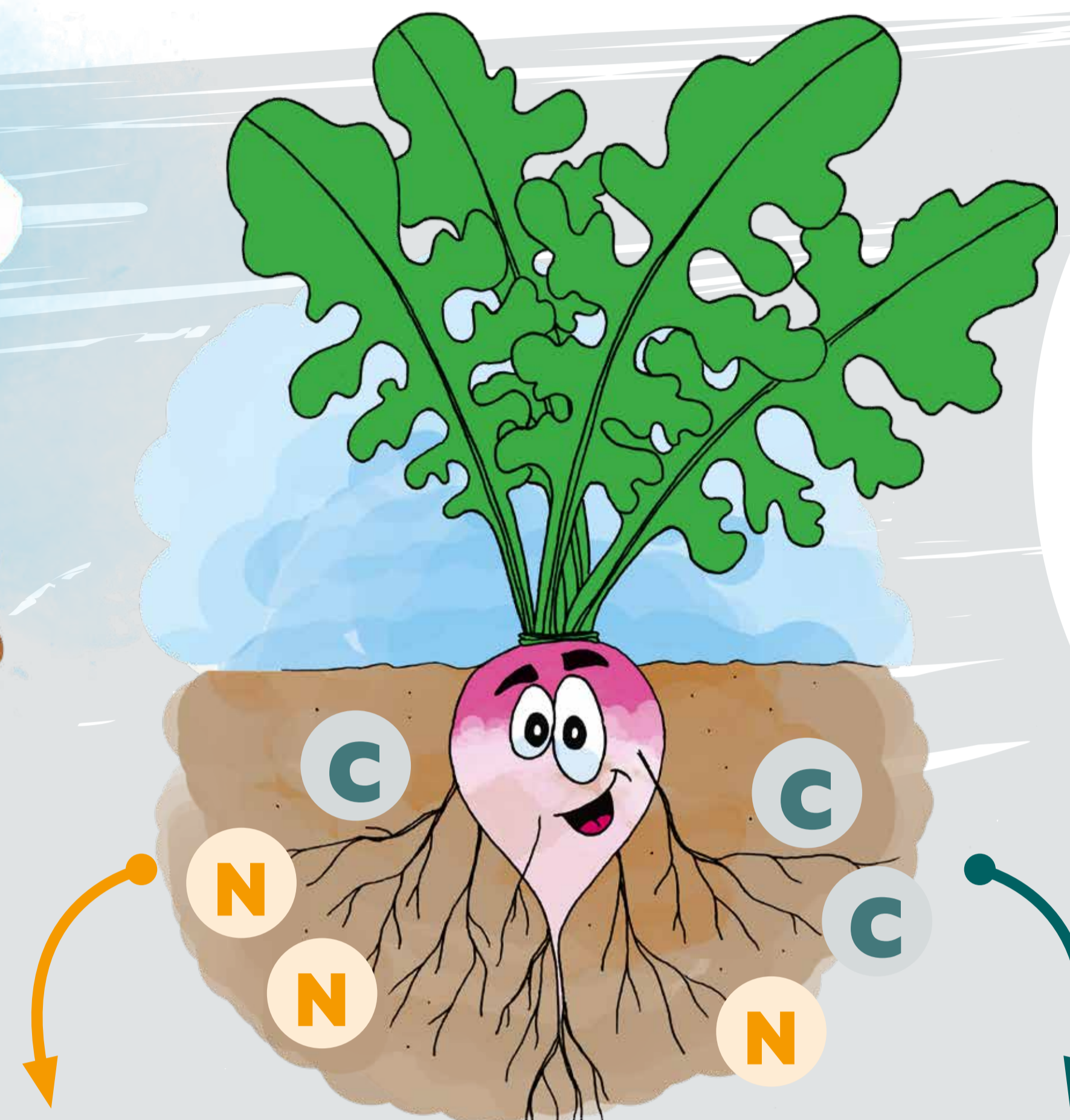


Déchets verts au jardin

Des ressources pour le sol

De l'azote et du carbone pour la plante



Le broyat de branchages, un déchet valorisable

Les **broyats** sont des copeaux de bois issus du broyage de branches et de rameaux suite à des opérations de taille et d'élagage d'arbres et d'arbustes. Les broyats ont de nombreuses utilisations au jardin : paillage, compostage, amendement... Ils englobent ce que l'on appelle le **Bois Raméal Fragmenté (BRF)** qui désigne à la fois :

- **une matière** : du broyat frais de rameaux (avec maximum 20% de résineux) de moins de 7 cm de diamètre ;
- **une technique d'utilisation** de cette matière : épandre à l'automne ou à l'hiver 1,5 cm à 3 cm de BRF incorporé légèrement au sol.

On utilisera plus le terme de BRF pour évoquer le rôle d'amendement (nourrir le sol) du broyat.

