

Logiciel  Base de données  Application  Codes   
Méthode

## AMPER'eau - Méthode ampérométrique automatisée pour le contrôle sanitaire des eaux

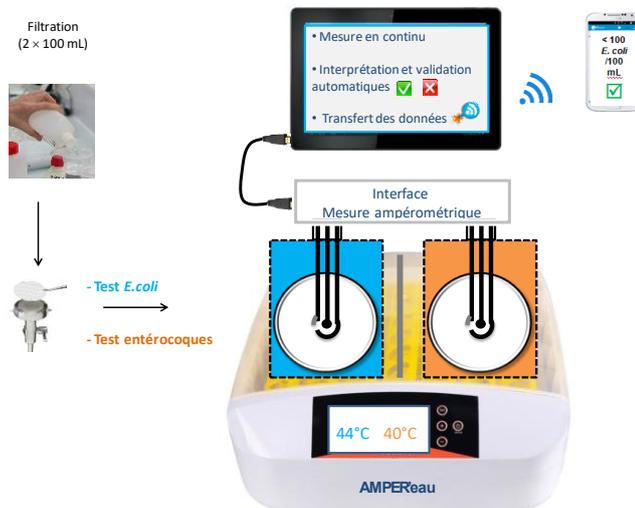


### A quoi sert AMPER'eau ?

AMPER'eau est une technique simple, peu coûteuse et suffisamment rapide pour une gestion active de la qualité microbiologique des eaux de baignade (douces et côtières) et assurer la gestion des usagers.

### AMPER'eau, pour qui ?

- Gestionnaires de traitement d'eau
- Collectivités locales, communautés de communes chargées de la surveillance des baignades
- Laboratoires d'analyses (publics, privés)
- Instituts techniques agricoles
- Centres de recherche



### Ce qu'apporte AMPER'eau ?

AMPER'eau combine un appareillage automatisé portable et un consommable adapté à la mesure ampérométrique en continu des activités enzymatiques des *E. coli* et des entérocoques. Les avantages concurrentiels du dispositif sont : la rapidité et la simplicité de mise en œuvre, son faible coût, sa spécificité, sa portabilité et l'autonomie électrique, les mesures automatisées, la transmission des résultats.

Ce dispositif doit permettre aux surveillants de baignade de réaliser quotidiennement le contrôle de la qualité de l'eau et aux gestionnaires de la baignade d'informer le public en temps réel à moindre coût.

**PI / Dépôt APP :** Copropriété INRA – Université de Bourgogne /// Savoir-faire secret

### Ce qui pourrait être fait :

- Autres domaines d'application envisageables : REUSE-Contrôle de la qualité des rejets de station d'épuration en vue de leur utilisation en irrigation ; contrôle des effluents hospitaliers, des eaux de piscine et éventuellement des eaux de consommation ; mesure de l'état (ou qualité) des sols de culture (activité enzymatique)

**Mots clés :** ampérométrie, *E. coli*, entérocoques qualité sanitaire, eau de baignade

**Laboratoire :** UMR1347 Agroécologie – INRA Dijon  
**Responsable scientifique :** Alain Hartmann  
[alain.hartmann@inra.fr](mailto:alain.hartmann@inra.fr)

**Contact :** Stéphanie Potok – Chargée de Valorisation  
INRA Transfert  
[stephanie.potok@inra.fr](mailto:stephanie.potok@inra.fr) ; 01 42 75 95 67