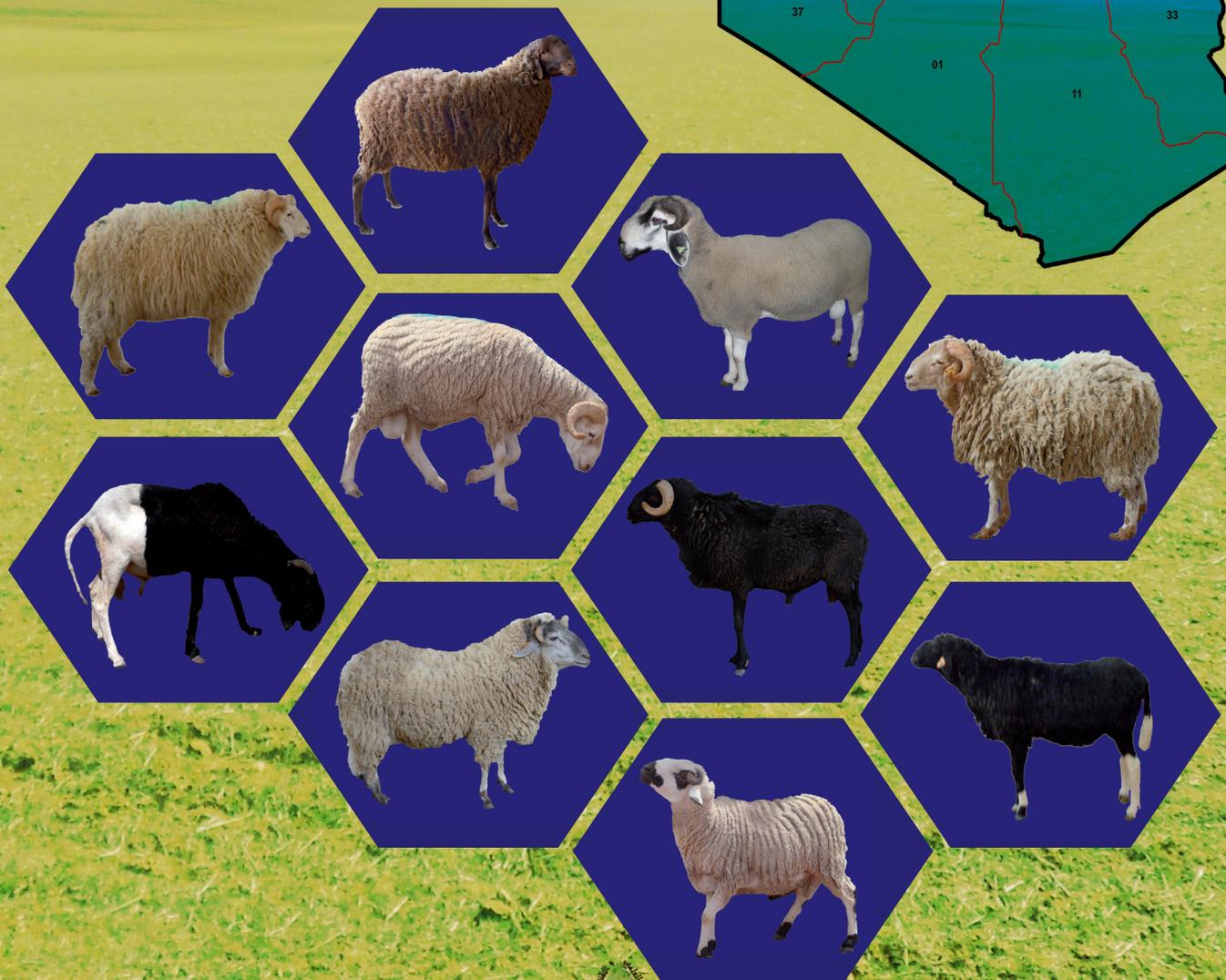
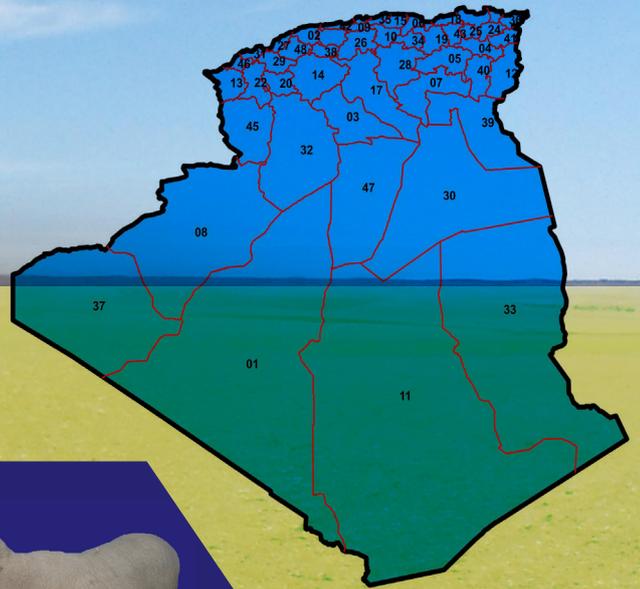


République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides
Omar El Barnaoui (CRSTRA)

Station Expérimentale des Bioressources El Outaya

Guide de caractérisation phénotypique des races ovines de l'Algérie



Directrice de la publication:

LAKHDARI Fattoum

Élaboré par:

CHEKKAL Fekhreddine

BENGUEGA Zineddine

MERADI Samira

BERREDJOUH Djamel

BOUDIBI Samir

LAKHDARI Fattoum

Édition CRSTRA, 2015

ISBN: 978-9931-438-04-5

Dépôt légal: 3963-2015

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides Omar El Barnaoui
CRSTRA (Biskra)
Station Expérimentale des Bio ressources El Outaya

Guide de caractérisation phénotypique des races ovines de l'Algérie

CHEKKAL Fekhreddine

BENGUEGA Zineddine

MERADI Samira

BERREDJOUH Djamel

BOUDIBI Samir

LAKHDARI Fattoum

2015

Sommaire

- Liste des Tableaux.....05
- Liste des figures.....07
- Liste des cartes géographiques.....08
- Introduction.....09
- Le Mouton Ouled Djellal et ses caractéristiques.....10
- Le Mouton El Hamra (Deghma) et ses caractéristiques.....14
- Le Mouton Rembi et ses caractéristiques.....17
- Le Mouton Berbère et ses caractéristiques.....20
- Le Mouton Barbarine et ses caractéristiques.....23
- Le Mouton D'men et ses caractéristiques.....26
- Le Mouton Sidahou et ses caractéristiques.....29
- Races non cité officiellement.....32
- Le Mouton Ifillène et ses caractéristiques.....32
- Le Mouton Srandi et ses caractéristiques.....34
- Le Mouton Tazegzawet et ses caractéristiques.....34
- Conclusion générale.....36
- Annexes.....38
- Fiches Descriptives des Races selon modèle FAO.....42
- DIRECTIVES Généraliser: Proposées selon le livre de Caractérisation Phénotypique des ressources génétiques animales FAO.2013.....46
- Carte d'identité des ovins.....49
- Références Bibliographiques.....50
- Liste des Textes.....51
- Photos de toutes les races ovines de l'Algérie.....52
- Carte globale de répartition des races ovines de l'Algérie.....53

Liste des Tableaux

1/ **Noms de la race.** Page 10 : Sources: (6),(13), (19), (27)

Page 14 : Sources: (5), (6), (22)

Page 17 : Sources: (6), (14), (27)

Page 20 : Sources: (2), (6)

Page 23 : Sources: (6), (17), (27)

Page 26 : Sources: (6), (18), (27)

Page 29 : Sources: (6), (15), (27)

2/ **Noms locaux de la race.** Page 10 : Sources: (6),(13), (19), (27)

Page 14 : Sources: (5), (6), (22)

Page 17 : Sources: (6), (15), (27)

Page 20 : Sources: (2), (6)

Page 23 : Sources: (6), (17), (27)

Page 26 : Sources: (6), (18), (27)

Page 29 : Sources: (6), (15), (27)

3/ **Morphologie de la race .** Page 10 : Sources: (4)

Page 14 : Sources: (4),(5),(6), (22)

Page 17 : Sources: (4), (6), (15)

Page 20 : Sources: (4), (6), (15)

Page 23 : Sources: (4), (6), (15)

Page 26 : Sources: (4), (6), (15)

Page 29 : Sources: (4), (6), (15)

4/ **Cornes de la race .** Page 11 : Sources: (2), (3), (6), (11), (15)

Page 15 : Sources: (5), (6), (22), (27)

Page 18 : Sources: (6), (15)

Page 21 : Sources: (6), (15), (27)

Page 24 : Sources: (6), (15)

Page 27 : Sources: (6), (15)

Page 29 : Sources: (6), (15)

5/ **Les Performances et les reproductivités de la race .**

Page 11 : Sources: (6), (8), (15),(27)

Page 14 : Sources: (5), (6), (22)

Page 18 : Sources: (2),(6), (13)

Page 21 : Sources: (2), (6), (15)

Page 24 : Sources: (6), (12)

Page 27 : Sources: (2), (6)

Page 30 : Sources: (6)

6/ **Données démographique.** Page 12 : Sources: (2), (27)

Page 15 : Sources: (2), (22), (27)

Page 18 : Sources: (2), (27)

Page 21 : Sources: (2), (6), (27)

Page 24 : Sources: (2), (6), (27)

Page 27 : Sources: (2), (27)

Page 30 : Sources: (2), (27)

- 7/ **Les performances laitières de la race** . Page 12 : Sources: (6)
Page 15 : Sources: (5), (6)
Page 18 : Sources: (6)
Page 21 : Sources: (6)
Page 24 : Sources: (6)
Page 27 : Sources: (6)
Page 30 : Sources: (6)
- 8/ **Poil et laine** . Page 12 : Sources: (6), (10)
Page 15 : Sources: (5), (6), (10), (21)
Page 18 : Sources: (6), (10)
Page 21 : Sources: (6), (10)
Page 24 : Sources: (6), (10)
Page 27 : Sources: (6), (10)
Page 30 : Sources: (6), (10)
- 9/ **La variété Ouled Djellal** . Page 10 : Sources: (6), (13), (18)
- 10/ **La variété Ouled Nail** . Page 11 : Sources: (2),(6), (13), (18)
- 11/ **La variété Chellala**. Page 11 : Sources: (2),(6), (13), (18)

Liste des figures

- 1/ Page 10: Bélier de la race Ouled Djellal (M'doukal, Batna) .Source :CRSTRA. 2010.
Brebis de la race Ouled Djellal (M'doukal, Batna) .Source : CRSTRA.2010.
- 2/ Page 14: Bélier de la race El Hamra (ITELV, Saïda). Source : CRSTRA. 2011.
Brebis de la race El Hamra (ITELV, Saïda). Source : CRSTRA. 2011.
- 3/ Page 17: Bélier de la race Rembi (ITELV, Saïda). Source : CRSTRA. 2011.
Brebis de la race Rembi (Tiaret). Source : CRSTRA. 2011.
- 4/ Page 20: Bélier de la race Berbère (ITELV, Saïda). Source : CRSTRA. 2011.
Brebis de la race Berbère (Montagnes de Bouhadjar. Souk Ahras). Source : Djaout Amel.
- 5/ Page 23: Bélier de la race Barbarine (ITELV, Saïda). Source : CRSTRA. 2011.
Brebis de la race Barbarine (Oued Souf). Source : CRSTRA. 2010.
- 6/ Page 26: Bélier de la race D'men (ITELV, Saïda). Source : CRSTRA. 2011.
Brebis de la race D'men (Ouergla). Source : CRSTRA. 2014.
- 7/ Page 29: Bélier de la race Sidahou (Djanet, Illizi). Source : CRSTRA. 2014.
Brebis de la race Sidahou (Djanet, Illizi). Source : CRSTRA. 2013.
- 8/ Page 32: Bélier de la race Ifellène (Djanet, Illizi). Source : CRSTRA. 2015.
Brebis de la race Ifellène (Djanet, Illizi). Source : CRSTRA. 2015.
- 9/ Page 34: Bélier de la race Srandi (Naama). Source : CRSTRA. 2010.
Brebis de la race Srandi (Naama). Source : CRSTRA. 2010.
- 10/ Page 34: Bélier de la race Tazegzawet (Béjaia). Source : El Bouyahiaoui R. 2015.
Brebis de la race Tazegzawet (Béjaia). Source : El Bouyahiaoui R. 2015.
- 11/ Page 52: Photos de toutes les races ovines de l'Algérie. Source : CRSTRA. 2015.

Liste des cartes géographiques

- 1/ Page 13: Aire de répartition de la race Ouled Djellal en Algérie; Réaliser par CRSTRA selon les sources: (2),(6),(15).
- 2/ Page 16: Aire de répartition de la race El Hamra en Algérie; Réaliser par CRSTRA selon les sources: (22).
- 3/ Page 19: Aire de répartition de la race Rembi en Algérie; Réaliser par CRSTRA selon les sources: (2),(6), (15).
- 4/ Page 22: Aire de répartition de la race Berbère en Algérie; Réaliser par CRSTRA selon les sources: (2),(6), (15).
- 5/ Page 25: Aire de répartition de la race Barbarine en Algérie; Réaliser par CRSTRA selon les sources: (2),(6).
- 6/ Page 28: Aire de répartition de la race D'men en Algérie; Réaliser par CRSTRA selon les sources: (2),(6), (15).
- 7/ Page 31: Aire de répartition de la race Sidahou en Algérie; Réaliser par CRSTRA selon les sources: (2).
- 8/ Page 33: Aire de répartition de la race Ifillène en Algérie; Réaliser par CRSTRA selon les sources: Enquête réalisée par l'équipe de production animale de CRSTRA Station Expérimental de Bioressource El Outaya.
- 9/ Page 35: Aire de répartition de la race Tazegzawet en Algérie; selon les sources: (7).
- 10/ Page 53: Carte globale de répartition des races ovines de l'Algérie; Réaliser par CRSTRA.

Introduction

La durabilité du pastoralisme et l'agropastoralisme reste intimement lié au maintien de la diversité des races ovines locales. Aujourd'hui, elle constitue une préoccupation majeure des pouvoirs publics. Les enjeux de cette durabilité sont inscrits dans cette dualité où d'une part on assiste à une érosion génétique et le peu d'intérêt pour le maintien de ce potentiel et d'autre part, les ressources naturelles des parcours se sont considérablement dégradées.

L'organisation mondiale pour l'alimentation (FAO), dans son rapport publié en mars 2001, a insisté sur la nécessité absolue d'intégrer les ressources zoogénétiques comme élément stratégique du développement d'un grand nombre de systèmes de production et qu'elles constituent des composantes essentielles de la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale.

Les races locales ovines ont de tout temps évolué dans un système de nomadisme sous un climat de type aride à semi-aride, caractérisé par une sécheresse quasi permanente. Les performances de production restent variables et semblent suivre les productions primaires des parcours. Cette forme d'adaptation est le fruit d'un processus d'accommodement progressif. Celui-ci aurait permis l'acquisition de certains caractères adaptatifs remarquables. Le rôle de variable environnementale et génétique est déterminant. La forme la plus remarquable est l'acquisition des caractères morphologiques qui les distinguent des autres races. C'est pourquoi, la conception de ce guide a combiné des données bibliographiques et celles issues des travaux de recherches du CRSTRA, pour présenter une description des races ovines, inspirée du modèle établi par la FAO.

