



Ifremer

Annexe 20 - Chapitre 6
Plan Qualité REPHY
Création du 30/03/99
TNPQYA20.DOC

télécopie | fax

à l'attention de | to

voir liste pages 5 et 6

objet | subject

Diffusion résultats REPHY
Bulletin n° 45
Semaine 52

La Chef du laboratoire LER/MPL,
Anne.Grouhel-Pellouin

téléphone 33 (0)2 97 30 19 19
télécopie 33 (0)2 97 30 19 00
e-mail dopler.mpl@ifremer.fr

Ifremer
Station de La Trinité sur Mer
12 rue des Résistants – BP 86
56470 La Trinité-sur-Mer
France

Institut français de Recherche
pour l'Exploitation de la Mer

Date 24 décembre 2009

Message : *Dans le cadre du suivi phytoplanctonique national du littoral géré par IFREMER, vous trouverez ci-joint les résultats du réseau de surveillance REPHY (REseau PHYtoplanctonique) du Morbihan. Merci d'assurer la diffusion aux personnes concernées.*

Destinataires :

Voir liste en page 5 et 6

Au cas où l'une des pages vous parviendrait mal imprimée ou illisible, veuillez nous informer immédiatement.

nombre de pages, y compris celle-ci | total number of pages 7
Nbrpag

Eau : nombre de cellules de *Dinophysis* par litre.

BASSINS nom + code	Points nom + code	Du 30/11 au 6/12 (semaine 49)	Du 7/12 au 13/12 (semaine 50)	Du 14/12 au 20/12 (semaine 51)	Du 21/12 au 27/12 (semaine 52)
Rade de Lorient	Lorient 16 045516	/	0	/	0
Petite mer de Gâvres	Ban Gâvres 045013	/	/	/	/
Penthièvre Océan	Pierres Noires 046010	/	*	0	/
Rivière d'Étel	Port Étel 047002	/	/	/	/
Baie de Quiberon	Men er Roué 049001	/	0	/	100
Courreaux de Belle Ile	Taillefer 048005	/	*	0	/
Baie de Plouharnel	Kérior 050002	/	/	/	/
Rivière de Crac'h	Kerisper 051012	/	/	/	/
Rivière de St-Philibert	Karrec-Rouz 052003	/	/	/	/
Rivière d'Auray/Golfe du Morbihan	Creizic 054003	/	0	/	0
Rivière de Pénerf	Pte er Fosse 056001	/	/	/	/
Baie de Vilaine	Ouest Loscolo 057005	/	0	/	0
	Kervoyal 057001	/	/	/	/
	Le Halguen 057002	/	/	/	/
	Le Maresclé 057004	/	/	/	/
	Pont Mahé 057018	/	/	/	/

* absence de prélèvement en raison des mauvaises conditions météorologiques.

Toxines lipophiles : résultats bio-essais

(seuil de déclenchement des « tests coquillages » : 100 à 500 cellules par litre selon les secteurs géographiques)

Secteurs géographiques nom + code	Points nom + code	Du 30/11 au 6/12 (semaine 49)	Du 7/12 au 13/12 (semaine 50)	Du 14/12 au 20/12 (semaine 51)	Du 21/12 au 27/12 (semaine 52)
Concession de Groix 045a	Groix nord 045001	CSJ ³ : 0	/	*	/
Petite Mer de Gâvres 045c	Ile Kerner 045002	/	/	/	/
Le Blavet 045b	Galèze 045028	/	/	/	/
Gisement de Penthièvre 046	Penthièvre 046012	/	/	/	/
Rivière d'Étel 047	Beg er vil 047006 Mané Hellec 047001	/	/	/	/
Gisement Auray Vannes					
Secteur A	Belle Ile 048522	/	*	/	/
Secteur B	Golfe Teignouse 049211	CSJ ³ : 0	/	CSJ ³ : 0	/
Secteur B1	Méaban 055006	/	/	/	/
Secteur E	Sud Belle Ile 048004	/	/	/	/
Secteur D	Nord Artimon 055213	/	/	/	/
Baie de Quiberon 049	Men er Roué 049001	/	/	/	/
Baie de Plouharnel 050	St. Colomban 050006 Kérior 050002	/	/	/	/
Rivière de Crac'h 051	Les Presses 051004	/	/	/	/
Rivière de St-Philibert/Le Brénéguay 052	Karrec-Rouz 052003	/	/	/	/
Rivière d'Auray 053	Le Guilvin 053001	/	/	/	/
Golfe du Morbihan 054	Le Perick 054001	/	/	/	/
Rivière de Pénerf 056	Pte. er Fosse 056001	/	/	/	/
Baie de Kervoyal 057d	Kervoyal 057001	M ¹ : 0	/	/	/
Embouchure-rivière de Vilaine 057c	Le Halguen 057002	/	/	/	/
	Le Branzais 057014	/	/	/	/
Site du Mareclé 057b	Le Maresclé 057004	/	/	/	/
Baie de Pont-Mahé 057a	Pont Mahé 057018	/	/	/	/
	Pointe du Bile 057009	/	/	/	/

