

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
CENTRE DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
SUR LES REGIONS ARIDES (OMAR EL - BERNAOUI)
(C.R.S.T.R.A.) - BISKRA

Situation de la Population Ovine "la Race El Hamra" en Algérie



la Race Ovine
EL HAMRA

Deghma

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-
BERNAOUI CRSTRA (Biskra).

Equipe : Production Animale

Meradi S. , Chekkal F. , Benguigua Z. , Mansori F. , Moustari A. , Ziad M. & , Belhamra M.

Situation de la Population Ovine "la Race El Hamra" en Algérie

2012

la Race Ovine El Hamra (Deghma)

Résumé

Un état des lieux relatif à la population ovine El Hamra menacée de disparition a fait l'objet d'une étude basée sur des enquêtes menées auprès des populations locales (éleveurs...) et des techniciens (zootechniciens et vétérinaires) à travers la steppe occidentale couvrant (les wilayate de Naâma ,El Bayadh ,Tlemcen ,Sidi Bel Abbès ,Saïda ,Tiaret ,et Mascara) entre 2009 et 2012

Une carte de la répartition de la race en question est établie tout en ressortir les principales causes du rétrécissement de son berceau

Un plan d'action via une stratégie d'aménagement territoriale est proposé pour sa réintroduction avant son extinction définitive.

Introduction

Avec sa viande privilégiée et ses aptitudes alimentaires, la race El Hamra doit être préservée et gérée rationnellement et durablement, dans le but de maintenir la production de viande rouge et les équilibres écologiques fragiles. La race El Hamra ou Béni Ighil est originaire des hautes plaines de l'ouest (Saïda, Mécheria, Ain-Sefra et El-Aricha de la wilaya de Tlemcen). On la trouve au niveau de tout le Haut Atlas marocain chez la tribu des Béni-Iguil d'où elle tire son nom. Les effectifs de celle-ci sont passés en l'espace de deux décennies de 2. 500. 000 têtes dans les années 80 à 55. 800 têtes en 2002 / 2003, à cette date, la FAO a mentionnée 21 .% En 2005, le MADR a déclaré 3 %du cheptel ovin constitué par la race en question ., En 2006 ;la part de la race El Hamra est de 8 %du cheptel national, localisée au niveau de la partie Ouest de la steppe (race standardisée). A partir de ces statistiques, les effectifs sont en déclin d'où le risque de disparition de la race, comme c'est le cas au Maroc. D'où l'intérêt de la localisation et la caractérisation des ressources génétiques ovines de l'Algérie qui sont nécessaire pour en permettre éventuellement une meilleure amélioration .

Le travail répond à cet objectif de préservation du patrimoine local, qui constitue l'une des priorités du CRSTRA.

Approche méthodologique

L'étude cartographique est basée sur le système >> G.P.S << (Global Positioning System), qui offre actuellement le meilleur outil de localisation géographique. L'élaboration de la carte est effectuée selon différentes approches selon :

- L'historique et l'identification morphologique de la race ;
- Le témoignage des anciens éleveurs (qui ont plus de 50ans de pratique) ;
- Les couloirs de déplacements des éleveurs transhumants ;
- Les habitats ou les sources d'alimentation et d'abreuvement ;

Le présent travail est basé aussi sur l'inventaire et l'acquisition d'informations scientifiques existantes, et la réalisation des enquêtes auprès des cadres spécialistes en zootechnie et en médecine vétérinaire aux niveaux :Des Directions des Services Agricoles (DSA) ;les Chambres de l'Agriculture ;les abattoirs ; les Services Vétérinaires ;les populations locale (les éleveurs et les bergers) situés dans les sites retenues. Pendant trois ans, l'enquête réalisée sur les fermes a porté sur l'identification des races ovines élevées, l'origine des animaux, et leurs effectifs. Le choix des fermes dans lesquelles les animaux ont été caractérisés s'est fait, essentiellement, sur la base de la disponibilité des éleveurs et de la présence, dans la ferme. Les éleveurs sont invités à indiquer le nom attribué à chaque type phénotypique rencontré dans leurs élevages. Une fois le type phénotypique d'un animal indiqué par l'éleveur, les enquêteurs décrivent le phénotype de l'animal. Les éléments phénotypiques pris en compte sont les descripteurs définis par Chellig et l'ITELV de Saïda. Ces descripteurs concernent : la couleur (tête, pattes, laine, corne, sabots, visage et langue) ; les caractères linéaires (hauteur au garrot, longueur (corne, tête, oreille, corps, tronc).

