

# Contamination de l'étang de Thau par *Alexandrium tamarense*



Épisode de novembre  
à décembre 1998

Éric Abadie<sup>1</sup>, Zouher Amzil<sup>2</sup>, Catherine Belin<sup>2</sup>,  
Marie-Annick Comps<sup>1</sup>, Panayota Elzière-Papayanni<sup>3</sup>,  
Patrick Lassus<sup>2</sup>, Claude Le Bec<sup>1</sup>,  
Claire Marcaillou-Le Baut<sup>2</sup>, Élisabeth Nézan<sup>4</sup>,  
Robert Poggi<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ifremer-Sète

<sup>2</sup> Ifremer-Nantes

<sup>3</sup> direction des services vétérinaires de l'Hérault

<sup>4</sup> Ifremer-Concarneau

# Sommaire

<b>Avant-propos</b>	3		
<b>Introduction : rappel des objectifs de cette synthèse</b>	6		
<hr/>		<b>Chapitre III :</b>	
<b>Chapitre I : État de l'art</b>		<b>Observations réalisées en novembre 1998</b>	
<hr/>		<b>Chronologie des décisions administratives</b>	27
<b>Les contaminations PSP en France avant 1998</b>	9	<b>Données biologiques et toxicologiques</b>	29
<b>Identification de l'algue responsable</b>	11	Identification du phénomène	29
<b>Généralités sur <i>A. tamarense</i>. Les autres <i>Alexandrium</i> signalés en Méditerranée</b>	12	Évolution	30
<b>Les contaminations par phycotoxines à Thau avant 1998</b>	14	<b>Données hydrologiques et météorologiques</b>	32
<hr/>		<b>Chapitre IV : Discussion, perspectives</b>	
<b>Chapitre II : Les méthodes utilisées par le Réphy</b>		<b>Analyse du traitement de la crise</b>	35
<hr/>		<b>Propositions</b>	35
<b>Analyses planctoniques et tests de toxicité</b>	17	<b>Glossaire</b>	37
<b>Évolution des méthodes et analyses de confirmation</b>	18	<b>Références bibliographiques</b>	38
Les tests biologiques sur souris utilisés pour la surveillance des DSP/PSP	18	<b>Annexes</b>	39
Les méthodes physico-chimiques SP/PSP	19	Données brutes	40
Problèmes posés par le test de dépistage des DSP sur souris	20	Sommaire du plan qualité Réphy	42
Méthodes proposées pour remplacer le test sur souris DSP	21		
<b>La réglementation</b>	22		