La faim d'azote

Trop de carbone apporté par le broyat peut entraîner sur le court terme ce qu'on appelle une « **faim d'azote** » et donc limiter le développement des plantes.

Pour éviter ce phénomène :

- Soit on installe le broyat minimum 6 mois avant les mises en culture ;
- Soit on épand une couche de compost de 3 à 5 cm sous la couche de broyat et on plante directement au travers du paillage (ou mulch) ;
- Soit on installe des légumineuses (fève, haricot, petits pois...) autonomes en azote.

L'apport **d'azote** est nécessaire pour le développement des plantes sur **le court terme** (quelques semaines). On le retrouve dans les tontes, les herbes spontanées, les épluchures de fruits et légumes, l'urine...

L'apport de **carbone** est intéressant pour le développement des plantes **sur le moyen et le long terme** (plusieurs mois et années) car il permet **d'augmenter le taux de matière organique du sol** (l'humus stable). On le retrouve dans la paille, les feuilles mortes, le broyat...

Comment et pourquoi utiliser les déchets verts ?

Le paillage

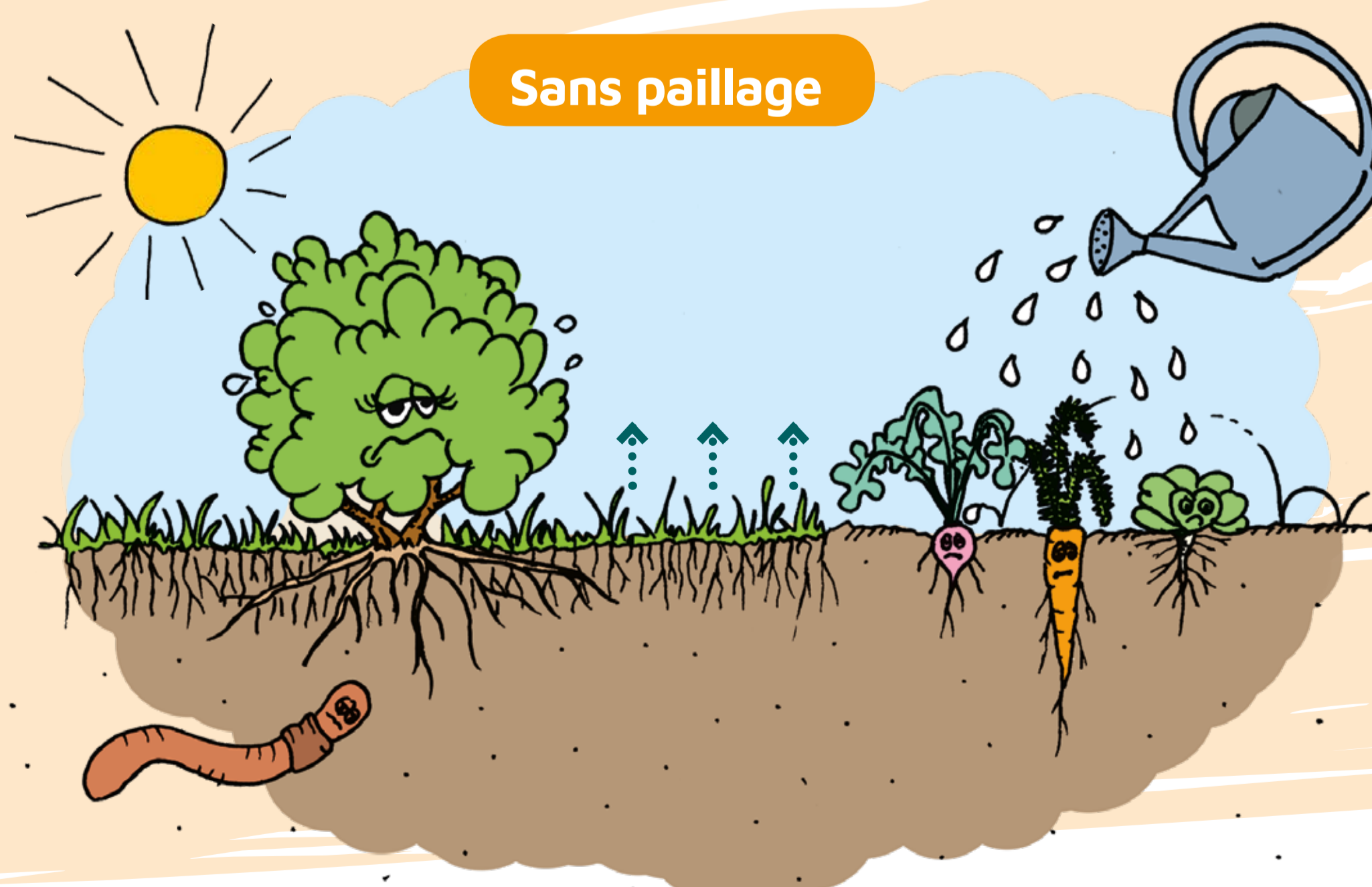
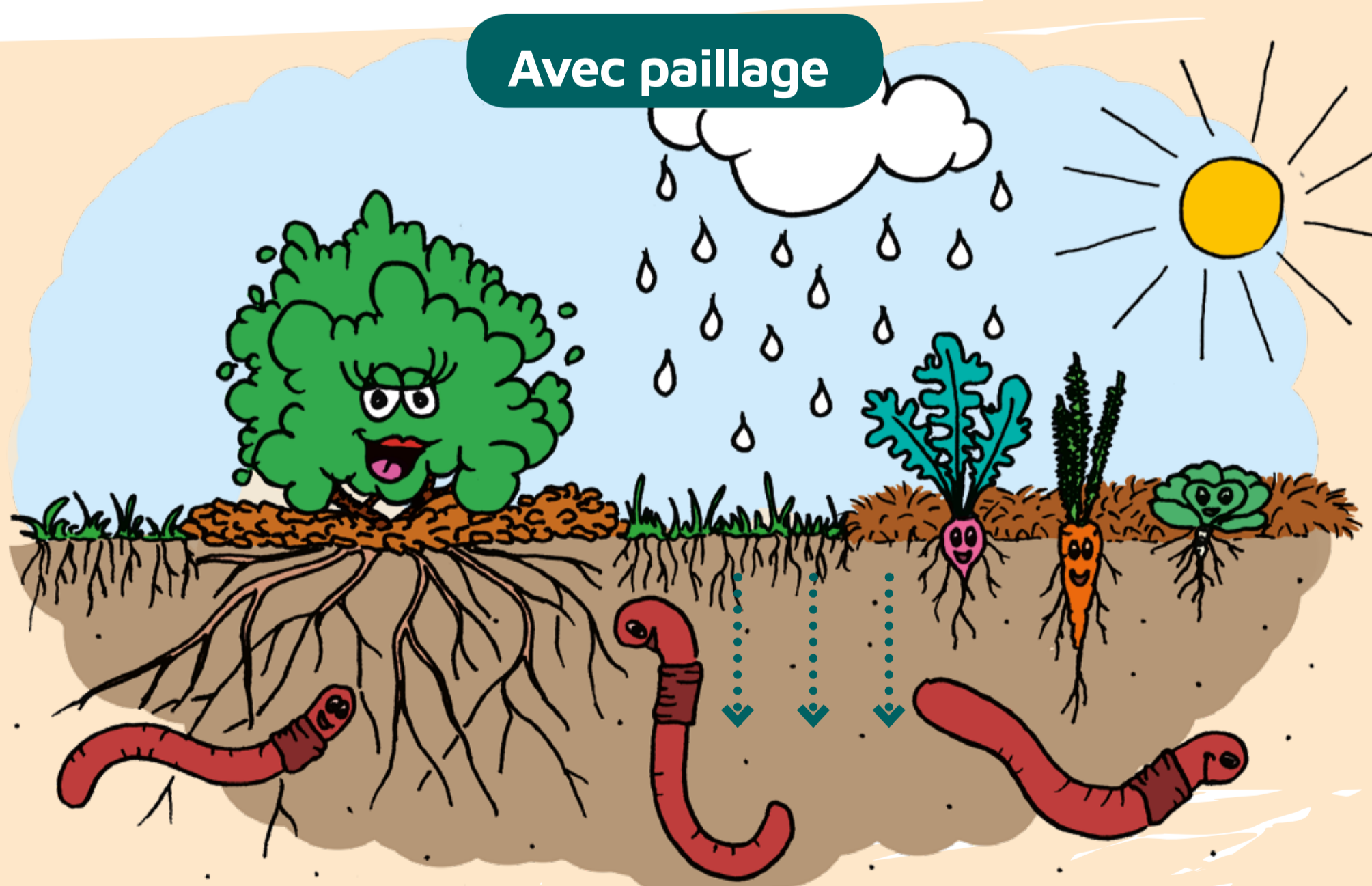
C'est la couverture du sol avec de la matière organique (des déchets verts azotés ou carbonés) avant ou pendant les cultures pour :

- **Nourrir le végétal**
- **Améliorer la vie du sol**
- **Protéger le sol** (contre le tassement, la battance, l'érosion)
- **Réduire les arrosages**
- **Limiter les herbes concurrentes à la plante** (diminuer le désherbage)

