

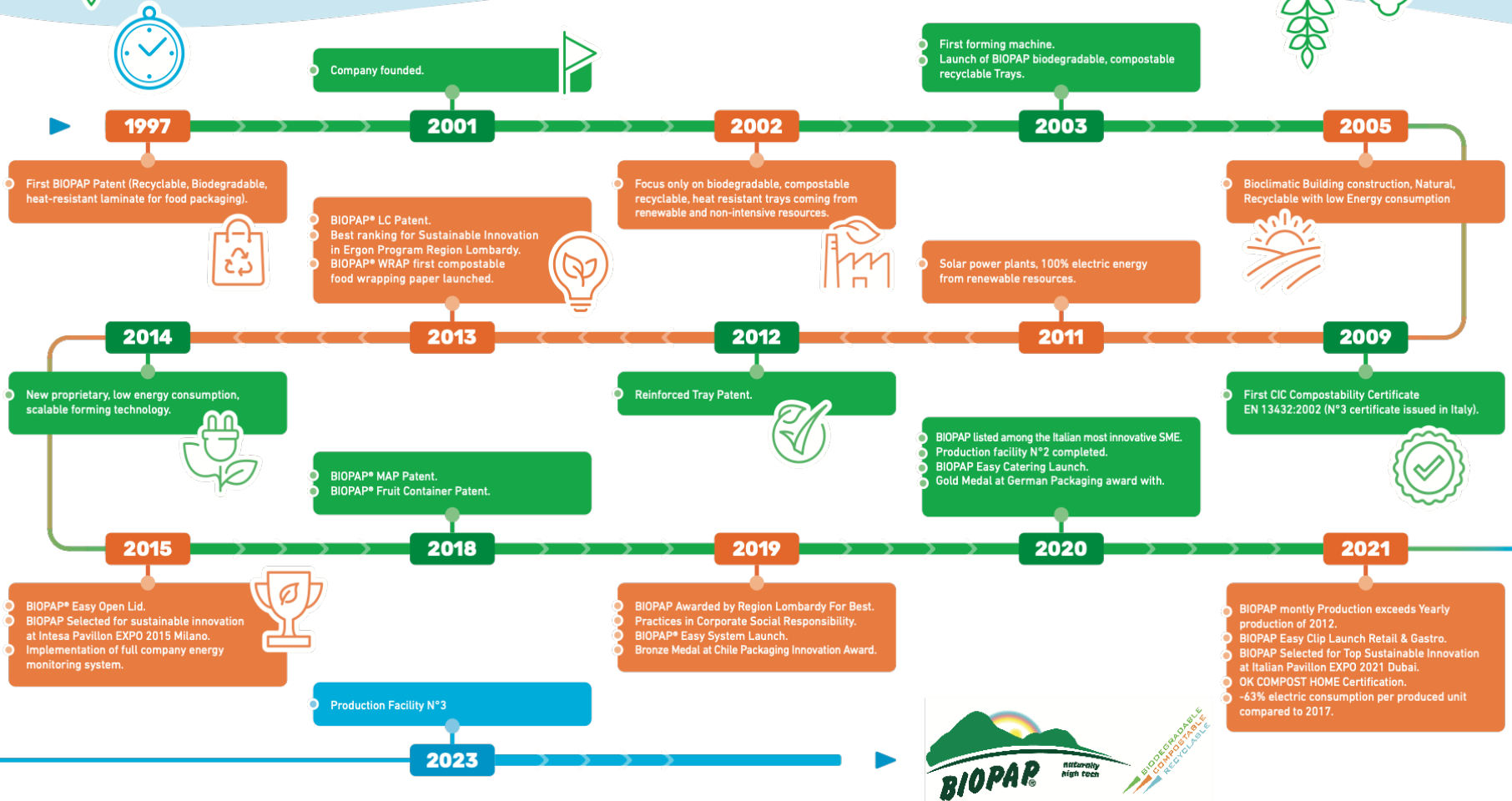


BIOPAP® MAP

**Barquettes alimentaires MAP innovantes,
renouvelables, compostables et adaptés
fours et micro-onde**



Visionary Sustainability.



