond (44 m).

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	032-P-010
Lieu libellé	Locquemeau
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	032 - Baie de Lannion
Masse d'eau DCE	FRGC10 - Baie de Lannion
Typologie DCE	C13 - Côte sableuse stratifiée
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné ponctuellement, en cas d'alerte. Sinon, point de repli pour sanitaire si le point régulier Trébeurden est inaccessible pour raison météo. Utilisé pour recalage marée : deux semaines de suite deux fois par an.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	032-P-021
Lieu libellé	Ile Grande
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	032 - Baie de Lannion
Masse d'eau DCE	FRGC09 - Perros-Guirec - Morlaix (large)
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonné ponctuellement, en cas d'alerte sur le point régulier Trébeurden

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	032-P-027
Lieu libellé	Trébeurden
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	032 - Baie de Lannion
Masse d'eau DCE	FRGC10 - Baie de Lannion
Typologie DCE	C13 - Côte sableuse stratifiée
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BN
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois, toute l'année, lors de la quinzaine sans flore indicatrice - si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est le plus riche du littoral de Bretagne nord en termes d'abondance et de diversité phytoplanctonique, il serait donc intéressant de le passer en REPHY Observation dans le futur. Pour des contraintes de temps et de personnel, il est gardé pour le moment en point DCE et sanitaire

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	033-P-029
Lieu libellé	St Pol large
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	033 - Baie de Morlaix - large
Masse d'eau DCE	FRGC11 - Baie de Morlaix
Typologie DCE	C11 - Côte principalement sableuse macrotidale
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2008
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point est retenu provisoirement comme point d'Observation, en attendant qu'une collaboration soit vraiment mise en œuvre avec SOMLIT-RESOMAR, car il est proche du point RESOMAR Roscoff, proposé par l'INSU pour une labellisation. Si cette collaboration est validée, le point St Pol large deviendra un point DCE simple. Prélèvement par SNSM avec personnel Ifremer à bord.</p> <p>Bien qu'ayant succédé en terme de point flore totale au point 034-P-001 Pen al Lann (flores totales de 1988 à 2007), les séries de données de St Pol large et de Pen al Lann ne peuvent être couplées car ces points sont dans deux masses d'eau très différentes, Pen al Lann en rivière de Morlaix, donc dans une masse d'eau très influencée par les apports terrigènes, St Pol large en baie de Morlaix et très au large de la rivière de Penzé, donc beaucoup moins soumis à ces apports.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	034-P-001
Lieu libellé	Pen al Lann
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	034 - Rivière de Morlaix
Masse d'eau DCE	FRGT06 - Riviere de Morlaix
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de mai à octobre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement, car il s'agit d'une zone Alexandrium. De mai à octobre une fois par mois

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	034-P-005
Lieu libellé	Locquenolé
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	034 - Rivière de Morlaix
Masse d'eau DCE	FRGT06 - Riviere de Morlaix
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine en juin-juillet pendant les mortes-eaux - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toutes les deux semaines (et plus si alerte) en juin-juillet pendant les mortes-eaux, car il s'agit d'une zone Alexandrium.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	034-P-012
Lieu libellé	Estuaire (aval Pennelée) - MX12
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	034 - Rivière de Morlaix
Masse d'eau DCE	FRGT06 - Riviere de Morlaix
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL22
Organisme saisisseur si externe	SPEL22
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point du Finistère est échantillonné par la SPEL 22, aux fréquences minimales DCE. De ce fait, le point est sous la responsabilité du LER BN, même s'il est dans le Finistère.</p> <p>Bancarisation : prélèvement et mesures in situ par SPEL 22, pas de saisie par LERBN. Concernant les nutriments, le LERBN prépare le pré-filtre et expédie les flacons au LERMPL de Nantes. SPEL 22 saisit les nutriments.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	034-P-013
Lieu libellé	Chenal aval Locquenolé Dourduff - MX13
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	034 - Rivière de Morlaix
Masse d'eau DCE	FRGT06 - Riviere de Morlaix
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BN Dinard
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL22
Organisme saisisseur si externe	SPEL22
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point du Finistère est échantillonné par la SPEL 22, aux fréquences minimales DCE. De ce fait, le point est sous la responsabilité du LER BN, même s'il est dans le Finistère. La chlorophylle et le phytoplancton sont faits par le LER BN. Nutriments : le LERBN prépare le pré-filtre et expédie les flacons au LERMPL de Nantes.</p> <p>Bancarisation : prélèvement et mesures in situ par SPEL 22, la chloro et le phyto par LER BN. SPEL 22 saisit les nutriments.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	035-P-002
Lieu libellé	Pont de la Corde
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	035 - Penzé
Masse d'eau DCE	FRGT07 - La Penze
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine en juin-juillet pendant les mortes-eaux - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toutes les deux semaines (et plus si alerte) en juin-juillet pendant les mortes-eaux, car il s'agit d'une zone Alexandrium.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	035-P-017
Lieu libellé	Pont de la Corde - PZ05
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	035 - Penzé
Masse d'eau DCE	FRGT07 - La Penze
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	037-P-001
Lieu libellé	Le Vill
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	037 - Ouessant - Abers
Masse d'eau DCE	FRGT09 - L'Aber Benoit
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de mai à octobre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement, car il s'agit d'une zone Alexandrium. De mai à octobre une fois par mois

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	037-P-009
Lieu libellé	Paluden
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	037 - Ouessant - Abers
Masse d'eau DCE	FRGT08 - L'Aber Wrac'h
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de juillet à septembre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toutes les deux semaines (et plus si alerte) de juillet à septembre, car il s'agit d'une zone Alexandrium.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	037-P-017
Lieu libellé	Keramoal
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	037 - Ouessant - Abers
Masse d'eau DCE	FRGT09 - L'Aber Benoit
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de juillet à août - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toutes les deux semaines (et plus si alerte) en juillet-août, car il s'agit d'une zone Alexandrium.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	037-P-029
Lieu libellé	Le Diouris - 29AW03
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	037 - Ouessant - Abers
Masse d'eau DCE	Hors masse d'eau
Typologie DCE	
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Le point aval est Aval Moulin de l'Enfer.</p> <p>La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	037-P-031
Lieu libellé	Aval Moulin de l'Enfer - AW11
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	037 - Ouessant - Abers
Masse d'eau DCE	FRGT08 - L'Aber Wrac'h
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	037-P-035
Lieu libellé	Aber Wrac'h 1
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	037 - Ouessant - Abers
Masse d'eau DCE	FRGT08 - L'Aber Wrac'h
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Est échantillonné si détection d'Alexandrium à Paluden

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	037-P-086
Lieu libellé	Ouessant - Youc'h korz
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	037 - Ouessant - Abers
Masse d'eau DCE	FRGC18 - Iroise (large)
Typologie DCE	C2 - Masse d'eau au large, rocheuse et profonde
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	ASSOO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2015
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point est retenu comme point d'Observation malgré le fait qu'il ait un historique récent, à cause de sa spécificité géographique, de l'hydrodynamisme remarquable de ce secteur, et du fait qu'il est le seul point REPHY présent dans la zone DCSMM « Mers Celtiques ». Ce point est représentatif d'une large zone, à la confrontation Manche-Atlantique. Une sous-traitance est faite pour les prélèvements et les mesures in situ à l'Association Ouessant. Les échantillons prélevés le matin arrivent au bateau le soir à Brest où ils sont récupérés par le personnel du LER BO en place à Brest. L'échantillonnage actuel est d'une fois par mois, et pour des raisons de contraintes, il ne sera pas augmenté dans un premier temps.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	038-P-002
Lieu libellé	Ile de Sein
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	038 - Iroise - Camaret
Masse d'eau DCE	FRGC24 - Audierne (large)
Typologie DCE	C14 - Côte rocheuse mésotidale peu profonde
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	CRC-BS
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	038-P-004
Lieu libellé	Dinan Kerloc'h
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	038 - Iroise - Camaret
Masse d'eau DCE	FRGC17 - Iroise - Camaret
Typologie DCE	C14 - Côte rocheuse mésotidale peu profonde
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à octobre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toutes les deux semaines de mars à octobre, car aucun point régulier n'est représentatif de cette zone. En juillet-août, il n'y a pas de prélèvements, car l'exploitation des coquillages est arrêtée. En raison des contraintes propres à la localisation géographique, les échantillons d'eau peuvent être prélevés à basse mer, en même temps que les coquillages.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	039-P-014
Lieu libellé	Pointe St Yves - 29EL14
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	039 - Rade de Brest
Masse d'eau DCE	FRGT10 - L'Elorn
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Il n'y a pas de point phytoplancton en aval car la ME est turbide et le phytoplancton n'y est pas pertinent.</p> <p>La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	039-P-015
Lieu libellé	Aval la grande Palud - 29EL12
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	039 - Rade de Brest
Masse d'eau DCE	FRGT10 - L'Elorn
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Il n'y a pas de point phytoplancton en aval car la ME est turbide et le phytoplancton n'y est pas pertinent.</p> <p>La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	039-P-017
Lieu libellé	Le Passage (d)
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	039 - Rade de Brest
Masse d'eau DCE	FRGT10 - L'Elorn
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par semaine dès dépassement de 15°C, puis une fois par quinzaine en octobre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Depuis les résultats de l'étude Daoulex sur Alexandrium (2012), ce point est échantillonné dès dépassement de 15°C, toutes les semaines, puis toutes les deux semaines en octobre. Il se pourrait que l'Elorn amont soit aussi une source d'Alexandrium

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	039-P-072
Lieu libellé	Lanvéoc large
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	039 - Rade de Brest
Masse d'eau DCE	FRGC16 - Rade de Brest
Typologie DCE	C12 - Côte vaseuse abritée
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2007 + 1995-2007 pour le point couplé 039-P-083 Lanvéoc
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point est situé en milieu de la rade de Brest, écosystème particulier avec des échanges d'eaux venant de l'entrée de la rade, de l'Aulne et de l'Elorn. Il est actuellement échantillonné toutes les deux semaines toute l'année pour chlorophylle et flore totale. Ce point est utilisé actuellement par le programme Velyger du site d'Argenton. Prélèvement par bateau du LER BO de mai à octobre, et sinon par bateau d'une association avec personnes de l'association + 1 agent LER BO à bord de novembre à avril.</p> <p>La série de données flores totales de ce point peut être couplée à celle du point 039-P-083 Lanvéoc (plus à la côte et désormais devenu un point sanitaire strict). La série de données Lanvéoc a couvert la période 1995-2007, l'année 2007 étant une période de recouvrement entre les deux points</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	039-P-079
Lieu libellé	Sillon des Anglais
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	039 - Rade de Brest
Masse d'eau DCE	FRGT12 - L'Aulne
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par semaine dès dépassement de 15°C, puis une fois par quinzaine en octobre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Depuis les résultats de l'étude Daoulex sur Alexandrium (2012), ce point est échantillonné dès dépassement de 15°C, toutes les semaines, puis toutes les deux semaines en octobre. Il semble alimenté par Daoulas en cellules d'Alexandrium. Il se pourrait que l'Elorn amont soit aussi une source d'Alexandrium

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	039-P-083
Lieu libellé	Lanvéoc
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	039 - Rade de Brest
Masse d'eau DCE	FRGC16 - Rade de Brest
Typologie DCE	C12 - Côte vaseuse abritée
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Utilisé quand la sortie sur Lanvéoc large n'est pas possible, et seulement pour des raisons sanitaires

