

# Bienvenue au WaterBlitz!

Merci de nous aider à obtenir un aperçu de la qualité de l'eau douce dans l'ensemble d'un bassin versant. Nous effectuons ces mesures sur **7 - 10 mai** pour que les points de données soient comparables. Toutes les données réunies sont intégrées à une base de données centrale afin que les chercheurs et les décideurs puissent identifier des zones nécessitant de plus amples analyses. En parallèle, vos résultats contribueront également à la base de données mondiale FreshWater Watch pour approfondir notre connaissance concernant les problèmes de qualité de l'eau au niveau mondial. Si vous prenez part à ce WaterBlitz en tant que chef de groupe, il vous incombe de transmettre ces instructions aux membres de votre groupe et de vérifier qu'ils comprennent les mesures de sécurité.

## Avant de partir, assurez-vous d'avoir :

- ✓ Vérifié que vous respectez les dernières consignes COVID-19 dans votre région en matière de distanciation sociale, de déplacements et de mesures d'hygiène personnelle ; prenez des précautions supplémentaires si vous partagez un kit avec des personnes extérieures à votre foyer
- ✓ L'autorisation du propriétaire du terrain pour accéder au plan d'eau
- ✓ Une personne qui vous accompagne ; à défaut, laissez des instructions à quelqu'un indiquant ce que vous faites et où vous vous trouvez
- ✓ Un téléphone portable ou un moyen d'appeler à l'aide, et des informations sur l'établissement de santé le plus proche et la façon de vous y rendre
- ✓ Des chaussures adéquates, imperméables et offrant une bonne adhérence
- ✓ Des vêtements et une protection adaptés à l'environnement et au climat (par ex. crème solaire à protection élevée)
- ✓ Des informations sur les prévisions météo actuelles ; existe-t-il un risque d'inondation ou d'autres dangers ?

## Conseils de sécurité importants



## À votre arrivée sur le site :

Les activités d'échantillonnage doivent être évitées dans des circonstances ou lieux dangereux. Ne vous approchez pas des animaux et maintenez une distance de sécurité avec ceux-ci lors du prélèvement d'échantillon. Choisissez un site avec un accès facile à l'eau, où vous pouvez rester sur une zone stable de la berge sans avoir besoin de vous tenir en équilibre sur un terrain irrégulier ou de vous étirer excessivement. Évitez de prélever l'échantillon sur des rives de cours d'eau instables, des garde-corps mal fixés ou des roches glissantes. Si vous avez des doutes sur la stabilité de la berge, ne prélevez pas d'échantillon à cet endroit et cherchez un lieu plus sûr pour le faire. Posez-vous les questions suivantes :

- Le niveau de l'eau est-il trop haut ou le courant rapide pour que vous puissiez accéder au plan d'eau en toute sécurité ?
- Êtes-vous sur un terrain stable, permettant un bon appui ?
- Y a-t-il un endroit sûr pour que vous réalisiez les tests à distance du bord de l'eau ?

## Lorsque vous réalisez les tests :

- Gardez les pieds fermement posés sur un sol dur et ferme. Ne vous étirez pas excessivement pour atteindre l'eau à analyser. Si possible, un pont avec des garde-corps stables à hauteur de votre taille doit être utilisé. Si des garde-corps à hauteur plus basse sont également installés, vous pouvez vous asseoir pour plus de stabilité. S'il s'avère absolument nécessaire d'entrer dans le plan d'eau, faites en sorte que le niveau de l'eau ne dépasse pas vos chevilles et assurez-vous de poser les pieds sur un terrain ferme en permanence.
- Portez toujours des gants pour éviter le contact direct avec l'eau à analyser et la transmission potentielle de substances polluantes d'origine hydrique.
- Faites attention à vos yeux si vous utilisez une canne ou un bâton dans le cadre de votre dispositif de prélèvement.
- Réalisez les tests de nutriments à une distance suffisante et sûre du plan d'eau.
- Souvenez-vous que les tubes de mesure des nutriments contiennent une forte substance acide qui est toxique en cas d'inhalation ou d'ingestion. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincez et lavez soigneusement les zones concernées avec de l'eau claire abondante. Consultez immédiatement un médecin si une réaction indésirable se produit ou si des substances ont été ingérées.

