



DE LA CERTIFICATION À LA COMMUNICATION, LE RÔLE D'UN ORGANISME DE CERTIFICATION

Philippe Dewolfs | TÜV AUSTRIA | Paris | 5 Février 2020

04/02/2020

okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

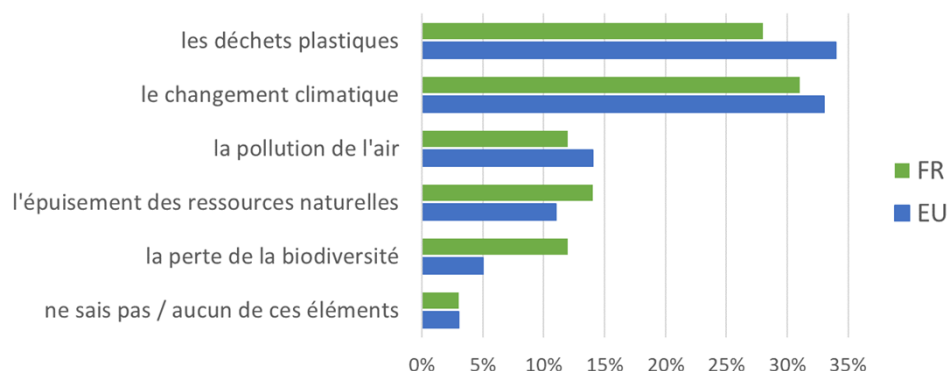
© TÜV AUSTRIA

1

Sondage EU – US – Australie (#15146)



Quel est, selon vous, le problème le plus urgent pour l'environnement ?



Source : ING International Survey • Consumer choices in the circular economy • Nov 2019 – 15146 people surveyed – 13 EU countries + US + AUS

okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

2

1. Harmoniser

TÜV
AUSTRIA

BIOplastique ?
BIOdégradable ?
BIOsourcé ?

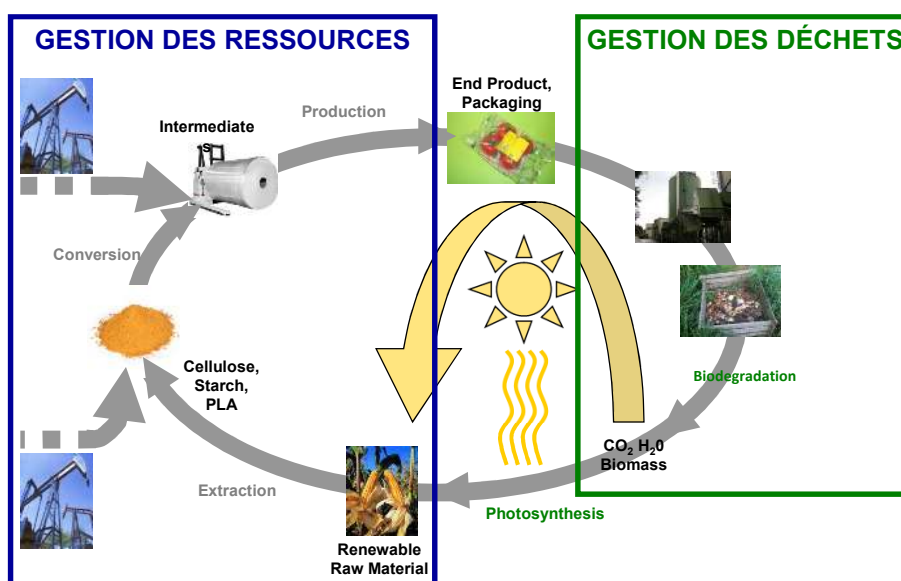
okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

3

biosourcé ou biodégradable / compostable ?