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	039-P-119
Lieu libellé	Aval confluence Douffine - 29AL36
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	039 - Rade de Brest
Masse d'eau DCE	FRGT12 - L'Aulne
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Il n'y a pas de point phytoplancton en aval car la ME est turbide et le phytoplancton n'y est pas pertinent.</p> <p>La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	039-P-120
Lieu libellé	Pont de Terenez - 29AL38
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	039 - Rade de Brest
Masse d'eau DCE	FRGT12 - L'Aulne
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Il n'y a pas de point phytoplancton en aval car la ME est turbide et le phytoplancton n'y est pas pertinent.</p> <p>La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	039-P-188
Lieu libellé	Rivière de Daoulas
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	039 - Rade de Brest
Masse d'eau DCE	FRGT11 - Riviere de Daoulas
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par semaine dès dépassement de 15°C, puis une fois par quinzaine en octobre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Depuis les résultats de l'étude Daoulex sur Alexandrium (2012), ce point est échantillonné dès dépassement de 15°C, toutes les semaines, puis toutes les deux semaines en octobre. Il semble alimenter Sillon des Anglais en cellules d'Alexandrium. Il se pourrait que l'Elorn amont soit aussi une source d'Alexandrium

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	040-P-001
Lieu libellé	Kervel
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	040 - Baie de Douarnenez
Masse d'eau DCE	FRGC20 - Baie de Douarnenez
Typologie DCE	C13 - Côte sableuse stratifiée
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Utilisé quand la sortie sur Kervel large n'est pas possible, et seulement pour des raisons sanitaires

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	040-P-017
Lieu libellé	Kervel large
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	040 - Baie de Douarnenez
Masse d'eau DCE	FRGC20 - Baie de Douarnenez
Typologie DCE	C13 - Côte sableuse stratifiée
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2007 + 1987-2007 pour le point couplé 040-P-001 Kervel
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	<p>Ce point est prélevé toutes les deux semaines toute l'année pour chlorophylle et flore totale. Les prélèvements se font par le personnel Ifremer sur le bateau d'un pêcheur retraité.</p> <p>La série de données flores totales de ce point peut être couplée à celle du point 040-P-001 Kervel (plus à la côte et désormais devenu un point sanitaire strict) : en effet, même si Kervel large est situé plus au large que Kervel, ils sont tous deux représentatifs du fond de la baie. La série de données Kervel a couvert la période 1987-2007, l'année 2007 étant une période de recouvrement entre les deux points</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	042-P-001
Lieu libellé	Tronoen
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	042 - Baie d'Audierne
Masse d'eau DCE	FRGC26 - Baie d'Audierne
Typologie DCE	C14 - Côte rocheuse mésotidale peu profonde
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à octobre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toutes les deux semaines de mars à octobre, car aucun point régulier n'est représentatif de cette zone. La zone n'est pas réellement fermée l'été, mais la pêche est sporadique : la période à risque s'étendant actuellement de juin à septembre, il est fréquent que seuls des échantillons d'eau soient prélevés. Un prélèvement de coquillages devrait être fourni deux semaines avant chaque pêche, ce n'est pas toujours fait. Les échantillons d'eau peuvent être prélevés à basse mer, en même temps que les coquillages.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	042-P-014
Lieu libellé	Pont d'Audierne - 29GY05
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	042 - Baie d'Audierne
Masse d'eau DCE	FRGT13 - Le Goyen
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	045-P-010
Lieu libellé	Face moulin marée - 29PA16
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	045 - Rivière de Pont L'Abbé
Masse d'eau DCE	FRGT14 - Riviere de Pont-l'Abbe
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Le point aval est Pouldon SE Ile Chevalier</p> <p>La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	045-P-012
Lieu libellé	Pouldon SE Ile Chevalier - PA20
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	045 - Rivière de Pont L'Abbé
Masse d'eau DCE	FRGT14 - Riviere de Pont-l'Abbe
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	046-P-006
Lieu libellé	Aval port Corniguel - 29OD08
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	046 - Odet
Masse d'eau DCE	FRGT15 - L'Odet
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Le point aval est Phare du Coq</p> <p>La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	046-P-007
Lieu libellé	Phare du Coq - 29OD16
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	046 - Odet
Masse d'eau DCE	FRGT15 - L'Odet
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	047-P-016
Lieu libellé	Concarneau large
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	047 - Baie de Concarneau
Masse d'eau DCE	FRGC28 - Concarneau (large)
Typologie DCE	C14 - Côte rocheuse mésotidale peu profonde
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER BO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2004 + 1992-2003 pour le point couplé 043-P-003 Men Du
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	<p>Ce point est représentatif d'une large zone. Actuellement échantillonné une fois toutes les deux semaines, avec des nutriments analysés une fois par mois toute l'année. Prélèvement par bateau du LER BO d'avril à octobre et par bateau de la SNSM locale de novembre à mars. Il s'agit d'un point de référence pour la station de biologie marine (Ifremer + MNHN). Il est prévu de faire des observations de zooplancton sur ce point dans le cadre du projet HERMINE. Dans le cadre du REPHY Observation, il est retenu comme point clé, support de nouveaux paramètres : analyses pigmentaires en premier lieu, cytométrie en flux à voir ultérieurement. Ayant également fait l'objet de mesures de diversité génétique, il serait également retenu pour une étude sur ce paramètre, à mettre en place avec PELAGOS.</p> <p>La série de données flores totales de ce point peut être couplée à celle du point 043-P-003 Men Du (plus à la côte et désormais inactif). La série de données Men Du a couvert la période 1992-2003, les deux points se sont succédé sans période de recouvrement</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	048-P-019
Lieu libellé	Face anse Kergourlet - 29AV04
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	048 - Aven - Belon - Laïta
Masse d'eau DCE	FRGT16 - L'Aven
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Le point aval est Amont port Kerdruc Rosbras</p> <p>La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	048-P-021
Lieu libellé	Estuaire amont Isle - 29BE26
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	048 - Aven - Belon - Laïta
Masse d'eau DCE	FRGT17 - La Belon
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	048-P-023
Lieu libellé	Pont St Maurice - 29LA03
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	048 - Aven - Belon - Laïta
Masse d'eau DCE	FRGT18 - La Laita
Typologie DCE	T3 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à faible turbidité
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	MINYVEL44
Organisme saisisseur si externe	MINYVEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Point pris en charge par LER MPL La Trinité, bien qu'il soit dans le Finistère.</p> <p>Les prélèvements et mesures in-situ ainsi que la bancarisation des données (y compris nutriments) sont réalisés par le bureau d'étude MINYVEL. La chlorophylle <i>a</i> et les flores phytoplanctoniques sont analysées et bancarisées par le LER MPL TM.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	048-P-025
Lieu libellé	Queblen - 29LA11
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	048 - Aven - Belon - Laïta
Masse d'eau DCE	FRGT18 - La Laita
Typologie DCE	T3 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à faible turbidité
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	MINYVEL44
Organisme saisisseur si externe	MINYVEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Point pris en charge par LER MPL La Trinité, bien qu'il soit dans le Finistère. Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Le point aval est Pont St Maurice</p> <p>Les prélèvements et mesures in-situ ainsi que la bancarisation des données (y compris nutriments) sont réalisés par le bureau d'étude MINYVEL.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	048-P-026
Lieu libellé	Amont port Kerdruc Rosbras - 29AV02
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	048 - Aven - Belon - Laïta
Masse d'eau DCE	FRGT16 - L'Aven
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	La bancarisation pour les prélèvements, mesures in situ, chlorophylle et nutriments, est faite par la DDTM 29, celle pour le phyto par le LER BO.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	048-P-074
Lieu libellé	Amont pont du GUILY - 29BE07
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	048 - Aven - Belon - Laïta
Masse d'eau DCE	FRGT17 - La Belon
Typologie DCE	T9 - Petit estuaire à grande zone intertidale fortement salé et peu turbide
LER responsable	LER BO Concarneau
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL29
Organisme saisisseur si externe	SPEL29
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Le point aval est Estuaire amont Isle

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	049-P-020
Lieu libellé	Lorient 16
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	049 - Rade de Lorient - Groix
Masse d'eau DCE	FRGC34 - Lorient - Groix
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois de mars à octobre, lors de la quinzaine sans flore indicatrice - si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Cette station a été créée pour la surveillance DCE et a remplacé le point "Groix Nord" qui était suivi en flore totale de 1989 à 1994 puis en flore toxique. Cette station est échantillonnée une fois par mois toute l'année dans le cadre de la surveillance DCE (flore indicatrice). De mars à octobre, un échantillonnage supplémentaire est réalisé la deuxième quinzaine du mois strictement pour le sanitaire de manière à avoir un suivi flore toxique tous les 15 jours. En cas de dépassement du seuil phyto toxique, ce point déclenche des prélèvements d'eau des stations plus côtières. Des efflorescences toxiques à <i>Pseudo Nitschia</i> et <i>Dinophysis</i> sont régulièrement observés avec des filières de moules exploitées à proximité qui sont souvent fermées pour cause de toxines lipophiles. Ce point est sous l'influence des apports terrigènes du Scorff et du Blavet. Des phénomènes d'upwelling ont été observés dans ce secteur.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	050-P-015
Lieu libellé	Citadelle - 56B600
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	050 - Scorff - Blavet
Masse d'eau DCE	FRGT20 - Le Blavet
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	MINYVEL44
Organisme saisisseur si externe	MINYVEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point est suivi en phytoplancton depuis 2014, car la MET a été jugée non turbide, par conséquent une évaluation de l'indicateur phytoplancton y est pertinente. Il est représentatif des apports de l'ensemble du bassin versant (Scorff + Blavet)</p> <p>Les prélèvements et mesures in-situ ainsi que la bancarisation des données (y compris nutriments) sont réalisés par le bureau d'étude MINYVEL. La chlorophylle a et les flores phytoplanctoniques sont analysées et bancarisées par le LER MPL TM.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	050-P-017
Lieu libellé	Saint Christophe - 56B530
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	050 - Scorff - Blavet
Masse d'eau DCE	FRGT19 - Le Scorff
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	MINYVEL44
Organisme saisisseur si externe	MINYVEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Cette station DCE est représentative du Scorff. C'est le seul point suivi pour cette MET. Il est suivi en phytoplancton depuis 2014, car la MET a été jugée non turbide, par conséquent une évaluation de l'indicateur phytoplancton y est pertinente. Il est suivi en nutriments depuis 2014 à la place du point Aval le Scav qui était suivi plus en amont.</p> <p>Les prélèvements et mesures in-situ ainsi que la bancarisation des données (y compris nutriments) sont réalisés par le bureau d'étude MINYVEL. La chlorophylle a et les flores phytoplanctoniques sont analysées et bancarisées par le LER MPL TM.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	050-P-018
Lieu libellé	Pont du Bonhomme - 56B480
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	050 - Scorff - Blavet
Masse d'eau DCE	FRGT20 - Le Blavet
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	MINYVEL44
Organisme saisisseur si externe	MINYVEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Cette station DCE est représentative du Blavet. Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Le point aval est Citadelle.</p> <p>Il y a deux points hydro en plus du point Citadelle phyto-hydro pour cette ME (Pont du Bonhomme - 56B480 et Rade de Lorient - 56B560), pour des raisons historiques (ex points RNO + points suivis dans le cadre du réseau des estuaires bretons REB).</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	050-P-019
Lieu libellé	Rade de Lorient - 56B560
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	050 - Scorff - Blavet
Masse d'eau DCE	FRGT20 - Le Blavet
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	MINYVEL44
Organisme saisisseur si externe	MINYVEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement dans les MET de Loire Bretagne. Le point aval est Citadelle.</p> <p>Il y a deux points hydro en plus du point Citadelle phyto-hydro pour cette ME (Pont du Bonhomme - 56B480 et Rade de Lorient - 56B560), pour des raisons historiques (ex points RNO + points suivis dans le cadre du réseau des estuaires bretons REB).</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	051-P-023
Lieu libellé	Ban-Gavres
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	051 - Petite mer de Gâvres
Masse d'eau DCE	FRGC34 - Lorient - Groix
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point avec un objectif uniquement sanitaire. Il est déclenché par Lorient 16 et par Citadelle

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	052-P-010
Lieu libellé	Etel - Pierres noires
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	052 - Baie d'Etel
Masse d'eau DCE	FRGC35 - Baie d'Etel
Typologie DCE	C4 - Côte vaseuse exposée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Cette station DCE permet de suivre la qualité de la masse d'eau FRGC35. En cas de dépassement du seuil phyto toxique, ce point déclenche un prélèvement d'eau sur le point Aval Pont Lorois en rivière d'Etel. Mais il n'y a pas d'échantillonnage supplémentaire par rapport à DCE (prélèvement 1 fois par mois).