BIOPAP®: Notre innovation c'est nos valeurs !



Nos produits éco-conçus il y a déjà 20 ans, sont issus des valeurs intrinsèques de l'équipe dirigeante, qui avec une vision exempte de tout marketing mais uniquement avec une vue idéale d'un matériau, produit, origine, usine, technologie, machines et fin de vie, ou plutôt revalorisation, étaient déjà en avance sur leur temps, et qui s'avère donner raison aujourd'hui, avec beaucoup de fierté, pour tous les investissements et patience nécessaires...



[Voir vidéo BIOPAP®](#)

DURABILITÉ et CIRCULARITÉ

- **LA SOCIÉTÉ ET L'ENVIRONNEMENT** : société à mission oeuvrant réellement pour l'intérêt général, certifiée **BENEFIT**
- **UNIQUEMENT DES PRODUITS CERTIFIÉS BIODÉGRADABLES ET COMPOSTABLES** pour transformer les déchets en ressources précieuses afin de préserver l'environnement et favoriser l'agriculture.
- **RECYCLAGE EN FILIÈRE PAPIER** : tous nos produits (lorsque propres) sont recyclables
- **UNIQUEMENT DES MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES** : certifiées PEFC, issues de la production naturelle non intensive des forêts européennes
- **ZÉRO DÉCHETS EN PRODUCTION**: 100 % des rebuts de production, recyclés et transformés en nouveaux emballages
- **ZÉRO ÉMISSIONS** : nous sommes 100 % autosuffisants en énergie et n'utilisons que nos panneaux photovoltaïques sur le toit et de l'électricité provenant de sources renouvelables garanties.
- **FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE** : technologies propriétaires de production développées en interne pour économiser l'énergie.
- **BIOCLIMATICITÉ** : le siège social est construit avec des matériaux naturels pour minimiser la consommation d'énergie.



Notre Expérience à votre Service

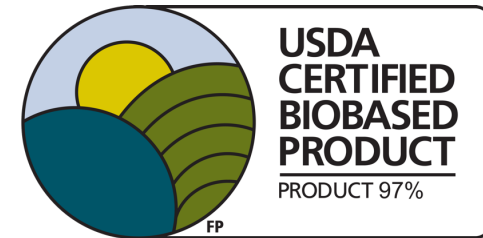


- Nous sommes la seule entreprise qui se concentre **exclusivement sur les emballages alimentaires compostables et biodégradables de haute performance.**
- **Plus de 20 ans d'expérience unique en développements produits et industriels**
- Nous avons développé et affiné **un système exclusive propriétaire de matières premières de haute performance** avec une technologie de conversion innovante et évolutive.
- Nous fournissons un système complet de barquettes et de couvercles pour les processus de traitement et de livraison d'aliments à grande échelle très exigeants, tels **que les liaisons chaudes, les liaisons froides et les liaisons surgelées** avec des températures de régénération de 110° C à 185° C (215° C pour LP).
- **Opércules Biodégradables et compostables avec films transparents ou couvercles rigides** avec système d'ouverture facilitée et d'auto-ventilation
- Nous avons depuis de nombreuses années des applications en cours et **des partenariats de développement avec les principaux producteurs de lignes automatisées de remplissage et scellage**



Sécurité de la chaîne d'approvisionnement d'origine certifiée

- Les produits BIOPAP® sont fabriqués à partir de cellulose provenant uniquement de forêts européennes certifiées et bien gérées, ce qui garantit à la fois la qualité et le respect des normes les plus strictes en matière de développement durable : sécurité alimentaire et environnementale.
- Il n'y a pas de risque de perturbation de la chaîne d'approvisionnement en raison du faible risque géopolitique, de l'indépendance des sources et de la stabilité des prix à moyen et long terme.
- Nos matières premières naturelles proviennent d'une agriculture non alimentaire et non intensive, d'environnements peu peuplés et vierges.
- La croissance de nos forêts source se fait naturellement, préservant la biodiversité, sans irrigation artificielle, ni engrais, ni pesticides.
- 100 % de la production est certifiée PEFC, issue de forêts renouvelables et gérées de manière durable, permettant aussi d'avoir obtenu sur nos produits fini une certification USDA bio-based (97% de matière 1^{ère} d'origine renouvelable garantie)



BIOPAP® MAP : Haute performance, innovation brevetée



Des années de recherche et de développement intensifs ont rendu possible cette innovation unique et brevetée.

