

CHAPITRE 6- ETHNOLOGIE CUNICOLE (En. EHNOLGY OF RABBIT)

Lapin In En. Rabbit (*Oryctolagus cuniculus* ; 2n= 44)

Le lapin est un mammifère à mœurs crépusculaires et nocturnes. Dans la nature, avant de mettre bas, il construit des terriers et fait son nid avec ses poils. C'est un animal calme et docile qui aime être traité avec beaucoup de douceur. Les caractéristiques du lapin domestique se présentent comme l'indique la figure 1.

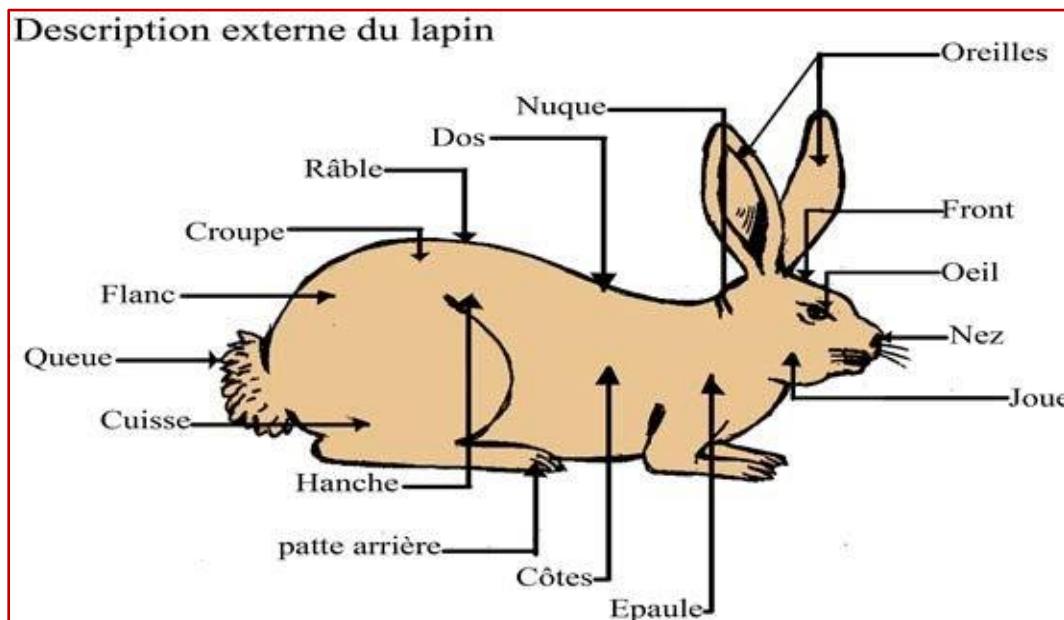


Figure 1 : Description de l'extérieur du lapin (FAO, 2018 ; © ADADJA Constantin)

1. ORIGINE, DOMESTICATION ET EVOLUTION

Lapin (*Oryctolagus cuniculus*), l'une des 29 espèces de mammifères à longues oreilles appartenant à la famille des Leporidae, à l'exclusion des lièvres (genre *Lepus*) (Andrew Smith, 2024), il est le seul mammifère domestiqué dont l'origine paléontologique se situe en Europe de l'Ouest. Les restes fossiles les plus anciens du genre sont datés d'environ 6 millions d'années et ont été retrouvés en Andalousie. (Labes, 2024). Espagne signifie " pays des lapins " en phénicien), apprivoisé et disséminé à travers l'Europe d'abord par les Romains, puis

domestiqué au Moyen-Age par des moines pour pouvoir manger sa viande pendant le carême, a été apporté en Afrique par les missionnaires et les colons au XIXe ou XXe siècle selon les pays (Meyer, 2024).

2. CLASSIFICATION

Le tableau numéro 1 représente la classification du lapin dans le monde animal

Tableau 1 : Taxonomie du lapin (Linnaeus, 1758)

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous Embranchement	Vertebrata
Classe	Mammalia
Sous classe	Placentalia
Ordre	Lagomorphes
famille	Leopiridae
Genre	<i>Oryctolagus</i>
Espèce	<i>cuniculus</i>
<u>Paramètres physiologiques</u>	
2n=44 CHROMOSOMES	
TR : 39,5 ⁰ c	
FC : 120-150= Btmt/Mn.	
FR :50-60 Mvmt/Mn	
Ovulation provoquée; Cycle œstral continu; Gestation : 1mois	
(Villemin,1984)	