TÜV
AUSTRIA



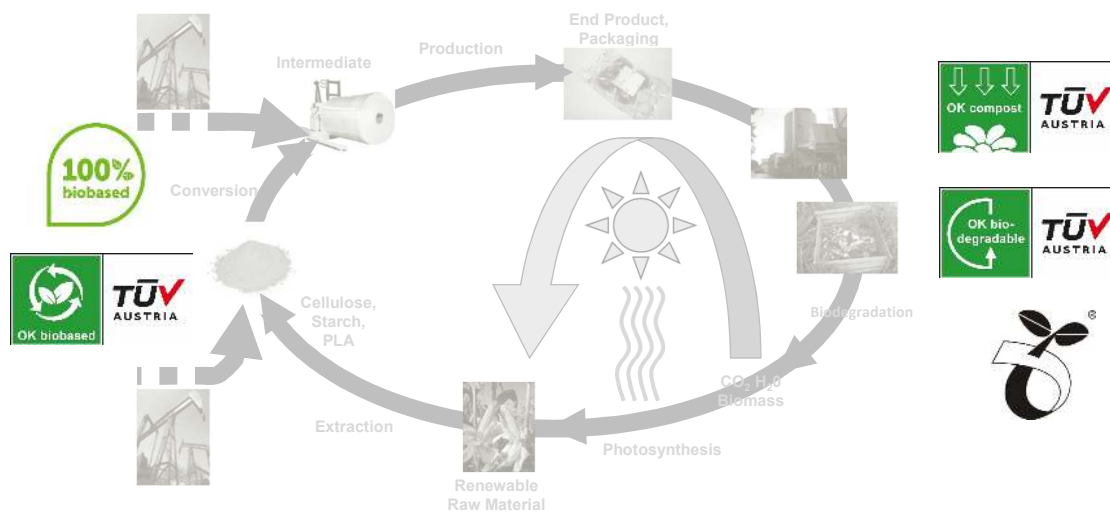
okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA



4

biosourcé ou biodégradable / compostable ?



okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

5

biodégradable & compostable

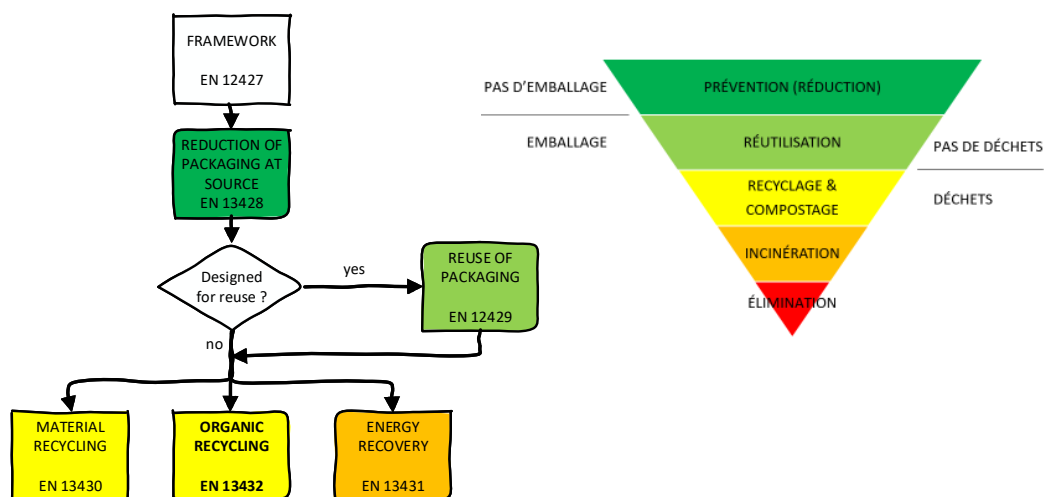


okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

6

directive emballage (94/62/EC)