* absence d'échantillon

** absence de prélèvement en raison des mauvaises conditions météorologiques

Légende

0	non toxique (toxine non détectée)
+++	toxique (> au seuil sanitaire 24 H)
/	absence d'analyse

M = Moule
HC = Huître creuse
P = Pétoncle
Pal = Palourdes
CSJ = Coquille St Jacques
D = Donax
Coq = coques

Eau : nombre de cellules de *Pseudo-nitzschia* par litre.

BASSINS nom + code	Points nom + code	Du 30/11 au 6/12 (semaine 49)	Du 7/12 au 13/12 (semaine 50)	Du 14/12 au 20/12 (semaine 51)	Du 21/12 au 27/12 (semaine 52)
Rade de Lorient	Lorient 16 045516	/	0	/	0
Petite mer de Gâvres	Ban Gâvres 045013	/	/	/	/
Penthièvre Océan	Pierres Noires 046010	/	*	0	/
Rivière d'Etel	Port Etel 047002	/	/	/	/
Baie de Quiberon	Men er Roué 049001	/	0	/	0
Courreaux de Belle Ile	Taillefer 048005	/	*	0	/
Baie de Plouharnel	Kérivor 050002	/	/	/	/
Rivière de Crac'h	Kerisper 051012	/	/	/	/
Rivière de St-Philibert	Karrec-Rouz 052003	/	/	/	/
Rivière d'Auray/Golfe du Morbihan	Creizic 054003	/	0	/	0
Rivière de Pénerf	Pte er Fosse 056001	/	/	/	/
Baie de Vilaine	Ouest Loscolo 057005	/	0	/	0
	Kervoyal 057001	/	/	/	/
	Le Halguen 057002	/	/	/	/
	Le Maresclé 057004	/	/	/	/
	Pont Mahé 057018	/	/	/	/

* absence de prélèvement en raison des mauvaises conditions météorologiques.

Toxines amnésiantes (ASP) : résultats analyses chimiques

(seuil de déclenchement des « tests coquillages » : 100 000 ou 300 000 cellules par litre selon l'espèce concernée)

Secteurs géographiques nom + code	Points nom + code	Du 30/11 au 6/12 (semaine 49)	Du 7/12 au 13/12 (semaine 50)	Du 14/12 au 20/12 (semaine 51)	Du 21/12 au 27/12 (semaine 52)
Rade de Lorient 045a	Groix nord 045001	CSJ ² : 9+	/	**	/
Petite Mer de Gâvres 045c	Ile Kerner 045002	/	/	/	/
Penthièvre Océan 046	Penthièvre 046012	/	/	/	/
Rivière d'Etel 047	Beg er vil 047006	/	/	/	/
Gisement Auray Vannes Secteur A	Belle Ile 048522	/	**	/	/
	Golfe Teignouse 049211	CSJ ² :13.3+	/	CSJ ² : 7.7+	/
	Secteur B1	Méaban 055006	/	/	/
	Secteur E	Sud Belle Ile 048004	/	/	/
	Secteur D	Nord Artimon 055213	/	/	/
Baie de Quiberon 049	Men er Roué 049001	/	/	/	/
Baie de Plouharnel 050	St. Colomban 050006	/	/	/	/
	Kérivor 050002	/	/	/	/
Rivière de Crac'h 051	Les Presses 051004	/	/	/	/
Rivière de St-Philibert 052	Karrec-Rouz 052003	/	/	/	/
Rivière d'Auray 053	Le Guilvin 053001	/	/	/	/
Golfe du Morbihan 054	Le Perick 054001	/	/	/	/
Rivière de Pénerf 056	Pte er Fosse 056001	/	/	/	/
Baie de Kervoyal 057d	Kervoyal 057001	/	/	/	/
Embouchure-rivière de vilaine 057c	Le Halguen 057002	/	/	/	/
Site du Maresclé 057b	Le Maresclé 057004	/	/	/	/
Baie de Pont-Mahé 057a	Pont Mahé 057018	/	/	/	/
	Pte du Bile 057009	/	/	/	/

* absence de prélèvement en raison des mauvaises conditions météorologiques.

** absence de prélèvement

Légende

0	non toxique (toxine non détectée)
+	non toxique (toxine détectée < seuil sanitaire)
+++	toxique (> au seuil sanitaire 20 mg / kg)
/	absence d'analyse
< LD	inférieur au seuil de détection

M = Moule
 HC = Huître creuse
 P = Pétoncle
 CSJ = Coquille St Jacques
 D = Donax

Eau : nombre de cellules d'*Alexandrium* par litre.

BASSINS nom + code	Points nom + code	Du 30/11 au 6/12 (semaine 49)	Du 7/12 au 13/12 (semaine 50)	Du 14/12 au 20/12 (semaine 51)	Du 21/12 au 27/12 (semaine 52)
Rade de Lorient	Lorient 16 045516	/	0	/	0
Petite mer de Gâvres	Ban Gâvres 045013	/	/	/	/
Penthièvre Océan	Pierres Noires 046010	/	*	0	/
Rivière d'Étel	Port Etel 047002	/	/	/	/
Courreaux de Belle Ile	Taillefer 048005	/	*	0	/
Baie de Quiberon	Men er Roué 049001	/	0	/	0
Baie de Plouharnel	Kérivor 050002	/	/	/	/
Rivière de Crac'h	Kerisper 051012	/	/	/	/
Rivière de St-Philibert	Karrec-Rouz 052003	/	/	/	/
Rivière d'Auray/Golfe du Morbihan	Crezic 054003	/	0	/	0
Rivière de Pénerf	Pte er Fosse 056001	/	/	/	/
Baie de Vilaine	Ouest Loscolo 057005	/	0	/	0
	Kervoyal 057001	/	/	/	/
	Le Halguen 057002	/	/	/	/
	Le Maresclé 057004	/	/	/	/
	Pont Mahé 057018	/	/	/	/

* absence de prélèvement en raison des mauvaises conditions météorologiques.

Toxines paralysantes (PSP) : résultats bio-essais

(seuil de déclenchement des « tests coquillages » : 5 000 à 10 000 cellules par litre selon l'espèce concernée)

Secteurs géographiques nom + code	Points nom + code	Du 30/11 au 6/12 (semaine 49)	Du 7/12 au 13/12 (semaine 50)	Du 14/12 au 20/12 (semaine 51)	Du 21/12 au 27/12 (semaine 52)
Gisement de Lorient – Etel 045a	Groix nord 045001	CSJ ³ : 0	/	**	/
Gisement Auray Vannes					
Secteur A	Belle Ile 048522	/	**	/	/
Secteur B	Golfe Teignouse 049211	CSJ ³ : 0	/	CSJ ³ : 0	/
Secteur B1	Méaban 055006	/	/	/	/
Secteur E	Sud Belle Ile 048004	/	/	/	/
Secteur D	Nord Artimon 055213	/	/	/	/

* absence de prélèvement en raison des mauvaises conditions météorologiques.

** absence de prélèvement

Légende

0	non toxique (Inférieur au seuil de détection)
+	non toxique (toxine détectée < seuil sanitaire)
+++	toxique (> au seuil sanitaire 800 µg / kg)
/	Absence d'analyse

M = Moule
 HC = Huître creuse
 P = Pétoncle
 CSJ = Coquille St Jacques

Observations et commentaires :

Les rapports d'essai correspondant à ces échantillons sont disponibles sur demande.

Prochains prélèvements : le 4 janvier 2010

Prochain bulletin : le 9 janvier 2010

La Responsable du laboratoire LER/MPL,
 Anne Pellouin-Grouhel



Références des laboratoires analystes et des méthodes analytiques appliquées

Toxines lipophiles

Laboratoires analystes

¹ : Tests réalisés par le laboratoire départemental d'analyse IDAC de Loire-Atlantique (Institut Départemental d'Analyse et de Conseil) accrédité par le COFRAC, n° d'accréditation 1-0882

² : Tests réalisés par le laboratoire IFREMER de Concarneau (LER/FBN) agréé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche pour la recherche de phycotoxines lipophiles, ASP et PSP, n° d'accréditation 1-2065

³ : Tests réalisés par le laboratoire IFREMER de La Rochelle (LER/PC), n° d'accréditation 1-1606

⁴ : Tests réalisés par le laboratoire IFREMER de Port-en-Bessin (LER/N) agréé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche pour la recherche de phycotoxines lipophiles, n° d'accréditation 1-2048.