Voici les différents genres de l'ordre des lagomorphes :



Oryctolagus (*Oryctolagus caniculus*)



Sylvilagus (*Sylvilagus floridanus*)



Lepus(*Lepus europaeus*)

Ochotona(*Ochotona princeps*)

Figure 2 : Ordre des Lagomorphes (Lebas, 2008)

3. EXTERIEUR ET VARIATIONS PHANEROPTIQUE

3.1. PELAGE ET COULEUR DE LA ROBE

3.1.1. Selon la variation en matière de la nature du poil on distingue trois catégories

- **Races ordinaires** sont caractérisées par la présence de poils de bourre (environ 2cm) et de poils de jarre nettement moins nombreux mais plus épais et plus long (3-4 cm). Les jarres sont aussi parfois appelés "poils de garde".

Exemples : Le Russe, Fauve de Bourgogne, Néo-zélandais, Le géant des Flandres



Figure 3 : Race Russe (Anonyme1, Meyer, 2024 cirad)

- **Races à poils ras** sont des races où bourre et jarres ont la même longueur (2cm) donnant un aspect velouté à la fourrure

Exemples : Race Rex

- **Races à "laine"**

Ce sont des lapins qui fournissent du poil de **5 à 6 cm** de long. En raison de l'épaisseur de ce pelage en fin de pousse (avant la mue), les lapins de ce type supportent très mal les fortes chaleurs.

Exemple : le Lapin Angoras

3.1.2. Selon la variation en matière de la couleur du poil

Il existe une gamme très variée de couleur de poil des lapins et de répartition des couleurs

Agouti sauvage	Agouti bicolore	Agouti harlequin	Pigment extrématés	Unicolore	argenté	Panaché plaqué	Panaché tacheté
							
Lapin de garenne	Feu noir	Japonais	Chamois de Thuringe	Alaska	Argenté de Champagne	Hollandais noir	Petit Papillon Rhénan
							
Normand	Nain Noir et Blanc	Rhoen	Russe (ou Petit Russe)	Bleu de Vienne	Petit Argenté Noir	Hollandais Madagascar	Géant Papillon

Figure 4 : Différents types de répartition des couleurs chez le Lapin (FAO, 2018).

3.2. OREILLES

Selon la taille et la conformation de leurs oreilles les lapins sont classés comme suit :

3.2.1. Races à oreilles tombantes

Exemples : Lapins bélier



Figure 5 : Lapin Bélier à oreilles tombantes (Source : Planèteanimal.com ; FAO, 2018)

3.2.2. Races à oreilles dressés

Exemples : Race Lapin Néo-zélandais, Lapin Nains de couleur



Figure 6 : Race Néozélandais à oreilles dressées (FAO, 2018)

3.3. FORME ET TAILLE

3.3.1. Races Hypermétriques, Lourdes

Le poids adulte dépasse 5 kg, croissance rapide. **Exemples** Le Bélier Français, Le Géant Blanc du Bouscat, Le Géant Papillon Français, le Géant Espagnol et le plus grand de tous, le Géant des Flandres (7 à 8 kg).

3.3.2. Races moyennes, Eumétrique

Le poids adulte varie de 3,5 à 4,5 kg. **Exemples** L'Argenté de Champagne , Fauve de Bourgogne, (caractéristiques de sa fourrure) Fauve de Bourgogne (France), Le Californien (3,6 à 4 kg), Néo-Zélandais Blanc (4kg) Grand Chinchilla (4,5kg).

3.3.3. Races Hypométriques (légères et naines)

- **Les races légères** sont des races dont leur poids adulte est compris entre 2,5 et 3 kg

Exemples : Russe, Petit Chinchilla, Hollandais, Papillon anglais...

- **Races naines** elles ont des poids adultes de l'ordre de 1 kg. **Exemple** : Le lapin Polonais