A travers les synthèses des études disponibles et les connaissances acquises sur ce patrimoine ovin national, ce guide propose comment reconnaître à partir des traits phénotypiques les races ovines locales. L'ouvrage inclut une description détaillée du côté historique, origine, localisation actuelle, productivité et performances.

Les fiches établies renseignées et bien illustrées pour les différentes races répertoriées, font de ce guide un outil pratique et facile d'utilisation par aussi bien les scientifiques que les professionnels.

Remarque: Les cases vides dans les tableaux signifient le manque d'informations.

Race Ovine



Bélier Ouled Djellal



Brebis Ouled Djellal

Ouled Djellal

Noms de la race

Nom le plus courant	Ouled Djellal
Nom transfrontalier ou de marque	Ouled Djellal

•Autres noms locaux

Autre nom	Langue
Arabe blanche	Français
Algerian Arab	Anglais

Sources: (6),(13), (19), (27)

Origine et développement

Historiquement, elle aurait été introduite par les Ben-Hillal venus en Algérie au XI^{ème} siècle du Hidjaz (Arabie) en passant par la haute Egypte sous le Khali-fa des Fatimides. Il faut cependant remarquer que les races ovines d'Orient et d'Asie sont toutes des races barbarines à grosse queue. Pour cette raison, une seconde hypothèse soutenue par le Dr TROUETTE plaide pour son introduction en Algérie par les romains, grands amateurs de laine, au V^{ème} siècle venant de la 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 (Batna).

•Localisation dans le pays

On la rencontre dans la steppe, les Hautes Plaines et dernièrement on voit sa diffusion sur l'ensemble du pays sauf dans le sud, elle tend même à remplacer certaines races dans leur propre berceau, c'est le cas de la race El Hamra (Figure 01).

Utilisations

La Ouled Djellal, est exploitée pour la production de viande.

Qualités de la race

•Caractéristique particulière du produit

La Ouled-Djellal est exploitée pour la production de viande.

•Adaptation à un environnement particulier

C'est 'un véritable mouton de la steppe et le plus adapté au nomadisme, avec une aptitude avérée aux régions arides.

•Autres aptitudes particulières

Les animaux, se caractérisent par une aptitude aux longues marches. Ils craignent cependant les grands froids.

Couleurs de la race

Unicolore : Blanc.

Morphologie de la race

Sexe	Mâles	Femelles
Hauteur au garrot (cm)	84	74
Longueur du corps (cm)	84	67
Tour de poitrine (cm)	40	35
Poids vif (kg)	81	49
Couleur	Peau blanche et laine blanche	
Queue	Fine et moyenne	
Conformation	Bonne	

Sources: (4)

—Il existe trois variétés de cette race:

•**La variété Ouled Djellal:** Elle représente 16% de la population de la Ouled Djellal.

Mensurations	Béliers	Brebis
Poids (kg)	68	48
Hauteur (cm)	80	70

Sources: (6), (13), (18)

•Autres caractères visibles particuliers

C'est un mouton longiligne, haut sur pattes, adapté au grand nomadisme. Le ventre et le dessus du cou sont nus pour une majorité des moutons de cette variété, elle utilise très bien les parcours, c'est le mouton des tribus nomades du piémont sud de l'Atlas saharien.

•La variété **Ouled Nail** : Représente 70% de la population de Ouled Djellal.

Mensurations	Bélier	Brebis	
Poids (kg)	82	57	Chellig, 1992
Hauteur (cm)	82	74	
La Hauteur au garrot (cm)	82	74	ITLEY, 2001
La longueur d'oreilles (cm)	18	17	
La Profondeur de la Poitrine (cm)	54	49	

Sources: (2),(6), (13), (18)

•Autres caractères visibles particuliers

Ce mouton est le plus recherché par les éleveurs à cause de son poids corporel. Il est d'une forme bien proportionnée et de taille élevée. La laine couvre tout le corps jusqu'au jarret. Cette variété est communément appelée « Hodnia ».

•La variété **Chellala** : Représente 5 à 10% de la population de la Ouled Djellal.

Mensurations	Béliers	Brebis
Poids (kg)	73	47
Hauteur (cm)	75	70

(2),(6), (13), (18)

•Autres caractères visibles particuliers

Cette variété est la plus petite de taille. Elle a été sélectionnée pour la laine à la station de la recherche agronomique de Taadmit (près de Djelfa) d'où son appellation aussi race de Taadmit. Les béliers sont souvent dépourvus de cornes.

Cornes de la race

La variété	Caractéristiques	Nombre de cornes
La variété Ouled Djellal	moyennes, spiralées et peuvent être présentes chez les brebis	2
La variété Ouled Nail	absence des cornes	
La variété Chellala	Les béliers sont souvent dépourvus de cornes	

(2), (3), (6), (11), (15)

Les oreilles de la race

Tombantes moyennes, placées en haut de la tête.

Les Performances et les reproductivités de la race

Gain moyen quotidien (g)	200					
	Mâles			Femelles		
	min	moy	max	min	moy	max
Intervalle entre les mises bas (en mois, moy)				11		12
Age à la première mise bas (en mois)					24	
Saisonnalité (en mois, moy)				Avril-juillet et octobre-Novembre (A)		
				Tout au long de l'année (B)		
Age des animaux reproductifs (moy, en mois)					18	
Poids à la naissance(Kg)		3,4			3,3	
Age à la maturité (moy, en mois)				8		10
Longévité (années)		12			10	

Sources: (6), (8), (15),(27)

•Commentaires sur les conditions environnementales

Le pourcentage des animaux élevés par les nomades qui sont conduits en pâturage permanent est de 90 % ; ceux qui sont en élevage sédentaire voient leur ration complétée avec de la paille.

•Paramètres de performance additionnels

Fécondité : 95 % , Prolificité : 110 %.

A: Chellig, R. Les races ovines algériennes. Office des publications universitaires. 1992.

B: 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.

Données démographiques

	1989	2003
Population	10000000	11340000 (63%)
Données de population basées sur	—	—
Fiabilité	Inconnu	Inconnu
Évolution	Croissante	Inconnu
Élevage mâles	550000	—
Élevage femelles	—	—
Femelles enregistrées au livre des naissances	—	—
Femelles accouplées en race pure	—	—
Troupeaux	—	—
Taille des troupeaux (moy)	—	—
IA utilisée	Non	—
Programme de conservation:	—	—

Sources: (6), (13), (18)

Les performances lactières de la race

	min	moy	max
Rendement laitier par lactation (en kg)	70	75	80
Durée de lactation (en jours)		180	
Matière grasse laitière (%)			
Protéine laitière (%)			
Lait par jour (litre)	1,3		1,5
Nombre de lactations			

Sources: (6), (13), (18)

Poil et laine

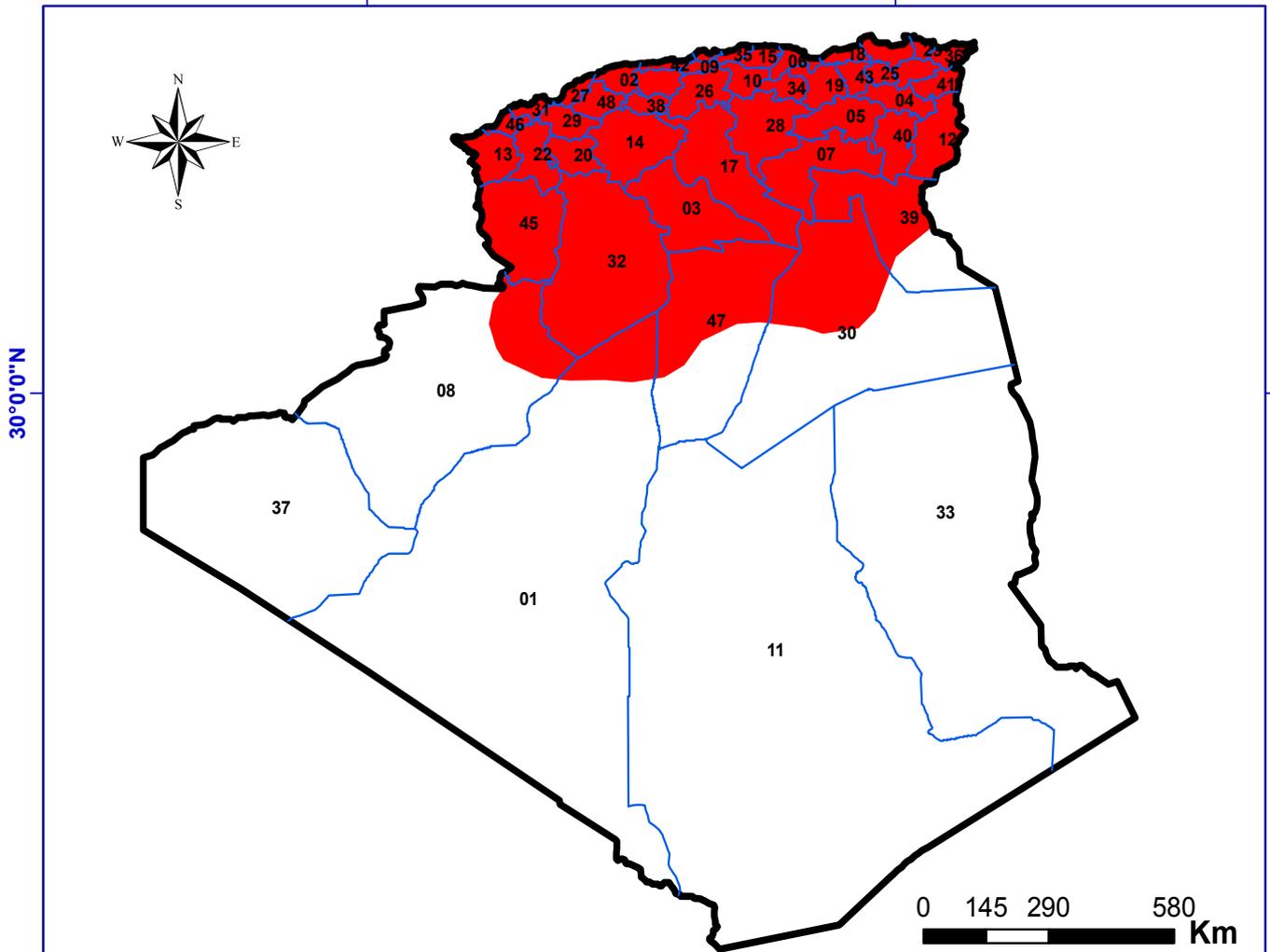
Type de fibre	Laine	
Type de laine	Laine croisée	
Poids de la toison (kg)	Bélier	Brebis
	2,5	1,5
Longueur de la mèche (cm)	8	
Diamètre des fibres (microns)	23 à 24	

Sources: (6), (13), (18)



4°0'0"O

7°0'0"E



Légende

-  Limite du pays
-  Limites des wilayas
-  Berceau de la race Ouled Djellal

01 : Adrar	11 : Tamanrasset	21 : Skikda	31 : Oran	41 : Souk Ahras
02 : Chlef	12 : Tébessa	22 : Sidi Bel Abbès	32 : El Bayadh	42 : Tipaza
03 : Aghouat	13 : Tlemcen	23 : Annaba	33 : Illizi	43 : Mila
04 : Oum El Baoughi	14 : Tiaret	24 : Guelma	34 : Bordj Bou Arrèridj	44 : Ain Defla
05 : Batna	15 : Tizi Ouzou	25 : Constantine	35 : Boumerdès	45 : Naama
06 : Béjaia	16 : Alger	26 : Média	36 : El Taref	46 : AinTémouchent
07 : Biskra	17 : Djelfa	27 : Mostaganem	37 : Tindouf	47 : Gherdaia
08 : Béchar	18 : Jijel	28 : M'Sila	38 : Tissemsilt	48 : Relizane
09 : Blida	19 : Setif	29 : Mascara	39 : El Oued	
10 : Bouira	20 : Saida	30 : Ouergla	40 : Khenchela	

Aire de répartition de la race Ouled Djellal en Algérie

4°0'0"O

7°0'0"E

10°0'0"N

10°0'0"N

Race Ovine



Bélier El Hamra



Brebis El Hamra

El Hamra (Deghma)

Noms de la race

Nom le plus courant	El Hamra
Nom transfrontalier ou de marque	El Hamra

•Autres noms locaux

Autre nom	Langue
Deghma	Arabe
Oranais	Français

Sources: (5), (6), (22)

Origine et développement

La race El Hamra est une race berbère, originaire des hautes plaines de l'ouest (Saïda, Mécheria, Ain-Sefra et El-Aricha de la wilaya de Tlemcen).

•Localisation dans le pays

Son aire d'extension est comprise entre le Chotte Ech-Chergui à l'Est, l'Atlas saharien au Sud--Est, le Maroc à l'Ouest et les monts de Tlemcen et de Saïda au nord. Meradi et al (2012) indiquent que la race El Hamra pure n'existe qu'aux niveaux des institutions étatiques de préservation I.T.ELV, CNIAAG et les éleveurs conventionnés avec l'ITELV de Saïda (Figure 02).

Utilisations

C'est la meilleure race à viande.

Qualités de la race

•Caractéristique particulière du produit

Excellente race à viande.

•Adaptation à un environnement particulier

La race El Hamra est connue pour sa résistance aux conditions steppiques (froid hivernal, vent violent et chaleur estivale).

•Autres aptitudes particulières

La race El Hamra est connue par la finesse de son ossature et la rondeur de ses lignes (Gigots et cotes). Elle était très prisée pour la qualité de sa viande (tendre et savoureuse).

Couleurs de la race

Multicolore : Blanche avec tête et pattes rouges acajou foncé à presque noires.

Morphologie de la race

Sexe	Mâles	Femelles
Hauteur au garrot (cm)	76	67
Longueur du corps (cm)	71	70
Tour de poitrine (cm)	36	27
Poids vif (kg)	71	40
Couleur	Peau brune et laine blanche	
Queue	Fine et moyenne	
Conformation	Très bonne	

Sources: (4),(5),(6), (22)

—Il existe trois variétés de cette race:

- La première : La tête à couleur presque noire, c'est le type le plus performant ;
- La seconde : La tête de couleur acajou foncé ;
- La dernière : A couleur acajou clair.

•Autres caractères visibles particuliers

La race El Hamra est de petite taille avec une langue bleu noirâtre.

Cornes de la race

	Nombre de cornes	Caractéristiques
Mâles	2	Spiralées, moyennes
Femelles	0/2	

Sources: (5), (6), (22), (27)

Les oreilles de la race

Moyennes, pendantes.

Les Performances et les reproductivités de la race

Gain moyen quotidien (g)	150 à 180
--------------------------	-----------

	Mâles			Femelles		
	min	moy	max	min	moy	max
Intervalle entre les mises bas (en mois, moy)						
Age à la première mise bas (en mois)					18	
Saisonnalité (en mois, moy)	12 mois (lutte libre)			Avril- Juin et Septembre- Octobre		
Age des animaux reproductifs (moy, en mois)						
Poids à la naissance (Kg)	2,5 selon Chellig et 3,1 d'après l'ITELV					
Age à la maturité (moy, en mois)					12	
Longévité (années)	8		10	10		12

Sources: (5), (6), (22)

•Commentaires sur les conditions environnementales

Race très résistante au froid et au vent.

•Paramètres de performance additionnels

Fécondité : 90 % , prolificité : 110 - 120 %.

