

Recyclage et emplois verts

Table Verte du 26 mai 2016

Recyclage : question de méthode

Matière première

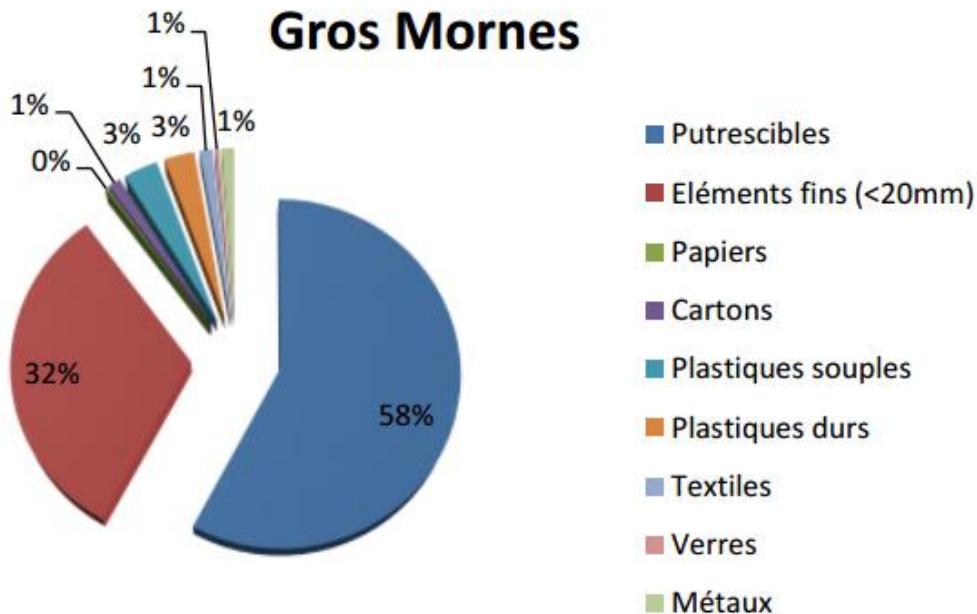
- La biomasse : déchets végétaux, animaux
- Les végétaux secs / humides
- Le plastique, le tissus
- Les métaux, le bois, le verre
- L'électronique
- Les huiles
- Les pièces détachées

Zones de collecte

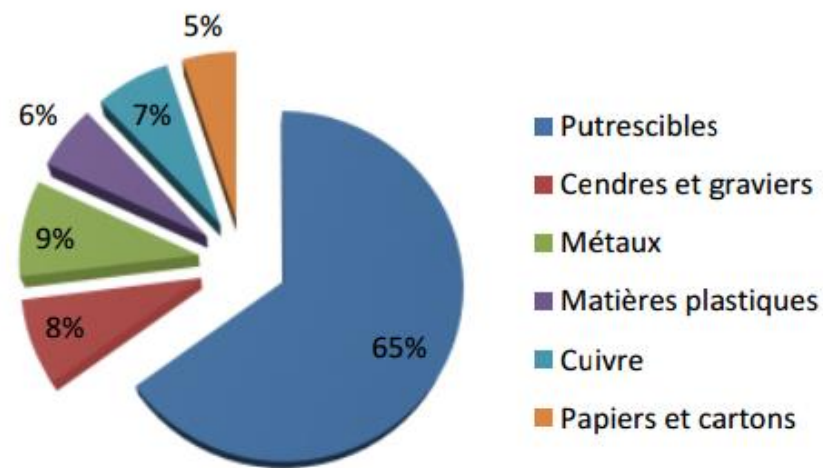
- Les marchés
- Les ménages
- L'agriculture
- L'industrie
- Le tourisme
- L'automobile

Segmentation des déchets

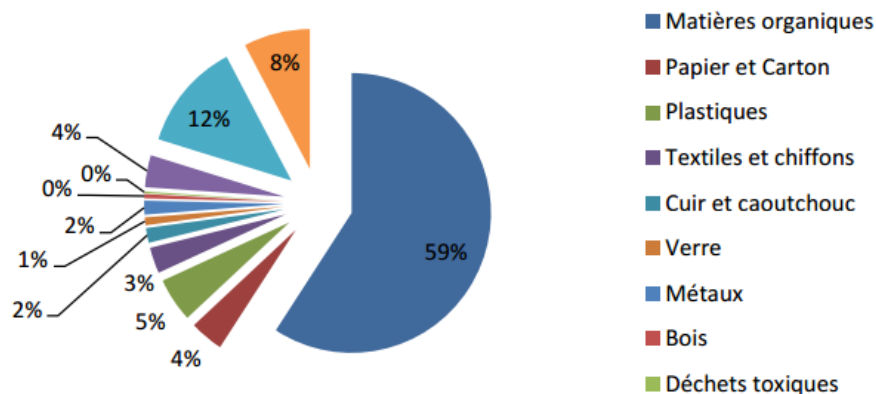
Gros Mornes



Jacmel



Cap Haitien



Valoriser la matière première organique

Enrichissement de la terre

- Épandage des eaux grises
- Production du compost à partir des excréta
- Production d'énergie et de compost à partir des déchets agricoles et les déchets industriels verts (vétiver,...)