3.4. ENERGETIQUE

3.4.1. PROLIFICITE

Par définition ; La prolificité à la naissance est le nombre de lapereaux issus de chaque parturition (nés vivants et morts nés). Ce paramètre est primordial pour déterminer la rentabilité d'un élevage ou d'une lapine. La prolificité résulte d'un équilibre entre les composantes suivantes : le nombre d'ovules émis et la viabilité des blastocytes et des embryons jusqu'à la naissance qui évoluent indépendamment. La lapine produit entre 3 et 14 lapereaux par portée avec des extrêmes qui s'étalent de 1 à 20 lapereaux selon le format de la lapine, les races petites et légères sont en général moins prolifiques que les races moyennes ou grandes. La prolificité atteint un plateau au cours de la troisième et quatrième portée de la femelle et ne décroît que plustard. Ce paramètre est calculé à la naissance et au sevrage. La prolificité au sevrage est utile pour évaluer la productivité numérique de la femelle (nombre de lapereaux sevrés par femelle reproductive et par unité de temps. La prolificité de la population locale algérienne à la naissance est de 6,37 lapereaux par portée, malgré cela, elle ne sèvre que 4,66 lapereaux par portée en raison des mortalités survenues sous la mère ((Hulot et Matheron, 1982 ; Gianinetti, 1984 ; Roustan, 1992 ; Fortun-Lamothe et Bolet, 1995 ; Lakabi, 1999 cités par Bouguerra, 2012).

Tableau 2 : Prolificité à la naissance et au sevrage des lapines de souches améliorées et

des populations locales (cités par Bouguerra, 2012).

Auteurs	Souche, population	Proliférance post-natale			
		Nombre de portées	Nés totaux	Nés vivants	Nés sevrés
Hulot et Matheron (1981)	Californienne	127	8,76	8,05	6,95
	Néo-Zélandaise	115	7,35	6,95	5,99
Kennou et Lebas (1990)	Population locale (Tunisie)	92	6,17	-	-
Berchiche et Zerrouki (2000)	Population locale (Algérie)	176	7,64	5,59	4,00
Remas (2001)	Population locale (Algérie)	64	7,40	6,40	3,92
Gacem et al. (2009)	Population locale (Algérie)	980	6,75	6,23	5,40
	Souche synthétique Itelv		9,50	8,74	7,08
	Population blanche		7,42	6,84	6,09

3.4.2. VIANDE

Les lapins commercialisés pour la viande appartiennent à une race mais le plus souvent à des populations d'animaux qui ressemblent à telle ou telle race sans répondre aux critères d'origine ou de standard de la race ou ne ressembler à aucune race. Il s'agit des lapins dits « communs » : Gris, Tachetés ou Blanc, issus de croisements non planifiés (élevage fermier) ou appartiennent à des populations locales. **Exemple** : Race Néo-Zélandais Blanc Race Baladi (autochtone ou local de l'Egypte, Maltais de Tunisie, Le lapin Crème Guadeloupe, (Lebas, 2008). Le lapin se caractérise par des apports énergétiques très modérés (environ 170 kcal/100 g). Il apporte 20,5 % de protéines pour 100 g de viande, de bonne qualité nutritionnelle : Source protéique d'origine animale importante dans l'alimentation de l'Homme (FAO, 2007 cité par zerrouki, 2014).

4. / CRITERES DE STANDARD

4.1. REPARTITION GEOGRAPHIQUE

Pour la répartition du cheptel cunicole à travers le monde le tableau 3 représente cette dernière

Tableau 03 : Evolution du cheptel cunicole dans le monde (2011-2017)
(FAO2017 cité par Bezaou, 2019).

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Afrique	15553	15076	15684	14559	18181	17511	17124
Asie	252901	255024	255813	256107	249276	250378	263082
Amérique	5624	5664	5721	5638	5769	5590	5699
Europe	22921	23469	23414	23256	23361	23199	23039

4.2. PERFORMANCES ET UTILISATION

Le lapin peut être élevé pour 3 grands types de production : la viande, la fourrure ou le poil, comme animal de compagnie (Lakabi –Ioualitene, 2007) en ajoutant l'intérêt de leurs déjection (FAO,2018).

4.2.1. VIANDE

Le lapin produit une viande appréciée, sa vente intervient à l'âge de 3 à 4 mois, soit 35 jours de la naissance au sevrage avec un poids moyen de 500g, puis 60 à 90 jours d'engraissement. Le poids à la vente : 1,8 à 2,5 kg vif en moyenne. Le nombre de lapins vendus par femelle et par an : 25 à 35. (FAO, 2018). En Algérie le poids adulte de la population locale est estimé en moyenne à **2,8kg** et qui est atteint vers l'âge de 18 semaines. La vitesse de croissance de ces animaux est modeste **GMQ : 28g/j** environ par rapport à celle des animaux hybrides utilisés dans les élevages européen (GMQ jusqu'à **50 g/j**). Aujourd'hui les animaux sont généralement abattus à l'âge de 11 ou 12 semaines alors que le poids vif des animaux est modeste (< 1,8kg) (Lakabi – Ioualitene, 2007). Une autre étude (Bouguerra, 2012) mentionne ces paramètres : consommation journalière CMQ, la vitesse de croissance (GMQ) et le poids

vif moyen final sont respectivement de 77,61 g/j, **24,38 g/j** et 1675,66 g. A l'abattage, le poids de la carcasse commerciale est moyen (1029,56 g).