- **Les barquettes BIOPAP® MAP, offrent à l'industrie alimentaire des contenants brevetés à base de cellulose pour le conditionnement sous atmosphère modifiée.**
- **Cette innovation est le résultat de l'évolution des matériaux et de la technologie de transformation** : Le matériau barrière à l'oxygène et les bords absolument plats garantissent une fermeture parfaite et étanche à l'oxygène.

Unique et Breveté

**Biodégradable et
Compostable EN 13432**

**Prolonger la durée de
conservation des aliments
sans conservateurs**

**Réduit le gaspillage
alimentaire**

**Recyclable dans la
filère papier**

**Convient à l'emballage MAP
(oxygène résiduel < 0,5%
après 28 jours de stockage au
froid à +4°C)**

**Plage extrême températures
(-80° C à +145° C)**

**Alternative renouvelable
à base de cellulose**



Alternative
renouvelable
à base
de cellulose

Augmente la DLC
des produits sans
naturellement

Performance &
Communication
imprimable
côté extérieur

Unique et
brevetée

Réduit le
gaspillage
alimentaire



Températures
opérationnelles
extrêmes:
-80°C / +145°C

Biodégradable
et Compostable
EN 13432

Recyclable
dans la
filiale papier

Apte pour atmosphère
modifiée MAP
(oxygène résiduel
<0.5% après 28 jours à +4°C)

BIOPAP MAP®



• CONVIENT À L'EMBALLAGE MAP

Les barquettes BIOPAP® MAP garantissent un résidu d'oxygène < 0,8% après 28 jours à +4° C Parfaitement thermoscellables avec un film compostable.

Barrière à l'oxygène à 23° C 0% HR ≤1 cc/m2 24h

Barrière à la vapeur à 38° C 90% HR ≤20 g/m2 24h

• PLAGE EXTREME TEMPERATURES

Les barquettes BIOPAP® MAP sont idéales pour toutes les préparations de restauration et de plats cuisinés. Elles supportent une **plage de température allant de -80° C à +145° C.**

• IDEAL COMMUNICATION

Les barquettes BIOPAP® MAP sont imprimables sur la surface extérieure : production, emballage de présentation et outil de marketing directement sur la table du consommateur.




• FIN DE VIE NATURELLE

Les barquettes BIOPAP® Map sont directement compostables avec les résidus alimentaires et les déchets organiques.



Applications idéales

- Plats traiteurs
- Restauration collective scolaire et milieu hospitalier
 - Restauration collective d'Entreprises
- Charcuteries, viandes et poissons en tranches fines

	Dimensions externes l x L / diam. (mm)		h (mm)	Volume (cc)
				
BIOPAP® MAP 01	176	180	32	602
BIOPAP® MAP 02	227	264	18,5	-
BIOPAP® MAP 03	171	225	35	795

Applications idéales



- **LA RESTAURATION POUR LES SERVICES DE SANTÉ ET DE SOINS**

Une durée de conservation plus longue sans conservateurs : une meilleure planification et moins de déchets alimentaires en processus liaison froide.