Données démographiques

	1989	2003
Population	>4000000	55800 (0,31%)
Données de population basées sur	—	—
Fiabilité	Inconnu	Inconnu
Évolution	Décroissante	Décroissante
Élevage mâles	220000	—
Élevage femelles	2650000	—
Femelles enregistrées au livre des naissances	—	—
Femelles accouplées en race pure	—	—
Troupeaux	—	—
Taille des troupeaux (moy)	—	—
IA utilisée	Non	—
Programme de conservation	—	—

Sources: (2), (22), (27)

Les performances laitières de la race

	min	moy	max
Rendement laitier par lactation (en kg)	50	55	60
Durée de lactation (en jours)	120	135	150
Matière grasse laitière (%)			
Protéine laitière (%)			
Lait par jour (litre)	0,6		0,9
Nombre de lactations			

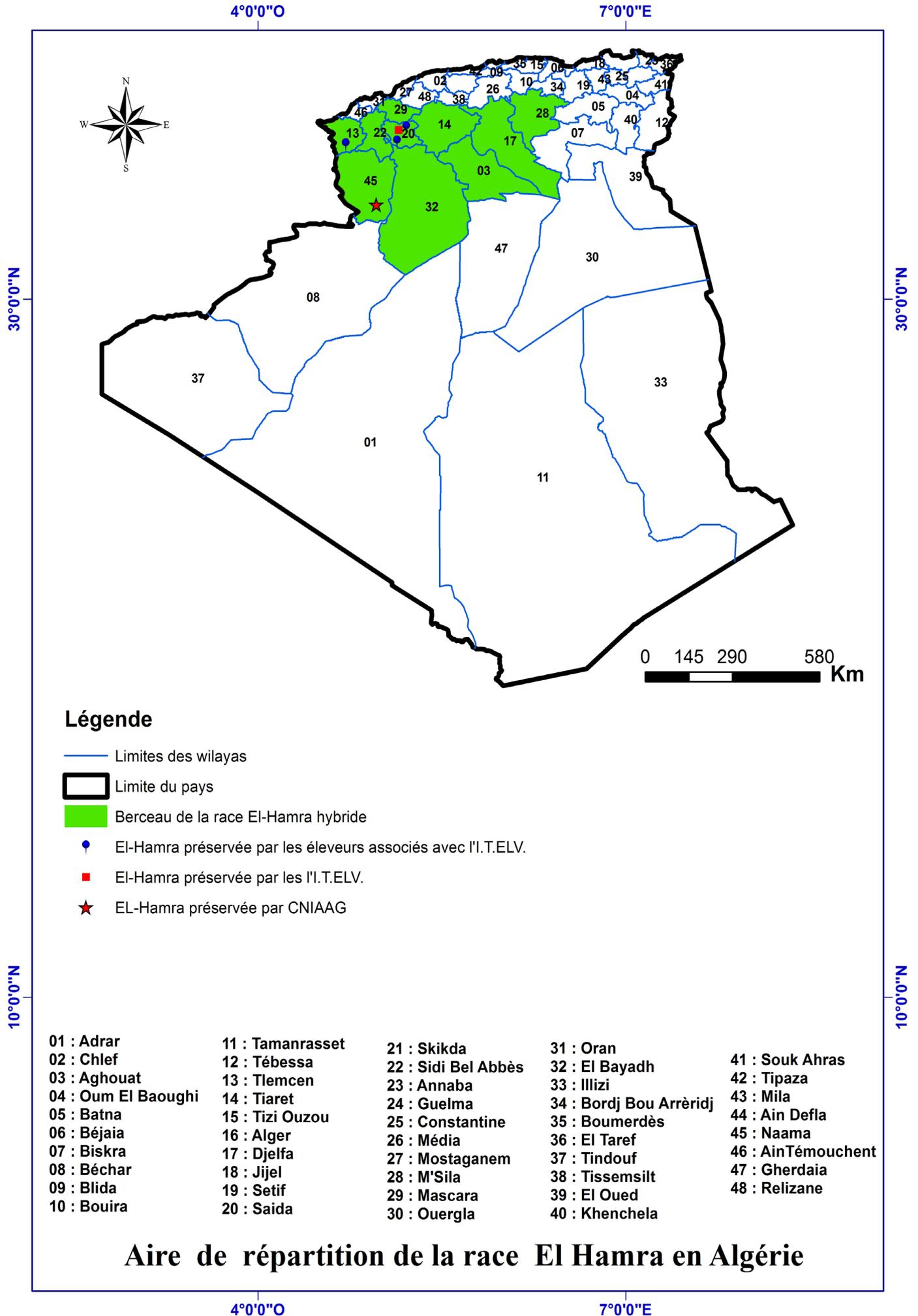
Sources: (5), (6)

Poil et laine

Type de fibre	Laine
Type de laine	Laine croisée
Longueur de la mèche (cm)	5 à 7
Diamètre des fibres (microns)	25 à 26,55

Poids de la toison (kg) de la race El Hamra.						
Chellig 1992	Brebis			Béliers		
	min	moy	max	min	moy	max
	1,5		2	2,5		3
ITELV 2002	Antenaïse	Antenaïs	Brebis	Béliers		
	2,1	1,3	2,5	2,1		

Sources: (5), (6), (10), (21)



Légende

- Limites des wilayas
- Limite du pays
- Berceau de la race El-Hamra hybride
- El-Hamra préservée par les éleveurs associés avec l'I.T.ELV.
- El-Hamra préservée par les I.I.T.ELV.
- ★ EL-Hamra préservée par CNIAAG

01 : Adrar	11 : Tamanrasset	21 : Skikda	31 : Oran	41 : Souk Ahras
02 : Chlef	12 : Tébessa	22 : Sidi Bel Abbès	32 : El Bayadh	42 : Tipaza
03 : Aghouat	13 : Tlemcen	23 : Annaba	33 : Illizi	43 : Mila
04 : Oum El Baoughi	14 : Tiaret	24 : Guelma	34 : Bordj Bou Arrèridj	44 : Ain Defla
05 : Batna	15 : Tizi Ouzou	25 : Constantine	35 : Boumerdès	45 : Naama
06 : Béjaïa	16 : Alger	26 : Média	36 : El Taref	46 : Ain Témouchent
07 : Biskra	17 : Djelfa	27 : Mostaganem	37 : Tindouf	47 : Gherdaïa
08 : Béchar	18 : Jijel	28 : M'Sila	38 : Tissemsilt	48 : Relizane
09 : Blida	19 : Setif	29 : Mascara	39 : El Oued	
10 : Bouira	20 : Saida	30 : Ouergla	40 : Khenchela	

Aire de répartition de la race El Hamra en Algérie

Race Ovine



Bélier Rembi



Brebis Rembi

Rembi

Noms de la race

Nom le plus courant	Rembi
Nom transfrontalier ou de marque	Rembi

•Autres noms locaux

Autre nom	Langue
El Arnabi	Arabe
Raimbi	arabe
Rumbi	Français

Sources: (6), (14),(15), (27)

Origine et développement

Selon la légende, le mouton Rembi est probablement issu d'un croisement entre le Mouflon de Djebel AMOUR (appelé également LAROUÏ) et la race Ouled Djellal. Le Rembi 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.

•Localisation dans le pays

Il est particulièrement adapté aux régions de l'Ouarsenis et des Monts de Tiaret. La race Rembi occupe la zone intermédiaire entre la race Ouled Djellal à l'Est et la race El Hamra à l'Ouest. Elle est limitée à son aire d'extension puisqu'on ne la rencontre nulle part ailleurs (Figure 03).

Utilisations

La production de viande.

Qualités de la race

•Caractéristique particulière du produit

Le poids des animaux aux différents âges est supérieur de 10 à 15% de ceux de la race Ouled Djellal.

•Adaptation à un environnement particulier

Cette race est particulièrement rustique et productive. Elle est très recommandée pour valoriser les pâturages pauvres de montagnes.

•Autres aptitudes particulières

La race Rembi a une forte dentition résistante à l'usure qui lui permet de valoriser au mieux les végétations ligneuses et de retarder à 9 ans l'âge de réforme contrairement aux autres races réformées à l'âge de 6 à 7 ans.

Couleurs de la race

Unicolore : tête entre la fauve rouge et l'acajou ainsi que les pattes, corps bai-fauve uni.

Morphologie de la race

Sexe	Mâles	Femelles
Hauteur au garrot (cm)	77	71
Longueur du corps (cm)	81	76
Tour de poitrine (cm)	38	33
Poids vif (kg)	80	62
Couleur	Peau brune et laine blanche	
Queue	Fine et moyenne	
Conformation	moyenne	

Sources: (4), (6), (15)

Il existe deux «types» de cette race:

RACE REMBI

- Rembi du Djebel Amour (Montagne).
- Rembi de Sougueur (Steppe).

•Autres caractères visibles particuliers

La race Rembi a les mêmes caractéristiques que la race Ouled Djellal à l'exception de la couleur des membres et de la tête qui est fauve. C'est une race robuste au pied sûr avec de gros os et des articulations résistantes. C'est la plus grande race ovine en Algérie de point de vue gabarit.

Cornes de la race

	Nombre de cornes	Caractéristiques
Mâles	2	Spiralées, massives
Femelles		

Sources: (6), (15)

Les oreilles de la race

Moyennes tombantes.

Les Performances et les reproductivités de la race

Gain moyen quotidien (g)	200 à 250					
	Mâles			Femelles		
	min	moy	max	min	moy	max
Intervalle entre les mises bas (en mois, moy)						
Age à la première mise bas (en mois)				17		18
Saisonnalité (en mois, moy)	12 mois (lutte libre)			Avril- Juillet et Septembre-Décembre		
Age des animaux reproductifs (moy, en mois)						
Poids à la naissance (Kg)	3,5					
Age à la maturité (moy, en mois)					12	
Longévité (années)	10		12	9		10

Sources: (2),(6), (13)

•Commentaires sur les conditions environnementales

Cette race est particulièrement rustique et productive, elle est très recommandée pour valoriser les pâturages pauvres de montagnes.

•Paramètres de performance additionnels

Fécondité : 95 % , prolificité : 110 %.

Données démographiques

	1989	2003
Population	2000000	1.998.000 (11, 1%)
Données de population basées sur	—	—
Fiabilité	Inconnu	Inconnu
Évolution	Stable	Inconnu
Élevage mâles	110000	—
Élevage femelles	—	—
Femelles enregistrées au livre des naissances	—	—
Femelles accouplées en race pure	—	—
Troupeaux	—	—
Taille des troupeaux (moy)	—	—
IA utilisée	Non	—
Programme de conservation	—	—

Sources: (2), (27)

Les performances laitières de la race

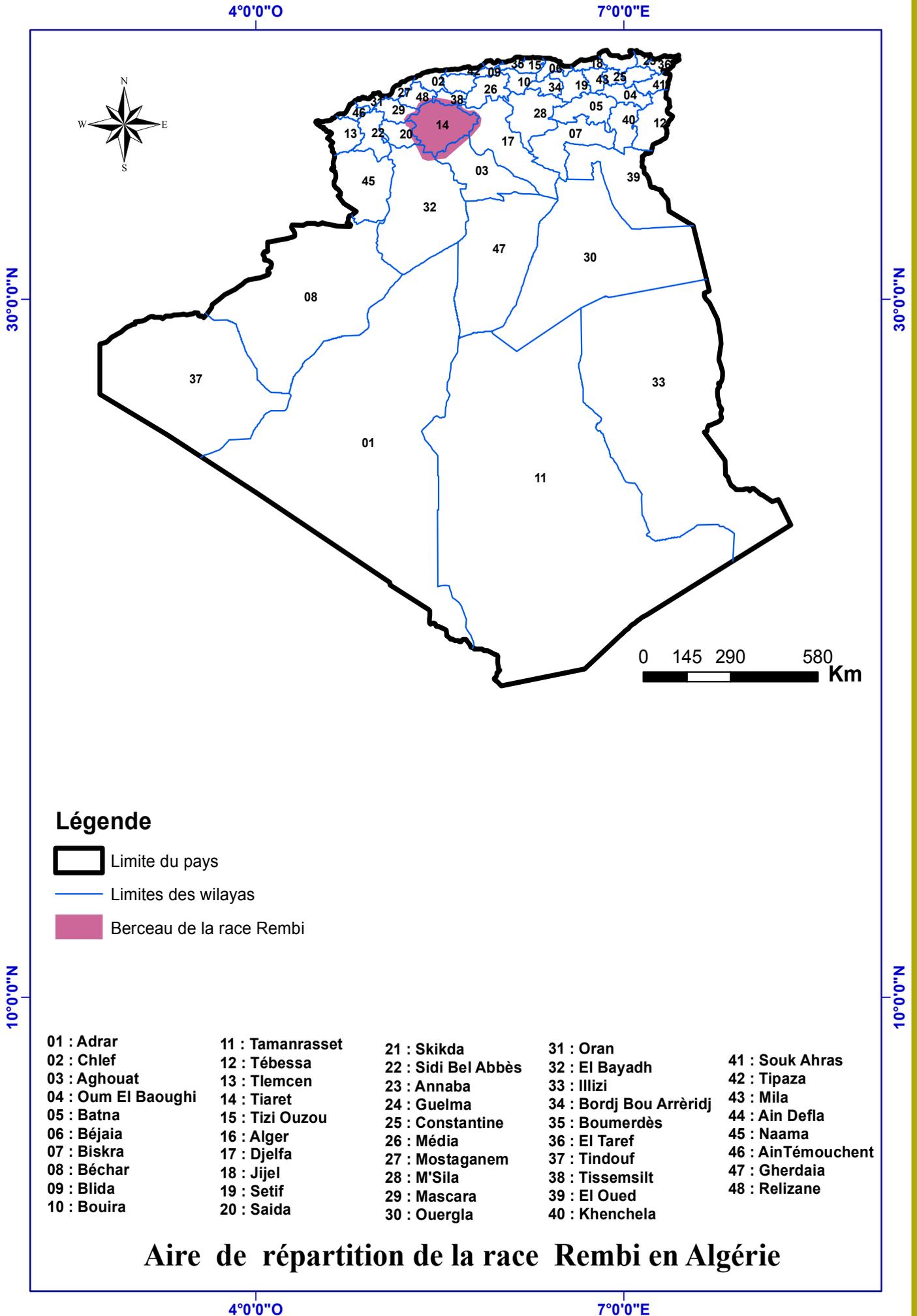
	min	moy	max
Rendement laitier par lactation (en kg)	55		65
Durée de lactation (en jours)	150		180
Matière grasse laitière (%)			
Protéine laitière (%)			
Lait par jour (litre)			
Nombre de lactations			

Sources: (6)

Poil et laine

Type de fibre	Laine	
Type de laine	Laine croisée	
Longueur de la mèche (cm)	6,5 à 7	
Diamètre des fibres (microns)	25 à 26	
Poids de la toison (kg)	Bélier	Brebis
	3 à 3,5	2 à 2,5

Sources: (6), (10)



Race Ovine



Bélier Berbère



Brebis Berbère

Berbère

Noms de la race

Nom le plus courant	Berbère
Nom transfrontalier ou de marque	Berber

•Autres noms locaux

Autre nom	Langue
Azoulai	Berbère
Chleuh	Arabe
Kebaily	Arabe

Sources: (2), (6)

Origine et développement

Le mouton Berbère constitue probablement la population ovine locale la plus ancienne d'Afrique du Nord, vraisemblablement issue de métissages avec le Mouflon sauvage

•Localisation dans le pays

Son aire d'extension couvre l'ensemble de l'Atlas tellien de Maghnia à la frontière tunisienne (Figure 04).