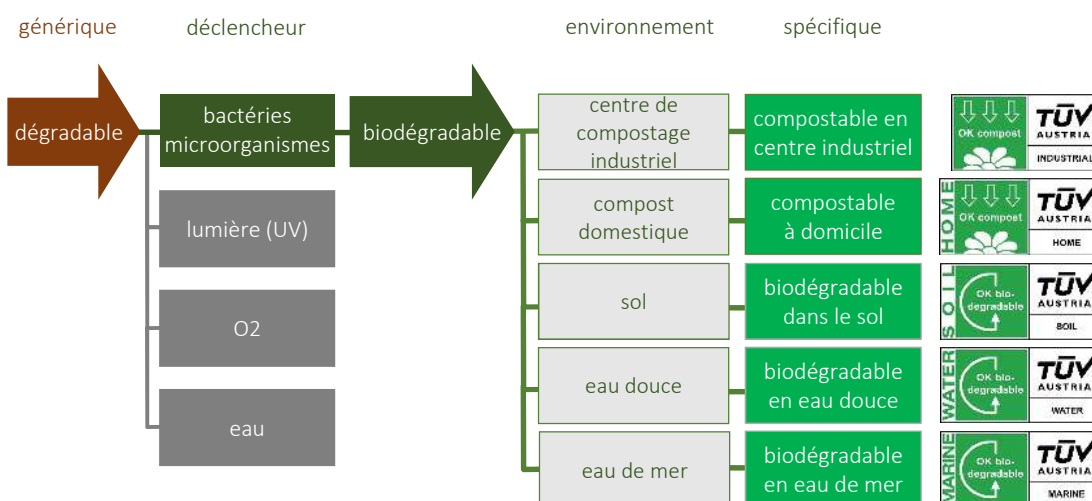


okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

7

compostable ou biodégradable ?



okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

8

compostable ou biodégradable ?



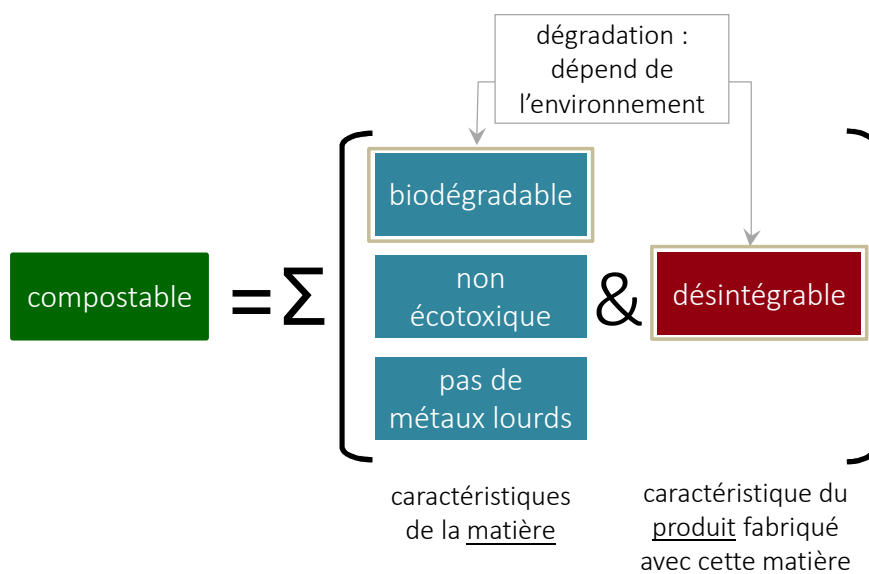
<u>Biodégradation</u> > 90%	<u>Désintégration</u> > 90%	Température d'essai			
≤ 6 mois	≤ 3 mois	haute 40 – 70 °C	fin de vie gérée	"statique" - solide - champignons	
≤ 12 mois	≤ 6 mois				
≤ 24 mois	/				
≤ 8 mois	/ (option soluble)	"ambiante" 20 - 30 °C	fin de vie non-gérée	dynamique - liquide	
≤ 6 mois	12 semaines				

okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

9

compostable : critères



okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

10

essais

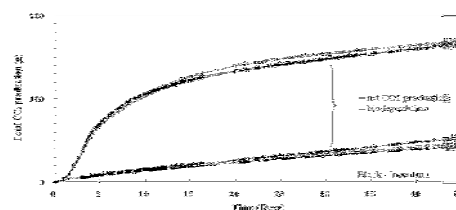
2. Évaluer

Biodégradation (chimique)

