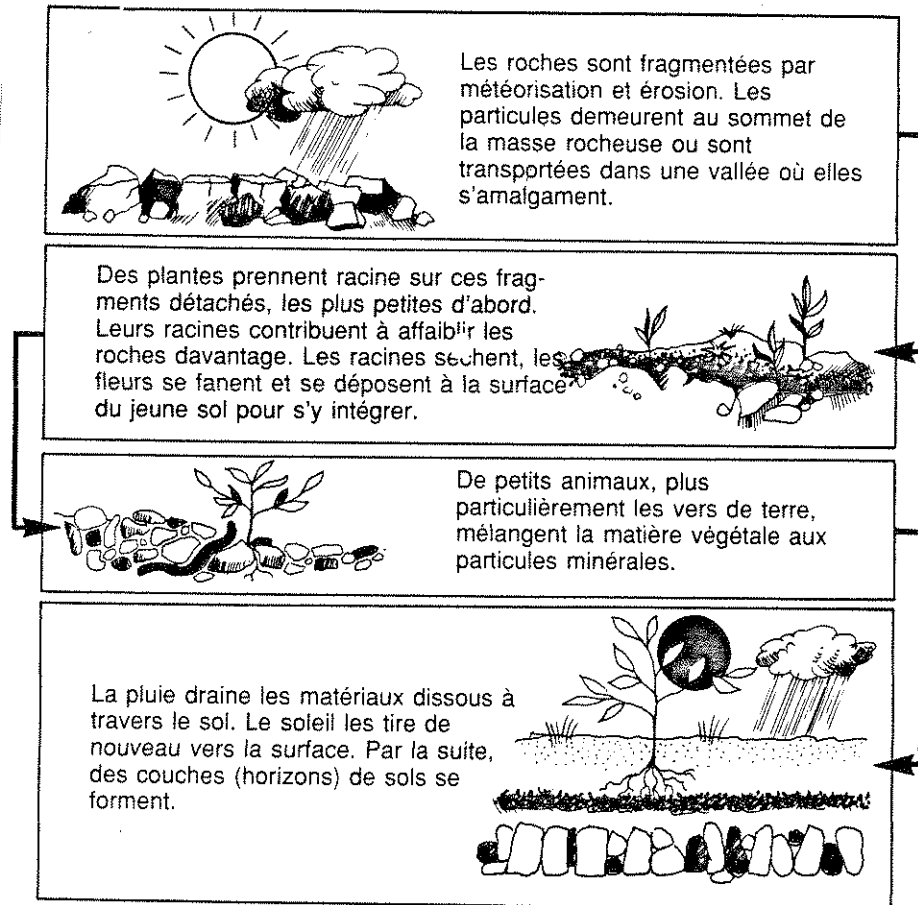


LE SOL

Si vous preniez une poignée de terre et que vous la regardiez avec une loupe, vous constateriez qu'elle est composée de cinq éléments principaux:

- des grains de sable, de limon, d'argile, appelés **matière minérale**
- des restes de plantes et d'animaux morts en décomposition, appelés **humus**
- de petits animaux vivants et des plantes
- de l'eau
- de l'air entre les particules