4.2.2. FOURRURE ET POIL

Certaines races de lapins sont commercialisées pour la qualité de leur peau que ça soit pour le poil ou pour la fourrure :

- **Le poil.** Ce qui caractérise ces races le plus est leur pelage **abondant**.
Exemple : Race Angora (Origine turque)
- **Fourrure. Exemple** Race Rex. La couleur blanche est alors recherchée, la fourrure doit être très homogène, a l'aspect d'un velours. On distingue de nombreuses variétés : Rex-castor ou **Castorrex** (brun marron intense), Rex-chinchilla (gris-cendré lumineux), Rex-loutre (noir jais), Rex-chamois (jaune ocre), Rex-or (jaune orangé), Rex-lynx (beige-rosé soutenu), Rex-zibeline (brun aux extrémités plus foncées), **Rex-zibeline bleu** (bleu aux extrémités brun noirâtre), Rex-dalmatien (blanc avec de nombreuses taches), Rex-blanc aux yeux roses ou aux yeux bleus, Rex-bleu (teinte Beveren), Rex-bleu (teinte Vienne), Rex noir (noir intense), Rex-havane (couleur d'un cigare havane foncé), Rex-gris perlé (gris perle uniforme) (Meyer, 2024 ; cirad)



Figure 7 : Race Rex de gauche à droite : Zibeline bleu, mini Castorrex, Rex tricolore (Meyer, 2024 ; cirad)

4.2.3. RACES DE COMPAGNIE

Certaines espèces cuniques vues quelques critères et caractéristiques physionomiques (couleurs, poils, taille...) occupent une place de compagnons de l'humain **Exemples** : Race Chinchilla, Race Lapin Polonais (Polish rabbit), Lapin nain de couleur ((dwarf rabbit) ...ect

4.2.4. LES DEJECTIONS

Servent comme engrais ou pour alimenter des poissons. (Meyer, 2024). La production de déjections formées de crottes dures et d'urine est à évacuer périodiquement mais utilisable comme engrais : en moyenne 10 kg par lapin produit et par an (FAO, 2018).

5. RACES DANS LE MONDE

5.1. GRAND FORMAT

5.1.1. GEANT DES FLANDRES (Flemish giant rabbit)

- **Origine**

Originaire des Flandres, provinces belges.

- **Caractéristiques**

Animal de grande taille, long et large. Le poids varie de **5 à 7 KG** pour les mâles et de **6 à 9 KG** pour les femelles. Le poil court et lisse est de couleur gris lièvre (Anonyme1 ; meyer, 2024). Ils sont également gris, noirs, bleus, fauves ou blancs dessus. Les oreilles sont larges et dressées (Meyer, 2024 ; cirad).

- **Aptitudes**

Utilisé en croisement, le géant des Flandres permet d'améliorer la croissance des races à chair plus fine. (Anonyme1). La chair est peu appréciée. Il sert surtout en croisement pour augmenter le poids d'autres races (Meyer, 2024 ; cirad)

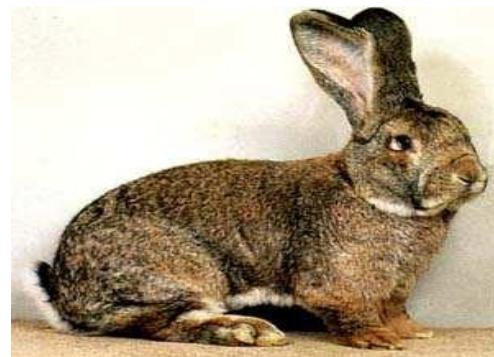


Figure 8. Géant des Flandres (FAO,2018 ; à gauche ; Anonyme 1 à droite)

5.1.2. BELIER FRANÇAIS (French lop rabbit)

- **Origine**

De France

- **Caractéristiques**

Race géante de lapins domestiques à oreilles **rabattues** et à poils courts, très rustiques, ayant un grand appétit mais peu précoces et peu prolifiques. Poids idéal : 5,5 kg. Les oreilles, pouvant atteindre 45 cm, sont tombantes. Toutes les couleurs sont admises.



