



TOYOTA | EVERGREEN

LA CLASSE VERTE

Imaginez votre ville dans la nature



### Pourquoi pailler?

Le fait de répandre du paillis au pied des arbres et au jardin fournit aux élèves une occasion pratique d'apprendre comment prendre soin des arbres, des arbustes et autres plantes, tout en le faisant.

### Les élèves et la gouvernance

Voilà de nombreuses années que les élèves cultivent un jardin sur le terrain de l'école ou dans les parcs du quartier. Bien que les nouveaux projets soient toujours emballants, les élèves peuvent également faire l'apprentissage de la gouvernance environnementale en s'occupant d'arbres et de jardins existants.

### Alerte aux allergies!

Assurez-vous que les parents des élèves qui sont allergiques à la poussière et à la moisissure soient au courant de l'activité à laquelle leur enfant participe et suivez leurs recommandations.

Le paillis se déplace... demandez aux élèves de remettre le paillis en place régulièrement



# LE PAILLAGE FAIT DES MERVEILLES!

## Quels sont les avantages du paillage pour les arbres, les arbustes et les plantes?

- maintient les racines au frais
- conserve l'humidité
- protège les racines du piétinement
- protège le tronc contre l'équipement d'entretien de la pelouse
- réduit l'érosion et le compactage du sol
- prévient le ruissellement des eaux
- améliore la teneur en matières organiques des sols
- absorbe l'excès d'humidité au printemps et à l'automne, et prolonge le terrain sans boue, fournissant aux élèves une plus grande surface pour jouer
- freine la croissance des mauvaises herbes.

## Combien de paillis faut-il?

Utilisez le tableau ci-dessous pour calculer combien de paillis il vous faut. On commande le paillis en **verges cubes**. (Note : le système métrique n'est pas utilisé dans l'industrie de l'aménagement paysager et de la construction.)

La **formule suivante permet de calculer le volume** :

$V = \text{Longueur} \times \text{Largeur} \times \text{Profondeur}$ .

Si vous mesurez et que vous calculez le volume en **pièds**, divisez votre résultat par 27 pour déterminer le nombre de verges cubes, puisqu'une verge cube contient 27 pieds cubes ( $27 \text{ pi}^3 = 1 \text{ verge}^3$ ).

Si vous mesurez et que vous calculez le volume en **mètres**, multipliez votre résultat par 1,3 pour déterminer le nombre de verges cubes, puisqu'un mètre cube contient 1,3 verge cube ( $1 \text{ m}^3 = 1,3 \text{ verge}^3$ ).

**Arbres et arbustes : Profondeur recommandée** (répandez une couche de paillis de 15 cm (6") de profondeur).

	Volume de paillis	Notes
<b>Arbres nouvellement plantés</b>	½ verge cube (environ 13 cageots de lait)	Répandez sur un rayon d'environ 1 m vers l'extérieur, à partir de la base
<b>Arbres existants</b>	1-4 verges cubes (selon la taille et le nombre d'arbres)	Répandez jusqu'à l'aplomb de la ramure de façon à vous assurer de bien protéger le système racinaire de l'arbre (voir le diagramme au verso)
<b>Arbres en conteneurs</b>	½-1 verge cube	Selon la profondeur du conteneur (paillez jusqu'au rebord du conteneur)
<b>Arbustes</b>	¼ verge cube pour chaque arbuste (environ 6,5 cageots de lait)	Répandez sur un rayon d'environ 1 m vers l'extérieur, à partir de la base
<b>Allées, classes en plein air, terrains boueux</b>	1 verge cube	Cela permettra de couvrir une surface d'environ 54 pieds carrés (3 pieds x 18 pieds, ou 2 pieds x 27 pieds)

Pour les **plate-bandes**, répandez une couche de paillis de 10 cm ou 4" de profondeur.

**Par exemple** : Pour un jardin de 4 m par 4 m, calculez  $V = 4 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 0,10 \text{ m} = 2 \text{ m}^3$ .

Convertissez en verges cubes en multipliant par 1,3. Cela donne 2,6 verges cubes.

