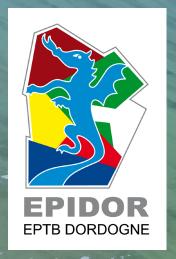
Webconférence - 19 novembre 2020

Les cyanobactéries

Une menace pour les usages en plans d'eau et en rivière? Comment la gérer, comment la prévenir ?









Webconférence cyanobactéries – 19 novembre 2020

Aspects pratiques du déroulement de la webconférence

- 2 liens de connexion : un pour le matin, un autre pour l'après-midi
- Les participants peuvent poser des questions par écrit pendant toute la présentation
- Merci de renseigner votre identité avant de poser une question
- Des réponses seront apportées lors des temps d'échanges
- En cas d'arrêt accidentel de la webconférence, un nouveau lien sera transmis sur le site

https://vallee-dordogne.fr/colloque-cyanobacteries/



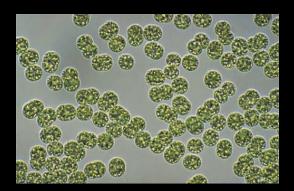


Les cyanobactéries, une préoccupation grandissante

- Augmentation des restrictions d'usage baignade en plan d'eau
- Des captages eau potable en eau de surface touchés
- Augmentation des suivis depuis les 10 dernières années
- Grandes variabilités interannuelles et selon les sites
- Nombreux genres de cyanobactéries, toxiques ou non
- Suivis variables selon les départements
- Pas de solution miracle à ce jour
- Les gestionnaires sont souvent démunis
- Des moyens de lutte à court terme sans connaître les effets sur l'écosystème







