

**Sans entretien
et renouvellement
réguliers,**

**Économiser l'eau,
une stratégie
de l'agence de l'eau**

Les réseaux d'eau potable fuient dans des proportions souvent très importantes

Les études diagnostic, l'équipement par compteurs de sectorisation, les campagnes de recherche de fuites sont efficaces et rentables, car ces pertes coûtent cher.



Des économies d'eau importantes sont également possibles dans les bâtiments municipaux, pour l'arrosage des espaces verts et terrains de sport...

Quelques repères

- ▶ Une ville de 20 000 habitants a équipé les points d'eau de 20 bâtiments municipaux avec des boutons-poussoirs. La consommation a baissé de 75 % pour une dépense amortie en 4 mois.

Un enjeu global pour la gestion de l'eau

- maîtriser les prélèvements sur les ressources en eau
- préserver les milieux aquatiques
- et éviter les investissements inutiles

Qui concerne tous les usagers de l'eau

- les industries
- les agriculteurs
- les collectivités
- les particuliers

Et où chacun a son rôle à jouer

Agence de l'eau Loire-Bretagne
Avenue Buffon - BP 6339
45063 ORLÉANS CEDEX 2

Tél. : 02 38 51 73 73
Fax : 02 38 51 74 74

www.eau-loire-bretagne.fr



Établissement public du ministère chargé du développement durable

**Economie d'eau
dans la ville**

économie d'eau dans la ville

Des réseaux d'eau potable bien gérés

En moyenne, 30 % de l'eau potable produite n'arrive pas au robinet du consommateur. Certains volumes sont nécessaires au fonctionnement du réseau, d'autres sont gaspillés, à cause de fuites. La lutte contre le gaspillage permet de limiter les coûts du service en évitant des investissements supplémentaires et en réduisant les frais de fonctionnement. Elle évite la détérioration des voiries et permet un meilleur service à l'abonné.



Lyonnaise des eaux



Jean Puyo

Des solutions existent :

- bien connaître le réseau et son fonctionnement en réalisant, au besoin, un diagnostic du réseau, en ayant des plans à jour et plusieurs comptages sur les points stratégiques du réseau,
- entretenir et rénover le réseau par la recherche et la réparation des fuites, la remise en état, et en programmant un renouvellement raisonné,
- accompagner les actions par la formation du personnel et la sensibilisation des abonnés.

Des équipements collectifs économes

Dans le bâti municipal

Gymnases, écoles, piscines, mairies... tous ces bâtiments municipaux consomment de l'eau. Une lutte systématique contre les fuites et la pose de matériels économes en eau aboutissent à des résultats spectaculaires.

Pour économiser de l'eau, des communes ont déjà agi

● Pour une commune urbaine de 10 000 abonnés, le diagnostic et la réparation des fuites sur 250 km de canalisation ont permis de diminuer le volume produit de 19 %. L'économie d'eau réalisée est de 1,6 million de m³/an, la dépense engagée a été amortie en moins d'un an.

Pour les espaces verts

Des économies d'eau significatives sont possibles avec des moyens d'arrosage modernes qui ne se déclenchent que lorsqu'il devient nécessaire et l'arrêtent quand il ne l'est plus. Avec ce système, une grande ville de plus de 100 000 habitants a divisé par 2 sa consommation d'eau sur les espaces verts et terrains de sports.

● Pour une commune rurale de 5 000 habitants, une opération analogue sur 50 km de réseau a permis d'économiser près de 30 % de volume produit. L'économie d'eau réalisée est de 340 000 m³ par an. L'amortissement de l'opération s'est effectuée en 4 mois. Les volumes économisés permettent de desservir 3 500 personnes supplémentaires.



Jean-Louis Aubert

Exemples de consommation

• nettoyage des marchés	5 l/m ² /jour
• lavage des caniveaux	25 l/m
• école	20 l/jour/élève
• maison de repos	250 l/jour/lit
• hôpital	300 l/jour/lit
• piscine	120 à 200 l/baigneur
• équipement sportif	25 à 35 l/entrée

Des habitants mobilisés

En sensibilisant les consommateurs à l'enjeu de l'eau, en les informant sur les économies possibles et en associant tous les acteurs (professionnels, associations, écoles...), on complète le dispositif en contribuant à une véritable maîtrise des consommations d'eau dans la ville.



Jean Puyo