De l'installation sur site au traitement des matières
Exemple d'un partenariat avec la SAUR-Valbé

Compte rendu de la rencontre sur les toilettes sèches
Festival du Bout du Monde – 4 août 2012

Mot d'accueil de Jacques Guérin

1ère rencontre de ce type accueillie au Bout du Monde
Mise en place des toilettes sèches (TS) en 2008 dans le souci de bien accueillir le public
Aujourd'hui : 41 TS, dont 1 PMR
Travail avec Stéphane (Terhao), Florian et la SAUR-Valbé

Actions et résultats sur les toilettes liquides

Michel Le Gall, Ingénieur d'affaires pour le Centre du Finistère, SAUR[1]
Cf. présentation powerpoint

A partir de 2004, mise en place d'un protocole technique des rejets des toilettes liquides au réseau communal =>Transparence et surveillance renforcée
Les déchets liquides du Bout du Monde sont intégrés dans l'outil d'assainissement de la Ville de CROZON.
Capacité de la station d'épuration (STEP) de Crozon = 20 000 hbts.
Festival du Bout du Monde= 13 000/ soir.
En sortie de la STEP : eau qualité baignade (< 250 coliformes) ; Crozon < 10 coliformes

- La problématique des effluents liquides est traitée ;
  Reste la problématique des matières

Compostage des matières des toilettes sèches (TS)

Jérôme Rocaboy, chargé d'exploitation en Finistère – Service Valbé[2]
Cf. 2è présentation powerpoint

2008 : mise en place de TS par le Festival du Bout du Monde
2010 : travail sur les produits des TS
Valbé sollicite l'administration pour permettre une valorisation agronomique en lien avec le plan d'épandage des boues de la STEP de Crozon, sous condition d'avoir un suivi des matières de compostage

- Dossier de déclaration auprès de la police de l'eau (DDTM) pour organiser la valorisation
- Intégration des produits (compost) dans le plan d'épandage communal, (le traitement des boues séchées de la Step de Crozon)
- Mise en place d'un suivi qualitatif annuel du produit avant épandage

Objectif : passer du déchet => au produit valorisé sur des terrains agricoles

Descriptif de l'action

4 sites de TS sur fosse: 2 sites sur site des concerts et 2 sites sur camping
Evacuation des matières à l'aide d'un tractopelle et d'un ensemble agricole, puis transport sur la parcelle où il sera épandu.
2010 & 2011 : évacuation et valorisation de 20 T de compost de TS
2011 : 20T de produits => 7T de matières sèches, épandues sur 4 ha
6 mois de compostage ont suffi avec un retournement par l'agriculteur, avant épandage (en mars).

[1] http://www.saur.fr/index.php/nos-metiers/eau
[2] Valbé est un service, au sein de SAUR, en charge de la valorisation des déchets organiques (boues d'épuration, déchets verts, épandage, compostage, curage des lagunes, …)

Contexte réglementaire

Cf. Art.17 de l'arrêté du 7 sept 2009[3] qui réglemente l'usage des toilettes sèches dans le cadre domestique.

« Il a été proposé par courrier à l'administration de réaliser la valorisation du compost sur une parcelle agricole du plan d'épandage des boues de la station d'épuration de CROZON. » JR

Suivi de la qualité du compost

1 prélèvement réalisé/an au terme du processus de compostage et avant épandage.

Mesures des valeurs agronomiques + teneurs en ETM (éléments traces métalliques) et CTO (composés traces organiques). Cf. résultats des analyses réalisées en 2010 et en 2011.

Aucune non-conformité du compost pour la valorisation agricole.

Norme de référence : NF 44051 => produit et pas déchet

Conseils

- Utiliser la sciure en quantité suffisante pour optimiser la siccité du mélange et favoriser une évacuation en produit facilement pelletable
- Eviter les déchets indésirables (plastique, verre, etc.) par une vigilance stricte, une bonne information des usagers, par l'accueil sur place et l'affichage
- La valorisation agricole du compost apparaît une solution intéressante pour les agriculteurs et l'environnement

3 gestes indispensables

- Papier toilette
- Poubelles pour limiter les indésirables
- Eau pour se laver les mains

Limites environnementales

- La gestion sur fosse se prête bien aux manifestations accueillant un grand nombre de publics, pour éviter les vidanges à l'arrière des TS, mais détériore le sol à moyen terme.
- Le vide juridique en milieu événementiel : la Direction Générale de la Santé (et l'ADEME ?) devraient travailler sur les TS événementielles, avec une préoccupation centrale sur la santé publique…

Limites économiques

- les volumes à traiter ne sont pas suffisants pour développer des solutions techniques adaptées
- le suivi du compost nécessite des compétences d'ingénieurs / techniciens environnementaux

Conclusion

« Les actions engagées et résultats mesurés au festival de Crozon sont le résultat d'une collaboration active, depuis de nombreuses années, entre la direction du festival, la SAUR et les élus de la commune de Crozon. Quelque soit le mode de toilettes utilisées, l'objectif est une traçabilité des déchets ainsi qu'une finalité optimale pour les produits obtenus ; le tout s'insérant dans les outils en place au niveau de l'assainissement de la commune de Crozon Morgat et avec une information continue des autorités administratives concernées (police de l'eau notamment). » M LG

- **L'expérience de la SAUR au Bout du Monde est un nouveau support pour transférer cette solution sur d'autres territoires…**

[3] Arrêté du 7 sept 2009, Art 17 : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexteArticle.do;jsessionid=1D3B6A86D28531B651FE3165ED87870D.tpdjo04v_3?idArticle=LEGIARTI000025767682&cidTexte=LEGITEXT000021125886&dateTexte=20120824

Contacts des participants à la rencontre

Prénom Nom	Organisation/ structure	e mail
Florence Posso	Algues au Rythme	florence.posso@wanadoo.fr
Vincent Marchadour	Bout du Monde	marchadour.vincent@laposte.net
Marie Clavier	Bout du Monde	marie@quai-ouest.net
Maryline Chasles	Collectif FEDDS Bretagne	contact@lecollectifdesfestivals.org
Michel Clech	CPIE de Morlaix	clechmichel@wanadoo.fr
Michel Le Gall	SAUR	MILEGALL@saur.fr
Jérôme Rocaboy	SAUR-Valbé	jerome.rocabois@saur.fr
Sofi Vairon	Sur un Air de Terre	surunairdeterre@yahoo.fr
Christian Charreteur	Sur un Air de Terre	surunairdeterre@yahoo.fr
Patricia Crespin	Syndicat National des Professionnels du Sanitaire Mobile	patricia.crespin@snpsm.org
Stéphane Le Guen	Terhao	contact@terhao.org
Florian Le Glatin	Terhao	florian.leglatin@gmail.com
Annie Guernion	Terhao	annieguernion@free.fr
Franck Amouroux	Terhao	contact@radiovannes.com
Ronan Chalier	Têt de l'Art	tetdelart@yahoo.fr
Yveline Nicolas-Lontin		yveline.nicolas@voila.fr
Jean Claude Saindrenan		jc.sdn@laposte.net