



FRANS BONHOMME
tubes et raccords plastiques

**PROM'EAUX
CLAIRES 2011**

MAI • JUN • JUILLET

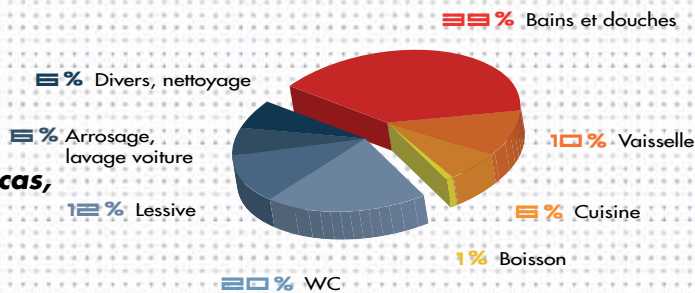
POURQUOI RÉCUPÉRER L'EAU DE PLUIE ?

- Parce qu'elle est gratuite !
- Parce qu'elle est de bonne qualité.
- Parce que le prix de l'eau augmente.
- Parce que c'est une démarche responsable qui va dans le sens du développement durable.
- Parce que l'on se soustrait aux restrictions de consommation.
- Parce qu'il est possible, dans certains cas, de bénéficier d'une aide fiscale.
- Parce que c'est légal :

- Articles 640 et suivants du code civil, loi du 8 avril 1998 :
 « Tout propriétaire a le droit d'user et de disposer des eaux pluviales qui tombent sur son fonds. »
 - Décret N° 2001-1220 du 20 décembre 2001 relatif aux eaux destinées à la consommation humaine :
 « N'est pas soumise à la procédure d'autorisation l'utilisation d'eau prélevée dans le milieu naturel à l'usage personnel d'une famille. »

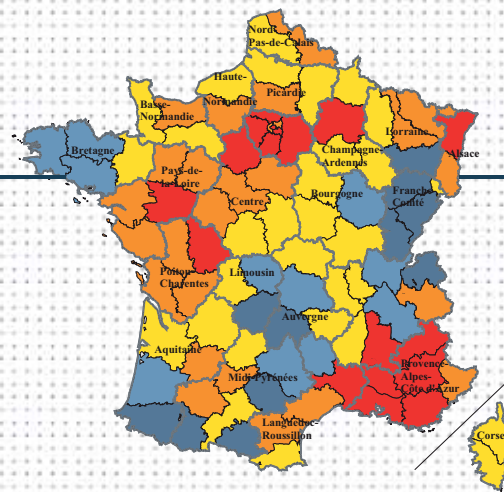
44%
EAU DE PLUIE

56%
EAU POTABLE



Source : Ademe

QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE



EXEMPLE DE CALCUL

01. Potentiel annuel de récupération des eaux de pluie

Précipitations en l / m ² / an ou en mm / an (voir carte) Exemple : 1 000	X	Surface de toiture en m ² Exemple : 130	X	Coefficient de perte Tuile 0,9 Toit ondulé 0,8 Toit plat 0,6	=	Volume d'eau de pluie récupéré l / an Exemple : 117 000
Vos données :	X		X		=	

