



Journée d'Automne de l'Association des Hygiénistes de Picardie



Merci pour votre
Invitation

Ivan Chavez

**Hygiène en Restauration :
les Règles
les Risques
la Redistribution**



SOLUTION POUR TRAITER ET VALORISER LES DÉCHETS ALIMENTAIRES SUR SITE

www.geb-solutions.com

1^{ER} CONSTAT

Une réglementation pour les «gros» producteurs de biodéchets

Le seuil visé à l'article R. 543-225 applicable aux déchets alimentaires renforce l'obligation de tri et de valorisation des biodéchets par le producteur

En 2014: 40 tonnes par an -> 3200 Kg par mois -> 150 kg /jour -> 850 couverts *
En 2015: 20 tonnes par an ...

* Calculs réalisés sur la base de 175 grammes de déchets par couvert
(chiffre fourni par L'Ademe comme moyenne nationale pour les SRC)



Les producteurs de biodéchets ont maintenant l'obligation de trier à la source et de trouver des solutions pour collecter et valoriser leurs déchets
(Grenelle II décret n° 2011-828 du 11 Juillet 2011)

2^{EME} CONSTAT

Les déchets alimentaires comportent 80% d'eau



Le transport vers des usines d'incinération, d'enfouissement ou de compostage est un non-sens économique et écologique

3ÈME CONSTAT

Les déchets alimentaires constituent la base d'une double revalorisation

- 1 • produire un engrais organique
- 2 • optimiser la production de biogaz



La valorisation des déchets alimentaires est
LE cas idéal pour créer une économie circulaire

ce que le gouvernement a bien compris en faisant évoluer la réglementation depuis 2011

4ÈME CONSTAT

La production de déchets alimentaires entraîne des nuisances, des problèmes d'hygiène et demande une gestion quotidienne



Mieux gérer ses déchets sur le site est une source d'économies internes

Lutter contre le gaspillage en amont, mettre en place une politique de tri, éviter certains équipements inutiles et parfois, gagner de la place.

QUELLE SOLUTION POUR AGIR?



"Rien ne se perd, rien ne se crée,
tout se transforme"

Supprimer le transport impose de traiter sur place les déchets alimentaires



Geb Solutions installe sur site une machine de déshydratation des déchets alimentaires pour produire un substrat 100% naturel, sec et inodore

Après collecte et tamisage, le substrat devient un engrais organique naturel*

** engrais organique 100% naturel, norme NF U42-001/1981 Type 1*

1. Geb Solutions le distribue à des agriculteurs ou des maraîchers qui l'apprécient pour son pouvoir fertilisant, 30 fois supérieur au compost
2. La loi autorise nos clients à utiliser le substrat pour leurs propres espaces verts

	Fertilisant Geb	Compost
Matière sèche (MS)	94%	30%
Matière organique	95% sur MS	20% sur MS
Azote total	2,5% à 5,5%	Pas de minimum
Potasse	0,8% à 1,9%	Pas de minimum
Phosphate	1,1% à 2,3%	Pas de minimum
Prescription d'utilisation	1 tonne/ha	30 tonnes/ha



Geb apporte des avantages concrets, visibles et valorisants pour l'entreprise

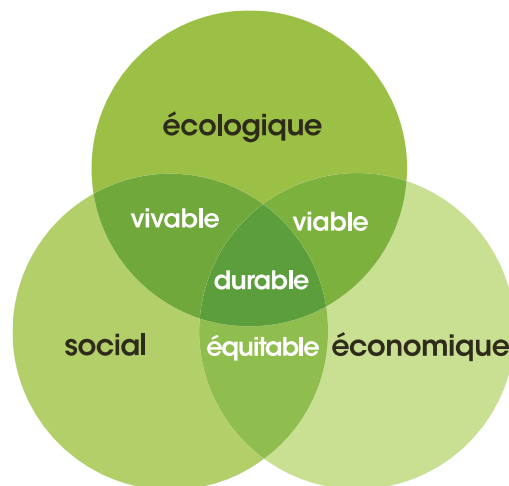
SUR LE SITE

Meilleure organisation, éliminez les nuisances olfactives, hygiène



POUR L'ENTREPRISE

Vous diffusez une image éco-responsable auprès de vos employés et consommateurs en faveur de l'environnement durable



UN BILAN CARBONE POSITIF

Vous diminuez fortement l'empreinte carbone
(voir nos calculs sur www.geb-solutions.com)



POUR LA COLLECTIVITÉ

Vous contribuez à supprimer l'impact négatif du coût de transport et vous transformez des déchets en engrais organique

Notre engagement pour une économie circulaire



1. Notre solution coûte entre 250€ et 2.500€ par mois suivant les volumes de déchets à traiter, soit un coût équivalent ou inférieur à ceux généralement constatés dans les entreprises et collectivités locales. Nous consulter.
2. Nous collectons et rachetons le substrat produit 50 euros la tonne

DES SITES A VOTRE DISPOSITION



QUIZZ

QUESTION 1

Un deshydrateur est capable de transformer les restes alimentaires en poudre.
100kg de restes alimentaires seront transformés en combien de kilos de poudre :

- a) ...en 60kg, soit une réduction de 40%
- b) ...en 40kg, soit une réduction de 60%
- c) ...en 20kg, soit une réduction de 80%



QUIZZ

QUESTION 2

Quels sont les éléments essentiels pour installer un déshydrateur ?



- a) ... une arrivée d'eau, une prise électrique, 1 salle réfrigérée
- b) ... une évacuation d'eau, une prise électrique
- c) ... des micro-organismes, un broyeur, une pompe

QUIZZ

QUESTION 3

La réglementation oblige les gros producteurs de biodéchets à trier et à valoriser. Des seuils ont été définis par le Grenelle de l'Environnement. En **2015** quels établissements doivent se mettre en conformité

les établissements qui produisent...

- a) ...plus de **40t** de biodéchets **par an**
- b) ...plus de **30t** de biodéchets **par an**
- c) ...plus de **20t** de biodéchets **par an**





**GEB VOUS AIDE À
DEVENIR RAPIDEMENT
UNE ENTREPRISE
« ZÉRO DÉCHETS »**



www.geb-solutions.com