Etat des lieux sur le bassin-versant de la Dordogne

Présentation du bassin

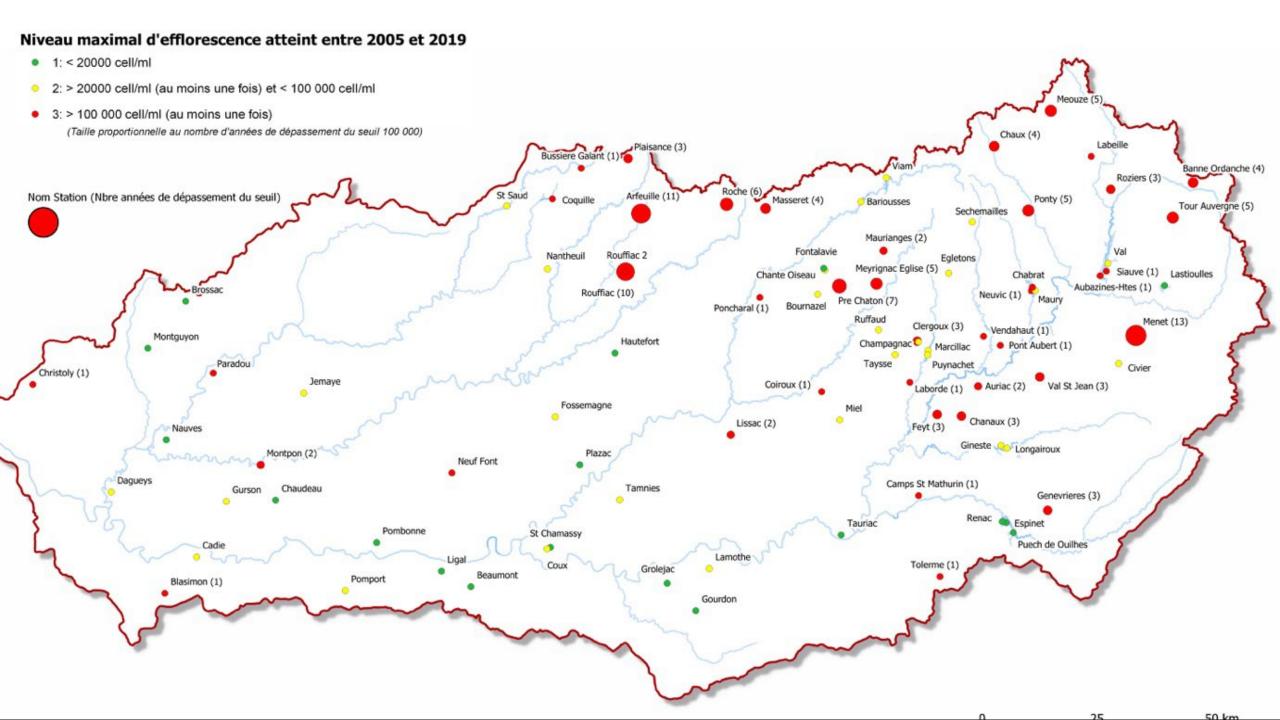


Etat des lieux sur le bassin-versant de la Dordogne

Etat de la situation des plans d'eau de baignade du bassin

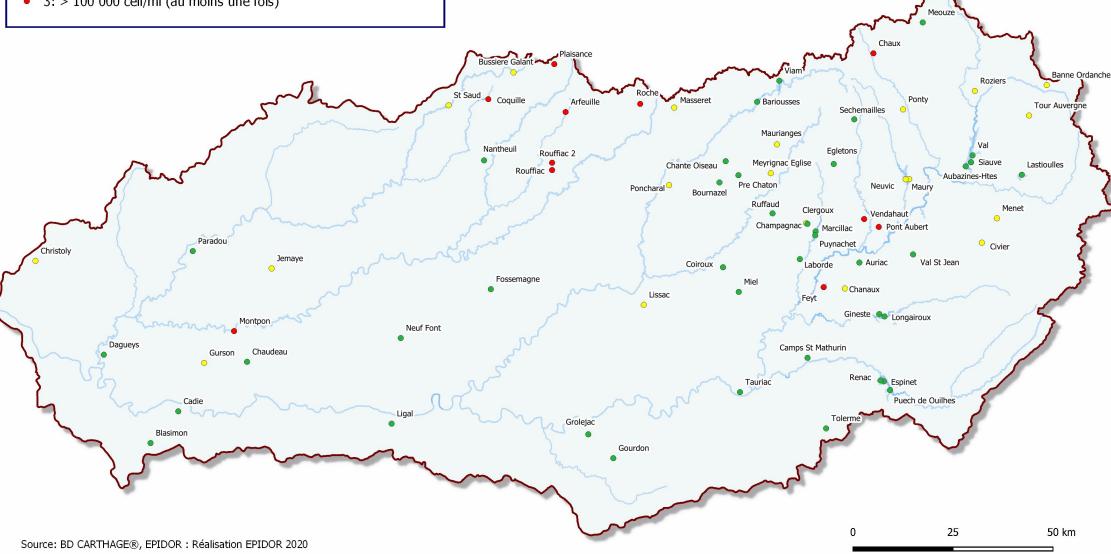
- Données existantes : 88 plans d'eau avec contrôles sanitaires ARS départementales
- Début des suivis : 2005, dénombrements totaux et identifications fiables depuis 2012
- Biais liés aux protocoles d'échantillonnage et d'identification, aux périodes de surveillance et aux dynamiques spatiales et temporelles des cyanobactéries





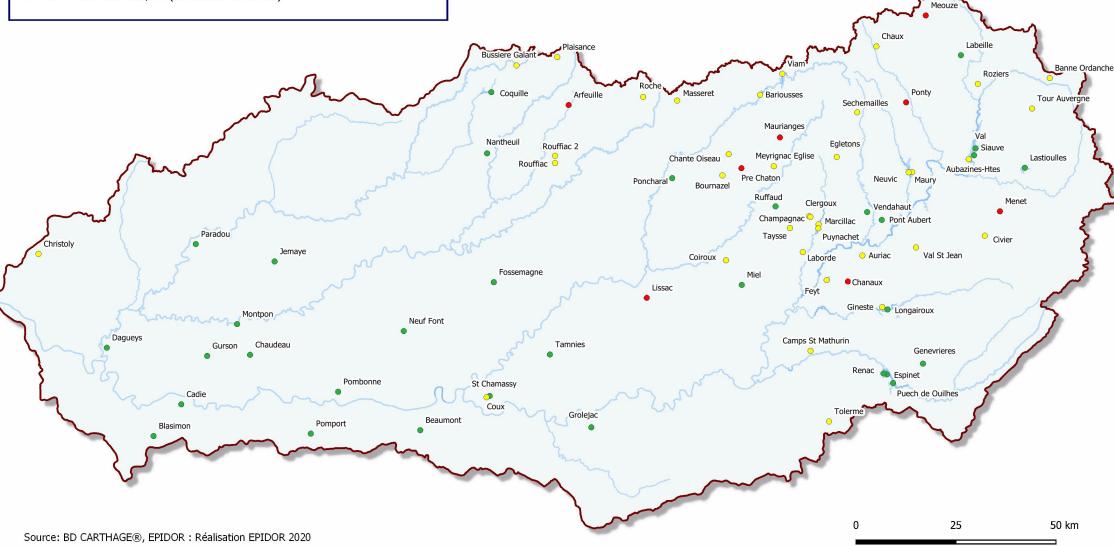
Dénombrements totaux maximum de cellules de cyanobactéries

