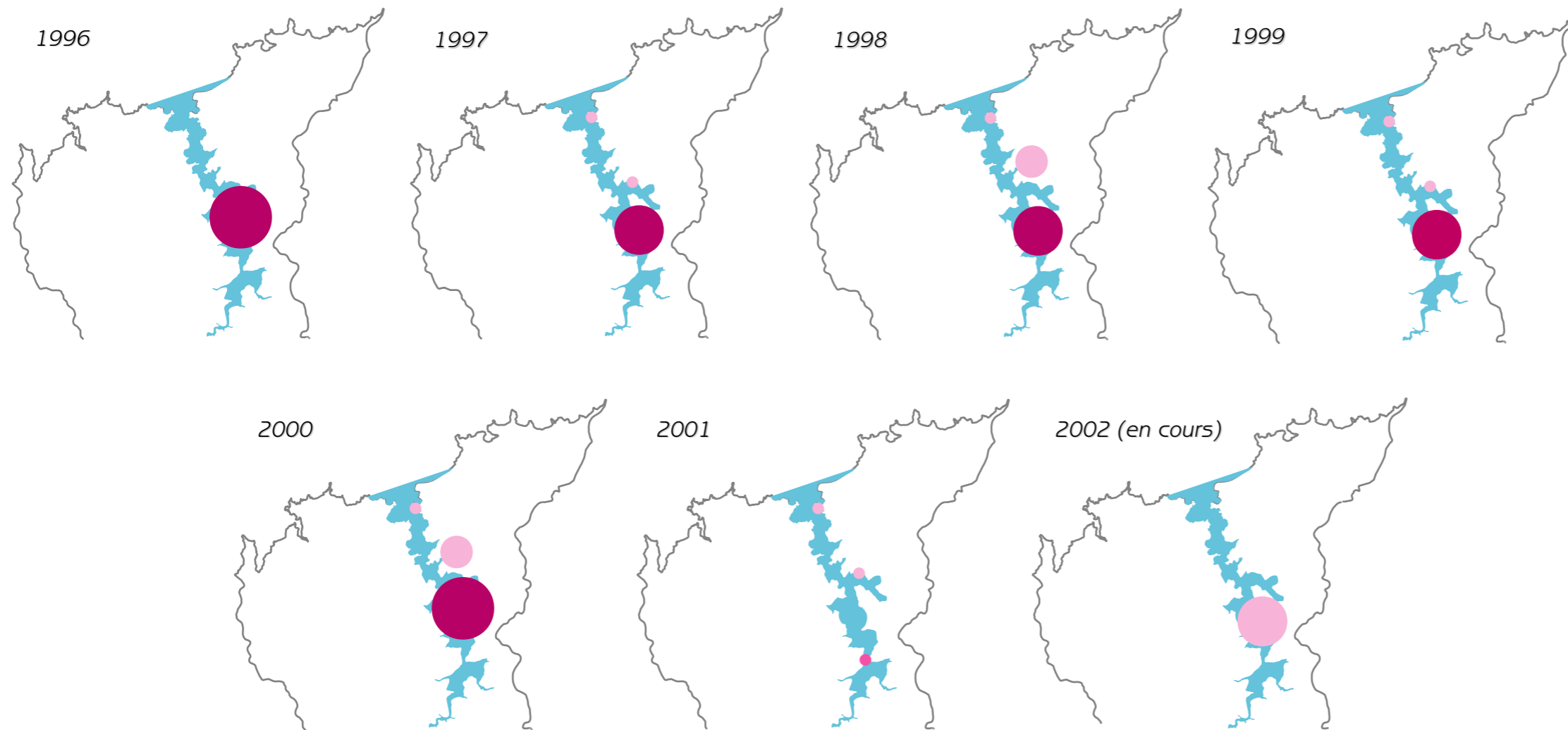


Suivi du phytoplancton et des phytotoxines de 1996 à 2002 (présence d'alexandrium)



Nombre de mois d'apparition de l'alexandrium

- plus de 6 mois
- de 4 à 6 mois
- de 1 à 3 mois

Valeur maximale d'alexandrium observée dans l'année

- plus de 600 000
- de 300 000 à 599 999
- de 50 000 à 299 999
- de 0 à 49 999



Echelle 1 / 250000
0 2.5 5 10 Km

Auteur : CLE Rance Frémur Baie de Beussais
Réalisation Géo-Hyd, 08/2002

Sources : BD CarThAgE®, REPHY, IFREMER

Méthode d'élaboration :

Pour le suivi des phytotoxines et du phytoplancton (réseau REPHY d'IFREMER), la présence d'alexandrium a été cartographiée, les autres paramètres de réseau n'étant pas présent ou que ponctuellement). Ont été représentés les valeurs maximales observées dans l'année et le nombre de mois concernés par les apparitions.

Commentaire :

L'Alexandrium développe une toxine pouvant porter une atteinte nerveuse aux fonctions respiratoires de l'homme.

Ce phytoplancton marin apparaît dans ces conditions physico-chimiques particulières (faible renouvellement de l'eau >15 ou 20 jours ; réchauffement >16°C, dessalure de 17 à 31‰). Ces conditions sont réunies au fond des estuaires (zone du Châtelier).

Le régime « alimentaire » de ce phytoplancton s'appuie sur les nitrates et le phosphore. A partir de kystes hivernaux séjournant dans les sédiments, ces nutriments peuvent occasionner l'été de véritables pics estivaux.

Le SAGE préconise de préciser les observations propres à l'apparition de ce phytoplancton marin. Par la suite, des stratégies de curage des sédiments accompagnées de soutien de débits d'étiage sont envisageables.

CLE Rance-Frémur-Baie de Beussais

COMMISSION LOCALE DE L'EAU

