

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE IBN KHALDOUN DE TIARET
INSTITUT DES SCIENCES VETERINAIRES



Mémoire de fin d'études
En vue de l'obtention du diplôme de
DOCTEUR VETERINAIRE
THEME

**ETUDE BIBLIOGRAPHIQUE SUR LES
RACES OVINES ALGERIENNES**

Présenté par : Melle Dahlab El Khansa

Encadrée par : Pr Abdelhadi Si Ameer

Année universitaire 2018 - 2019

Dédicaces

Il m'est agréable de dédier ce modeste travail :

*A mon guide, mon soutien, mon maître dans la grande école de la
vie... toi; Ma Mère.*

*Au grand cœur rempli d'amour, de tendresse et de pardon... toi;
Mon Père.*

*A mes adorables sœurs : Ithem, Talia, Amira et ma petite
ange Serine.*

*A la pensée de ma deuxième Mère perdue; Ma Talia; Que dieu
l'accueillît en son vaste Paradis.*

A ma grande mère Rabiaa et à tous les membres de la famille.

A Ahmed et sa famille.

A mes tantes et mes oncles.

A mes cousines plus particulièrement : Nadjet, Salha, Sanae

*A tous mes amis : Ma sœur Ftissam, Chakra, Meriem, et à la
mémoire de Wahiba.*

A moi-même.

Remerciements

Avant tout, je remercie « *Allah* » le tout puissant qui m'a donné la force et la patience de mener à bien ce travail.

Ce modeste travail achevé, je ne peux que rendre que hommage et remercier les personnes qui m'ont soit, aider soit, soutenue de loin ou de près.

Mes plus beaux remerciements s'adressent à :

- ❖ Mr le professeur *ABDELHADI SI AMEUR*. Pour avoir accepté de m'encadrer et de diriger ce travail avec une patience, ainsi pour son aide précieuse, sa patience, ses encouragements et sa disponibilité tout au long de la réalisation de ce travail.
- ❖ Mr *BENALLOU*, le directeur de l'Institut.
- ❖ Mr *AKERMI*, le chef du département, pour son aide et ses encouragements.
- ❖ L'ensemble des enseignants, plus particulièrement Mr *SLIMANI*, Mr *SMAIL* & Mr *AISSAT*.
- ❖ Le plus gentil homme dans la vie, Mr *AHMED* qui ma soutenu et encouragé depuis toujours.
- ❖ *Mes amis*, pour les moments de bonheur, souffrance, ambiance que nous avons passés ensemble et surtout pour leur fidélité.
- ❖ Enfin, je remercie très cordialement mes *chers parents*, qui sans eux je ne serais arrivé là. Je les remercies pour le grand soutien moral et matériel, qu'ils m'ont apporté tout au long de mes études, depuis mon jeune âge jusqu'au aujourd'hui ; Mercie *PAPA* Mercie *MAMA*.

ELKHANSA

SOMMAIRE:

Sommaire:	04
Résumé :	07
Introduction:	10
I. Ouled djellal :	13
1. BERCEAU DE LA RACE :	17
2. EFFECTIF APPROXIMATIF :	17
3. MILIEU PHYSIQUE NATUREL :	17
4. CONDUITE DES TROUPEAUX :	17
5. CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :	19
6. CARACTERISTIQUES DE PRODUCTION :	20
7. REPRODUCTION :	21
II. hamra :	22
1. BERCEAU DE LA RACE :	23
2. EFFECTIF :	23
3. ZONES DE DISTRIBUTION :	23
4. MILIEU PHYSIQUE NATUREL :	23
5. CONDUITE DU TROUPEAU :	23
6. CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :	25
7. CARACTERISTIQUES DE PRODUCTION :	25
8. REPRODUCTION :	26
III. Rumbi :	28
1. BERCEAU DE LA RACE :	29
2. EFFECTIF APPROXIMATIF :	29
3. LIEU DE DISTRIBUTION :	29
4. MILIEU NATUREL :	29
5. CONDUITE DU TROUPEAU :	29
6. DESCRIPTION PHYSIQUE :	30
7. PRODUCTIONS :	30
8. REPRODUCTION :	31
IV. BERBERE :	34
1. BERCEAU DE LA RACE :	35
2. EFFECTIF APPROXIMATIF :	35
3. ZONE DE DISTRUBTION :	35

4.	CONDUITE DU TROUOEAU :	35
5.	CARACTERISTIQUE PHYSIQUE :	36
6.	PRODUCTION :	36
7.	REPRODUCTION :	37
V.	BARBARINE :	38
1.	BERCEAU DE LA RACE :	38
2.	EFFECTIF APPROXIMATIF :	38
3.	MILIEU NATUREL :	38
4.	CONDUITE DE TROUPEAU :	38
5.	CARACTERISTIQUE PHYSIQUE :	39
6.	PRODUCTION :	39
7.	REPRODUCTION :	40_Toc15306075
VI.	D'MEN :	41
1.	BERCEAU DE LA RACE :	41
2.	EFFECTIF APPROXIMATIF :	41
3.	MILIEU NATUREL :	41
4.	CONDUITE DE TROUPEAU :	42
5.	CARACT2RISATIQUE PHYSIQUE :	42
6.	PRODUCTION :	43
7.	REPRODUCTION :	43
VII.	SIDAHOU :	44
1.	BERCEAU DE LA RACE :	44
2.	EFFECTIF :	44
3.	3.MILIEU :	45
4.	TROUPEAU :	45
5.	CONDUITE TROUPEAU :	45
6.	DESCRIPTION PHYSIQUE :	45
7.	PRODUCTION :	46
8.	9.REPRODUCTION :	47
VIII.	Iffilene :	49
IX.	Srandi :	50
X.	Tazgzawet :	51
XI.	Taadmit :	52
XII.	Daraa :	53
	Conclusion:	56

LISTE DES FIGURES:

Figure 1: Bélier et brebis de la race Ouled Djellal. Source: CRSTRA. 2010.(ITELV, Saïda).

Figure 2: Mouton ouled djellal. Type Chellalia. Source : www.algerlablanche.com

Figure 3: Bélier ouled djellal. Type Hodnia. Source : www.algerlablanche.com

Figure 4: Bélier ouled djellal. Type Djellalia. Source : www.algerlablanche.com

Figure 5: Bélier et brebis de la race Hamra. Source: CRSTRA. 2011.(ITELV, Saïda).

Figure 6: Bélier de la race Hamra (ITELV Saïda, 2012).

Figure 7: Bélier et brebis de la race Rumbi. Source: CRSTRA. 2011.(ITELV, Saïda).

Figure 8: Bélier de la race Rumbi.

Figure 9: Bélier et brebis de la race Berbère. Source: CRSTRA. 2011.(ITELV, Saïda).

Figure 10: Bélier et brebis de la race Barbarine. Source: CRSTRA. 2011.(ITELV, Saïda).

Figure 11: Bélier et brebis de la race D'men. Source: CRSTRA. 2011.(ITELV, Saïda).

Figure 12: Bélier et brebis de la race Sidahou. Source: CRSTRA. 2014.(Djanet, Illizi).

Figure 13: Bélier et brebis de la race Ifillène. Source: CRSTRA. 2015.(Djanet, Illizi).

Figure 14: Bélier et brebis de la race Srandi. Source: CRSTRA. 2010.(ITELV, Naàma).

Figure 15: Bélier et brebis de la race Tazegzawet. Source: CRSTRA. 2015.(ITELV, Bejaïa).

Figure 16: Bélier de la race Taàdmit.

Figure 17: Bélier et brebis de la race Daraa.

Figure 18: Photo de toutes les races ovines en Algérie. Source: les mains vertes.

Figure 19: Carte globale de repartition des races ovines de l'Algérie. Source: CRSTRA.

RESUME

Notre cheptel ovin se caractérise par une grande diversité de ses races qui sont remarquablement adaptées à leur milieu.

C'est à l'influence du climat et du sol qu'on peut attribuer le format, la résistance ; la sobriété de chacune des grandes races ovines algériennes lorsqu'on la prend dans son aire géographique et son berceau.

Les qualités potentielles de nos races ovines sont considérables. Leurs productions sont extraordinaires quand les circonstances sont favorables (bonne année pastorale, alimentation poussée). Souvent une sélection sommaire arrive à doubler leurs productions (troupeaux des fermes pilotes et domaines autogérés).

Par leur diversité, elles répondent parfaitement aux besoins de l'Algérie en viande, laine, lait et peaux. En outre, elles ont toutes en commun la qualité essentielle d'une exceptionnelle résistance et adaptation au milieu aride de la steppe obtenue par une sélection naturelle très sévère.

En outre elles ont le mérite d'assurer, dans des conditions où d'autres races auraient disparu, l'existence du 1/3 de la population algérienne en lui fournissant la viande, le lait, la laine, les peaux dont elle a besoin et valoriser les 12 millions d'ha de steppe qui, sans elles, seraient aussi vides de population que le grand Sahara.

Ces ressources ne sont guère exploitées de façon appropriée. Les espèces avec toutes les races, les variétés et les populations qui les caractérisent sont en voie d'extinction. Les raisons de disparition des standards phénotypiques peuvent se résumer en l'absence de l'intervention et le suivi de l'état, les éleveurs sont livrés à eux-mêmes et par conséquent les élevages sont

devenus désorganisés, les reproductions non maîtrisées et les croisements se font d'une façon anarchique entre les différences régions du pays.

Il est bien évident, que tout programme de sélection ou d'amélioration des performances d'une population ou d'une race animale passe obligatoirement par une connaissance préalable des « **caractérisations phénotypique ou morphologique** » de ces races.

الملخص

يتميز قطيع الاغنام لدينا بتنوع كبير لسلالاته التي تتأقلم بشكل ملحوظ مع بيئتها. ان تأثير المناخ والتربة هو الذي يمكن عزوه بالشكل والقوة. سلالة كل الخرفان الجزائرية كبيرة عند وضعها في المنطقة والمهد.