Arrondissez à 3 verges cubes pour votre commande.

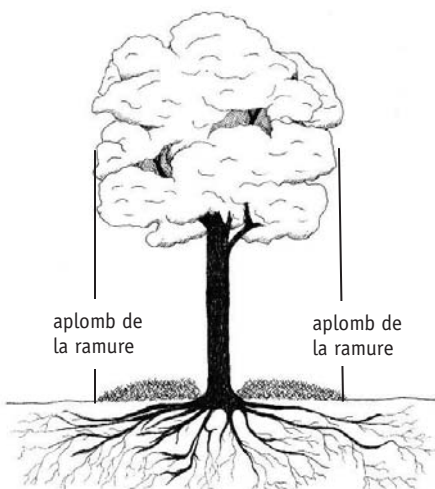


### Les paillis ne se valent pas tous

Les copeaux de bois (par ex., l'écorce de pin), souvent distribués gratuitement par les entreprises de transformation du bois, ont tendance à se déplacer en s'éloignant du pied de l'arbre et finissent souvent par recouvrir les égouts pluviaux de l'école — ce que le personnel d'entretien n'appréciera guère!

### Le paillis d'écorce broyée : un excellent choix

Le paillis d'écorce broyée est un paillis de bois qui a été broyé en fines particules fibreuses qui s'agglomèrent, et il est recommandé pour les projets de verdissement de cours d'école. N'oubliez pas d'y laisser les feuilles! Elles constituent le meilleur engrais naturel.



### Indications en ce qui a trait aux quantités

1 cageot de lait	1 pied cube
1 boisseau	1,5 pied cube
1 brouettée	3 pieds cubes

### Comment commander du paillis?

Précisez :

- **Quelle quantité** de paillis vous souhaitez vous faire livrer (en verges cubes).
- **Le lieu** (approuvé par le directeur de l'école) où le paillis doit être livré (le plus près possible du site où il sera utilisé).
- **Le nom** d'une personne contact parmi les membres du personnel — assurez-vous que cette personne soit avertie lorsque le paillis arrive afin qu'elle puisse indiquer où elle souhaite qu'il soit déchargé.

### Quand le paillis peut-il être livré?

- Lorsque le sol est sec, y compris en hiver!
- Le paillis livré à l'automne peut rester en petites buttes qui serviront à la glissade, en hiver, en attendant d'être répandu, au printemps.
- Toutefois... si le sol est trop meuble pour les camions, le paillis pourra être déchargé dans le stationnement.

### Répandre le paillis, c'est répandre la joie

*Voici quelques conseils pour vous aider à organiser votre activité :*

- Prévoyez une collation et des boissons
- Travaillez en équipes de deux
- Chantez une chanson en travaillant

*Selon l'ampleur de la tâche, sollicitez la participation :*

- De toute l'école
- D'une classe, de l'Équipe écolo, de l'Équipe verte ou du Club environnement
- Des parents et de la communauté, à l'occasion d'une activité de travail festive après l'école ou la fin de semaine
- Envisagez de faire le paillage pendant la récréation ou le cours d'éducation physique

*Déplacer le paillis*

- Les cageots carrés de lait en plastique font l'affaire (ils contiennent environ 1 pied cube ou 1/4 de verge cube)
- Les bacs de recyclage (contiennent environ 1,5 pied cube)
- Boisseaux ou boîtes sur supports à roulettes
- Chariots, traîneaux et bâches pour traîner des charges
- Brouettes (contiennent 3 pieds cubes lorsque combles)

*Associez votre activité de paillage à un événement tel que :*

- Le Jour de la Terre – le 22 avril
- La journée de l'arbre – (de la fin avril au début mai)
- La Semaine nationale de la forêt – (la dernière semaine de septembre)

*Des outils utiles :* les pelles rondes, les gants, les râteaux

### Le paillage est une activité annuelle!

*Le paillis se décompose avec le temps, apportant de la matière organique au sol. Ajoutez du paillis chaque année aux arbres, arbustes, arbres en conteneurs, jardins, allées ainsi qu'aux terrains de jeu recouverts de paillis.*