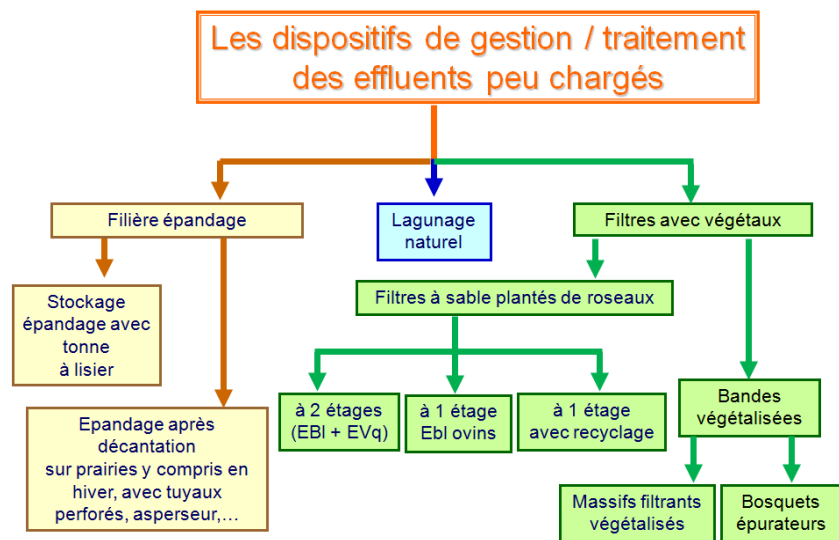
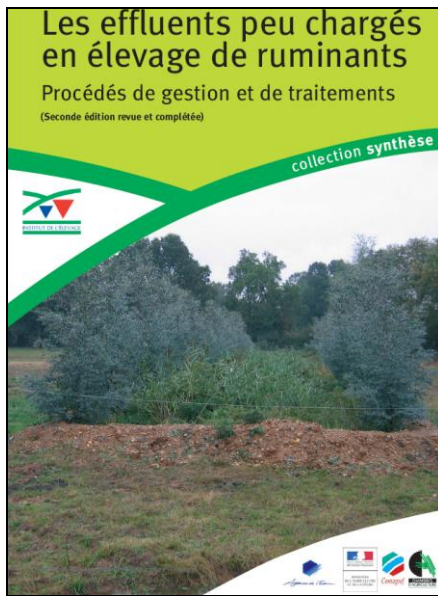


Les effluents peu chargés en élevage de ruminants - Procédés de gestion et de traitements



1. Objectif

Les élevages génèrent des volumes importants d'effluents peu chargés (eaux blanches et vertes issues du bloc traite, eaux brunes, lixiviats de fumière non couverte...). Six procédés de gestion de ces effluents, alternatifs au stockage classique en fosse avec épandage à la tonne à lisier, ont été validés et sont présentés dans ce document : le lagunage naturel, l'épandage sur prairies y compris en période hivernale, les filtres plantés de roseaux à deux étages, les filtres plantés de roseaux à un étage avec recyclage des effluents dans le traitement primaire, les massifs filtrants végétalisés et les bosquets épurateurs.

Ces nouveaux procédés de gestion des effluents peu chargés peuvent permettre de réaliser des mises en conformité environnementale des bâtiments d'élevage plus économes en coût et en travail, et favorisent le maintien des surfaces non couvertes (aire d'exercice, fumière) et de certaines pratiques (alimentation en libre-service).

2. Destinataires

Concepteurs de bâtiments, conseillers en environnement, administration, éleveurs.

3. Contenu, fonctionnalités

Ce document précise non seulement le fonctionnement, le dimensionnement, les aménagements, l'entretien de chaque procédé mais aussi les principaux éléments techniques et économiques pour guider le choix des éleveurs vers une solution adaptée à

leur exploitation.

4. Conditions d'accès à l'outil

En vente à Technipel

<http://idele.fr/domaines-techniques/elevage-environnement-et-territoires/effluents/publication/idelesolr/recommends/les-effluents-peu-charges-en-elevage-de-ruminants.html>

Références : N° 1756

Tarif : 15.00 €.

Édition : Institut de l'Élevage

Nombre de pages : 116 Pages

Format : A4

N° ISBN : 9782841483126

Nature du produit : Livre

5. Pour en savoir plus

- Fiches techniques rédigées par les chambres d'agriculture des Pays de la Loire et l'Institut de l'Élevage, destinées aux techniciens et éleveurs concernant l'installation des systèmes de traitement en élevage, décembre 2007, 64 pages. Fiches gratuites et disponibles sous : <http://idele.fr/domaines-techniques/elevage-environnement-et-territoires/effluents/publication/idelesolr/recommends/le-traitement-des-effluents-peu-charges.html>
- Avec les massifs filtrants végétalisés : attention au gel des eucalyptus ! Bâtiflash n°29, décembre 2010, 4-5, <http://idele.fr/domaines-techniques/sequiper-et-organiser/logement-et-batiments/publication/idelesolr/recommends/bati-flash-n-29.html>

6. Contact

Jean-Luc MENARD

Institut de l'Élevage, Service Bâtiment – Environnement, 9 rue André Brouard - CS 70510 - 49105 ANGERS Cedex 02

tél. 02.41.18.61.72

UMT "Santé des bovins", ONIRIS/INRA, Atlanpôle - La Chantrerie - BP 40706 - 44307 NANTES Cedex 3

tél. 02.40.68.28.06

mel : jean-luc.menard@idele.fr

Propriétaire de l'outil



Partenaires, financeurs