Processus :

- Irrigation individuelle et collective
- Centres de compostage
- Déchets humides : Méthaniseurs / engrais
- Déchets secs : Pelletiseurs / Gazéificateur / biochar

Épandage des eaux grises



eaux grises

- lessives
- bain / douche
- vaisselle
- nettoyage

savons & détergents

**REJET DANS LES
EAUX DE SURFACE**



- ▶ POLLUTION PERSISTANTE
- ▶ DANGER POUR LA VIE AQUATIQUE

**INFILTRATION
DANS LE SOL**



**DESTRUCTION DE LA CHARGE
POLLUANTE PAR LES BACTERIES**

Centres de compostage

➔ Solutions techniques déjà disponibles



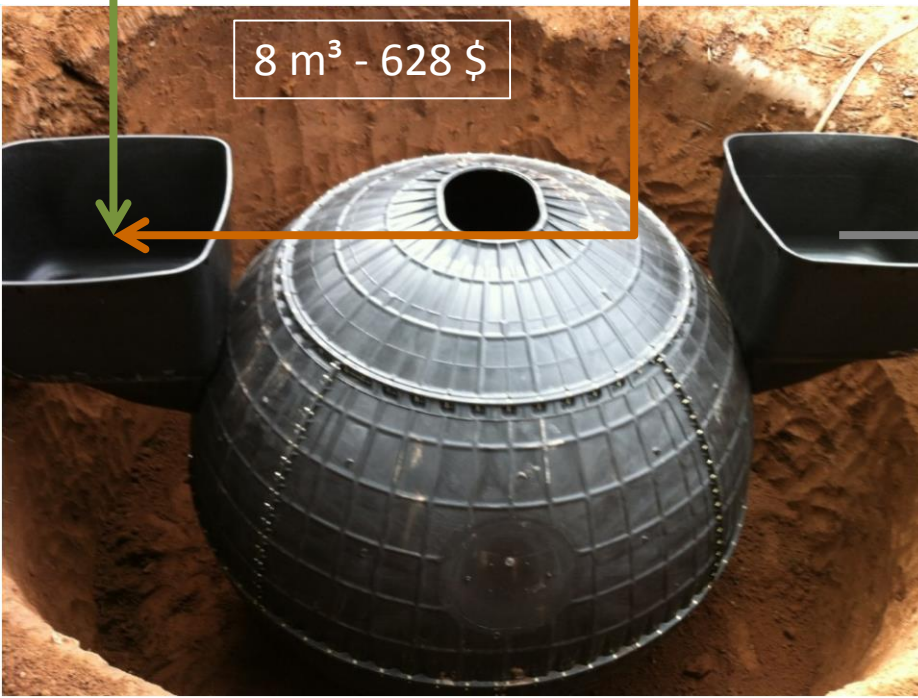
Ex. : centre de Soil à Limonade



Cycle : 6 mois
300 HTG/sac



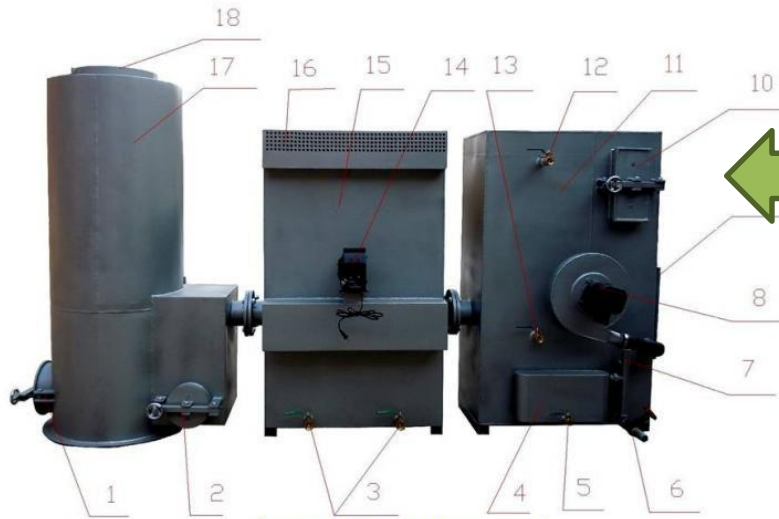
Méthanisation



I can't believe people pay for that...