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	053-P-020
Lieu libellé	Aval Pont Lorois - 56ET16
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	053 - Rivière d'Etel
Masse d'eau DCE	FRGT21 - Riviere d'Etel
Typologie DCE	T3 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à faible turbidité
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	MINYVEL44
Organisme saisisseur si externe	MINYVEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Cette station est représentative de la masse d'eau FRGT21. Ce point est suivi en phytoplancton depuis 2014, quand la ME a été jugée non turbide (l'indicateur phytoplancton y est donc pertinent). Six points sont suivis dans le cadre du REB en rivière d'Etel dont celui ci.</p> <p>Une fois par mois : flore indicatrice (DCE). Flore toxique supplémentaire en cas de présence de taxon toxique > au seuil sur ce point ou bien sur les points Etel Pierres Noires ou Lorient 16.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	054-P-005
Lieu libellé	Taillefer
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	054 - Belle-Ile - Houat - Hoëdic
Masse d'eau DCE	FRGC42 - Belle-Ile
Typologie DCE	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois, au fond, toute l'année, en même temps que la flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Cette station est suivie une fois par mois dans le cadre de la DCE (flore indicatrice en surface) et du REPHY sanitaire (flore toxique au fond). Les coquillages de cette zone étant exploités au fond (20 à 30m), les résultats phytoplancton dans l'échantillon de surface ne peuvent pas être utilisés pour le suivi sanitaire des coquillages. La flore toxique réalisée au fond permet pour une quinzaine du mois de s'affranchir d'analyses toxines sur les coquillages du fond (pétoncles, palourdes roses, vernis) en cas d'absence de phytoplancton toxique au fond.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	054-P-013
Lieu libellé	Houat
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	054 - Belle-Ile - Houat - Hoëdic
Masse d'eau DCE	FRGC38 - Golfe du Morbihan (large)
Typologie DCE	C13 - Côte sableuse stratifiée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	CRC-BS
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Cette station a un objectif uniquement sanitaire. Elle permet la surveillance de l'exploitation de filières de moules à Houat. Le suivi avait été interrompu de 2000 à 2015 car la concession n'était plus exploitée. La station a été réactivée en 2016 suite à la reprise de l'exploitation des filières de moules.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	055-P-001
Lieu libellé	Men er Roue
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	055 - Baie de Quiberon
Masse d'eau DCE	FRGC36 - Baie de Quiberon
Typologie DCE	C13 - Côte sableuse stratifiée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1987
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	<p>Il s'agit d'un point emblématique du REPHY, des flores totales étant réalisées sur ce point depuis 1987 (au niveau mi-profondeur avant 2006 puis en sub-surface depuis), et qui plus est par le même observateur, depuis cette date jusqu'à mars 2015. Les nutriments sont analysés tous les 15 jours depuis 1996.</p> <p>La baie de Quiberon est située dans le Mor Braz, limité au large par une échine rocheuse entre Quiberon et la pointe du Croisic qui limite les échanges entre la zone côtière et le large. Les courants y sont donc plus lents, laissant le temps au phytoplancton de consommer les nutriments d'origine fluviale. La station Men er Roué est sous l'influence de la Loire et de la Vilaine même si elle en est plus éloignée que la station Ouest Loscolo. La biomasse chlorophyllienne est plus faible qu'en baie de Vilaine. Cette station est située au cœur de la zone d'élevage d'huîtres creuses en eau profonde. Les efflorescences à <i>Pseudo-nitzschia</i> sont fréquentes dans ce secteur et un suivi de la concentration en acide domoïque dans les coquilles St Jacques est réalisé au moins une fois par mois depuis 2005 sur cette station.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	056-P-001
Lieu libellé	Kerivor
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	056 - Baie de Plouharnel
Masse d'eau DCE	FRGC36 - Baie de Quiberon
Typologie DCE	C13 - Côte sableuse stratifiée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Cette station a un objectif uniquement sanitaire. Elle est déclenchée par le point Men er Roué.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	057-P-011
Lieu libellé	Kerisper
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	057 - Rivière de Crac'h
Masse d'eau DCE	Hors masse d'eau
Typologie DCE	
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Cette station a un objectif uniquement sanitaire. Elle est déclenchée par le point Men er Roué.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	059-P-003
Lieu libellé	Karrec-Rouz
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	059 - Saint-Philibert - Le Breneguy
Masse d'eau DCE	FRGC38 - Golfe du Morbihan (large)
Typologie DCE	C13 - Côte sableuse stratifiée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Cette station a un objectif uniquement sanitaire. Elle est déclenchée par le point Men er Roué.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	061-P-003
Lieu libellé	Creizic
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	061 - Golfe du Morbihan
Masse d'eau DCE	FRGC39 - Golfe du Morbihan
Typologie DCE	C12 - Côte vaseuse abritée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois de mars à octobre, lors de la quinzaine sans flore indicatrice - si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Cette station est suivie dans le cadre de la DCE et du REPHY sanitaire. Une fois par mois : flore indicatrice (DCE). De mars à octobre sur deuxième quinzaine du mois : flore toxique. Elle a également été suivie en phytoplancton total dans le cadre du RESCO de 2010 à 2013.</p> <p>Ce point est situé dans une zone très brassée, un nouveau point a été créé en mars 2016 (Roche Colas) et sera échantillonné parallèlement à Creizic pendant un an pour valider un éventuel changement de point DCE pour la ME GC39. Si l'étude montre que la station Roche Colas est plus pertinente, la station Creizic ne sera plus suivie (ni pour la DCE, ni pour le suivi sanitaire).</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	061-P-073
Lieu libellé	Roche Colas
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	061 - Golfe du Morbihan
Masse d'eau DCE	FRGC39 - Golfe du Morbihan
Typologie DCE	C12 - Côte vaseuse abritée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois de mars à octobre, lors de la quinzaine sans flore indicatrice - si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Nouveau point créé en mars 2016, il pourrait remplacer à terme le point Creizic pour le suivi DCE dans la ME GC39. Un double échantillonnage sera fait pendant un an sur Roche Colas et Creizic pour étudier la pertinence de ce changement de station. Si le changement de station est jugé pertinent, il interviendra début 2018 (sera acté dans convention DCE)</p> <p>Pendant l'année d'étude, les résultats de flore de la station Roche Colas sont utilisés pour le sanitaire en cas de dépassement de seuil phyto toxique qui n'aurait pas été observé dans le même temps sur la station Creizic.</p> <p>Si au terme de l'étude, la station Roche Colas remplace la station Creizic pour le suivi DCE, elle sera également utilisée pour la surveillance sanitaire du Golfe du Morbihan.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	062-P-018
Lieu libellé	Nord Dumet
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	062 - Baie de Vilaine - large
Masse d'eau DCE	FRGC45 - Baie de Vilaine (large)
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Comme la station Ouest Loscolo, cette station est située dans une zone sensible à l'eutrophisation (cf. anoxie de 1982). Une bouée instrumentée (MOLIT) est déployée depuis 2008 pendant la période productive de mars à octobre. Les paramètres température, salinité, oxygène dissous, turbidité et fluorescence sont mesurés à deux niveaux (fond et surface) avec une fréquence horaire. Les enregistrements montrent des hypoxies de fond régulières et une stratification importante de la masse d'eau.</p> <p>Ce point a été jugé plus représentatif de la ME que Le Croisic. Il s'agit d'un point expérimental pour le projet de recherche DIETE (Diagnostic ETendu de l'Eutrophisation du secteur côtier Loire-Vilaine)</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	063-P-002
Lieu libellé	Ouest Loscolo
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	063 - Baie de Vilaine - côte
Masse d'eau DCE	FRGC44 - Baie de Vilaine (cote)
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Pigments
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1988
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	<p>Il s'agit d'un point emblématique du REPHY, des flores totales étant réalisées sur ce point depuis 1987 (au niveau mi-profondeur avant 2006 puis en sub-surface depuis), et qui plus est par le même observateur, depuis cette date jusqu'à mars 2015. L'échantillonnage est fait deux fois par mois. Des profils (température + salinité + oxygène) sont réalisés systématiquement toute l'année. Les nutriments sont analysés tous les 15 jours depuis 1996.</p> <p>Les données de ce point ont été utilisées dans le cadre des projets DINOPHAG et DIETE. Ce point est d'ores et déjà inclus dans les points clés du REPHY Observation, c'est-à-dire ceux porteurs de nouvelles mesures, analyses pigmentaires dans un premier temps. Des analyses pigmentaires et de cytométrie en flux ont été réalisées en 2011 sur cette station avec une fréquence hebdomadaire dans le cadre du projet DINOPHAG. Cette station est sous l'influence directe de la Vilaine et de la Loire. La situation géographique et les caractéristiques hydromorphologiques de la baie de Vilaine et plus généralement du Mor Braz, en font un écosystème très exposé aux risques d'eutrophisation. C'est la zone la plus vulnérable vis-à-vis de l'eutrophisation sur la côte atlantique. La biomasse chlorophyllienne est élevée et des développements d'eaux colorées sont régulièrement observés pouvant conduire à des déficits en oxygène des eaux du fond. La baie de Vilaine a connu en 1982 un épisode hypoxique majeur. La baie de Vilaine est également une des zones littorales françaises les plus impactées par le dinoflagellé <i>Dinophysis</i> qui engendre chaque année des fermetures de commercialisation et de pêche de moules.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	063-P-004
Lieu libellé	Ile Dumet (a)
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	063 - Baie de Vilaine - côte
Masse d'eau DCE	FRGC44 - Baie de Vilaine (cote)
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	CRC-PDL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par semaine pendant les périodes d'exploitation
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Un professionnel ramène des échantillons d'eau et de coquillages toutes les semaines pendant les périodes d'exploitation.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	064-P-001
Lieu libellé	Pointe er Fosse
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	064 - Rivière de Penerf
Masse d'eau DCE	FRGC44 - Baie de Vilaine (cote)
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Cette station a un objectif uniquement sanitaire. Elle est déclenchée par le point Ouest Loscolo.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	065-P-001
Lieu libellé	Kervoyal
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	065 - Estuaire de la Vilaine
Masse d'eau DCE	FRGT27 - La Vilaine
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Cette station a un objectif uniquement sanitaire. Elle est déclenchée par le point Ouest Loscolo.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	065-P-012
Lieu libellé	Aval Tréguier - 56V100
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	065 - Estuaire de la Vilaine
Masse d'eau DCE	FRGT27 - La Vilaine
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Cette zone représente un tiers du bassin versant de la Bretagne. Ce point fait partie des points amont retenus comme points HYDRO seulement, dans les MET de Loire-Bretagne. Cette station est suivie toute l'année avec une fréquence mensuelle car la MET FRGT27 est considérée "à risque d'eutrophisation". Arrêt de la sous-traitance par MINYVEL et reprise des prélèvements par LER MPL TM depuis début 2015, car intervention MPL/TM sur stations Ouest Loscolo et Nord Dumet.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	065-P-013
Lieu libellé	Le Petit Sécé - 56V120
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	065 - Estuaire de la Vilaine
Masse d'eau DCE	FRGT27 - La Vilaine
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point représente le point aval de la MET FRGT 27. Il est suivi seulement en HYDRO. Cette station est suivie toute l'année avec une fréquence mensuelle car la MET FRGT27 est considérée "à risque d'eutrophisation". Arrêt de la sous-traitance par MINYVEL et reprise des prélèvements par LER MPL TM depuis début 2015, car intervention MPL/TM sur stations Ouest Loscolo et Nord Dumet.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	066-P-001
Lieu libellé	Pont-Mahé
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	066 - Pen Bé
Masse d'eau DCE	FRGC44 - Baie de Vilaine (cote)
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER MPL TM La Trinité
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL TM
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Cette station a un objectif uniquement sanitaire. Elle est déclenchée par le point Ouest Loscolo.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	068-P-001
Lieu libellé	Le Croisic (a)
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	068 - Traicts du Croisic
Masse d'eau DCE	FRGC45 - Baie de Vilaine (large)
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL NT
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Malgré le fait qu'il porte une longue série de données flores totales (1987-2015), ce point a été supprimé des points flore totale fin 2015 (et est passé en point sanitaire strict), car étant à l'entrée du Traict du Croisic il n'était pas représentatif de la masse d'eau au large, et n'était donc valable ni pour un réseau d'observation, ni pour la DCE (un autre point Nord Dumet représente la ME FRGC45 dans laquelle il est situé).</p> <p>Un nouveau point REPHY Observation a été créé fin 2015 dans une ME voisine : FRGC46 - Loire (large) : Basse Michaud.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	069-P-020
Lieu libellé	Pornichet
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	069 - Loire - large
Masse d'eau DCE	FRGC46 - Loire (large)
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL NT
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point actuellement déclenché par le Croisic (a)

