


**COMPARAISON DE MESURES ALTERNATIVES POUR LA GESTION DES EAUX DE PLUIE A L'ECHELLE DE LA PARCELLE**
**– FICHE INFORMATIVE OUTIL GESTION EAU DE PLUIE OGE10 –**

## USAGES DOMESTIQUES DE L'EAU

*Bien connaître l'usage que l'on fait de l'eau est une première étape vers les économies et vers une meilleure valorisation des eaux de la citerne de récupération d'eau de pluie.*

[Extrait des l'info-fiches EAU02 et EAU03 du Guide pratique pour la construction et la rénovation durables de petits bâtiments :]

**SELECTION DES USAGES DE L'EAU POUVANT ETRE COUVERTS PAR L'EAU DE PLUIE :**

Pour les logements on dispose de la consommation moyenne et de sa répartition renseignée par Belgaqua. Il s'agit de données indicatives. Pour une évaluation plus fine il faut effectuer des relevés correspondant à un occupant déterminé.

<b>Besoins en eau pour les logements</b> (Source : Belgaqua)					
Usages de l'eau pluviale:	Traitement requis	Qualité obtenue	Répartition (%)	Quantité (l/j/pers.)	Quantité (m³/an/pers.)
Rinçage des toilettes	Filtrage primaire	Eau claire	35%	40	14,6
Entretien (arrosage)			9%	10	3,7
Lessives			13%	15	5,5
<b>Sous total</b>			<b>57%</b>	<b>65</b>	<b>23,8</b>
Hygiène personnelle	Potabilisation	Eau potable ou bio-compatible	32%	36	13,1
Vaisselle			7%	8	2,9
Boisson et alimentation			4%	5	1,8
<b>Sous total</b>			<b>43%</b>	<b>49</b>	<b>17,8</b>
<b>TOTAL</b>			<b>100%</b>	<b>113</b>	<b>41,6</b>

Pour les **activités tertiaires**, il convient de distinguer les **usages industriels** des usages sanitaires. Les premiers sont spécifiques aux activités. Les quantité et qualité requises pouvant être couverts par de l'eau de pluie sont à évaluer dans chaque cas particulier.

Concernant les **usages sanitaires**, à défaut de données détaillées sur les consommations d'eau, on peut supposer que le rinçage des toilettes constitue la plus part des usages. Le tableau ci-dessous renseigne à titre indicatif les données pour cet usage de trois bâtiments tertiaires.

<b>Besoins sanitaires en eau pour les activités</b>					
<b>Référence = 8,4 m³ par équivalent temps plein</b> pour l'ensemble des besoins sanitaires (moyenne de 80 organismes labellisés « Entreprise éco-dynamique »)					
Usages de l'eau pluviale :	Traitement requis	Qualité requise	Bâtiments de référence	Quantité (l/j/pers.)	Quantité (m³/an/pers.)
Rinçage des toilettes	Filtrage primaire	Eau claire	Test-Achats	3,4	2,15
			Imprimerie av. Ariane	12,3	4,5
			Les Mureaux (Fr)	16	5,8

Dans la fiche de recommandation « EAU02 – faire un usage rationnel de l'eau » on trouvera des



quantités d'eau pondérées en fonction de la mise en place de dispositifs d'économie d'eau, permettant pour une même quantité d'eau récupérée de couvrir un plus grand nombre de points de puisage.

### OBJECTIFS POUR MINIMISER SES CONSOMMATIONS : ORDRES DE GRANDEUR

Le tableau ci-dessous indique le potentiel de réduction d'eau de distribution utilisée par habitant. Dans l'hypothèse proposée l'eau de pluie couvre uniquement l'entretien, la surface de toiture par habitant étant rarement suffisante pour couvrir d'avantage.

Utilisation	*		**		***	
	%	l/p/j	réduction	l/p/j	réduction	l/p/j
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>113</b>	<b>60%</b>	<b>68</b>	<b>35%</b>	<b>25</b>
Boisson et alimentation	4%	5	0%	5	0%	5
Vaisselle	7%	8	50%	4	50%	4
Hygiène corporelle	32%	36	55%	16	55%	16
Lessive	13%	15	0%	15	0%	15
Entretien	9%	10	0%	10	100%	0
Rinçage des toilettes	35%	40	53%	19	100%	0

A lire également :

- Info-fiche EAU02
- Info-fiche EAU03

