

*République Algérienne Démocratique et Populaire*

*Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique*

*Université de M'Sila*

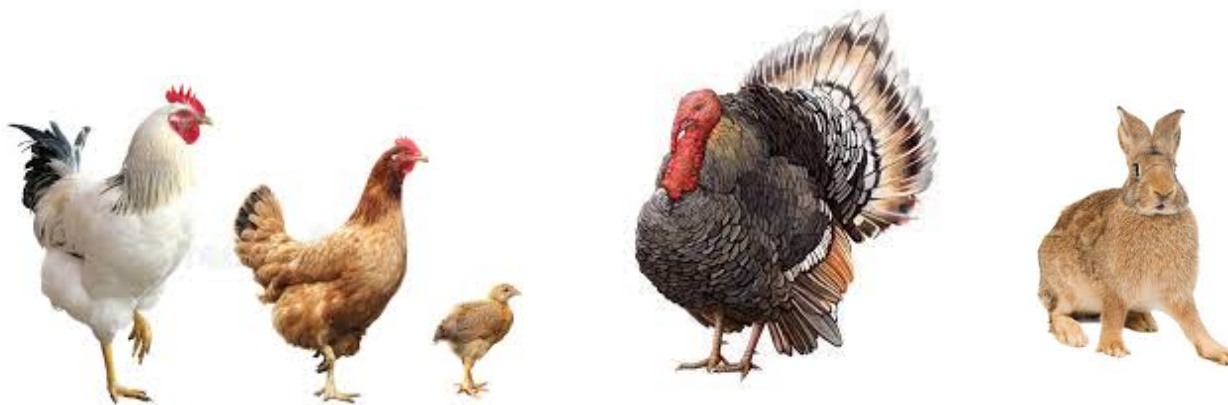
*Département d'Agronomie*

*PRODUCTION ANIMALE*

*3<sup>ème</sup> Année LMD*

*COURS DE :*

*PETITS ÉLEVAGES*



*L'Enseignante : Dr. BARA Yamouna*

## 1. Terminologie

**Élevage** : le terme « élevage » s'applique à tout animal utile, mais plus particulièrement aux animaux domestiques qui ont un rôle dans l'agriculture.

**Volaille** : une volaille est un oiseau domestique, appartenant généralement à deux types :

- Gallinacés « ordre des galliformes » :
- Palmipèdes (principalement Canard et Oie de la famille des ansériformes)

**Produits des volailles** : l'aviculture de production concerne l'élevage d'oiseaux dans le but d'en tirer une production pour l'homme ; la chair (viande) et les œufs pour la consommation. Des sous-produits sont aussi à rechercher : plumes, fientes, repeuplement cynégétique (pour la préservation de la faune sauvage)

Couramment, le lapin domestique est rattaché à la classification des volailles.



Oie cendré (*Anse anser*)



Oies blanches (*Anse anser*)

## 2. Taxonomie

Classification du coq selon *Linnaeus (1758)*

Classe : Aves (oiseaux)

Ordre : Gallinacés

Famille : Phasianidés

Genre : Gallus

## 3. L'élevage de la poule *Gallus gallus*

### 3.1. Historique

La poule Bankiva (poule brune de la jungle) ou « Gallus gallus » est l'origine de la poule domestique. D'extrême Orient, elle a émigré et s'est adaptée à divers écosystèmes dans le reste du monde. Dans l'antiquité, la poule ou plutôt le coq, était vénéré et gardé comme un animal cultuel et

symbolique; c'est seulement vers le Moyen Âge que la volaille a acquis son importance commerciale comme fournisseur d'œufs et de viande. Des siècles durant, les éleveurs ont observé et mis à profit les modifications génétiques (mutations) et par une sélection ciblée (hybridation) de certains types génétiques et la pression sur leur variabilité, ils ont créé une extraordinaire diversité parmi les 150 races de poules connues. Cette variabilité concerne aussi bien les caractères extérieurs (forme physique, la couleur du plumage, huppées, plumage soyeux, absence de queue, cou nu, forme naine...) que les performances de production (viande ou œufs).

L'hybridation repose sur le croisement de différentes races ou lignées. Les « lignées » sont des souches d'élevage de la même « race » multipliées séparément. Par l'effet d'hybridation également appelé « effet d'hétérosis », les produits du croisement ou « hybrides » présentent une plus grande aptitude à la performance et une meilleure vitalité que les races pures d'origine. Les lignées pures ne sont pas sélectionnées pour leurs performances en tant que races pures, mais en fonction des performances de leurs descendants après croisement avec d'autres lignées. Sur la base de la performance des descendants de divers croisements, le meilleur accouplement des parents est retenu et ces derniers accouplés de nouveau. L'hybridation est donc basée sur l'exploitation et la sélection des aptitudes à la combinaison des caractères de grands-parents à partir de la performance des petits-enfants encore appelée Sélection Récurrente-Réciproque « RRS ».

### **3.2. Les progrès d'amélioration génétique en élevage avicole**

Les souches sont donc obtenues par croisement à partir de races pures au niveau de fermes spécialisées dans la sélection et la génétique, pour leurs performances élevées de production (viandes ou œufs de consommation).

#### **3.2.1. Pour le poulet de chair**

Les progrès de sélection génétique se sont traduits par l'amélioration de la vitesse de croissance des poulets à travers une forte réduction de l'âge à l'abattage, principal déterminant de la qualité sensorielle de la viande (goût, tendreté).

#### **3.2.2. Pour la poule pondeuse**

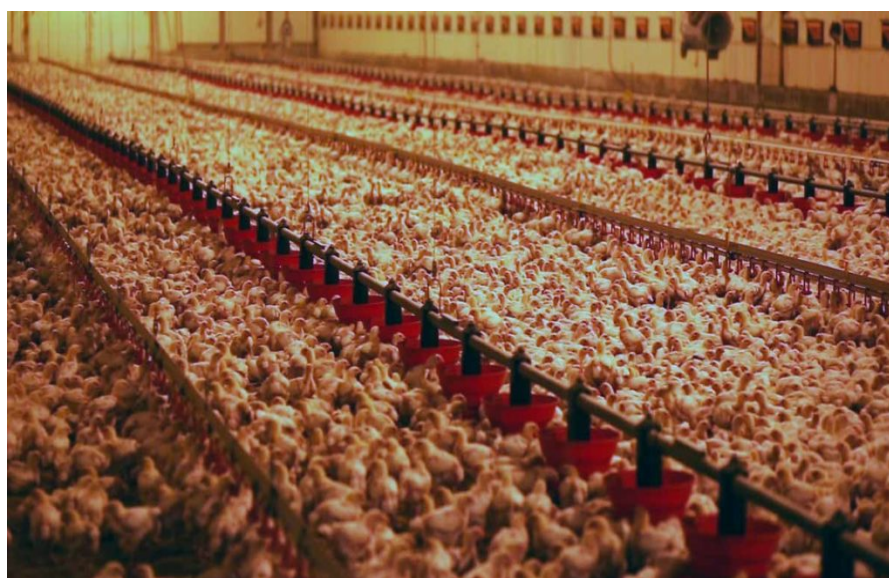
Naturellement, la production des œufs obéit à un rythme lumineux et dépend de la race et de l'âge de la poule. Une poule pondeuse produit en moyenne 260 œufs maximum par an et par poule. Etant donné qu'il ya 365j par an, la poule produira donc en moyenne 4 à 5 œufs par semaine.

#### 4. Les systèmes d'élevage avicole

##### 4.1. Élevage au sol (intensif)



Élevage au sol de pondeuses



Élevage au sol de poulet de chair

#### 4.2. Élevage en plein air



**Poules pondeuses dans un bâtiment en plein air**



**Poulets de chair dans un bâtiment en plein air**

#### 4.3. Élevage biologique (en plein air)

#### 4.4. Élevage en cage



**Élevage de pondeuses en batterie (ensemble de cages organisées )**



**Élevage de poulets de chair en cage (batterie)**