ان الصفات المحتملة لسباقات الاغنام لدينا كبيرة. فإنتاجهم غير عادي عندما تكون الظروف مواتية (سنة رعوية جيدة وتغذية قوية). وفي كثير من الاحيان يمكن للانتقاء القصير ان يضاعف انتاجها (قطعان من المزارع التجريبية والمناطق التي تدار ذاتيا). فتنوعها يفي تماما باحتياجات الجزائر من لحوم وصوف وحليب وجلد وبالإضافة الى ذلك تشترك جميعها في النوعية الاساسية للمقاومة غير العادية والتكيف مع بيئة السهول القاحلة التي يتم الحصول عليها عن طريق الانتقاء الطبيعي الصارم جدا.

1/3 وعلاوة عن ذلك فانه من الجدارة ان تكفل. في ظل ظروف او اعراق اخرى وتزويد من السكان الجزائريين باللحوم والحليب والجلد الذي يحتاجون اليه. وبالإضافة الى ذلك اعمار 12 مليون هكتار من السهوب التي بدونها كانت ستكون خالية مثل الصحراء.

ان هذه الموارد لا تستغل على النحو المناسب فمعظم هاته الاصناف والانواع على وشك الانقراض.

ويمكن تلخيص اسباب اختفاء المعايير في غياب تدخل ومراقبة الدولة. واسلوب الرعاة الغير المنظم. وبالتالي اصبحت المزارع عمليات اعادة انتاج وصلبان غير منظمة وغير مداراة وتتم بطريقة فوضوية بين مختلف مناطق البلاد.

من الواضح ان أي برنامج لاختيار او تحسين اداء أي جنس سكاني او حيواني يتطلب معرفة مسبقة ب " الخصائص الفينوتوغرافية والمورفولوجية " لهذه الاعراق.

ABSTRACT

Our sheep herd is characterized by a great diversity of its breeds which are remarkably adapted to their environment.

It is the influence of climate and soil that can be attributed the format, the strength; the sobriety of each of the great Algerian sheep breeds when taken in its geographical area and cradle.

The potential qualities of our sheep races are considerable. Their productions are extraordinary when the circumstances are favorable (good pastoral year, strong feeding). Often a short selection can double their production (herds of pilot farms and self-managed areas).

Their diversity perfectly meets the needs of Algeria in meat, wool, wool, milk and skin. In addition, they all share the essential quality of exceptional resistance and adaptation to the arid steppe environment obtained by very strict natural selection.

Moreover, they have the merit of ensuring, under conditions or other races would have disappeared, the existence of 1/3 of the Algerian population by supplying it with the meat, milk, wool, skin it needs and valorizing the 12 million ha of steppe which, without them, would be as empty as the great Sahara.

These resources are not properly exploited. Species with all breeds, varieties and populations are on the verge of extinction. The reasons for the disappearance of phenotypic standards can be summarized in the absence of intervention and monitoring of the state, the herders are left to their own devices and therefore the farms have become disorganized, unmanaged reproductions and crosses are done in an anarchic way between the different regions of the country.

It is obvious that any program for selecting or improving the performance of a population or animal race requires prior knowledge of the "phenotypic or morphological characterizations" of these races

Introduction:

En Algérie, l'élevage ovine compte parmi les activités agricoles les plus traditionnelles, il est fortement attaché dans les traditions de la population Maghrébine. Le mouton joue un rôle économique, sociale, et rituel très important. En effet la viande ovine est conventionnellement associée aux fêtes religieuses et familiales dans ces nations. Il représente aussi une source de trésorerie facilement mobilisable.

Les systèmes de production ovine sont un élément fondamental de l'économie, notamment dans les zones rurales difficiles, aride ou semi-aride où ils sont particulièrement adaptés au milieu national et aux ressources pastorales spontanées et variables.

L'ovine constitue une source alimentaire forte intéressante par son apport en protéines nobles. Son élevage, absorbe un taux de chômage important et crée une source de revenu pour de nombreuses familles Algériennes.

L'importance de l'effectif ovine qui compose notre cheptel (approximative à 30 millions de têtes) permettant à notre pays de prendre la 5ème place en matière de productions de viandes rouges ovines avec un taux de 3% de la production mondiale de viande ovine, derrière la Chine 24% ; l'Australie 8% ; la Nouvelle Zélande 5% (**FranceAgriMer, 2013**). Néanmoins, le niveau de consommation de cette denrée alimentaire en Algérie connaît des contreperformances dans ce créneau. En effet, selon le même bilan, l'Algérie ne figure pas sur la liste des pays consommateurs de la viande ovine. Cette situation amène à relever les faibles incidences sociales de la croissance exceptionnelle de la filière ovine en Algérie qui est passée de 19 millions de têtes en 2005 à 26 millions de têtes en 2015.

Les ovins sont répartis sur tout le pays, avec une forte concentration dans la steppe et les hauts plateaux semi-arides à vocation céréalière. Il existe, au sein de l'espèce ovine, une biodiversité importante. Cette dernière est constituée de plusieurs races, tout du point de vue phénotypique que du point de vue des performances zootechniques.

De toutes les espèces, l'ovine algérienne fait preuve d'une grande diversité qui on peut la résumer selon **CHELLIG** en sept « Ouled djellal , Rembi , Hamra , Berbère , Barbarine , D'men ,Sidahou » les plus connus ; par contre , il existe d'autres races non cités officiellement « Iffilène , Srandi , Tazegzawet » qui se

caractérisent par une rusticité remarquable et adaptés à leur milieu , mais elles présentent des résultats de production hétérogènes et des caractéristiques morphologiques diverses qui semblent avoir selon **(MADANI, 1993)** Cité par **(Benyoucef M.T. et al, 1995)** une origine génétique différente et qui militent pour la mise en œuvre d'un travail d'identification de critères de différenciation.

Donc dresser une classification des races ovines Algériennes, au vu de la fragmentation qui caractérise cette population animale et de la faiblesse des données existantes, est une chose peu aisée.

LES RACES PRINCIPALES

I. OULED DJELLAL :



FigureN°01: Bélier et brebis de la race Ouled Djellal.

Race arabe Blanche Ouled Djellal:

C'est la plus importante et la plus intéressante des races ovines algériennes. Elle forme presque la moitié de l'effectif du troupeau ovin algérien : 5.500.000 têtes.

Historiquement, elle aurait été introduite par les Béni-Hillel venus en Algérie au XI^e siècle, du Hidjaz (Arabie) en passant par la haute Egypte sous le Khalifa des Fatimides.

Il faut cependant remarquer que les races ovines du Moyen orient et d'Asie sont toutes des races barbarines à grosses queues. C'est pour cette raison, d'après le D Troutte, qu'elle aurait été introduite par les Romains, grand amateurs de laine, au V^e siècle venant de Tarente en Italie où ce type de mouton existe jusqu'à présent. Il est d'ailleurs représenté sur les stèles funéraires des Ruines de Timgad (W. Batna).

C'est une race entièrement blanche, à laine fine et à queue fine, à taille haute, à pattes longues, puissante, apte pour la marche. Elle craint cependant les grands froids.

Il en existe **trois variétés principales** :

1) Type Chellalia : ksar Chellala –Laghouat – Taguine – (Ouled Touil) Boghari.

- C'est le type le plus petit de taille laine très fine :

Ce type a été sélectionné à la station de recherche Agronomique Taadmit.

MENSURATIONS	BELIERS	BREBIS
Poids	73 kg	47 kg
Hauteur	0,75	0,70



FigureN°02: Mouton ouled djellal. Type Chellalia.

2) **Type du Honda** Ouled Nail – Djelfa – Sidi Aissa – Boussaâda – M'sila – Barika – Sétif – Ain M'Lila – Ain Beida.

C'est le type le plus recherché par les éleveurs. Il est élevé dans toutes les exploitations céréalieres des hauts plateaux.



FigureN°03: Bélier ouled djellal. Type Hodnia.

MENSURATIONS	BELIERS	BREBIS
Poids	82 kg	57 kg
Hauteur	0,82	0,74

3) Type Ouled Djallale - Ziban – Biskra – Toughourt.

C'est un mouton longiligne, haut sur pattes, adapté au grand Nomadisme. C'est le type du mouton marcheur.

Il a le squelette très fin, le gigot long et plat, la noix de la côtelette insuffisante. C'est le type le moins recherché par les éleveurs des hauts plateaux céréaliers. C'est le type le plus adapté à la steppe et aux parcours

sahariens. Il est plus rustique que les autres types et supporte les grandes marches pendant l’**Achba** (Transhumance).

Il utilise très bien les parcours sahariens. C’est le mouton des tribus nomades du Pièment sud de l’Atlas saharien.



FigureN°04: Bélier ouled djellal. Type Djellalia.

MENSURATIONS	BELIERS	BREBIS
Poids	68 kg	48 kg
Hauteur	0,80	0,70

1. BERCEAU DE LA RACE :

Le Centre est l'Est algérien, vaste zone allant de l'Oued Touil (Laghouat - ksar Chellala) à la frontière tunisienne.

2. EFFECTIF APPROXIMATIF :

5.500.000 têtes dont 3.500.000 brebis.

3. MILIEU PHYSIQUE NATUREL :

a) Sol :

Sol calcaire à croute (tufeuse) principalement des hauts plateaux céréaliers et des hautes plaines steppiques.

b) Pâturage :

Parcours steppiques notamment :

- _ Le Chih - Armoise Blanche – Artémisia Herba Alba
- _ Le Sennagh - Lygium sparthum – Faux Alfa
- _ L'Halfa - Stippa tenassissima
- _ Nedjem - Chiendent : cynodon Dactylon
- _ Lelma – platain – Plantago Albicans
- _ Herbe annuelle (Acheb), les bonnes années, composée de graminées, de crucifères et de légumineuses.

c) Climat :

Très chaud en été très froid en hiver: gelées et neige de Novembre à Mars Sirocco (vent du sud) de Mai à Septembre. Pluviométrie de 200 m/m 500 m/m par an.