- **PLATS PRÉPARÉS, CHARCUTERIE ET JAMBON, POISSON ET VIANDE EN TRANCHES**

Le choix idéal pour les plats préparés biologiques et haut de gamme, qui offrent la même durée de conservation que les plastiques barrières traditionnels :

- une plus grande praticité pour le consommateur
- Toucher et sensation naturels et facilité d'utilisation
- Un impact de communication accru
- Véritablement durable et circulaire

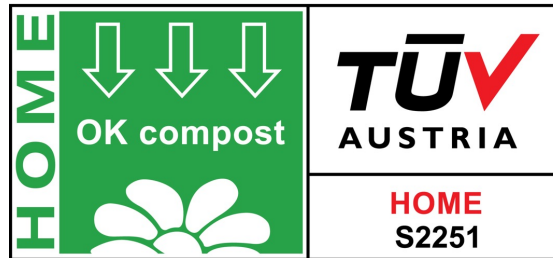


Certifié compostable UNI EN 13432:2002 (compostage domicile et industriel)



**Les barquettes BIOPAP® sont
directement compostables avec les
déchets alimentaires et/ou
organiques**

Des tests sont régulièrement effectués dans des sites de compostage sans contrôle de l'humidité et de la température.

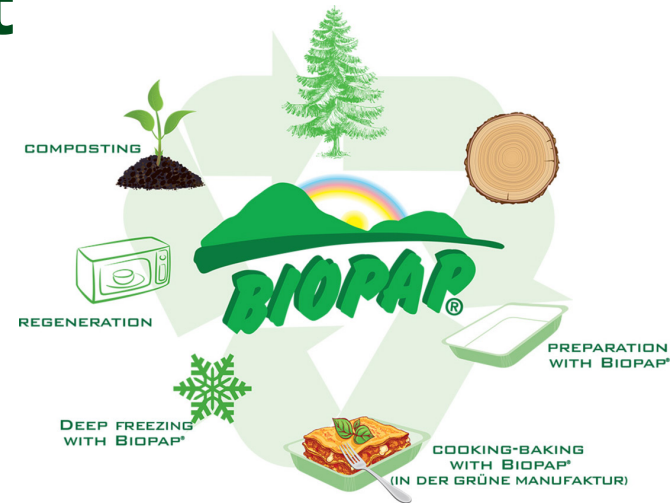


ASTM D6868

BARQUETTES BIOPAP®
CERTIFICAT DE COMPOSTABILITE N° P1012
SELONS LES NORMES UNI-EN 13432:2002
Délivré par l'Association Italienne des Composteurs



BIOPAP® profite à l'agriculture, en luttant contre le changement climatique et la désertification

