

Autosurveillance : Diagnostic de la complexité hydraulique d'un point de déversement



Problématique

Mise en application de l'article 17 de **l'Arrêté du 21 juillet 2015** :

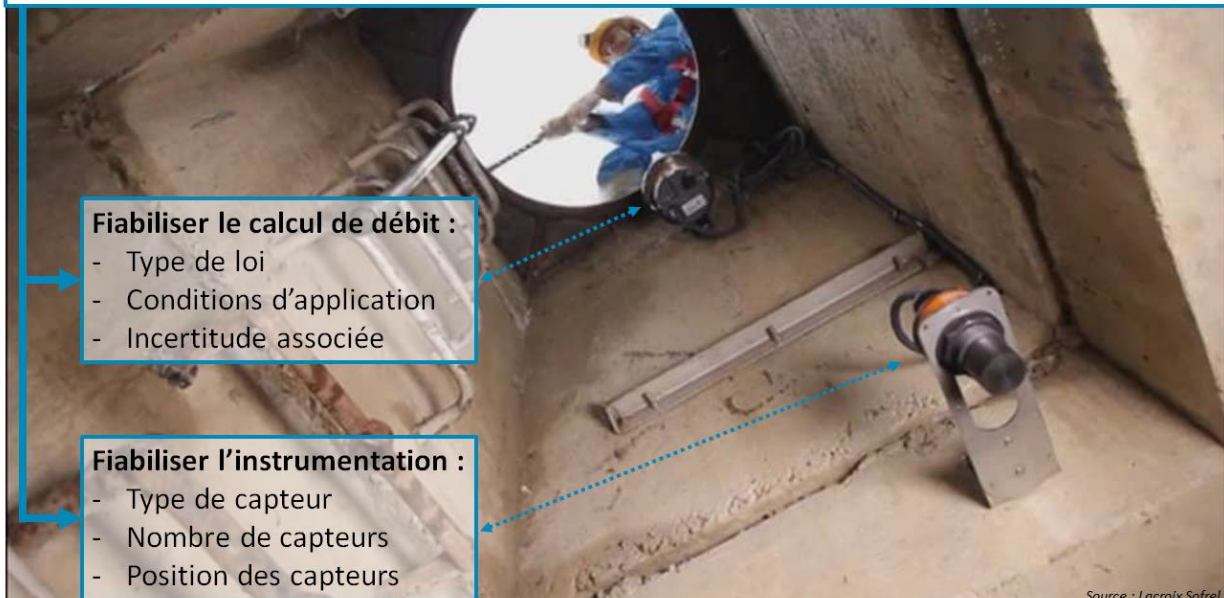
- **Mesure du temps** de déversement journalier,
- **Estimation ou mesure** des débits déversés,
- **Estimation** des charges polluantes rejetées.



La solution 3D EAU

« Exploitant de réseau, vous souhaitez fiabiliser vos points de mesure existants ou futurs? 3D EAU propose son expertise afin de garantir la fiabilité de vos mesures en optimisant vos coûts d'investissement et d'exploitation. »

La solution proposée par 3D EAU consiste à évaluer la complexité hydraulique de vos ouvrages à travers une analyse multicritères dans le but de :



Avantages

- Expertise technique de l'instrumentation à un prix accessible
- Identification des techniques de mesure adaptées aux enjeux
- Méthodologie adaptée aux attentes de l'Agence de l'Eau et la Police de l'Eau

La modélisation 3D au service de l'eau et de l'environnement



1

INONDATION - POLLUTION

Besoin de faire évoluer vos ouvrages?

Vos ouvrages fonctionnent mal? Votre réseau doit faire face à de nouvelles problématiques? Nous trouvons des adaptations légères de génie civil, testées et validées préalablement par la modélisation 3D, pour résoudre les insuffisances ou répondre à de nouveaux objectifs.



2

COMPLEXITÉ - COÛT

Votre projet de bassin assure-t-il une protection totale?

Avant les travaux, nous testons toutes les formes, les volumes et configurations de votre projet de bassin par la modélisation 3D hydraulique. Ceci permet de réduire la vulnérabilité de l'aménagement urbain, de diminuer les coûts de travaux et d'entretien et d'éviter des reprises onéreuses.

3

SURVEILLANCE - PRÉVISION

Comment mettre de l'intelligence dans vos réseaux?



Sur la base de nos modèles, nous automatisons la mesure dans vos ouvrages à l'aide de capteurs sans contact avec l'eau. Le gestionnaire bénéficie d'une solution performante et peu coûteuse à l'achat et à l'exploitation permettant **la surveillance précise et en temps réel de vos ouvrages**, leur régulation et un système de prévision.

NOS EXPERTS SONT À VOTRE DISPOSITION POUR :

- **Elaborer l'autosurveillance** de vos déversoirs complexes
- **Etalonner vos canaux Venturi** hors norme ISO
- **Fiabiliser et optimiser** la conception de vos projets de bassin
- **Etablir un diagnostic** de vos ouvrages d'assainissement ou d'eau potable
- **Concevoir une instrumentation performante** et peu coûteuse en ouvrage ou réseau
- **Répondre à vos problèmes** d'hydraulique complexe

21 rue Jacobi-Netter, 67 200 Strasbourg
3 rue des camélias, 75014 Paris

contact@3deau.fr

06 98 28 08 45
www.3deau.fr



3D EAU