

## LES SACS ET COUVERTS COMPOSTABLES

### Des logos pour s'y retrouver

Il existe des logos qui sont présents sur les sacs. Ils vous permettent d'identifier facilement le «process» de compostage de votre sac.

#### Le logo «OK compost»

Ce logo indique que le sac est certifié compostable sur un site de compostage industriel atteignant des températures situées entre 55 et 60°C et utilisant des process particuliers. Ils ne sont pas compostables dans des composteurs domestiques et difficilement dans des composteurs partagés malgré leur montée en température pourtant suffisante.



#### Le logo «OK compost Home»

Ce logo indique que le sac est certifié compostable à des températures inférieures aux précédentes (20, 30°C) et peut donc théoriquement être composté dans un composteur domestique. Après 24 semaines, au minimum 90% du sac doit pouvoir passer dans un tamis de 2mm. (indice d'une décomposition avancée).

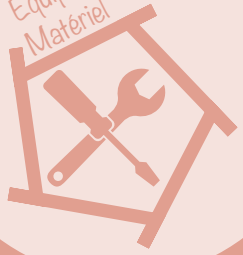


La loi de transition énergétique pour une croissance verte (LTECV) a entraîné un changement dans l'usage et la production de sacs plastiques.

Les sacs plastiques non-réutilisables ne sont plus autorisés dans les commerces depuis juillet 2016.

Depuis janvier 2017, les sacs doivent être biodégradables et compostables conformément aux normes EN 13432, NF T51-800 et certifiés OK compost home (composés de 30 % de matière végétale).

Quelle est leur véritable compostabilité ? Quelle est leur composition ? Comment les gérer dans le composteur ?



## Les différents types de sacs

### Les sacs dits compostables

Les sacs dits compostables sont le plus souvent obtenus à partir d'amidon de maïs, de canne à sucre, algues, huiles végétales, farines de céréales ou de pomme de terre... Ils sont composés de 30% minimum de matières «biosourcées» et 80% maximum. En 2025 ils devront être composés de 60% minimum de matières biosourcées. Cela signifie qu'à l'heure actuelle entre 20 et 70% d'un sac est composé de plastique (polymères).

En revanche ces sacs ne sont pas recyclables. Ils ne se dégradent pas «naturellement» dans l'environnement. Leur intérêt peut être plus élevé dans le cadre de collectes de biodéchets.

### Les sacs réutilisables

Ces sacs ont une épaisseur bien plus importante que les précédents et ne contiennent pas nécessairement de matières biosourcées. Ils sont très résistants et peuvent donc être réutilisés. Ce sont eux qui apportent le plus de satisfaction. Résistants et lavables, ils n'interviennent pas dans le processus et n'apportent donc aucune nuisance au compost.

### Les sacs en kraft

Constitués de papier, ces sacs souvent utilisés pour les fruits et légumes se compostent relativement facilement dans un composteur domestique ou partagé. Ils sont une source de carbone. Attention toutefois, sur certains d'entre eux on retrouve une fine pellicule de plastique... Il est toutefois préférable de les déchirer pour un compostage plus rapide. Dans tous les cas attention à ne pas laisser vos biodéchets dedans pour éviter une dégradation anaérobie.

Les serviettes en papiers et essuis-tout sont compostables sans difficultés dans le cadre d'apports équilibrés.

Les sacs et  
couverts  
compostables



## Les limites des sacs compostables

- Ces sacs sont en partie créés à partir d'éléments biosourcés. Ils utilisent des ressources alimentaires, cela signifie qu'ils rentrent en concurrence avec la production de nourriture car ils nécessitent l'usage de terres agricoles. Certains d'entre eux commencent à être produits à partir de déchets agricoles, ce qui peut être une réponse à la problématique.
- Ces sacs sont composés de minimum 30% de matières biosourcées. Potentiellement, 70% de ce sac proviennent de plastiques, donc de ressources fossiles.
- Ces sacs demeurent des objets éphémères puisque jetables.

### Les problèmes dans les composteurs

- Les sacs compostables sont conçus pour ne pas se dégrader trop vite, sinon ils composteraient dans les bioeaux... Cette contrainte fait que leur temps de compostage est relativement élevé pour disparaître totalement.
- Les utilisateurs de ces sacs ont tendance à les incorporer fermés dans les composteurs. Dans ces conditions, c'est un processus de fermentation anaérobie qui se met en place et produit des mauvaises odeurs et des gaz à effet de serre (méthane)
- Une partie seulement de ces sacs est faite à partir de matière biosourcée. Les éléments plastique se retrouvent dans le compost puis dans la terre lorsque celui-ci est utilisée.
- Dans les composteurs, leur temps de disparition étant relativement important, ils sont très gênants lors des brassages et souvent peu ragoutants lorsqu'ils s'accrochent dans le brasscompost.
- Selon nos premiers tests ils ne peuvent pas être traités dans un lombricomposteur et ne sont d'ailleurs probablement pas conçus pour ce type de compostage.

