



## GUIDE DE STAGE d'IMMERSION

1ère année SC (ex 3<sup>ème</sup> 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 élevage.

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)

#### 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 :

Une présentation exhaustive des moyens (machines et outils agricoles disponibles...), avec leurs caractéristiques

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.

### **Etudes des Productions végétales**

Cette partie du rapport doit être concentrée sur une étude plus fine et plus détaillée des systèmes de productions végétales dans l'exploitation. L'étudiant doit traiter les aspects technico-économiques d'une spéculation végétale 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 – **Présenter les différentes spéculations (cultures) Production / Spéculation**

- \* - Définir les options et les choix consentis par les exploitations pour chacune des spéculations
- \* - présenter les itinéraires cultures pour chacune des spéculations
- \* - Présenter les aspects pathologiques éventuels et les traitements normatifs pour chacune des spéculations
- \*- Productions et écoulements des productions sur les marchés nationaux et ou internationaux
- \* - Discuter les résultats et donner des propositions d'amélioration

2-Discuter

4 – **Commentaires et conclusions.**