Utilisations

La viande et la laine.

Qualités de la race

•Caractéristique particulière du produit

C'est un petit mouton à laine mécheuse blanc brillant dont les performances en général ne sont pas encore connues. Toutefois elle peut survivre sur des terres marginales notamment en régions montagneuses.

•Adaptation à un environnement particulier

Animal très rustique, résistant au froid et à l'humidité.

•Autres aptitudes particulières

Le caractère pastoral très extensif de cet élevage en montagne explique les productivités numériques et pondérales inférieures à celles des races élevées en systèmes agricoles. En raison particulièrement de ses faibles performances, elle tend à être croisée ou remplacée par la Ouled Djellal.

Couleurs de la race

Unicolore : Blanche sur tout le corps. Cependant il existe quelques moutons tachetés de noir.

Morphologie de la race

Sexe	Mâles	Femelles	
Hauteur au garrot (cm)	65	60	CHELLIG.R.1992
	65	60	Benyoucef M.T.1994
Longueur du corps (cm)	70	64	CHELLIG.R.1992
	78	64	Benyoucef M.T.1994
Tour de poitrine (cm)	37	38	CHELLIG.R.1992
	37	30	Benyoucef M.T.1994
Poids vif (kg)	45	35	CHELLIG.R.1992
	45	37	Benyoucef M.T.1994
Couleur	Peau et laine blanche		
Queue	Fine et moyenne		
Conformation	Bonne		

Sources: (4), (6), (15)

•Autres caractères visibles particuliers

Laine brillante dite Zoulaï en Berbère d'où le nom de Azoulaï.

Cornes de la race

	Nombre de cornes	Caractéristiques
Mâles	2	Petites spiralées
Femelles	2	

Sources: (6), (15), (27)

Les oreilles de la race

Moyennes.

Les Performances et les reproductivités de la race

Gain moyen quotidien (g)	150 à 180
--------------------------	-----------

	Mâles			Femelles		
	min	moy	max	min	moy	max
Intervalle entre les mises bas (en mois, moy)						
Age à la première mise bas (en mois)				17		23
Saisonnalité (en mois, moy)	12 mois (lutte libre)			Printemps et début d'été		
Age des animaux reproductifs (moy, en mois)						
Poids à la naissance (Kg)	1.8 à 2					
Age à la maturité (moy, en mois)				12		18
Longévité (années)		12			11	

Sources: (2), (6), (15)

•Commentaires sur les conditions environnementales

Il est élevé traditionnellement dans les vallées froides et dans les montagnes boisées bien arrosées. Toute l'année, les moutons berbères ne transhument pas.

•Paramètres de performance additionnels

Fécondité : 90 % , prolificité : 110 %.

Données démographiques

	1992	2003
Population	1000000	4.500.000 (25%)
Données de population basées sur	—	—
Fiabilité	Inconnu	Inconnu
Évolution	Inconnu	Inconnu
Élevage mâles	—	—
Élevage femelles	700000	—
Femelles enregistrées au livre des naissances	—	—
Femelles accouplées en race pure	—	—
Troupeaux	—	—
Taille des troupeaux (moy)	—	—
IA utilisée	—	—
Programme de conservation	—	—

Sources: (2), (6), (27)

Les performances laitières de la race

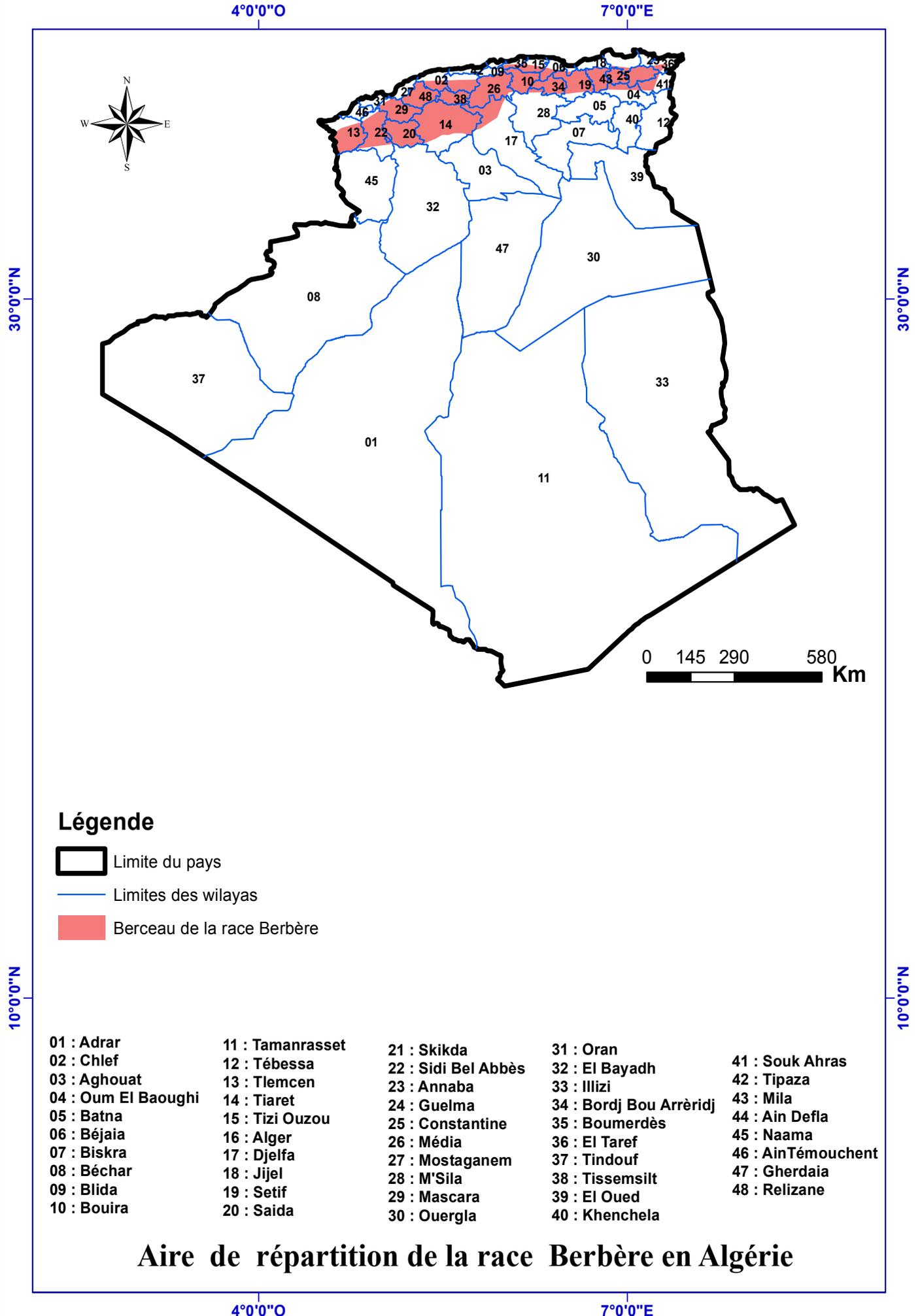
	min	moy	max
Rendement laitier par lactation (en kg)	50		60
Durée de lactation (en jours)		180	
Matière grasse laitière (%)			
Protéine laitière (%)			
Lait par jour (litre)			
Nombre de lactations			

Sources: (6)

Poil et laine

Type de fibre	Laine	
Type de laine	Laine croisée	
Longueur de la mèche (cm)	8 à 9	
Diamètre des fibres (microns)	32 à 34	
Poids de la toison (kg)	Bélier	Brebis
	2,5	1,5

Sources: (6), (10)



Race Ovine



Bélier Barbarine



Brebis Barbarine

Barbarine

Noms de la race

Nom le plus courant	Barbarine
Nom transfrontalier ou de marque	Tunisian Barbary

•Autres noms locaux

Autre nom	Langue
Oued Souf	Arabe
Berber sheep	Anglais

Sources: (6), (17), (27)

Origine et développement

Cette race se trouve à la frontière tunisienne dans l'erg oriental (Oued Souf). La race est apparentée au Barbarin Tunisien qui est lui-même apparenté au barbarin du moyen orient et au barbarin d'Asie, mais s'en différencie par une demi-queue grasse, moins importante que celle de la Barbarine tunisienne.

•Localisation dans le pays

Son aire d'extension couvre l'Est du pays, du Souf aux Plateaux Constantinois jusqu'à la frontière tunisienne (Figure 05).

Utilisations

C'est une race mixte, surtout bouchère. Elle est renommée pour la qualité et le goût de sa viande. Elle est élevée aussi pour son lait et sa laine.

Qualités de la race

•Caractéristique particulière du produit

La réserve de graisse rend l'animal particulièrement rustique en période de disette dans les zones sableuses.

•Adaptation à un environnement particulier

Ses gros sabots en font un excellent marcheur dans les dunes du souf (El Oued) en particulier.

•Autres aptitudes particulières

La race Barbarine possède de très bonnes qualités de prolificité et de rusticité. Même en période de forte chaleur dans les Oasis ou dans l'erg, cette race mène une vie sexuelle active et s'alimente correctement. Les productivités numériques et pondérales sont supérieures à celles de la Ouled Djellal avec laquelle il est fréquemment métissé.

Couleurs de la race

Multicolore : Le corps est blanc à l'exception de la tête et des pattes qui peuvent être brunes ou noires.

Morphologie de la race

Sexe	Mâles	Femelles
Hauteur au garrot (cm)	70	64
Longueur du corps (cm)	66	65
Tour de poitrine (cm)	32	29
Poids vif (kg)	45	37
Couleur	Peau brune et Tête marron	
Queue	Grasse et moyenne	
Conformation	Bonne	

Sources: (4), (6), (15)

•Autres caractères visibles particuliers

Elle supporte les eaux salées chargées en NaCl jusqu'à 2%. Elle peut utiliser le guattaf sans diarrhée. Elle est irremplaçable dans son berceau qui est le Oued Souf.

Cornes de la race

	Nombre de cornes	Caractéristiques
Mâles	2	Développées
Femelles	Absentes	

Sources: (6), (15)

Les oreilles de la race

Moyennes, pendantes.

Queue de la race

Grosse 1 à 2 Kg. Après engraissement 3 à 4 Kg.

Les Performances et les reproductivités de la race

Gain moyen quotidien (g)	200
--------------------------	-----

	Mâles			Femelles		
	min	moy	max	min	moy	max
Intervalle entre les mises bas (en mois, moy)						
Age à la première mise bas (en mois)				14		15
Saisonnalité (en mois, moy)	12 mois (lutte libre)			1 ^{ière} quinzaine du mois de juillet - 2 ^{ème} quinzaine du mois de février		
Age des animaux reproductifs (moy, en mois)						
Poids à la naissance (Kg)	2,5					
Age à la maturité (moy, en mois)					8	
Longévité (années)						

Sources: (6), (12)

• Commentaires sur les conditions environnementales

Elle est utilisable dans les ergs à dunes et sable où elle est mieux adaptée.

• Paramètres de performance additionnels

Fécondité : 90 % , prolificité : 110 %.

Données démographiques

	1992	2003
Population	50000	48.600 (0.27%)
Données de population basées sur	—	—
Fiabilité	Inconnu	Inconnu
Évolution	Inconnu	Inconnu
Élevage mâles	—	—
Élevage femelles	40000	—
Femelles enregistrées au livre des naissances	—	—
Femelles accouplées en race pure	—	—
Troupeaux	—	—
Taille des troupeaux (moy)	—	—
IA utilisée	—	—
Programme de conservation	—	—

Sources: (2), (6), (27)

Les performances laitières de la race

	min	moy	max
Rendement laitier par lactation (en kg)	40		50
Durée de lactation (en jours)	120		150
Matière grasse laitière (%)			
Protéine laitière (%)			
Lait par jour (litre)			
Nombre de lactations			

Sources: (6)

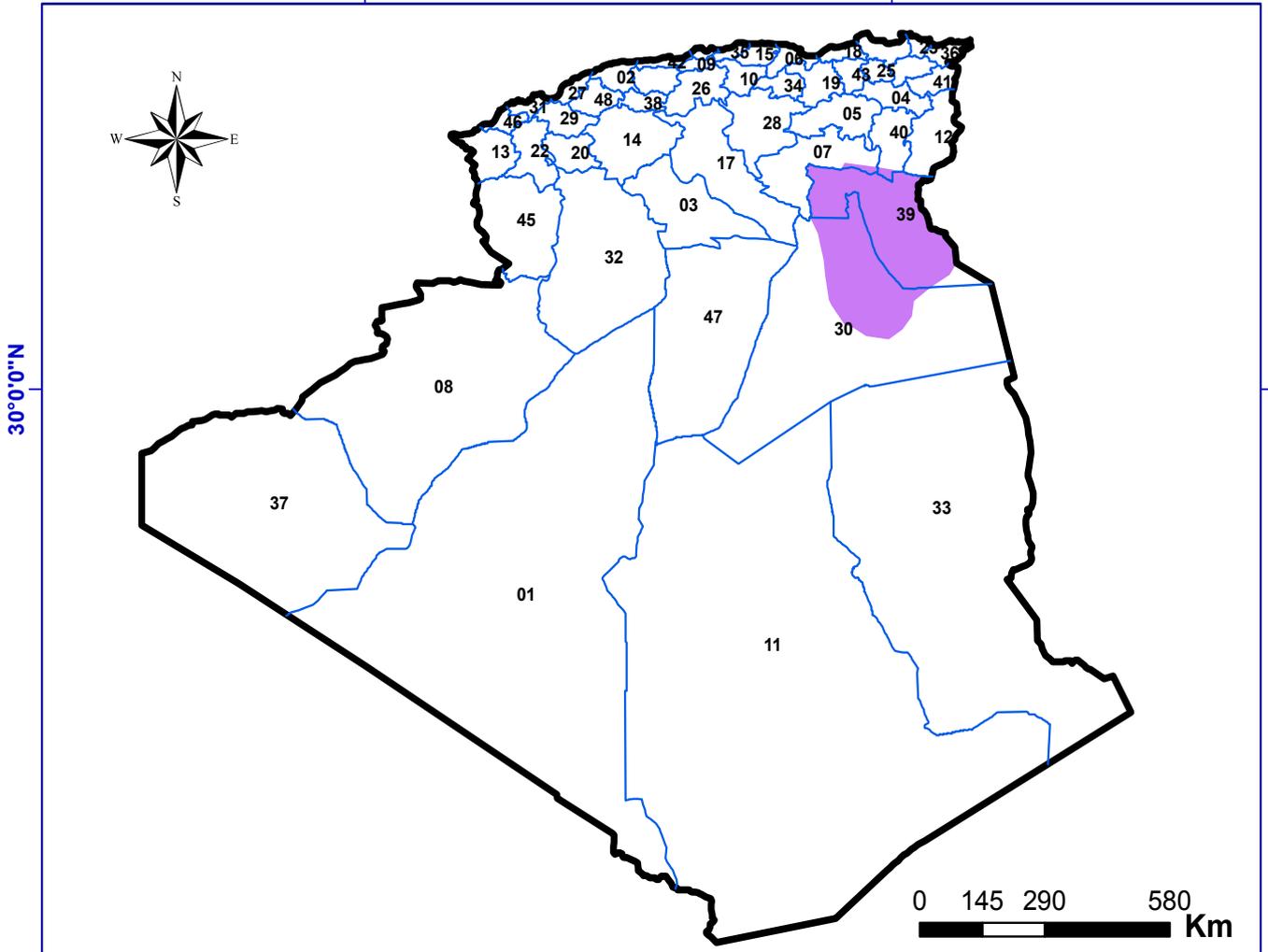
Poil et laine

Type de fibre	Laine	
Type de laine	Laine croisée	
Longueur de la mèche (cm)	11	
Diamètre des fibres (microns)	32 à 35	
Poids de la toison (kg)	Bélier	Brebis
	2	1

Sources: (6), (10)

4°0'0"O

7°0'0"E



Légende

- Limite du pays
- Limites des wilayas
- Berceau de la race Barbarine

01 : Adrar	11 : Tamanrasset	21 : Skikda	31 : Oran	41 : Souk Ahras
02 : Chlef	12 : Tébessa	22 : Sidi Bel Abbès	32 : El Bayadh	42 : Tipaza
03 : Aghouat	13 : Tlemcen	23 : Annaba	33 : Illizi	43 : Mila
04 : Oum El Baoughi	14 : Tiaret	24 : Guelma	34 : Bordj Bou Arrèridj	44 : Ain Defla
05 : Batna	15 : Tizi Ouzou	25 : Constantine	35 : Boumerdès	45 : Naama
06 : Béjaïa	16 : Alger	26 : Média	36 : El Taref	46 : AinTémouchent
07 : Biskra	17 : Djelfa	27 : Mostaganem	37 : Tindouf	47 : Gherdaïa
08 : Béchar	18 : Jijel	28 : M'Sila	38 : Tissemsilt	48 : Relizane
09 : Blida	19 : Setif	29 : Mascara	39 : El Oued	
10 : Bouïra	20 : Saida	30 : Ouergla	40 : Khenchela	

Aire de répartition de la race Barbarine en Algérie

4°0'0"O

7°0'0"E

Race Ovine



Bélier D'men



Brebis D'men

D'men

Noms de la race

Nom le plus courant	D'men
Nom transfrontalier ou de marque	D'man

•Autres noms locaux

Autre nom	Langue
Damana	Arabe
Demmanne	Arabe
Race des oasis	Français

Sources: (6), (18), (27)

Origine et développement

C'est une race saharienne répandue dans les oasis de l'ouest Algérien et de sud Marocain.