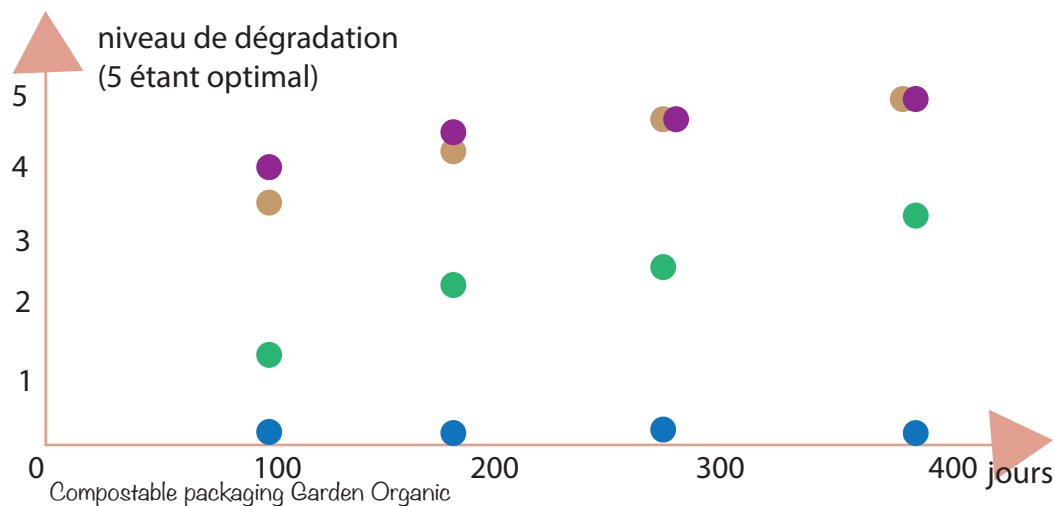
Les sacs et  
couverts  
compostables



## Les couverts compostables

Il existe des couverts «jetables» ou à usage unique qui sont compostables (assiette, fourchette, gobelet...) Ils peuvent être issus de bioplastiques ou de matières végétales comme des feuilles de palme par exemple. Cependant leur décomposition dans les composteurs y compris partagés peut rester difficile. Nos expériences au sein du Réseau montre qu'il est préférable de les tremper voire de les fragmenter avant de les intégrer dans le composteur.

D'autres tests montrent que des assiettes peuvent se dégrader facilement et des fourchettes très difficilement même après 12 mois.



- Assiette compostable (canne à sucre)
- Morceau de carton
- Sac compostable
- Fourchette recyclable

### Pour en savoir +

⊕ Une étude ADEME est actuellement menée en conditions réelles d'utilisation, pour tester la compostabilité des sacs.

### Sources :

Échanges d'expériences entre les membres du Réseau Compost Citoyen  
Compte-rendu du groupe d'échange «tri à la source des biodéchets» AMORCE du 9 décembre 2016  
Comparative study of bags, verified by the critical review panel. BASF  
Compostabilité à domicile, normalisation et certification. Philippe Dewolf, Vinçotte certification. Marque de conformité environnementale. Vinçotte  
The Organic Way, spring/summer 2017. Compostable packaging Garden Organic.

[www.bioaddict.fr/article/attention-aux-faux-sacs-biodegradables-a1387pl.html](http://www.bioaddict.fr/article/attention-aux-faux-sacs-biodegradables-a1387pl.html)  
<http://press.brabantia.com/fr/press-room/traitement-des-d%C3%A9chets/archive/les-sacs-biod%C3%A9gradables>  
[www.mescoursespourlaplanete.com/Labels/OK\\_compost\\_162.html](http://www.mescoursespourlaplanete.com/Labels/OK_compost_162.html)  
[www.vilenvert.ca/gestion-des-matieres-residuelles/compost-sac-compostables/](http://www.vilenvert.ca/gestion-des-matieres-residuelles/compost-sac-compostables/)  
[www.desmiettesdansmonclavier.com/archives/2016/05/20/33842076.html](http://www.desmiettesdansmonclavier.com/archives/2016/05/20/33842076.html)  
[www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/sites/default/files/documents/options-gestion-utilisations-sacs.pdf](http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/sites/default/files/documents/options-gestion-utilisations-sacs.pdf)  
[www.futurenergia.org/www/fr/pub/futurenergia/chats/bio\\_plastics.htm](http://www.futurenergia.org/www/fr/pub/futurenergia/chats/bio_plastics.htm)  
<http://sacausol.com/municipalites-2/quel-type-sac>  
[www.qqf.fr/infographie/35/sacs-plastiques](http://www.qqf.fr/infographie/35/sacs-plastiques)  
[www.sciencpresse.qc.ca/actualite/detecteur-rumeurs/2017/05/19/sacs-compostables-vrai-faux](http://www.sciencpresse.qc.ca/actualite/detecteur-rumeurs/2017/05/19/sacs-compostables-vrai-faux)  
[www.actu-environnement.com/ae/news/sacs-plastiques-interdiction-biodegradables-compostables-magasin-courses-27134.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/sacs-plastiques-interdiction-biodegradables-compostables-magasin-courses-27134.php4)  
<http://vegeos.eu/>  
<http://blogs.paris.fr/compost/2013/08/19/zoom-sur-les-sacs-plastiques-biodegradables-et-compostables/>

Les sacs et  
couverts  
compostables

Avec le soutien de



4/4