

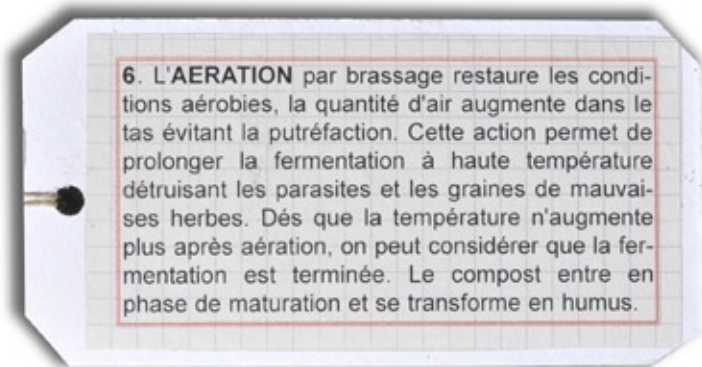


Exposition photo (quantité 15 unités)

Images en N&B issu d'un reportage photo sur le compostage industriel et domestique. Les photographies sont contrecollées sur un support aluminium, encadré dans du bois patiné au compost. Tous les matériaux d'encadrement sont recyclés. Ces photos sont le pivot de l'installation, support visuel, sur lequel s'appuient les explications et outils sur l'art du compostage.

Bocaux senteurs (quantité 15 unités)

Bocaux en verre destiné au recyclage avec couvercle percé de trous pour sentir les odeurs à l'intérieur. Dans les bocaux sont stockés des déchets de cuisine et de jardin, l'ensemble se décompose lentement et l'on peut suivre à travers le verre les différentes étapes du processus de décomposition ainsi que les odeurs caractéristiques qui se dégagent à différentes phases. Les enfants peuvent participer en choisissant eux-mêmes les déchets à mettre dans les bocaux.



Étiquette (quantité 15 unités)

A chaque bocal est accroché une étiquette. Chaque étiquette est en relation avec une image et décrit une phase de compostage. Les explications sont techniques et simples. Ci-joint fichier PDF «Texte étiquettes CN/50»



Bocaux images (quantité 15 unités)

Bocaux de 1,5 L contenant une photographie en trompe-l'oeil comme si le bocal était rempli. Les photos montrent les différents déchets que l'on peut ajouter au compost, avec indication du rapport Carbone/Azote de chaque catégorie de déchet. Bocaux à manipuler avec lesquels les enfants s'amuse à deviner ce qu'il y a à l'intérieur

QU'EST CE QUE LE RAPPORT C/N

Les végétaux et les animaux ont besoin de carbone et d'azote pour vivre. Le carbone est contenu dans les sucres, les protéines et les lipides. L'azote est contenu dans les protéines. Le rapport C/N est le rapport entre la quantité de carbone et la quantité d'azote contenues dans un matériau. Un rapport C/N élevé signifie que le matériau est riche en carbone et pauvre en azote. Un rapport C/N faible signifie que le matériau est riche en azote et pauvre en carbone.

LE RAPPORT C/N DES DIFFÉRENTS MATÉRIELS

Voici un tableau qui résume les valeurs de rapport C/N pour différents matériaux. Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la composition exacte de chaque matériau.

Matériau	Rapport C/N
LIÈGE	150
DÉCHETS INDUSTRIEL MÉCANIQUES	2
MATIERES VÉGÉTALES ANNUELLES	5
MAISON	10
FÉCULES D'AMARANTH PORCÉPHALE	15
DÉCHETS DE CUISINE PAIN, PÂTES, CHOUX	20
PAUVRESSE DE PAIN COUSCOUS DE NOIX	25
SAUCISSE DE CHIÈRE CHOUX FRAIS	27
SAUCISSE D'ORZOTTO DE PASTINACHE	30
FEUILLES D'ORZOTTO (à la chapel)	50
PAILLE DE BÉLÉ FENÊTRE PASTINACHE	150
SAUCISSE DE CHIÈRE PAIN ET CHOUX	200

RAPPORT C/N DU MÉLANGE DÉPOSÉ: 20,56

Panneau «Qu'est-ce que le rapport C/N»

(quantité 1 unité)

Panneau expliquant de manière simple et imagée ce qu'est le rapport Carbone / Azote et qu'est-ce que cela apporte au processus de compostage de bien le respecter. À titre d'exemple figure le calcul C/N des déchets contenus dans les bocaux images avec une interprétation des résultats.

Conte photographique (1 livret de 24 Pages)
 Conte créés par l'auteur des images, racontant les aventures et le devenir de "la feuille de noisetier, le brin de paille et la croûte de fromage", qui après avoir vécu les différents processus de compostage sont transformé en humus et rejoignent la terre pour nourrir les racines du noisetier, de l'herbe et du blé. Destiner aux enfants du primaire ce conte peut être dit en s'appuyant sur les supports photo de l'expo.



Test de germination

Dans des bocaux contenant des composts de qualité et de composition différentes on sème des graines et l'on observe au fil des jours l'évolution de la germination des graines. Les enfants peuvent ainsi comparer si un compost au C/N élevé est meilleur qu'un autre au C/N faible et vis et versa.