•Localisation dans le pays

L'aire géographique de répartition de cette race s'étend du sud-ouest algérien (Bechar, Tindouf, Adrar) jusqu'à Ouargla (Figure 06).

Utilisations

La laine.

Qualités de la race

•Caractéristique particulière du produit

Deux agnelages annuels, très fréquemment gémellaires. La brebis peut avoir jusqu'à 5 agneaux en une seule portée.

•Adaptation à un environnement particulier

Race très rustique, supporte très bien les conditions sahariennes.

•Autres aptitudes particulières

- 1er agnelage à 10-12 mois.
- Prolificité de 150 à 250%.

Couleurs de la race

Unicolore : noir, brun foncé.

Multicolore : la couleur est noire ou brun foncé, l'extrémité de la queue est blanche.

Morphologie de la race

Sexe	Mâles	Femelles	
Hauteur au garrot (cm)	75	60	CHELLIG.R.1992
	75	69	Benyoucef M.T.1994
Longueur du corps (cm)	74	64	CHELLIG.R.1992
	74	67	Benyoucef M.T.1994
Tour de poitrine (cm)	34	32	CHELLIG.R.1992
	34	32	Benyoucef M.T.1994
Poids vif (kg)	46	37	CHELLIG.R.1992
	46	37	Benyoucef M.T.1994
Couleur	Peau brune		
Queue	Fine, noire et très longue		
Conformation	Faible		

Sources: (4), (6), (15)

•Autres caractères visibles particuliers

Cette race est très rustique. Comparable sur le plan de la prolificité à la Teindra, Chios et Romanov.

Cornes de la race

	Nombre de cornes	Caractéristiques
Mâles	0/2	Petites, fines
Femelles		

Sources: (6), (15)

Les oreilles de la race

Elles sont grandes et pendantes.

Les Performances et les reproductivités de la race

Gain moyen quotidien (g)						
	Mâles			Femelles		
	min	moy	max	min	moy	max
Intervalle entre les mises bas (en mois, moy)						
Age à la première mise bas (en mois)				10		12
Saisonnalité (en mois, moy)	12 mois (lutte libre)			Toute l'année		
Age des animaux reproductifs (moy, en mois)						
Poids à la naissance (Kg)	2,5 / 1,8 pour les doubles et triples					
Age à la maturité (moy, en mois)					7	
Longévité (années)						

Sources: (2), (6)

• Commentaires sur les conditions environnementales

Une sélection sur la conformation pourrait en faire une race d'un grand intérêt pour l'élevage en race pure en zone saharienne et pour les croisements industriels destinés à la boucherie.

• Paramètres de performance additionnels

CHELLIG.R : Prolificité : 185 à 200%.

CN AnRG, 2003 : Prolificité : 150 à 250%.

Données démographiques

	1980	1992	2003
Population	30000 - 40000	>30000	34200 (0.19%)
Données de population basées sur	—	—	—
Fiabilité	Inconnu	Inconnu	Inconnu
Évolution	Inconnu	Stable	Inconnu
Élevage mâles	—	1650	—
Élevage femelles	40000	19500	—
Femelles enregistrées au livre des naissances	—	—	—
Femelles accouplées en race pure	—	—	—
Troupeaux	—	—	—
Taille des troupeaux (moy)	—	—	—
IA utilisée	—	Non	—
Programme de conservation	—	—	—

Sources: (2), (27)

Les performances laitières de la race

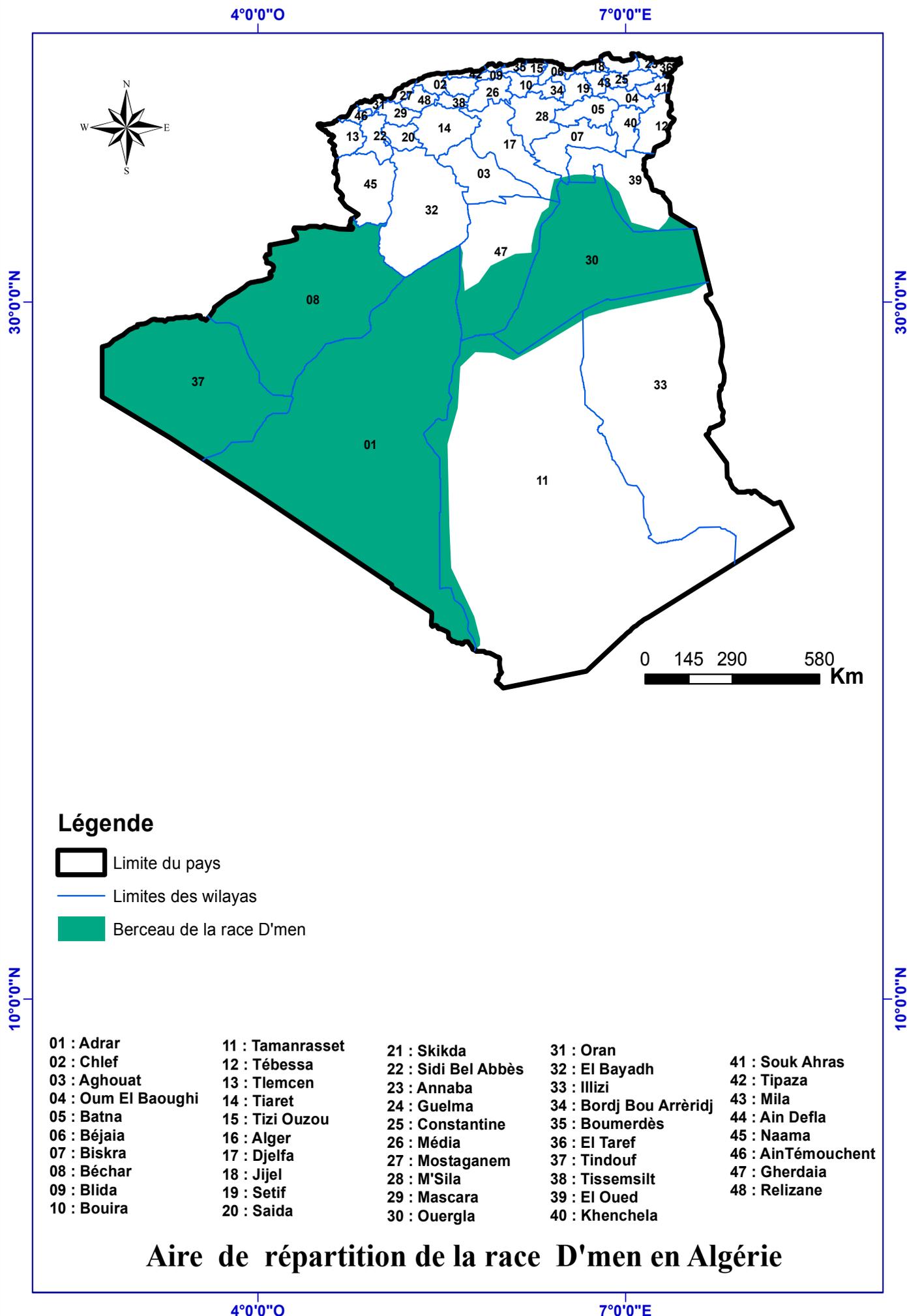
	min	moy	max
Rendement laitier par lactation (en kg)	70		80
Durée de lactation (en jours)	150		180
Matière grasse laitière (%)			
Protéine laitière (%)			
Lait par jour (litre)			
Nombre de lactations			

Sources: (6)

Poil et laine

Type de fibre	Laine	
Type de laine	Laine croisée	
Longueur de la mèche (cm)		
Diamètre des fibres (microns)	32 à 34	
Poids de la toison (kg)	Bélier	Brebis
	0,5	

Sources: (6), (10)



Race Ovine



Bélier Sidahou



Brebis Sidahou

Sidahou

Noms de la race

Nom le plus courant	Sidahou
Nom transfrontalier ou de marque	Tuareg

•Autres noms locaux

Autre nom	Langue
Terguia	Arabe
Tuareg	Français
Terguia-Sidaou	Arabe

Sources: (6), (15), (27)

Origine et développement

Race originaire du Mali, elle est exploitée essentiellement par la population Touareg et mène une vie nomade. En Algérie la Sidahou n'est pas encore appréciée à sa juste mesure à cause de manque des données scientifiques sur sa caractérisation.

•Localisation dans le pays

Sud de l'Algérie (Hoggar- Tassili) (Figure 07).

Utilisations

Viande.

Qualités de la race

•Caractéristique particulière du produit

Le corps est couvert de poils, et non de laine.

•Adaptation à un environnement particulier

Cette race est bien adaptée au climat saharien local.

•Autres aptitudes particulières

Ces animaux peuvent marcher sur de longues distances.

Couleurs de la race

Unicolore : Noire ou paille clair.

Multicolore : Mélangé.

Morphologie de la race

Sexe	Mâles	Femelles	
Hauteur au garrot (cm)	77	76	
Longueur du corps (cm)	76	64	CHELLIG.R.1992
	64	64	Benyoucef M.T.1994
Tour de poitrine	33	32	
Poids vif (kg)	41	33	
Couleur	Peau noire ou brune		
Queue	Fine et très longue		
Conformation	Faible		

Sources: (4), (6), (15)

•Autres caractères visibles particuliers

Mince et très longue presque au ras du sol à extrémité blanche.

Cornes de la race

	Nombre de cornes	Caractéristiques
Mâles	0/2	Petites courbées
Femelles		

Sources: (6), (15)

Les oreilles de la race

Grandes et pendantes.

Les Performances et les reproductivités de la race

Gain moyen quotidien (g)						
	Mâles			Femelles		
	min	moy	max	min	moy	max
Intervalle entre les mises bas (en mois, moy)					6	
Age à la première mise bas (en mois)						
Saisonnalité (en mois, moy)	12 mois (lutte libre)			Les chaleurs cessent pendant l'allaitement		
Age des animaux reproductifs (moy, en mois)					12	
Poids à la naissance (Kg)	2,5					
Age à la maturité (moy, en mois)					7	
Longévité (années)		14			12	

Sources: (6)

•Commentaires sur les conditions environnementales

L'espèce Targuia est résistante au climat saharien et aux grandes marches c'est la seule espèce qui peut vivre sur les pâturages du grand Sahara.

•Paramètres de performance additionnels

Fertilité antenaises : 98 %, Fertilité brebis : 100 %.

Données démographiques

	1989	2003
Population	25000	23400 (0.13%)
Données de population basées sur	—	—
Fiabilité	Inconnu	Inconnu
Évolution	Décroissante	Inconnu
Élevage mâles	1370	—
Élevage femelles	16000	—
Femelles enregistrées au livre des naissances	—	—
Femelles accouplées en race pure	—	—
Troupeaux	—	—
Taille des troupeaux (moy)	75	—
IA utilisée	Non	—
Programme de conservation	—	—

Sources: (2), (27)

Les performances laitières de la race

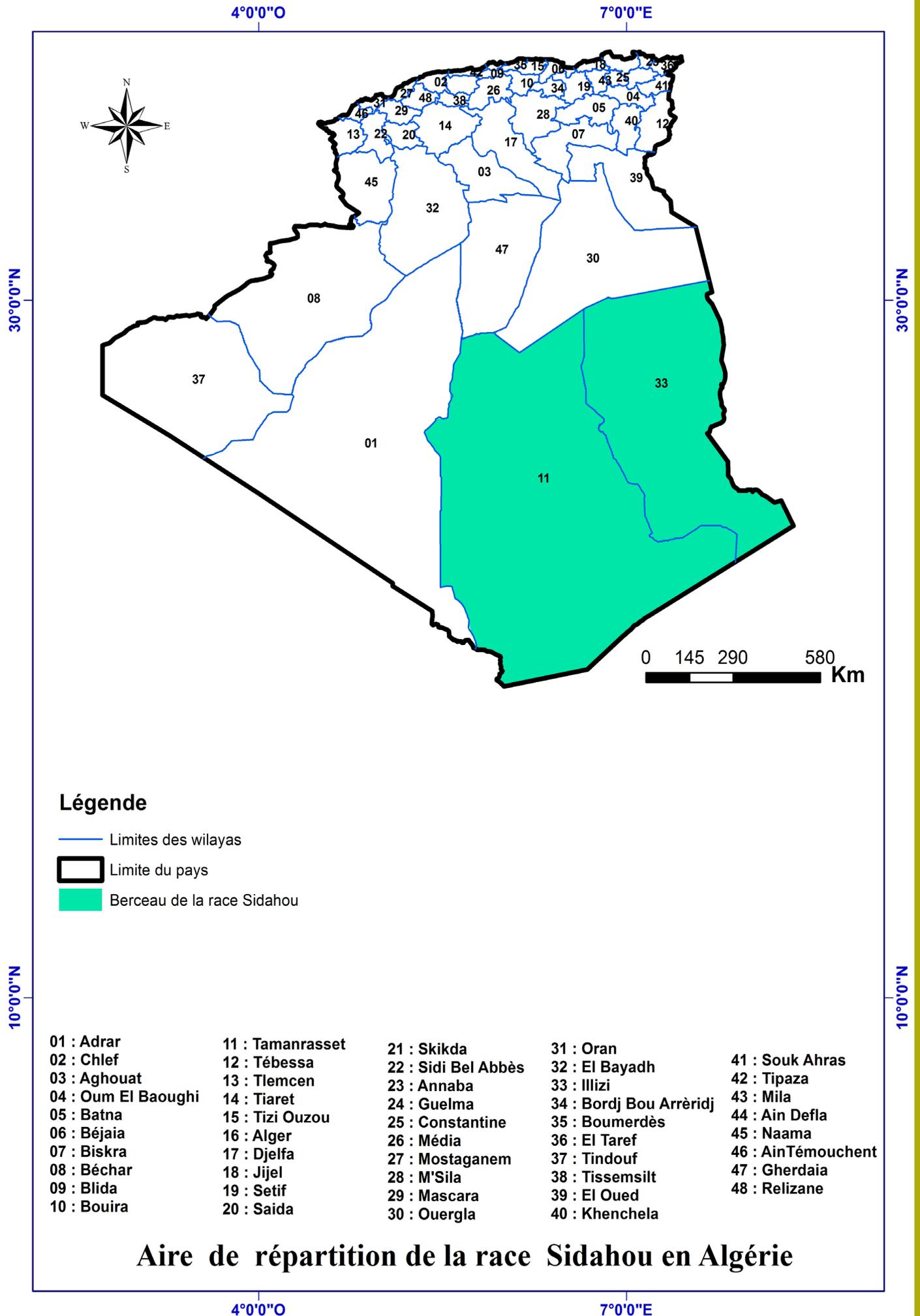
	min	moy	max
Rendement laitier par lactation (en kg)	40		50
Durée de lactation (en jours)	150		180
Matière grasse laitière (%)			
Protéine laitière (%)			
Lait par jour (litre)			
Nombre de lactations			