Méthodes

Méthode LNRBM-LIP 01. Révision 00 du 10 mars 2008. Bioessais sur souris pour la détermination des phycotoxines lipophiles dans les coquillages (**méthode sur hépatopancréas**)
ou

Méthode LNRBM-LIP 02. Révision 00 du 10 mars 2008. Bioessais sur souris pour la détermination des phycotoxines lipophiles dans la **chair des coquillages**

Toxines amnésiantes (ASP)

Laboratoire analyste

Analyses réalisées par le laboratoire IFREMER de Concarneau (LER/FBN) agréé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche pour la recherche de phycotoxines lipophiles, ASP et PSP, n° d'accréditation 1-2065

Méthode

Méthode LNRBM-ASP 01. Révision 00 du 10 mars 2008. Analyse quantitative de l'acide domoïque (toxine ASP) dans les coquillages par CLHP avec détection UV.

Toxines paralysantes (PSP)

Laboratoire analyste

¹ : Analyses réalisées par le laboratoire IFREMER de Concarneau (LER/FBN) agréé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche pour la recherche de phycotoxines lipophiles, ASP et PSP, n° d'accréditation 1-2065

² : Tests réalisés par le laboratoire IFREMER de La Rochelle (LER/PC), n° d'accréditation 1-1606

Méthode

Méthode LNRBM-PSP 01. Révision 00 du 10 mars 2008. Bio-essai sur souris pour la détermination des phycotoxines paralysantes dans les coquillages.

Destinataires externes niveau national

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA) et Bureau de la Conchyliculture et de l'Environnement Littoral à la DPMA	fax : 01.49.55.82.00 (att. MMmes Bigot, Favre et Cubertafond) mails : cecile.bigot@agriculture.gouv.fr ; pauline.favre@agriculture.gouv.fr ; aurelia.cubertafond@agriculture.gouv.fr ; mikael.quimbert@agriculture.gouv.fr ; bcel.dpma@agriculture.gouv.fr
Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Direction Générale de l'Alimentation (DGAL)	fax : 01.49.55.56.80 (att. Mmes Carpentier et Naviner, M. Marchal) mails : myriam.carpentier@agriculture.gouv.fr ; jacques.marchal@agriculture.gouv.fr et magali.naviner@agriculture.gouv.fr
Laboratoire National de Référence pour le contrôle des biotoxines marines	fax : 01.49.77.26.50 (att. Mmes Krys, Trotreau et Hossen et M. Bire) mail : s.krys@afssa.fr ; s.trotreau@afssa.fr ; v.hossen@afssa.fr et r.bire@afssa.fr
Ministère chargé de la Santé, Direction générale de la Santé	fax : 01.40.56.50.56 mails : catherine.choma@sante.gouv.fr ; alerte@sante.gouv.fr
Comité National de la Conchyliculture	mail : att. MM. Brest et Chantereau g.brest@cnc-france.com ; etudes@cnc-france.com
Comité National des Pêches Maritimes et des Elevages Marins (CNPMEM)	mail : att. Mme Tachaires et M. Raymond pducloy@comite-peches.fr ; savu@comite-peches.fr

