



04 JAN 2019

## Corrigé Type

1. Quelles sont les différences qui existent entre un système d'élevage intensif et un système d'élevage extensif ? (3Pts)

### Élevage intensif :

Est une forme d'élevage qui vise à augmenter le rendement de cette activité, notamment en augmentant la densité d'animaux sur l'exploitation.

L'élevage intensif se définit communément comme un mode d'élevage dont on obtient de hauts rendements zootechniques. Ce type d'élevage est apparu dans les pays occidentaux à la fin de la seconde guerre mondiale pour faire face aux risques de famine, et il fait aujourd'hui son apparition dans les pays en voie de développement. De par son rendement élevé, ce système permet de nourrir une grande population à moindre coût.

Dans l'élevage intensif, les animaux sont entretenus soit sur des pâturages artificiels ou naturels améliorés, soit en claustration plus ou moins permanente. Ils bénéficient d'une alimentation équilibrée qui leur permet de bien valoriser leur potentiel génotypique.

#### a- Caractéristiques de l'élevage intensif :

Ce système d'élevage se caractérise par :

- L'utilisation de surfaces réduites,
- Densité élevée de population animale,
- L'utilisation de races fortement sélectionnées
- Les animaux pouvant être logés dans des bâtiments fermés, et ne dépendent que peu des ressources naturelles.
- Faible surface de culture dédiée à l'alimentation des animaux.
- Une production moins dépendante des aléas climatiques ;
- Haut niveau d'investissement en infrastructures d'élevage,
- Utilisation importante d'intrants alimentaires et vétérinaires.
- L'élevage est conduit comme une véritable entreprise.

#### Avantages de l'élevage intensif :

- Productivité élevée et sécurité alimentaire ;
- Valorisation des résidus et sous-produits agricoles ;
- Création d'emplois ;
- Reproduction maîtrisée ;

#### Inconvénients de l'élevage intensif :

- investissements élevés ;
- Risques sanitaires (propagation des maladies...);
- Sensibilité aux fluctuations du marché ;

## Élevage extensif :

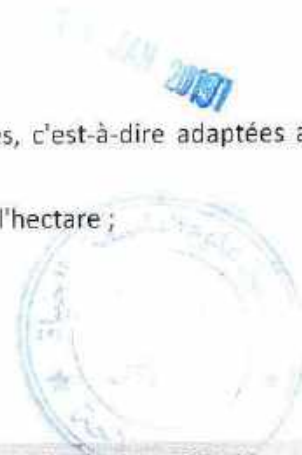
L'élevage extensif ou pâturage extensif ou le ranching est une technique d'élevage qui se pratique dans les régions où la végétation est du type savane ou steppe, dans laquelle les troupeaux sont entretenus sur une étendue de pâturage avec un minimum de gardiennage. L'objectif de cet élevage est d'utiliser de façon rationnelle la végétation naturelle.

L'éleveur n'a pas de place fixe pour nourrir son bétail et ne lui apporte que des soins rudimentaires notamment une distribution rare en compléments minéraux sous forme de blocs à lécher.

### Caractéristiques de l'élevage extensif :

Ce système d'élevage se caractérise par :

- Les animaux sont choisis parmi des races dites rustiques, c'est-à-dire adaptées au milieu dans lequel elles vivent.
- Une faible densité de chargement d'effectifs d'animaux à l'hectare ;
- Pas de grands investissements ;
- Exploitations des ressources naturelles ;
- Les animaux vivent dans leurs conditions naturelles ;



## 2. Un système d'élevage se caractérise par plusieurs pratiques. Citez en les principales. (3Pts)

Les principales pratiques dans un système d'élevage :

- Les pratiques d'agrégation, ou d'allotement : opérations par lesquelles l'éleveur constitue des groupes d'animaux qui seront traités de manière particulière.
- Les pratiques de conduite regroupant l'ensemble des opérations effectuées sur les animaux en vue d'assurer leurs entretiens et de les mettre en condition de réaliser les performances attendues.
- Les pratiques d'exploitation regroupant toutes les opérations (la traite, la tonte, le ramassage des œufs, la monte, l'attelage, l'abattage, etc.) par lesquelles l'homme exerce un prélèvement sur les animaux qu'il élève à cette fin.
- Les pratiques de renouvellement qui sont directement liées aux précédentes.
- Et les pratiques de valorisation s'appliquant aux productions animales, en fonction de leur emploi. Elles regroupent la transformation, la vente ou l'autoconsommation.

## 3. Citez avec définition les différents modes (sous-systèmes) de l'élevage extensif. (3Pts)

L'élevage extensif est le système le plus répandu. L'alimentation est assurée essentiellement dans les parcours, il est divisé en trois sous-systèmes :

### a- Nomadisme :

C'est le déplacement de l'animal et de l'homme, à la recherche de pâturage et de l'eau. Il est régulé par un seul facteur qui est la pluviométrie et la disponibilité de l'eau dans les régions steppiques et sahariennes.

Le nomadisme a permis pendant plusieurs siècles à l'homme de vivre en plein désert et d'exploiter les régions steppiques mais il a beaucoup régressé ces dernières années.

### b- Transhumance:

C'est le déplacement saisonnier cyclique des troupeaux pour l'exploitation des ressources fourragères et hydrauliques temporaires dans un espace agraire dont les éleveurs ont la maîtrise technique par droit d'usage coutumier.

Les éleveurs et leurs troupeaux suivent un transect Nord-Sud, hiver au Sahara et été sur les parcours et cultures des plaines du Nord, à travers de longues distances permettant à certaines tribus d'aller pendant une saison faire pâturer sur les terres des autres.

La transhumance a connu ces dernières décennies des transformations : les déplacements se font maintenant en camion et seul le chef de famille (et non plus toute la famille) qui accompagne désormais le troupeau.

### c- Sédentaire :

Concerne les ovins associés ou non aux caprins, ce type est présumé comme étant un élevage sédentaire sur parcours. Il est présent partout, *sédentaire* signifiant ici que les troupeaux se déplacent, sur des distances variables, mais qu'ils reviennent chaque soir à la région habitée.

La sédentarisation est le résultat ultime d'un développement du processus de dégradation de la société pastorale. Le sédentaire pratique l'élevage et mène des caractérisations de vie urbaine (vie sanitaire et scolaire).

#### 4. Énumérez les principaux paramètres d'identification d'un système d'élevage. (3Pts)

Un système d'élevage c'est :

- Une ou des **espèces** et **racés** données,
- **Une conduite donnée** du troupeau :
  - ☞ Une conduite de la **reproduction**,
  - ☞ Un mode **d'exploitation** du troupeau,
  - ☞ Des modes **d'alimentation** et **d'abreuvement**,
  - ☞ Des pratiques **sanitaires**...

**Des produits finaux** : veaux, génisses, taurillons, cuir, lait, fromage, fumier, services de traction animale...

#### 5. En identifiant les différentes composantes d'un système d'élevage, dites comment peut-on l'améliorer tout en assurant sa durabilité ? (8Pts)

Développer dans un paragraphe en mettant l'accent sur :

- Les pôles du système d'élevage ;
- Les relations entre les différents pôles ;
- Les pratiques d'élevage ;
- Le côté agronomique ;
- Le côté socio-économique ;
- La durabilité.