Sources: (6)

Poil et laine

Type de fibre	Poil	
Type de laine		
Longueur de la mèche (cm)		
Diamètre des fibres (microns)		
Poids de la toison (kg)	Bélier	Brebis

Sources: (6), (10)



Races non cité officiellement

Race Ovine



Bélier Ifillène



Brebis Ifillène

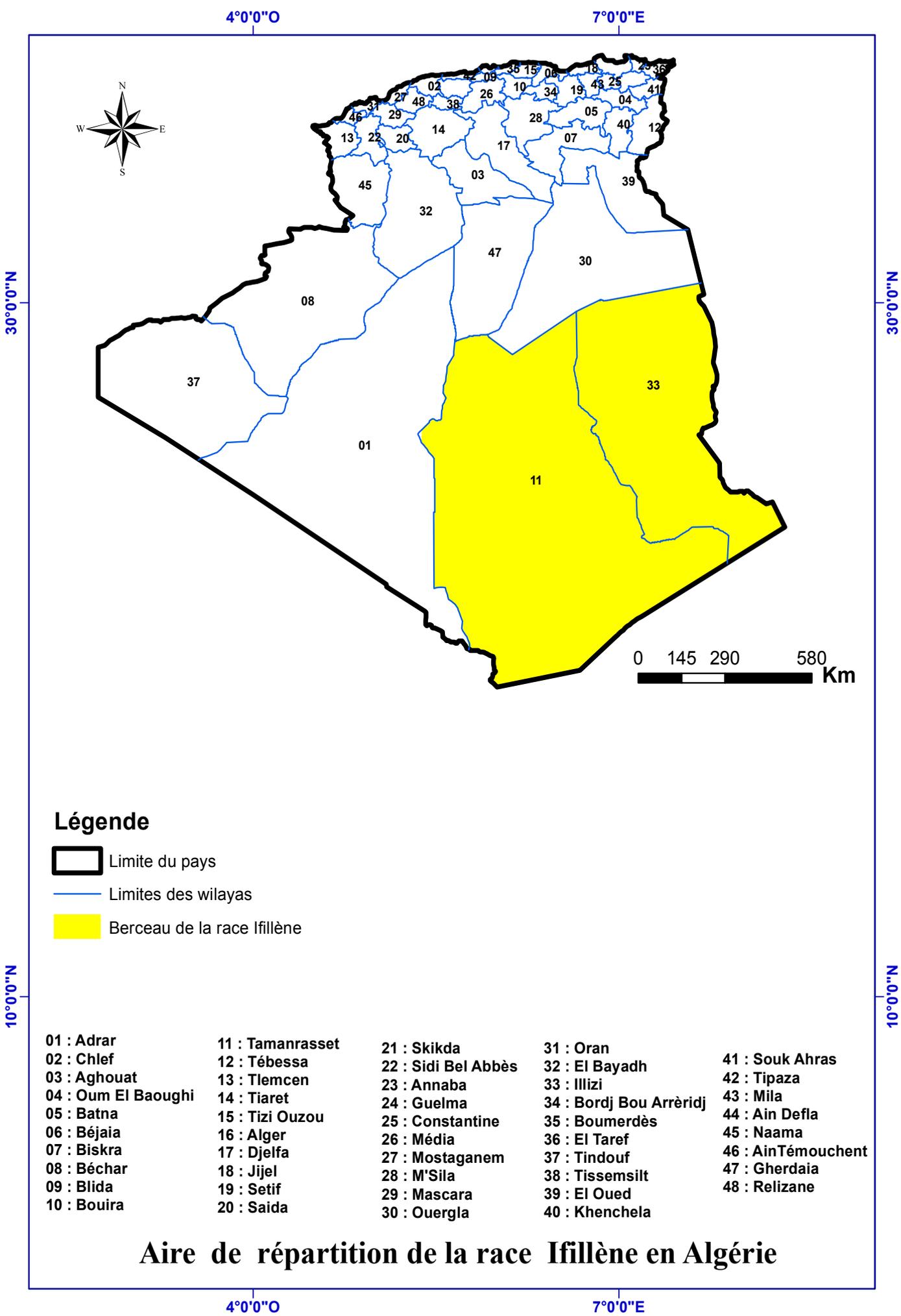
Ifillène (Foulani)

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 bioressources El Outaya (CHEKKAL Fekhreddine, BENGUEGA Zineddine et.....).

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 (Figure 08).

•Localisation dans le pays

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



Légende

- Limite du pays
- Limites des wilayas
- Berceau de la race Ifillène

01 : Adrar	11 : Tamanrasset	21 : Skikda	31 : Oran	
02 : Chlef	12 : Tébessa	22 : Sidi Bel Abbès	32 : El Bayadh	41 : Souk Ahras
03 : Aghouat	13 : Tlemcen	23 : Annaba	33 : Illizi	42 : Tipaza
04 : Oum El Baoughi	14 : Tiaret	24 : Guelma	34 : Bordj Bou Arrèridj	43 : Mila
05 : Batna	15 : Tizi Ouzou	25 : Constantine	35 : Boumerdès	44 : Ain Defla
06 : Béjaïa	16 : Alger	26 : Média	36 : El Taref	45 : Naama
07 : Biskra	17 : Djelfa	27 : Mostaganem	37 : Tindouf	46 : Ain Témouchent
08 : Béchar	18 : Jijel	28 : M'Sila	38 : Tissemsilt	47 : Gherdaïa
09 : Blida	19 : Setif	29 : Mascara	39 : El Oued	48 : Relizane
10 : Bouïra	20 : Saida	30 : Ouergla	40 : Khenchela	

Aire de répartition de la race Ifillène en Algérie

Race Ovine



Bélier Srandi



Brebis Srandi

Srandi

Cette race existe en quelque spécimen dans les frontières Algéro-Marocaine. Elle se caractérise par sa grande taille, une laine blanche et des taches noires sur les oreilles, les yeux, les pattes et le museau.

Race Ovine



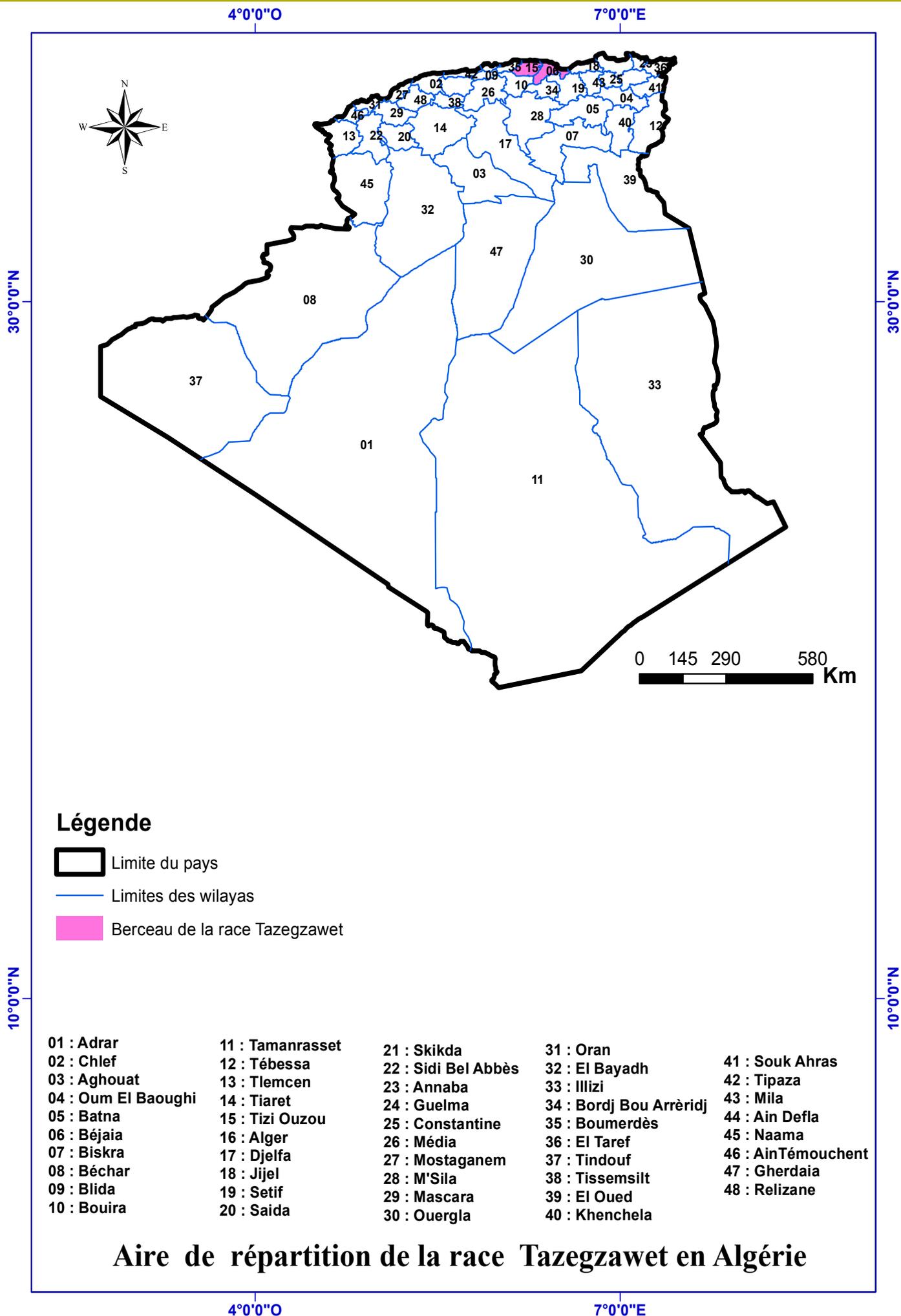
Bélier Tazegzawet



Brebis Tazegzawet

Tazegzawet

Selon son auteur (MOULA Nassim, 2003), Cette race a longtemps été ignorée par la communauté scientifique et n'est pas encore répertoriée officiellement. Elle est reconnaissable à ses tâches noires à reflets bleuâtres, son nom kabyle signifiant bleu. Son poids peut dépasser 30kg à 6 mois. Tazegzawet se rencontre principalement dans les wilayas de Bejaia et de Tizi-Ouzou. Son effectif représente moins de 0,02% du cheptel national. Elle est menacée par les croisements non contrôlés avec les autres races (Figure 09).



Conclusion générale

Ce document résulte de l'observation et d'enquêtes sur le terrain; de recherche bibliographique soutenues par des entretiens avec les partenaires socio-économiques impliqués directement ou indirectement dans l'élevage ovin.

Bien que préliminaire, il nous permet de faire connaître le potentiel ovin existant, sa situation et les contraintes aux quelles il est soumis (conditions pédo-climatiques, conduite de l'élevage, impacts des marchés et les menaces...).

En effet, il permet de noter aussi l'existence d'un potentiel génétique ovin non négligeable (10 races) de part la répartition des races selon l'entité éco-géographique dont certaines ne sont pas mentionnées à ce jour dans la littérature (par exemple la race ifillène).

Toutefois, on ne peut pas occulter la prédominance de certaines races dans telle ou telle entité à l'instar de la Ouled Djellal dont l'aire de répartition ne cesse de s'étendre pour occuper toute la partie Nord du pays (steppe, zone tellienne et littorale comprise) probablement, à cause de l'emprise des marchés d'autant plus qu'il s'agit de la région la plus peuplée et /ou la consommation de la viande ovine domine.

Outre l'effet relatif des marchés et les besoins du consommateur, il convient de noter aussi les mutations induites des pratiques de l'élevage par l'introduction de l'aliment concentré pour palier aux années de sécheresses et leur corollaire les faibles productivités des parcours.

Quoi qu'il en soit la prolifération d'une race telle que la Ouled Djellal et d'autres en difficultés voire en péril telle que le cas pour la race El Hamra, race de la steppe Ouest, dont les effectifs ont considérablement régressés (0,31% en 2003).

Les régions sahariennes (région aride voire hyperaride) présentent plus de diversités biologiques ovines avec des spécificités d'adaptation aux conditions du milieu naturel, par exemple celle du Souf adaptée au milieu dunaire ou la Terguia plus tôt pour les vastes parcours sahariens. Ces races semblent à l'abri d'une invasion de la race Ouled Djellal au moins actuellement.

Ces moutons méritent une attention particulière spécifique du milieu aride de la part des décideurs et des éleveurs pour leur préservation et leur promotion mais aussi de la part des scientifiques pour établir plus d'informations et de connaissances sur ces races.

Un autre risque non négligeable à souligner c'est l'existence de croisement entre les races nom soumis à un contrôle et un appui scientifique et technique qui complique la tâche de celui qui cherche à identifier et à caractériser les races pures.

Bien sur ce document ne renferme pas toutes les informations concernant les différentes races répertoriées (par exemple les performances de la reproduction, les performances laitières et les données démographiques) notamment ce qui montre le manque des connaissances scientifiques et d'informations sur ce patrimoine. Aussi, nous suggérons le montage d'un programme de recherche pluridisciplinaire, conséquent, multi-sectoriel (sous forme d'un PNR consacré à ces bio-ressources d'intérêt économique et biologique).