Figure 9 : Race Bélier français (Meyer, 2024 ; cirad)

5.2. Format moyen

5.2.1. NEO-ZELANDAIS (NEW ZEALAND RABBIT)

- **Origine**

C'est une race originaire des Etats-Unis, y couramment élevée. C'est le type

idéal du lapin à viande.



Figure10 : Race Néozélandais (Meyer, 2024 ; cirad à gauche & au milieu ; Anonyme à droite)

- **Caractéristiques**

Poids **4,5-5,5 kg**. Avec une bonne conformation bouchère, c'est un producteur de viande idéal. Il est prolifique mais fragile. Race de lapins domestiques à **poils courts** blancs (albinos). Les oreilles sont **dressées**. (Meyer,2024). Le cou est fort et court, Les oreilles courtes, Les pattes courtes. Le néo-zélandais est à peau blanche et poil blanc, mais il existe des variétés à peau noire ou rousse (Anonyme).

- **Aptitudes**

La croissance est rapide. Son indice de consommation est de 3 à 3,5. A moins de 10 semaines, un lapereau néo-zélandais donne une carcasse de 1 200 à 1 500 g. Son rendement est avantageux : 62 à 64 %. Les mères sont prolifiques avec environ 8 à 10 lapereaux par portée (Anonyme1).

Tableau 4 Poids de lapins Néozélandais en fonction de l'âge (Anonyme1)

Poids moyen en kilo selon l'âge.		
Age	Mâle	Femelles
2 mois	2.1	1.8 – 2.1
3 mois	2.5	2.2 – 2.5
4 mois	3.2	2.7 – 3.2
5 mois	3.8	3.6 – 3.8
6 mois	4.1	4.5
7 mois	4.5	5.5

5.2.2. CALIFORNIEN (CALIFORNIAN RABBIT)

- **Origine**

Race de lapin créée en Californie (Meyer, 2024 ; cirad)

- **Caractéristiques**

Lapin de taille **moyenne**, robe blanche à extrémités noires (oreilles, pattes, nez, queue). Son poids varie entre **4 et 5 kg**. (Anonyme1). La fourrure est assez dense. Elle est blanche et noire. Le museau, les oreilles la queue et les extrémités des pattes sont noirs. (Meyer, 2024 ; cirad)

- **Aptitudes**

Très prisé en élevage industriel en raison de sa rusticité, de sa prolificité et de la qualité de sa chair. (Anonyme1).



Figure 11 : Race Californien (Meyer, 2024 à gauche ; FAO, 2018 au milieu ; Anonyme1 à droite)

5.2.3. FAUVE DE BOURGOGNE (FAUVE DE BOURGOGNE RABBIT)

- **Origine**

Originaire De Bourgogne, province de l'est de la France (Myer, 2024 ; cirad)

- **Caractéristiques**

Le **corps** ayant des proportions **régulières**, formes harmonieuses, larges, fortes et ramassées. Aux formes arrondies et plutôt ramassées, le râble est court et épais. La queue est

moyenne, droite, collée contre la croupe. Le poids moyen du mâle est d'environ **3,5 à 4 kg**, celui de la femelle atteint **4,5 kg**. La tête est forte et large chez le mâle, fine et plus allongée chez la femelle. L'œil est bien ouvert, mais de grandeur moyenne, iris gris, marron, pupille bleue foncée dans les deux sexes. **L'oreille** est forte, bien ouvertes, **droites** mais légèrement bombées du côté de la face interne, se touchant à leur base, longueur ~~mâle~~ 13 cm. Le cou est court et gros dans les deux sexes. Le fanon est absent chez le mâle, il est admis chez la femelle adulte, mais reste simple et sans extension exagérée. Les pattes sont courtes et fortes. **La couleur** générale est **fauve jaune**, l'œil est cerclé de blanc pâle, se fondant avec le fauve, les cils sont plutôt foncés. Le dessous de la tête blanc pâle qui va en diminuant jusque derrière les mâchoires et formant ainsi que les côtés du cou, une ligne de séparation entre la tête et les épaules. Les oreilles fauves dans leur partie externe, sont pourvues intérieurement de poils blancs très courts et peu fournis, le bord est margé de cette même couleur. Le dessous des pattes, du ventre, et de la queue en blanc ou crème, sauf la partie interne des cuisses qui est légèrement fauve. En principe, le fauve doit dominer et la partie blanche être moins apparente. Le poil est assez serré et la couleur franche. Les poils sont fauves sur presque toute leur longueur pour finir blancs à leur extrême base.

