**[www.itimac.org](http://www.itimac.org)**

Fiche technique n°01 : Généralités sur les productions animales

**DIAGNOSTIC DES SYSTEMES D’ELEVAGE**

Avant toute intervention visant l’amélioration d’un système d’élevage, il est indispensable de rechercher les causes de son ancrage tel qu’il est pratiqué par les éleveurs dans l’environnement considéré. Les systèmes d’élevage tels que mis en œuvre, résultent d’interactions environnementales, sociales, économiques, auxquelles se greffe le niveau de technicité des éleveurs. Entreprendre d’améliorer un système reviendra à anticiper sur l’impact de notre action dans le milieu. Il existe des systèmes d’élevage très divers. Pour les différencier, on a recours aux critères suivants :

* La mobilité des animaux dans l’espace ;
* Les critères techniques ;
* Les critères d’intensification ;
* Les critères agro écologiques ;
* Les critères économiques.

Diagnostiquer un système d’élevage c’est rechercher les caractéristiques propres dudit système, ses atouts, les contraintes et les limites auxquels il fait face.

**Table 35 : Principales composantes et caractéristiques d’un système d’élevage.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pôles** | **Composantes** | **Caractéristiques à étudier** | **Produits de l’analyste** |
| Territoire et ressources  (Systèmes de cultures) | Structure | Unités de ressources fourragères | Carte |
|  | Répartition – surfaces |  |
| Production primaire | Phytomasse |  |
|  | Composition chimique |  |
|  | Valeur alimentaire |  |
| Utilisation par l’animal | Accessibilité | Charge |
|  | Appétibilité | Carte d’utilisation |
|  | Ingestibilité |  |
| Evolution dans le temps | Variations saisonières | Suivi des pâturages |
|  | Variations inter annuelles |  |
|  | Reproduction de l’éco système |  |
| ***Interface*** | ***Comportement alimentaire et spatial*** | | ***Bilan fourrager*** |
| ***Bilans : matière organique ; fertilité (liaison avec le système de cultures)*** | | ***Typologie des surfaces (modes d’utilisation)*** |
| Troupeau | Etat | Espèces, race, type génétique | Pyramide des âges |
| Effectif |
| Composition, structure |
| Caractéristiques dynamiques | Reproduction (fertilité, fécondité, …) | Productivité numérique |
| Mortalité |
| Exploitation et croît |
| Animal (état individuel) | Etat sanitaire | Critères de sélection |
| Stade physiologique |
| Etat de développement |
| Performances individuelles |
| Conduite | Du troupeau | Calendrier |
| De l’alimentation |
| De la reproduction |
| Production | Viande, lait, laine | Produits animaux |
|  | Fumier, travail, transport |
| ***Interface*** | ***Pratiques- soins, conduite, savoir-faire rôle du cheptel (économique, culturel, religieux) modes de valorisation*** | | ***Diversité des produits*** |
| L’éleveur | Ethnie, famille (histoire, projets) |  | Logique socio-économique |
| Organisation de l’élevage différents agents, fonctions, centres de décision, organisation du travail ; famille, autres | | Organisation sociale |
| Besoins, revenus, autres activités |  | Budgets |
| Relations avec la communauté rurale |  | Organisation globale |
| Services de l’élevage et autres intervenants |  |  |
| ***Interface*** | ***Organisation foncière, gestion de l’espace et des pâturages*** | |  |
| ***Stratégie : transhumance, fumure*** | |  |

Une intervention appropriée et pertinente dans un système d’élevage devrait être précédée d’un diagnostic complet sur les ressources disponibles (territoire et espace, troupeau et éleveur).

**L’amélioration de la gestion des élevages**

L’amélioration de la gestion des troupeaux obéit en général à trois axes majeurs : l’alimentation, la santé et les races.

L’alimentation

Le respect des besoins énergétiques, azotés, minéraux et vitaminiques des animaux, permet d’obtenir des performances optimales. Ces besoins correspondent aux dépenses physiologiques indispensables pour l’entretien et les productions (croissance, engraissement, lait, travail). C’est au travers de l’alimentation que se réalise premièrement l’intégration entre agriculture et élevage.

La santé

Un animal doit être en bonne santé pour extérioriser ses performances. Toute maladie atteint l’intégrité de l’organisme et perturbe plus ou moins les capacités de production. L’éleveur devra par conséquent établir et applique un programme de prophylaxie adéquat et pouvoir intervenir de manière opportune quant le troupeau est attaqué.

Les races

L’amélioration de l’élevage par l’introduction de nouvelles races ou de caractères génétiques est une opération relativement complexe et difficile à réaliser au niveau de l’exploitation agricole. Elle permet de disposer d’animaux de performances meilleures mais en même temps requièrt un niveau d’intensification plus accru et exigeant.