

Sommaire

10 Introduction

16 Histoire et culture

- 16 Fossiles de vraies merdes
- 17 Quand la chose complique les choses
- 20 Water-closet mon cher Watson
- 20 Sale temps pour le microbe
- 22 Aujourd'hui
- 23 Cachez cette chose que je ne saurais voir !
- 25 Chercher l'intrus
- 28 Déchets

30 La composition de nos excréments

- 30 L'urine
- 31 Les matières fécales

34 Les organismes pathogènes : risques et préventions

- 37 Sus aux pathogènes
- 39 Les deux compères

40 Le compost

- 40 De la terre à la lune
- 41 Diverses pratiques
- 44 L'art du compostage
- 45 L'aération
- 45 L'humidité
- 46 La température
- 46 L'acidité
- 47 Le rapport C/N
- 48 Les différentes phases
- 49 Cas (ca) particulier
- 50 Compost et antibiotiques
- 50 C/N des excréments
- 50 Sur la question de l'air
- 51 Sur la question de l'humidité
- 51 Intervenir ou laisser faire
- 53 Sur la question de la température

53 Où composter ?

- 54 Prévention des pollutions et protection contre les rôdeurs
- 54 Valeur du compost
- 55 Maturation
- 56 Utilisation du compost
- 57 Oser se lancer
- 58 Lombricompostage

60 Quels ajouts ?

- 61 La sciure
- 62 Autres matières végétales
- 63 Terre, cendre et chaux
- 64 Litière du chat et crottes de chien
- 65 Mais encore...

68 Séparation des urines et des matières fécales

- 72 Deux techniques
- 73 Séparation à la source
- 74 Séparation dans un second temps
- 74 Utilisation de l'urine comme fertilisant
- 75 WC classiques interdits
- 78 Deux urinoirs alternatifs
- 79 Faire pousser des légumes à Mexico

80 Choisir un modèle approprié

- 80 Deux grandes familles
- 80 Conception
- 81 Fréquence des vidanges
- 83 Gestion des excréments

86 Différents modèles

- 86 TLB
- 86 À quoi ressemble une TLB ?
- 90 De la bonne utilisation d'une TLB
- 94 Separett
- 97 Biolet/Locus
- 101 Wost Man
- 103 Clivus Multrum
- 109 Sun-Mar
- 113 Berger Biotechnik
- 114 Ekolet

115	Biolan
116	Envirolet
117	Autres systèmes
117	Sous vide
118	Aquatron
118	Incinération
119	Urinoirs
120	Toilettes sèches pour les lieux publics
120	Écosphère technologies
120	Saniverte à lombricompostage
121	Saniverte à mise en sacs automatique et séchage
124	Satna
124	Modèles Gentiane (2 cabines) et Edelweiss (4/5 cabines)
124	Modèle Zénith
126	Trois expériences : en Dordogne, dans l'Allier et en H ^{ts} -Savoie
128	Construction d'un modèle à double compartiment
140	Questions fréquentes et informations supplémentaires
140	Aménagement
141	Aplanir
141	Bois
142	Chaleur
143	Déshydratation
143	Dimensions
144	Entretien
144	Insectes
145	La mouche
147	Liquides
148	Bouchons d'enzymes
149	Lumière
150	Odeur
152	Oh, odeur, horreur !!
153	Silence
153	Tuyau de chute
154	Ventilation
160	Toilettes sèches en ville
161	Lotissement de Bielefeld (Allemagne)
163	Lotissement de Hambourg-Allermohe (Allemagne)

164	Immeuble Ekoporten à Norrköping (Suède)
165	Wohnen & Arbeiten à Fribourg (Allemagne)
166	Le Centre des Sciences à Göteborg (Suède)
166	Solarcity à Linz (Autriche)
166	Bâle (Suisse)
167	Pas de solution unique
169	Innovations techniques en matière d'assainissement
172	Perspectives en France
174	Toilettes sèches dans les pays pauvres
175	Vous avez dit « chasse d'eau » ?
176	Refus du tout-à-l'égout
178	Des toilettes sèches par centaines de milliers
179	Chine : une ville nouvelle entièrement équipée
182	L'exemple de Juigalpa
183	Kosovo : toilettes sèches à l'école
184	Généraliser les toilettes sèches
185	Ananda et Vandana
186	De l'or bleu au robinet
186	H ₂ -eau dans tous ses états
187	L'eau sur terre
188	L'eau et nous
188	Eau potable
188	Traiter l'eau avec douceur
190	Traitements
190	Ni trop dure, ni trop douce
190	Usine de production d'eau potable
192	Les critères d'une eau potable
192	Consommation d'eau et d'énergie
193	Le coût de l'eau
193	Eau de pluie
193	Normes et lois
194	Récupération et chiffres
195	L'eau de pluie selon le professeur Országh
196	Épuration classique et phyto-épuration
196	Eutrophisation
197	Traitement collectif
199	De l'oxygène pour la Seine
201	Quelques chiffres

203	Les boues
204	Que faire des boues ?
206	Inquiétant futur
208	Le recyclage de l'eau usée, un début de solution
209	Du particulier au général
210	Les différents systèmes
210	La fosse
211	Fausse fosse
213	Filtre à zéolite
214	Lagunage à microphytes
218	Lagunage à macrophytes
218	Filtres plantés
221	Installation
222	Substrat
224	Plantes
225	Fonctionnement
225	Entretien
226	Performance/coût
226	Bilan
232	La législation
232	Ce que dit le Code de la construction
232	Ce que dit le Code de la santé publique
233	Ce que dit le Département
233	Ce que dit le Code de l'urbanisme
234	Assainissement collectif
234	Plus de 2 000 habitants
234	Moins de 2 000 habitants
235	Assainissement non collectif
236	Arrêté du 6 mai 1996
237	Application de la loi
238	Avertissement
239	Mettre en place un système d'assainissement
240	Demande de dérogation
241	Pouvoir et responsabilité réelle du maire
242	Installation de toilettes sèches
244	Sur le terrain
244	Installation de filtres plantés
244	Faire une demande
245	Enquête auprès des principaux acteurs
246	Obligation de moyens et responsabilisation

248	Acteurs et témoignages
248	Toilettes du Monde
249	Ecosan
250	Toilettes sèches en Palestine
251	Eau Vivante
252	Dame pipi
253	Le confort suisse
255	La TLB fait des émules
256	Pour conclure
258	Annexe
258	Détresse du randonneur
260	L'anthroposophie et la fumure
262	Toilettes à compost et permaculture
265	Toilettes à compost et industrie chimique
267	La juste position
270	Exemple de lettre de demande de dérogation
272	Tableau des différents modèles
274	Éloge de l'ombre
276	Adresses
276	Les associations
276	Sites internet
277	Fabricants et distributeurs de toilettes
279	Toilettes à grande capacité pour lieux publics
279	Accessoires
280	Constructeurs de toilettes
280	Formation pour la construction de toilettes sèches
280	Plans pour la construction de toilettes sèches
280	Location toilettes sèches pour festivals
281	Animations festivals
281	Filtres plantés
282	Bibliographie
286	Glossaire ^(a)
287	Crédits photos