

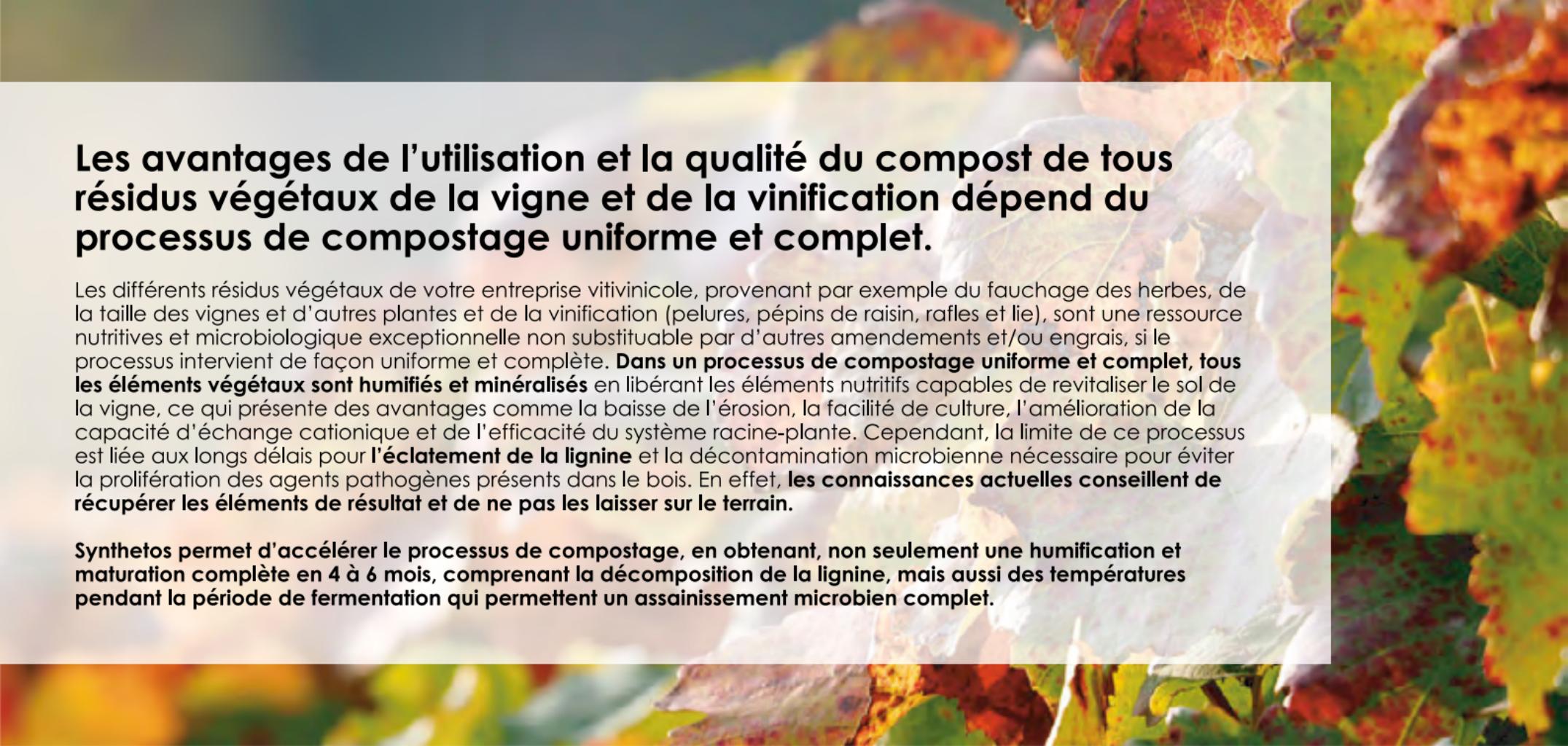


**Synthetos®**  
Geolife technology

 SWISS  
MADE

**Compostage  
Chemical-free  
de déchets  
végétaux de la  
vigne et du vin**

**Bioma®**  
Nature technologized.



## Les avantages de l'utilisation et la qualité du compost de tous résidus végétaux de la vigne et de la vinification dépend du processus de compostage uniforme et complet.

