



**UN SYSTÈME
OPÉRATIONNEL**
DE PRÉVISION DE LA
QUALITÉ DES EAUX
DE BAINNADE

La qualité sanitaire des eaux de baignade (douces ou marines) est un souci majeur des pouvoirs publics. Une nouvelle directive européenne (2006/7/CE) impose désormais la mise en place d'un "système de gestion active" de ces eaux.

QUALICÔTE® est le système opérationnel de prévision de la qualité des eaux de baignade qui permet aux autorités d'anticiper les situations à risque et de prendre des mesures de gestion en temps utile.

QUALICÔTE®

PROBLÉMATIQUE

Les situations menaçant la qualité des eaux littorales peuvent être d'origine naturelle (situation météorologique exceptionnelle, crue d'un cours d'eau, pollution diffuse, etc.) ou accidentelle (dysfonctionnement d'une station de traitement des eaux usées, accident de transport, etc.).

Anticiper avec précision leurs conséquences environnementales et sanitaires est une tâche délicate du fait de la complexité du milieu naturel, notamment le milieu marin. Seuls des modèles mathématiques très performants, alliant précision et rapidité, peuvent y parvenir.





UNE SOLUTION INTÉGRÉE

S'appuyant sur leur expérience en modélisation opérationnelle, les sociétés SAFEGE et Actimar ont relevé ce défi. Elles proposent un système complet d'aide à la décision intégrant un ensemble de modèles mathématiques couplés, capables de fonctionner en temps réel :

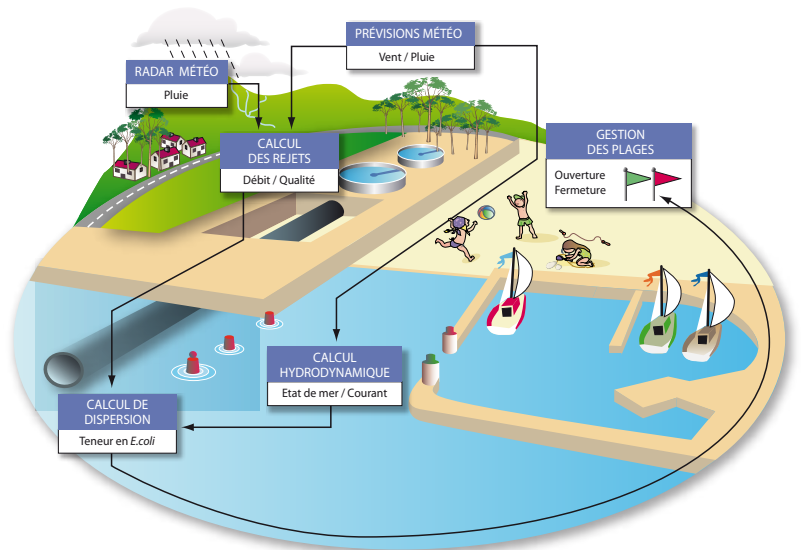
- Modèle de prévision météorologique,
- Modèles hydrauliques de cours d'eau et bassins versants,
- Modèles de réseaux et stations de traitement,
- Modèle de prévision d'état de mer,
- Modèle de courantologie et de dispersion marine.

INTÉRÊT POUR LES DÉCIDEURS PUBLICS

Par sa précision, QUALICÔTE® rend crédible la prévision de la qualité des eaux littorales. Il ne se limite pas à l'exploitation d'archives. Il anticipe la réalité dans toute sa complexité, en temps réel.

Par sa rapidité, QUALICÔTE® apporte aux responsables des Collectivités Territoriales les informations nécessaires pour une prise de décisions immédiate.

QUALICÔTE® peut être implanté chez l'utilisateur et/ou à distance chez SAFEGE. L'opérateur dispose alors d'un accès Internet sécurisé.



LES FONCTIONNALITÉS

QUALICÔTE® est un outil de prévision, de gestion, de communication, qui diffuse pour une plage ou une portion de littoral, une information complète et précise sur l'évolution des conditions maritimes (vagues, marée, courants) et de la qualité des eaux de baignade, et cela jusqu'à 48 heures. Le système offre aux collectivités la possibilité de s'assurer préventivement de la bonne qualité de leurs eaux de baignade et de diffuser des informations d'une richesse inégalée à la population et aux professionnels de la mer.