Désintégration (physique)

✓ Métaux lourds

✓ Ecotoxicité

TÜV
AUSTRIA

okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

11

produits compostables : marché

TÜV
AUSTRIA

Produits à **courte durée de vie**, fins, généralement non recyclables/recyclés
 Produits **favorisant l'acheminement** des **biodéchets** aux centres de compostage

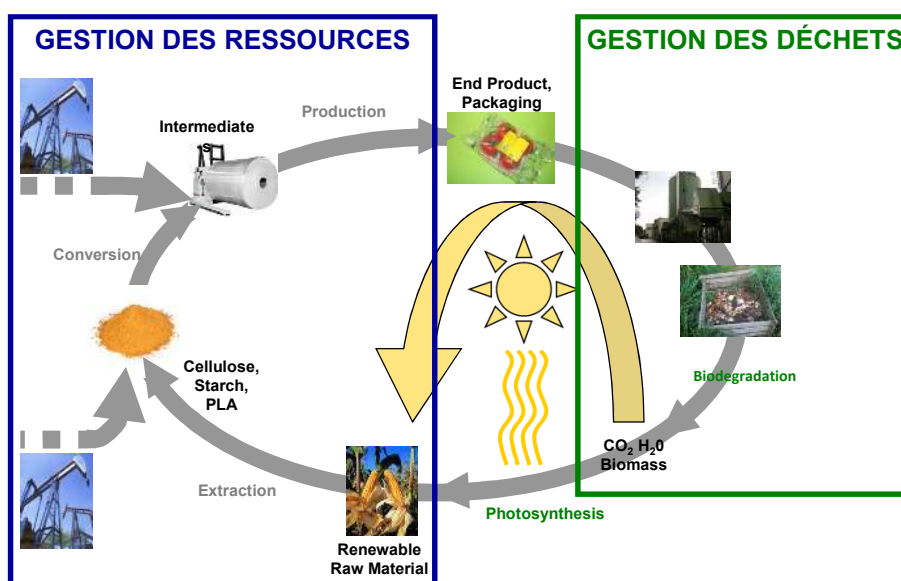
okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

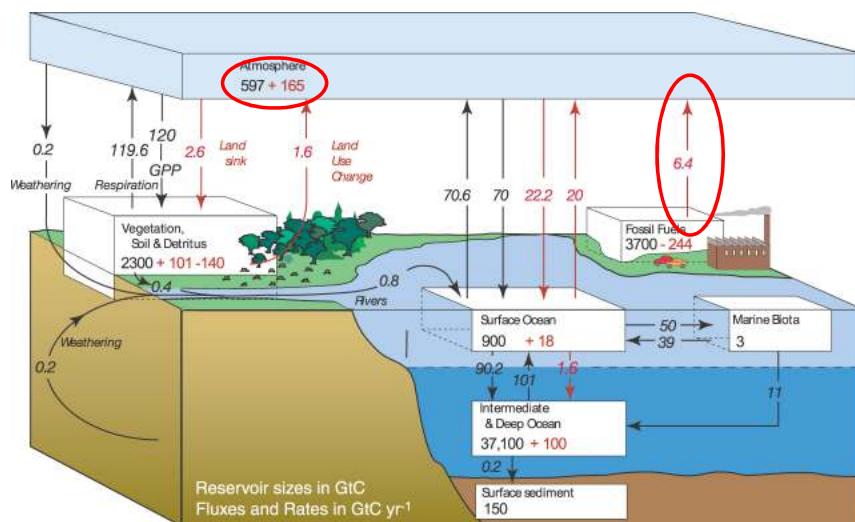
12

contenu biosourcé

biosourcé ou biodégradable / compostable ?



