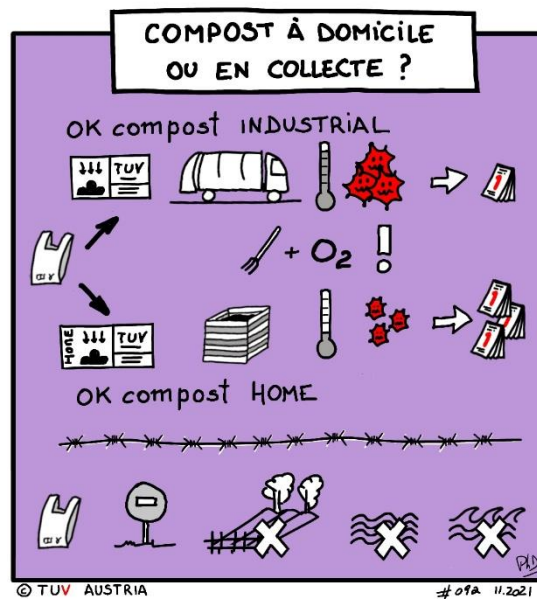


09 – industrial vs home composting



Le compostage domestique et le compostage industriel reposent sur les mêmes principes : la transformation de la matière en CO₂, eau et biomasse par des micro-organismes.

Mais les conditions sont différentes.

Le compostage industriel est réalisé dans des installations spécifiques, qui peuvent traiter de très grandes quantités de biodéchets. Les températures y sont élevées, et toutes les conditions sont réunies pour obtenir un compost de qualité en un temps relativement court.

C'est un véritable paradis pour les micro-organismes.

Dans le compostage domestique, en revanche, l'ajout de matières fraîches est moins fréquent et moins important. Cela réduit la température et ralentit considérablement le processus.

Mais dans les deux cas, industriel ou domestique, l'apport d'oxygène est primordial, sans quoi le processus serait fortement ralenti, voire deviendrait anaérobie, avec production de méthane (CH₄) au lieu de CO₂.

Il est donc nécessaire de retourner régulièrement le compost pour l'aérer, et de ne pas confondre le compostage domestique avec l'abandon des biodéchets au fond du jardin.

Veillez noter que, dans tous les cas, un produit qui peut être composté, même à basse température à la maison, ne signifie pas qu'il sera (correctement) biodégradé dans la nature, dans le sol, dans l'eau douce ou l'eau de mer.

Il est donc totalement inacceptable d'abandonner ses déchets, quels qu'ils soient, dans l'environnement.