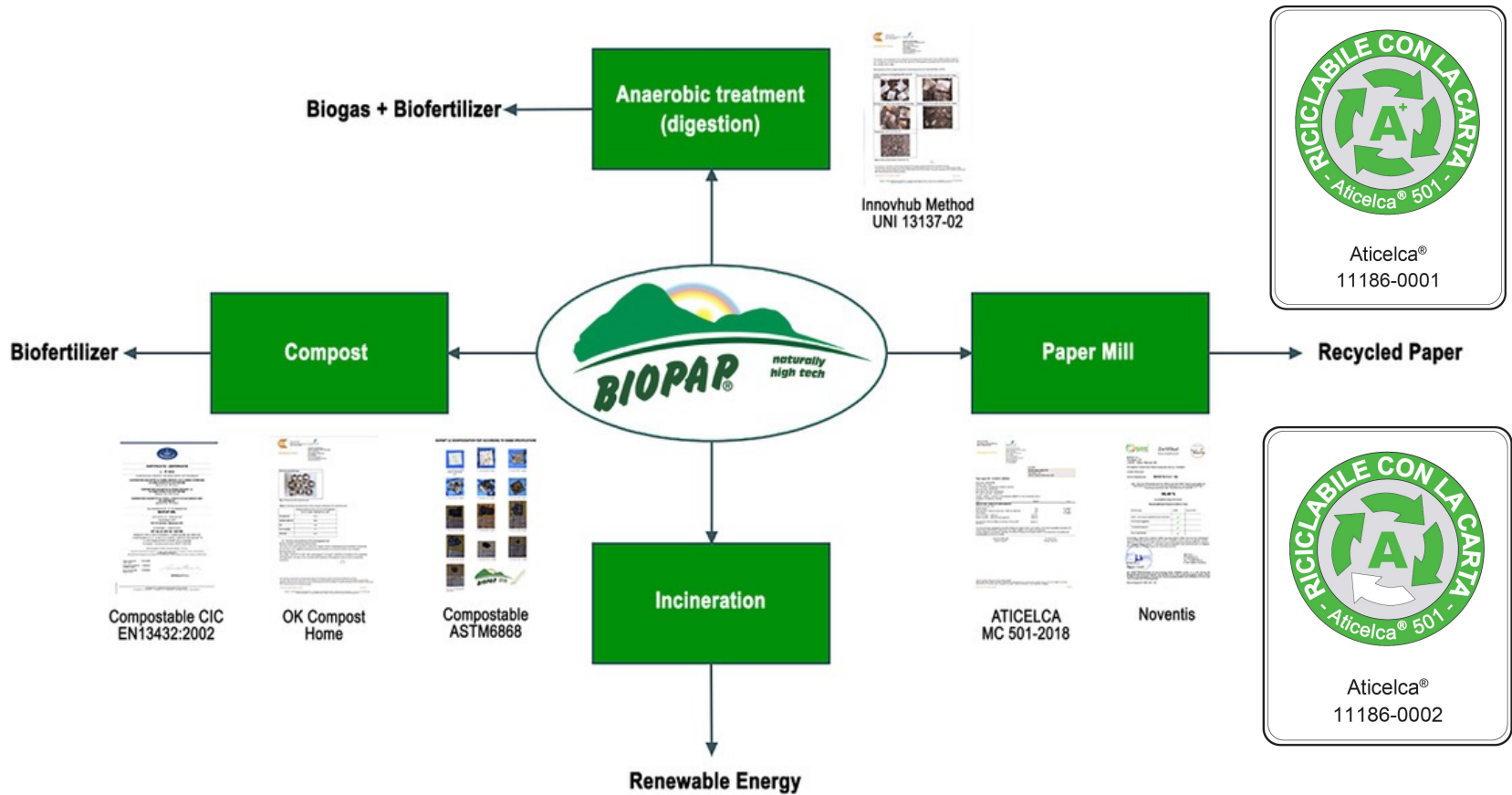


Compostable
Biodegradable Recyclable
Biodegradable Recyclable Compostable
Recyclable **no waste** no waste Compostable
Compostable **no waste** **Recyclable**
no waste **Biodegradable** **Compostable**

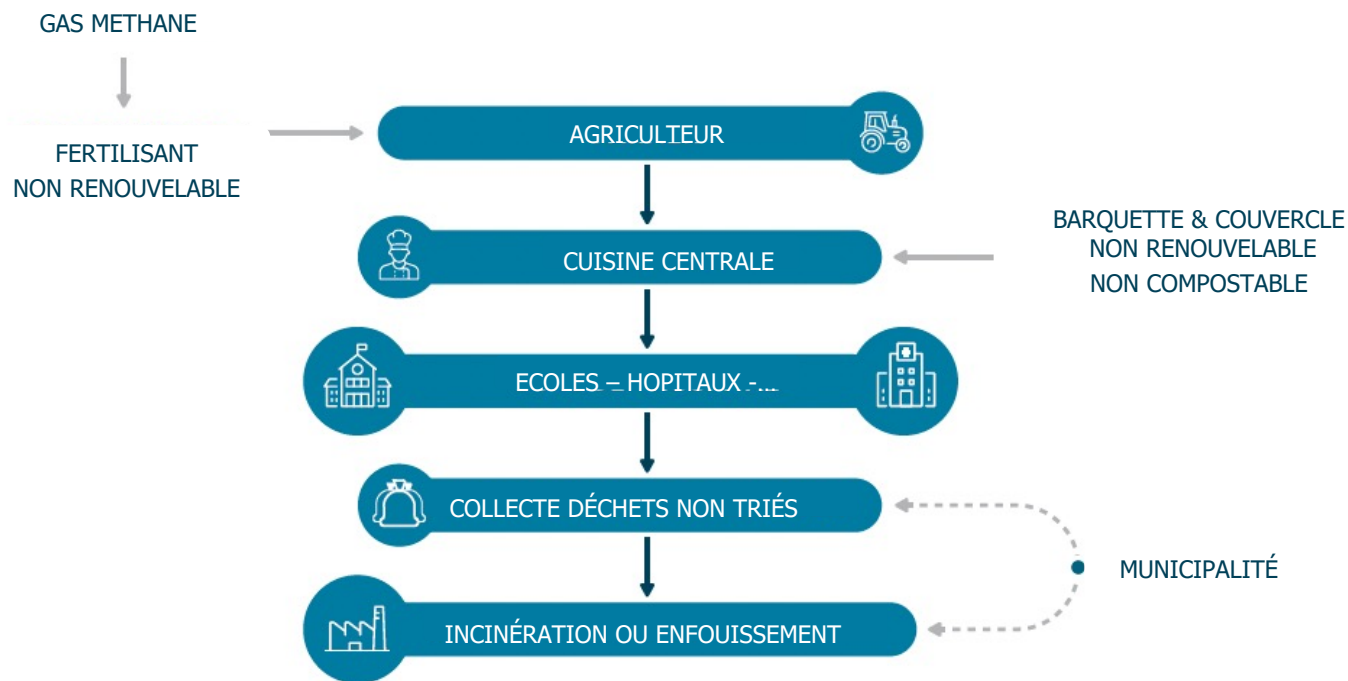
- Les contenants alimentaires peuvent être jetés avec les résidus alimentaires et les déchets au COMPOST.
- Grâce au COMPOST, les déchets sont transformés en une ressource précieuse.
- Disponible localement pour l'agriculture où il a été généré.
- L'utilisation dans l'agriculture remplace les engrais chimiques non durables, avec des avantages à la fois économiques et environnementaux.
- Amélioration de la qualité des sols et de la rétention d'eau et prévention de la désertification