flux du carbone

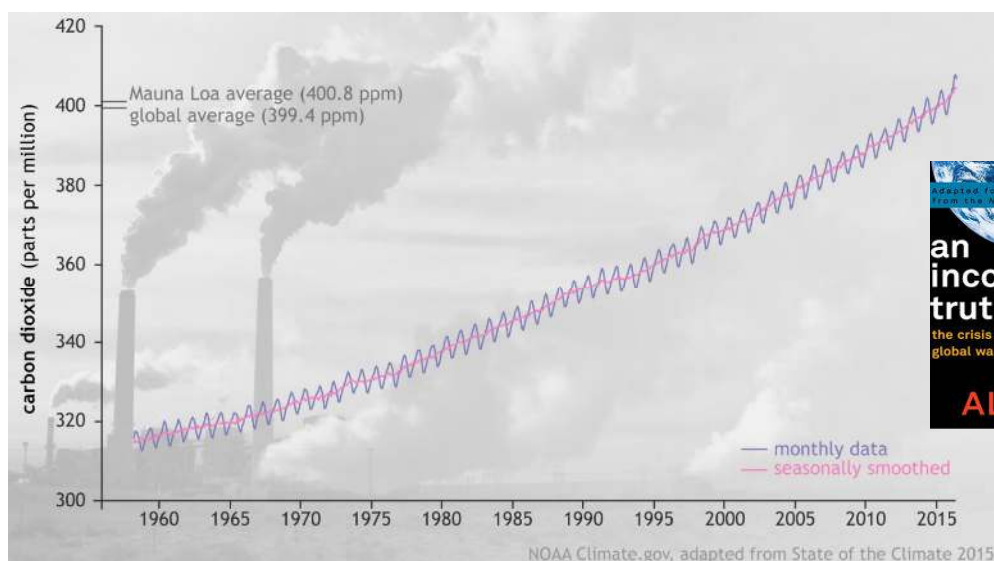
TÜV
AUSTRIA

Detailed view of budgets and fluxes in the global carbon cycle in the 1990s. Pre-industrial or 'natural' values are given in black, anthropogenic values in red. Source: IPCC

okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

15

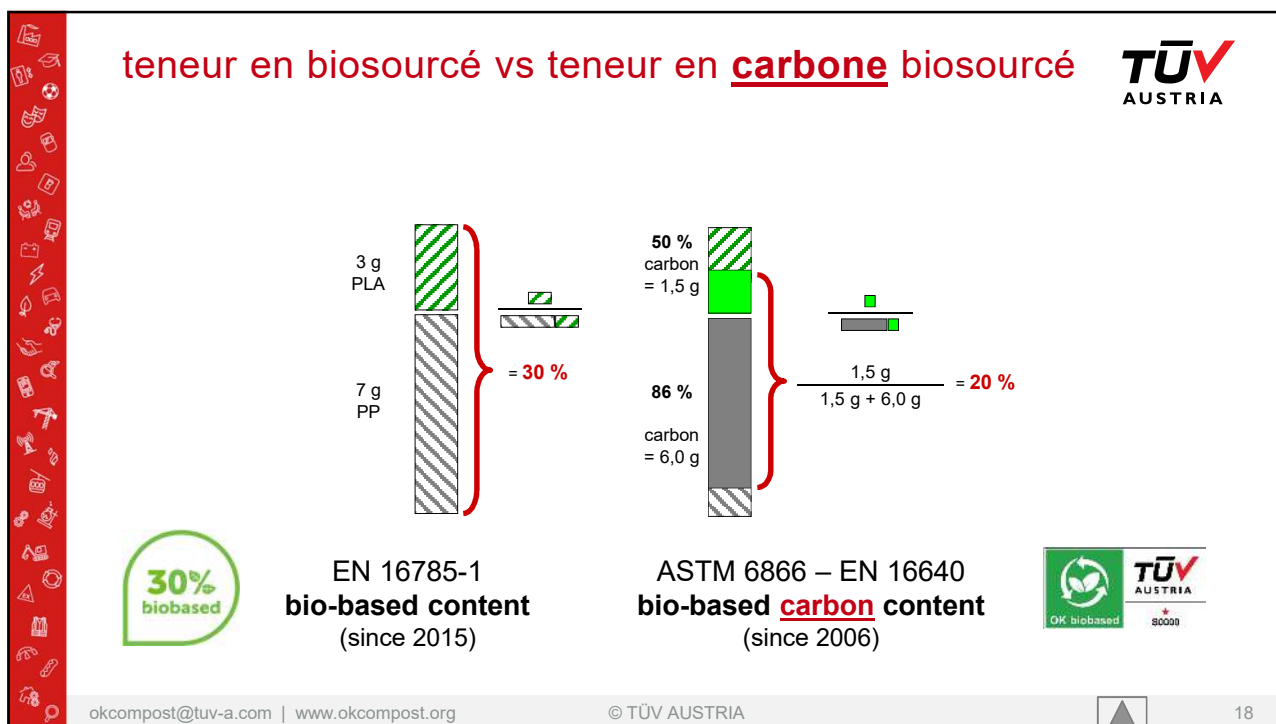
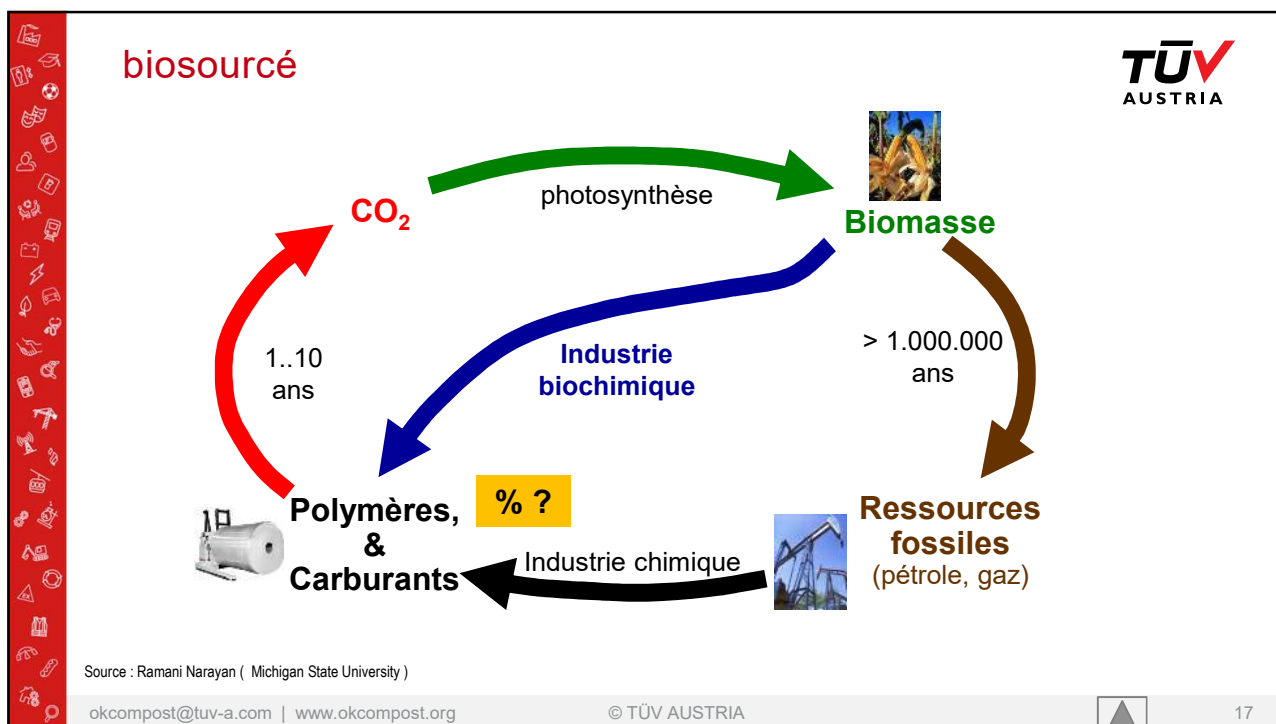
concentration en CO₂TÜV
AUSTRIA