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	069-P-024
Lieu libellé	Pointe St Gildas large
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	069 - Loire - large
Masse d'eau DCE	FRGC46 - Loire (large)
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL NT
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois, toute l'année, lors de la quinzaine sans flore indicatrice - si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point serait à terme remplacé par le nouveau point au large de la Loire (Basse Michaud) pour les évaluations DCE de la ME FRGC46, ceci après une période de recouvrement d'un an pour voir si l'évaluation risque d'être modifiée. A voir avec l'AELB.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	070-P-001
Lieu libellé	Estuaire (b)
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	070 - Estuaire de la Loire
Masse d'eau DCE	FRGT28 - La Loire
Typologie DCE	T7 - Grand estuaire moyennement à fortement salé et à fort débit
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	CRC-PDL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par semaine pendant les périodes d'exploitation
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Un professionnel ramène des échantillons d'eau et de coquillages pendant les périodes d'exploitation.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	070-P-005
Lieu libellé	Pointe St Gildas (a)
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	070 - Estuaire de la Loire
Masse d'eau DCE	FRGT28 - La Loire
Typologie DCE	T7 - Grand estuaire moyennement à fortement salé et à fort débit
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL NT
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Est utilisé en alternance avec 069-P-064 Pointe de St Gildas large, pour les aspects strictement sanitaires

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	070-P-020
Lieu libellé	Saint-Nazaire - 44 L029 (149200)
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	070 - Estuaire de la Loire
Masse d'eau DCE	FRGT28 - La Loire
Typologie DCE	T7 - Grand estuaire moyennement à fortement salé et à fort débit
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL44
Organisme saisisseur si externe	SPEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	070-P-021
Lieu libellé	Cordemais - 44 L028 (148500)
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	070 - Estuaire de la Loire
Masse d'eau DCE	FRGT28 - La Loire
Typologie DCE	T7 - Grand estuaire moyennement à fortement salé et à fort débit
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL44
Organisme saisisseur si externe	SPEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de novembre à février
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	070-P-022
Lieu libellé	Indre - 44 L015 (148000)
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	070 - Estuaire de la Loire
Masse d'eau DCE	FRGT28 - La Loire
Typologie DCE	T7 - Grand estuaire moyennement à fortement salé et à fort débit
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL44
Organisme saisisseur si externe	SPEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de novembre à février
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	070-P-023
Lieu libellé	Ste Luce - 44L014 (137000)
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	070 - Estuaire de la Loire
Masse d'eau DCE	FRGT28 - La Loire
Typologie DCE	T7 - Grand estuaire moyennement à fortement salé et à fort débit
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL44
Organisme saisisseur si externe	SPEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de novembre à février
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	070-P-024
Lieu libellé	Saint Géréon - 44 L013 (136600)
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	070 - Estuaire de la Loire
Masse d'eau DCE	FRGT28 - La Loire
Typologie DCE	T7 - Grand estuaire moyennement à fortement salé et à fort débit
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL44
Organisme saisisseur si externe	SPEL44
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	071-P-004
Lieu libellé	Bois de la Chaise (a)
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	071 - Baie de Bourgneuf
Masse d'eau DCE	FRGC48 - Baie de Bourgneuf
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL NT
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Est utilisé en alternance avec 071-P-061 Bois de la Chaise large, pour les aspects strictement sanitaires

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	071-P-043
Lieu libellé	Fromentine
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	071 - Baie de Bourgneuf
Masse d'eau DCE	FRGC48 - Baie de Bourgneuf
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER MPL NT
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point déclenché par 071-P-004 Bois de la Chaise (a) ou 071-P-061 Bois de la Chaise large

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	069-P-075
Lieu libellé	Basse Michaud
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	069 -Loire - large
Masse d'eau DCE	FRGC46 - Loire (large)
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL NT
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2016
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point Basse Michaud est destiné à pallier le fait qu'il manquait un point représentatif de la masse d'eau au large de la Loire : ce nouveau point REPHY Observation remplace donc Le Croisic, trop côtier et représentatif du seul secteur du Traict du Croisic, qui devient un point sanitaire strict. Une comparaison sera faite en 2016 sur les espèces toxiques des deux points, afin de bien évaluer si le point Basse Michaud pourrait déclencher les mêmes points flore toxique que Le Croisic. Par ailleurs, ce point Basse Michaud serait amené ultérieurement à remplacer le point actuellement utilisé pour les évaluations DCE de la ME FRGC46 (069-P-024 Pointe de St Gildas large), après une période de recouvrement d'un an pour voir si l'évaluation risque d'être modifiée. L'AELB devra être prévenue de ces modifications.</p> <p>Le point Basse Michaud est situé dans une colonne d'eau de 20 m, près du plateau de Basse Michaud dans la ME GC46 à la limite de la ME GC45 entre le plateau du Four et la plateau de la Banche. Ce positionnement est le plus pertinent pour l'observation du milieu sous l'effet de la Loire. En effet, le point Nord Dumet représente la ME GC45 dans sa partie nord, sous l'influence principale de la Vilaine. Le point Pointe Saint Gildas Large est située trop au sud de la ME et pas dans la zone potentielle à maximum de chloro. En 2016, une comparaison est prévue entre Basse Michaud et Pointe Saint Gildas Large : ce suivi permettra de valider la représentativité de Basse Michaud dans la masse d'eau GC46.</p> <p>D'octobre 2013 à octobre 2014, la mise en place d'une station de suivi expérimentale au point Sud Est du plateau de la Banche, avait montré que la station était peut être influencée par des activités portuaires de clapage de sédiments. Cette hypothèse reste à vérifier par manque de données relatives aux activités portuaires.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	071-P-061
Lieu libellé	Bois de la Chaise large
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	071 - Baie de Bourgneuf
Masse d'eau DCE	FRGC48 - Baie de Bourgneuf
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL NT
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2007
Labellisation	
Historique et description	<p>Malgré le fait que la série de données soit courte, il a été jugé important de conserver ce point dans le REPHY Observation, car bien représentatif de la masse d'eau Baie de Bourgneuf. L'échantillonnage est fait deux fois par mois. Des profils (température + salinité + oxygène) sont réalisés systématiquement de juin à septembre. Les flores totales sont récentes sur ce point, et ne peuvent pas être couplées avec les flores totales (1993-2006) de l'ancien point 071-P-004 Bois de la Chaise (a) (devenu un point sanitaire strict) : en effet, les travaux de T. Hernandez-Farinas au cours de sa thèse ont montré qu'un saut important dans les données phytoplancton était observé à la période du changement de point. Ceci est sans doute expliqué par le fait que le premier point était très côtier (nord-est du littoral de l'île de Noirmoutier), alors que le point actuel est plus au large.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	072-P-005
Lieu libellé	Ile d'Yeu est
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	072 - Vendée Nord
Masse d'eau DCE	FRGC47 - Ile d'Yeu
Typologie DCE	C14 - Côte rocheuse mésotidale peu profonde
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL NT
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois, au fond, pendant la période d'exploitation du point toxines Yeu Sablaire, et en même temps que la flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Une fois par mois : flore indicatrice en surface (DCE) + flore toxique au fond (sanitaire). Les flores toxiques permettent d'éviter un prélèvement sur deux de coquillages sur Yeu Sablaire

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	074-P-012
Lieu libellé	Ecluse Gachère
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	074 - Olonne - Le Payré
Masse d'eau DCE	FRGC50 - Nord Sables-d'Olonne
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à octobre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point était jusqu'à présent échantillonné pour des flores toxiques régulièrement toutes les deux semaines toute l'année : en effet, il ne peut être déclenché par aucun autre point eau (ni Large pointe grosse terre plus au nord, ni Filière W plus au sud et trop éloigné). Par ailleurs, l'épisode Xynthia et l'épisode de toxicité qui a suivi en 2010 restent comme un exemple de toxicité en fin d'hiver / début du printemps.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	074-P-016
Lieu libellé	Large pointe grosse terre
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	074 - Olonne - Le Payré
Masse d'eau DCE	FRGC50 - Nord Sables-d'Olonne
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER MPL NT Nantes
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER MPL NT
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	074-P-025
Lieu libellé	Anse du Piquet
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	074 - Olonne - Le Payré
Masse d'eau DCE	FRGC51 - Sud Sables-d'Olonne
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à octobre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point était jusqu'à présent échantillonné pour des flores toxiques régulièrement toutes les deux semaines toute l'année : en effet, il ne peut être déclenché par aucun autre point eau (ni Large pointe grosse terre plus au nord, ni Filière W plus au sud et trop éloigné). Par ailleurs, l'épisode Xynthia et l'épisode de toxicité qui a suivi en 2010 restent comme un exemple de toxicité en fin d'hiver / début du printemps. Pour optimiser, l'échantillonnage sera désormais effectué de début mars à fin octobre

