

Cette activité illustre :

- Les différents stades de croissance
- La durée du cycle de croissance du blé
- Les ingrédients essentiels à la croissance

## Matériel et méthode

1. Allez dans un magasin ou une coopérative qui vend des graines et achetez des grains de blé (graines de blé).
2. Placez une serviette de papier pliée sur une assiette en papier et déposez dessus 100 grains de blé.
3. Arrosez tous les jours avec de l'eau.
4. Après quelques jours, demandez aux élèves de compter le nombre de graines qui ont germé.
  - a. Quel pourcentage des graines ont germé?
5. Transférez les graines germées dans de la terre.
6. Mesurez la croissance toutes les semaines (utilisez un journal de croissance).
  - a. Quelle est la taille du blé? (Le blé peut pousser jusqu'à 90 cm)
  - b. De quelle couleur est la plante à différents stades?

## Le cycle du blé d'hiver

- on plante les graines en automne
- les graines commencent à pousser et atteignent environ 6 pouces
- à l'arrivée du gel, les graines entrent en dormance (se reposent) et cela dure tout l'hiver
- au printemps la plante recommence à pousser, sous l'effet du soleil et de la chaleur
- le plant de blé passe de vert à doré à mesure qu'il mûrit
- un plan mûr et doré est prêt à être récolté

Examinez les différentes parties du plant de blé – les feuilles, la tige, les racines, l'épi qui contient les graines, la barbe.

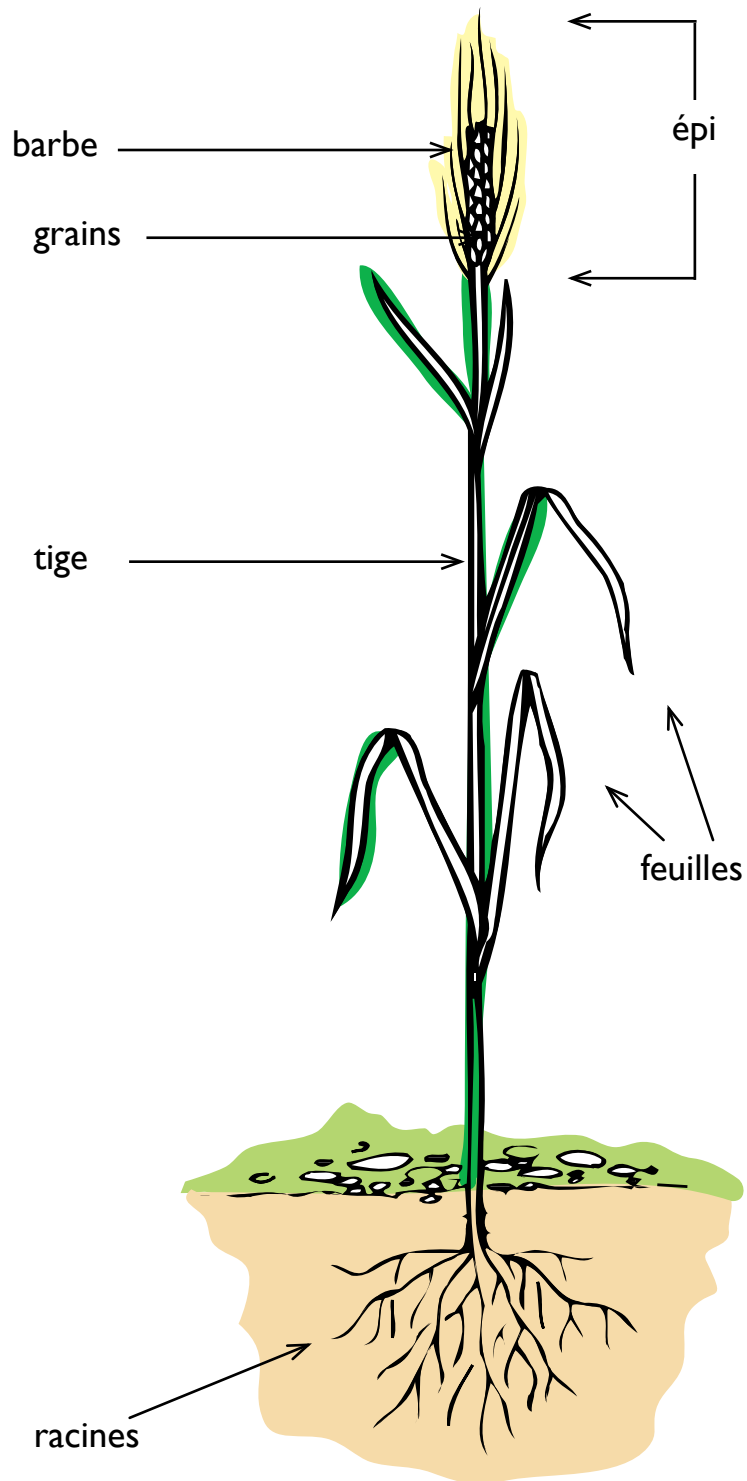
## Points de discussion

Pour pousser, le blé a besoin de soleil, d'eau et de nutriments (la terre). Il faut environ 100 jours au blé pour atteindre sa pleine croissance.

