

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE
Sous Direction de la graduation et des diplômes

GUIDE DE STAGE

1ère année GE (ex 3^{ème} année)

A – Objectifs du Stage

L'objectif de ce stage est la consolidation des connaissances pratiques de l'élève ingénieur agronome, en matière de productions animale et végétale suite à une analyse critique et objective des différentes composantes d'une exploitation agricole. De ce fait, le stage doit se dérouler au sein d'une exploitation agricole à vocation Polyculture - Elevage.

Au cours de ce stage, l'étudiant doit développer les aspects suivants :

- a – Une étude monographique de l'exploitation
- b – Une étude d'une spéculation animale ou végétale.

B – Evaluation :

1 – Rapport final

A la fin de son stage, l'étudiant stagiaire rédigera un rapport de 20 pages au maximum sur le travail qu'il a réalisé. Ce rapport qui doit être remis à la Sous Direction de la graduation et des diplômes doit porter sur deux aspects :

- **l'étude Monographique de l'exploitation**
- **l'étude d'une spéculation agricole (végétale ou animale)**

2 – Exposé oral :

L'étudiant soutiendra devant un jury son rapport sous forme d'un exposé oral à la date et heure précisées par la Sous Direction de la graduation et des diplômes.

Etude Monographique

Cette partie s'intéresse surtout à une description du lieu de stage avec toutes ses composantes, à savoir :

1 – Présentation de l'exploitation :

a – Bref historique et statut juridique : Il s'agit bien sûr de l'historique agricole de cette exploitation et de son statut : Etat de départ, aménagements successifs (défrichements, assainissements, réseaux d'irrigation,..).

b – Situation géographique et administrative : situation (sur une carte), routes d'accès, localisation par rapport aux organismes de service et d'écoulement des produits, conséquences de cette situation géographique sur le fonctionnement de l'exploitation.

2 – Etude du milieu de production :

a – Les terres : SAT, SAU, SAI

b – Topographie du terrain

c – Nature et classification des sols

d – Climat : Températures, pluviométrie, autres phénomènes climatiques, ETP, Bilan hydrique

e – Ressources hydriques : (Nature, débit, qualité de l'eau).

f – Bâtiments agricoles : Nombre, état, dimension

3 – Equipements Agricoles :

Il faut présenter un état complet des machines et outils agricoles disponibles, y indiquer les caractéristiques du matériel.

4 – Main d'œuvre : Recensement du personnel, âges, expérience, niveau d'instruction,....

5 – Commentaires et conclusions :

Etudes des Productions Animales

Cette partie du rapport doit être concentrée sur une étude plus fine et plus détaillée des systèmes de productions animales dans l'exploitation. Cependant, au niveau de cette exploitation, l'étudiant doit traiter les aspects technico-économiques d'une spéculation animale de son choix. Nous rappelons aussi qu'en cas où 2 étudiants ou plus vont se retrouver dans la même ferme, ils ne doivent pas approfondir les mêmes aspects d'une même spéculation.

1 – Etude du système d'élevage pratiqué : Evolution des effectifs durant les 3 dernières campagnes, races, catégories,...

2 – Conduite des systèmes d'élevage (Bovins, Ovins,..) durant la période du stage.

* -Conduite générale

* -Alimentation: calendrier alimentaire, rationnement, adéquation: (besoins – disponibilités fourragères).

* -Réforme et remplacement

* -Reproduction (Bilan de fécondité, ...).

* -Hygiène et prophylaxie : (Pathologies et leur importance).

* -Bâtiments et équipements d'élevage.

3 – Production / Spéculation

* -Niveaux * -Interprétation

* -Discuter les résultats et donner des propositions d'amélioration

4 – Commentaires et conclusions.