



## BULLETIN DE SURVEILLANCE REPHY-TOX

Numéro du bulletin : 452 - Date de publication : 23/04/2026

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, 3 dépassement(s) de seuil ont été observé(s) sur 1 zone(s).

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

### Synthèse des résultats au-dessus des seuils

Zone Marine	Lieu de surveillance	Support	Paramètre	Valeur
067 - Traict de Pen Bé	<a href="#">067-P-040 - Merquel</a>	● Eau	<a href="#">Dinophysis + Phalacroma</a>	700 n(cellules)/L
067 - Traict de Pen Bé	<a href="#">067-P-040 - Merquel</a>	● Eau	<a href="#">Pseudo-nitzschia autres</a>	143 400 n(cellules)/L
067 - Traict de Pen Bé	<a href="#">067-P-040 - Merquel</a>	● Eau	<a href="#">Alexandrium pacificum + tamarense</a>	43 000 n(cellules)/L
063 - Baie de Vilaine - côte	<a href="#">063-S-049 - Ile Dumet</a>	● Moule	<a href="#">Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)</a>	364 µg éq. AO/kg

### Bulletin complet

#### Résultats phytoplanctons producteurs de toxines lipophiles

Zones Marines				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)	du 18/04/2026 au 24/04/2026 (Semaine 17)
	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	1 400 n(cellules)/L	/
			Dates de prélèvement :	-	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	200 n(cellules)/L	< LD	/	
		Dates de prélèvement :	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026	-	
		Commentaires:	-	-	-	-	
067 - Traict de Pen Bé	Lieu de surveillance : 067-P-040 - Merquel						
	Eau	Dinophysis+Phalacroma	Dinophysis + Phalacroma	/	/	/	700 n(cellules)/L
			Dates de prélèvement :	-	-	-	22/04/2026
			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	/
			Dates de prélèvement :	-	07/04/2026	16/04/2026	-
			Commentaires:	-	-	-	-

Seuils d'alerte :

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

Résultats toxines lipophiles

Zones Marines				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)	du 18/04/2026 au 24/04/2026 (Semaine 17)
	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	70 µg éq. AO/kg
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	14/04/2026	20/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des AZAs réglementées, avec TEFs	/	/	NQ ou ND	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	14/04/2026	20/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des YTXs réglementées, avec TEFs	/	/	0,02 mg éq. YTX/kg	0,07 mg éq. YTX/kg
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	14/04/2026	20/04/2026
	<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	364 µg éq. AO/kg
			<i>Dates de prélèvement :</i>	30/03/2026	-	13/04/2026	20/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des AZAs réglementées, avec TEFs	NQ ou ND	/	NQ ou ND	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	30/03/2026	-	13/04/2026	20/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des YTXs réglementées, avec TEFs	0,13 mg éq. YTX/kg	/	0,11 mg éq. YTX/kg	0,40 mg éq. YTX/kg
			<i>Dates de prélèvement :</i>	30/03/2026	-	13/04/2026	20/04/2026
<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-			
067 - Traict de Pen Bé	Lieu de surveillance : 067-S-038 - Traict de Pen Bé						
	Moule	Lipophile	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	/	/	NQ ou ND	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	14/04/2026	20/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des AZAs réglementées, avec TEFs	/	/	NQ ou ND	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	14/04/2026	20/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des YTXs réglementées, avec TEFs	/	/	NQ ou ND	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	14/04/2026	20/04/2026
	<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-		
	Coque	Lipophile	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	/	/	NQ ou ND	28 µg éq. AO/kg
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	14/04/2026	20/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des AZAs réglementées, avec TEFs	/	/	NQ ou ND	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	14/04/2026	20/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des YTXs réglementées, avec TEFs	/	/	NQ ou ND	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	14/04/2026	20/04/2026
	<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-		
	Huître creuse	Lipophile	Acide Okadaïque et Dinophysistoxines (AO DTXs)	/	/	NQ ou ND	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	14/04/2026	20/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Somme des AZAs réglementées, avec TEFs	/	/	NQ ou ND	NQ ou ND
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	14/04/2026	20/04/2026
<i>Commentaires:</i>			-	-	-	-	
Somme des YTXs réglementées, avec TEFs			/	/	NQ ou ND	NQ ou ND	
<i>Dates de prélèvement :</i>			-	-	14/04/2026	20/04/2026	
<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 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)	du 18/04/2026 au 24/04/2026 (Semaine 17)
	Supports	Famille phytoplanktons	Phytoplanktons	Résultat(s)			
063 - Baie de Vilaine - côte	Lieu de surveillance : 063-P-004 - Ile Dumet (a)						
	Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	/	2 700 n(cellules)/L	57 600 n(cellules)/L	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	06/04/2026	13/04/2026	-
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia autres	/	8 000 n(cellules)/L	152 200 n(cellules)/L	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	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	400 n(cellules)/L	500 n(cellules)/L	24 500 n(cellules)/L	/	
		<i>Dates de prélèvement :</i>	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026	-	
		<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-	
		Pseudo-nitzschia autres	5 900 n(cellules)/L	3 100 n(cellules)/L	89 400 n(cellules)/L	/	
		<i>Dates de prélèvement :</i>	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026	-	
		<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-	
		Pseudo-nitzschia australis + seriata	1 500 n(cellules)/L	300 n(cellules)/L	11 500 n(cellules)/L	/	
		<i>Dates de prélèvement :</i>	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026	-	
<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-			
067 - Traict de Pen Bé	Lieu de surveillance : 067-P-040 - Merquel						
	Eau	Pseudo-nitzschia	Pseudo-nitzschia fines	/	/	/	280 000 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	22/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia autres	/	/	/	143 400 n(cellules)/L
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	-	-	22/04/2026
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
			Pseudo-nitzschia australis + seriata	/	/	/	400 n(cellules)/L
<i>Dates de prélèvement :</i>			-	-	-	22/04/2026	
<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	/	800 n(cellules)/L	29 800 n(cellules)/L	/
			<i>Dates de prélèvement :</i>	-	07/04/2026	16/04/2026	-
			<i>Commentaires:</i>	-	-	-	-
Pseudo-nitzschia autres			/	9 100 n(cellules)/L	153 700 n(cellules)/L	/	
<i>Dates de prélèvement :</i>			-	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>	-	-	-	-			

