



# Historique

- 1959 Production de sacs PE
- 1993 Commencement de la production Bio
- 2003 100 % biodégradable
- 2009 3 usines – BIOBAG leader mondial dans cette activité



# Market segments:

Household



Catering



Garden



Agriculture



Pet



Carrier Bags



Hygiene & Films



BioToi



## Au commencement...



Le développement du bioseau ventilé est basé sur des expériences dans les foyers et au sein des collectivités  
Les faits sont basés sur les études et les rapports.



# Les faits concernant MaxAir II Bioseau ventilé

Réduction de poids après 4 jours; 17.3 %

Surface sèche, peu de moisissure, peu d'humidité au fond du bioseau

Pas de mauvaises odeurs détectées

**4 days**

**7 days**

**Bioseau fermé**



**MaxAir II Bioseau ventilé**



# Collecte de déchets organiques – optimisation des containers

## Objectifs:

- Etude des options disponibles
- Etude des différents systèmes de collecte

## Systèmes:

- Bioseaux ventilés avec biobag (sacs biodégradables)
- Bioseaux fermés avec ou sans biobag (sacs biodégradables)
- Bioseaux et sacs biodégradables fournis par la collectivité



# Collecte des déchets organiques

## Résultats:

- Bioseaux ventilés avec des Biobag : meilleur taux de participation
- Les Bioseaux ventilés avec Biobag donnent le plus faible niveau de déchets organiques dans DIB
- Les Bioseaux ventilés ont obtenu de meilleurs résultats que les Bioseaux fermés
- Les Bioseaux ventilés ont obtenu de meilleurs résultats quant au poids des déchets organiques collectés.

Les Bioseaux ventilés ont obtenu une participation de 96 % des foyers.

LES Bioseaux avec Biobag (sacs biodégradables) donnent des meilleurs résultats que les Bioseaux sans sacs biodégradables



# Grande distribution comparée à la distribution des bioseaux et sacs par les collectivités

## Sacs fournis par la grande distribution



Carton de 25 sacs



Taux de participation  
30-50%  
Contamination 10-15 %  
Coût pour l'utilisateur  
100 sacs  
15.00 €

## Sacs et bioseaux fournis par la collectivité



Taux de participation  
85-95%

Contamination 0,5-3 %

**Coût pour l'utilisateur**

**100 sacs**

**Euro 4,50**



**Situation gagnante☺**



# Systemes pour la collecte des déchets organiques

Experiences

- Containers-extérieur :differentes tailles et formes  
Les foyers reçoivent 2 ou 3 containers en fonction des types de déchets à trier
- Container de couleur marron destiné à la collecte des déchets organiques
- Déchets organiques collectés toutes les semaines ou tous les quinze jours
- Certaines collectivités ont des solutions de secours en cas de fortes chaleurs



# BioBag sacs biodégradables pour déchets verts.



# Certificats

## OK COMPOST



According to EN-13432

## DIN CERTCO



According to EN-13432

## BPI, USA



According to ASTM D-6400-04

## BNQ, CANADA