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	075-P-006
Lieu libellé	Vert Bois 2
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	075 - Ouest îles de Ré et d'Oléron
Masse d'eau DCE	FRFC03 - Cote Ouest de l'île d'Oléron
Typologie DCE	C6 - Côte principalement sableuse très exposée
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	SNSM17-TREMB
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à octobre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point, flore totale entre 2011 et 2015, n'était pas légitime pour le rester, il n'était pas non plus utilisé pour la DCE. En raison de la présence de gisements de tellines exploités professionnellement, il doit continuer à être échantillonné en flore toxique : il sera échantillonné régulièrement une fois par quinzaine de mars à octobre inclus.</p> <p>Sur ce point, l'O2 n'est pas mesuré.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	076-P-002
Lieu libellé	L'Eperon (terre)
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	076 - Pertuis Breton
Masse d'eau DCE	FRGC53 - Pertuis Breton
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point, flore totale de 1987 à 2015, n'a pas été retenu dans le REPHY Observation, malgré sa longue série flores totales, pour sa trop grande proximité à la côte. Un autre point plus au large et beaucoup plus représentatif de la masse d'eau Pertuis Breton (Filière W) devient le point Observation pour cette zone. Le point L'Eperon (terre) est passé en flore toxique épisodique, et il est déclenché par les résultats du point Filière W.</p> <p>Les deux séries de données flores totales d'Eperon terre et de Filière W ne peuvent pas être couplées, à cause de la très grande distance entre les deux points. Le point Eperon terre ne doit plus être utilisé pour les évaluations DCE puisque Filière W est dans la même ME.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	076-P-016
Lieu libellé	Filière w
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	076 - Pertuis Breton
Masse d'eau DCE	FRGC53 - Pertuis Breton
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	2012 + 1987-2015 pour le point couplé 076-P-002 L'Eperon (terre)
Labellisation	
Historique et description	<p>Malgré le fait que les flores totales sur ce point sont plutôt récentes, ce point a été choisi pour le REPHY Observation à la place du point 076-P-002 L'Eperon (terre), qui était un des points flore totale historiques du REPHY (depuis 1987). En effet, ces deux points sont situés dans la même masse d'eau (FRGC53) et les deux séries de données phytoplancton « ne présentent pas de différence significative sur les espèces majoritairement observées ainsi que sur les indicateurs de diversité » sur la période 2011-2013 d'après Guesdon. Le lieu Filière W a l'avantage d'être situé plus au centre de la ME, déjà utilisé pour les évaluations DCE, et adossé à MYTILOBS et à l'expertise mortalités moules : il fait également partie du projet MORBLEU. Le point Filière W est déjà échantillonné une fois par quinzaine toute l'année pour phytoplancton et hydrologie et nutriments.</p> <p>A ajouter aux couples de séries de données phytoplancton flores totales liées entre elles : 076-P-016 Filière W, qui succède à 076-P-002 L'Eperon-terre (devenu sanitaire strict), avec une période de chevauchement de quatre ans (2012-2015)</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	077-P-002
Lieu libellé	La Carrelère
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	077 - Baie de l'Aiguillon
Masse d'eau DCE	FRGC53 - Pertuis Breton
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point déclenché par le point Filière W.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	077-P-020
Lieu libellé	Pont du Brault - S86
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	077 - Baie de l'Aiguillon
Masse d'eau DCE	FRGT31 - La Sevre Niortaise
Typologie DCE	T8 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à turbidité moyenne à forte
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonnage une fois par mois : hydrologie toute l'année, nutriments de novembre à février.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	079-P-010
Lieu libellé	Nord Saumonards
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	079 - Pertuis d'Antioche
Masse d'eau DCE	FRFC01 - Cote Nord-Est de l'Île d'Oleron
Typologie DCE	C1 - Côte rocheuse, méso- à macrotidale, peu profonde
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	2009 + 1988-2015 pour le point couplé 080-P-008 Boyard
Labellisation	
Historique et description	<p>Malgré le fait que les flores totales sur ce point sont plutôt récentes (2009), ce point a été choisi pour le REPHY Observation à la place du point 080-P-008 Boyard, qui était un des points flore totale historiques du REPHY (depuis 1988) et qui est assez proche de Nord Saumonards (même s'il est situé dans une autre ME : FRFC02 Pertuis Charentais). En effet, l'analyse statistique (Guesdon) montre qu'il n'existe pas de différence significative entre les données phytoplancton de Boyard et de Nord Saumonards. En raison de l'intérêt de ce dernier point concernant la thématique des apports marins dans la mer des pertuis, et du fait que Nord Saumonards est utilisé pour les évaluations DCE chloro-phyto, alors que Boyard ne l'est pas, il est préférable de privilégier le point Nord Saumonards pour les flores totales au détriment de celles de Boyard. Le point Nord Saumonards est déjà échantillonné une fois par quinzaine toute l'année pour phytoplancton, hydrologie et nutriments.</p> <p>A ajouter aux couples de séries de données phytoplancton flores totales liées entre elles : 079-P-010 Nord Saumonards qui succède à 080-P-008 Boyard (devenu sanitaire strict), avec une période de chevauchement de sept ans (2009-2015).</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	079-P-026
Lieu libellé	Le Cornard
Statut du lieu	Observation + Sanitaire
Zone marine Quadrige	079 - Pertuis d'Antioche
Masse d'eau DCE	FRGC54 - La Rochelle
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1987
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	<p>il s'agit d'un point historique du REPHY, des flores totales étant réalisées sur ce point depuis 1987. L'analyse statistique sur les flores phyto (Guesdon) montre que les données de ce lieu sont significativement différentes des flores de Boyard et de Nord Saumonards, tant en termes d'abondances floristiques que de richesse spécifique. L'échantillonnage est fait une fois par quinzaine toute l'année pour phytoplancton, hydrologie et nutriments.</p> <p>Etant dans une ME de contrôle opérationnel, non évaluée, ce point n'est plus considéré comme un point DCE depuis août 2015.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	080-P-008
Lieu libellé	Boyard
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	080 - Marennes Oléron
Masse d'eau DCE	FRFC02 - Pertuis Charentais
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine de mars à octobre - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point jusqu'à maintenant flore totale (depuis 1989) est désormais remplacé par Nord Saumonards (voir ci-dessus). Il n'est pas non plus utilisé pour la DCE, il est donc passé en flore toxique. Il sera échantillonné régulièrement une fois par quinzaine de mars à octobre inclus.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	081-P-005
Lieu libellé	Les Fontenelles
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	081 - Rivière de la Charente
Masse d'eau DCE	FRFT01 - Estuaire Charente
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonnage une fois par mois : flore indicatrice, hydrologie et nutriments toute l'année

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	082-P-001
Lieu libellé	Auger
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	082 - Pertuis de Maumusson
Masse d'eau DCE	FRFC02 - Pertuis Charentais
Typologie DCE	C3 - Côte vaseuse modérément exposée
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1995
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	Les flores totales sont faites sur ce point régulièrement depuis 1995, et son statut n'est pas à remettre en cause, selon l'analyse de Guesdon. Il s'agit également d'un point dont les flores sont utilisées par le RESCO. Ce point est particulier dans la mesure où il est très sensible aux flux entrants et sortants : les consignes sont de ne prélever qu'avant la pleine mer et non après, pour avoir le flux entrant venant de l'océan et non pas le flux sortant venant du Pertuis. Ce point est échantillonné une fois par quinzaine toute l'année.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	083-P-015
Lieu libellé	Cotard
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	083 - Rivière de la Seudre
Masse d'eau DCE	FRFT02 - Estuaire Seudre
Typologie DCE	T1 - Petit estuaire à grande zone intertidale, moyennement à fortement salé, faiblement à moyennement turbide
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER PC
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Echantillonnage une fois par mois : flore indicatrice, hydrologie et nutriments toute l'année

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	084-P-034
Lieu libellé	La Palmyre
Statut du lieu	Observation + Sanitaire
Zone marine Quadrige	084 - Aval et large de la Gironde
Masse d'eau DCE	FRFT09 - Estuaire Gironde aval
Typologie DCE	T7 - Grand estuaire moyennement à fortement salé et à fort débit
LER responsable	LER PC L'Houmeau
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro
Organisme préleveur	SNSM17-TREMB
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	2011
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point possède l'intérêt scientifique de caractériser les apports de la Gironde, principal intrant terrigène dans la mer des pertuis. Il est donc retenu pour le REPHY Observation, mais il a néanmoins un statut particulier dans la mesure où il n'est pas utilisé pour la DCE (la ME FRFT09 étant représentée par deux points plus en amont, gérés par le LER AR). Ce lieu est également un point sanitaire intéressant pour le gisement classé de Bonne Anse. Ce point est échantillonné toutes les quinzaines toute l'année pour phytoplancton + température + salinité + chlorophylle, mais sans les nutriments ni l'O2. Le prélèvement est fait par la SNSM 17.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	085-P-087
Lieu libellé	Gironde - PK 52 DCE
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	085 - Estuaire de la Gironde
Masse d'eau DCE	FRFT09 - Estuaire Gironde aval
Typologie DCE	T7 - Grand estuaire moyennement à fortement salé et à fort débit
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL33
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois, période variable selon paramètres
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Point utilisé pour la DCE : hydro et chimie, mais pas pour le phytoplancton, car il s'agit d'une ME turbide. Il a également un intérêt dans le cadre des travaux du Conseil Scientifique de l'Estuaire de la Gironde dont l'Ifremer fait partie. il y a également une réflexion en cours entre Ifremer et EDF sur l'utilisation de ces données DCE dans les rapports IGA (suivi de la centrale du Blayais).</p> <p>Hydro et nutriments : une fois par mois de novembre à février oxygène dissous, T, S, turb : une fois par mois de juin à février</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	085-P-088
Lieu libellé	Gironde - PK 86
Statut du lieu	DCE-MET hydro
Zone marine Quadrige	085 - Estuaire de la Gironde
Masse d'eau DCE	FRFT09 - Estuaire Gironde aval
Typologie DCE	T7 - Grand estuaire moyennement à fortement salé et à fort débit
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL33
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois, période variable selon paramètres
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Point utilisé pour la DCE : hydro et chimie, mais pas pour le phytoplancton, car il s'agit d'une ME turbide. Il a également un intérêt dans le cadre des travaux du Conseil Scientifique de l'Estuaire de la Gironde dont l'Ifremer fait partie. il y a également une réflexion en cours entre Ifremer et EDF sur l'utilisation de ces données DCE dans les rapports IGA (suivi de la centrale du Blayais)</p> <p>Hydro et nutriments : une fois par mois de novembre à février</p> <p>oxygène dissous, T, S, turb : une fois par mois de juin à février</p>

Réseau	REPHY + ARCHYD
Lieu mnémo	087-P-008
Lieu libellé	Arcachon - Bouée 7
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	087 - Arcachon aval
Masse d'eau DCE	FRFC07 - Arcachon aval
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER AR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par semaine pour hydro, une fois par quinzaine pour phyto total
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si période à risque ou alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	2003
Labellisation	
Historique et description	<p>Il s'agit du seul point "océanique" de la côte aquitaine suivi en flore totale. Aucun point SOMLIT n'est aussi externe. Pour l'hydrologie, la fréquence hebdomaire se conjugue avec une alternance basse mer / pleine mer : en effet, la prise en compte des données de basse mer permet de mettre en évidence l'évolution spatiale et/ou temporelle de certains paramètres (turbidité, Chla) qui ne sont pas visibles avec un échantillonnage exclusivement à pleine mer. Les nutriments sont mesurés toute l'année : en effet, les données acquises sur les nutriments servent à interpréter les résultats phytoplancton mais aussi ceux des macroalgues (opportunistes et autres) et des zostères.</p> <p>Les résultats de ce point sont utilisés dans des travaux de recherche : cf. bibliographie. Ils participent aussi aux projets CLEEO et COMPACT en cours. Enfin la série de données "Bouée 7" est fournie aux halieutes dans le cadre de leurs travaux sur l'anchois dans le golfe de Gascogne.</p> <p>Hydro : 4 fois par mois (2PM et 2 BM alternativement). Le 1er prélèvement de PM est financé par la DCE et le REPHY (hydro+FLORTOT), le 2nd par le REPHY seul (hydro+FLORTOT). Les 2 BM correspondent à ARCHYD : hydro seulement</p>

