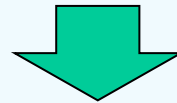




Elaboration des Profils de baignade en EAU DOUCE Nos outils, notre méthode.

LES ETAPES



A partir du cahier des charges de l'Agence de l'Eau et de la Directive 2006/7/CE, **Elaboration d'un protocole de suivi adapté** au contexte armoricain et ligérien avec nos interlocuteurs scientifiques

SUR LE SITE



Pré visite du site, rencontre avec les gestionnaires de la baignade et les élus.

Reconnaissance préalable du site, à l'aide d'un sondeur

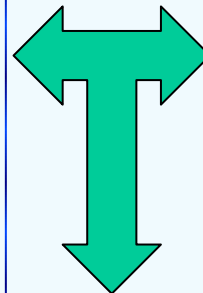
bathymétrie : profondeur et nature des fonds

Spécificité du plan d'eau :

densité de poissons,

détection des fosses,

du tracé de l'ancien lit, etc



Compilation des données existantes auprès des gestionnaires de la baignade et recherche auprès des institutions (DREAL, ARS, ...).

Réalisation des trois campagnes de suivi



Elaboration des Profils de baignade en EAU DOUCE Nos outils, notre méthode (suite).

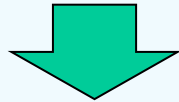
Lors d'une campagne de suivi



Observation visuelle du
phytoplancton



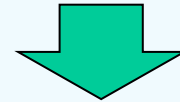
Le phytoplancton peut être
composé de diatomées,
chlorophycées, etc



Détection des cyanobactéries à l'aide
de **deux sondes** : une première
détectant la **chlorophylle** : soit toutes
les formes végétales microscopiques et
une seconde, détenant la **phycocyanine**,
le pigment SPECIFIQUE des
CYANOBACTERIES

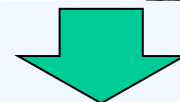


Prélèvement des CYANOBACTERIES, à
l'endroit de leur développement préférentiel
(qui peut être hors de la zone de baignade)



Mesures in situ (pH, O₂,
conductivité) et profils
d'oxygène :

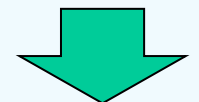
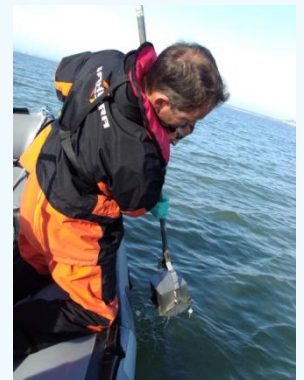
Avec un pas de mesure
rapproché dans la zone de
détection des cyanobactéries



Détecter l'anoxie au fond au
plan d'eau, les sursaturations
en oxygène (photosynthèse)



Prélèvement
d'eaux et de
sédiment



Evaluer le stock
de Phosphore

