

FICHE PRATIQUE : Identifier les fuites d'eau ou les surconsommations d'eau



1 Pourquoi ?

En 2023, le volume d'eau gaspillée est estimé à 16 millions de m³ d'eau par an, soit 18,5% du volume mis en production.

L'identification des fuites d'eau, des surconsommations d'eau est essentiel pour :

- Réaliser des économies financières,
- Maintenir la sécurité sanitaire et la conformité réglementaire
- La protection des infrastructures
- La protection des infrastructures
- Optimiser la gestion de l'eau par un pilotage intelligent.



Avantages

- Réduire les coûts économiques
- Assurer la sécurité alimentaire, des fuites peuvent entraîner des contaminations
- Protéger les infrastructures, les fuites d'eau peuvent détériorer le matériel



Points d'attention

- Demande une surveillance constante du réseau d'eau pour une meilleure réactivité dans la détection précoce des fuites ou surconsommations d'eau

Besoin d'infos?

Contactez le Pôle AQUIMER
contact@poleaquimer.com
03 21 10 78 98

2 Comment ?

L'identification des fuites ou des surconsommations d'eau passe par plusieurs méthodes :

- Le constat humain lors d'inspections régulières

L'observation sur le terrain reste un premier levier essentiel pour repérer rapidement les anomalies visibles.

- L'installation de capteurs pour alerter en cas d'anomalies

Les capteurs permettent une détection automatique et immédiate des consommations anormales.

- La surveillance de la pression des canalisations du réseau d'eau

Le suivi de la pression aide à identifier les dysfonctionnements susceptibles de révéler une fuite.

- La mise en place d'un système de comptage pour alerter en cas de dérive des consommations

Le comptage permet de suivre précisément les volumes consommés et de détecter toute dérive.

- La sectorisation du réseau d'eau

La sectorisation facilite la localisation des fuites en isolant les zones à surveiller.

- Des techniques avancées de détection complémentaires : caméras, imagerie thermique, détection acoustique

Des outils spécialisés (caméras, imagerie thermique, détection acoustique) renforcent la précision du diagnostic.

4 Aides financières

Voir le document
« Aides financières sur la ressource EAU »



3 Mise en pratique

La mise en œuvre du suivi des fuites ou surconsommations d'eau nécessite de :

- Avoir une cartographie détaillée des réseaux d'eau
- Avoir identifié les points faibles du réseau d'eau
- Utiliser des équipements (compteurs, capteurs, vannes, ..) intelligents, c'est-à-dire capables de donner l'information en temps réel, facilitant le suivi des consommations d'eau
- Sensibiliser le personnel au contrôle et à la détection d'anomalies
- Surveiller constamment les réseaux d'eau par des actions humaines et/ou automatisées

L'identification des fuites ou surconsommations dans une entreprise industrielle repose sur un ensemble de mesures précises, capteurs connectés, sectorisation des réseaux, logiciels d'analyse des données, et techniques spécifiques (inspection vidéo, gaz traceur) qui combinés assurent une détection rapide et une localisation précise des problèmes d'eau.

Ces solutions s'intègrent dans les protocoles de contrôle hygiénique et de gestion durable de l'eau en industrie agroalimentaire.