Annexes

I-Moutons: Fiches Descriptives des Races selon modèle FAO

Noms de la race

Nom le plus courant	
Langue	
Nom transfrontalier ou de marque	Tuareg

•Noms locaux de la race

Images

Bélier Priangan. Bélier Priangan.	Année: 2003 Sexe: Mâle Propriété de la photo: Alan Quartermain; Papua New Guinea; email: quartermain@global.net.pg Localité:
Bélier Priangan. Bélier Priangan.	Année: 2003 Sexe: Fem. Propriété de la photo: Alan Quartermain; Papua New Guinea; email: quartermain@global.net.pg Localité:
Un troupeau de moutons Priangan. Un troupeau de moutons Priangan.	Année: 2003 Sexe: mixte Propriété de la photo: Alan Quartermain; Papua New Guinea; email: quartermain@global.net.pg Localité:
Un troupeau de moutons Priangan. Un troupeau de moutons Priangan.	Année: 2003 Sexe: mixte Propriété de la photo: Alan Quartermain; Papua New Guinea; email: quartermain@global.net.pg Localité:

Origine et développement

Herd-book		Herd-book établi e	
-----------	--	--------------------	--

Description de l'origine
Année d'origine
Importer
Localisation dans le pays

Information sur les qualités de la race

Caractéristique particulière du produit
 Résistance ou tolérance spécifique
 Adaptabilité à un environnement particulier
 Caractéristiques reproductives particulières
 Autres aptitudes particulières
 Référence pour les qualités particulières

Couleurs de la race

Commentaire sur la couleur

Information morphologique sur la race

	Mâles	Femelles
Taille au garrot (moy, ecm)		
Poids (moy, en kg)		

Autres caractères visibles particuliers
 Références sur la race

Information sur les cornes de la race

Nombre de cornes (mâles)	
Nombre de cornes (femelles)	

Forme et taille des cornes et commentaires

Information sur les performances de la race

Gain quotidien (moy, en g)	
Longueur de la vie productive (en années)	
Poids de la carcasse (kg)	
Rendement de carcasse	

	Mâles			Femelles		
	min	moy	max	min	moy	max
Intervalle entre les mises bas (en jours, moy)						
Age à la première mise bas (en mois)						
Saisonnalité (en mois, moy)						
Age des animaux reproductifs (moy, en mois)						
Poids à la naissance						
Age à la maturité (moy, en mois)						

Conditions d'élevage sous lesquelles les performances ont été mesurées

Commentaires sur les conditions environnementales

Paramètres de performance additionnels

Information additionnelle

Données démographiques

Année		
Population	-	-
Données de population basées sur:	-	-
Fiabilité:	-	-
Évolution:	-	-
Élevage mâles:	-	-
Élevage femelles:	-	-
Femelles enregistrées au livre des naissances:	-	-
Femelles accouplées en race pure:	-	-
Troupeaux:	-	-
Taille des troupeaux (moy):	-	-
IA utilisée:	-	-
Programme de conservation:	-	-

Organisme encadrant la race

Programme in vivo

Début (année)	Fin (année)	Nombre de troupeaux inclus dans le programme	Nombre de mâles inclus dans le programme	Nombre de femelles inclus dans le programme	Localisation	Source de financement	Description

Cryo-programmes

Début (année)	Fin (année)	Nombre d'embryons ou d'échantillons de semences mis en réserve	Nombre de taureaux représentés	Nombre de mères	Type de matériel stocké	Organisation de la mise en œuvre	Collectée par	Description

Publications

Publications				
Titre de la publication	Auteur (-s)	Description	Date	
URL/Liens				
Titre de la publication	Auteur (-s)	Description	Date	

Information sur les performances reproductives de la race

	min	moy	max
Taille de la portée			

Information sur les performances laitières sur la race

	min	moy	max
Rendement laitier par lactation (en kg)			
Longueur de lactation (en jours)			
Matière grasse laitière (%)			
Protéine laitière (%)			
Lait par jour(kg)			
Nombre de lactations			

Poil et laine

Laine ou poil	
Type de laine	

	min	moy	max
Poids de la toison			
Diamètre des fibres			

II- DIRECTIVES GÉNÉRALES: Proposées selon le livre de Caractérisation Phénotypique des ressources génétiques animales FAO.2013.

- Cette liste de contrôle est conçue comme un guide. Elle doit être adaptée à votre situation et transformée en questionnaire. Il est recommandé d'enregistrer les différentes catégories en utilisant des codes appropriés (par exemple pour le sexe: 1 = mâle, 2 = femelle, 3 = castré).
- Les mesures corporelles ne doivent être prises que sur un ensemble représentatif d'animaux adultes (âge estimé à partir de l'examen de la denture): environ 100 à 300 femelles et 10 à 30 mâles.
- Les mensurations sur les animaux matures doivent au minimum inclure la longueur du corps, la hauteur au garrot, le tour de poitrine, la longueur de l'oreille et la longueur de la corne, qui peuvent être pris au centimètre près à l'aide d'un mètre ruban. La pesée est limitée par la disponibilité en balances à ressort ou ponts-bas-cules). Cependant, lorsqu'il est possible de la faire, il faut également essayer d'identifier les animaux selon leur âge, ou du moins selon leur denture.
- Les mesures doivent être prises tôt le matin pour éviter que les mensurations et la conformation de l'animal ne soient modifiées par la consommation d'eau et d'aliments.
- Il faut enregistrer des informations descriptives sur l'effectif et la structure habituels des troupeaux, ainsi que sur les utilisations des animaux.
- Les mesures doivent être prises lorsque les animaux sont attachés ou confinés dans des étables ou kraals. Il faut éviter de prélever des mesures sur un animal nerveux.

Données relatives à l'origine et au développement

Nom de la race de(s) l'animal (aux) sélectionné(s)		
Synonymes et noms locaux		
Contexte pour chacun de ces noms		
Races connues pour être les plus étroitement liées à cette race		
Origine de la race		
Origine des animaux, s'ils sont importés (nom du pays et année(s) d'importation)		
Répartition géographique d'origine de la race		
Superficie approximative de la distribution (km 2) de la race ou en termes de frontières administratives		
Noms des zones géographiques où cette race a été signalée		
Estimation de l'effectif total de la race	Année	Source/référence
Types de communautés ou exploitations qui élèvent cette race	Éleveurs commerciaux, éleveurs de subsistance, éleveurs pastoraux, centres de sélection, stations expérimentales	
Activités connues ou signalées d'amélioration de la race		
Mélanges ou croisements de la race (planifiés ou aléatoires), connus ou signalés		

Variables discrètes ou qualitatives

Sexe	Femelle, mâle, castré
Âge estimé ou catégorie de denture	
Motif de la robe	Unie, panachures/ pie, moucheté (petites taches)
Couleur de la robe	Noir, rouge foncé, rouge clair, fauve, gris
Couleur de la peau	Pigmentée, non pigmentée
Type de fibre	- mouton à poils - mouton à laine . Laine grossière, jarreuse/à tapis (environ 100 microns) . Laine croisée (20-40 microns) . Laine fine (environ 15 microns)
Longueur du poil	Moyen (1-2mm); long (>2mm)
Présence de cornes (au niveau du troupeau; séparément pour les mâles et les femelles)	Pourcentage d'animaux sans corne, pourcentage d'animaux avec cornes
Forme de la corne	Partielle, droite, courbe, en spirale, en tire-bouchon
Orientation de la corne (au niveau du troupeau; séparément pour les mâles et les femelles)	Latérale, oblique vers le haut, en arrière (indiquer également si l'animal n'a pas de cornes, si les cornes sont flottantes, ou si les cornes sont juste des moignons)
Orientation de l'oreille	Dressée, semi-pendante, pendante, horizontale
Profil facial (tête)	Droit, concave, convexe, ultra-convexe
Collerette	Absente, présente
Type de queue	Fine, avec une croupe grasse, épaisse à la base, grasse
Forme de la queue	Cylindrique et droite, cylindrique avec l'extrémité recourbée vers le haut, bilobée sans appendice, large sans lobe
Profil de la ligne du dos	Droit, descend vers la croupe, descend à partir du garrot, creusé (incurvé)
Profil de la croupe	Plat, pentu, pointu

Variables quantitatives

Poids vif (si une balance ou un pont-bascule est disponible) en spécifiant l'âge			
		Male	Femelles
Taille du corps chez les mâles et les femelles adultes (à 0,5 cm près)	Longueur du corps		
	Hauteur au garrot		
	Tour de poitrine		
	Profondeur de poitrine		
	Ecart entre les pointes des épaules		
	Longueur de la croupe		
	Largeur de la croupe		
	Longueur de la tête		
	Largeur de la tête		
	Tour du canon		
	Longueur de la corne		
	Longueur de l'oreille		
	Longueur de la queue		
	Longueur du poil/ laine (sur la ligne du dos, sur la croupe)		

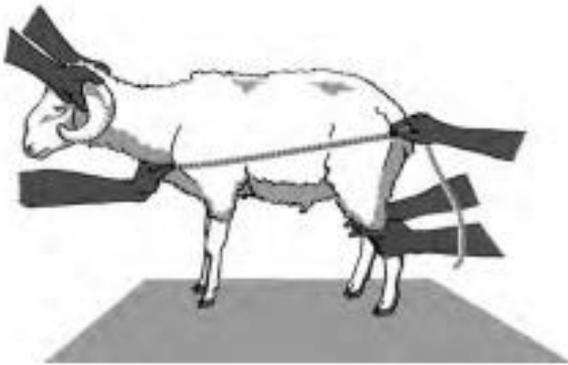
Données recueillies sur les caractères nécessitant des mesures répétées

<p>Les indicateurs de performance pour la reproduction et la production laitière (si les brebis sont traites) sur une femelle adulte choisie au hasard et sur la femelle adulte qui a le plus récemment terminé sa lactation</p>	Durée de la lactation	
	Production laitière moyenne quotidienne sur trois trimestres	
	Système de traite utilisé	Traite à la main avec l'agneau, traite manuelle sans l'agneau, traite mécanique avec l'agneau, traite mécanique sans l'agneau, combinaisons de ces différents systèmes (à préciser)
	Nombre total de naissances d'agneaux	
	Âge de la brebis	Peut être estimé
	Âge de la brebis lors de la première parturition	Peut être estimé
	Nombre d'avortements	
<p>Caractéristiques de carcasse (si disponible)</p>	Poids à l'abattage d'un animal de boucherie	Généralement un mâle engraisé, précisé si différent
	Poids de la carcasse chaude	
	Poids de la carcasse froide	
	Rendement à l'abattage	
<p>Estimations des performances de reproduction pour deux brebis, une sélectionnée au hasard et une autre qui vient de mettre bas récemment</p>	Âge de la brebis au premier agnelage/mise-bas	
	Âge actuel de la brebis	Peut être estimé
	Nombres d'agnelages/mises-bas observés et taille de chaque portée	Nombre d'agneaux nés
	Nombre d'avortements	
	Nombres d'agneaux sevrés depuis le dernier agnelage/mise bas	

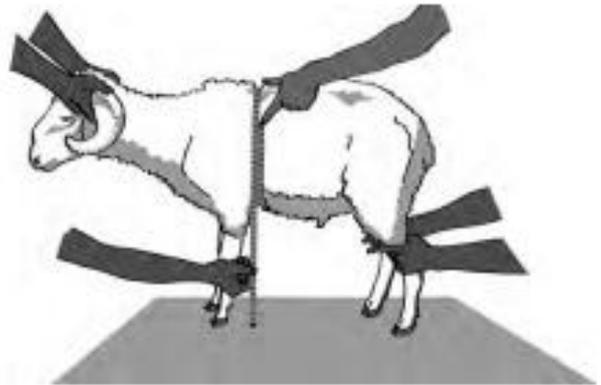
Données au niveau du troupeau

Tempérament habituel	Docile, moyennement docile, sauvage	
Tous les caractères d'adaptation connus	Tolérance ou résistance aux maladies et aux parasites	
	Tolérance à la sécheresse	
	Tolérance à la chaleur	
Type d'exploitation	Exploitation paysanne, centre de sélection, exploitation commerciale, station expérimentale, station de multiplication	
Pratique d'accouplement	Non contrôlé, non saisonnier, accouplement naturel	
	Non contrôlé, saisonnier, accouplement naturel (plusieurs mâles reproducteurs)	
	Non contrôlé, saisonnier, accouplement naturel (un mâle reproducteur par troupeau)	
	Monte en main	
	Insémination artificielle utilisée pour au moins une partie du troupeau	
Effectif du troupeau		
Composition du troupeau (proportion dans le troupeau de)	Femelles reproductrices	
	Femelles de renouvellement	
	Mâles reproducteurs	
	Mâles non reproducteurs	
	Mâles castrés	
	Agneaux/chevreaux femelles	
	Agneaux/chevreaux mâles	
Image typique d'une brebis et d'un bélier (bouc) reproducteurs adultes avec un arrière-plan permettant des comparaisons		
Image typique du troupeau avec son milieu de production habituel en arrière-plan		
Utilisation des animaux par ordre d'importance	Lait, viande, fibre, traction, fumier, Socioculturel, etc.)	

Longueur du corps – mouton



Tour de poitrine – mouton



Remarque: Appuyer doucement pour être sûr que l'épaisseur de la laine ne fausse pas la mesure.

Longueur de la corne – mouton



Remarque: mesurer la distance la plus longue de la racine de la corne à son extrémité en suivant la courbure extérieure.

Longueur de l'oreille – mouton



Largeur du bassin – mouton

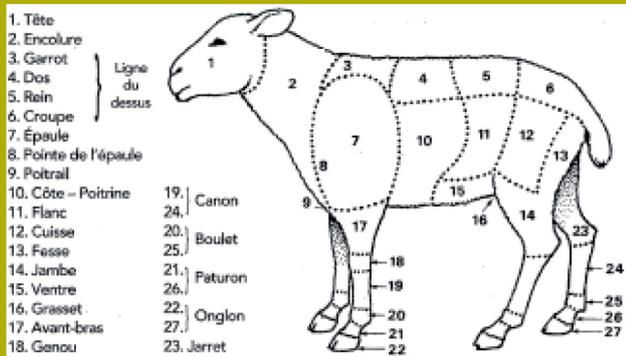


Remarque: mesurer la longueur à l'arrière de l'oreille, de la racine à la pointe.

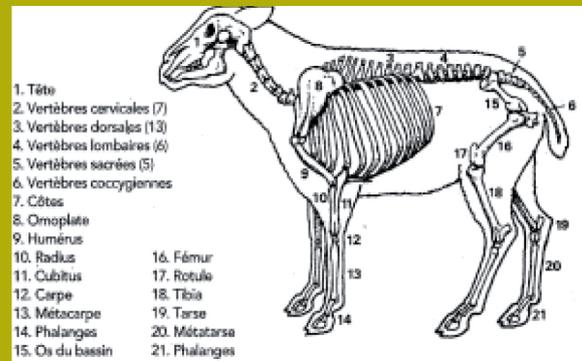
III-Carte d'identité des ovins

Carte d'identité du mouton

Anatomie du Mouton



Squelette du Mouton



Classe : Mammifère

Régime : Herbivore

Catégorie : Le mouton est un ruminant

Famille: Bovidés - sous famille: caprinés du genre oviné

Ordre : Artiodactyles (ongulés dont les doigts munis de sabots sont en nombre pair)

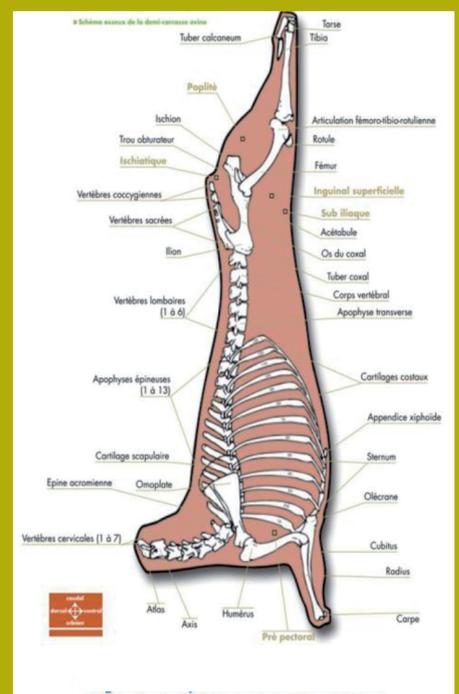
Cri du mouton : on dit qu'il bêle

L'âge d'un mouton se détermine par sa dentition.