la Race Ovine El Hamra (Deghma)

I-Présentation de la race

I-1- Description phénotypique :

La race El Hamra appelée aussi Beni Iguil :Elle a une conformation idéale de mouton à viande (le rapport viande/os est important) ce mouton est de petit taille ,sa tête et ses pattes sont marron foncé, sa langue est d'un bleu noirâtre ,sa laine est blanche ,ses cornes spiralées ,et sa queue est fine et de longueur moyenne .



Patte marron



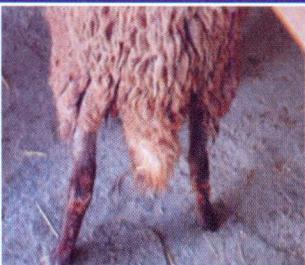
Corne spiral



Laine blanche avec des racines marron



Patte et tête de même couleur



Queue fine et de longueur moyenne



Langue bleu noirâtre

la Race Ovine El Hamra (Deghma)



Brebis



Bélier



Antenaïse



Antenaïs



Nouveaux nés



Figure 02: Présentation de différentes catégories standard de la race El Hamra observées au niveau de la Ferme ITELV de Saïda.

Source : CRSTRA ; ITELV Saïda ,2011

la Race Ovine El Hamra (Deghma)

I-2- Les types de la race El Hamra

Notre recherche et enquête corrobore la bibliographie, concernant les différents types de la race en question. La figure montre clairement qu'il ya trois types :

- **Le premier** : La tête à couleur presque noire ,c'est le type le plus performant ;
- **Le second** : La tête de couleur acajou foncé ;
- **Le dernier** : A couleur acajou clair.



Figure 03 :Les différents types de la race El Hamra .Source CRSTRA;ITELV Saïda.

II- La race El Hamra sur terrain (chez les éleveurs)

L'enquête nous a permis d'enregistrer trois spécimens indiquant morphologiquement la race : un spécimen à Mecheria, le second au niveau d'El Bayadh et le troisième à Sidi Bel Abbes, lesquels sont menacés d'extinction, en raison de l'absence des béliers de la même race. En effet, l'accouplement se fait par des béliers de races différentes en l'occurrence les races d'Ouled Djellal ou du Rembi, ce qui induit la fusion des gènes et l'apparition de nouvelles populations. Le mâle a un effet de dispersion de leurs gènes et ses caractère plus de 50 % que la femelle (1 mâle peut féconder 50 femelles).



Figure 04:Brebis de la race El Hamra (Mecheria).Source :CRSTRA .2011.



Figure 05: Brebis de la race El Hamra (El Bayadh).Source :CRSTRA .2011.



Figure 06:Brebis de la race El Hamra (Oued Safioune Sidi Bel Abesse) . Source:CRSTRA;ITELV Saïda .2011

la Race Ovine El Hamra (Deghma)

III- La race El Hamra en état hybride

El Hamra en état hybride est la plus répandue en Algérie, avec un pourcentage négligeable par rapport à la race d'Ouled Djellal mais plus important que la race El Hamra pure dont on constate une présence d'une à trois têtes par troupeau pour des raisons sociales, abstraction faite des intérêts économiques (Qualité de viande) et biologique (préservation de la biodiversité).



Figure 07: La race El Hamra en état hybride à Djelfa. Source djelfa.org.



Figure 08: La race El Hamra en état hybride à M'sila. Source: CRSTRA; ITEL.V. 2011.