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 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)	du 18/04/2026 au 24/04/2026 (Semaine 17)
	Supports	Famille toxines	Toxines	Résultat(s)			
063 - Baie de Vilaine - côte	Lieu de surveillance : 063-S-049 - Ile Dumet						
	Moule	ASP	Toxines amnésiantes (ASP)	/	/	/	5,50 mg AD/kg
			Dates de prélèvement :	-	-	-	20/04/2026
			Commentaires:	-	-	-	-

Seuils réglementaires :

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









Résultats phytoplanctons producteurs de toxines paralysantes

Zones Marines				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)	du 18/04/2026 au 24/04/2026 (Semaine 17)
	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	300 n(cellules)/L	/
			Dates de prélèvement :	-	06/04/2026	13/04/2026	-
			Commentaires:	-	-	-	-
			Alexandrium Autres	/	< LD	< LD	/
			Dates de prélèvement :	-	06/04/2026	13/04/2026	-
	Lieu de surveillance : 063-P-048 - Pont Mahé Eau						
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	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	-
	Lieu de surveillance : 063-P-002 - Ouest Loscolo						
	Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	8 000 n(cellules)/L	< LD	2 700 n(cellules)/L	/
			Dates de prélèvement :	31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026	-
Commentaires:			-	-	-	-	
Alexandrium Autres			< LD	< LD	900 n(cellules)/L	/	
Dates de prélèvement :			31/03/2026	08/04/2026	13/04/2026	-	
Lieu de surveillance : 067-P-040 - Merquel							
Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	/	/	/	43 000 n(cellules)/L	
		Dates de prélèvement :	-	-	-	22/04/2026	
		Commentaires:	-	-	-	-	
		Alexandrium Autres	/	/	/	< LD	
		Dates de prélèvement :	-	-	-	22/04/2026	
Lieu de surveillance : 069-P-024 - Pointe St Gildas large							
Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	/	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	-	
Lieu de surveillance : 069-P-075 - Basse Michaud							
Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	/	< LD	3 100 n(cellules)/L	/	
		Dates de prélèvement :	-	07/04/2026	16/04/2026	-	
		Commentaires:	-	-	-	-	
		Alexandrium Autres	/	< LD	< LD	/	
		Dates de prélèvement :	-	07/04/2026	16/04/2026	-	
Lieu de surveillance : 069-P-075 - Basse Michaud							
Eau	Alexandrium	Alexandrium pacificum + tamarense	/	< LD	3 100 n(cellules)/L	/	
		Dates de prélèvement :	-	07/04/2026	16/04/2026	-	
		Commentaires:	-	-	-	-	
		Alexandrium Autres	/	< LD	< LD	/	
		Dates de prélèvement :	-	07/04/2026	16/04/2026	-	

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>&lt; LD</b> Résultat non détecté (limite de détection de la méthode d'analyse)	<b>&lt; 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	<b>≥ LD et &lt; 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)