



BULLETIN COMPLÉMENTAIRE DE SURVEILLANCE REPHY-TOX

Numéro du bulletin : 440 - Date de publication : 20/04/2026

Secteur : Loire-Atlantique (44) - Type : Dépassement de seuil de phytoplancton et de toxine

Introduction

Ce bulletin porte sur la surveillance du phytoplancton toxique dans les eaux côtières et des phycotoxines toxiques dans les coquillages pour le secteur Loire-Atlantique (44). Les résultats des analyses étant diffusés en temps réel, une absence de résultat ne signifie pas nécessairement une absence de phytoplancton ou de biotoxine.

Est présentée ci-dessous la synthèse des résultats de Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs), Alexandrium pacificum + tamarense, Dinophysis + Phalacroma et Pseudo-nitzschia autres dépassant le seuil réglementaire.

Conclusion

Concernant le plancton, 5 dépassement(s) de seuil ont été observé(s) sur 2 zone(s).

Concernant les toxines, 1 dépassement(s) de seuil réglementaire ont été observé(s) sur 1 zone(s).

Informations additionnelles REPHY

Ce nouveau bulletin vient compléter les données en phytoplancton pour le point "Basse michaud " (prélevé le 16/04/2026).

Synthèse des résultats au-dessus des seuils

Zone Marine	Lieu de surveillance	Support	Paramètre	Valeur
063 - Baie de Vilaine - côte	063-P-004 - Ile Dumet (a)	● Eau	Dinophysis + Phalacroma	1 400 n(cellules)/L
063 - Baie de Vilaine - côte	063-P-004 - Ile Dumet (a)	● Eau	Pseudo-nitzschia autres	152 200 n(cellules)/L
063 - Baie de Vilaine - côte	063-P-048 - Pont Mahé Eau	● Eau	Dinophysis + Phalacroma	100 n(cellules)/L
063 - Baie de Vilaine - côte	063-S-049 - Ile Dumet	● Moule	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	169 µg éq. AO/kg
069 - Loire - large	069-P-075 - Basse Michaud	● Eau	Pseudo-nitzschia autres	153 700 n(cellules)/L
069 - Loire - large	069-P-024 - Pointe St Gildas large	● Eau	Alexandrium pacificum + tamarense	8 200 n(cellules)/L

Bulletin complet

Résultats phytoplanctons producteurs de toxines lipophiles

Zones Marines				du 21/03/2026 au 27/03/2026 (Semaine 13)	du 28/03/2026 au 03/04/2026 (Semaine 14)	du 04/04/2026 au 10/04/2026 (Semaine 15)	du 11/04/2026 au 17/04/2026 (Semaine 16)
	Supports	Famille phytoplanctons	Phytoplanctons	Résultat(s)			
063 - Baie de Vilaine - côte	Lieu de surveillance : 063-P-004 - Ile Dumet (a)						
	Eau	Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	100 n(cellules)/L	/	100 n(cellules)/L	1 400 n(cellules)/L
			Dates de prélèvement :	24/03/2026	-	06/04/2026	13/04/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
	Lieu de surveillance : 063-P-048 - Pont Mahé Eau						
	Eau	Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	/	< LD	100 n(cellules)/L	100 n(cellules)/L
			Dates de prélèvement :	-	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
	Lieu de surveillance : 063-P-002 - Ouest Loscolo						
Eau	Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	< LD	< LD	200 n(cellules)/L	< LD	
		Dates de prélèvement :	24/03/2026	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026	
		Commentaires:	-	-	-	-	
069 - Loire - large	Lieu de surveillance : 069-P-024 - Pointe St Gildas large						
	Eau	Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	/	/	< LD	< LD
			Dates de prélèvement :	-	-	08/04/2026	13/04/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
	Lieu de surveillance : 069-P-075 - Basse Michaud						
	Eau	Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	< LD	/	< LD	< LD
			Dates de prélèvement :	24/03/2026	-	07/04/2026	16/04/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
	070 - Estuaire de la Loire	Lieu de surveillance : 070-P-005 - Pointe St Gildas (a)					
Eau		Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	< LD	/	/	/
			Dates de prélèvement :	25/03/2026	-	-	-
	Commentaires:		-	-	-	-	

Seuils d'alerte :

- *Dinophysis + Phalacroma* : 100 n(cellules)/L

Résultats toxines lipophiles

Zones Marines				du 21/03/2026 au 27/03/2026 (Semaine 13)	du 28/03/2026 au 03/04/2026 (Semaine 14)	du 04/04/2026 au 10/04/2026 (Semaine 15)	du 11/04/2026 au 17/04/2026 (Semaine 16)
	Supports	Famille toxines	Toxines	Résultat(s)			
063 - Baie de Vilaine - côte	Lieu de surveillance : 063-P-019 - Pointe Castelli						
	Moule	Lipophile	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	/	/	/	24 µg éq. AO/kg
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des AZAs réglementées, avec TEFs	/	/	/	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des YTXs réglementées, avec TEFs	/	/	/	0,02 mg éq. YTX/kg
	<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026		
	<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-		
	Lieu de surveillance : 063-S-049 - Ile Dumet						
	Moule	Lipophile	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	/	NQ ou ND	/	169 µg éq. AO/kg
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	30/03/2026	-	13/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
Somme des AZAs réglementées, avec TEFs			/	NQ ou ND	/	NQ ou ND	
<i>Dates de prélèvement :</i>			-	30/03/2026	-	13/04/2026	
<i>Commentaires:</i>			-	-	-	-	
Somme des YTXs réglementées, avec TEFs			/	0,13 mg éq. YTX/kg	/	0,11 mg éq. YTX/kg	
<i>Dates de prélèvement :</i>	-	30/03/2026	-	13/04/2026			
<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-			
067 - Traict de Pen Bé	Lieu de surveillance : 067-S-038 - Traict de Pen Bé						
	Coque	Lipophile	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	/	/	/	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des AZAs réglementées, avec TEFs	/	/	/	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des YTXs réglementées, avec TEFs	/	/	/	NQ ou ND
	<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026		
	<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-		
	Huître creuse	Lipophile	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	/	/	/	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des AZAs réglementées, avec TEFs	/	/	/	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
	Moule	Lipophile	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	/	/	/	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026
<i>Commentaires:</i>			-	-	-	-	
Somme des AZAs réglementées, avec TEFs			/	/	/	NQ ou ND	
<i>Dates de prélèvement :</i>			-	-	-	14/04/2026	
<i>Commentaires:</i>			-	-	-	-	
Moule	Lipophile	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	/	/	/	NQ ou ND	
		<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026	
		<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-	
		Somme des AZAs réglementées, avec TEFs	/	/	/	NQ ou ND	
		<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026	
		<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-	
Moule	Lipophile	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	/	/	/	NQ ou ND	
		<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026	
		<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-	
		Somme des AZAs réglementées, avec TEFs	/	/	/	NQ ou ND	
		<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	14/04/2026	
		<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-	

Seuils réglementaires :

- Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs) : 160 µg éq. AO/kg

- Somme des AZAs réglementées, avec TEFs : 160 µg éq. AZA1/kg
- Somme des YTXs réglementées, avec TEFs : 3,75 mg éq. YTX/kg

Résultats phytoplanctons producteurs de toxines amnésiantes

Zones Marines				du 21/03/2026 au 27/03/2026 (Semaine 13)	du 28/03/2026 au 03/04/2026 (Semaine 14)	du 04/04/2026 au 10/04/2026 (Semaine 15)	du 11/04/2026 au 17/04/2026 (Semaine 16)
	Supports	Famille phytoplanctons	Phytoplanctons	Résultat(s)			
063 - Baie de Vilaine - côte	Lieu de surveillance : 063-P-004 - Ile Dumet (a)						
	Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	< LD	/	2 700 n(cellules)/L	57 600 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	24/03/2026	-	06/04/2026	13/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia autres	6 700 n(cellules)/L	/	8 000 n(cellules)/L	152 200 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	24/03/2026	-	06/04/2026	13/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia australis + seriata	/	/	< LD	< LD
	<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	06/04/2026	13/04/2026		
	<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-		
	Lieu de surveillance : 063-P-048 - Pont Mahé Eau						
	Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	/	< LD	< LD	2 000 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia autres	/	2 700 n(cellules)/L	3 700 n(cellules)/L	11 700 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia australis + seriata	/	800 n(cellules)/L	400 n(cellules)/L	600 n(cellules)/L
	<i>Dates de prélèvement :</i>	-	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026		
	<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-		
	Lieu de surveillance : 063-P-002 - Ouest Loscolo						
	Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	< LD	400 n(cellules)/L	500 n(cellules)/L	24 500 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	24/03/2026	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
Pseudo-nitzschia autres			5 600 n(cellules)/L	5 900 n(cellules)/L	3 100 n(cellules)/L	89 400 n(cellules)/L	
<i>Dates de prélèvement :</i>			24/03/2026	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026	
<i>Commentaires:</i>			-	-	-	-	
Pseudo-nitzschia australis + seriata			2 300 n(cellules)/L	1 500 n(cellules)/L	300 n(cellules)/L	11 500 n(cellules)/L	
<i>Dates de prélèvement :</i>	24/03/2026	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026			
<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-			
069 - Loire - large	Lieu de surveillance : 069-P-024 - Pointe St Gildas large						
	Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	/	/	< LD	1 800 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	08/04/2026	13/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia autres	/	/	4 400 n(cellules)/L	22 900 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	08/04/2026	13/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia australis + seriata	/	/	< LD	< LD
	<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	08/04/2026	13/04/2026		
	<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-		
	Lieu de surveillance : 069-P-075 - Basse Michaud						
	Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	< LD	/	800 n(cellules)/L	29 800 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	24/03/2026	-	07/04/2026	16/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
Pseudo-nitzschia autres			30 400 n(cellules)/L	/	9 100 n(cellules)/L	153 700 n(cellules)/L	
<i>Dates de prélèvement :</i>			24/03/2026	-	07/04/2026	16/04/2026	
<i>Commentaires:</i>			-	-	-	-	
Pseudo-nitzschia australis + seriata			/	/	< LD	< LD	
<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	07/04/2026	16/04/2026			
<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-			
070 - Estuaire de la Loire	Lieu de surveillance : 070-P-005 - Pointe St Gildas (a)						
	Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	< LD	/	/	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	25/03/2026	-	-	-
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia autres	1 700 n(cellules)/L	/	/	/
<i>Dates de prélèvement :</i>			25/03/2026	-	-	-	
<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-			

Seuils d'alerte :

- *Pseudo-nitzschia australis + seriata* : 50 000 n(cellules)/L
- *Pseudo-nitzschia autres* : 100 000 n(cellules)/L
- *Pseudo-nitzschia fines* : 300 000 n(cellules)/L

Résultats phytoplanctons producteurs de toxines paralysantes

Zones Marines				du 21/03/2026 au 27/03/2026 (Semaine 13)	du 28/03/2026 au 03/04/2026 (Semaine 14)	du 04/04/2026 au 10/04/2026 (Semaine 15)	du 11/04/2026 au 17/04/2026 (Semaine 16)
	Supports	Famille phytoplanctons	Phytoplanctons	Résultat(s)			
063 - Baie de Vilaine - côte	Lieu de surveillance : 063-P-004 - Ile Dumet (a)						
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarensense	4 300 n(cellules)/L	/	< LD	300 n(cellules)/L
			Dates de prélèvement :	24/03/2026	-	06/04/2026	13/04/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
			Alexandrium Autres	/	/	< LD	< LD
			Dates de prélèvement :	-	-	06/04/2026	13/04/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
	Lieu de surveillance : 063-P-048 - Pont Mahé Eau						
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarensense	/	200 n(cellules)/L	< LD	500 n(cellules)/L
			Dates de prélèvement :	-	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
			Alexandrium Autres	/	< LD	< LD	400 n(cellules)/L
			Dates de prélèvement :	-	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
	Lieu de surveillance : 063-P-002 - Ouest Loscolo						
Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarensense	8 400 n(cellules)/L	8 000 n(cellules)/L	< LD	2 700 n(cellules)/L	
		Dates de prélèvement :	24/03/2026	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026	
		Commentaires:	-	-	-	-	
		Alexandrium Autres	< LD	< LD	< LD	900 n(cellules)/L	
		Dates de prélèvement :	24/03/2026	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026	
		Commentaires:	-	-	-	-	
069 - Loire - large	Lieu de surveillance : 069-P-024 - Pointe St Gildas large						
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarensense	/	/	100 n(cellules)/L	8 200 n(cellules)/L
			Dates de prélèvement :	-	-	08/04/2026	13/04/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
			Alexandrium Autres	/	/	< LD	< LD
			Dates de prélèvement :	-	-	08/04/2026	13/04/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
	Lieu de surveillance : 069-P-075 - Basse Michaud						
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarensense	2 800 n(cellules)/L	/	< LD	3 100 n(cellules)/L
			Dates de prélèvement :	24/03/2026	-	07/04/2026	16/04/2026
Commentaires:			-	-	-	-	
Alexandrium Autres			/	/	< LD	< LD	
Dates de prélèvement :			-	-	07/04/2026	16/04/2026	
		Commentaires:	-	-	-	-	
070 - Estuaire de la Loire	Lieu de surveillance : 070-P-005 - Pointe St Gildas (a)						
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarensense	200 n(cellules)/L	/	/	/
			Dates de prélèvement :	25/03/2026	-	-	-
Commentaires:			-	-	-	-	

Seuils d'alerte :

- *Alexandrium Autres* : 10 000 n(cellules)/L
- *Alexandrium pacificum + tamarensense* : 5 000 n(cellules)/L

📌 Légende des résultats

● Phytoplancton

● Toxine

🔄 Autocontrôle

SR Seuil Réglementaire

● Résultat de phytoplancton supérieur aux seuils d'alerte

● Situation redevenue normale après une période de présence de toxines > SR

● Résultat de toxine supérieur au SR

● Pour les toxines lipophiles, résultat supérieur au demi-seuil mais encore inférieur au SR

● Résultat pour les toxines lipophiles redevenu inférieur au SR mais qui reste supérieur au demi-seuil

/ Résultat en cours ou absence de résultat	< LD Résultat non détecté (limite détection de la méthode d'analyse)	< LQ Toxine détectée en très faible quantité (limite de quantification de la méthode d'analyse)
ND ou NQ Somme de toxines composée uniquement de toxines individuelles non détectées ou non quantifiées	≥ LD et < LQ Toxine détectée mais non quantifiée	

Commentaire

Les résultats et conclusions de ce bulletin ne préjugent en rien des décisions administratives qui ont été ou seront prises pour les coquillages des secteurs concernés. Veuillez contacter les autorités administratives départementales (Préfecture, DDi) pour toute information relative aux décisions d'interdiction de ramassage et/ou de commercialisation professionnelle des coquillages. L'absence de résultats pour tout ou partie d'une zone marine ne signifie pas nécessairement une absence de toxines.

Contact

DIRECTION DEPARTEMENTALE PROTECTION POPULATIONS LOIRE-ATLANTIQUE (DPP)