

Club Bio-plastiques

Association Française pour le Développement des Plastiques
Bio-sourcés, Compostables & Bio-dégradables

LES APPLICATIONS DES EMBALLAGES COMPOSTABLES

NOUVEAUX MATÉRIAUX COMPOSTABLES
pour
des PRODUITS ECO-COMPATIBLES

Take4life 09-12-2020 : Recyclage et compostage des plastiques

BIOSOURCÉ = ORIGINE VÉGÉTALE

Une origine végétale diversifiée selon les grades et les applications

2

Entièrement ou partiellement, actuellement de 50% ou 60% et vers 100%

Les principales sources

- Amidon de céréales (maïs, blé, etc.)
- Fécule de pomme de terre
- Bois et cellulose
- Sucre (betterave ou canne)
- Tournesol, huile végétale de chardon
- Les algues...

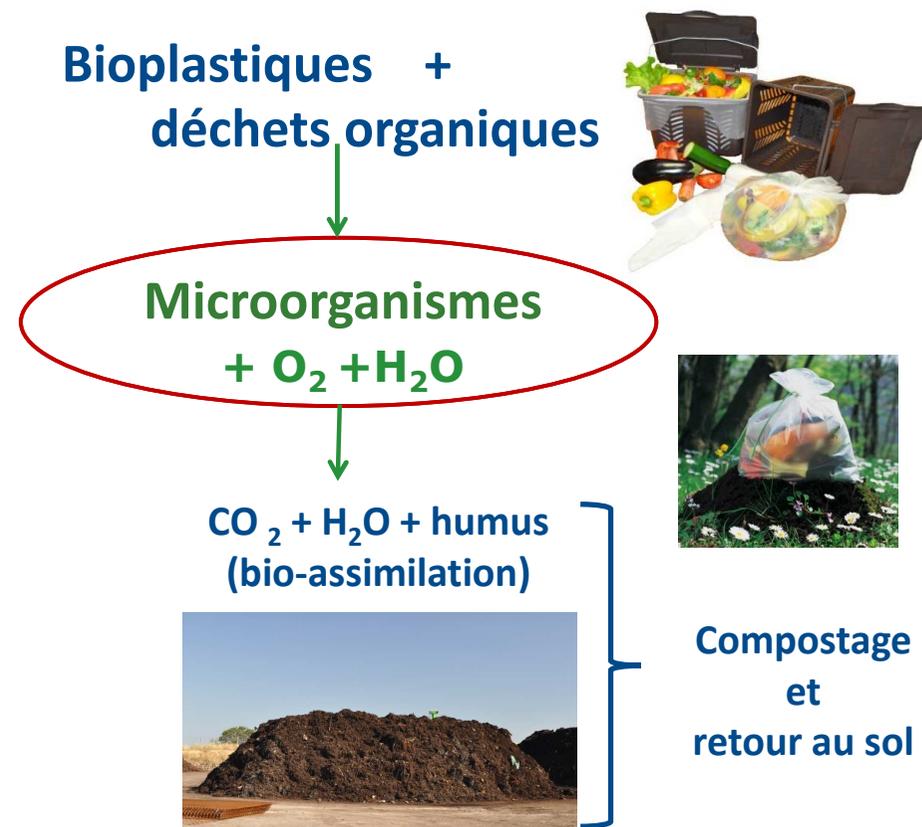


La biodégradables et le compostage

La Biodégradabilité :

- C'est un mécanisme naturel de décomposition engendré par les microorganismes du sol.
- 3 facteurs y contribuent :
 - La température
 - L'humidité
 - La présence d'oxygène
- Une finalité : **la Bio-assimilation**

Le Compostage :



Recyclage plastique en Europe et en France

% de Recyclage



N°	Pays	% de Recyclage
1	Norway	45,00%
2	Spain	42,00%
3	Sweden	39,00%
4	Germany	38,00%
5	Denmark	37,00%
6	Czechia	37,00%
7	Estonia	36,00%
8	Luxembourg	35,00%
9	Netherlands	33,50%
10	Belgium	33,50%
11	Portugal	33,00%
12	Latvia	32,50%
13	UK	32,00%
14	Slovenia	31,00%
15	Italy	31,00%
16	Ireland	30,00%
17	Lithuania	30,00%
18	Slovakia	30,00%
19	Austria	29,00%
20	Romania	28,00%
21	Switzerland	27,50%
22	Poland	27,00%
23	Croatia	26,00%
24	France	24,50%
25	Cyprus	24,50%
26	Hungary	23,00%
27	Greece	23,00%
28	Malta	23,00%
29	Finland	22,00%
30	Bulgaria	21,00%