Paillage des arbres et des haies champêtres

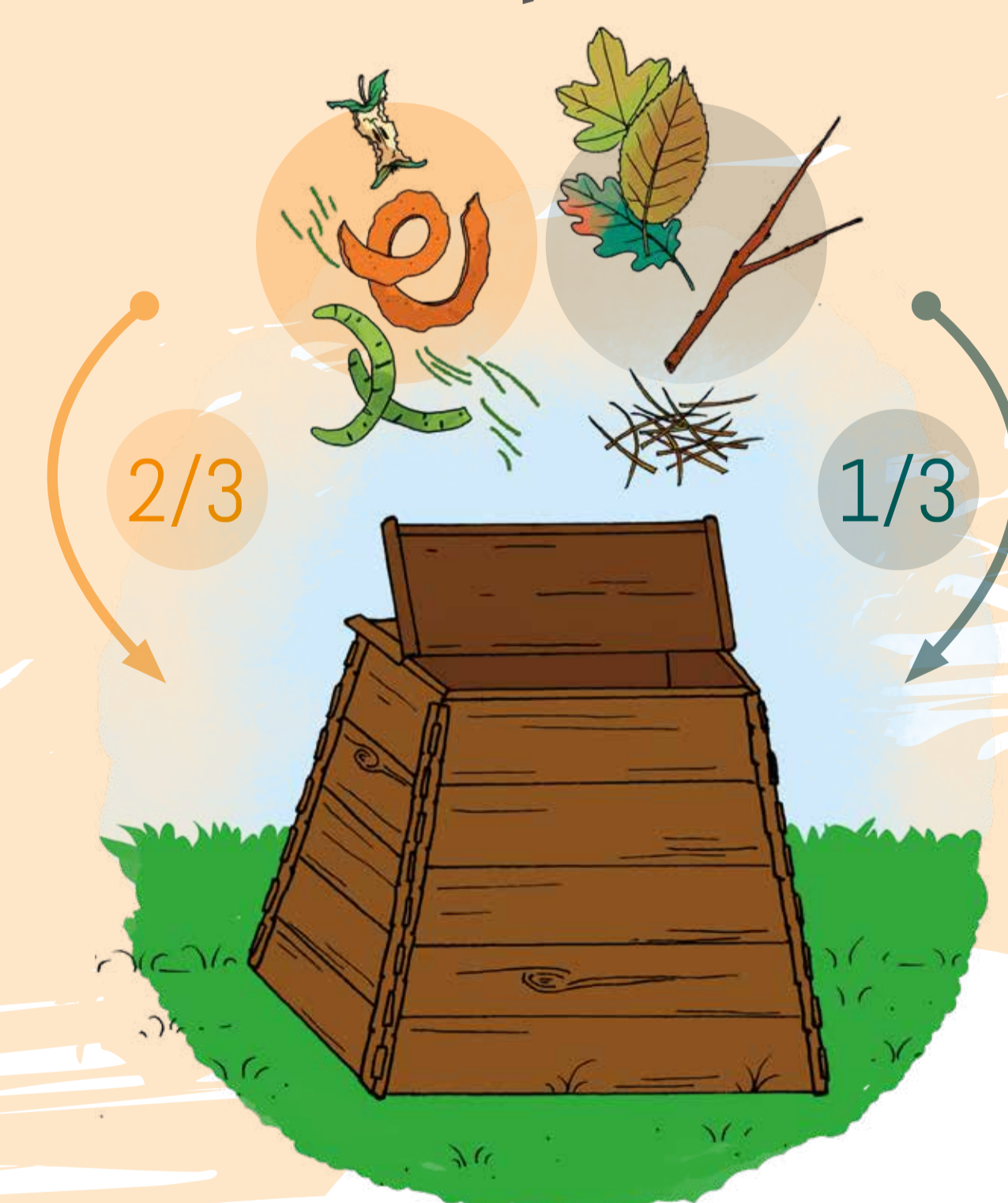
Le broyat a de nombreux intérêts pour les arbres et arbustes.

- Après la plantation des haies, il favorise la croissance des jeunes plants. L'idéal est de l'épandre sur 12 à 15 cm d'épaisseur sur toute la longueur de la haie.
- Disposé au pied des arbres, il les protège du piétinement et des blessures que peuvent occasionner les débroussailluses sur leur tronc.



Le compostage

Il transforme les déchets organiques en un produit proche de l'humus **qui nourrit les plantes et le sol**. Pour réaliser un compost équilibré, il est nécessaire de **mélanger 1/3 de matières carbonées (découpées et humidifiées) avec 2/3 de matières azotées** et de **l'aérer 1 ou 2 fois sur une période d'environ 9 mois**.



Utilisation du broyat en fonction des essences taillées

- **Les feuillus** sont l'idéal ;
- **Les résineux** doivent être limités à maximum 20% du volume total du compost et à privilégier pour le paillage des fruits rouges (fraise, framboise, cassis, etc.) ;
- **Les thuyas, cyprès, lauriers, eucalyptus et genévriers** sont à réserver pour le paillage des allées.



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL