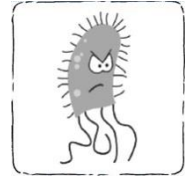




Incinération



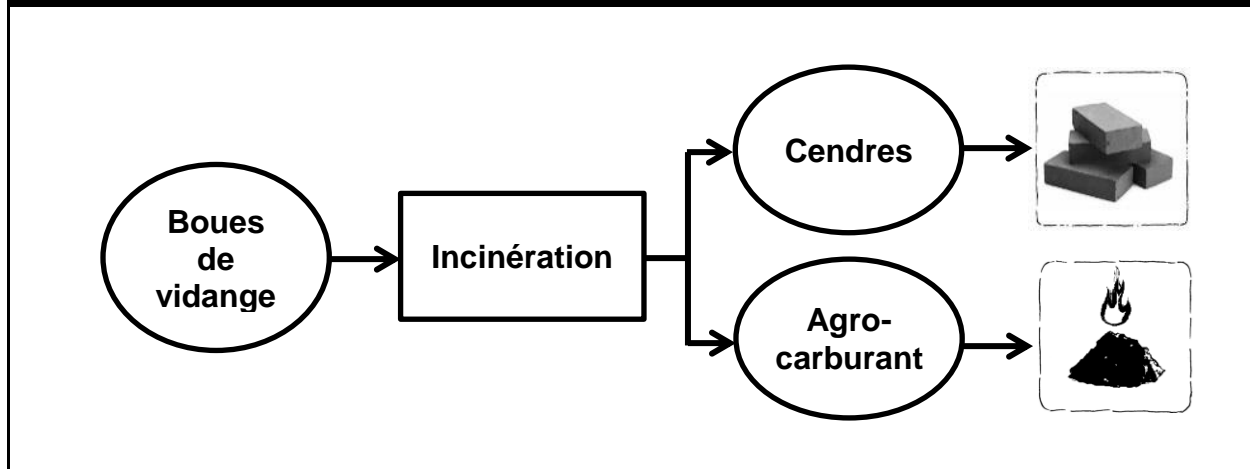
Cimenterie à Dakar, Sénégal (Source : Eawag-Sandec)





Four utilisé pour sécher les produits à base d'argile
Kampala, Uganda (Source : Eawag-Sandec)

- **Conception** : L'incinération consiste à transformer les boues de vidange séchées en cendres à des températures élevées (entre 850 et 900°C). L'incinération réduit le volume des boues et tue tous les agents pathogènes. Les cendres peuvent être enterrées, ou utilisées comme matériau de construction ou de couverture. Les boues de vidange séchées peuvent servir de combustible pour des procédés industriels, tels que dans les fours de cimenterie. L'incinération produit des émissions dans l'air, qui doivent être contrôlées pour limiter les impacts négatifs sur l'environnement.
- **Procédé** : Les boues doivent être décantées ou filtrées avant d'être incinérées.
- **Temps et énergie nécessaires** : L'incinération des boues de vidange sèches prend quelques secondes ou minutes. Les boues ont besoin d'un peu d'énergie avant de brûler. Elles brûlent ensuite facilement et l'énergie est globalement positive.

Description - Technologie de traitement



Objectifs de traitement	Désactivation des agents pathogènes	Élevé
	Séparation solide-liquide	Élevé
	Stabilisation/gestion des nutriments	Oui
Désactivation des agents pathogènes		<ul style="list-style-type: none"> Les agents pathogènes sont exposés à de très fortes températures, qui tuent tout.
Niveau de développement		<ul style="list-style-type: none"> Les boues sont transférées pour l'incinération au cours du traitement des eaux usées. Dans le cadre du traitement des boues de vidange, la conception, l'utilisation et l'entretien demandent peu d'expérience.

Références

Strande, L., Ronteltap, M. & Brdjanovic, D. (2014). *Gestion des Boues de Vidange – Approche Intégrée pour la Mise en Œuvre et l'Exploitation*. Londres, Royaume-Uni : IWA Publishing. Disponible sur : www.sandec.ch/fsm_book