Fin de vie complète et certifiée



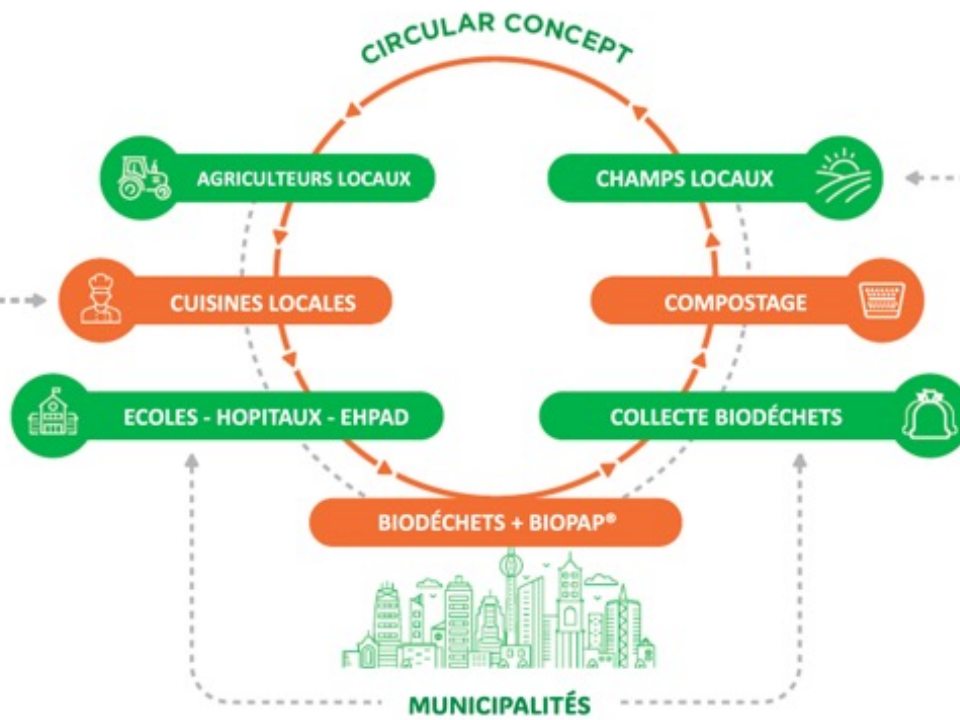
Modèle linéaire sans BIOPAP®



BIOPAP® : CONCEPT DE CIRCULARITÉ DURABLE




FORÊTS BIEN GÉRÉES DURABLEMENT
CULTURE NON INTENSIVE
 ▼
CONTENANTS & COUVERCLES COMPOSTABLES BIOPAP®

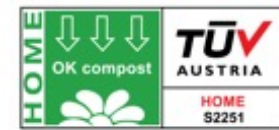



+ COMPOST =

MOINS DE FERTILISANTS NON RENOUVELABLES

▼

- COÛTS
- + INDÉPENDANCE APPRO
- + RÉTENTION EAU EN SOLS
- + BONIFICATION DES SOLS
- IMPACT CLIMATIQUE

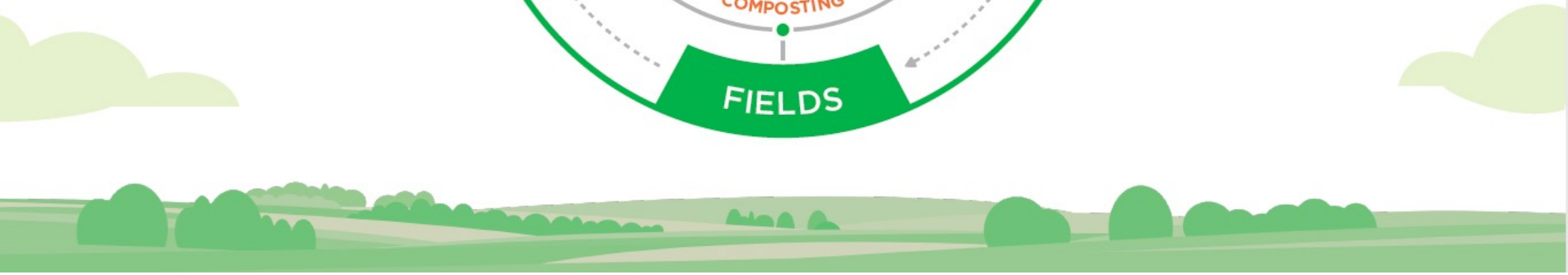
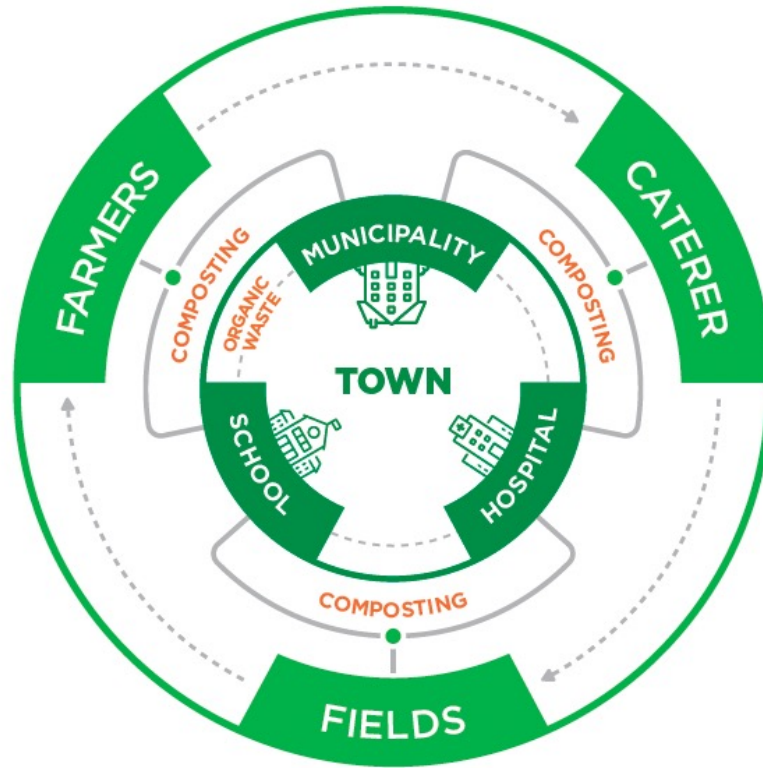


