

## **Dispositif PSPC - Campagne 2024 - Fiche de synthèse**

### **Bilan du plan de surveillance de la contamination par les phycotoxines (toxines lipophiles et PSP) des mollusques bivalves au stade de la distribution**

Instruction technique sectorielle de référence pour la campagne 2024 rappelant le contexte et le cadre de la programmation : DGAL/SDEIGIR/2023-739.

En ce qui concerne la production nationale, la surveillance officielle est exercée dans le milieu marin à travers les réseaux REPHY sanitaire et REPHYTOX. Le réseau REPHY prévoit une surveillance des espèces de phytoplancton productrices de trois familles de toxines : toxines lipophiles, toxines amnésiantes (ASP) et toxines paralysantes (PSP). Lorsque les quantités de ces espèces planctoniques dépassent les seuils d'alerte, les taux des toxines correspondantes dans la chair des mollusques bivalves sont mesurés dans le cadre du REPHYTOX. En parallèle, depuis plusieurs années, des plans de surveillance de la contamination des coquillages par les phycotoxines sont mis en place par la DGAL au stade de la distribution.

En 2024, le plan de surveillance porte sur la contamination des mollusques bivalves par les phycotoxines lipophiles et PSP.

## **BILAN DE LA REALISATION DE LA CAMPAGNE 2024**

---

Le nombre total d'échantillons à prélever au niveau national était fixé à 440, à raison d'une unité par échantillon. La recherche des phycotoxines lipophiles s'effectuait sur 220 échantillons de même que la recherche sur les phycotoxines PSP, correspondant à 440 analyses au total. Sur les 440 prélèvements initialement programmés en 2024, 421 ont été effectivement prélevés :

- 209 prélèvements pour la recherche de phycotoxines lipophiles,
- 212 prélèvements pour la recherche de phycotoxines PSP.

Le taux de réalisation du plan de surveillance de la contamination des mollusques bivalves par les phycotoxines au stade de la distribution est ainsi de 96 %.

Sur les 421 échantillons prélevés, 400 échantillons ont été analysés, soit 95% des échantillons qui ont été exploités :

- 198 échantillons pour la recherche de phycotoxines lipophiles,
- 202 échantillons pour la recherche de phycotoxines PSP.

Les résultats d'analyses de 21 échantillons n'ont pas été communiqués par les laboratoires, parmi lesquels 3 échantillons n'ont pas été reçus, 2 ont été refusés, 7 étaient hors délai dont 2 avec forte odeur et 2 avec DLC dépassée, 3 ont finalement été acquittés dans la BDI.

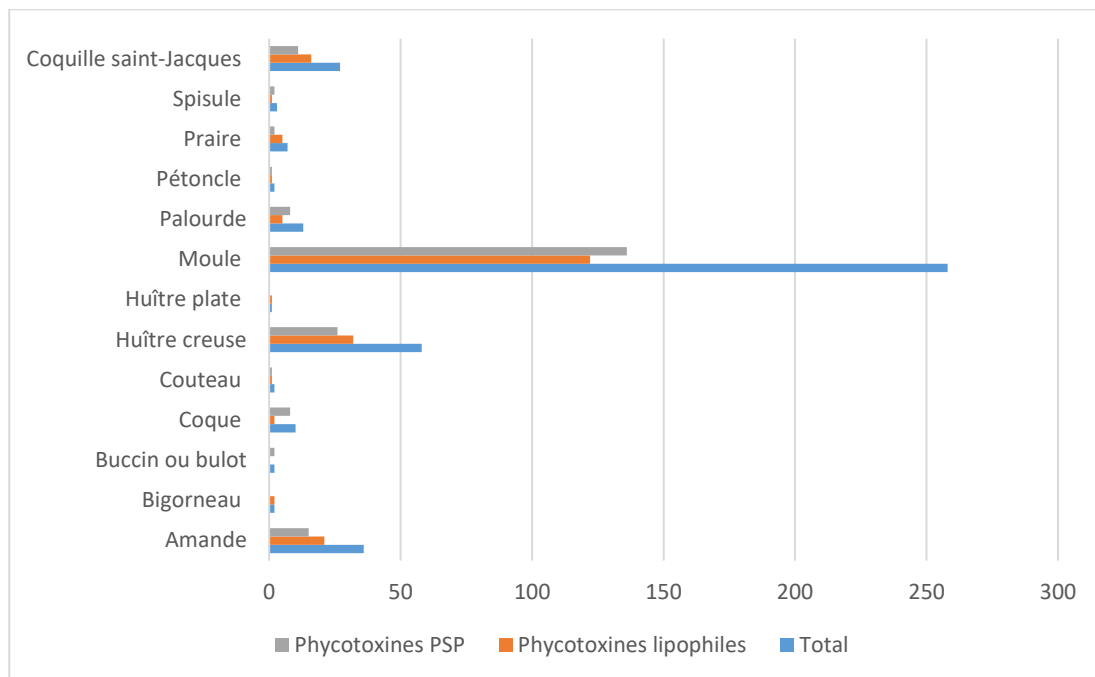
Ces résultats sont récapitulés dans le tableau 1 ci-dessous.

