

## **Proliférations d'algues nuisibles et de cyanobactéries**

Vous avez déjà observé des algues vertes se développer dans les rivières, les lacs et les mers. Les algues sont généralement bénéfiques, mais les cyanobactéries, ou efflorescences algales nuisibles (EAN), ressemblent aux algues et peuvent tuer les poissons, les chiens et rendre les humains malades. Le seul moyen de faire la différence est d'utiliser un microscope.

Les microscopes ioLght fonctionnent avec le logiciel de reconnaissance d'images BloomOptix® basé sur l'IA pour identifier les EAN sur site en quelques minutes avec une précision de 94 %, vous permettant ainsi d'agir immédiatement.

### **armful Algal Blooms and Cyanobacteria**





**Avantages :**

- Collectez des échantillons et partagez des images avec des experts en quelques minutes.
- Pas de retard au laboratoire, identification immédiate et action rapide.
- La reconnaissance d'images BloomOptix® identifie 6 genres de cyanobactéries et compte les cellules.
- Lecture automatique HAB/safe en quelques minutes avec une précision de 94 %.
- Parfait pour la science citoyenne, générant de grands ensembles de données.