


# Économisons l'eau

Thème	Préservation des ressources / Ecoresponsabilité	
Référence circulaire « Exemplarité de l'Etat » décembre 2008	<u>Fiches liées</u> : N° 15 : Energie et eau	
	<u>Objectifs liés</u> : Cible : réduire la consommation d'eau	
	<u>Indicateurs liés</u> : 10 h : consommation annuelle moyenne d'eau en m <sup>3</sup> par agent	
Service Rédacteur	DDT du Tarn	
Date du document	Juillet 2012	

## I – Contexte et enjeux

- L'eau, une ressource indispensable à la vie, à préserver et à économiser
- Des gestes simples pour l'économiser

## II – Présentation de la démarche

La gestion des bâtiments publics doit nous amener, non seulement, à réaliser les prestations nécessaires permettant de réduire la consommation d'eau, mais également, à effectuer des contrôles réguliers pour détecter les fuites et consommations anormales.

D'autre part, notre vie courante nous amène à consommer des quantités importantes d'eau. Des règles de bonne utilisation s'imposent pour aller dans le sens d'économies substantielles de cette précieuse richesse.

## III – Mémento des bons gestes

1 ) Réparer les robinets et les chasses d'eau : un robinet qui goutte, c'est 100 litres d'eau perdus chaque jour et une chasse d'eau, c'est 1000 litres d'eau perdus chaque jour.

2 ) Équiper les toilettes de mécanisme de chasse d'eau économique : au lieu de 10 litres d'eau on utilise seulement de 3 à 6 litres d'eau

3 ) Surveiller les débits de fuite : effectuer régulièrement, en période d'inoccupation des locaux, de nuit ou sur un week-end, le relevé du compteur afin de constater une consommation anormale ( fuite sur réseau, chasse d'eau, etc... )



4 ) Contrôler la pression et installer des réducteurs de pression... Une trop forte pression augmente inutilement le débit de l'eau et le risque de fuite. Pression normale de 3 bars soit un maximum de 12 litres par minute. Économies d'eau de 20 à 30 %.

5 ) Isoler les chauffe eau et les tuyaux : l'eau chaude arrive plus vite

6 ) Fermer le robinet pendant le nettoyage des mains

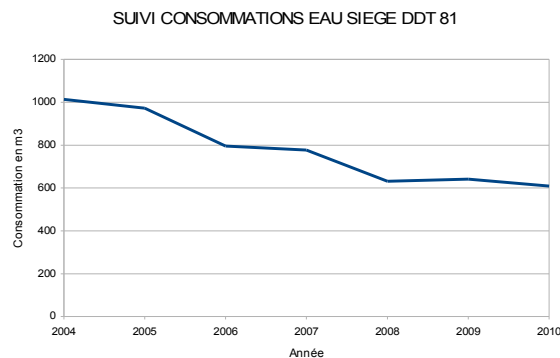
## IV – Eléments de bilan

Les éléments de bilan découlent du suivi des consommations et d'une analyse qui permet d'en extraire, soit une justification en fonction des changements structurels ou fonctionnels dans l'année écoulée, soit une anomalie sur l'installation.

Il y a donc lieu, à la réception de la facture semestrielle :

1 – de relever les consommations sur tableur

2 – de vérifier la consommation par rapport à l'année précédente et constater toute modification importante de la consommation. Établir éventuellement un diagramme qui permet une vision instantanée des consommations annuelles..



Tout changement dans la consommation d'eau doit avoir son explication.

Pour l'exemple ci-dessus, on constate :

1 – Une baisse de 194 m³ en 2006

Justification : Restrictions dans l'utilisation de l'eau et notamment interdiction de l'arrosage des pelouses.

1 – Une baisse de 125 m³ en 2008

Justification : Installation de 14 mécanismes de chasse d'eau.

**CONCLUSION** : Un suivi régulier des dépenses d'eau doit surtout permettre la détection d'anomalies de consommation, de manière à y remédier rapidement.

## V – Coûts

### INVESTIR POUR ECONOMISER

#### Mécanismes de chasse d'eau

Installation de 14 mécanismes : 912 € soit environ 65 € par mécanisme ( fourniture et pose )

Économie d'eau constatée ( relevé de consommation ) : estimée à 60 m³/an

Coût TTC du m³ ( Ville d'Albi ) : 3.17 €

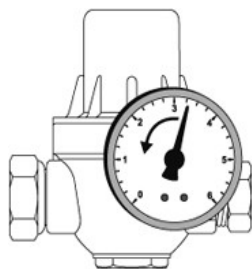
Économie annuelle : 190 € TTC

Temps de retour : environ 5 ans

**Constat : Investissement très intéressant pour le budget, bien sûr, mais surtout pour la planète.**



## Réducteur de pression ( Etude sur maison individuelle )



Coût moyen d'un réducteur de pression avec l'installation : 120 € à 150 € TTC  
Consommation annuelle d'eau ( ménage de 2 à 3 personnes ) : 160 m<sup>3</sup>  
Prix du m<sup>3</sup> : 3,17 € TTC  
Économie d'eau estimée à 10 % soit 16 m<sup>3</sup> par an.  
Économie annuelle : 51 €  
Temps de retour : 3 ans

**Constat : Investissement très intéressant à réaliser sur des installations ayant des pressions d'eau élevées ( 5 à 6 bars ). Pression normale : 3 bars soit un maximum de 12 litres par minute en sortie de robinet.**

Testez votre pression par vous même : Si vous remplissez une bouteille d'eau de 1.5 litre au robinet en moins de 7 secondes, la pression est probablement trop élevée.

## VI – Documentation

<http://www.energie-environnement.ch/>

<http://ecocitoyens.ademe.fr/>

<http://www.jeconomiseleau.org/>

Dépliant à télécharger : « Consommer durable » de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne

<http://www.eau-adour-garonne.fr/fr/grands-dossiers/des-economies-d-eau-pour-tous.html>

## VII - Contacts

DDT du Tarn

Gérard Cabirol

[gerard.cabirol@tarn.gouv.fr](mailto:gerard.cabirol@tarn.gouv.fr)