

Les modes de production des aliments

Document :

L'agriculture intensive est une agriculture qui permet de produire, sur une certaine surface, de grandes quantités de plantes. Elle nécessite :

- Beaucoup d'énergie mécaniques (tracteurs, machines)
- Peu de main d'œuvre
- Beaucoup de pesticides (produits chimiques qui détruisent les mauvaises herbes, ou les insectes indésirables...)
- Beaucoup d'engrais (des minéraux qui vont aider la plante à grandir).

Exemple :

Un hectare de blé peut ici produire jusqu'à 8000 kg de grains dans la culture du blé.

L'élevage intensif reprend les mêmes éléments que l'agriculture intensive, mais pour produire des animaux. Il faut peu de main d'œuvre, de petites surfaces, mais les animaux ne peuvent pas se déplacer car ils sont très nombreux et ils se transmettent facilement les maladies.

Exemple :

Un m² de surface pourra accueillir jusqu'à 20 poulets environ dans un élevage de poulets.

L'agriculture extensive est une agriculture qui permet de produire, sur la même quantité de surface, moins d'aliments que l'agriculture intensive. Elle nécessite :

- Plus de surfaces pour avoir beaucoup d'aliments.
- Peu de machines
- Beaucoup de main d'œuvre
- Peu de pesticides
- Peu d'engrais

Exemple :

Un hectare de blé peut ici produire jusqu'à 2700 kg de grains dans la culture du blé.

L'élevage extensif reprend les mêmes éléments que l'agriculture extensive, mais pour produire des animaux. Ici les animaux ont davantage de place et peuvent se déplacer, et peu de produits chimiques sont utilisés pour les élever.

Remarque : l'agriculture biologique est une agriculture où on n'utilise pas de pesticides chimiques.

Exemple :

Un m² de surface pourra accueillir jusqu'à 12 poulets environ dans un élevage de poulets.

Question : Sur ton cahier, recopie et complète le tableau suivant à l'aide du document proposé :

	avantages	inconvénients
Agriculture intensive		
Elevage intensif		
Agriculture extensive		
Elevage extensif		