Elle tombe surtout en automne, en hiver, et au Printemps le plus souvent sous forme d'orage. La sécheresse qui entraîne des disettes mortelles pour le cheptel survient tous les 7 à 10 ans.

4. CONDUITE DES TROUPEAUX :

La conduite des troupeaux est de deux types :

- a) Extensive et **nomade** avec Achaba (transhumance) pour les troupeaux qui sont sur la steppe et les parcours sahariens.
- b) Semi extensive et **sédentaire** pour les troupeaux qui sont sur les hauts plateaux à céréales.

- **Taille des troupeaux** : 250 à 300 têtes dont 150 à 200 brebis.
- **Béliers** : 10 à 15 pour 100 brebis. Dans le troupeau il y a toujours 10 à 15 antenais de 18 mois (partie commerciale).
- **Saison de lutte** : au Printemps principalement (avril à juin) et en second lieu à l'automne (septembre octobre). La lutte est libre. Les béliers sont toute l'année dans le troupeau.
- **Saison d'Agnelage** : En automne principalement (août à novembre)
 - Agneaux Bakri – Au Printemps (février – avril) pour une petite partie
 - **Agneaux Mazouzi** (tardifs).
- **Saison de tonte** : Fin de Printemps-d'avril à mai.
- **Castration** : très peu pratiquée. Se fait par Bistournage pour les mâles destinés à boucherie (troupeaux commerciaux).
- **Saison de Pâturages** :
 - En hiver et au printemps le plus souvent sur la steppe et quelque fois, en bonne année ; en **AZZIB** (transhumance d'hiver) sur les parcours sahariens.
 - En été et en automne sur les hauts plateaux à céréales (pâturages de chaumes – Hacida). C'est l'**Achaba** (transhumance d'été).

- **Alimentation complémentaire** :

Aucune alimentation complémentaire n'est donnée aux troupeaux pour l'**élevage nomade** de la steppe sauf en année de disette : 300 grs d'orages par jour pendant 100 jours environ (novembre – mars) aux brebis mères principalement. Pour l'élevage sédentaire des hauts plateaux à céréales le troupeau reçoit une complémentation en paille (taben) à la bergerie dans les Comités de Gestion, et en les lâchant Autour d'une meule de paille chez les éleveurs privés des Douars.

Flushing : Préparation à lutte : aucune complémentation sauf en année de disette 300 grs par jour pendant 100 jours.

Streaming : Fin de gestation : aucune complémentation sauf en année de Disette 300 grs par jour pendant 100 jours. (30 jours avant la mise bas et 60 jours après).

Abreuvement : Quotidien : 3l d'eau par tête environ. Le Dezzian n'est supporté que par la variété Ouled Djellale qui est très rustique.

• **Traitement sanitaires :**

- Pour les troupeaux nomades – (90%) – aucun traitement – 10% traitement de la clavelée et des strongyloses – campagne de vaccination par le service vétérinaire du Ministère de l'Agriculture.
- Pour les troupeaux sédentaire, traitement sanitaire complet dans les comités de gestion.
- Traitement de la clavelée (Djedri)et de la gale (Djerab) dans les élevages privés de Douar.

5. CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :

- **Couleur** : Blanche sur l'ensemble du corps.

La couleur paille claire existe cependant chez quelques bêtes (Brebis Safra).

- **Laine** : Couvre tout le corps jusqu'aux genoux et aux jarrets pour les variétés du Hodna et de Chellala. Le ventre et le dessous du cou sont nus pour une majorité des bêtes de la variété Ouled Djellal.
 - **Cornes** : Moyennes spiralées, absentes chez la brebis, sauf quelques exceptions surtout chez la variété Ouled Djellal.
 - **Forme** : Bien proportionnée, taille élevée, la hauteur est égale à la longueur.
 - **Oreilles** : Tombantes moyennes, placées en haut de la tête.
 - **Queue** : Fine, de longueur moyenne
- **Tableau01** : Les mensurations du corps de l'Ouled Djellal (Chellig, 1992).

Mesures	Béliers	Brebis
Hauteur	0,84	0,74
Longueur	0,84	0,67
Profondeur(poitrine)	0,40	0,35
Poids de corps	81 kg	49 kg

6. CARACTERISTIQUES DE PRODUCTION :

a) **Production laitière :**

La brebis Ouled Djellal se laisse traire facilement. La traite se fait surtout pendant le printemps. La production est de 70 à 80 kg en 6 mois de lactation. Le lait de la traite sert pour la consommation familiale (frais ; caillé(Raib) ; petit lait(Leben) ; et à la fabrication du beurre, du fromage frais(Djeben) et du fromage sec(Klila). Le **colostrum** est également consommé après ébullition.

b) **Production de viande :**

Age	Poids
A la naissance agneau	3,590 kg
Au sevrage(4mois) agneau	30 kg
A 18 mois (Allouche)	35 à 40 kg
A l'engraissement 24 mois	38 à 42 kg
A l'abattage	45 à 48 kg

- Durée de l'engraissement : 60 à 75 jrs.
- **Qualité de la viande : bonne, gout apprécié** surtout pour le mouton de steppe (gout de Chih : plante aromatique), **gigot long et plat.**

c) **Production de laine :**

Poids moyen de la toison brute en suint :

- Bélier : 2,500 kg
- Brebis : 1,500 kg.
- Taux après lavage, rendement : 43%.
- Longueur de la Mèche : 8 cm
- Travail de la laine :
Artisanat : Burnous, Tapis
Industrie : Tissus, Couvertures.

7. REPRODUCTION :

- Age au premier œstrus (chaleur) : Agnelle féconde à 8 à 10 mois.
- Saisonnalité de l'œstrus : Deux saisons : avril – juillet et octobre – novembre.
- Mise à la lutte : 18 mois.
- 1ère mise bas : à 24 mois.
- Intervalle entre deux agnelages : 11-12 mois.
- Fécondité : 95 %.
- Prolificité : 110 %.
- Productivité au sevrage : 70% Elevage nomade ; 80% Elevage sédentaire.
- Longévité : **Brebis** :10 ans ; **Bélier** : 12 ans.

Avenir de la race

La race Ouled—Djellal est la meilleure de toutes les races Algériennes. C'est une race résistante aux zones arides. Elle supporte la marche sur de longues distances Elle utilise particulièrement bien les différents pâturages des hauts plateaux de la steppe et des parcours sahariens. Son effectif est supérieur à celui de l'ensemble des autres races. Elle gagne du terrain constamment sur les autres races. C'est une excellente race à viande. Ses sujets se développent rapidement (croissance rapide des agneaux : 200 grammes par jour en moyenne) l'agneau peut peser 40Kg à 4 mois en bonne année. Cette race peut être croisée pour la production de viande avec la race à viande d'île de France pour la production d'agneaux industriels.

En fait, elle est la meilleure race, elle est à la base de tous les projets de développement des Hauts plateaux et du Tell.

II. HAMRA :



FigureN°05: Bélier et brebis de la race Hamra.

La race hamra Béni-Ighil :

La race Béni-Ighil dite Hamra est une race berbère dont l'aire géographique va du chott chergui à la frontière Marocaine. Elle couvre également tout le haut Atlas marocain chez la tribu des Béni-Ighil d'où elle tire son nom.

C'est la deuxième race d'Algérie par son effectif.

C'est la meilleure race à viande en raison de la finesse de son ossature et de la rondeur de ses lignes (Gigots et cotes). C'est une race de petite taille à ossature fine et aux formes arrondies. La tête et les pattes sont rouge acajou foncé, la toison est blanche et tassée.

C'est un remarquable mouton à viande très prisé à l'exportation en France sous le nom de « Mouton oranais ».

Il est très résistant au froid et au vent glacé d'Ouest des steppes plates à Chih de l'Oranie.

Il en existe **trois variétés principales**.

- 1) **Le type d'El Bayed _ Mechria** : couleur acajou foncé.
- 2) **Le type d'el Aricha _ Sebdou** : acajou presque noir c'est la variété préférée. C'est le type même de la race Hamra. Il se situe à la frontière marocaine.
- 3) **Le type de Malako _ Chott Chergui** : acajou clair.

1. BERCEAU DE LA RACE :

En Algérie : Chott chergui à la frontière marocaine.

Maroc oriental : Hauts Atlas marocain.

2. EFFECTIF :

3.200.000 têtes dont 2.200.000 brebis.

3. ZONES DE DISTRIBUTION :

Sebdou - El Aricha – Saida – Ain Safra – El Bayed – Malakao.

4. MILIEU PHYSIQUE NATUREL :

a) **Sol :**

Sol des steppes des hautes plaines oranaises, sec, à croutes calcaires peu profond.

b) **Parcours :**

Steppe à armoise (Chih) principalement et à halfa en second lieu. Dans les dépressions on trouve du sennagh.

Dans les Dayas (dépressions) et les fayeds (lits d'Oued) du chiendent (Nadjem) cyndon dactylon et de Lelma plantago Albicans.

En bonne année, de l'herbe annuelle composée de graminées, de crucifères et de légumineuses.

c) **Climat :**

Chaud et sec en été très froid en hiver.

5. CONDUITE DU TROUPEAU :

La conduite du troupeau est extensive et nomade avec Achaba (Transhumance d'été).

- **Taille des troupeaux :** 250 à 300 dont 150 à 200 brebis.
- **Béliers :** 7 – 8 pour 100 brebis, plus 10 à 15 broutards – Tenai de 18 mois destinés à être vendus en cours d'année (partie commerciale).

