

BILAN D'ACTIVITE 2016 DE L'USINE DE COMPOSTAGE DU SMAB

SYNDICAT MIXTE
D'ASSAINISSEMENT DES
BOUES

Tonnage de boues prévisionnel et réel apporté par les adhérents

3 038 T de boues reçues sur l'installation, 58% de la capacité théorique

Collectivité	Tonnage de boues			%
	2016	2015	Prévisionnel	
AUBEPIERRE	37,52	0	16	235%
BOISSY LE CHATEL	0	0	240	0%
CHATRES	14,08	0	43	33%
CHAUMES EN BRIE	43,06	106,28	141	31%
CHAUMES FOREST	0	0	19	0%
COUBERT	209,22	127,92	204	103%
EVRY-GREGY SUR YERRES	135,64	168,28	234	58%
FAVIERES	0	0	90	0%
GOUAIX	127,7	126,24	123	104%
LONGUEVILLE	249,31	227,35	226	110%
MORTCERF	123,26	17,84	96	128%
NEUFMOUTIERS EN BRIE	27,18	43,08	81	34%
OZOUEUR LE VOULGIS	0	0	132	0%
QUIERS	65,6	0	35	187%
ROZAY EN BRIE	267,95	185,06	240	112%
SOLERS	0	0	24	0%
SMAPE	0	0	633	0%
SICTEU	1737,7	1906,39	2619	66%
TOTAL	3038,22	2908,44	5196	58%

Production de compost

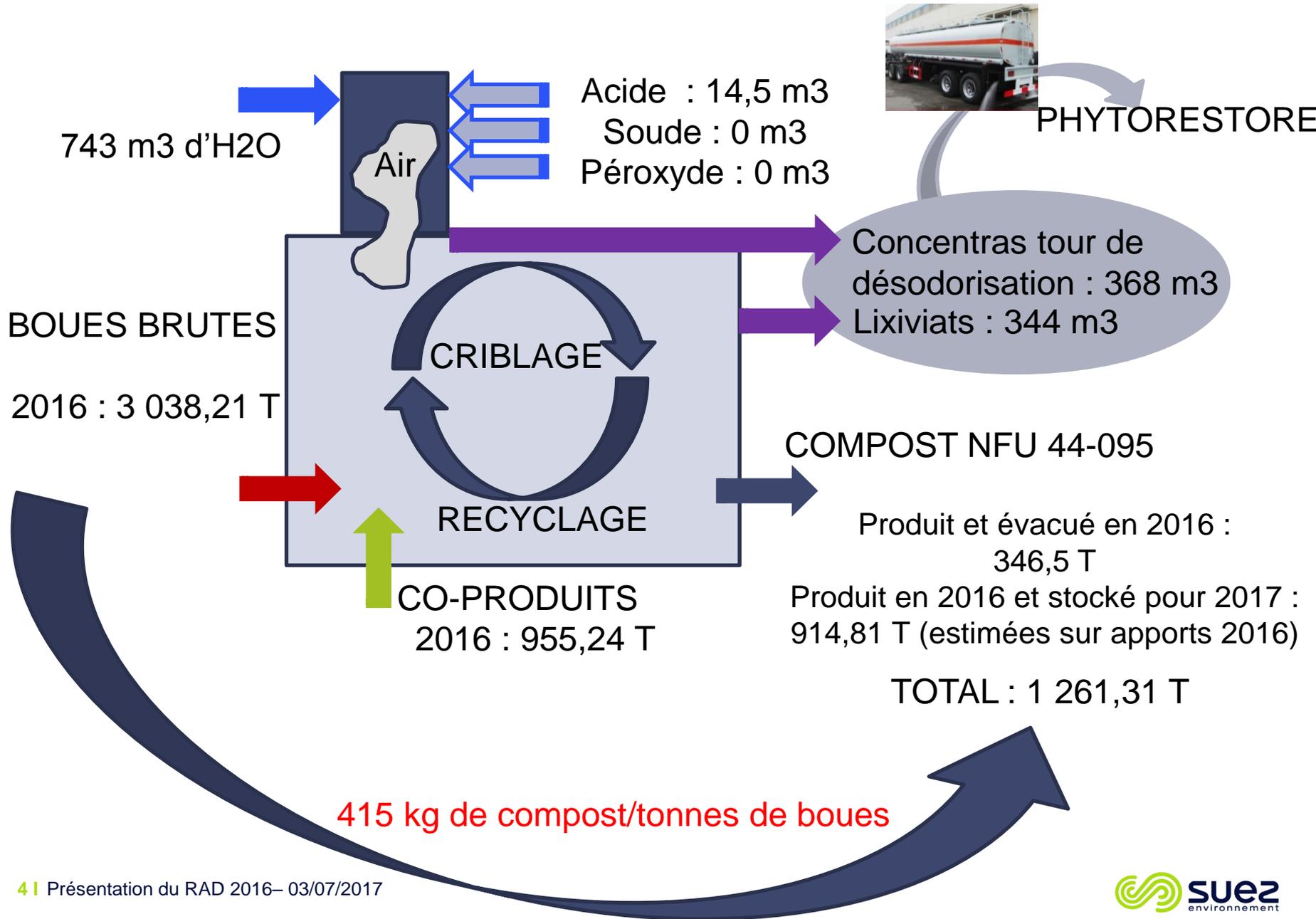
En 2016, 4 lots de compost ont été commercialisés sous la norme NFU44-095 chez des destinataires situés dans un rayon proche de l'usine:

3 lots produits en 2015 : C/X08H91/15/B04, B05 et B06

1 lots produits en 2016 : C/X08H91/16/B01

Période	N° de lot	Quantité en t	Destinataire
Du 19/02/2016 au 10/03/2016	C/X08H91/15/B04	81,14	Dams rue du Bois du Fort 77220 PRESLES EN BRIE
Du 11/04/2016 au 13/04/2016	C/X08H91/15/B05	233,60	Agri BML route de Chaumes 77610 CHATRES
Du 29/06/2016 au 30/06/2016	C/X08H91/15/B06	194,78	LAVAUX 77720 QUIERS
Le 01/07/2016	C/X08H91/15/B06	86,08	EARL Ferme neuve
Du 18/07/2016 au 19/07/2016	C/X08H91/16/B01	266,62	LAVAUX 77720 QUIERS
Du 25/07/2016 au 29/07/2016	C/X08H91/16/B01	79,88	SCEA GELDOLF CHAPUIS 77480 VILLENAUXE LA PETITE
		852,88	

Bilan matière

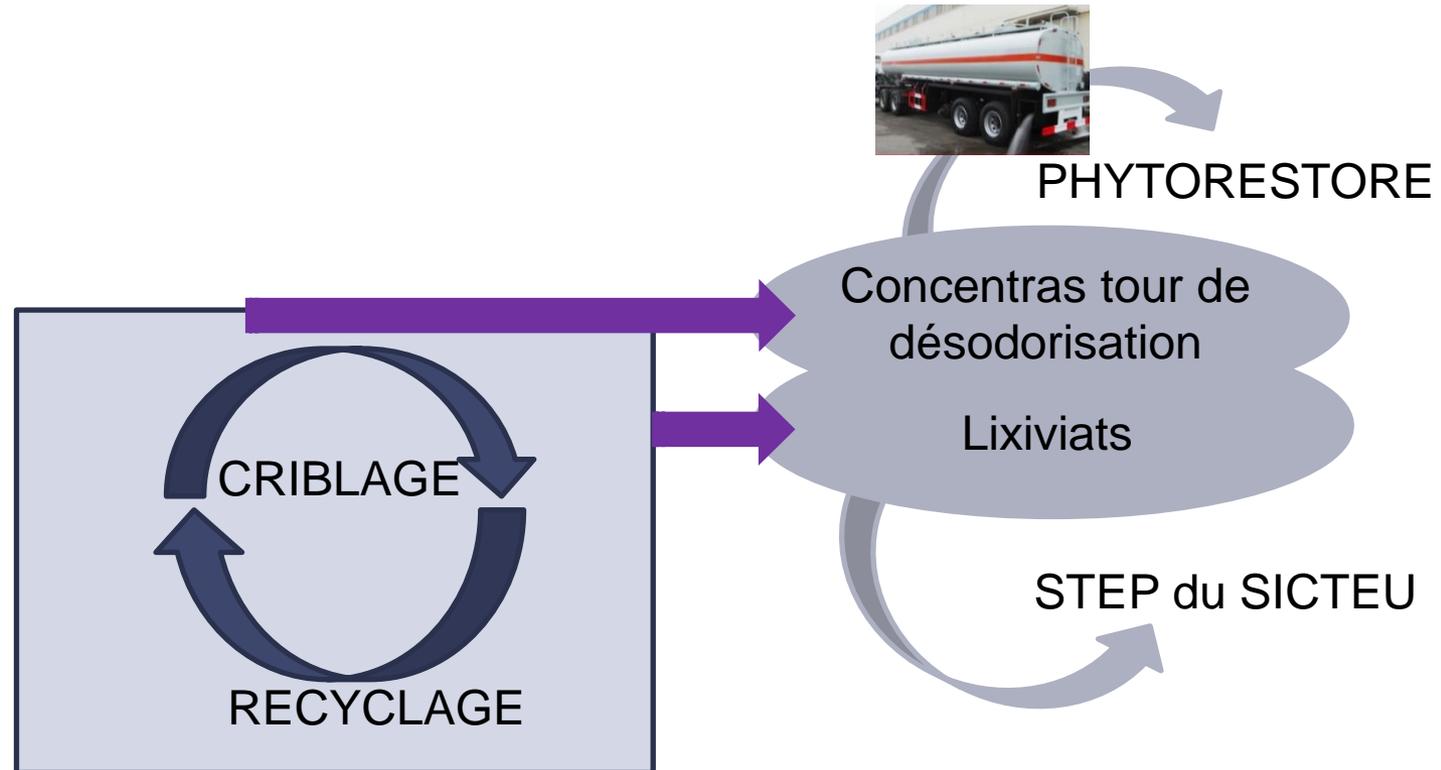


Améliorations et points à corriger

Matériel	Problèmes rencontrés	Amélioration proposées	Coûts
Poste de relevage	En cas d'orage, infiltration d'eau dans le poste de relevage	Caniveau autour du poste de relevage	A chiffrer
Crible	En cas de bourrage, le tromel patine sur les galets et continue d'être alimenté par le convoyeur.	Mise en place d'un capteur de rotation qui déclenche l'arrêt d'urgence.	1876 € Pris sur le compte GER 2017
Echelle accès compteur d'eau	Accès au compteur d'eau en toute sécurité	Mise en place d'une échelle déployable	1480 € Pris sur le compte GER 2017

