
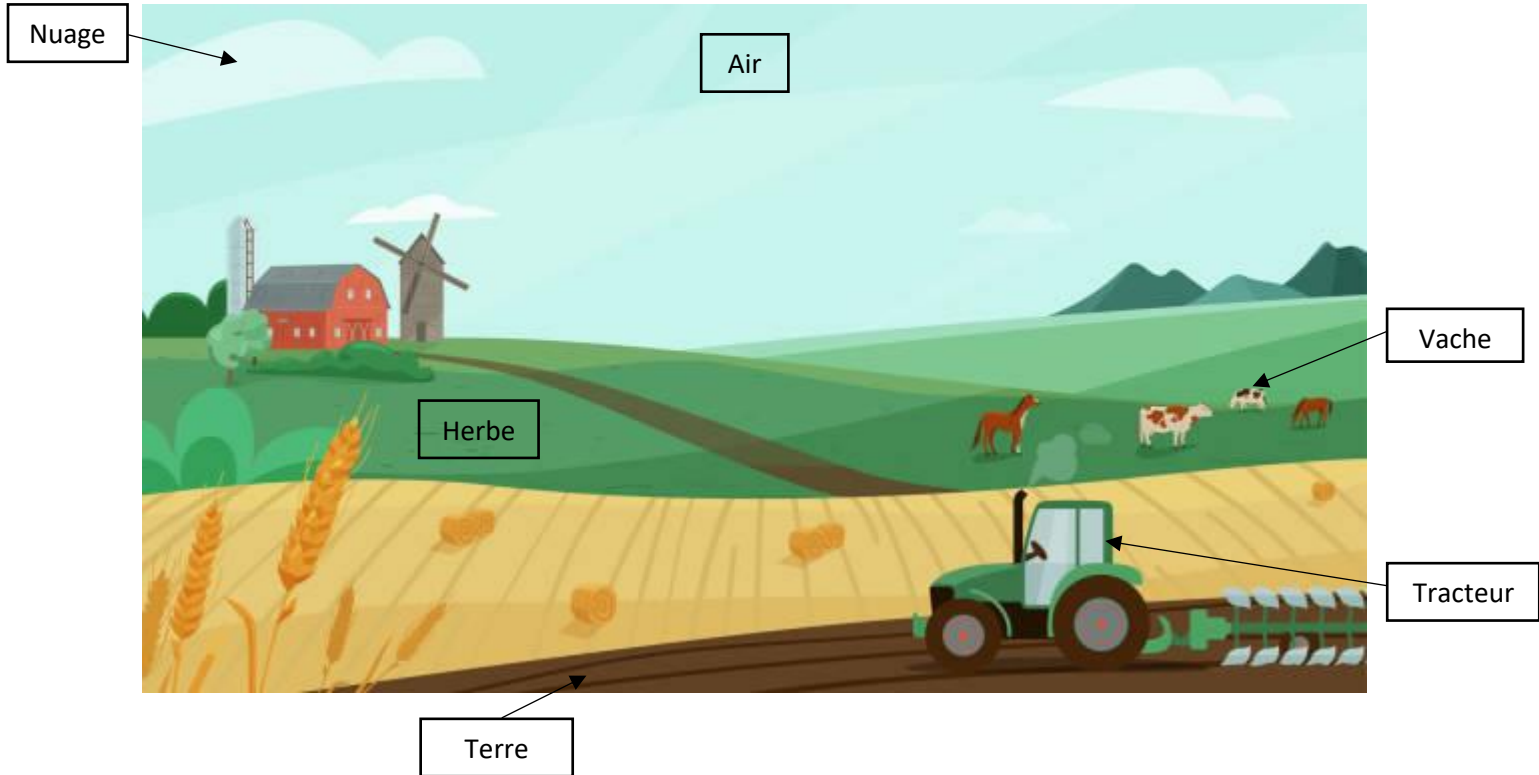


Niveau 6ème	Comment a évolué la culture des légumes ?	SEQ 3
 Activité	CT 1.2 : Proposer une ou des hypothèses pour répondre à une question ou un problème. CT 1.5 : Formaliser une partie de sa recherche sous une forme écrite ou orale.	

Nous avons décidé de partir vivre sur une autre planète mais cette planète n'est encore prête à nous accueillir. Nous allons étudier comment faire pousser des légumes sur la planète Terre.



a. Que faut-il pour faire pousser des légumes ?

- Vache       Graines       Soleil       Tracteur       Air
- Terre       Nuages       Herbe       Eau       Cailloux

b. Est-ce que tous les éléments cochés existent sur les autres planètes ?

.....

c. Quels sont les éléments qui manquent sur les autres planètes ?

.....  
 .....

d. Peut-on faire pousser des légumes sur une autre planète ?

.....  
 .....

Le système doit permettre de cultiver des légumes sur la planète Mars. Ce système doit réunir toutes les conditions pour faire pousser les légumes :

- De la lumière doit être présente soit avec le soleil, soit avec des lampes.
- De l'eau pour arroser les plantes
- De l'air pour fournir du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Le système doit être le plus facile possible à mettre en place. Il permet aussi de faire pousser un maximum de légumes pour nourrir tout le monde.

e. A quoi doit servir le système ?

.....  
.....

f. Quels sont les 3 éléments obligatoires pour le système ?

.....  
.....  
.....

g. Quels sont les 2 autres fonctions demandées ?

.....  
.....  
.....

**Question bonus** – Grâce à vos connaissances, proposer des solutions pour répondre aux fonctions :

• Apporter de la lumière : .....

.....  
.....

• Arroser les plantes : .....

.....  
.....

• Fournir de l'air : .....

.....