IV- Aptitudes de production de la race El Hamra

IV-1- La viande :



Figure 09: Carcasse de la race El Hamra. Source CRSTRA 2011.

Compte tenu du rôle important de l'élevage ovin dans l'économie agricole algérien, en tant que principale source de viande rouge et produits joints (laine, peaux), les éleveurs ont basé leurs actions de développement de ce type d'élevage sur l'accroissement de la productivité par le biais de l'amélioration quantitative. Au niveau de l'ouest berceau de la race « El Hamra s'améliore par la race Ouled Djellal sans tenir compte de la notion de qualité.

Notons jadis, elle faisait l'objet d'exportation en tant que viande de haute qualité.

IV-2- La laine :

Les spécialistes de tissage au niveau du salon magrébin de la laine (Nâama ; 2011) confirment que celle de la race El Hamra est de meilleure qualité par ses fibres et sa couleur aux nuances naturelles, elle n'a pas besoin d'être colorée car les couleurs disparaissent avec les lavages.

la Race Ovine El Hamra (Deghma)

Catégories	Pds Moyen de la toison (kg)	Catégories	Pds Moyen de la toison (kg)
Bélier	2.1	Antenais	1.3
Brebis	2.5	Antenaïse	2.1

*Tableau 01: poids moyen de la de la toison (kg) de la race El Hamra
Source ITELV Saïda2011*



*Figure 10 :Produits d'artisanat de la laine d'El Hamra) maison de culture de Nâama ;
(salon magrébin) .Source CRSTRA 2011.*

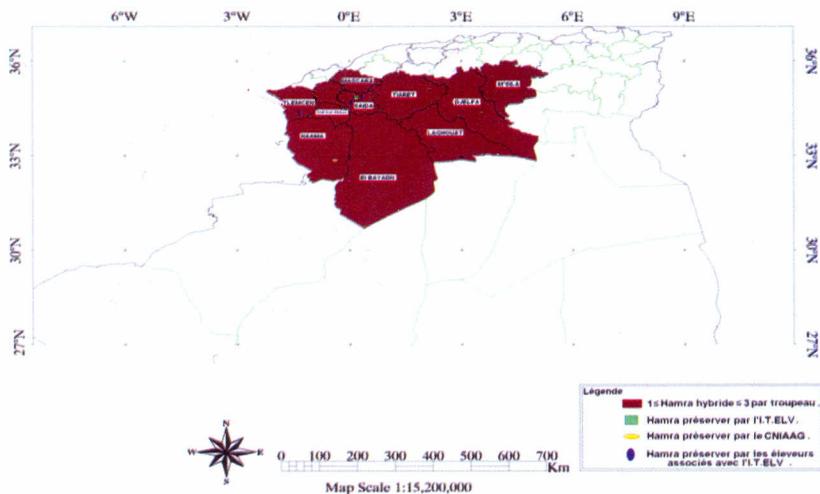
V -Aire géographique

La carte montre 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 ,au niveau des zones du territoire enquêté. Par ailleurs, la distinction des spécimens hybrides ,phénotypiquement jugés ,est courante ,leur nombre varie de 1 à 3 têtes par éleveur.

La race El Hamra est concurrencée dans son aire de prédilection par le mouton Ouled Djellal (Bergui) dont on ignore l'époque de son introduction , quelques déclarations sont en faveur de son introduction au début des années 60 ,en raison de sa meilleure rentabilité. Le phénomène s'est accéléré à la fin des années 70 .La part de la race Ouled Djellal prédomine dans le cheptel ovin national et a dépassé les 90 % actuellement (estimation).