- 1: < 20000 cell/ml
- 2: > 20000 cell/ml (au moins une fois) et < 100 000 cell/ml
- 3: > 100 000 cell/ml (au moins une fois)



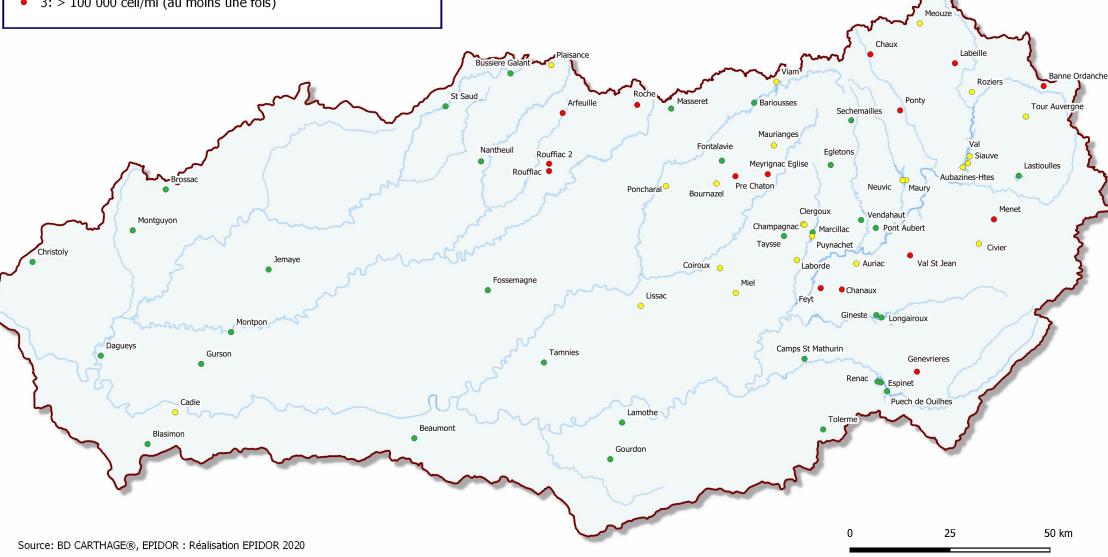
Dénombrements totaux maximum de cellules de cyanobactéries

- 1: < 20000 cell/ml
- 2: > 20000 cell/ml (au moins une fois) et < 100 000 cell/ml
- 3: > 100 000 cell/ml (au moins une fois)



Dénombrements totaux maximum de cellules de cyanobactéries

- 1: < 20000 cell/ml
- 2: > 20000 cell/ml (au moins une fois) et < 100 000 cell/ml
- 3: > 100 000 cell/ml (au moins une fois)



Des grandes tendances...