Les différents résidus végétaux de votre entreprise vitivinicole, provenant par exemple du fauchage des herbes, de la taille des vignes et d'autres plantes et de la vinification (pelures, pépins de raisin, rafles et lie), sont une ressource nutritives et microbiologique exceptionnelle non substituable par d'autres amendements et/ou engrais, si le processus intervient de façon uniforme et complète. **Dans un processus de compostage uniforme et complet, tous les éléments végétaux sont humifiés et minéralisés** en libérant les éléments nutritifs capables de revitaliser le sol de la vigne, ce qui présente des avantages comme la baisse de l'érosion, la facilité de culture, l'amélioration de la capacité d'échange cationique et de l'efficacité du système racine-plante. Cependant, la limite de ce processus est liée aux longs délais pour **l'éclatement de la lignine** et la décontamination microbienne nécessaire pour éviter la prolifération des agents pathogènes présents dans le bois. En effet, **les connaissances actuelles conseillent de récupérer les éléments de résultat et de ne pas les laisser sur le terrain.**

**Synthetos permet d'accélérer le processus de compostage, en obtenant, non seulement une humification et maturation complète en 4 à 6 mois, comprenant la décomposition de la lignine, mais aussi des températures pendant la période de fermentation qui permettent un assainissement microbien complet.**

# Synthetos - optimiser le compostage traiter pour une vigne saine et de haute qualité.

Synthetos est un produit microbique-enzymatique spécifique pour le compostage, capable de transformer rapidement et complètement la substance organique dans des délais rapides, avec une température optimale (63 - 73°C) et constante pendant la période de fermentation qui permet l'assainissement microbique.

Synthetos optimise le processus et valorise votre compost à travers:

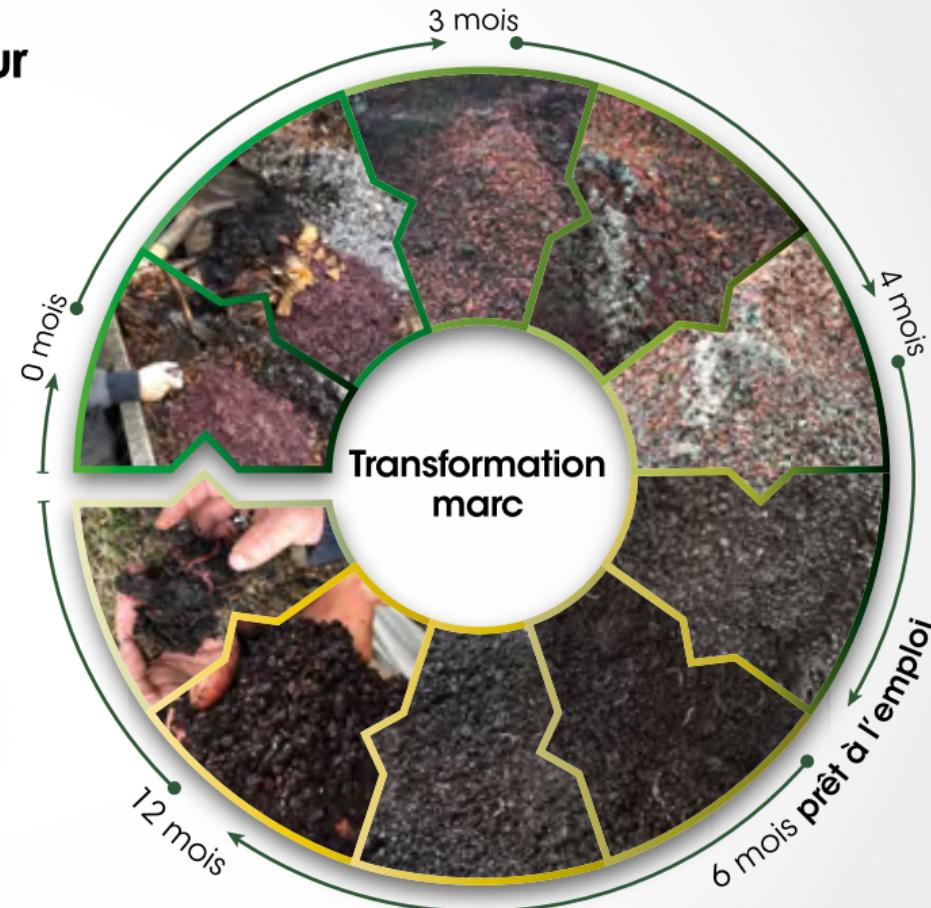
- La minéralisation et l'humification rapides avec leur pleine maturité en 4 à 6 mois.
- Dégradation de la lignine présente dans les déchets végétaux.
- Quantités élevées d'éléments nutritifs immédiatement disponibles.
- Processus de compostage inodore et sans entretien.
- Diminution de l'ammoniaque et dégradation rapide d'autres principes responsables des mauvaises odeurs.

## Rameaux vigne

Externe



Interne



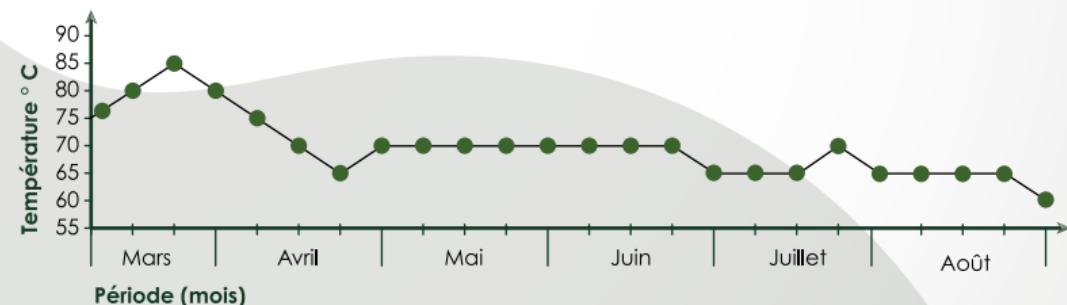
## Quelques résultats.

### 2003-Usine Impregeco de Paulisi (BN) : Effets à court et à long terme.

- **Effets immédiats:** après 72 heures après l'application de Synthetos, on constate la décomposition biologique de matières organiques indistincts, l'équilibre du pH et l'élimination des mauvaises odeurs produites par la fermentation.
- **Effets à long terme:** Forte réduction des délais nécessaires, c'est-à-dire 30 jours contre 90 jours prescrits par les règlements techniques en vigueur, afin que les caractéristiques chimico-physiques du compost obtenu soient conformes aux valeurs limites légales prévues pour la transformation des résidus végétaux en amendement composté mélangé à une baisse de la volumétrie de la matière traitée.

### 2000 - Rapport sur le compostage des matières organiques traitées avec Synthetos, Arcisate (VA) - Italie.

Graphique des températures, à l'intérieur du cumul de compostage, avec des températures initiales qui permettent l'assainissement microbique.





## Une société suisse avec plus de 25 ans de présence internationale.

Bioma est une société active dans la production et la commercialisation de produits "Chemical free" et "OGM free" pour l'agriculture, la bioremediation environnementale, la zootechnie, l'élevage, l'oenologie, la conservation alimentaire et le bien-être animal et humain. Nos produits optimisent tous les processus biologiques, favorisent la microbiologie autochtone et permettent d'atteindre un équilibre optimal dans le système biomasse dans lequel ils sont utilisés, permettant ainsi de minimiser l'impact environnemental des productions agricoles, zootechniques, oenologiques et alimentaires.

Le résultat pour les utilisateurs est en général une production de niveau supérieur du point de vue de la quantité et des qualités organoleptiques.

## Geolife® technology

### Un processus de fabrication innovant et propriétaire.

La fonctionnalité de nos produits est garantie par un processus propriétaire appelé "Geolife technology" qui permet d'activer et de stabiliser les innombrables variations de composés organiques présents dans nos produits tout en conservant leur efficacité originale, bien qu'utilisé à doses minimales. "Geolife technology", rend nos produits uniques, extrêmement user-friendly et risk-free.



I am chemical free

**BIOMA SA**  
Via Luserte SUD 8  
CH - 6572 Quartino  
T. +41 91 840 1015  
F. +41 91 840 1019  
[info@bioma.com](mailto:info@bioma.com)  
[bioma.com](http://bioma.com)