Source : Plastics Europe, Plastics-the Facts 2019

Rapport d'activité Citeo et Adelphe 2019 Recyclage des emballages Plastiques

En kt	2 018	2019	Variation (VA)	Variation (%)
Plastiques	1 165	1 155		
Bouteilles et flacons	488	484	-5,0	-1,0%
Autres emballages plastique	677	671	-6,0	-1,0%
Tonnage contribuant	1 165	1 155	-22,0	0,0%
Bouteilles et flacons	285	296	11,0	3,7%
Plastique souple	16	23	7,0	30,4%
Autres emballages plastique	12	13	1,0	7,7%
Total collecte sélective	313	332	19,0	5,7%
Total plastiques recyclés	313	332	19,0	5,7%
% Total des plastiques recyclés	26,87%	28,74%		

Taux de recyclage plastique par type de produit

Taux de recyclage plastique	2018	2019
% Total des Bouteilles et Flacons recyclés	58,40%	61,16%
% Total des Autres Emballages Plastique recyclés	4,14%	5,37%
%Total Bouteilles et Flacons dans plastiques Collectés	41,89%	41,90%
%Total Autres Emb. Plastique dans plastiques collectés	58,11%	58,10%
%Total Bouteilles et Flacons dans les plastiques recyclés	91,05%	89,16%
% Total Autres Emballages dans les plastiques recyclés	8,95%	10,84%

Un allié pour le recyclage des plastiques

➤ Ils ont un intérêt pour des applications ciblées, et particulièrement :

❖ **Lorsque le recyclage des plastiques conventionnels est difficile pour des raisons :**

- **Techniques** (ex. : plastiques complexés, trop fins, en mélange...)
- **Économiques** (ex. : coût lié au tri en amont, au lavage...)
- **Environnementales** (ex.: opération de tri et de lavage supplémentaire, décharge...),

❖ **lorsqu'ils sont souillés par de la matière organique :**

Pour les circuits fermés (cantine, festivals...) **laver sur place n'est pas possible => une seule poubelle avec les biodéchets pour le compostage**

Cas des films de paillage biodégradables en agriculture, très difficilement recyclables

Un allié pour le recyclage organique des biodéchets

➤ **En France les ménages produisent chaque année 8 M/T de biodéchets**

- ❖ **Ces biodéchets** (30 à 40% des déchets des ménage) **sont généralement enfouis ou à incinérer et sans apport régulier d'organique, les sols ne se renouvèlent pas.**
- ❖ **Un compostage de qualité permet d'entretenir la fertilité des sols et contribue au stockage du carbone comme l'a démontré l'initiative 4 pour 1 000,**
« les sols pour la sécurité alimentaire et le climat »
- ❖ **Les plastiques compostables ont démontré leur intérêt pour le tri à la source et le compostage de biodéchets (études de l'ADEME)**
(Exemple : en France, Lorient, Libourne, Voiron, Grenoble, Paris... à l'étranger : Genève, Milan, San Francisco, Copenhague...)

Des Normes et Labels de certification

OK Compost :
Label de Certification répondant à la NF EN 13432



Label de IBAW :
Label de conformité avec la NF EN 13432



OK Compost Home :
Label de Certification répondant à la NF T 51-800



OK Biodégradable Soil :
Certification proche de la norme NF EN 17033



Merci de votre Attention

Le Club Bio-plastiques

Déléguée Générale :

Marie Plancke

E-mail : mplancke@bioplastiques.org

Tel. : +33 (0)1 44 69 43 42

www.bioplastiques.org

Présentation :  NOVAMONT

Christophe Doukhi - de Boissoudy

Tel. : 0033 (0) 6.22.85.37.91

christophe.deboissoudy@novamont.com