**Tableau 1. Taux de réalisation des prélèvements et d'exploitation des analyses du plan d'échantillonnage 2024**

Matrice	Stade	Contaminant	Taux de réalisation	Taux d'exploitation
Mollusques bivalves	Distribution	Phycotoxines lipophiles et PSP	96%	95%

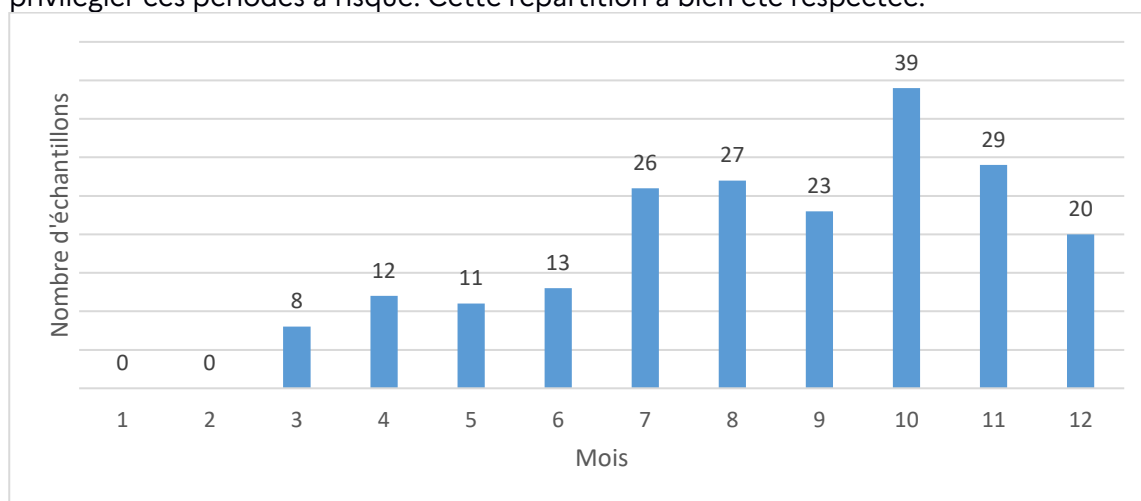
La figure 1 ci-dessous représente la répartition des prélèvements par catégorie de produits et par contaminants.

61% des prélèvements destinés à la recherche des phycotoxines lipophiles et PSP correspondent à des moules et 14% à des huîtres.



**Figure 1. Répartition des échantillons par espèces et par analytes**

La figure 2 ci-dessous indique la répartition des prélèvements par mois pour la recherche des phycotoxines lipophiles. Les modalités d'échantillonnage de ce plan étaient en effet de répartir 70% des prélèvements d'avril à octobre et les 30% restant au cours des autres mois de l'année afin de privilégier ces périodes à risque. Cette répartition a bien été respectée.



**Figure 2. Répartition des échantillons pour la recherche des phycotoxines lipophiles par mois**

## RESULTATS DE LA CAMPAGNE 2024

Sur les 400 échantillons pour lesquels les résultats ont pu être exploités, tous étaient conformes. **Le taux de non-conformité des mollusques bivalves par rapport aux phycotoxines lipophiles et PSP est donc estimé à 0.0% (IC<sub>95</sub>-[0.0- 0.95%]).**

Le tableau 2 présente les résultats de ce plan de surveillance.

**Tableau 2. Répartition des prélèvements et résultats par type de matrice et par analyte**

	Nombre de prélèvements								Nb échantillons analysés	Nb échantillons non-conformes	% conformité
	Huîtres	Moules	Palourdes	Amandes	Coques	St Jacques	Autres	Total échantillons prélevés			
Toxines lipophiles	33	122	5	21	2	16	10	209	198	0	100
Toxines PSP	26	136	8	15	8	11	8	212	202	0	100
Total	59	258	13	36	10	27	18	421	400	0	100

## CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Le taux de prélèvements réalisés et analysés pour ce plan de surveillance pour 2024 est de 91%, ce qui est satisfaisant.

Le bilan de ce plan est très satisfaisant, avec un taux de conformité des mollusques bivalves au critère réglementaire relatif aux phycotoxines qui est de 100% (IC<sub>95</sub>-[99.1-100]). Ces valeurs sont comparables aux valeurs relevées depuis 2017.

En complément de la surveillance régulière des zones de production, ce plan de surveillance permet de réaliser une vérification de la conformité des produits mis sur le marché français, qu'ils soient d'origine française ou importés.

La combinaison des deux dispositifs de surveillance permet de s'assurer du niveau élevé de protection du consommateur. En 2025, la surveillance porte de nouveau sur la contamination des mollusques bivalves par les phycotoxines (ASP) et permettra de consolider les données et suivre leur évolution dans le temps.

**Tableau 4 : Evolution du taux de conformités entre 2017 et 2024**

Année	Taux de conformité (intervalle de confiance à 95%)
2024	100% (IC <sub>95</sub> -[99,1-100])
2023	99,8% (IC <sub>95</sub> -[98,7- 99,96%])
2022	100% (IC <sub>95</sub> -[99,1- 100%])
2021	99,8% (IC <sub>95</sub> -[98,7- 99,96%])
2020	99,8 % (IC <sub>95</sub> -[98,7- 99,96%])
2019	99,8 % (IC <sub>95</sub> -[98,7- 99,96 %])
2018	99,8 % (IC <sub>95</sub> -[99,1- 99,97%])
2017	100 % (IC <sub>95</sub> -[99,4 - 100%])