

Sommaire

Économiser l'eau	5	2.4	Stockage	66
1. Les « économies d'eau » : de quoi parle-t-on ?	6	2.5	Redistribution	73
1.1 Économies d'eau et maîtrise des consommations	6	2.6	Sécurisation	78
1.2 Économies d'eau et substitution de l'eau potable	7	3. Mettre en place une gestion durable de l'installation	80	
1.3 Économies d'eau et économies d'énergie	9	3.1 Préconisations en amont de l'exploitation	80	
1.4 Économies d'eau et budget	10	3.2 Maintenance	83	
1.5 Économies d'eau « actives » et économies d'eau « passives »	12	3.3 Procéder à l'arrêt définitif de l'installation	86	
2. Élaborer une stratégie d'économies d'eau	13	4. Pour aller plus loin : bibliographie sélective	87	
2.1 Préserver la sécurité et le confort des usagers	13	Gérer les eaux pluviales à la parcelle	91	
2.2 Connaître ou évaluer les consommations	15	1. Cadre réglementaire et principes de la gestion des eaux pluviales à la parcelle	92	
2.3 Traquer et prévenir les fuites	18	1.1 Le cadre réglementaire	92	
2.4 Installer des dispositifs hydro-économiques	19	1.2 Les principes des techniques alternatives	94	
2.5 Organiser un suivi sur la durée	21	2. Les solutions techniques de gestion des eaux pluviales à la parcelle	103	
2.6 Communiquer	23	2.1 Les techniques adaptables à la parcelle	103	
2.7 Une alternative : choisir un prestataire de service	24	2.2 Les techniques en toiture	109	
3. Techniques et matériels	25	3. Pour aller plus loin : bibliographie sélective sur la gestion des eaux pluviales à la parcelle	113	
3.1 Comptage et détection de fuites	26	Perspectives pour la gestion durable de l'eau	117	
3.2 Produits hydro-économiques à l'intérieur du bâtiment	29	1. Innovations en cours et pistes à venir	117	
3.3 Solutions d'arrosage économes	40	1.1 Le recyclage des eaux grises	118	
4. Pour aller plus loin : bibliographie sélective sur les économies d'eau	43	1.2 La caractérisation des matériaux de toiture	120	
4.1 Ouvrages	43	1.3 La gestion à la source des eaux usées	120	
4.2 Sites internet	43	2. Vers des constructions autonomes en eau ?	121	
Récupérer et utiliser l'eau de pluie	47	3. Pour aller plus loin : bibliographie sélective	122	
1. Contexte et cadre réglementaire	48	Annexe	123	
1.1 Le contexte : une pratique en fort développement	48	La certification NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE®	125	
1.2 Le cadre réglementaire	50			
2. Techniques et équipements	55			
2.1 Description fonctionnelle d'une installation	55			
2.2 Collecte	57			
2.3 Épuration	60			