

NOM ;.....PRENOM ;.....CL

EXERCICE 1

Répondez par vrai ou faux et corrigez le phrases incorrectes

1- Le rendement d'assimilation est plus important chez les phytophages que chez les zoophages

2-La désertification désigne la dégradation des terres dans les zones humides

3- La salinisation des sols est la conséquence d'une irrigation du sol par des eaux douces

4- Les cellules de l'épithélium buccal contiennent des chromo plastes dans le cytoplasme

5-Les amyloplastes contiennent de la chlorophylle et se trouvent dans les cellules de pomme de terre

6- Le développement durable est un développement qui répond au besoins des générations du présents et aux génération du futur.

EXERCICE 2

La figure2, ci-dessous, représente le flux de la matière consommée et la production secondaire chez un bœuf de 350Kg. Les valeurs sont données en Kg de matière sèche par jour.

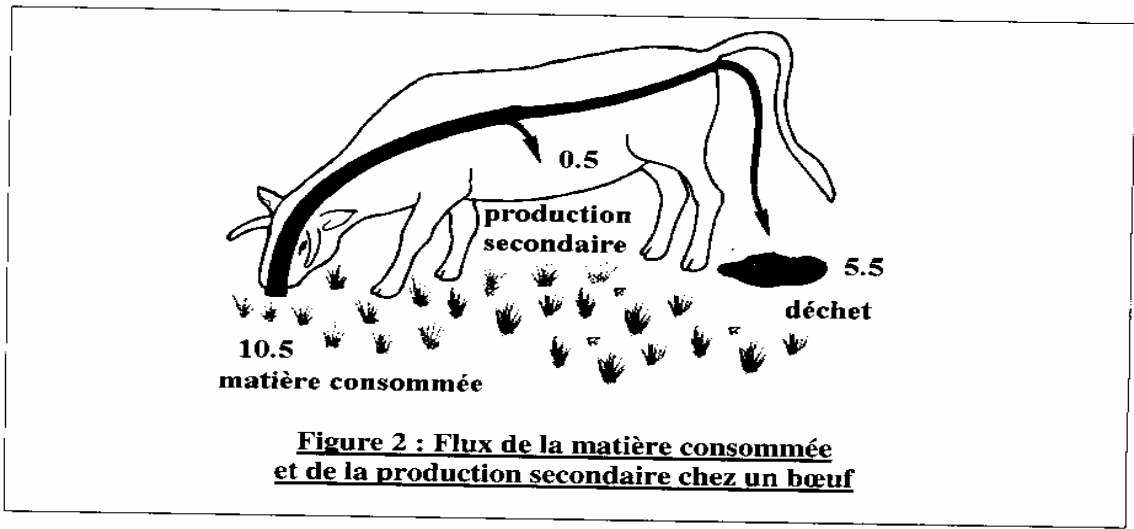


Figure 2 : Flux de la matière consommée et de la production secondaire chez un bœuf

1-Calculez

« Le rendement de la matière organique non assimilée.....

« le rendement d'assimilation

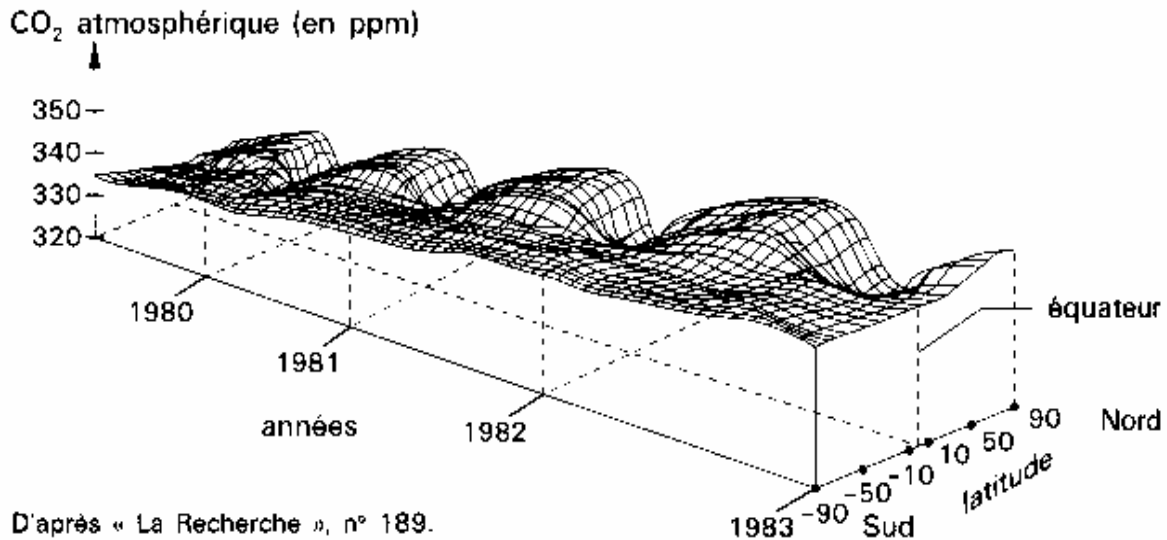
« le rendement de croissance.....

2- Déduisez les pourcentages des pertes

3- Expliquez cette perte d'énergie observée

EXERCICE 3

Le diagramme suivant présente les variations de la concentration du CO₂ dans l'air en fonction de la Latitude .



D'après « La Recherche », n° 189.

❖ Latitude : lieu considéré par rapport à sa distance de l'équateur

1- Analysez le document.....

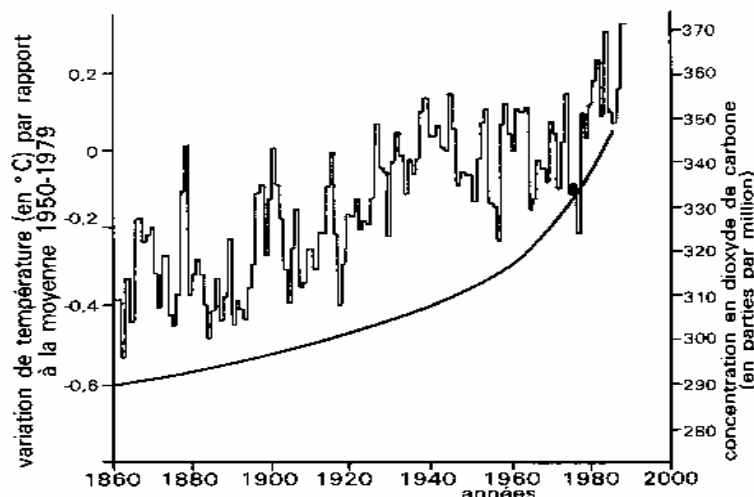
2-le document suivant représente une carte géographique du globe terrestre ,



En mettant en relation le diagramme et carte géographique de la terre , dégagez l'origine de la variation du taux de CO₂ entre l'hémisphère nord et l'hémisphère sud

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

3- Le document d'après représente la variation de la température moyenne de l'atmosphère et de la teneur moyenne en dioxyde de carbone



a- Analysez le document en vue de dégager la relation entre ces deux paramètres .

.....

b- Citez les conséquences

- ✚ Climatiques ;
- ✚ Biologiques.....
- ✚ Economiques

EXERCICE 4

Le carbone circule entre une réserve minérale et autre organique ; complétez le schéma du cycle du carbone