- **Saison d'Agnelage** : En automne surtout (septembre à décembre). Ce sont les agneaux d'hiver appelés agneaux **Bakri** (précoces). Et au printemps de février à avril. Ce sont des agneaux dit d'été **Mazouzi** (agneaux tardifs).
- **Saison de lutte** : au printemps surtout d'avril à juin et l'automne de septembre à octobre pour les brebis non fécondées au printemps. En effet, les béliers sont toute l'année dans le troupeau la lutte et libre.
- **Saison de Tonte** : Fin de printemps d'avril à mai.
- **Castration** : Très peu pratiquée. Elle se fait par Bistournage pour les mâles destinés à la boucherie (troupeau commercial).
- **Saison de Pâturage** : En hiver et au printemps sur la steppe et quelque fois, en bonne année, en AZZIB (transhumance d'hiver) sur les parcours sahariens. En été et en automne sur les hauts plateaux à céréales en Achaba (Transhumance d'été).
- **Alimentation complémentaire** : Aucune alimentation complémentaire n'est donnée aux troupeaux en élevage nomade de la steppe sauf en année de disette : 300 grs d'orge par jour pendant 100 jours aux brebis mères surtout.

Flushing : Préparation à la lutte. Aucune complémentation sauf en année de disette. 300 grs d'orge par jour pendant 100 jours.

Streaming : A la fin de la gestation. Aucune complémentation sauf en cas de disette. 300 grs d'orge par jour pendant 100 jours (30 jours avant la mise bas et 60 jours après la mise bas).

Abreuvement : Quotidien, 3l d'eau par tête environ. Tous les 3 jours pendant les années exceptionnelles au printemps quand il y'a abondance d'Acheb (herbes annuelles).

Abris : Aucun abri en élevage nomade. Le troupeau est enfermé la nuit dans une Zriba (enclos en grillage Zimmerman de 50 m pour troupeau de 200 têtes).

- **Traitement sanitaire** : Pour les troupeaux nomades (90%). Aucun traitement. Pour 10% des troupeaux-traitement de la clavelée et des strongyloses gastro intestinales et pulmonaires – Campagne de vaccination et de drogage par les services vétérinaires du Ministère de l'Agriculture.

6. CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :

- **Couleur** : La peau est brune, les muqueuses noires, la tête et les pattes sont bruns rouge foncé presque noirs, la laine est blanche avec du jarre volant brun roux.
- **Cornes** : spiralées, moyennes.
- **Profil** : convexe, busqué.
- **Queue** : fine, longueur moyenne.
- **Conformation** : corps petit mais court –Trapu et large, gigot court et rond, le squelette est fin.

Tableau02 : les mensurations du corps de la race Hamra (Chellig, 1992).

Mesures	Béliers	Brebis
Hauteur	0,71	0,70
Longueur	0,76	0,67
Profondeur(poitrine)	0,36	0,27
Poids de corps	71 kg	40kg

7. CARACTERISTIQUES DE PRODUCTION :

a) **Production laitière :**

Aptitude à la traite, bonne. Production totale : 50 à 60 kg pendant 4 à 5 mois – Destination du lait : pour les agneaux au début de la lactation, pour la famille à la fin – pour la fabrication du beurre notamment.

b) Production de viande :

Age	Poids
A la naissance agneau	2,500 kg
Agneau au sevrage(4mois)	25 kg
A 18 mois (Allouche)	31 kg
A l'engraissement 24 mois	34 kg
A l'abattage	42 à 45 kg

- Durée de l'engraissement : 100 jours.
- CMJ (Croissance Moyenne Journalière) pendant l'engraissement : 150 à 180 grs/jrs.
- **Qualité de viande : excellence** – chaire fine à saveur excellente.

c) Production de laine :

- Poids de la toison non lavée : 1,500 à 2 kg pour la brebis -2,500 à 3 kg pour le bélier.
- Toison tassée à mèche carrée – longueur de la mèche : 5 à 7 cm.
- Couleur : blanche
- Le jarre : Rare, Roux.
- Utilisation de la laine :
Artisanat et Tapis Industrie : couverture et matelas.

8. REPRODUCTION :

- Age de la brebis au premier œstrus : 12 mois.
- Age au premier agnelage : 18 mois.
- Fécondité : 90 %.
- Prolificité : 110 à 120 %.
- Longévité : **Brebis** :8 à 10 ans ; **Bélier** :10 à 12 ans.

Avenir de la race

Race très résistante au froid et au vent. Elle est courte sur pattes.

Très bonne race à viande pour l'exportation.

Gigot rond et petit apprécié en Europe.

Côtelette à os fin.

Le mouton Beni-Ighil, ou mouton oranais ; est très recherché par les acheteurs européens.

Un broutard de 12 mois de la race Béni-Ighil n'est guère plus gros en carcasse qu'un agneau de 4 mois de la race Ouled Djellal.



FigureN°06 : Bélier de la race Hamra (ITELV Saïda, 2012).

III. RUMBI :



FigureN°07: Bélier et brebis de la race Rumbi.

La race Rumbi :

Selon la légende, le mouton Rembi est issu d'un croisement entre le Mouflon de **Djebel AMOUR** (appelé également LAROUÏ) et la race **Ouled Djellal**, il aurait ainsi hérité les cornes particulières du mouflon et la conformation de la Ouled Djellal. Le nom Rembi proviendrait du mot arabe « El Arnabi » ce qui signifie couleur de lièvre (couleur brique).

Il en existe **deux variétés principales** : suivant l'adaptation aux pâturages (montagnes ou steppes).

1) Rumbi du Djebel Amour :

Rumbi des montagnes, (Aflou) plus massif, très charpenté, à cornes massives plus lourde, ressemble au mouflon. Couleur brun clair adapté au pâturage, ligneux broussailleux de montagne.

2) Rumbi du Djebel Nador :

Rumbi de la steppe, de Sougueur, plus fin, plus petit se rapproche de la race Ouled Djellal. Utilise très bien les pâturages steppiques de Chih du Djbel Nador. Sa couleur est plus foncée que celle du 1^{er} type de montagne. La légende dit que le mouton Rumbi est issue d'un croisement entre le Mouflon (Laroui) du Djbel Amour et la race Ouled Djellal, parce qu'il a la conformation de la Ouled Djellal et la couleur du Mouflon dont il a également les cornes énormes

1. BERCEAU DE LA RACE :

Son aire originale d'expansion est représentée par la zone allant d'Oued Touil à l'Est au Chott Chergui à l'Ouest et de Tiaret au NORD à Aflou et EL Bayadh au SUD. Toutefois, actuellement le mouton Rembi se trouve sur l'ensemble des zones steppiques.

2. EFFECTIF APPROXIMATIF :

Son effectif est de 2.200.000 têtes dont 1.600.000 brebis.

3. LIEU DE DISTRIBUTION :

Tiaret, Sougueur, Djebel Amour, Djbel Nador, Khenchela.

4. MILIEU NATUREL :

a) **Sol :**

Rocailleux sec et maigre, sol de montagne de l'Atlas Saharien. Dans la steppe : sol tufeux à croutes calcaire.

b) **Parcours :**

Parcours steppique de Chih (steppe) et parcours ligneux, buissonnant de montagnes (Atlas Saharien).

c) **CLIMAT :**

Été chaud et sec et hiver froid, gelée et neige. La pluviométrie abondante en hiver, est de 300 mm en moyenne par an. La pluie tombe souvent sous forme d'orage violent.

5. CONDUITE DU TROUPEAU :

- **Taille de troupeau :** Troupeaux importants de 200 à 250 têtes dont 150 brebis.
- **Nombre de Béliers :** Il faut 12 béliers pour 100 brebis avec 10 à 15 antenais de deux ans par troupeau.
- **Saison de Lutte :** Avril à juillet (Agnelage d'hiver) ou de septembre à décembre (Agnelage de printemps). La lutte est libre. Béliers toute l'année dans le troupeau.
- **Saison d'Agnelage :** De septembre à décembre, agneau Bakri (précoce) ou de février à avril, agneau tardif Mazouzi.
- **Saison de Tonte :** avril – mai.

- **Saison de pâturage** : octobre-avril sur la steppe juin à septembre en Achaba sur les Hauts plateaux à céréales.
- **Alimentation complémentaire** : Aucune alimentation complémentaire sauf en cas de disette : Soit : 300 grs/jour d'orge pendant 100 jours.

6. DESCRIPTION PHYSIQUE :

- **Couleur** : peau pigmentée de brun mais la Mainé est blanche. La tête est brune pale ainsi que les pattes (couleur lièvre – Mouflon) ; sa laine couvre tout le corps jusqu'aux genoux et aux jarrets.
- **Cornes** : spiralées, mauvaises, les oreilles moyennes tombantes.
- **Profil** : Busqué.
- **Queue** : Mince et moyenne.
- **Conformation** : Bonne, squelette massif, pattes très robustes ressemblant au mouflon. Corne des onglons très dure.

Tableau03 : mensurations du corps de la race Rumbi (Chellig, 1992).

Mesures	Béliers	Brebis
Hauteur	0,71	0,77
Longueur	0,76	0,81
Profondeur(poitrine)	0,33	0,38
Poids de corps	62 kg	80 kg

7. PRODUCTIONS :

a) **Production du lait** :

Aptitude des brebis à traite : bonne, - production : 55 à 65 kg 5 à 6 mois ; le lait sert aux agneaux et à la consommation familiale.

b) 8/2. Production de la viande :

Age	Poids
A la naissance agneau	3,500 kg
Agneau au sevrage(4mois)	29 kg
A un an Broutard	38 kg
Au début d'engraissement	35 kg
A l'abattage	40 à 50kgs

- Durée d'engraissement : 100 jours.
- Croissance moyenne journalière : 200 à 250 grs/jour.
- **Qualité de viande : excellente**, succulente, gout de Chih .

c) Production de laine :

- Poids moyen de la toison Non lavée
- Male 3 à 3,500 kg. – femelle 2 à 2,500 kg.
- Longueur de la mèche : 6,5 à 7 cm (mèche carrée).
- Jarre : Jarre volant roux 1 à 2%.
- **Utilisation de laine :**
 - Artisanat : Tapis Djebel Amour, Flij de tente, Burnous.
 - Industrie : Couvertures. Matelas.

