

Exercice n°1 : La charrue s'ajoute à l'araire

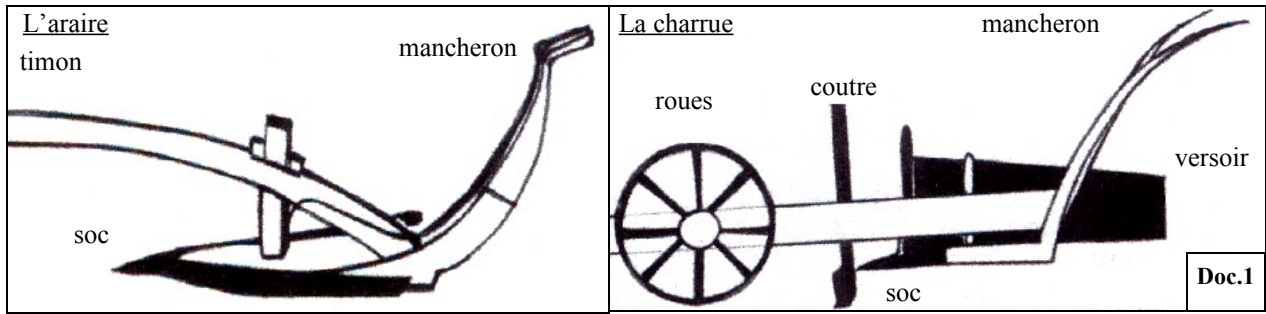
1- A quoi servent ces deux outils ? **Ils servent à labourer la terre, pour l'aérer.**

2- Lequel paraît le plus complexe et le plus lourd ? C'est celui qui se développe au Moyen-Age. **La charrue est plus complexe.**

3- L'araire est muni d'un *soc triangulaire* qui renvoie la terre de chaque côté du sillon. De quoi le soc de la charrue est précédé ? (cette pièce permet de fendre la terre) **Le coutre fend la terre.**

4- Par quoi est prolongé le soc de la charrue ? (cette pièce permet de retourner la terre) **Le versoir retourne la terre.**

5- Quelle est la dernière pièce dont est munie la charrue par rapport à l'araire ? **La charrue dispose de roues .**



Doc.1

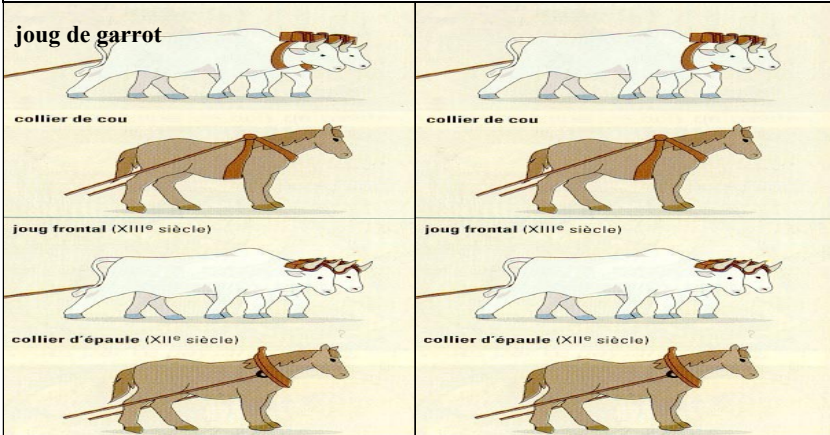
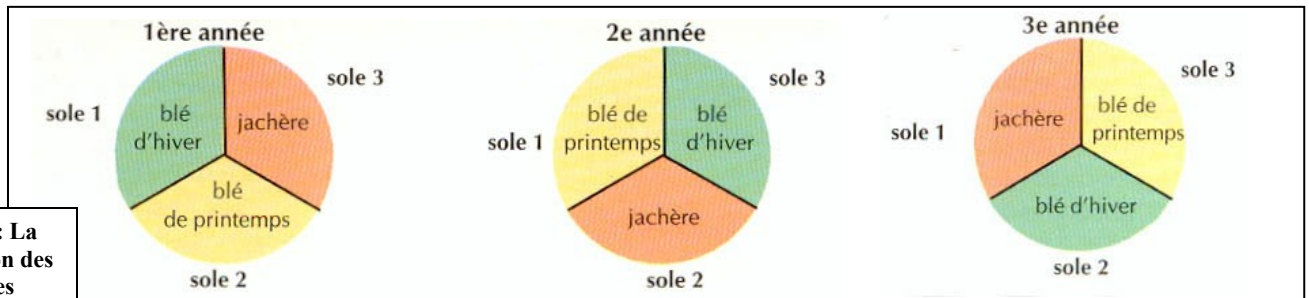
Exercice n°2 : La traction animale

1- Sur quelle partie du cheval repose le *collier de cou* ? Pourquoi ne peut-il pas tirer des charges trop lourdes ? **Le collier de cou repose sur le cou du cheval : s'il tire des charges trop lourdes, il risque de s'étrangler.**

2- Quelles sont les deux inventions du XIII^e siècle ? En quoi constituent-elles un progrès ? **Le joug frontal (pour les bœufs) et le collier d'épaule (pour les chevaux) permettent de tirer des charges plus lourdes (les charrues).**

Doc.2 : La traction animale.....

 ... avant le XII^e siècle

 ... à partir des XII-XIII^e siècles

Exercice n°3 : La rotation des cultures
Doc.3 : La rotation des cultures


La jachère est une terre en repos : elle n'est pas cultivée pendant une année afin qu'elle se régénère et qu'elle puisse de nouveau êtreensemencée.

Les plantes fourragères (luzerne, trèfle, prairie naturelle), qui n'épuisent pas le sol, permettent de nourrir les animaux.

Une sole est une partie d'un domaine cultivé ; on cultive sur chaque sole, qui réunit les champs de plusieurs paysans, la même plante.

1- Chaque année, les paysans pratiquent la rotation des cultures dans leurs champs. Complète la troisième année et dessine des flèches noires pour représenter cette rotation.

2- Pourquoi les paysans ne cultivent-ils pas toujours la même plante sur une même sole ? **Ils veulent éviter l'épuisement du sol.**

3- Que font-ils tous les trois ans pour la même raison ? **Ils laissent une sole en jachère (ils ne la mettent pas en culture) ou y cultivent une plante fourragère.**

4- Explique pourquoi la rotation des cultures permet d'améliorer l'alimentation des paysans. **La rotation des cultures permet d'augmenter les rendements : les récoltes sont plus importantes et les animaux sont mieux nourris.**

5- Entourer en rouge les définitions de la jachère et de la sole.