

# BIOGUARD

[www.bioguard.fr](http://www.bioguard.fr)

## BIOGUARD : Biocapteur pour la surveillance de la biodégradabilité et de la toxicité des eaux pluviales et des procédés d'épuration

**BIOGUARD** est un projet de recherche et de développement industriel en instrumentation environnementale qui a pour ambition de concevoir et développer un biocapteur microbien appliqué au contrôle de la qualité des effluents (biodégradabilité et toxicité globale) en sortie de station d'épuration ou de systèmes d'assainissement non collectif ainsi qu'en sortie des réseaux unitaires ou séparatifs d'eaux pluviales avant leur rejet dans le milieu environnant. Les gestionnaires, en possession de ce biocapteur, pourront mieux anticiper les événements (forte teneur en matière organique, toxicité chimique) avant que la pollution se déverse dans le milieu récepteur.



*Les biocapteurs mis en réseau devront assurer une surveillance autonome en ligne, pendant plusieurs semaines et assurer le transfert de données sans fil vers une station d'analyse.*

