

## PANNEAU 2

# De la vache... aux vaches laitières

## Le sais-tu ?

Heureusement que la production de lait n'est plus le seul critère pour constituer son cheptel. En effet, aujourd'hui, on valorise une race locale, l'élaboration de produits typiques de la région. Si bien qu'en France, la diversité des races est grande avec environ 40 races différentes sur notre territoire. Bien que leur nombre soit limité, les effectifs sont de nouveau en progression. C'est le cas de la Bleue du Nord, de la Rouge Flamande, de la Vosgienne... C'est une démarche en faveur de la biodiversité animale, c'est à dire en faveur du maintien du plus grand nombre de races dans nos campagnes. Elle s'inscrit dans le cadre du développement durable.

## AVANT LA VISITE

### Vocab'du lait

#### NE CONFONDONS PAS

- **UNE ESPÈCE** : ensemble d'animaux ou de végétaux qui peuvent se reproduire entre eux et dont la descendance est fertile.
- **UNE RACE** : ensemble d'animaux d'une même espèce dont les caractères communs ont été sélectionnés par l'homme et se transmettent d'une génération à une autre. Leurs différences physiques peuvent être très importantes.

Pour les végétaux, on parle de **VARIÉTÉ**.

#### AS-TU BIEN COMPRIS ?

Choisis une espèce d'animal domestique. En t'aidant d'un dictionnaire ou d'internet, trouve la famille à laquelle elle appartient et donne les races de cette espèce.

| Espèce | Famille | Races |
|--------|---------|-------|
|        |         |       |

## Géographie

Observe le panneau que tu as vu pendant la visite et déduis-en quelle race de vache pourrait s'exporter et vers quel(le) pays (région). Tire des traits entre les vaches et les pays. Justifie tes choix, on te les demandera à l'oral.



PRIM'HOLSTEIN ●



NORMANDE ●



PIE ROUGE ●



SIMMENTAL ●



BRUNE ●



ABONDANCE ●



Quelles conclusions en tires-tu ?

# APRÈS LA VISITE

## Mathématiques

Le Contrôle laitier est chargé par France Conseil Elevage et l'Institut de l'élevage de recenser les lactations des vaches laitières françaises par race. Nous allons observer attentivement cet extrait de résultats et le commenter. Ensuite, tu répondras aux questions individuellement.

### Lactations brutes - toutes lactations (source : Idele/Fcel)

| Code race | Race                        | Durée lactation (jours) | Production moyenne annuelle (kg) |
|-----------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 66        | Prim'Holstein               | 352                     | 9 411                            |
| 46        | Montbéliarde                | 310                     | 7 027                            |
| 56        | Normande                    | 322                     | 6 546                            |
| 39        | Croisée (2 races mélangées) | 318                     | 7 214                            |
| 12        | Abondance                   | 293                     | 5 302                            |
| 21        | Brune                       | 339                     | 7 401                            |
| 35        | Simmental française         | 305                     | 6 151                            |
| 19        | Pie rouge des plaines       | 328                     | 7 791                            |
| 31        | Tarentaise                  | 278                     | 4 240                            |
| 15        | Jersiaise                   | 325                     | 5 222                            |

#### COMPRENONS LE TABLEAU

Ce tableau recense le nombre de lactations brutes (quel que soit l'âge de la vache et le nombre de vêlages) contrôlées qui permet de mesurer la production moyenne par race.

Pourquoi écrit-on (source : Idele/Fcel) ? \_\_\_\_\_

Par un seul mot, qualifie ce type de données. \_\_\_\_\_

#### POURSUIS PAR L'EXPLICATION DES CONTENUS DES COLONNES. À QUOI CORRESPOND ?

Code race : \_\_\_\_\_

De quelle race d'animaux s'agit-il ? \_\_\_\_\_

Qu'est-ce que la lactation ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Dans la colonne 4, en quoi l'unité de mesure est-elle curieuse alors qu'on parle de lait ?

\_\_\_\_\_

#### ENFIN, RÉPONDS À CES QUESTIONS.

1- Quelle est la race qui obtient le meilleur rendement ?

\_\_\_\_\_

2- Quelle est la race qui obtient le moins bon rendement ?

\_\_\_\_\_

3- Quel est l'écart de production moyenne entre la race la plus performante et la moins performante ?

\_\_\_\_\_

4- Quelle race a la plus petite durée de lactation ? Et celle qui arrive en 4e position ?

\_\_\_\_\_

## Débat, toute la classe

Pourquoi l'élevage a-t-il failli ne pas se faire ? Réfléchis avant le débat et écris tes arguments pour ne pas les oublier. Synthétise tes questions. Envisage au moins une objection de tes camarades.