Réseau	ARCHYD
Lieu mnémo	087-P-012
Lieu libellé	Arcachon - Bouée 13
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	087 - Arcachon aval
Masse d'eau DCE	FRFC07 - Arcachon aval
Typologie DCE	C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER AR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par semaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point résulte de la fusion des ex points Ferret et Bouée 11. Ce point est commun avec SOMLIT. Il rend compte des conditions hydrologiques dans la passe nord du bassin d'Arcachon, il est donc utile à une bonne compréhension du fonctionnement du bassin. Les résultats de ce point sont utilisés dans des travaux de recherche : cf. bibliographie.</p> <p>Hydro : 4 fois par mois (2PM et 2 BM alternativement). Les quatre correspondent à ARCHYD : hydro seulement</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	088-P-050
Lieu libellé	Teychan bis
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	088 - Bassin d'Arcachon
Masse d'eau DCE	FRFC06 - Arcachon amont
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER AR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si période à risque ou alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1987
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	<p>La série de données flores totales de ce point est une série historique : depuis 1987. Il est légitime, en raison de leur proximité, de regrouper les données phytoplancton avec la série de nutriments du point 088-P-057 Tès.</p> <p>Les nutriments sont mesurés toute l'année : en effet, les données acquises sur les nutriments servent à interpréter les résultats phytoplancton mais aussi ceux des macroalgues (opportunistes et autres) et des zostères.</p> <p>Les résultats de ce lieu sont utilisés par les projets Surgiba et Velyger, et par les projets CLEEO et COMPACT en cours.</p> <p>Actuellement : 2 fois par mois (PM). Le 1er prélèvement de PM est financé par la DCE et le REPHY (hydro+FLORTOT), le 2nd par le REPHY seul (hydro+FLORTOT).</p> <p>Etant rattaché à ARCHYD en plus du REPHY en 2016, ce point sera échantillonné une fois par semaine à partir de 2016, alternativement à PM et BM. En effet, la prise en compte des données de basse mer permettrait de mettre en évidence l'évolution spatiale et/ou temporelle de certains paramètres (turbidité, Chla, populations phytoplanctoniques y compris toxiques) qui ne sont pas visibles avec un échantillonnage exclusivement à pleine mer.</p>

Réseau	ARCHYD
Lieu mnémo	088-P-053
Lieu libellé	Courbey
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	088 - Bassin d'Arcachon
Masse d'eau DCE	FRFC06 - Arcachon amont
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER AR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par semaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point est caractéristique des conditions hydrologiques dans les chenaux transversaux du bassin, il est utile à une bonne compréhension du fonctionnement du bassin. Par ailleurs, il s'agit d'une zone fortement exploitée par la conchyliculture et qui est l'une des rares zones où les zostères marines sont encore bien développées. Ce chenal est également un site d'étude de l'Université de Bordeaux (programme BIOMIN). Les résultats de ce point sont utilisés dans des travaux de recherche : cf. bibliographie.</p> <p>Hydro : 4 fois par mois (2PM et 2 BM alternativement).</p>

Réseau	REPHY + ARCHYD
Lieu mnémo	088-P-054
Lieu libellé	Jacquets
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	088 - Bassin d'Arcachon
Masse d'eau DCE	FRFC06 - Arcachon amont
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER AR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine pour phyto indicateur, une fois par semaine pour hydro, toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois, toute l'année, lors de la quinzaine sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point rend compte des conditions hydrologiques dans les chenaux du nord du bassin d'Arcachon, il est utile à une bonne compréhension du fonctionnement du bassin. Les résultats de ce point sont également importants pour la surveillance sanitaire du nord du bassin : c'est pour cette raison qu'il est échantillonné une fois par quinzaine et non pas une fois par mois ce qui serait suffisant pour la DCE.</p> <p>Les résultats de ce point sont utilisés dans des travaux de recherche : cf. bibliographie.</p> <p>Hydro : 4 fois par mois (2PM et 2 BM alternativement). Le 1er prélèvement de PM est financé par la DCE et le REPHY (hydro+FLORIND), le 2nd par le REPHY seul (hydro+FLORIND). Les 2 BM correspondent à ARCHYD : hydro seulement.</p>

Réseau	ARCHYD
Lieu mnémo	088-P-056
Lieu libellé	Girouasse
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	088 - Bassin d'Arcachon
Masse d'eau DCE	FRFC06 - Arcachon amont
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER AR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par semaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point rend compte des conditions hydrologiques dans les chenaux internes médians du bassin d'Arcachon, il est utile à une bonne compréhension du fonctionnement du bassin.</p> <p>Hydro : 4 fois par mois (2PM et 2 BM alternativement). Les quatre correspondent à ARCHYD.</p>

Réseau	ARCHYD
Lieu mnémo	088-P-057
Lieu libellé	Tès
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	088 - Bassin d'Arcachon
Masse d'eau DCE	FRFC06 - Arcachon amont
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER AR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par semaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point est très proche du point "Teychan bis", et complète les séries de données de ce dernier pour les nutriments. Il est échantillonné alternativement à basse mer et pleine mer.</p> <p>Hydro : 4 fois par mois (2PM et 2 BM alternativement). Les quatre correspondent à ARCHYD.</p>

Réseau	REPHY + ARCHYD
Lieu mnémo	088-P-058
Lieu libellé	Comprian (e)
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	088 - Bassin d'Arcachon
Masse d'eau DCE	FRFC06 - Arcachon amont
Typologie DCE	C7 - Côte à grande zone intertidale et à dominante vaseuse
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER AR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine pour phyto indicateur, une fois par semaine pour hydro, toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois, toute l'année, lors de la quinzaine sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point rend compte des conditions hydrologiques dans les chenaux de l'est du bassin soumis aux apports du bassin versant et à l'eutrophisation. Il est utile à une bonne compréhension du fonctionnement du bassin. C'est aussi un point SOMLIT, mais qui n'est échantillonné qu'à pleine mer.</p> <p>Les résultats de ce point sont également importants pour la surveillance sanitaire de l'est du bassin : c'est pour cette raison qu'ils sont échantillonnés une fois par quinzaine et non pas une fois par mois ce qui serait suffisant pour la DCE. Les résultats de ce point sont utilisés dans des travaux de recherche : cf. bibliographie. Ils participent aussi au projet en cours COMPACT.</p> <p>Hydro : 4 fois par mois (2PM et 2 BM alternativement). Le 1er prélèvement de PM est financé par la DCE et le REPHY (hydro+FLORIND), le 2nd par le REPHY seul (hydro+FLORIND). Les 2 BM correspondent à ARCHYD : hydro seulement.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	089-P-006
Lieu libellé	Capbreton
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	089 - Côte landaise
Masse d'eau DCE	FRFC08 - Cote Landaise
Typologie DCE	C6 - Côte principalement sableuse très exposée
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER AR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	C'est le seul point de suivi DCE dans cette masse d'eau, il était échantillonné par la DDTM/SPEL 40 jusqu'à fin décembre 2015, puis par le LER AR à partir de janvier 2016. Financement DCE

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	090-P-005
Lieu libellé	Hossegor
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	090 - Lac d'Hossegor
Masse d'eau DCE	FRFC09 - Lac d'Hossegor
Typologie DCE	C5 - Lac marin
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER AR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	une flore toxique par mois, toute l'année, lors de la quinzaine sans flore indicatrice - si période à risque ou alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore indicatrice
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	C'est le seul point de suivi DCE dans cette masse d'eau, il était échantillonné par la DDTM/SPEL 40 jusqu'à fin décembre 2015, puis par le LER AR à partir de janvier 2016. Les données recueillies servent également d'appui pour l'interprétation des résultats d'autres éléments de qualité biologique suivis par la DCE (macroalgues opportunistes, zostères, macrofaune benthique). Ce point est également utilisé pour la surveillance sanitaire de la zone ostréicole, et dans ce cas échantillonné par un conchyliculteur. Deux prélèvements par mois à PM.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	091-P-006
Lieu libellé	Saint Jean de Luz
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	091 - Côte basque
Masse d'eau DCE	FRFC11 - Cote Basque
Typologie DCE	C14 - Côte rocheuse mésotidale peu profonde
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL64
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	C'est le seul point de suivi DCE dans cette masse d'eau, il est échantillonné une fois par mois par la DDTM/SPEL 64. Les données recueillies sur ce point servent également d'appui pour l'interprétation des résultats d'autres éléments de qualité biologique suivis par la DCE (macroalgues fixées, macrofaune benthique).

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	091-P-007
Lieu libellé	Txingudi
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	091 - Côte basque
Masse d'eau DCE	FRFT08 - Estuaire Bidassoa
Typologie DCE	T3 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à faible turbidité
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL64
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	C'est le seul point de suivi DCE dans cette masse d'eau, il est échantillonné une fois par mois par la DDTM/SPEL 64. Les données recueillies sur ce point servent également d'appui pour l'interprétation des résultats d'autres éléments de qualité biologique suivis par la DCE (zostères, macrofaune benthique, poissons).

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	091-P-008
Lieu libellé	Adour 2
Statut du lieu	DCE-MET phyto-hydro
Zone marine Quadrige	091 - Côte basque
Masse d'eau DCE	FRFT07 - Estuaire Adour Aval
Typologie DCE	T3 - Petit estuaire à petite zone intertidale et à faible turbidité
LER responsable	LER AR Arcachon
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL64
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	C'est le seul point de suivi DCE dans cette masse d'eau, il est échantillonné une fois par mois par la DDTM/SPEL 64. Les données recueillies sur ce point servent également d'appui pour l'interprétation des résultats d'autres éléments de qualité biologique suivis par la DCE (macrofaune benthique, poissons).

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	095-P-002
Lieu libellé	Barcares
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	095 - Côte audoise
Masse d'eau DCE	FRDC02a - Racou Plage - Embouchure de l'Aude
Typologie DCE	C19 - Cote sableuse languedocienne
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1989
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	Un peu au large de l'étang de Salses Leucate, c'est une série historique de données flores totales et la seule de toute la côte du Roussillon.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	095-P-089
Lieu libellé	Etang d'Ayguades - Ciné
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	095 - Côte audoise
Masse d'eau DCE	Hors masse d'eau
Typologie DCE	
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	095-P-101
Lieu libellé	VDR - Vendres
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	095 - Côte audoise
Masse d'eau DCE	FRDT08 - Vendres
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	SBTV-Tour du Valat
Organisme saisisseur si externe	SBTV-Tour du Valat
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	095-P-115
Lieu libellé	Bande littorale Aude - Nord de Port La Nouvelle 1
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	095 - Côte audoise
Masse d'eau DCE	FRDC02a - Racou Plage - Embouchure de l'Aude
Typologie DCE	C19 - Cote sableuse languedocienne
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point activé par résultats du point Barcares

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	095-P-116
Lieu libellé	Bande littorale Pyrénées-Orientales 1
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	095 - Côte audoise
Masse d'eau DCE	FRDC02a - Racou Plage - Embouchure de l'Aude
Typologie DCE	C19 - Cote sableuse languedocienne
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point activé par résultats du point Barcares

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	095-P-117
Lieu libellé	Bande Littorale Aude - Leucate 1
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	095 - Côte audoise
Masse d'eau DCE	FRDC02a - Racou Plage - Embouchure de l'Aude
Typologie DCE	C19 - Cote sableuse languedocienne
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point activé par résultats du point Barcares

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	095-P-118
Lieu libellé	Bande Littorale Aude - Sud de Port La Nouvelle 1
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	095 - Côte audoise
Masse d'eau DCE	FRDC02a - Racou Plage - Embouchure de l'Aude
Typologie DCE	C19 - Cote sableuse languedocienne
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point activé par résultats du point Barcares

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	096-P-017
Lieu libellé	CNS - Canet Sud
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	096 - Etang de Canet
Masse d'eau DCE	FRDT01 - Canet
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans. Il appartient à une ME de contrôle opérationnel.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	097-P-002
Lieu libellé	Parc Leucate 2
Statut du lieu	Observation + Sanitaire
Zone marine Quadrige	097 - Etang de Salses-Leucate
Masse d'eau DCE	FRDT02 - Salses-Leucate
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1988
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	Point historique du REPHY, avec des flores totales depuis 1988. Représentatif d'une des lagunes du Roussillon. Il n'est pas utilisé pour la DCE.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	097-P-003
Lieu libellé	Grau Leucate
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	097 - Etang de Salses-Leucate
Masse d'eau DCE	FRDT02 - Salses-Leucate
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Etant donné l'historique des épisodes de toxicité sur l'étang, ce point strictement sanitaire est échantillonné régulièrement.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	097-P-010
Lieu libellé	Salses-Leucate
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	097 - Etang de Salses-Leucate
Masse d'eau DCE	FRDT02 - Salses-Leucate
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Etant donné l'historique des épisodes de toxicité sur l'étang, ce point strictement sanitaire est échantillonné régulièrement.