Traitement des lixiviats: eau de process et eau issue des tours de désodo

Le 30 novembre 2016, une convention de déversement des eaux résiduaires de l'usine de compostage a été signée. Le dépotage des lixiviats de compostage à la STEP du SICTEU a commencé le 5 janvier 2017.



Tarifs du service

- 1^{er} trimestre 2016 : 119,78 € HT / T boues
- 2^e trimestre 2016 : 119,70 € HT / T boues
- 3^e trimestre 2016 : 117,87 € HT / T boues

1^{er} octobre 2016 : avenant au contrat

- 4^e trimestre 2016 : 93,34 € HT / T boues

Vente du compost

- Prix de vente moyen 2016 : 5,00 €HT/T de compost
- Tonnage commercialisé en 2015 : 852,98 T
- Déduction du tarif R4° de 3 euros €HT/T revenant au délégataire
- Recette complémentaire de 2,00 €HT/T partagée à 50/50 entre le délégataire et la collectivité

Résultat net 2016 après impôts : 16 499 €

Conclusion & Evolutions 2017

- Avenant au contrat intégrant notamment la fermeture de l'usine le mercredi
- Convention de rejet des lixiviats du SMAB sur le SICTEU mise en application en 2017
- Rationalisation des consommations d'énergie, d'eau et de réactif avec notamment le maintien de la mise en veille de la tour de lavage basique
- Optimisation des coûts de l'énergie