- Certains plans d'eau sont particulièrement vulnérables avec des déclassements récurrents
- D'autres n'ont jamais connu d'efflorescence
- Pas de corrélation simple établie avec la surface du plan d'eau, le volume, le temps de renouvellement, la surface du bassin versant
- Confirmation des conditions climatiques favorables : hiver et printemps pluvieux, été avec température élevées et fort ensoleillement
- Pas de répartition géographique jévidente des différents genres



Saint Etienne de Cantalès – Google Satellite

... qui demandent à être approfondies

- Occupation des sols
- Niveau trophique des plans d'eau
- Qualité des eaux
- Sédiments et phénomènes de relargage
- Dynamiques d'efflorescences et effets locaux



Queue de la retenue d'Enchanet - 2019

Nouveaux éléments

- Evolutions connaissances
- Réglementation et recommandations de gestion évoluent
- Des retours d'expériences qui s'enrichissent





Les Dagueys – 2019 – Mairie de Libourne

EPIDOR, dans son rôle d'appui technique aux collectivités, a décidé d'organiser cette conférence pour faire un point sur l'état de l'art des cyanobactéries

Objectifs de cette webconférence

- Informer sur les avancées de la recherche
- Faire connaitre les nouvelles recommandations ANSES et les évolutions réglementaires
- Echanger avec les gestionnaires (notamment eau potable et baignade)
- Mettre en réseaux les acteurs
- Identifier des voies de travail, des partenariats, des projets pour les années à venir



Rouffiac – 2020 – CD24

Programme de la matinée

	Intervenant	Structure	Horaire	Thème		
Matinée 9h30 - 12h30	EPIDOR		9h30 - 9h40	Introduction et présentation de la problématique sur le bassin de la Dordogne		
				Partie connaissances		
	Jean-François HUMBERT	INRAE	9h40 - 10h00	Les proliférations de cyanobactéries dans les écosystèmes aquatiques continentaux - Problématisation		
	Temps d'échanges		10h00 - 10h10			
	Véronique DELUCHAT	Université de Limoges	110h10 - 10h30	Bilan des apports de phosphore dans les retenues et le rôle des sédiments en tant que charge interne de phosphore vers les masses d'eau		
	Temps d'échanges		10h30 - 10h40			
	Catherine QUIBLIER	MNHN	10h40 - 11h00	Les cyanobactéries en rivière		
	Temps d'échanges		11h00 - 11h10			
	Pause 10 min					
	Partie recommadations et réglementation					
	Carole CATASTINI	ANSES	11h20 - 11h40	Évaluation des risques liés à la présence de cyanobactéries et leur toxines dans les eaux destinées à l'alimentation, à la baignade et autres activités récréatives		
	Temps d'échanges		11h40 - 11h50			
	Marie Guichard	Direction Générale de la Santé	111h50 - 17h10	Règlementation relative aux eaux de baignade – focus sur les travaux en cours concernant les recommandations sanitaires liées à la présence de cyanobactéries et cyanotoxines		
	Temps d'échanges		12h10 - 12h20			

Programme de l'après-midi

Après-midi 14h00 - 16h00	Partie retours d'expériences					
	Antoinette LAPOTRE	SYDED	14h00 - 14h20	La gestion des cyanobactéries mise en place sur les plans d'eau de baignade dans le Lot		
	Temps d'échanges		14h20 - 14h30			
	Martine GRAMMONT	CD24	114n30 - 14n50	La gestion des cyanobactéries mise en place sur les plans d'eau de baignade départementaux en Dordogne		
	Temps d'échanges		14h50 - 15h00			
	lNoël Martinie	Ancien maire de Chamboulive	15h00 - 15h20	Exemple d'aménagement et de gestion d'un plan d'eau de baignade		
	Temps d'échanges		15h20 - 15h30			
	Lydie RIERA	EPIDOR	115N3U - 15N4U	Application des nouvelles recommandations, quelles conséquences pour les baignades sur le bassin de la Dordogne		
	Temps d'échanges		15h40 - 15h45			
	Conclusions					
	Lydie RIERA	EPIDOR	15h45 - 15h50	Perspectives		
	Jean-François HUMBERT	INRAE	15h50 - 16h00	Conclusions : quels leviers pour les gestionnaires ?		

Webconférence - 19 novembre 2020

Les cyanobactéries

Une menace pour les usages en plans d'eau et en rivière? Comment la gérer, comment la prévenir ?











EPTB DORDOGNE