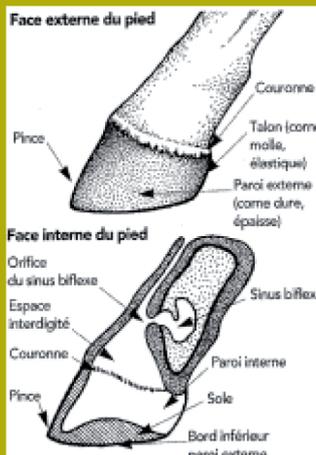
Dates d'éruption des dents



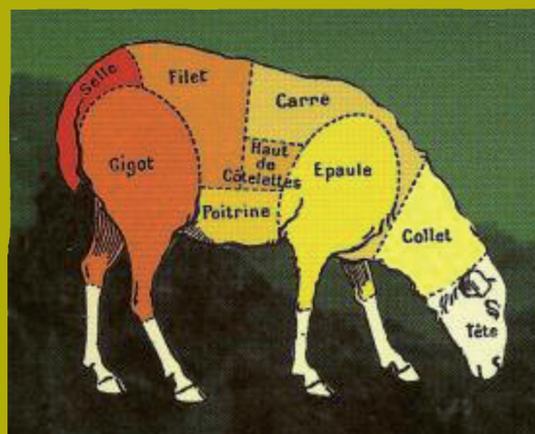
Coupe d'une demi-carcasse



Anatomie du Pied



Pièces du Mouton



Sources: (16),(23),(24),(25),(26).

Références Bibliographiques

- 1- AMI Kenza. Mémoire de magister, Anatomie et anatomie pathologique: Approche ostéo-morphométrique des têtes de la population ovine autochtone. Département de Productions Animales. Institut des Sciences Vétérinaires. Université Constantine 1.2013/2014.
- 2- An Gr : Rapport National sur les Ressources Génétiques Animales: Ministère de l'agriculture et du développement rural. Octobre 2003.
- 3- Belaib I. et Dekhili M. Caractérisation morphologique des troupeaux ovins dans la région de Sétif (Algérie). Agriculture numéro 03 - 2012.
- 4- 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).
- 5- Brochure ITELV. Saida. 2002.
- 6- Chellig. R. Les races ovines algériennes. Office des publications universitaires. 1992.
- 7- COMMISSION NATIONALE AnGR. Rapport national sur les ressources génétiques animales : Algérie, République algérienne démocratique et populaire. Alger, 2003, 46 p.
- 8- 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.
- 9- Dekhili, M. et A. Aggoun. Performances reproductives de brebis de race ouled-djellal, dans deux milieux contrastés. Arch. Zootec. 56 (216): 963-966. 2007.
- 10- El Bouyahiaoui R., Moulla F., Belkheir B., Bentrioua A., Hidra H., 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.
- 11- FAO. Production et santé animale, directives. Caractérisation phénotypique des ressources génétiques animales.2013.
- 12- G. Khaldi et N. Lassoued. Institut national de la recherche agronomique de Tunisie .2080 Ariana (Tunisie). Small ruminant research and development in Africa. Proceedings of the First Biennial Conference of the African Small Ruminant Research Network. Edited by: B. Rey - S.H.B. Lebbie - L. Reynolds. July 1992.
- 13- Khelifi Y. Les productions ovines et caprines dans les zones steppiques algériennes. In : Rubino R. (ed.), Morand-Fehr P. (ed.). Systems of sheep and goat production: Organization of husbandry and role of extension services . Zaragoza : CIHEAM, 1999. p. 245-247. (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 38). Symposium of the Sub-Network on Production Systems of the FAO-CIHEAM Inter-Regional Cooperative Research and Development Network on Sheep and Goats, 25-27 Oct 1997, Bella (Italy).
- 14- LAFRI. M., Les races ovines algériennes : état de la recherche et perspectives. Recueil des Journées Vétérinaires de Blida, vol 4.
- 15- Les races ovines élevées en Algérie. Ministère de l'agriculture et de la pêche Centre national pédagogique agricole.1986.
- 16- Marek Belka NORME CEE-ONU viande ovine carcasses et découpes édition 2006.
- 17- Meyer C., ed. sc., 2014, Dictionnaire des Sciences Animales. [On line]. Montpellier, France, Cirad. [15/03/2014]. <URL : <http://dico-sciences-animales.cirad.fr/> >.
- 18- Meyer C., ed. sc., 2014, Dictionnaire des Sciences Animales. [On line]. Montpellier, France, Cirad. [21/03/2014]. <URL : <http://dico-sciences-animales.cirad.fr/> >.
- 19- 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.
- 20 -Photos personnelles DJAOUET.Amel. Laboratoire des Productions Animales, Biotechnologies et Santé. Institut des sciences vétérinaires. Université Chadli Ben-Djedid. El-Tarf. 36.000. Algérie.
- 21- Plan d'action et stratégie nationale sur la biodiversité (PASNB) : Rapporte de synthèse (tome IX).FEM / PNUD : Projet ALG/97/G31. 2003.

- 22- 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.
- 23- <http://www.animaux.biz/mouton.php>.
- 24- <http://www.fao.org/docrep/t0690f/t0690f05.htm>.
- 25- <http://www.guycombesarchitecture.com/fr/Article/56/Animaux-de-la-ferme>.
- 26- <http://www.laboucheriederivotte.fr/Agneau-2-fr>.
- 27- <http://dad.fao.org/cgi-bin/EfabisWeb.cgi?sid=a6d473c075c719cdab57078099d546a7,reportsreport8>.

Liste des Textes

- 1/ **Origine et développement.** Page 10 : Sources: (2),(6), (15)
 Page 14 : Sources: (2),(6), (15), (22)
 Page 17 : Sources: (2),(6), (15)
 Page 20 : Sources: (2), (6), (15)
 Page 23 : Sources: (2), (6)
 Page 26 : Sources: (2), (6), (15)
 Page 29 : Sources: (2)

- 2/ **Utilisations.** Page 10 : Sources: (9),(13)
 Page 14 : Sources: (6),(13), (15), (22)
 Page 17 : Sources: (13), (15)
 Page 20 : Sources: (6), (13)
 Page 23 : Sources: (17)
 Page 27 : Sources: (27)
 Page 31 : Sources: (13), (27)

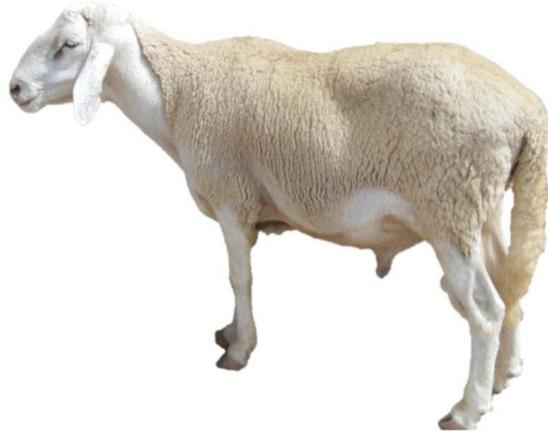
- 3/ **Qualités de la race.** Page 10 : Sources: (2),(6), (9),(27)
 Page 14 : Sources: (2),(6), (22)
 Page 17 : Sources: (2),(6), (19)
 Page 20 : Sources: (2), (6), (14)
 Page 23 : Sources: (2), (19)
 Page 26 : Sources: (2), (6)
 Page 29 : Sources: (6), (15), (27)

- 4/ **Couleurs de la race.** Page 10 : Sources: (6), (15), (27)
 Page 14 : Sources: (5), (6)
 Page 17 : Sources: (6),(15)
 Page 20 : Sources: (6)
 Page 23 : Sources: (6), (15)
 Page 26 : Sources: (6), (11)
 Page 29 : Sources: (6), (27)

- 5/ **Les oreilles de la race.** Page 11 : Sources: (6)
 Page 15 : Sources: (6)
 Page 19 : Sources: (6)
 Page 21 : Sources: (6)
 Page 25 : Sources: (6)
 Page 27 : Sources: (6)
 Page 29 : Sources: (6)

- 6/ **Queue de la race .** Page 24 : Sources: (6)

Les races ovines de Algérie



Bélier Ouled Djellal



Bélier D'men



Bélier El Hamra



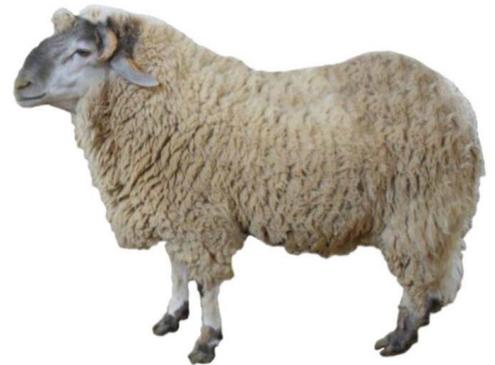
Bélier Rembi



Bélier Berbère



Bélier Sidahou



Bélier Barbarine



Bélier Srandi



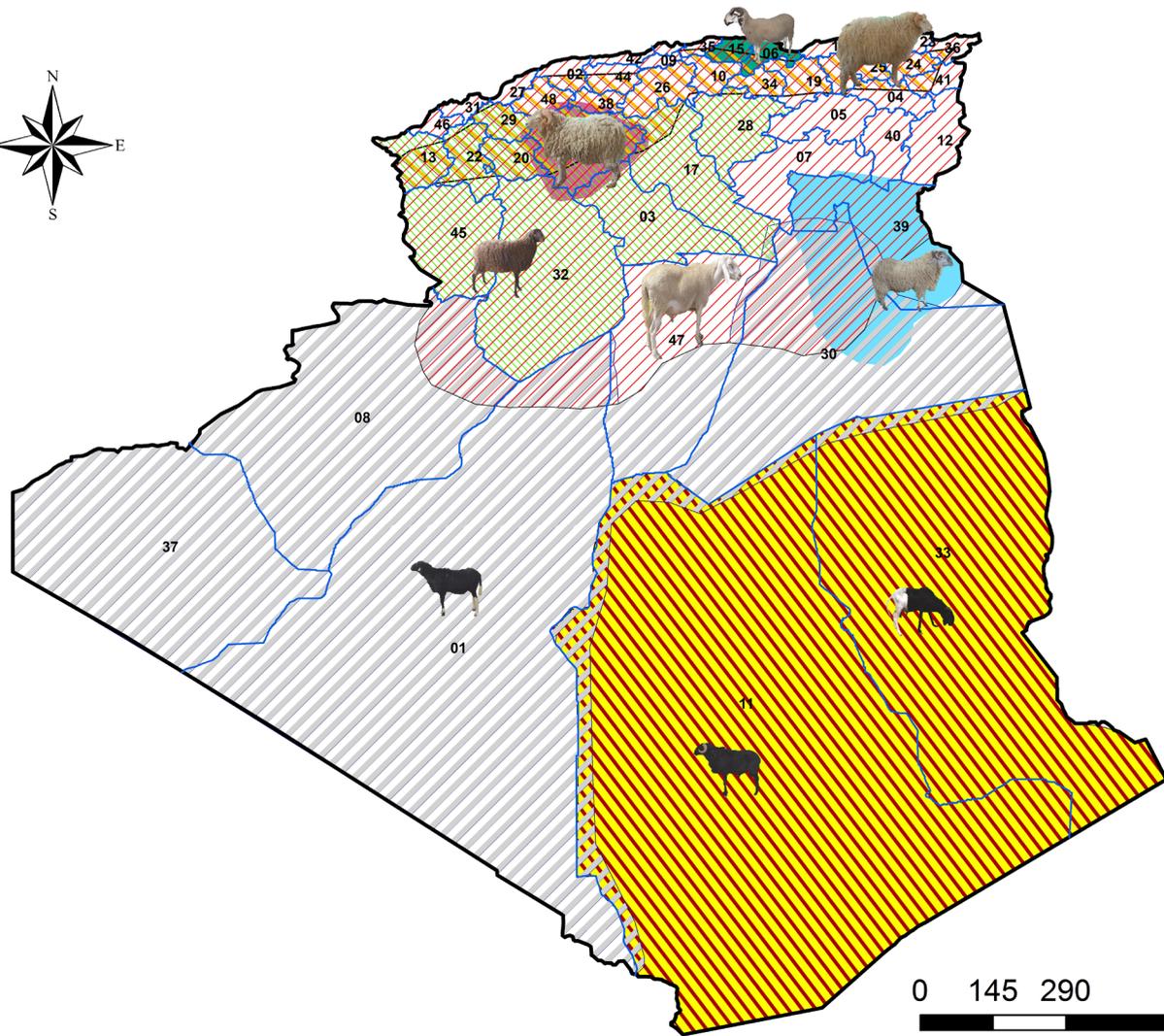
Bélier Ifillène



Bélier Tazegzawet

4°0'0"O

7°0'0"E



0 145 290 580 Km

* La taille des photos des moutons d'illustration est proportionnelle au logarithme décimal de l'effectif (Recensement, 2003)

Légende

-  Limite du pays
-  Limites des wilayas
-  Berceau de la race Ouled Djellal
-  Berceau de la race El-Hamra hybride
-  Berceau de la race D'men
-  Berceau de la race Berbère

-  Berceau de la race Barbarine
-  Berceau de la race Sidaou
-  Berceau de la race Ifillène
-  Berceau de la race Tazegzawet
-  Berceau de la race Rembi

01 : Adrar	11 : Tamanrasset	21 : Skikda	31 : Oran	41 : Souk Ahras
02 : Chlef	12 : Tébessa	22 : Sidi Bel Abbès	32 : El Bayadh	42 : Tipaza
03 : Aghouat	13 : Tlemcen	23 : Annaba	33 : Illizi	43 : Mila
04 : Oum El Baoughi	14 : Tiaret	24 : Guelma	34 : Bordj Bou Arrèridj	44 : Ain Defla
05 : Batna	15 : Tizi Ouzou	25 : Constantine	35 : Boumerdès	45 : Naama
06 : Béjaïa	16 : Alger	26 : Média	36 : El Taref	46 : AinTémouchent
07 : Biskra	17 : Djelfa	27 : Mostaganem	37 : Tindouf	47 : Gherdaïa
08 : Béchar	18 : Jijel	28 : M'Sila	38 : Tissemsilt	48 : Relizane
09 : Blida	19 : Setif	29 : Mascara	39 : El Oued	
10 : Bouïra	20 : Saïda	30 : Ouergla	40 : Khenchela	

Aire de répartition des races ovines de l'Algérie

4°0'0"O

7°0'0"E

30°0'0"N

30°0'0"N

10°0'0"N

10°0'0"N

Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides

Omar El Barnaoui CRSTRA (Biskra)

Campus universitaire BP n°1682 R.P Biskra Algérie

Station Expérimentale des Bio ressources El Outaya

www.crstra.dz



2015

Édition CRSTRA, 2015
ISBN: 978-9931-438-04-5
Dépôt légal: 3963-2015



Tel: 00213-33-52-20-90 / 00213-33-52-20-91

Fax: 00213-33-52-20-92

Email: crstra@crstra.dz/crstra_biskra@yahoo.fr

Web: www.crstra.dz BP n°1682 R.P Biskra Algérie

www.crstra.dz

Adresse complète : Centre de Recherche Scientifique et

Technique sur les Régions Arides C.R.S.T.R.A Campus

Universitaire. Université Mohamed Khider, Biskra.