- **Aptitudes**

La croissance est rapide. Le fauve de bourgogne est réputé pour la finesse de sa chair ; le rendement en viande est élevé (Anonyme1). Cette race est appréciée pour la fourrure également (Meyer, 2024 ; cirad).

Tableau 5 : Poids de Fauve de bourgogne en fonction de l'âge (Anonyme1)

Poids moyen en grammes selon l'âge.	
Lapereau à la naissance	70
Lapereau de 15 jours	350
Lapereau de 1 mois	700
Lapereau de 8 semaines	1 700
Lapereau de 10 semaines	2 000
Lapereau de 12 semaines	2 500 à 2 700
Adultes	3 500 à 4 500

Figure 12 : Race Fauve de Bourgogne (Meyer, 2024 à gauche & FAO,2018 au milieu ;



Anonyme à droite)

5.2.4. ANGORA (ANGORA RABBIT). TYPE LAINIER

- **Origine**

Angora vient d'Angora vient d'Ankara, province et ville de Turquie, en Anatolie.

- **Caractéristiques**

Poids **min. 3,5 kg**. Il est **albinos** (iris des yeux rose, robe blanche). Cette race est caractérisée par la **longueur de ses poils**, due à l'allongement de l'activité des follicules pileux. On distingue : l'Angora (Angora rabbit), l'Angora de couleur (Coloured Angora rabbit), l'Angora nain (Angora dwarf rabbit).

- **Aptitude**

Le poil angora est une fibre d'excellente qualité. Il est utilisé pour confectionner des vêtements fantaisie ou hauts de gamme. Ce poil est plus léger, plus doux et isole mieux que la laine de mouton. Les femelles adultes produisent plus que les mâles : environ 1 kg/an au lieu de 0,7-0,8 kg/an. Les poils sont récoltés tous les 100 j environ. La production mixte de poils et de viande est plus avantageuse en pays tropicaux que la spécialisation étroite en production de poils. Au niveau mondial, il y a une séparation du travail :

- sélection : Allemagne, France,
- production : Chine, Chili, Argentine,
- transformation : Japon, Italie, Allemagne,
- utilisation : Japon, Allemagne, Etats-Unis.

" Les lapins d'Angora ont le poil beaucoup plus long que les autres lapins ; il est ondoyant &

frisé comme de la laine ; dans le temps de la mue, il se pelotonne, & il rend quelquefois l'animal très-différent. Les couleurs varient comme celles des autres lapins domestiques



Figure 13 : Race Angora (Meyer, 2024 ; cirad)

6. CHINCHILLA (CHINCHILLA RABBIT)

- **Origine**

Cette Race de lapins domestiques originaires d'Allemagne

- **Caractéristiques**

Cette race de lapins domestiques ayant une fourrure argentée très fournie rappelle celle du chinchilla et la chair est savoureuse. On distingue :
- le lapin *Grand Chinchilla* (*Chinchilla Giganta* rabbit) qui a un poids moyen de 4,5 kg ;
- le lapin *Chinchilla petit* (*Small Chinchilla* rabbit) qui a été créé en France. Poids moyen 2,5 kg.
(Meyer, 2024 ; cirad)



Figure 14 : Race Grand Chinchilla & Petit et grand (Meyer, 2024 ; cirad)

6.2. PETIT FORMAT : LAPINS D'AGREMENT

On compte actuellement une dizaine de races de lapins nains à travers le monde :

Lapin nain bélier, Polonais (Polish rabbit), Lapin nain de couleur (dwarf rabbit)

, Lapin pygmée, Lapin angora, Jersey Wooly, Holland lop, Britannia Petite, Lapin tête de lion, Cashmere lop, Blanc de Hototn, Le satin, American Fuzzy lop.

6.2.1. POLONAIS (POLISH RABBIT)

- **Origine**

Comme son nom l'indique il est originaire de Pologne

- **Caractéristiques**

Cette race de lapin **très légère** d'origine anglaise. Poids moyen **1 à 1,25 kg**. Le corps est trapu et court. La fourrure est dense, et courte, toute blanche.



Figure 15 : Race Lapin Polonais (Meyer, 2024 ; cirad).