8. REPRODUCTION :

- **Saisonnement de l'Œstrus (chaleur) :**
- Avril à juillet (Printemps) et de septembre à décembre (automne).
- **Age au 1 er Œstrus** : 12 mois.
- **Age au 1 er Agnelage** : 17-18 mois.
- **Fécondité** : 95 %.
- **Prolificité** : 110 %.
- **Longévité** : brebis : 9 à 10 ans – Bélier : 10 à 12 ans.
- **Nombre d'agneaux au sevrage pour 100 brebis** : 80 %.
- **Rusticité** : Très rustique, utilise les pâturages ligneux de l'Atlas Saharien.

Avenir de la race

Race de montagnes sèches, supporte les froids rigoureux et la sécheresse. Race très robuste aux os massifs aux onglons dures, aux pieds surs. Elle est limitée à son berceau. Elle ne s'étend pas.

Elle tend à être évincée par la race blanche Ouled Djellal dans la partie steppique de son berceau.



Bélier de race Rambi.

FigureN°08: Bélier de la race Rumbi.

LES RACES
SECONDAIRES

IV. BERBÈRE :



FigureN°09: Bélier et brebis de la race Berbère.

La race Berbère a la laine zoulai :

Cette race s'appelle Targuia parce qu'elle est élevée par les Touargues qui vivent et nomadisent au Sahara entre le Fezzan en Lybie-Niger et au sud algérien au Hoggar-Tassili.

Elle est couverte de poils, n'a pas de laine, sa queue est longue et fine. Mouton sans laine.

Il semble que l'origine de la race targuia soit le Soudan (Le Sahel). C'est la race peule.

C'est la plus ancienne des « races » algériennes, dite « Berbère à laine azoulaï », c'est une race en voie d'extinction, elle est localisée dans les montagnes de Bouhadjar et de Souk Ahras, dans la région d'El-Tarf, Annaba et au niveau des frontières Algéro-Tunisiennes et à Tlemcen. Elle est nommée "A'arbia" par les éleveurs parce qu'ils croient qu'elle est la plus ancienne des « races » algérienne et originaire de cette région, alors que la race Ouled Djellal est appelée "Chaouiya", car elle est blanche et de grand format. Les troupeaux de cette race ne dépassant pas les 20 têtes par éleveur.

1. BERCEAU DE LA RACE :

Atlas Tallien (Tell) du Nord de L'Algérie et de l'Afrique du Nord.
Selon la bibliographie, l'aire de répartition de la race Berbère est la chaîne montagneuse du Nord de l'Algérie (Souk Ahras, Maghnia, Tlemcen, Jijel (Collo), Edough, Ouarsenis, et les montagnes de Tiaret.

2. EFFECTIF APPROXIMATIF :

1.000.000 têtes dont 700.00 brebis.

3. ZONE DE DISTRIBUTION :

Chaîne montagneuse du Nord de l'Algérie – Souk-Ahras – Maghnia – Tlemcen – Jijel – (Collo) – Dahra – Edough – montagne de Tiaret.

a) **Milieu naturel et nature du sol :**

b) **Sol :**

Montagneux, rocheux, avec des petits torrents à grande humidité, bien pourvu en pâturage dans les vallées montagneuses.

c) **Pâturage :**

Pâturages montagneux, buissonnant, broussailleux.

- Utilise les feuilles des arbres (olivier – ferme).

4. CONDUITE DU TROUPEAU :

Le nombre de têtes par troupeau est moyen : de 50 à 100 têtes par troupeau. Il y a 6 à 7 béliers pour 100 brebis.

- **La lutte :** printemps, début été.
- **Mise bas :** automne.
- **Tonte :** 15 mai à début juin.
- **Période de pâturage :**

Toute l'année, les moutons berbères ne transhument pas. Ils restent dans les montagnes. Ils sont abrités dans les bergeries en branchages « Les Zeribas », où ils reçoivent une complémentation de 300 grs d'orge et 2 kg d'aliment grossier paille ou feuillage d'arbre (Frene (Dardar) Olivier) pendant l'hiver dans les bergeries pendant deux à 3 mois.

5. CARACTERISTIQUE PHYSIQUE :

- **Couleur :** Blanche sur tout le corps. Il existe quelques bêtes, tachetées de noir.
- **Laine :** brillante dite Azouliai en berbère d'où le nom de Azoulai.
- **Cornes :** Petites, spirales.
- **Oreilles :** Moyennes.
- **Chanfrein :** Concave.
- **Queue :** Fine, longueur moyenne, s'arrête aux jarrets.
- **Caractéristique du corps :** la race est de petite taille – bréviligne.

Tableau04 : mensurations du corps de la race Berbère (Chellig, 1992).

Mesures	Béliers	Brebis
Hauteur	0,65 cm	0,60
Longueur	0,70 m	0,64
Profondeur	0,37	0,38
Poids	45 kgs	35 kgs

6. PRODUCTION :

a) **Production de lait :**

La production des brebis en lait est en dessous de la moyenne. Moyenne production laitière de 50 à 60 kg en 6 mois.

Le lait est réservé aux agneaux et une petite partie pour la production de smen et fromage (consommation familiale).

b) **Production de viande :**

Agneaux : poids moyen à la naissance : 1,800 kg à 2 kg.

Agneaux : Poids moyen en servage : 18 kg à 19 kg à 4 mois.

Broutards : Poids moyen à 1 an : 25 kg (Broutards Allouche).

Antenais : Engraissement : se fait en 3 mois Allouche (antenais), âgé de 18 mois poids 30 kg. L'augmentation du poids journalier est de 150 à 180 grs/jour jusqu'au Poids de 35 kg à la fin de l'engraissement.

La qualité de la viande est moyenne. Elle est un peu dure.

Les gigots sont longs et plats et leur développement est réduit.

Il en est de même pour les cotes.

c) Production de laine :

- Poids moyen de la toison : 1,5 kg laine brute par brebis 2,5 kg par bélier.
- Longueur moyenne de mèche : 8 à 9 cm, mèche pointue.
- Laine grossière et brillante.
- Jarre : 15 à 20 % rendement lavage : 45 %.
- L'utilisation dans l'Artisanat : tapis, Bernous, Matelas.

7. REPRODUCTION :

- Lutte : la femelle est mise à la lutte à 12-18 mois et elle met bas pour la première fois à 17 – 23 mois.
- **Fécondité** : 90 %.
- **Prolificité** : 110 %.
- **Longévité** : brebis 11 ans – Bélier : 12 ans.

Avenir de la race

C'est un mouton berbère autochtone des montagnes du Tell. Il est en voie de disparition. Il n'existe plus déjà en Kabylie.

C'est cependant une bête très rustique, supporte les grands froids de montagne (neige pendant tout l'hiver), et utilise très bien les pâturages broussailleux de montagne.

Cependant ses facultés laitières et de production de viande sont négligeables.

C'est un mouton qui n'a qu'un intérêt historique. Il tend à être remplacé à l'ouest par le Béni-Ighil et à l'est par la Ouled Djellal.

V. BARBARINE :



FigureN°10: Bélier et brebis de la race Barbarine.

La race Barbarine :

Mouton de Oued souf.

C'est un mouton barbarin à queue adipeuse.

L'origine de cette race : ce mouton apparentée au barbarin tunisien qui lui-même est apparenté au barbarin du moyen orient et au barbarin d'Asie.

1. BERCEAU DE LA RACE :

Cette race se trouve à la frontière Tunisienne (Oued Souf). La race apparentée au barbarin tunisien.

2. EFFECTIF APPROXIMATIF :

50.000 têtes dont 40.000 brebis.

3. MILIEU NATUREL :

Sol : sol sec, sablonneux de l'erg oriental. Dunaire.

Parcours : Drine – Guettaf – Retam – Nedjem.

Climat : aride désertique

4. CONDUITE DE TROUPEAU :

- **Troupeau :** moyen de 50 à 150 têtes.
- **Nombre de bélier :** 5 à 10 pour 100 brebis.

- **Saison de tonte** : avril à mai.
- **Saison de lutte** : avril à octobre.
- **Saison d'Agnelage** : janvier à mars.
- **Alimentation supplémentaire** : toute l'année 300 grs/orge/jour.

5. CARACTERISTIQUE PHYSIQUE :

- **Couleur** : le corps blanc sauf la tête et les pattes qui peuvent être brun ou noir.
- **Cornes** : développées chez les mâles, absente chez les femelles.
- **Oreilles** : Moyenne, pendantes.
- **Profil** : busqué.
- **Queue** : grosse 1 à 2 kg et 3 à 4 kg après l'engraissement.
- **Conformation** : bonne ; corps ramassé, cou court pattes courtes, poitrine large et profonde.
- **Toison** : elle couvre tout le corps sauf la tête et les pattes.

Tableau05 : mensurations du corps de la race Barbarine (Chellig, 1992).

Mesures	Béliers	Brebis
Hauteur	0,70 cm	0,64
Longueur	0,66m	0,65
Profondeur	0,32	0,29
Poids	45 kg	37 kg

6. PRODUCTION :

a) Production du lait :

Aptitude à la traite : bonne, le lait est destiné, partie à l'agneau et partie à la consommation familiale.

Production totale : 40 à 50 kg pendant 4 à 5 mois.

b) Production de la viande :

- Agneaux : 2.500 kg à la naissance et 25 kg au sevrage (4mois).
- Broutard : 30 kg à la l'âge d'un an (Allouche).

