

ILLINOIS

# Junior Ag Mag

## Le sol nous maintient en vie!

Le sol est important parce que nous en avons besoin pour vivre. Continue à lire pour en savoir plus sur l'incroyable sol sous tes pieds.





# Sol

Le sol sous nos pieds est aussi important que l'air que nous respirons et l'eau que nous buvons. Si nous n'avions pas de sol, nous n'aurions pas de nourriture. Toute vie sur Terre dépend du sol. Mais combien sais-tu sur le sol?

Le sol est fait de matière organique, de minéraux, de l'eau, de l'air et de beaucoup de bestioles qui y vivent. La plupart de ces bestioles sont trop petites pour voir sans microscope.



Les principales parties du sol sont le sable, le limon, et l'argile. Le mélange de ces trois parties crée de différents types de sols. Il y a plus de 700 types de sols rien que dans l'Illinois.

Le sol donne aux plantes des nutriments pour pousser. Parfois nous mangeons ces plantes. Nous donnons également des plantes aux animaux de ferme. Les agriculteurs travaillent pour protéger le sol afin de pouvoir cultiver des aliments pendant des années à venir.



Si nous voulons de bons aliments à manger, il faut prendre soin de notre sol.  
***Qu'est-ce que tu peux faire pour aider à protéger le sol chez toi?***

## Couches de Sol

Le sol est fait de différentes couches. La plupart des aliments que nous mangeons sont produits de la couche arable. L'érosion est l'usure de la terre par des forces telles que l'eau, le vent, et la glace. Les agriculteurs essaient de prévenir l'érosion afin que la couche arable reste en place. Ils pourront alors fournir des aliments sains pour nous, année après année.



## Bestioles dans le Sol

Le sol est plein de vie. Dans une cuillère à soupe de sol sain, il y a plus d'organismes que d'habitants sur Terre. Quelques-uns de ces organismes peuvent se voir. D'autres, il nous faut un microscope pour les voir.

Un demi-hectare de terres cultivées (à peu près la taille d'un terrain de football américain) abrite plus de 1,400,000 vers de terre.



## Sol de l'Illinois



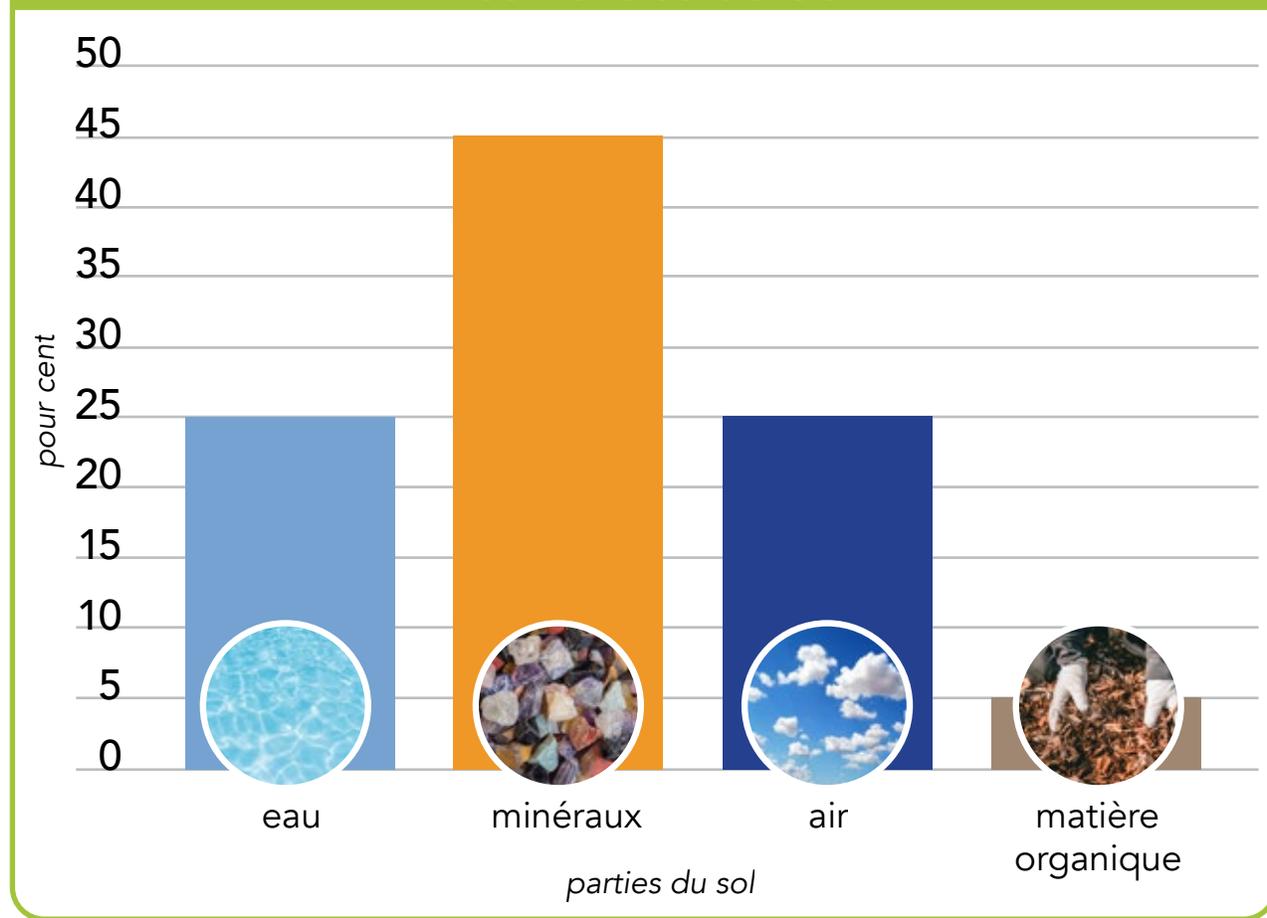
*Le maïs germe dans le sol.*



*Le soja germe dans le sol.*

L'Illinois possède un des meilleurs sols au monde. La plupart des terres de notre état sont utilisées pour cultiver des aliments. Les principales cultures cultivées dans l'Illinois sont le maïs et le soja.

## Les Parties du Sol



Le graphique ci-dessus montre les différentes parties du sol. Utilise le tableau pour répondre aux questions suivantes.

1. Quelle partie du sol en fait la plus grande portion?  
 eau       minéraux       air       matière organique
2. Le sol est composé de la même quantité de quelles deux parties?  
 eau       minéraux       air       matière organique
3. Quel pourcentage du sol est fait de matière organique?  
 5       15       30       45

Écris un moyen dont tu pourrais aider à protéger le sol autour de toi.

---

---

---