

Comment prélever un échantillon dans une fleur d'eau d'algues bleu-vert

À la demande du MDDEP, vous pourriez être amené à effectuer un prélèvement dans une fleur d'eau d'algues bleu-vert.

Où et quand?

- o Au moment et à l'endroit où la fleur d'eau est la plus intense (par exemple, dans l'écume), de préférence tôt le matin ou pendant une journée sans vent.

Quelles sont les étapes?

- o Se positionner face aux vents (en lac) ou aux courants (en cours d'eau).
- o Prélever un volume de 1 litre dans un pot propre en verre à large goulot. Le remplir en décrivant un arc de cercle vers le bas : entrer dans les premiers centimètres de la colonne d'eau, puis sortir vers le haut (figure 1). S'assurer de ne pas toucher au fond du plan d'eau. **Il est recommandé de porter des gants propres pour éviter de potentielles irritations cutanées.**
- o Coller du ruban-cache (*masking tape*) sur le pot d'échantillonnage. Y inscrire à l'aide d'un crayon indélébile ou d'un crayon à mine les éléments suivants : nom du lac, municipalité, nom du préleveur, date et heure du prélèvement.
- o Prendre des photos illustrant à la fois le point de prélèvement et les environs afin de bien montrer l'ampleur du phénomène.
- o Remplir la *Fiche d'observations – partenaire* et la joindre à l'échantillon.
- o Mettre l'échantillon dans un sac de plastique bien fermé. Le conserver toujours au froid, à une température de 4 °C, dans un réfrigérateur ou dans une glacière avec de la glace ou un bloc réfrigérant (*ice pack*). L'échantillon ne doit pas être congelé.

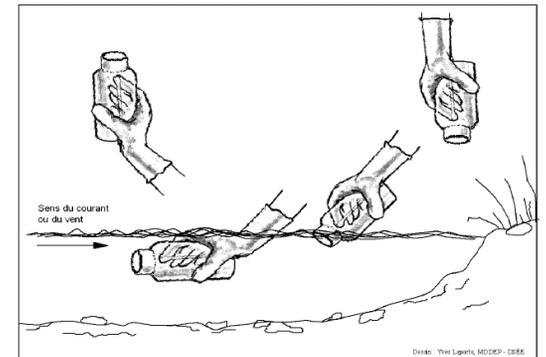


Figure 1 : Méthode de prélèvement



Fiche d'observations – partenaire

Nom du plan d'eau				Municipalité	
Date du prélèvement				Heure du prélèvement	
Nom du préleveur				Organisme	
Téléphone					
Conditions météo (nuageux, ensoleillé, etc.)		Température de l'air	°C	Vent	calme <input type="checkbox"/> moyen <input type="checkbox"/> fort <input type="checkbox"/> Direction :
Renseignements sur le prélèvement					
Secteur du plan d'eau				près de la rive <input type="checkbox"/>	au large <input type="checkbox"/>
Lieu (adresse municipale, coordonnées GPS si disponibles)					
Documents à transmettre	Photos <input type="checkbox"/>		Nombre :	Remarques :	
	Carte de localisation <input type="checkbox"/>				
Apparence	soupe <input type="checkbox"/>	agrégats <input type="checkbox"/>	peinture <input type="checkbox"/>	filaments <input type="checkbox"/>	autre :
Couleur	verte <input type="checkbox"/>	turquoise <input type="checkbox"/>	rouge <input type="checkbox"/>	autre :	
Autres observations					
Mode de conservation	réfrigérateur <input type="checkbox"/> glacière avec glace ou bloc réfrigérant (ice pack) <input type="checkbox"/> autre :				