6.2.2. NAINS DE COULEUR (DWARF RABBIT)

- **Origine**

Race de lapin très légère d'origine hollandaise.

- **Caractéristiques**

Poids 1 à 1,25 kg. Le corps est trapu et court. La fourrure est dense, courte d'une couleur admise. C'est aussi un animal de compagnie.



Figure16 : Race Nains de couleurs (Meyer, 2024 ; cirad)

7. RACES EN ALGERIE (Bezaou, 2019)

Les espèces cunicoles en Algérie sont représentées par la famille taxonomique des léporidés regroupant les lapins domestiques (*Oryctolagus cuniculus domesticus*) et le lièvre (*lupus capensis*). Trois types génétiques caractérisent le cheptel cunicole en Algérie :

6.1. POPULATION LOCALE

6.1.1. LE LAPIN DE KABYLIE (Bezaou, 2019)

- **Origine et expansion**

Appartenant à la population locale de la Kabylie (région de Tizi Ouzou),

- **Caractéristiques**

Cette population est caractérisée par un poids moyen de **2,8kg** dans le groupe des **races légères**, comme les lapins Hollandais et Himalayan. Il est caractérisé par un corps de longueur moyenne (type arqué), descendant en courbe progressive de la base des oreilles à la base de la queue et de bonne hauteur, porté sur des membres de longueur moyenne. Sa partie postérieure est bien développée avec des lombes bien remplies ; la queue est droite. La tête est **convexe** portant des **oreilles dressées** Son **pelage** est **doux**, présentant **plusieurs phénotypes** de couleurs, conséquence

de la Contribution des races importées : Fauve de Bourgogne, blanc Néozélandais, Californien, elle est utilisée principalement dans la **production de viande**, mais sa prolificité et son poids adulte sont trop faibles pour être utilisable telle quels dans des élevages producteurs de viande. La productivité numérique enregistrée chez les femelles de cette population est de l'ordre de 25 à 30 lapins sevrés /femelle /an.

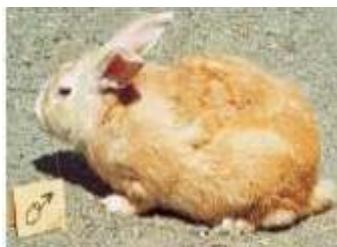


Figure 17 : Population locale Kabyle (milieu & à gauche Farsi, 2016 cité par Bezaou, 2019 ; à droite Lakabi, 2007)

6.1.2. Dans une autre étude sur la Population Locale au centre ITELV

Dans le centre de l'Algérie ; Bouguerra. (2012) rapporte que les lapins de la population locale est présentent une diversité phénotypique (noir, gris, marron, noir et blanc, marron et blanc, ...) ainsi que les paramètres suivant : (**CMQ** + 77, g/J ; **GMQ** = 24,3 g/J ; poids moyen : $2131,25 \pm 243,09$ g. La prolificité à la naissance est raisonnable (7,40 nés totaux NT et 6,60 nés vivants NV, 5,48 nés sevrés NS). la fertilité était de 68,18%.



Figure18 : Quelques phénotypes de Population Locale ((Bouguerra,2012).

6.1.3. Troisième étude au center ITLEV (Gacem et al., 2009)

Ces auteurs Rapportent des taux de : nombres de nés totaux (NT), nés vivants(NV), et sevrés (NS) :6,75 NT,6,23 NV, 5,40 NS fertilité de 51%. **GMQ** 23g/J.

6.2. POPULATION BLANCHE PB (UMMTO 2007)

- **Origine**

De phénotype albinos dominant, produite par une coopérative d'état. Baba Ali & Lamtar. (Zerrouki et al, 2014)

- **Caractéristiques**

Cette population est une souche plus lourde et plus prolifique que la population locale. La fertilité, les nombres de nés totaux (NT), nés vivants(NV), et sevrés (NS) sont comme suit : (60.5%, 7.1 ± 2.5 NT, 5.8 ± 3.1 NV et 4.6 ± 2.9 NS). (Sid et al., 2018). Gacem et al., 2009 rapportent des taux de : nombres de nés totaux (NT), nés vivants(NV), et sevrés (NS) :7,42 NT,6,84 NV, 6,09 NS. Fertilité : 52%. **GMQ** : 24g/J.