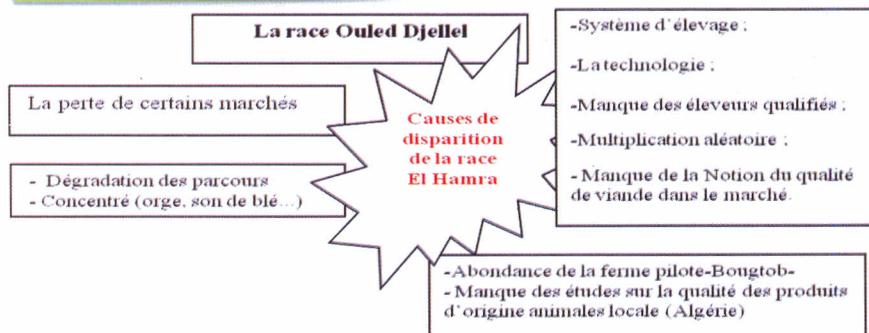
la Race Ovine El Hamra (Deghma)

L'AIRE ENQUÊTÉE ET LOCALISATION DE LA RACE EL-HAMRA EN ALGÉRIE



Source : Réalisé par l'équipe production animale CRSTRA, enquêtes 2009/ 2012

VI-Causes de déclin



Selon nos investigations appuyées par des entretiens avec les présidents de l'association des éleveurs de la région des wilayas de l'ouest, les responsables des DSA, des subdivisions et les éleveurs, la régression de la race El Hamra revient essentiellement aux :

-Perte de certains marchés potentiels et notamment l'exportation de la race sous les deux formes vivante ou carcasse qui s'effectuait régulièrement à travers 6 ports, après l'indépendance de l'Algérie par l'incapacité de la filière de leurs assurer un approvisionnement constant ou tout au moins permanent.

la Race Ovine El Hamra (Deghma)

-Les caractères morphologiques, l'état corporel, La rapidité de croître et le poids au sevrage, sont des arguments décisifs dans la concurrence actuelle des deux types génétiques, la race Ouled Djellal est mieux que la race El Hamra dont la taille de cette dernière est non recherché par les éleveurs ..

-Les systèmes d'élevages de la race Ouled Djellal (la transhumance) et l'introduction de la technologie par l'utilisation des moyens de transport et de communication (téléphone, portable) accélère et permettent à la race de se déplacer sur des longues distances ce qui favorise leur envahissement, en effet l'éleveur de la région ouest a introduit la race blanche ; (Le bélier plus précisément) dans les troupeaux où la multiplication se fait aléatoirement, au fur et à mesure le stock génétique de la race El Hamra a été absorbé. Par méconnaissances de l'intérêt écologique et socio-économique des races locales .

- L'esprit purement commercial des éleveurs qui a provoqué le risque de disparition de la culture et les traditions d'élevages de la race El Hamra, afin

détourner l'élevage vers la race blanche, ils ont baissé le prix de viande de la race El Hamra par rapport à la race Ouled Djellal sans prendre en considération la notion de qualité, ce qui favorise et encourage l'abattage anarchique et excessif de la race El Hamra. On ajoutant l'ouverture des marchés locaux aux produits importés (viande congelée) qui seront proposés aux consommateurs à des prix très concurrentiels qui incite à une abondance de l'élevage par la diminution du prix d'achat des animaux.

- Manque des études applicables aux niveaux des éleveurs et des abattoirs sur la qualité des produits d'origine animale locale (Algérie), ainsi l'abondance de la ferme pilote-Bougob- qui a été considéré comme la source et le fournisseur biologique de la race et le champ d'étude.

- les politiques de subvention des aliments du bétail (orge) qui sécurisent en période de sécheresse et du dégradation des parcours, mais favorisent l'accroissement des effectifs de la race la plus valorisable au concentré .

VII-Recommandations et plan d'action

➤L'alimentation

- Sensibiliser et apparaitre la notion rendement carcasse/viande et capacité d'ingestion.
- Faire un calendrier pastoral par saison et pendant le jour.
- Encourager l'élevage de la RH par la location des parcours par des prix moindres (El Hamra < Ouled Djellal)

Marketing

- créer un marché porteur pour des produits de niche et avec notion de terroir

➤La reproduction et les choix des géniteurs

- Développer et encourager L'ITELV de Saida
- