



## BULLETIN DE SURVEILLANCE REPHY-TOX

**Numéro du bulletin :** 347 - **Date de publication :** 26/03/2026  
**Secteur :** Loire-Atlantique (44) - **Type :** Dépassement de seuil de phytoplancton

### 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 *Alexandrium pacificum* + *tamarense* dépassant le seuil réglementaire.

### Conclusion

Concernant le plancton, 2 dépassement(s) de seuil ont été observé(s) sur 1 zone(s).

Concernant les toxines, aucun de dépassement de seuil réglementaire n'a été observé sur la totalité des zones.

### Informations additionnelles REPHY

Suite aux mauvaises conditions météorologiques et l'indisponibilité du bateau, le point à terre Pointe saint gildas (a) a été fait directement pour "Pointe saint gildas".

### Synthèse des résultats au-dessus des seuils

Zone Marine	Lieu de surveillance	Support	Paramètre	Valeur
063 - Baie de Vilaine - côte	<a href="#">063-P-004 - Ile Dumet (a)</a>	● Eau	<a href="#">Dinophysis + Phalacroma</a>	100 n(cellules)/L
063 - Baie de Vilaine - côte	<a href="#">063-P-002 - Ouest Loscolo</a>	● Eau	<a href="#">Alexandrium pacificum + tamarense</a>	8 400 n(cellules)/L

### Bulletin complet

#### Résultats phytoplanctons producteurs de toxines lipophiles

Zones Marines				du 21/02/2026 au 27/02/2026 (Semaine 9)	du 07/03/2026 au 13/03/2026 (Semaine 11)	du 14/03/2026 au 20/03/2026 (Semaine 12)	du 21/03/2026 au 27/03/2026 (Semaine 13)
	Supports	Famille phytoplanctons	Phytoplanctons	Résultat(s)			
069 - Loire - large	Lieu de surveillance : 069-P-075 - Basse Michaud						
	Eau	Lingulaulax	DSP - Groupe Lingulaulax	/	300 n(cellules)/L	/	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	10/03/2026	-	-
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-

Seuils d'alerte :

- *DSP - Groupe Lingulaulax* : 10 000 n(cellules)/L

#### Résultats phytoplanctons producteurs de toxines lipophiles

Zones Marines				du 21/02/2026 au 27/02/2026 (Semaine 9)	du 07/03/2026 au 13/03/2026 (Semaine 11)	du 14/03/2026 au 20/03/2026 (Semaine 12)	du 21/03/2026 au 27/03/2026 (Semaine 13)
	Supports	Famille phytoplanctons	Phytoplanctons	Résultat(s)			
069 - Loire - large	Lieu de surveillance : 069-P-024 - Pointe St Gildas large						
	Eau	Protoceratium	DSP - Groupe Protoceratium	/	300 n(cellules)/L	/	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	11/03/2026	-	-
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-

Seuils d'alerte :

- *DSP - Groupe Protoceratium* : 10 000 n(cellules)/L

#### Résultats phytoplanctons producteurs de toxines lipophiles

Zones Marines				du 21/02/2026 au 27/02/2026 (Semaine 9)	du 07/03/2026 au 13/03/2026 (Semaine 11)	du 14/03/2026 au 20/03/2026 (Semaine 12)	du 21/03/2026 au 27/03/2026 (Semaine 13)
	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	< LD	< LD	/	100 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
	Lieu de surveillance : 063-P-002 - Ouest Loscolo						
	Eau	Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	< LD	200 n(cellules)/L	/	< LD
<i>Dates de prélèvement :</i>			24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026	
<i>Commentaires:</i>			-	-	-	-	
067 - Traict de Pen Bé	Lieu de surveillance : 067-P-040 - Merquel						
	Eau	Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	/	/	< LD	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	16/03/2026	-
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
069 - Loire - large	Lieu de surveillance : 069-P-024 - Pointe St Gildas large						
	Eau	Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	< LD	< LD	/	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	23/02/2026	11/03/2026	-	-
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
	Lieu de surveillance : 069-P-075 - Basse Michaud						
	Eau	Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	< LD	< LD	/	< LD
<i>Dates de prélèvement :</i>			24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026	
<i>Commentaires:</i>			-	-	-	-	
070 - Estuaire de la Loire	Lieu de surveillance : 070-P-005 - Pointe St Gildas (a)						
	Eau	Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	/	/	/	< LD
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	25/03/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-

Seuils d'alerte :

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

#### Résultats toxines lipophiles

Zones Marines				du 21/02/2026 au 27/02/2026 (Semaine 9)	du 07/03/2026 au 13/03/2026 (Semaine 11)	du 14/03/2026 au 20/03/2026 (Semaine 12)	du 21/03/2026 au 27/03/2026 (Semaine 13)
	Supports	Famille toxines	Toxines	Résultat(s)			
063 - Baie de Vilaine - côte	Lieu de surveillance : 063-S-049 - Ile Dumet						
	Moule	Lipophile	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	NQ ou ND	/	/	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	24/02/2026	-	-	-
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des AZAs réglementées, avec TEFs	NQ ou ND	/	/	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	24/02/2026	-	-	-
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des YTXs réglementées, avec TEFs	NQ ou ND	/	/	/
<i>Dates de prélèvement :</i>			24/02/2026	-	-	-	
<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 21/02/2026 au 27/02/2026 (Semaine 9)	du 07/03/2026 au 13/03/2026 (Semaine 11)	du 14/03/2026 au 20/03/2026 (Semaine 12)	du 21/03/2026 au 27/03/2026 (Semaine 13)
	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	< LD	/	< LD
			<i>Dates de prélèvement :</i>	24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia autres	< LD	< LD	/	6 700 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia australis + seriata	< LD	< LD	/	/
	<i>Dates de prélèvement :</i>	24/02/2026	10/03/2026	-	-		
	<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-		
	Lieu de surveillance : 063-P-002 - Ouest Loscolo						
	Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	< LD	< LD	/	< LD
			<i>Dates de prélèvement :</i>	24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
Pseudo-nitzschia autres			< LD	< LD	/	5 600 n(cellules)/L	
<i>Dates de prélèvement :</i>			24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026	
<i>Commentaires:</i>			-	-	-	-	
Pseudo-nitzschia australis + seriata			< LD	< LD	/	2 300 n(cellules)/L	
<i>Dates de prélèvement :</i>	24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026			
<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-			
067 - Traict de Pen Bé	Lieu de surveillance : 067-P-040 - Merquel						
	Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	/	/	< LD	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	16/03/2026	-
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia autres	/	/	< LD	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	16/03/2026	-
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
	Pseudo-nitzschia australis + seriata	/	/	< LD	/		
	<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	16/03/2026	-		
	<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-		
Lieu de surveillance : 069-P-024 - Pointe St Gildas large							
Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	< LD	< LD	/	/	
		<i>Dates de prélèvement :</i>	23/02/2026	11/03/2026	-	-	
		<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-	
		Pseudo-nitzschia autres	< LD	200 n(cellules)/L	/	/	
		<i>Dates de prélèvement :</i>	23/02/2026	11/03/2026	-	-	
		<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-	
Pseudo-nitzschia australis + seriata	< LD	< LD	/	/			
<i>Dates de prélèvement :</i>	23/02/2026	11/03/2026	-	-			
<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-			
Lieu de surveillance : 069-P-075 - Basse Michaud							
Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	< LD	< LD	/	< LD	
		<i>Dates de prélèvement :</i>	24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026	
		<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-	
		Pseudo-nitzschia autres	< LD	900 n(cellules)/L	/	30 400 n(cellules)/L	
		<i>Dates de prélèvement :</i>	24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026	
		<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-	
Pseudo-nitzschia australis + seriata	< LD	< LD	/	/			
<i>Dates de prélèvement :</i>	24/02/2026	10/03/2026	-	-			
<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 toxines amnésiantes

Zones Marines				du 21/02/2026 au 27/02/2026 (Semaine 9)	du 07/03/2026 au 13/03/2026 (Semaine 11)	du 14/03/2026 au 20/03/2026 (Semaine 12)	du 21/03/2026 au 27/03/2026 (Semaine 13)
	Supports	Famille toxines	Toxines	Résultat(s)			
063 - Baie de Vilaine - côte	Lieu de surveillance : 063-S-049 - Ile Dumet						
	Moule	ASP	Toxines amnésiantes (ASP)	≥ LD et < LQ	/	/	/
			Dates de prélèvement :	24/02/2026	-	-	-
			Commentaires:	-	-	-	-

Seuils réglementaires :

- Toxines amnésiantes (ASP) : 20 mg AD/kg

## Résultats phytoplanctons producteurs de toxines paralysantes

Zones Marines				du 21/02/2026 au 27/02/2026 (Semaine 9)	du 07/03/2026 au 13/03/2026 (Semaine 11)	du 14/03/2026 au 20/03/2026 (Semaine 12)	du 21/03/2026 au 27/03/2026 (Semaine 13)
	Supports	Famille phytoplanctons	Phytoplanctons	Résultat(s)			
063 - Baie de Vilaine - côte	Lieu de surveillance : 063-P-004 - Ile Dumet (a)						
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	< LD	600 n(cellules)/L	/	4 300 n(cellules)/L
			Dates de prélèvement :	24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
			Alexandrium Autres	< LD	< LD	/	/
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	< LD	2 700 n(cellules)/L	/	8 400 n(cellules)/L
			Dates de prélèvement :	24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
			Alexandrium Autres	< LD	200 n(cellules)/L	/	< LD
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	/	/	3 800 n(cellules)/L	/
Dates de prélèvement :			-	-	16/03/2026	-	
Commentaires:			-	-	-	-	
Alexandrium Autres			/	/	< LD	/	
069 - Loire - large	Lieu de surveillance : 069-P-024 - Pointe St Gildas large						
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	< LD	< LD	/	/
			Dates de prélèvement :	23/02/2026	11/03/2026	-	-
			Commentaires:	-	-	-	-
			Alexandrium Autres	< LD	< LD	/	/
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	< LD	1 000 n(cellules)/L	/	2 800 n(cellules)/L
			Dates de prélèvement :	24/02/2026	10/03/2026	-	24/03/2026
			Commentaires:	-	-	-	-
			Alexandrium Autres	< LD	< LD	/	/
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	/	/	/	200 n(cellules)/L
Dates de prélèvement :			-	-	-	25/03/2026	
Commentaires:			-	-	-	-	
Alexandrium Autres			< LD	< LD	/	/	

Seuils d'alerte :

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

### 📄 Légende des résultats

● Phytoplancton

● Toxine

Ⓐ Autocontrôle

<b>SR</b> 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	< <b>LD</b> Résultat non détecté (limite de détection de la méthode d'analyse)	< <b>LQ</b> Toxine détectée en très faible quantité (limite de quantification de la méthode d'analyse)
<b>ND ou NQ</b> Somme de toxines composée uniquement de toxines individuelles non détectées ou non quantifiées	$\geq$ <b>LD et</b> < <b>LQ</b> 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 (DDPP)