02. Besoin annuel d'eau de pluie

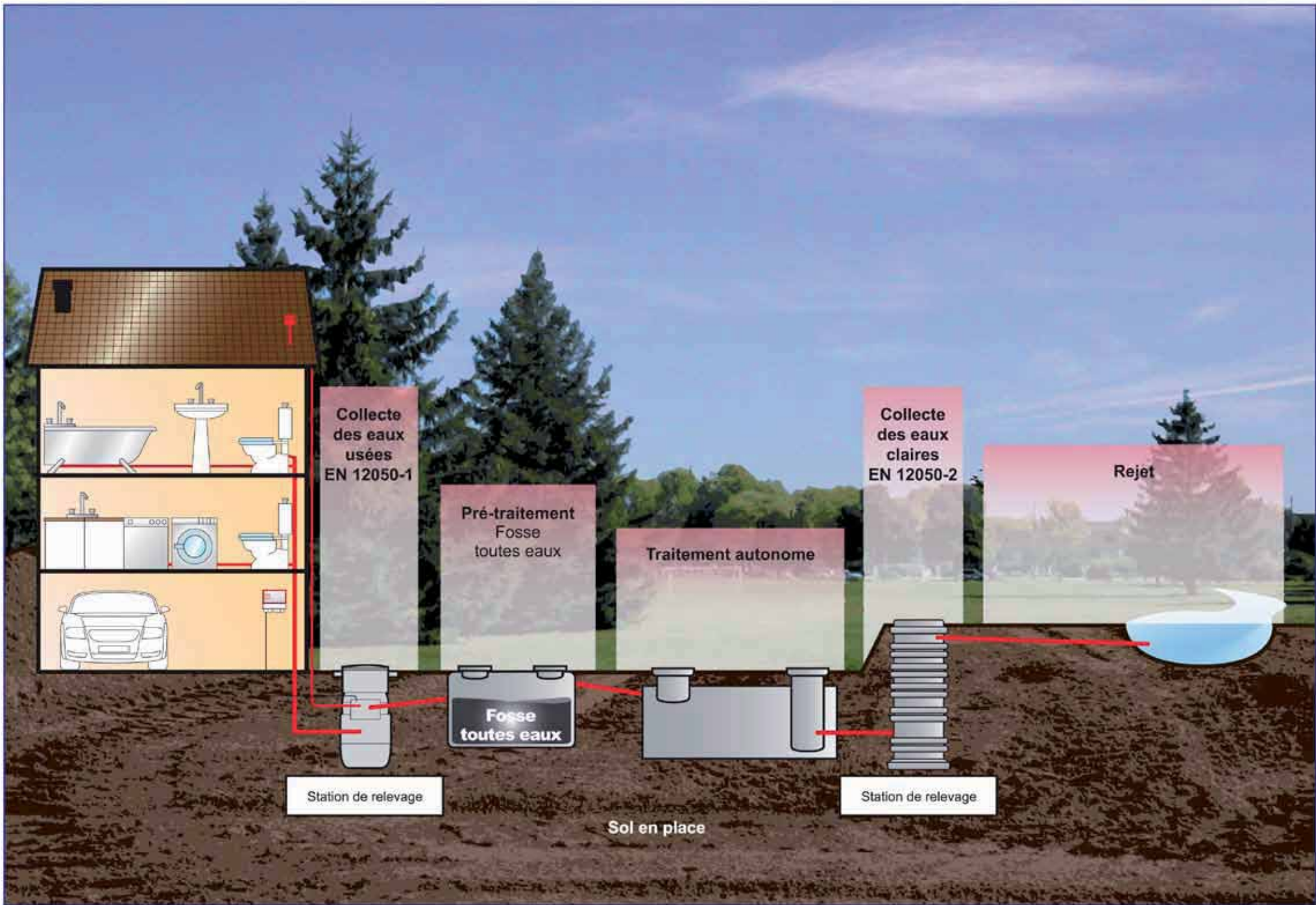
WC	par pers./an	8800 L	X	Personne	=	Exemple : 4 personnes = 35 200
Machine à laver	par pers./an	3700 L	X	Personne	=	4 personnes = 14 800
Nettoyage / lavage	par pers./an	800 L	X	Personne	=	4 personnes = 3 200
Arrosage	par m ²	60 L	X	m ²	=	600 m ² = 36 000
Besoin en eau de pluie L / an :						89 200

03. Capacité de la cuve

Moyenne entre l'eau collectée et le besoin annuel (soit 103.100 L dans l'exemple)	Exemple : 117 000 + 89 200	X	21 jours (3 semaines de réserve)	=	5932 L volume collecté
	2	X	365 jours		1 cuve de 6000 L est recommandée
Vos données :		X		=	
	+		21 jours (3 semaines de réserve)		L volume collecté
	2	X	365 jours		Votre cuve :

04. Economies

Besoin annuel	Exemple : 89 200	Prix de l'eau en € / m ³	3,40	Gain annuel en €	303,28
Vos données :					



FRANS BONHOMME
tubes et raccords plastiques



estimprim

PROM'EAUX USÉES 2011

MAI • JUN • JUILLET