ASTM D6868



TRANSFORMONS LES DÉCHETS EN UNE RESSOURCE PRÉCIEUSE, LOCALE ET DURABLE

BEST PRACTICE

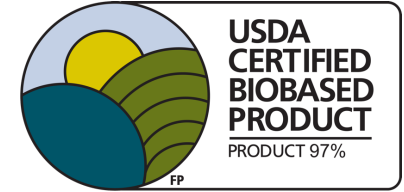




Compostable à domicile



ISO 9001 Système Management



Certifications BIOPAP®

USDA Biobased

Compostable Industrie

ASTM D6868



PEFC Matières 1ères renouvelables



Végétarien



Recyclable

	Loc. Pantalla di Todì (PG) Tel. +39-075888259 - Fax +39-075888640 E mail analysis@analysisgroup.it	Committente:
Relazione Tecnica A/01/019 rev.00 del 31/01/2019 Report Burn Test -2019		pag. 1 di 4

Homologation Burn test

REPORT of the TEST of THERMAL RESISTANCE and COMBUSTION

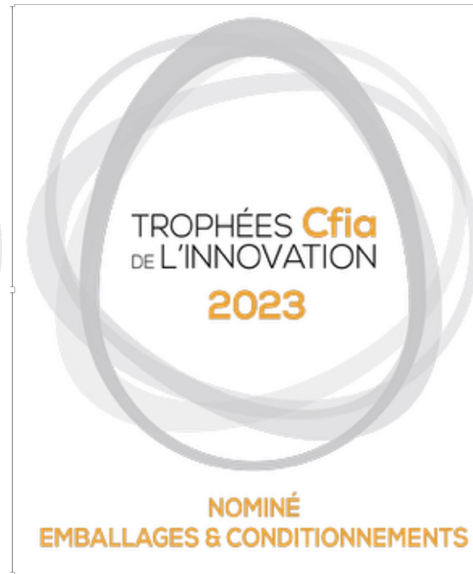
‘Burn Test’

Récompenses BIOPAP®



TROPHÉES **Cfia**
DE L'INNOVATION
2024

NOMINÉ
EMBALLAGES



TROPHÉES **Cfia**
DE L'INNOVATION
2023

NOMINÉ
EMBALLAGES & CONDITIONNEMENTS



TRANSFORMEZ VOTRE PRODUIT ALIMENTAIRE EN UNE DÉCLARATION AVEC BIOPAP®

- L'emballage entièrement durable en un coup d'œil
- Forte différenciation
- Perception visuelle et tactile naturelle
- Communication forte grâce à l'imprimabilité douce
- Meilleure praticité pour les utilisateurs
- Facilité d'élimination avec un objectif environnemental efficace



Pourquoi BIOPAP®?

- **Performance** : un seul récipient pour congeler, refroidir, chauffer, régénérer, cuire et manger.
- **Circularité** : des matières premières durables à l'élimination des déchets, en passant par le compost pour fertiliser les terres, une boucle fermée.
- **Conformité** : les nouvelles règles de l'UE interdisent l'écoblanchiment et les allégations non vérifiées.
- **Respect de l'environnement** : pas de plastique, PLA, PE, PFAS, uniquement de la cellulose.
- **Assurance** : multiples certifications, de l'approvisionnement à l'élimination finale.
- **Innovation** : une gamme de systèmes et de produits uniques et brevetés
- **Cohérence** : contenants, couvercles, films d'étanchéité, emballages alimentaires, tous à base de cellulose
- **Distinction** : identification facile, collaboration avec les meilleurs

Merci pour votre attention!



www.biopap.com



sales@biopap.com

BIOPAP Srl Società Benefit

Via Edison 237

20019 Settimo Milanese (MI) ITALIE

Pour la France et Bénélux

Responsable marchés M.Pascal VAIRA

Tel : +33 (0)6 11 73 60 62

15 Rue Tabard – 69130 Ecully – FRANCE

france@biopap.com