## Après avoir réalisé le test :

- Débarrassez-vous correctement des tubes de test pour les nitrates et les phosphates et des petites goupilles jaunes. Ils sont en polyéthylène et entièrement recyclables. Avant de les recycler, assurez-vous de retirer tout le liquide en pressant le tube et de le déverser dans un évier (évittez de le verser dans un égout à l'extérieur ou dans le plan d'eau).
- Après avoir prélevé les échantillons, lavez-vous soigneusement les mains ou utilisez une solution à base d'alcool.

# Comment prendre vos mesures WaterBlitz

Assurez-vous d'avoir installé l'application FreshWater Watch sur votre appareil mobile ou de disposer d'un exemplaire papier de la fiche de données. Accédez à votre compte sur [www.freshwaterwatch.org](http://www.freshwaterwatch.org) pour en savoir plus.

## Enregistrez votre localisation :

- Donnez un nom à votre site. Si vous vous êtes déjà rendu(e) à cet endroit auparavant, essayez d'utiliser le même nom que la dernière fois.
- Enregistrez votre localisation. Vous pouvez le faire en utilisant la géolocalisation de votre téléphone intelligent (appuyez sur le bouton « confirmer » sous la géolocalisation dans l'application). À défaut, vous pouvez utiliser le service de carte en ligne sur le site internet.

## Prenez une photo :

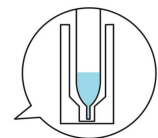
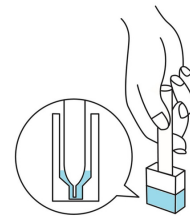
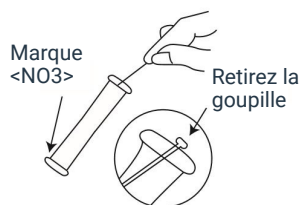
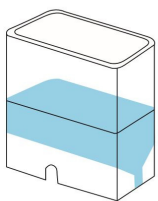
Les photos doivent être prises au même endroit à chaque visite. Essayez d'inclure autant d'information que possible.

## Évaluez visuellement le plan d'eau :

Enregistrez vos réponses à la série de questions dans l'application ou sur la fiche de données. Ces questions vous permettent de décrire l'utilisation des terres avoisinantes, la végétation et les sources de pollution visibles. Merci de tenir compte uniquement des environs immédiats (ce que vous pouvez actuellement voir depuis votre site).

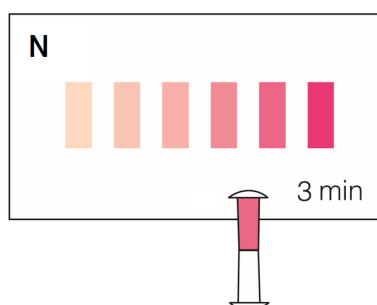
## Tests de nutriments :

- Prélevez votre échantillon d'eau, en vous dirigeant vers l'amont si vous testez des eaux courantes. Évitez autant que possible de perturber le fond du plan d'eau lors du prélèvement, car cela aura un impact sur les résultats du test.
- Rincez votre récipient à deux reprises avec l'eau à analyser, puis remplissez-le jusqu'au milieu (1,5 mL).
- Retirez la goupille du dessus du tube de test NO<sub>3</sub> pour ouvrir l'orifice.
- Pressez les parois du tube pour expulser environ la moitié du volume d'air.
- En maintenant la pression, insérez entièrement le tube dans le récipient, puis relâchez les parois pour aspirer l'eau.
- Secouez légèrement le tube plusieurs fois pour vous assurer que le réactif s'est dissous. Répéter pour PO<sub>4</sub>.



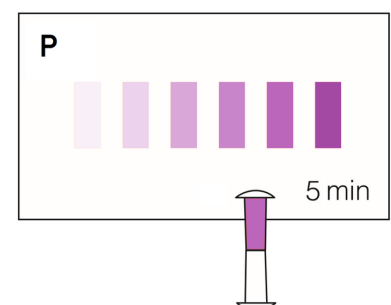
### Lire le test pour les nitrates (NO<sub>3</sub>) :

À exactement **3 minutes**, placez le tube NO<sub>3</sub> sur le nuancier et comparez-le aux couleurs standard. Notez la gamme la plus ressemblante.



### Lire le test pour les phosphates (PO<sub>4</sub>) :

À exactement **5 minutes**, placez le tube PO<sub>4</sub> sur le nuancier et comparez-le aux couleurs standard. Notez la gamme la plus ressemblante.



Merci! N'oubliez pas de télécharger vos données à l'aide de l'application FreshWater Watch ou sur le site internet : [www.freshwaterwatch.org](http://www.freshwaterwatch.org)