- Début d'engraissement : 30 kg à un an.
- CMJ croissance moyenne journalière pendant l'engraissement 200 grs.
- Poids à l'abattage : 35 à 38 kg après 100 j.
- Qualité de la viande : bonne ; sent le saindoux n'est pas aimé en Algérie à cause de sa grosse queue et de cette odeur.

c) Production de la laine :

- **Poids** moyen de la toison non lavée : 1 kg brebis – 2 kg bélier.
- **Toison à mèche ouverte** : longueur moyenne 11 cm.
- **Jarre** : qualité élevée 10 à 15 %.
- **Utilisation** : sert à l'Artisanat : Tapis d'Oued Souf, Burnous.

7. REPRODUCTION :

- **Saisonnement de l'Œstrus (chaleur)** : d'aout à septembre et de janvier à février.
- **Age au 1 er Œstrus** : 8 mois.
- **Age au 1 er Agnelage** : 14 à 15 mois.
- **Fécondité** : 95 %.
- **Prolificité** : 100 %.

Avenir de la race

Cette race est remarquablement adaptée au désert de sable et aux grandes chaleurs d'été. Elle utilise très bien les pâturages maigres des dunes de l'erg oriental. Elle se nourrit surtout de Drin (Aristide PENGENS).

Elle est utilisable dans les ergs à dunes, et sable, ou elle est irremplaçable.

En effet, ses onglons très larges lui permettent de se déplacer aisément dans le sable. Elle a une puissance digestive remarquable, s'engraisse très rapidement.

Elle est irremplaçable dans son berceau.

VI. D'MEN :



FigureN°11: Bélier et brebis de la race D'men.

La race D'Men :

C'est une race qui a pris de l'importance ces dernières années, parce qu'on a constaté que sa prolificité est élevée, sa très grande précocité et sa faculté à donner des naissances double couramment.

C'est une race saharienne répandue dans les oasis de l'ouest algérien et du sud marocain.

C'est une race à la laine grossière couvrant le haut du corps seulement et à queue fine.

1. BERCEAU DE LA RACE :

Sahara du sud-ouest algérien et sud est marocain.

2. EFFECTIF APPROXIMATIF :

30.000 à 35.000 têtes dont 25 à 30.000 brebis.

3. MILIEU NATUREL :

a) Sol :

Terre des oasis hamada. Sol dunaire, plateaux pierreux.

b) Parcours :

Pâturage des oasis et dans les jardins et pâturages dunaire de drin.

c) Climat :

Saharien, aride, très chaud en été et froid en hiver.

4. CONDUITE DE TROUPEAU :

- **Troupeau** : très petit, familial de 5 à 10 brebis.
- **Lutte** : 1 bélier pour 50 brebis, la lutte se fait en bergerie toute l'année.
- **Saison de lutte** : toute l'Année, la brebis reprend le male dès la mise bas, les chaleurs réapparaissent dès le mise bas.
- **Alimentation complémentaire** : 300 grs/jour de dattes sèches ou orge avant le mise bas.

5. CARACTÉRISATIQUE PHYSIQUE :

- **Couleur** : Noir ou brun foncé. L'extrémité de la queue est blanche.
- **Cornes** : petites et fines ou n'existent pas.
- **Oreilles** : Grande, pendantes.
- **Profil** : convexe.
- **Queue** : fine, longue à extrémité blanche.
- **Laine** : couvre que le dos.
- **Taille** : petite, conformation défectueuse.

Tableau06 : mensurations du corps de la race D'men (Chellig, 1992).

Mesures	Béliers	Brebis
Hauteur	0,75 cm	0,60 cm
Longueur	0,74 cm	0,64cm
Profondeur	0,34	0,32
Poids	46 kg	37 kg

6. PRODUCTION :

a) **Production laitière :**

Aptitude à la traite : bonne production moyenne de lait : 70 à 80 kg en 5 à 6 mois.

b) **Production de viande :**

Poids moyen de l'agneau à la naissance : 2.500 kg

Poids de l'agneau au sevrage : 15 kg à l'âge de 4 mois.

Poids moyen à l'âge de 2 ans : 22 kg.

- La viande de D'men **est médiocre**. Elle est dure et difficile à mastiquer.

c) **Production de laine :**

Poids moyen de la toison : 0.500 kg.

- Utilisation : ans l'artisanat (Matelas).

7. REPRODUCTION :

- **Age au 1^{er} Œstrus** : 7 mois.
- **Age au 1^{er} Agnelage** : 12 mois.
- **Prolificité** : 185 à 200 %.
- **La brebis** : peut donner 2 à 3 agnelages par an parce qu'il y a aucun saisonnement. Et peut prendre le male toute l'année.

Avenir de la race

Race très rustique, supporte très bien les conditions sahariennes, prolificité élevée. La brebis peut avoir jusqu'à 5 agneaux en une seule portée.

La race est destinée à augmenter par croisement la prolificité des races à viandes (Ouled Djellal).

VII. SIDAHOU :



FigureN°12: Bélier et brebis de la race Sidahou.

La race Targuia – Sidahou :

Cette race s'appelle targuia parce qu'elle est élevée par les Touaregs qui vivent le nomadisent au Sahara entre le Fezzan en Lybie – Niger et au Sud Algériens au Hoggar-Tassili.

Elle est couverte de poils, n'a pas de laine, sa queue est longue et fine.

Mouton sans laine

Il semble que l'origine de la race targuia soit le Soudan – (Le sahel). C'est la race peule.

1. BERCEAU DE LA RACE :

La race targuia se trouve dans le grand Sahara du sud algérien : Adrar, Tindouf, Ain Salah, Tamanrasset, Djanet, Bechar.

2. EFFECTIF :

20 à 25000 tetes dont 15.000 brebis.

3. 3.MILIEU :

a) **Sol :**

Haute plaine saharienne. Terre sablonneuse, et caillouteuse entre les lits d'Oueds et les parties élevées montagneuses (Tassili et Hoggar).

b) **Pâturages :**

Pâturage naturel du Sahara (Drin) plus produits des Oasis.

c) **CLIMAT :**

Saharien aride, très chaud en été, Température + 45 et froid en hiver.

4. TROUPEAU :

Petit troupeau habituellement entre 5 et 15 têtes par famille.

5. CONDUITE TROUPEAU :

7 à 8 béliers pour 100 brebis. Les béliers sont avec les brebis toute l'année. Les mises basses ont lieu toute l'année.

La transhumance : la Targuia vit dans les oasis la plupart du temps. Mais quelques-unes se déplacent sur de grandes distances 500 km à 1000 km du Mali à l'Algérie pour les pâturages et, pour être vendues à la boucherie.

Alimentation complémentaire : avec les produits des Oasis.

6. DESCRIPTION PHYSIQUE :

- **La couleur :** Noir ou paille clair ou mélangé.
- **Les cornes :** sans cornes ou de petites cornes courbes chez les males.
- **Chanfrein :** très courbe, oreille : grande et pendante.
- **Queue :** mince et très longue presque au ras du sol à extrémité blanche.
- **Forme du corps :**
Eriqué d'une façon générale.
Poitrine étroite. Dos bas au niveau des épaules, se relève au milieu et s'abaisse jusqu'à la queue.

Tableau07 : mensurations du corps de la race Sidahou (Chellig, 1992).

Mesures	Béliers	Brebis
Hauteur	77cm	76 cm
Longueur	76 cm	64 cm
Profondeur(poitrine)	33 cm	32 cm
Poids de corps	41 kg	33 g

7. PRODUCTION :

a) **Production laitière :**

Bonne laitière

Se laisse traire facilement

40 à 50 kg dans 5 à 6 mois.

La plus grande quantité va aux agneaux.

b) **Production de viande :**

Le gigot plat et court.

L'épaule n'est pas fournie en viande

La bête est légère, adaptée à la marche à la recherche de pâturages très étendus.

Agneaux : **Poids à la naissance** de l'agneaux 2,500 kg.

Au servage : 15 kg à 5 mois.

Broutards : **Poids à 1 an** : 22 kg.

La viande est en dessous de la moyenne, dure à mastiquer

8. 9.REPRODUCTION :

- **L'Œstrus (chaleur) : l'agnelle à 7 mois**
- Avril à juillet (Printemps) et de septembre à décembre (automne).
- **Age au 1 er Œstrus : 12 mois.**
- Les brebis sont fécondées deux fois en 12 mois (tous les 6 mois).
- Les chaleurs cassent pendant l'allaitement.
- Fertilité des antenaises 98 %.
- Fertilité des brebis : 100 %
- Production agneaux au servage : 70-80 %.
- Les Targuia vivent jusqu'à 12 ans pour les brebis et les béliers : 14 ans.
- **Fécondité : 95 %.**
- **Prolificité : 110 %.**
- **Longévité : brebis : 9 à 10 ans – Bélier : 10 à 12 ans.**
- **Nombre d'agneaux au sevrage pour 100 brebis : 80 %.**

Avenir de la race

La race Targuia est résistante au climat saharien et aux grandes marches, c'est la seule race qui peut vivre sur les pâturages du grand Sahara très étendu.

Elle est élevée par les grandes tribus sahariennes ; Touargues Réguibat.

Son avenir est réduit parce qu'elle était importée du Mali pour le commerce de la viande et elle venait à pied sur de longues distances (jusqu'à 1000 km).

Avec les transports par camions des ovins, elle a perdu de son importance comme mouton marcheur. De plus, depuis l'indépendance de l'Algérie, les populations sahariennes sont ravitaillées en viande ovine depuis les élevages de la steppe et des hauts plateaux.