Figure 19 : Population blanche PB (Zerrouki et al., 2014)

6.3. Souche synthétique (SS ITLEV 2006)

- **Origine (appelée ITLEV 2006)**

A été créée en 2003 pour améliorer le potentiel génétique des lapins destinés à la **production de viande** en Algérie. Elle a été obtenue par un croisement initial entre la population locale et la souche INRA2666 (Bezaou, 2019).

- **Caractéristiques**

Elle est **plus lourde** et plus productive par rapport à la population locale et la souche PB. La SS (66,4%, $8,9 \pm 2,6$ NT, $8,0 \pm 3,2$ NV et $6,1 \pm 3,3$ NS) plus élevées par rapport à la PB (60,5%, $7,1 \pm 2,5$ NT, $5,8 \pm 3,1$ NV et $4,6 \pm 2,9$ NS). (Sid et al., 2018). Gacem et al., 2009 rapportent des taux de : nombres de nés totaux (NT), nés vivants (NV), et sevrés (NS) : 9,5 NT, 8,7 NV, 7,08 NS. Fertilité : 51%. **GMQ** : 24g/j.



Figure 20 : Phénotypes de la souche ITELV 2006 (Zerrouki et al., 2014)

REFERENCES

1. Anonyme1 : 2012. L'élevage de lapin en Polynésie Française. Ministère de l'agriculture de l'élevage et de la foret française. Bulletin technique .3éme édition.In Chapitre II. Les races et la selection.

2. Andrew T. Smith. 2024: Rabbit mammal. Encyclopædia Britannica. Last Updated: Aug 7, 2024. Rabbit | Description, Species, & Facts | Britannica.
3. Bouguerra A. 2012. Contribution à l'évaluation de performances zotechniques des lapins de population locale élevé en semi plein air. These de Magister. ENSA. 88p
4. Bazou S. 2019 : Effet de l'incorporation des dattes mech-degladans l'alimentation sur la croissance des lapins de la race locale. Mémoire de Master. Université Mohamed Khider de Biskra. Faculté des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et de la Vie Département des Sciences agronomiques. 38p.
5. FAO, 2018 : Manuelle technique de l'éleveur de lapins au Bénin. Food & Agriculture Organisation. ISBN 978-92-5-209869-0 (FAO) ©. In chapitre 1 : Faire connaissance avec le lapin . Kpodekon T. T. M., Djago A. Y., Yo T., Adanguidi J. FAO, 2018 .
6. Gacem M., Zerrouki N., Lebas F., Bolet G. 2009 : Comparaison des performances de production d'une souche synthétique de lapins avec deux populations locales disponibles en Algérie. 13èmes Journées de la Recherche Cunicole, 17-18 novembre 2009, Le Mans, France.
Lebas F. 2024 : La Biologie du Lapin, In chapitre 1. Taxonomie et origine du lapin. François Lebas. Directeur de Recherches honoraire de l'INRA. [Cuniculture: Biologie du Lapin - chapitre 1 Taxonomie et origine](#).
7. Lakabi Ioualitene D. 2007 : Production de viande de lapin : Essais dans les conditions de production. Thèse de Doctorat. Université Mouloud Mammeri de Tizi -Ouzou. Faculté des Sciences Biologiques et des Sciences Agronomiques Département de Biologie Animale et Végétale. 125p
8. Villemain M. 1984 : Dictionnaire des termes vétérinaires et zootechniques. Ed. Vigot. 1984. 470p.
9. Linnaeus, C. 1758-01-01. *Systema Naturæ per Regna Tria Naturæ, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis. Tomus I. Editio Decima, Reformata. Laurentii Salvii, Stockholm, 823 pp.*
10. Meyer C., ed. sc., 2024, Dictionnaire des Sciences Animales. [On line]. Montpellier, France, Cirad. [07/09/2024]. <URL : <https://dico-sciences-animales.cirad.fr/> >
11. Sid S., Benyoucef M. T., Mefti Korteby H., Boudjenah H. 2018 : Performances de reproduction des lapines de souche synthétique et de population blanche en

Algérie .*Livestock Research for Rural Development.* 30 (7) 2018. from
<http://www.lrrd.org/lrrd30/7/sid30120.html>.

12. Zerrouki N., Bolet G., Gacem M., Lebas F.2014 : Ressources génétiques cuniques en Algérie : Analyse des performances de production de la souche synthétique en station et sur le terrain, en comparaison avec les deux types génétiques locaux : population Blanche et Population locale 7èmes Journées de Recherche sur les Production Animales :10-11 Novembre 2014 – Tizi-Ouzou Algérie