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	097-P-091
Lieu libellé	LEN - Leucate Nord
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	097 - Etang de Salses-Leucate
Masse d'eau DCE	FRDT02 - Salses-Leucate
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi un an sur deux.

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	097-P-093
Lieu libellé	LES - Leucate Sud
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	097 - Etang de Salses-Leucate
Masse d'eau DCE	FRDT02 - Salses-Leucate
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi un an sur deux.

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	098-P-014
Lieu libellé	LAP - La Palme
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	098 - Etang de Lapalme
Masse d'eau DCE	FRDT03 - Etang de La Palme
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	099-P-001
Lieu libellé	Etang de l'Ayrolle
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	099 - Etang de l'Ayrolle
Masse d'eau DCE	FRDT05a - Complexe du Narbonnais Ayrolle
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné toute l'année, car ne peut être activé par un autre point

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	099-P-022
Lieu libellé	CAM - Campagnol
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	099 - Etang de l'Ayrolle
Masse d'eau DCE	FRDT05b - Complexe du Narbonnais Campagnol
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	SBTV-Tour du Valat
Organisme saisisseur si externe	SBTV-Tour du Valat
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point appartient à une ME de contrôle opérationnel.

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	099-P-023
Lieu libellé	AYR - Ayrolle
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	099 - Etang de l'Ayrolle
Masse d'eau DCE	FRDT05a - Complexe du Narbonnais Ayrolle
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	099-P-027
Lieu libellé	Etang de l'Ayrolle - Grau
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	099 - Etang de l'Ayrolle
Masse d'eau DCE	FRDT05a - Complexe du Narbonnais Ayrolle
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	100-P-044
Lieu libellé	BGN - Bages Nord
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	100 - Etangs narbonnais
Masse d'eau DCE	FRDT04 - Complexe du Narbonnais Bages - Sigean
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	100-P-046
Lieu libellé	BGS - Bages Sud
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	100 - Etangs narbonnais
Masse d'eau DCE	FRDT04 - Complexe du Narbonnais Bages - Sigean
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	101-P-002
Lieu libellé	Etang de Gruissan - Ouest
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	101 - Etangs gruisanais
Masse d'eau DCE	FRDT06a - Complexe du Narbonnais Gruissan
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné épisodiquement selon procédures en vigueur. Activé par le point eau Etang du Grazel Ouest.

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	101-P-006
Lieu libellé	GRU - Gruissan
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	101 - Etangs gruissanais
Masse d'eau DCE	FRDT06a - Complexe du Narbonnais Gruissan
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi un an sur deux. Il appartient à une ME de contrôle opérationnel.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	101-P-011
Lieu libellé	Etang de Gruissan - Sud
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	101 - Etangs gruisanais
Masse d'eau DCE	FRDT06a - Complexe du Narbonnais Gruissan
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point activé par le point eau étang du Grazel ouest

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	101-P-013
Lieu libellé	Etang du Grazel Ouest
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	101 - Etangs gruissanais
Masse d'eau DCE	FRDT06b - Complexe du Narbonnais Grazel/Mateille
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toute l'année, car ne peut pas être activé par un autre point.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	102-P-007
Lieu libellé	Sète mer
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	102 - Côte languedocienne
Masse d'eau DCE	FRDC02e - De Sete a Frontignan
Typologie DCE	C19 - Cote sableuse languedocienne
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	2002
Labellisation	proposée en 2016 - point REPHY-SOMLIT
Historique et description	<p>Il s'agit d'un point d'intérêt fort à cause des échanges mer-lagune. Par ailleurs, il devrait être couplé avec un point SOMLIT proche des filières de Marseillan (SOMLIT-Sète) sur lequel il y a des mesures hydro, de chlorophylle et de nutriments, mesures pour lesquelles ce point SOMLIT devrait être labellisé. Point proposé pour une labellisation pour le phytoplancton en mars 2016, comme point commun SOMLIT-REPHY. Prévoir arrangement avec le point SOMLIT "Sète" existant, avec déplacement éventuel du point REPHY Sète-mer sur le SOMLIT existant.</p> <p>Cette ME n'est pas définie pour le contrôle de surveillance, mais seulement pour le contrôle opérationnel : mais ce point doit rester un point DCE.</p>

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	102-P-016
Lieu libellé	Espiguette
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	102 - Côte languedocienne
Masse d'eau DCE	FRDC02f - Frontignan - Pointe de l'Espiguette
Typologie DCE	C19 - Cote sableuse languedocienne
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toute l'année, car ne peut pas être activé par un autre point

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	102-P-118
Lieu libellé	Marseillan plage-est
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	102 - Côte languedocienne
Masse d'eau DCE	FRDC02d - Limite Cap d'Agde - Sete
Typologie DCE	C19 - Cote sableuse languedocienne
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toute l'année, car ne peut pas être activé par un autre point

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	102-P-121
Lieu libellé	Le Grand Travers Ouest
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	102 - Côte languedocienne
Masse d'eau DCE	FRDC02f - Frontignan - Pointe de l'Espiguette
Typologie DCE	C19 - Cote sableuse languedocienne
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toute l'année, car ne peut pas être activé par un autre point

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	103-P-005
Lieu libellé	BAN - Bagnas
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	103 - Etang du Grand Bagnas
Masse d'eau DCE	FRDT09 - Grand Bagnas
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	SBTV-Tour du Valat
Organisme saisisseur si externe	SBTV-Tour du Valat
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	104-P-001
Lieu libellé	Bouzigues (a)
Statut du lieu	Observation + Sanitaire
Zone marine Quadrige	104 - Etang de Thau
Masse d'eau DCE	FRDT10 - Etang de Thau
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	1987
Labellisation	proposée en 2016
Historique et description	Ce point est un point historique du REPHY. Il n'est pas utilisé pour la DCE.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	104-P-002
Lieu libellé	Marseillan (a)
Statut du lieu	Observation + Sanitaire
Zone marine Quadrige	104 - Etang de Thau
Masse d'eau DCE	FRDT10 - Etang de Thau
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	2009
Labellisation	
Historique et description	<p>L' appartenance de ce point au REPHY Observation a été discutée, en raison de sa proximité avec le point Bouzigues (a), et de l'existence d'une série de données trop courte. Cependant c'est le seul point de suivi des ressources conchylicoles (RESCO) au niveau écologique, les abondances et composition en phytoplancton sont différentes de Bouzigues. Pour valoriser les données phyto sur Thau, les deux points (Marseillan et Bouzigues) sont importants et méritent d'être dans le réseau observation.</p> <p>En conclusion, ce point est gardé en observation. Actuellement échantillonné toute l'année, une fois par quinzaine, en phyto total+chloro+hydro. Sert aussi pour le sanitaire.</p>

Réseau	RSLHYD
Lieu mnémo	104-P-113
Lieu libellé	TPE - Petit étang
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	104 - Etang de Thau
Masse d'eau DCE	FRDT10 - Etang de Thau
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	RSLHYD
Lieu mnémo	104-P-115
Lieu libellé	TANG - Crique de l'Angle
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	104 - Etang de Thau
Masse d'eau DCE	FRDT10 - Etang de Thau
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	104-P-116
Lieu libellé	TW - Thau Ouest
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	104 - Etang de Thau
Masse d'eau DCE	FRDT10 - Etang de Thau
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	104-P-117
Lieu libellé	TE - Thau Est
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	104 - Etang de Thau
Masse d'eau DCE	FRDT10 - Etang de Thau
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	104-P-220
Lieu libellé	Thau - Crique de l'Angle
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	104 - Etang de Thau
Masse d'eau DCE	FRDT10 - Etang de Thau
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné épisodiquement selon procédures en vigueur. Point d'alerte pour Alexandrium catenella.

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	105-P-060
Lieu libellé	VIC - Vic
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	105 - Etangs Palavasiens
Masse d'eau DCE	FRDT11c - Etangs Palavasiens Ouest
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	105-P-127
Lieu libellé	ORE - Or Est
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	105 - Etangs Palavasiens
Masse d'eau DCE	FRDT11a - Etang de l'Or
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	105-P-130
Lieu libellé	ORW - Or Ouest
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	105 - Etangs Palavasiens
Masse d'eau DCE	FRDT11a - Etang de l'Or
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	105-P-133
Lieu libellé	MEW - Méjean Ouest
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	105 - Etangs Palavasiens
Masse d'eau DCE	FRDT11b - Etangs Palavasiens Est
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	RSLHYD
Lieu mnémo	105-P-134
Lieu libellé	GRC - Grec
Statut du lieu	Réseau régional
Zone marine Quadrige	105 - Etangs Palavasiens
Masse d'eau DCE	FRDT11b - Etangs Palavasiens Est
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	105-P-151
Lieu libellé	Etang du Prévost (a)
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	105 - Etangs Palavasiens
Masse d'eau DCE	FRDT11b - Etangs Palavasiens Est
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toute l'année, car ne peut pas être activé par un autre point

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	105-P-152
Lieu libellé	Ingril sud
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	105 - Etangs Palavasiens
Masse d'eau DCE	FRDT11c - Etangs Palavasiens Ouest
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toute l'année, car ne peut pas être activé par un autre point

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	105-P-182
Lieu libellé	PRE - Prévost Est
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	105 - Etangs Palavasiens
Masse d'eau DCE	FRDT11b - Etangs Palavasiens Est
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	105-P-183
Lieu libellé	INN - Ingril Nord
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	105 - Etangs Palavasiens
Masse d'eau DCE	FRDT11c - Etangs Palavasiens Ouest
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	106-P-009
Lieu libellé	PON - Ponant
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	106 - Côte camarguaise
Masse d'eau DCE	FRDT12 - Etang du Ponant
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi un an sur deux. Il appartient à une ME de contrôle opérationnel

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	106-P-011
Lieu libellé	Rousty
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	106 - Côte camarguaise
Masse d'eau DCE	FRDT21 - Delta du Rhone
Typologie DCE	T12 - Bras du Rhône
LER responsable	LER PAC TL Toulon
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER PAC TL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	2016
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	107-P-020
Lieu libellé	MARN - Murette Nord
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	107 - Etangs Camargue Ouest
Masse d'eau DCE	FRDT13e - Petite Camargue Murette
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	SBTV-Tour du Valat
Organisme saisisseur si externe	SBTV-Tour du Valat
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point appartient à une ME de contrôle opérationnel.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	107-P-021
Lieu libellé	MARS - Murette Sud
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	107 - Etangs Camargue Ouest
Masse d'eau DCE	FRDT13e - Petite Camargue Murette
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	SBTV-Tour du Valat
Organisme saisisseur si externe	SBTV-Tour du Valat
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point appartient à une ME de contrôle opérationnel.

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	107-P-022
Lieu libellé	MED - Médard
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	107 - Etangs Camargue Ouest
Masse d'eau DCE	FRDT13c - Petite Camargue Medart
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER LR
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi un an sur six

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	107-P-025
Lieu libellé	Etang du Ponant - VVF
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	107 - Etangs Camargue Ouest
Masse d'eau DCE	FRDT12 - Etang du Ponant
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	P2A34
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné régulièrement toute l'année, car ne peut pas être activé par un autre point

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	107-P-026
Lieu libellé	CRE-Scamandre-Crey-Charnier
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	107 - Etangs Camargue Ouest
Masse d'eau DCE	FRDT13h - Petite Camargue Scamandre- Charnier
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	SBTV-Tour du Valat
Organisme saisisseur si externe	SBTV-Tour du Valat
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point appartient à une ME de contrôle opérationnel.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	107-P-027
Lieu libellé	SCA-Scamandre-Crey-Charnier
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	107 - Etangs Camargue Ouest
Masse d'eau DCE	FRDT13h - Petite Camargue Scamandre- Charnier
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	SBTV-Tour du Valat
Organisme saisisseur si externe	SBTV-Tour du Valat
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point appartient à une ME de contrôle opérationnel.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	107-P-030
Lieu libellé	CHA-Scamandre-Crey-Charnier
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	107 - Etangs Camargue Ouest
Masse d'eau DCE	FRDT13h - Petite Camargue Scamandre- Charnier
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	SBTV-Tour du Valat
Organisme saisisseur si externe	SBTV-Tour du Valat
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point appartient à une ME de contrôle opérationnel.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	108-P-011
Lieu libellé	PLS-La Palissade
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	108 - Etangs Camargue Est
Masse d'eau DCE	FRDT14c - Camargue La Palissade
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	SBTV-Tour du Valat
Organisme saisisseur si externe	SBTV-Tour du Valat
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point appartient à une ME de contrôle opérationnel.

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	108-P-067
Lieu libellé	VCS-Vaccarès
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	108 - Etangs Camargue Est
Masse d'eau DCE	FRDT14a - Camargue Complexe Vaccares
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	RN_CAMARGUE
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi un an sur deux

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	109-P-010
Lieu libellé	Courbe
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	109 - Golfe de Fos
Masse d'eau DCE	FRDT21 - Delta du Rhone
Typologie DCE	T12 - Bras du Rhône
LER responsable	LER PAC TL Toulon
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER PAC TL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est passé en sanitaire strict fin 2015, car il faisait doublon avec le point Rousty (lui-même confirmé en Observation)

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	109-P-027
Lieu libellé	Anse de Carteau 2
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro + Sanitaire
Zone marine Quadrige	109 - Golfe de Fos
Masse d'eau DCE	FRDC04 - Golfe de Fos
Typologie DCE	C20 - Golfe de Fos et Rade de Marseille
LER responsable	LER PAC TL Toulon
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER PAC TL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	2003 + 1987-2002 pour le point couplé 109-P-002 Antoine
Labellisation	
Historique et description	La série de données de ce point peut être couplée à celle du point 109-P-002 Antoine (désormais inactif), à laquelle elle a succédé. La série de données Antoine a couvert la période 1987-2002, il n'y a pas eu de période de recouvrement entre les deux points. Ces deux séries couplées sont représentatives de la masse d'eau Golfe de Fos.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	110-P-058
Lieu libellé	BOL-Bolmon
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	110 - Etangs de Berre - Vaine - Bolmon
Masse d'eau DCE	FRDT15c - Etang de Berre Bolmon
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	SBTV-Tour du Valat
Organisme saisisseur si externe	SBTV-Tour du Valat
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point appartient à une ME de contrôle opérationnel.

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	110-P-115
Lieu libellé	BER-Berre
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	110 - Etangs de Berre - Vaine - Bolmon
Masse d'eau DCE	FRDT15a - Etang de Berre Grand Etang
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	GIPRE
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	110-P-116
Lieu libellé	VAÏ- Vaïne
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	110 - Etangs de Berre - Vaine - Bolmon
Masse d'eau DCE	FRDT15b - Etang de Berre Vaine
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER LR Sète
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	GIPRE
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point appartient à une ME de contrôle opérationnel.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	112-P-001
Lieu libellé	Lazaret (a)
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	112 - Rade de Toulon
Masse d'eau DCE	FRDC07g - Cap Cepet - Cap de Carqueiranne
Typologie DCE	C22 - Des calanques de Marseille à la Baie de Cavalaire
LER responsable	LER PAC TL Toulon
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER PAC TL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année - si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point était un point flore totale jusqu'à fin 2015, il est désormais utilisé pour le sanitaire sur les parcs.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	112-P-010
Lieu libellé	22B - Toulon gde rade
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	112 - Rade de Toulon
Masse d'eau DCE	FRDC07g - Cap Cepet - Cap de Carqueiranne
Typologie DCE	C22 - Des calanques de Marseille à la Baie de Cavalaire
LER responsable	LER PAC TL Toulon
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER PAC TL
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2006 + 1987-2015 pour le point couplé 112-P-001 Lazaret (a)
Labellisation	
Historique et description	La série de données de ce point peut être couplée à celle du point 112-P-001 - Lazaret (a), à laquelle elle a succédé (point Lazaret devenu sanitaire strict). La série de données Lazaret a couvert la période 1987-2015, les années 2006-2015 étant une période de recouvrement entre les deux points. Ces deux séries couplées sont représentatives de la masse d'eau Rade de Toulon

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	113-P-010
Lieu libellé	Ile du soleil
Statut du lieu	DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	113 - Giens - Estérel
Masse d'eau DCE	FRDC07h - Iles du Soleil
Typologie DCE	C22 - Des calanques de Marseille à la Baie de Cavalaire
LER responsable	LER PAC TL Toulon
Paramètres à mesurer	Phyto indicateur + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	SPEL83
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	114-P-058
Lieu libellé	Villefranche
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	114 - Cannes - Menton
Masse d'eau DCE	FRDC09c - Port de commerce de Nice - Cap Ferrat
Typologie DCE	C25 - Baie des Anges et environs
LER responsable	LER PAC TL Toulon
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	VILLEFRANCHE
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	1995
Labellisation	proposée en 2016 - point REPHY-SOMLIT
Historique et description	Ce point est légitime pour être gardé dans le Réseau Observation, malgré le fait que les données chlorophylle historiques (non acquises par Ifremer) ne sont actuellement pas disponibles. Néanmoins, le phyto total est fait régulièrement depuis 1995. Et surtout ce point est proposé dans la demande de labellisation de mars 2016 comme point commun SOMLIT-REPHY. C'est aussi un point DCE.

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	115-P-008
Lieu libellé	Sud Bastia
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	115 - Cap Corse - Bastia
Masse d'eau DCE	Hors masse d'eau
Typologie DCE	
LER responsable	LER PAC CO Bastia
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	LER PAC CO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2006
Labellisation	
Historique et description	<p>C'est le seul point mer de la façade est Corse qui est très différente de la façade ouest (fonctionnement différent en termes de production primaire). Il est aussi très intéressant scientifiquement pour les traitements sur le long terme (changement globaux).</p> <p>Actuellement échantillonné toute l'année une fois par mois en phyto total + chloro + hydro + nutriments.</p>

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	116-P-001
Lieu libellé	BIN - Biguglia nord
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	116 - Etang de Biguglia
Masse d'eau DCE	FRET01 - Etang de Biguglia
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER PAC CO Bastia
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER PAC CO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	116-P-002
Lieu libellé	BIS - Biguglia sud
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	116 - Etang de Biguglia
Masse d'eau DCE	FRET01 - Etang de Biguglia
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER PAC CO Bastia
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER PAC CO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi tous les ans

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	117-P-001
Lieu libellé	Diana mer
Statut du lieu	Sanitaire strict
Zone marine Quadrige	117 - Plaine Orientale
Masse d'eau DCE	FREC02d - Plaine Orientale
Typologie DCE	C26 - Cote sableuse Est Corse
LER responsable	LER PAC CO Bastia
Paramètres à mesurer	Phyto toxique
Organisme préleveur	LER PAC CO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	si alerte : une fois par semaine
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	(toutes les flores sur ce point sont à visée sanitaire)
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Point échantillonné seulement si les coquillages de l'étang de Diana ont été déposés en mer ouverte, c'est-à-dire seulement l'été si la température est élevée

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	118-P-001
Lieu libellé	Diana centre
Statut du lieu	Observation + DCE-MET hydro-nano-pico + Sanitaire
Zone marine Quadrige	118 - Etang de Diana
Masse d'eau DCE	FRET02 - Etang de Diana
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER PAC CO Bastia
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER PAC CO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année (nano et pico une fois par mois de juin à août)
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine, lors des semaines sans flore totale
Premières données pour phyto flores totales	2001
Labellisation	
Historique et description	<p>Ce point est un point historique du REPHY, il est échantillonné depuis 1987 (avec des flores totales régulières depuis 2001, après une période d'interruption de 1997 à 2000). C'est la seule série de données flore totale représentative d'une lagune corse. Il est donc gardé comme point d'Observation.</p> <p>Ce point est également rattaché à RSLHYD car il s'agit d'un point DCE, évalué selon les critères lagunes (avec nano et pico). Ce point est suivi un an sur deux pour ce qui concerne les paramètres nano et pico</p>

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	119-P-004
Lieu libellé	Etang d'Urbino - Centre
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico + Sanitaire
Zone marine Quadrige	119 - Etang d'Urbino
Masse d'eau DCE	FRET03 - Etang d'Urbino
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER PAC CO Bastia
Paramètres à mesurer	Phyto toxique + Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER PAC CO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août pour DCE - une fois par quinzaine toute l'année pour sanitaire
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	si alerte : une flore toxique par semaine
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	<p>Cette lagune a un fonctionnement très intéressant (macrophyte, poisson, lagune profonde,etc), ce point pourrait être un point de référence pour un observatoire lagune Corse.</p> <p>Il est suivi pour la DCE, selon les critères lagunes (juin à août), et un an sur deux seulement. Il est également suivi dans le cadre du REPHY pour le sanitaire.</p>

Réseau	REPHY + RSLHYD
Lieu mnémo	120-P-002
Lieu libellé	Palu
Statut du lieu	DCE-MET hydro-nano-pico
Zone marine Quadrige	120 - Etang du Palu
Masse d'eau DCE	FRET04 - Etang de Palu
Typologie DCE	T10 - Lagunes méditerranéennes
LER responsable	LER PAC CO Bastia
Paramètres à mesurer	Chloro + Hydro + Nutriments + Synthèse nano et pico
Organisme préleveur	LER PAC CO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par mois de juin à août
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non concerné
Premières données pour phyto flores totales	
Labellisation	
Historique et description	Ce point est suivi un an sur deux

Réseau	REPHY
Lieu mnémo	122-P-083
Lieu libellé	Calvi
Statut du lieu	Observation + DCE-MEC phyto-hydro
Zone marine Quadrige	122 - Corse Ouest
Masse d'eau DCE	FREC01ab - Pointe Palazzu - Sud Nonza
Typologie DCE	C23 - Littoral Nord-ouest de la Corse
LER responsable	LER PAC CO Bastia
Paramètres à mesurer	Phyto total + Chloro + Hydro + Nutriments
Organisme préleveur	STARESO
Organisme saisisseur si externe	
Période et fréquence d'échantillonnage	une fois par quinzaine toute l'année
Echantillonnage supplémentaire réalisé strictement pour le sanitaire	non
Premières données pour phyto flores totales	2006
Labellisation	
Historique et description	Légitime pour Réseau Observation, malgré que ce point soit assez récent. L'un des deux seuls points en eau côtière corse, avec Sud Bastia, et des caractéristiques très différentes. Point suivi par la STARESO.