LES RACES
NON CITES
OFFICIELLEMENT

VIII. IFFILENE :

1. La Race Ifillène (Foulani)

Race originaire du Mali et Niger, elle est exploitée essentiellement par la population Touareg depuis longtemps et mène une vie nomade. Son espace est celui occupé par les Touaregs Algérien. Elle ressemble à la race Sidahou par la présence de poils qui couvre tout le corps et non de laine. Toutefois elle diffère par sa grande taille, des oreilles plus longues, la présence des cornes spiralées chez le bélier, le goût de sa viande et la croissance plus rapide des agneaux par rapport à la race Sidahou. Cette race a été repérée la première fois en Algérie en 2014 à Djanet par l'équipe de production animale de CRSTRA, station expérimentale des bio ressources El Outaya **(CHEKKAL Fekreddine, BENGUEGA Zinedine)**.

Ce qui nécessite une prise en charge scientifique à travers un programme de recherche spécifique à ce mouton afin de développer l'information sur le sujet ou du moins clarifier sa position.

• Localisation dans le pays:

La race Ifillène occupe le même berceau que la race sidahou (Hoggar - Tassili).



FigureN°13: Bélier et brebis de la race Ifillène.

IX. SRANDI :

2.La Race Srandi :

Cette race existe en quelque spécimen dans les frontièresAlgéro - Marocaine.

La race Srandi avec son homologue Sardi du Maroc, la race Ripollesa de l'Espagne et la race française Causses-du-Lot, existe sur le territoire algérien, avec un effectif assez important dans les régions à proximité des frontières algéro-marocaines, son origine n'est pas vraiment définie. Cette race est très convoitée par les éleveurs et les citoyens dans cette région particulièrement au moment de l'Aïd al-Adha.

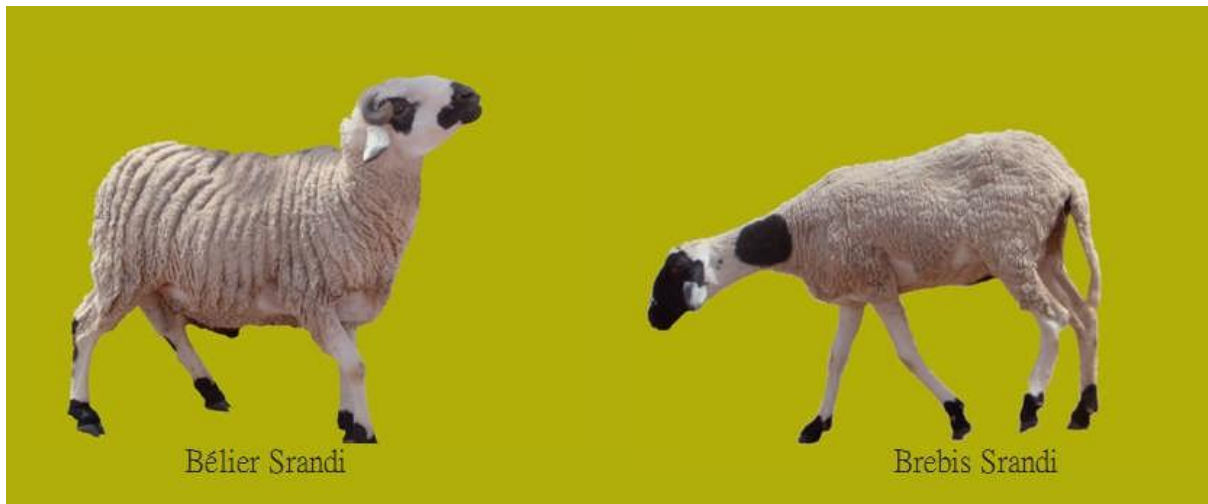
Elle présente une tête blanche dépourvue de laine avec des tâches noires autour des yeux, du museau, des extrémités des oreilles, des pattes et au niveau des articulations (genoux et jarrets). Ce phénotype lui confère l'appellation de « race à lunettes ».

Le chanfrein est légèrement busqué chez le mâle, rectiligne chez la femelle. Les cornes absentes chez la femelle et présentes chez le mâle mais avec une taille moins importante de celles de la race Sardi du Maroc. La laine est fermée à semi fermée. La hauteur au garrot de ces animaux varie de 70cm à 80cm avec un poids corporel de 50 à 70Kg. La queue des animaux est moyenne ou courte c'est le principal caractère qui différencie entre la Srandi de l'Algérie et celle du Maroc où cette dernière a une queue longue (**Boujenane, 1999 ; Boukheliq, 2002 ; MADRPM/DERD, 2007 ; Chikhi et Boujenane 2005**).

On a trouvé trois variétés:

- 1) Des animaux qui ont des lunettes noires et des tâches noires autour du museau et des extrémités des oreilles et des pattes (c'est le type même du Maroc (**MADRPM/DERD, 2007**) avec une queue moyenne ou courte).
- 2) Des animaux qui ont les mêmes caractères que la première variété sauf que la couleur des tâches est marronne. Selon Boukheliq, 2002, ces tâches de couleur marron sont considérées comme des caractères éliminatoires pour la race Sardi marocaine.

- 3) Des animaux qui ont des tâches noires étendues autour des yeux, ces tâches couvrent presque la totalité de la tête, avec des pigmentations noires autour des extrémités des oreilles et des pattes.



FigureN°14: Bélier et brebis de la race Srandi.

X. TAZGZAWET :

3.La Race Tazegzawet:

La race Bleue est dite Tazegzawt en Kabylie et dite Ham dans la région de Mechria (Naàma). Elle présente des pigmentations noires bleuâtres au niveau des yeux, des lobes des oreilles, du museau et de la mâchoire inférieure. Cette race est haute sur pattes avec un corps longiligne avec une laine blanche et semi-envahissante. Les béliers ont des cornes massives enroulées en spirale. Les pendeloques existent chez la plupart des animaux.

On a trouvé cette race dans différentes régions du pays, mais elle est plus fréquente:

- Au niveau des montagnes de la Kabylie (Tizi Ouzou et Bejaïa au niveau de régions dont l'altitude est de 1200m) ou elle ne présente qu'un très faible effectif (au maximum 300 animaux). Cette race fait l'objet de plusieurs projets de recherche (**Moulla, 2015 ; El-Bouyahiaoui, 2015**).

- Au niveau de la région de Mechria (Naàma) où les éleveurs donnent le nom "Ham" à cette race qui signifie la couleur bleue.
- Cette race existe chez plusieurs éleveurs (au moins 400 animaux). Il existe aussi une variété de la race Tazegzawt qui est dite "Chakhma", c'est une variété qui a la combinaison de trois couleurs (blanc, marron et noire ou bleu) au niveau de la peau (tête et pattes) et de la laine



FigureN°15: Bélier et brebis de la race Tazegzawet.

XI. TAÂDMIT :

4.La race Taâdmit :

La race Taâdmit a été remplacée par la race Ouled Djellal dans son berceau, elle a pour origine génétique un croisement entre le Mérinos de l'Est et une race autochtone de la région de Djelfa (**Jore d'Arce, 1947 ; Sagne, 1950**). Ce croisement a été entrepris dès les années 1860 à la station expérimentale de Taâdmit, d'où son appellation. Ce croisement avait comme objectif principal l'amélioration des aptitudes lainières de la race Ouled-Djellal (**Chellig, 1992**). La race Taâdmit qui était exploitée dans la région centre de la steppe algérienne ne présente actuellement que quelques centaines d'animaux au niveau de la wilaya de Djelfa surtout au niveau de la région de Taâdmit et un noyau de

troupeau au niveau de la Station de recherche INRAA de Hmadna (wilaya de Relizane. Elle est entrain d'être remplacée essentiellement par la race Ouled-Djellal. Créée dans un but d'améliorer la production de la laine, il n'en est rien actuellement ; probablement à cause de la forte consanguinité qui sévit au sein du troupeau.

Cette race se caractérise par une tête blanche avec un profil busqué et des cornes volumineuses chez le mâle, un corps long. L'animal est haut sur pattes, la toison est étendue, recouvrant le front et descendant jusqu'aux jarrets et parfois jusqu'aux genoux. La laine est superfine à fine. La queue est longue.



FigureN°16: Bélier de la race Taàdmit.

XII. DARAA :

5.Darâa ou Noire :

Cette race existe dans tout le territoire algérien mais à de faibles effectifs, elle se trouve dans les troupeaux avec les autres « races », elle ressemble beaucoup à la race française Noire du Velay (Daniel., 2000), la race tunisienne Noire de Thibar et à une variété de la race D'man décrite par **(Boukhliq, 2002)** et **(MADRPM/DERD, 2005)**. On estime son effectif entre 02 et 05 % du cheptel. Elle est caractérisée par une tête et des membres entièrement noirs (d'où son nom Darâa) avec une laine fermée ou semi fermée de couleur marron. La laine de cette race est utilisée pour la fabrication du Bernousse. La tête est courte et fine, le chanfrein est rectiligne, les membres sont fins, la queue est moyenne ou longues, les cornes sont absentes chez les femelles mais elles peuvent exister chez les mâles.

