

# Charlieu-Belmont

## Auto-surveillance déversoirs d'orage et diagnostic permanent



Réalité Environnement est un Bureau d'Etudes indépendant spécialisé en hydraulique qui a été missionné par la commune de Charlieu pour une étude d'autosurveillance et de diagnostic permanent de leurs **réseaux de collectes d'eaux usées**.

Cette agglomération regroupe les villes de Charlieu et de Chandon avec en plus un traitement des eaux usées d'un abattoir soit au total une charge du système d'assainissement de 5000 habitants.

**5000**

habitants sur  
la commune

**4**

déversoirs  
d'orages équipés

**Autosurveillance et  
diagnostic permanent**  
des réseaux d'eaux usées

La commune de Charlieu cherchait des **équipements qui respectent la réglementation en vigueur** à travers l'estimation de la charge polluante, la création de bilans de pollution et la mesure en continu des débits d'eaux usées tout en intégrant la sécurité des réseaux d'eau.

### Les solutions SOFREL

- **Autosurveillance** avec les data loggers **SOFREL LT-US**  
Détection des surverses  
Récupération des informations contrôlées  
Mise en place de sondes immergées pour la mesure « hauteur-vitesse »  
Connaissance du fonctionnement du réseau et des déversoirs d'orage
- **Transmission des données** sur un **serveur cloud sécurisé SOFREL WEB LS**  
Solution cloud cybersécurisé  
Maîtrise des rejets  
Analyse du comportement du réseau  
Respect des contraintes réglementaires



LACROIX - **Environnement**  
2 Rue du Plessis,  
35770 Vern-sur-Seiche · France

Tél : +33 (0)2 99 04 89 00  
info@lacroix-environnement.com  
[www.lacroix-environnement.com](http://www.lacroix-environnement.com)