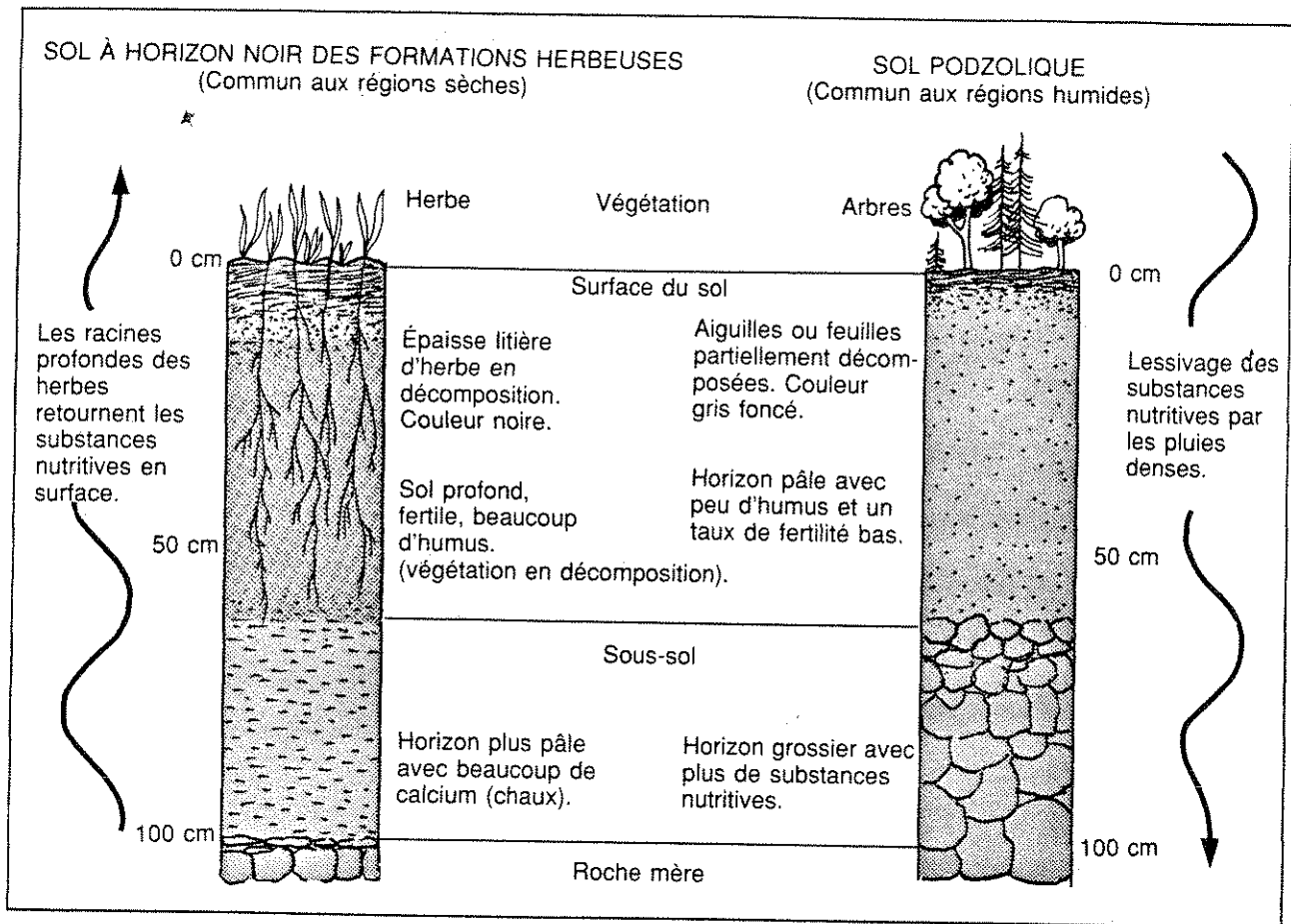
Figure 2-71 Formation d'un sol



Un sol prend des centaines de milliers d'années à se former. Avec l'étude du diagramme des opérations successives de la figure 2.71, vous serez en mesure de suivre les étapes de formation d'un sol.

Si vous alliez creuser le sol dans différentes parties du Canada, vous rencontreriez des horizons de sol différents. Ces horizons composent un **profil pédologique**. Au Canada, on trouve des sols très divers. Une carte de votre atlas vous fera voir la répartition de ces types de sol. Le territoire canadien dispose surtout de **sols podzoliques**, dont la couche pâle apparaît à quelques centimètres de la surface. Les sols les plus fertiles du Canada se situent dans la formation herbeuse des Prairies méridionales.

Ces sols sont foncés, riches et profonds, et les meilleurs d'entre eux sont appelés **sols à horizon noir**.



51. Copiez le paragraphe suivant dans votre cahier, en laissant un espace blanc où il y a un astérisque (*). Inscrivez les mots qui suivent dans les espaces appropriés (chacun des espaces correspond à un mot en particulier).

foncée • varient • fertile • Prairies • plantes • vers le bas • humus

Les meilleurs sols du Canada se situent dans la région méridionale des * où c'est complètement sec. L'herbe en décomposition se transforme en * dans le sol. Ceci lui donne une couleur * et contribue à le maintenir *. Dans les autres régions du Canada, les sols sont plus pauvres parce que la pluie, s'infiltrant dans le sol, lessive les substances nutritives *. Dans les régions arctiques, les sols sont minces et rocaillieux. Ils ne sont pas très fertiles parce que les * ne fournissent pas suffisamment d'humus. Le long de la côte ouest et de la cordillère, les sols * énormément de place en place.