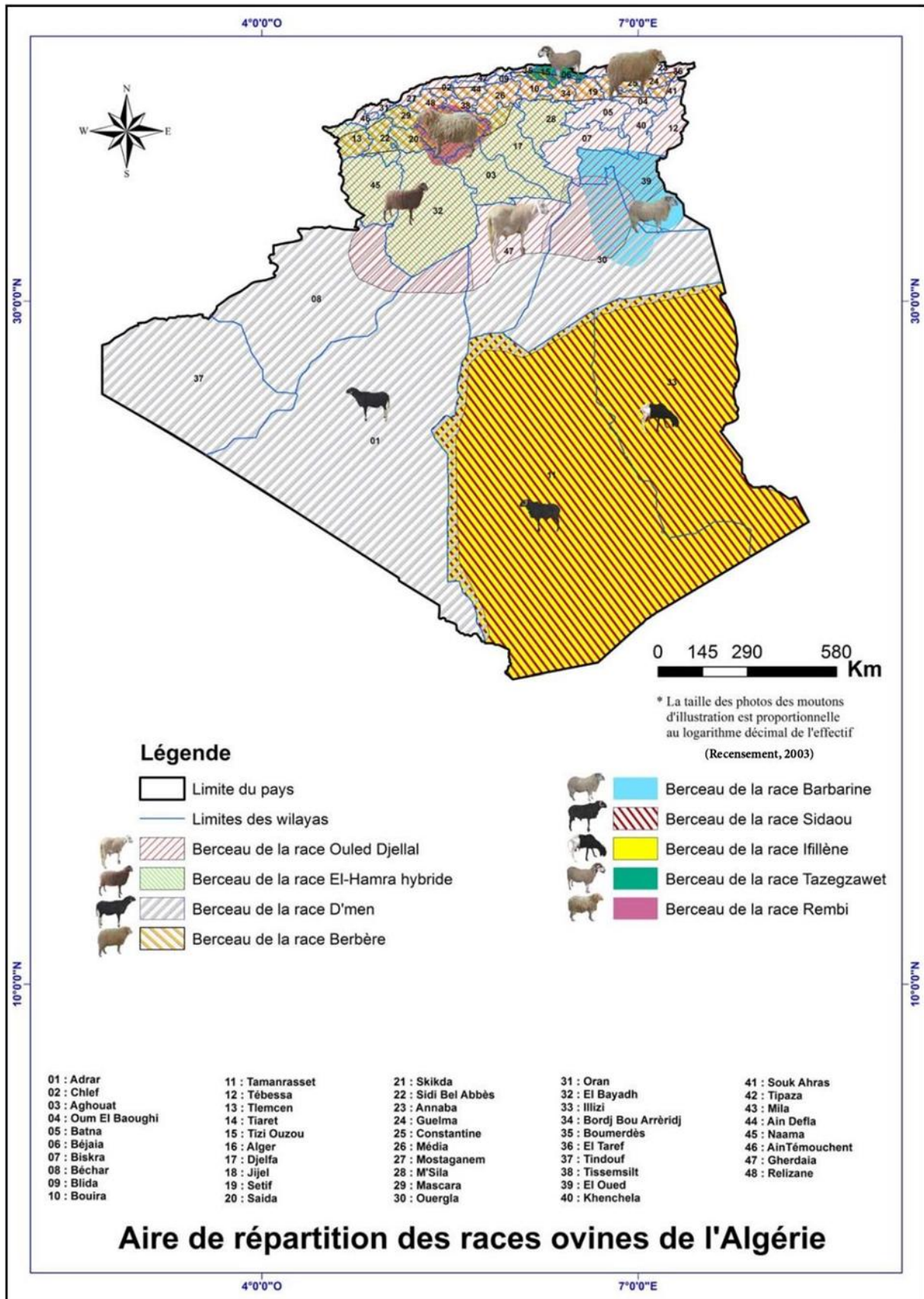
D'après les éleveurs le résultat du croisement entre la race Ouled Djellal et la race Hamra donne naissance à des animaux appelés Darâa qui ont la peau noire (tête et membres) et une laine blanche avec des tâches noires ou marron surtout au niveau des épaules. Selon (**Kanoun *et al*, 2008**), ce type est appelé "Bakâa" dans la région de Djelfa.



FigureN°17: Béliet et brebis de la race Daraà.



FigureN°18: les races ovines algériennes.



FigureN°19: carte de répartition des races ovines en Algérie.

Conclusion

Le cheptel ovin algérien reste méconnu, malgré son intérêt économique et les qualités très précieuses des races locales qui montrent des adaptations exceptionnelles dans des conditions environnementales extrêmes.

Les races ovines algériennes avec un cheptel avoisinant les 30 millions de têtes, l'élevage ovin occupe une place importante en Algérie. Outre sa contribution de plus de 50% dans la production nationale de viande rouge et de 10% à 15% dans le produit intérieur brut agricole ; l'élevage ovin joue un rôle socioculturel important. Ils se pratiquent dans les zones pédoclimatique d'Algérie, cette diversité pédoclimatique offre à l'Algérie une extraordinaire diversité de races ovines, avec 12 races : « **Ouled djellal, Rembi, Hamra, Berbère, Barbarine, D'men, Sidahou, Tazgawet, Taadmît, Srandi, Ifillène, Daraa** ».

Au vu des dangers d'extinction qui menacent le patrimoine algérien, aussi bien animal que végétal, la protection des races ovines algériennes doit interpeller les hautes autorités du pays.

En effet, certaines races sont en nette régression ; alors que d'autres sont carrément en voie de disparition. C'est le cas de la plus ancienne race ovine algérienne, qui se répondait le long de l'Atlas tellien, en l'occurrence la « Berbère ».

Dieu nous a donné de la steppe, du soleil et d'excellentes races de moutons. Avec un peu plus d'organisation, on pourrait en faire une source permanente de devises », dit Belkacem Mezrou, secrétaire général de la Fédération nationale des éleveurs (FNE) et éleveur lui-même à Ouled Djellal, le pays du mouton.

Références bibliographique :

- 1) AMI Kenza. Mémoire de magister, Anatomie et anatomie pathologique:
- 2) Approche ostéo-morphométrique des têtes de la population ovine autochtone.
- 3) Département de Productions Animales. Institut des Sciences Vétérinaires. Université Constantine 1.2013/2014.
- 4) An Gr : Rapport National sur les Ressources Génétiques Animales: Ministère de l'agriculture et du développement rural. Octobre 2003.
- 5) Belaib I. et Dekhili M. Caractérisation morphologique des troupeaux ovins dans la région de Sétif (Algérie). Agriculture numéro 03 - 2012.
- 6) Benyoucef M.T., Madani T., Abbas K. Système d'élevage et adjectifs de sélection chez les ovins en situation semi-aride algérienne. In : Gabina D (ed.). Analysis and definition of the objectives in genetic improvement programmes in sheep and goats. An economic approach to increase their profitability . Zaragoza : CIHEAM, 2000. P.101-109 (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens ; n. 43)p.
- 7) Brochure ITELV. Saida. 2002.
- 8) Chellig. R. Les races ovines algériennes. Office des publications universitaires. 1992. 180p.
- 9) Dehimi M L Dib Y and Slimani A 2001 Management of Sheep Reproduction by using the Ram Effect in Mashreq-Maghreb Project Newsletter : Sidi Fredj and M'toussa Communities in Algeria.
- 10) Dekhili, M. et A. Aggoun. Performances reproductives de brebis de race ouleddjellal, dans deux milieux contrastés. Arch. Zootec. 56 (216): 963-966. 2007.
- 11) ElBouyahiaoui R., Moulla F., Belkheir B., Bentrioua A., Hidra H.,
- 12) Belkheir N., Harek D., Mansouri H.1, Iguer-Ouada M., 2015. Valorisation d'une race autochtone à petit effectif : Exemple de la race bleue de la kabylie «Tazegzawt». In Workshop National: Valorisation des races locales ovines et caprines à faibles effectifs « Un réservoir de diversité génétique pour le développement local ».02-03 Mars 2015. INRAA. Alger.
- 13) FAO. Production et santé animale, directives. Caractérisation phénotypique des ressources génétiques animales.2013.
- 14) Les races ovines élevées en Algérie. Ministère de l'agriculture et de la pêche Centre national pédagogique agricole.1986.

- 15) Marek Belka NORME CEE-ONU viande ovine carcasses et découpes édition 2006.
- 16) Meyer C., ed. sc., 2014, Dictionnaire des Sciences Animales. [On line]. Montpellier, France, Cirad. [15/03/2014]. <URL : <http://dico-sciencesanimales.cirad.fr/> >.
- 17) Meyer C., ed. sc., 2014, Dictionnaire des Sciences Animales. [On line]. Montpellier, France, Cirad. [21/03/2014]. <URL : <http://dico-sciencesanimales.cirad.fr/> >.
- 18) N. M. Soltani. Mémoire de magister, Production Animale : Etude des caractéristiques morphologiques de la race ovine dans la région de Tébessa. Université Ferhat Abbas - Sétif.
- 19) Photos personnelles DJAOUET.Amel. Laboratoire des Productions Animales, Biotechnologies et Santé. Institut des sciences vétérinaires. Université ChadliBenDjedid. El-Tarf. 36.000. Algérie.
- 20) Plan d'action et stratégie nationale sur la biodiversité (PASNB) : Rapport de synthèse (tome IX).FEM / PNUD: ProjetALG/97/G31. 2003.
- 21) S. Meradi, A. Moustari, F. Chekkal, Z. Benguigua, M. Ziad, F. Mansori Et M. Belhamra. Situation de la Population Ovine «la Race El Hamra» en Algérie. Journal Algérien des Régions Arides, N° Spécial 2013.
- 22) <http://www.algerlablanche.com> (Mounir kechar, 2016).
- 23) <http://www.agronomie.info.fr> races ovines en Algérie (Mohamed Amine Bedrane).
- 24) <http://www.animaux.biz/mouton.php>.
- 25) <http://www.djzairess.com>
- 26) <http://www.dspace.univ-km.dz>
- 27) <http://elevage.wikibis.com>
- 28) <http://www.gredaal.com/ressourcesnaturelles/lespopulationovinesd'algeri>
- 29) <http://www.fao.org/docrep/t0690f/t0690f05.htm>.
- 30) <http://www.guycombesarchitecture.com/fr/Article/56/Animaux-de-laferme>.
- 31) <http://www.laboucheriederivotte.fr/Agneau-2-fr>.
- 32) <http://dad.fao.org/cgibin/EfabisWeb.cgi?sid=a6d473c075c719cdab57078099d546a7,reportsreport8>. (Courreau et al) in (Cheik et Hamdani, 2007). (Cheik et Hamdani, 2007).