2006

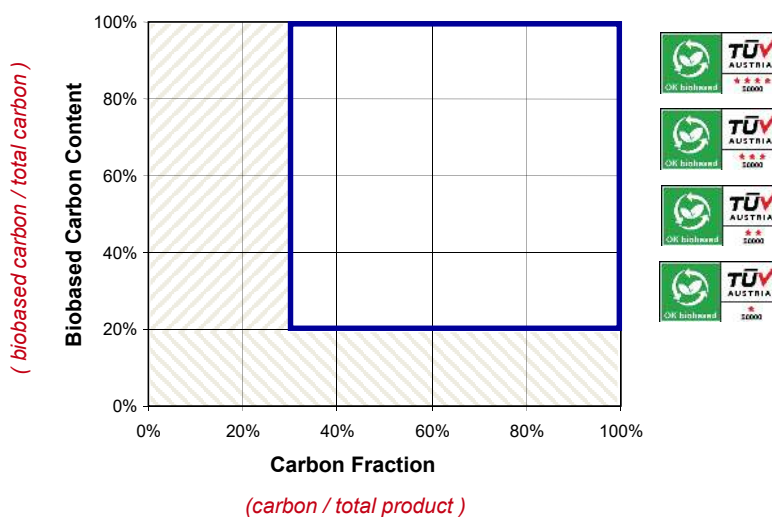
okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

16



teneur en carbone biosourcé et fraction carbone



okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

19

tests

- ✓ Liquid Scintillation Counting (LSC)
- ✓ Accelerator Mass Spectrometry (AMS) & Isotope Ratio Mass Spectrometry (IRMS).



okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

20

Produits biosourcés : marché étendu



- Marché historique (sacs , emballages, ...)
- + produits à **longue durée de vie**

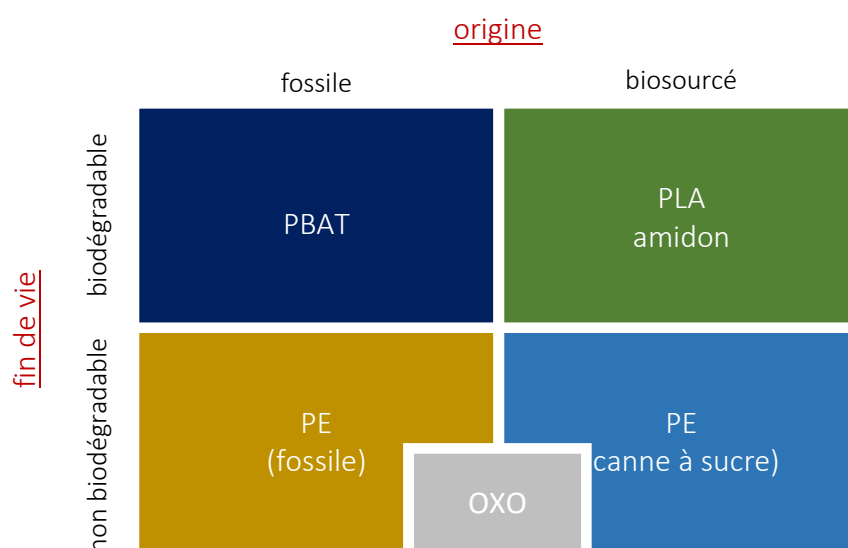


okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

21

biosourcé or biodégradable / compostable ?



okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

22

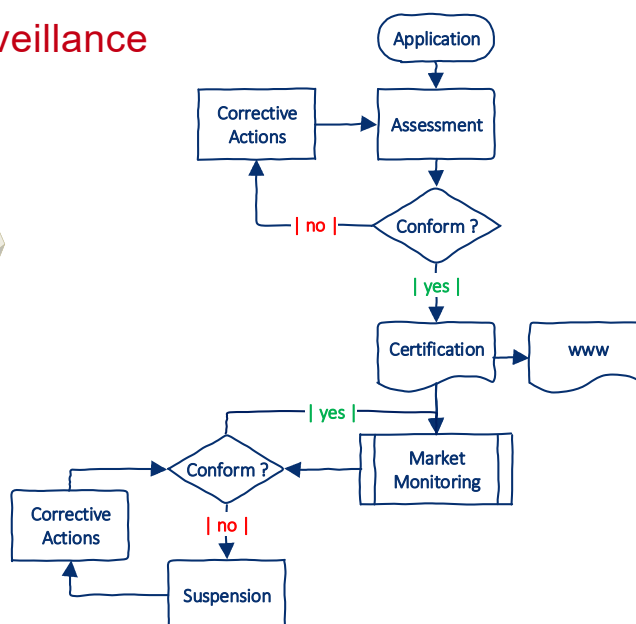
certification & communication

VISION & MISSION

- ✓ **TÜV AUSTRIA est un prestataire de services de premier plan, impartial et indépendant, pour la gestion intégrée de la sécurité, de la qualité, de l'environnement et des ressources, avec une orientation internationale.**
- ✓ L'autonomie et l'impartialité sont les principes de nos actions au service de la sécurité.
 - ✓ Nous nous engageons à fournir nos services d'une manière responsable et éthique sur le plan social et environnemental.
- ✓ Notre mission est l'amélioration durable de la sécurité et de la qualité.



évaluation et surveillance



okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

25

composants – intermédiaires & produits finis



Chaque intervenant est responsable de ses actions sur le produit



ESSAIS

Producteurs
A, B, C & D

A résine

B papier

C encre

D adhésif

SURVEILLANCE

Transformateurs
M & N

M film

N papier
impriméAssembleurs
T

T sac à pain

okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA



26

de la technique à la communication



4. Communiquer

	Contenu technique	Facile à comprendre
Marque - Logo (B2C)	-	★★★★
Certificat (B2B)	★	★★★
Rapport d'évaluation	★★★	★★
Rapport d'essais	★★★★	★



Une marque de conformité traduit un sujet technique complexe en un message facile à comprendre

okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA



27

certifiable ou pas ?



Y OUI

Y+ OUI avec exigences techniques supplémentaires (soluble, ...)

Y! OUI avec restrictions d'usage et/ou de communication

N NON : pas certifiable

compostable

vs

biodégradable



OK compost : Y
OK biodegradable : N

origine

vs

fin de vie



OK compost : N
OK biobased : Y

produit fini

vs

particules-résine



pneu : OK biodegradable MARINE : N
particules : OK biodegradable MARINE : ?

Approche
en cours
de validation

okcompost@tuv-a.com | www.okcompost.org

© TÜV AUSTRIA

28



1. Harmoniser
2. Evaluer
3. Certifier
4. Communiquer



- ✓ **Biodégradable** et **biosourcé** sont deux caractéristiques complètement **différentes**. L'un n'implique jamais automatiquement l'autre.
- ✓ La **biodégradation** et la **désintégration** sont toujours liées à un **environnement**. Être compostable à domicile n'implique pas automatiquement d'être biodégradable dans le sol ...
- ✓ Ce n'est pas parce qu'une résine est certifiée que les **produits fabriqués** à partir de cette résine sont **automatiquement certifiés**.
- ✓ Un organisme de certification donne de la **valeur aux déclarations**.



Éduquer avant tout!



Merci

La biodégradabilité n'est pas une excuse
pour abandonner ses déchets !

okcompost.org