Il faut préparer le sol pour recevoir les graines. Un tracteur réduit la terre en fines particules et cela peut prendre plusieurs heures. Une autre machine sert à mettre les graines dans la terre. Elle ouvre d'abord des sillons (des creux dans la terre), ensuite elle place les graines dans le sol (sème les graines) et elle recouvre les graines de terre. Cette machine s'appelle un semoir.

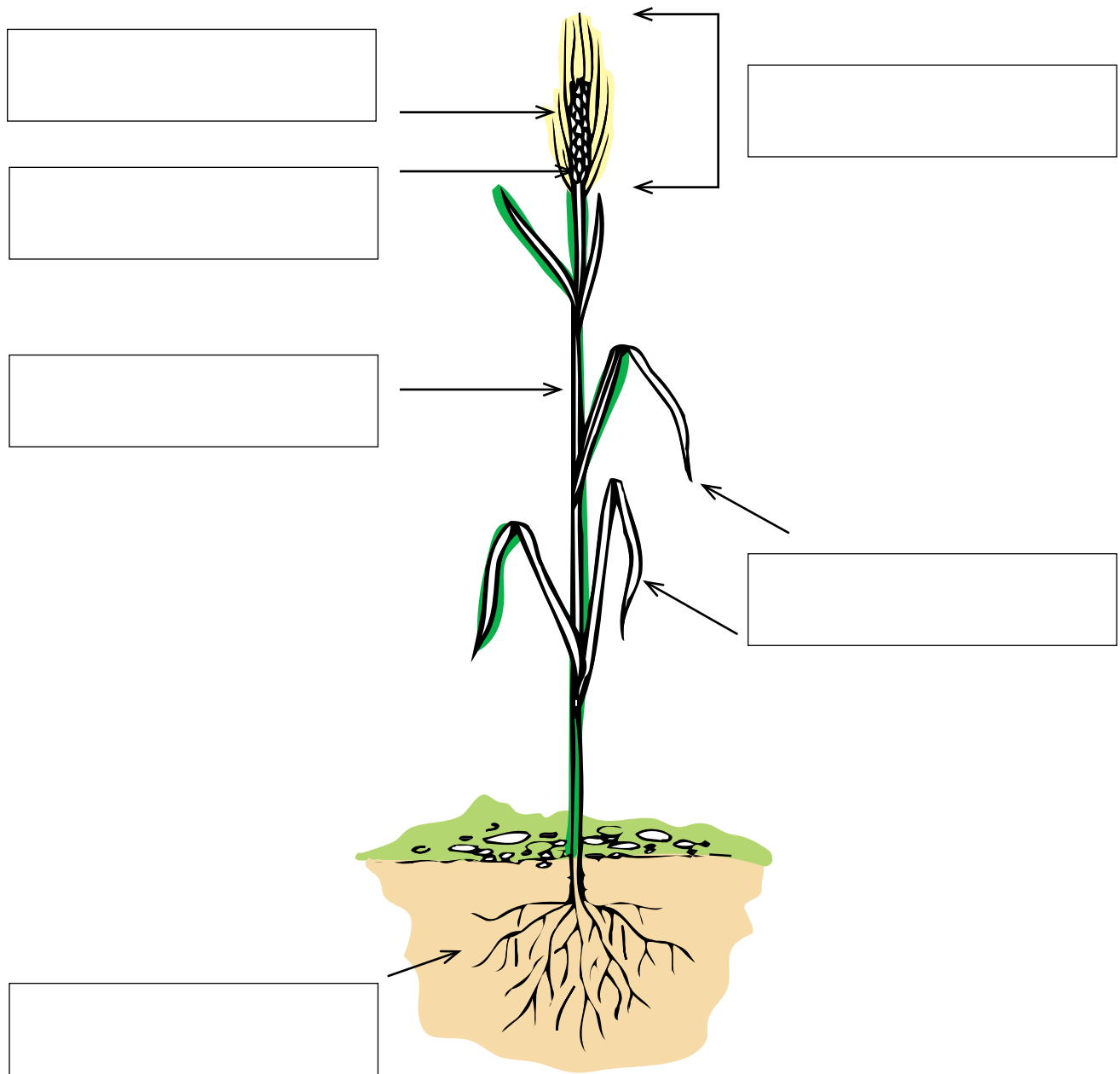
Le premier semoir a été inventé en 1701 par Jethro Tull. Il s'agissait d'une houe tirée par un cheval, qui labourait la terre et plantait les graines dans des rangées uniformes. Auparavant, les graines étaient répandues sur le sol à la main et beaucoup ne germaient jamais car elles manquaient de place. Le semoir aide à augmenter la récolte.

Le blé peut se planter au printemps ou en automne. Le blé d'hiver est planté l'automne et récolté l'été suivant. Le blé de printemps est planté au printemps et récolté au début de l'automne.



# Activité

# Les parties du plant de blé



Découpe les mots et colle-les au bon endroit sur l'image.



barbe	tige	feuilles
grains	épi	racines

Dessine ce que tu vois et rédige une brève description.

Semaine

Semaine

Semaine

Semaine

Semaine

Semaine