

PANNEAU 5

De l'étable... au tank à lait

Le sais-tu ?

Lorsque le lait est mis dans le tank à lait, il doit descendre de +38°C à une température de +4°C. En utilisant un pré refroidisseur qui amène le lait à une température comprise entre +13 et +20°C, on économise 50% d'électricité car le tank fonctionne moins longtemps.

AVANT LA VISITE

Vocab'du lait

Fais la différence entre le tank à lait et le camion citerne à lait en décrivant le plus précisément possible le rôle de chacun.



Tank à lait



Camion citerne

Culture humaniste

Chaque exploitation agricole peut réaliser un diagnostic énergétique complet pour mieux gérer ses dépenses d'énergie. On l'a déjà vu, l'éleveur laitier, en utilisant au maximum les ressources disponibles localement, gère au mieux son patrimoine. Encore faut-il valoriser intelligemment le vent, le soleil, le bois et l'eau.

En groupe, tu vas choisir le sujet de ton exposé parmi les 4 familles d'énergies renouvelables suivantes :



L'énergie solaire



L'énergie éolienne



**L'énergie hydraulique
(ou hydroélectricité)**



La biomasse

Credit photos : Shutterstock

À partir de la photo qui concerne ton sujet et, une fois présentées les généralités, ton groupe et toi devrez imaginer « votre » énergie renouvelable au service d'une exploitation laitière, faisabilité, avantages et inconvénients. Procède selon les consignes de ton professeur.

Pour ce dernier volet de l'exposé, vous pouvez demander à l'exploitant que vous allez rencontrer ce qu'il met en place dans sa ferme et vous en inspirer. Vous pouvez même vous appuyer sur ce témoignage et faire des photos pour illustrer l'exposé.

Notes pour l'exposé :

APRÈS LA VISITE

Français

LORSQUE LA VACHE INFORME LE TRAYEUR

Désormais il existe un dispositif technologique pour les salles de traite baptisé « Trait'On ». Il est capable de renseigner les trayeurs qui se succèdent dans la salle de traite surtout lorsque les exploitations sont importantes (troupeau > 70 vaches). Si l'un d'entre eux s'absente, que ce soit pour 1 heure ou plusieurs jours, le suivant sait instantanément ce qui se passe pour chaque vache grâce à la boucle (ou au collier) électronique. La vache passe devant un portique électronique, elle est reconnue par le système. Elle rejoint son emplacement. On connaît la date, le jour, l'heure d'entrée et de sortie, le poids avant la traite, le poids après, le poids total de la traite en fin de séance... Avec cet outil, l'éleveur peut aussi mettre en place des alertes et savoir par exemple si une vache est atteinte d'une mammite (le lait sera alors dérivé du circuit normal), si la vache vient de vêler, si la vache est en période de tarissement, si elle est grosse productrice.

(Résumé imaginé pour la plaquette d'information de la marque Trait'On de la Société « Mieux Vivre son exploitation »)



Crédit photos : A. Lecerf/Oniel



COMPRÉHENSION DE TEXTE

1- Que signifie ?

UN TRAYEUR :

Peut-il y en avoir plusieurs dans une exploitation laitière :

OUI NON

Si oui, pourquoi ?

2- Trouve deux synonymes à « Trait'On » dans le texte.

Il existe un autre mot plus approprié issu du langage informatique, quel est-il ? _____

Quel est l'élément indispensable pour que cet outil fonctionne ?

D'une manière générale, la vache dispose d'une carte d'identité qui se décompose en deux éléments. L'éleveur t'en a parlé, rappelle toi.

3- Qu'appelle t-on une alerte ?

À quoi servent les alertes (à partir de l'énumération dans le texte, liste les actions du trayeur).

Exemple :

Vache atteinte de mammite : traiter par antibiotique

4- Quelle est l'origine de ce texte ?

À quoi sert une plaquette d'information ?