Destinataires externes niveau régional

Cabinet de la Préfecture – Vannes	Fax : 02 97 54 87 00 Mail : anita.tastard@morbihan.pref.gouv.fr ; catherine.nicolas@morbihan.pref.gouv.fr Fax : 02.97.54.87.06 mail : communication@morbihan.pref.gouv.fr
Préfecture - Vannes - DACI	Fax : 02.97.54.85.96 (att. de M. Tabard) mail : daniel.tabard@morbihan.pref.gouv.fr ; pierre.riquier@morbihan.pref.gouv.fr
DDAM (Direction Départementale des Affaires Maritimes) – Lorient	Fax : 02.97.83.97.48 (att. M. le Directeur) mail : jean-luc.veille@equipement.gouv.fr ; DDAM-Morbihan@equipement.gouv.fr
Sous-Préfecture - Lorient	Fax : 02.97.21.60.93 (att. de Mlle Tonnerre) mail : catherine.tonnerre@morbihan.pref.gouv.fr
DRAM Rennes	mail : dram-bretagne@equipement.gouv.fr
DDASS (Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales) – Vannes	Fax : 02.97.63.69.49 (att. de D. Louis) mail : dd56-sante-environnement@sante.gouv.fr ; andre.petro@sante.gouv.fr ; dd44sante-environnement@sante.gouv.fr
DDSV (Direction Départementale des Services Vétérinaires) – Vannes	Fax : 02.97.40.57.83 (att. MM. Buron et Burel) mail : ddsv56@agriculture.gouv.fr
DDCCRF (Direction Départementale de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes) – Vannes	Fax : 02.97.54.06.64 (att. M. Guillard)
DDEA (Direction Départementale de l'Équipement et de l'Agriculture)	mail : romain.chauviere@agriculture.gouv.fr ; jean-pierre.fumey@equipement.gouv.fr Fax : 02.97.64 85.01 (att. M. Fumey - Lorient)
Affaires Maritimes Vannes	Fax : 02.97.63.46.77 (att. M. l'Administrateur) Mail : jean.toulliou@developpement-durable.gouv.fr ; dominique.le-fevre@developpement-durable.gouv.fr
Affaires Maritimes Auray	Fax : 02.97.50.72.66 (att. M. l'Administrateur) Mail : matthieu.le-guern@developpement-durable.gouv.fr
Affaires Maritimes St-Nazaire	Fax : 02.40.22.95.00 (att. M. l'Administrateur) Mail : georges.rospace@developpement-durable.gouv.fr ; dominique.guilgault@developpement-durable.gouv.fr
Cedre	Fax : 02.98.44.91.38 Mail : cedre@ifremer.fr
Comité Régional des Pêches	Mail : secretariat@crpm.org
SRC Bretagne Sud – Auray	Fax : 02.97.24.31.40 (att. M. Jenot) Mail : src.bretagnesud@wanadoo.fr
Syndicat mytilicole de Pénestin	Fax : 02.99.90.47.07 (att. MM. D. Richeux et R. Bernard) Mail : daniel.richeux@wanadoo.fr ; breizhcoquillages@orange.fr
Comité local des Pêches de Quiberon	Fax : 02.97.50.08.36 (att. M. Ferrero) Mail : clpmem.auray-vannes@bretagne-peches.org
Comité local des Pêches de Lorient	Mail : clpmem.lorient-etel@bretagne-peches.org
Comité local des Pêches du Croisic	Fax : 02.40.23.06.84 Mail : clpmem.loire-atl-sud@wanadoo.fr

Destinataires internes

Ifremer Issy	Fax : 01.46.48.22.48 (PDG - M. J.Y. Perrot) mail : secretariat-pdg@ifremer.fr Fax : 01.46.48.22.96 (att. D/COM) mail : pascale.pessey.martineau@ifremer.fr
Ifremer Brest	Fax : 02.98.22.45.48 (att. DOP/LER) Mail : dopler@ifremer.fr
Ifremer Nantes	Fax : 02 40 37 42 05 (att. L. Han-Ching - Directeur) Mail : lucay.han.ching@ifremer.fr Fax : 02.98.22.45.94 (EMP.D) Mail : philipp.hess@ifremer.fr Fax : 02.40.37.40.73 Mail : catherine.belin@ifremer.fr hubert.grossel@ifremer.fr Fax : 02.40.37.40.73 Mail : zouher.amzil@ifremer.fr Fax : 02 40 37 40 01 Mail : michel.marchand@ifremer.fr patrick.lassus@ifremer.fr
Ifremer Brest	Fax : 02.98.22.46.00 (att. Ph. Marchand - Directeur) Mail : eliane.giordmaina@ifremer.fr Fax : 02.98.22.45.45 (att. com/brest) Mail : brigitte.millet@ifremer.fr
Ifremer / laboratoire côtier Environnement Ressources Morbihan – Pays de Loire (Nantes)	Fax : 02.40.37.42.41 (att. A. Grouhel et M. Fortune) Mail : anne.grouhel@ifremer.fr et mireille.fortune@ifremer.fr
Ifremer / laboratoire côtier de Concarneau	Fax : 02.98.50.51.02 (att. Chef du laboratoire) Mail : carole.demeule@ifremer.fr