

Des pratiques au service de l'alimentation humaine.

Visite de la Maison du Charolais

SALLE 1 :

De l'herbe à la viande.

Dans la prairie, la vache broute et remplit sa panse :

- Combien de temps passe-t-elle à **brouter** ?
- Combien de temps passe-t-elle à **ruminer** ?
- Combien d'**estomacs** possède-elle ? Note leur **nom** et défini le **rôle** de chacun.....

- Quelle **masse d'herbe** une vache broute-elle par jour ?
- Quelle est la **source d'énergie** indispensable à la production végétale ?
- Comment la vache contribue-t-elle à enrichir la prairie en **engrais** ?.....
- Quelle est la différence entre une **race laitière** et une **race allaitante** ?
- Une vache charolaise de 750 kg :

Que fournit-elle pour la nourriture de l'homme ? en viande :

en lait :

La viande charolaise.

- Quelle est la **composition de la viande de bœuf** ?

Composants	Rôles	pourcentages

- Combien d'assiettes d'épinards faut-il manger pour obtenir la même quantité de fer que dans un steak de 250 g ?.....
- La viande de bœuf est-elle grasse ? Compare avec d'autres viandes.....
- Qu'appelle-t-on **maturation** ? A quoi sert-elle et quelle est sa durée idéale ? :.....
- Que signifient les **symboles** suivants ?



.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....



.....

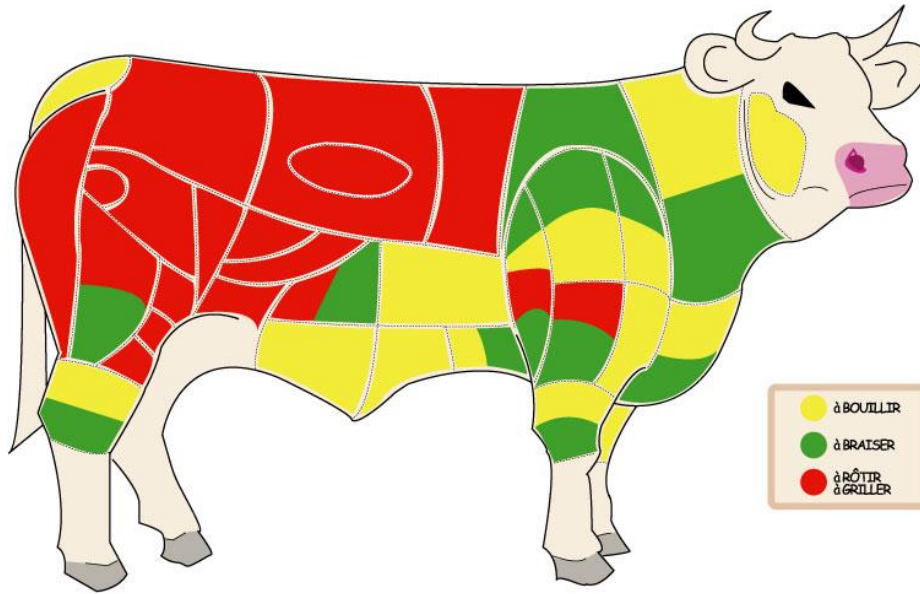
.....

.....

.....

- Qu'appelle-t-on **traçabilité** ? Donner une définition :
.....
.....
.....
- Quelles sont les **étapes clés** de la traçabilité ?
.....
.....
.....

- Mieux connaître la viande bovine charolaise.
Replacer ces morceaux sur le croquis ci-dessous : entrecôte ; filet ; plat de côte, paleron



- Listez les différents **modes de cuisson** et donnez **leurs définitions** :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SALLE 2 :

L'alimentation des bovins charolais pendant l'hivernage.

- Dans une année, combien de temps, une vache charolaise **pass**e-t-elle au **pré** ?.....
- Que mange les bovins pendant l'hiver ? (notion d'équilibre alimentaire) :

.....

.....

.....

.....

- Donnez une définition de :

Foin :

Enrubannage d'herbe :

Ensilage d'herbe :

Paille :

La reproduction.

- Quelles sont les deux **techniques** de reproduction ?
.....
- Quelle est la durée de **gestation** ?
.....
- Comment s'appelle les **naissances** chez les vaches ?
.....
- Quelle est la **masse** d'un veau charolais à la naissance ?
- Qu'apporte le **colostrum** au veau ?.....
- Qu'est-ce que le **sevrage** ?

La vie d'un éleveur charolais.

L'élevage des bovins conditionne l'emploi du temps des hommes tout au long de l'année : notez les différentes activités de l'éleveur lors de :

La saison d'hivernage :

.....

.....

.....

.....

La saison au pré :

.....

.....

.....

.....

L'environnement. Un paysage : le bocage charolais

- Comment la vache contribue-t-elle à enrichir la prairie en **engrais** ?

.....

- Comment **s'appelle le paysage du charolais** ? donnez sa définition

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

Les haies.

Notez **le(s) rôle(s)** de la haie pour l'élevage, la faune, l'environnement :

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

SALLE 3 :

La géologie

Donnez une définition de :

Granite :

Grès :

Calcaire :

Argile :

- Qu'apportent les fossiles aux plantes ?.....

.....

- Qu'est-ce que l'argile permet de retenir ?.....

.....

- En quoi le sous-sol du Charolais Brionnais est-il si important dans l'élevage de vache charolaise ?

.....

- Trouve-t-on des vaches charolaises dans d'autres départements français, et dans d'autres pays ?

.....

- Si oui, la qualité de la viande est-elle la même ?

.....

- En quoi est-il **important** que les bovins charolais soient au **pré** ?

.....