Pelletiser / Gazéification



www.STAKProperties.com



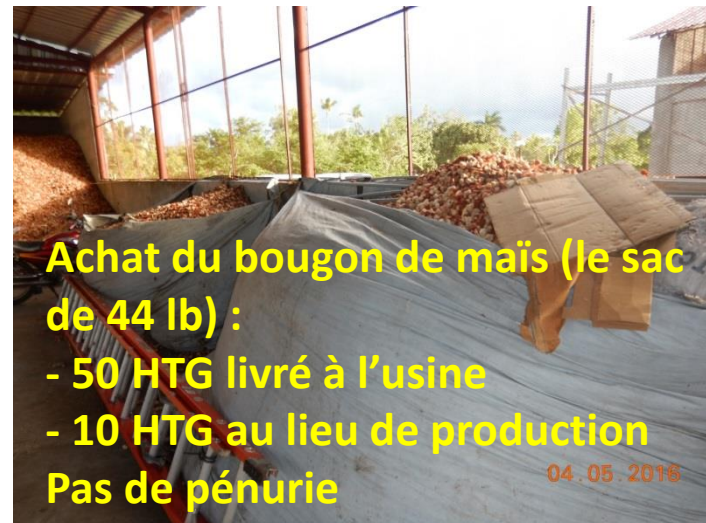
50 kW

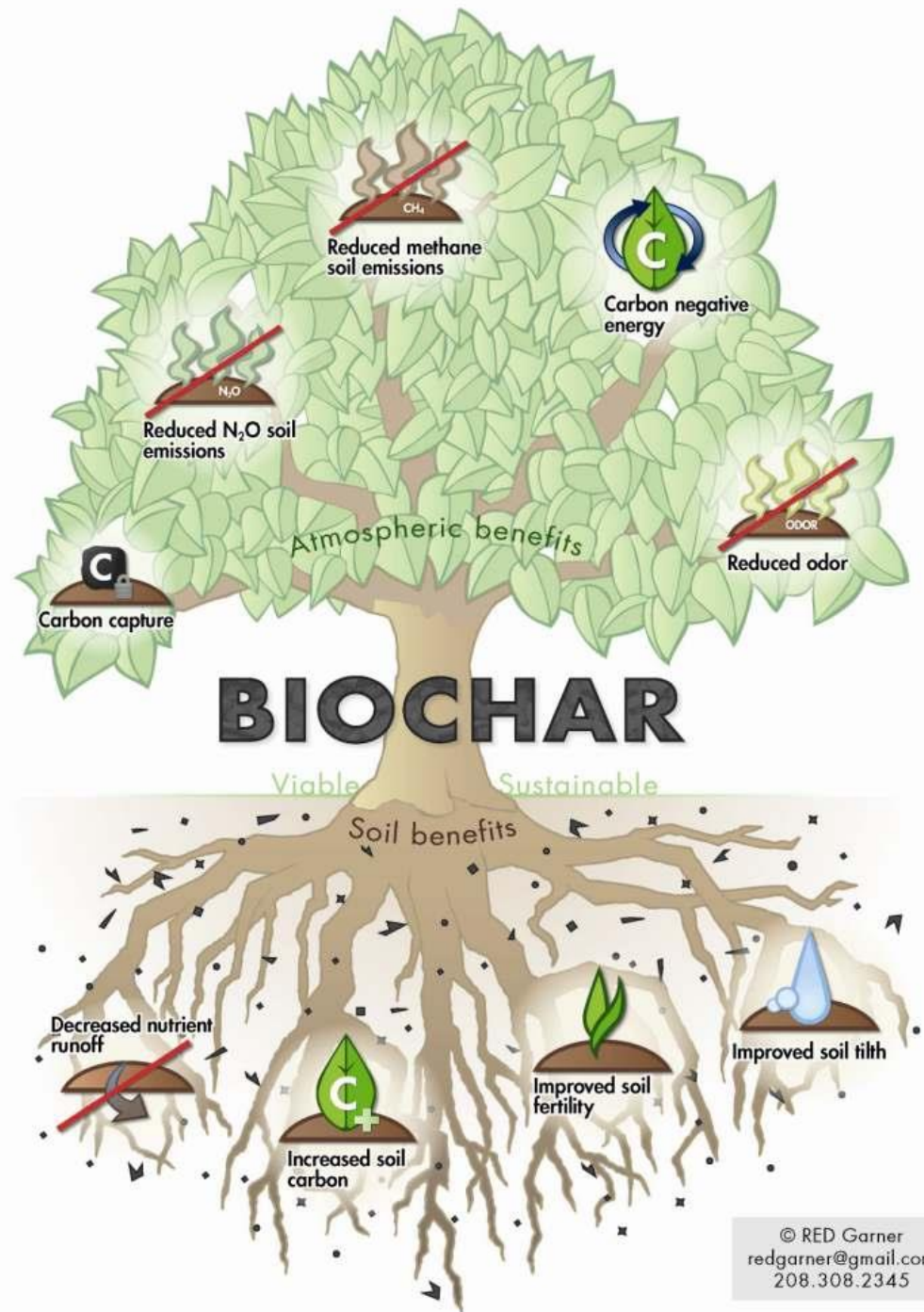


Biochar



Gazéificateur des bougons de maïs à Tuffet près de Camp Perrin





Vaisselle jetable biodégradable



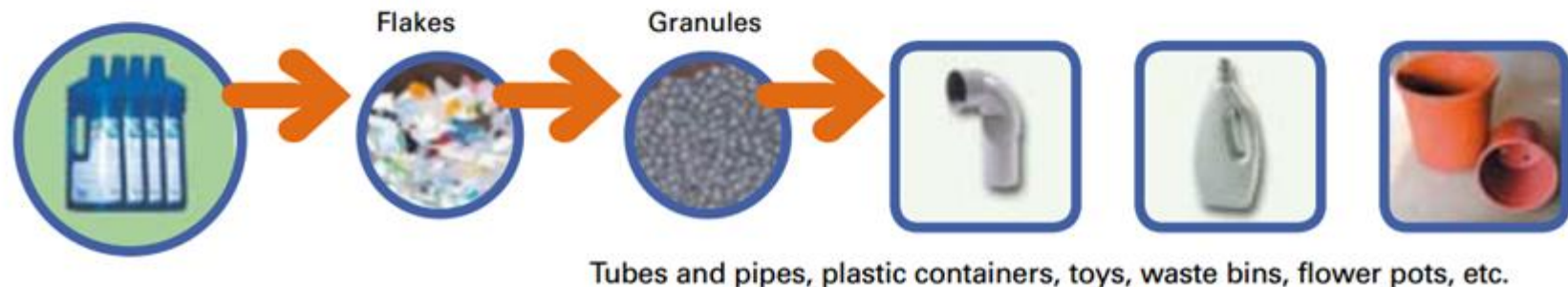
1200 Pcs/h
110 kW

Recyclage du plastique

Que peut-on fabriquer avec du PET recyclable ?



Que peut-on fabriquer avec du HDPE recyclable ?



Recyclage plastique ECSSA

Aujourd'hui

- Ramassage de 5 M tonnes / an (sur 30) soit 16 %, capacité 10 M tonnes
- 1 M bouteilles plast./j
- 75 centres de collecte
- Ligne industrielle: compacteuse 2500 tonnes, trieurs, débourbeurs, assécheur, déchiqueteuse,...
- Exportation à 100%
- Sensible aux prix du pétrole

Demain

- Arrêt des opérations ou
- Développement pour produire localement

Possibilités (foam, PE/PP/PET/EPS/papier)

- Planches coffrage 2x4
- Cadres photos etc...
- Poubelles plastique
- Cuvettes, etc...
- Diesel :
Déchets = 6 M lb/ mois →
599 k Gal/m = 5% du diesel consommé en Haïti

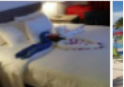


Montrouis ▾ Hôtels

Les Caraïbes ▸ Ha

"Plage 1"

Avis sur Roy



509 photos



Réglementation s'opposant au recyclage

- La transformation des huiles en biodiesel est interdite : amende de 4 millions de gourdes déjà émise
 - Décrets sur la production d'énergie : nécessite une licence délivrée par l'ANARSE, qui n'existe pas encore
- Aucun investissement (7 M\$) transformant les déchets plastiques en diesel ne pourra se réaliser. Permettrait de régler 99% du pb.
- L'électrification rurale est menacée

Recyclage plastiques chez ECSSA



Casse automobile



Conclusion

- La valorisation des déchets est faisable et rentable
- Le secteur privé est en attente du signal de départ
- La réglementation doit être toilettée :

MEF et MTPTC

MERCI POUR VOTRE ATTENTION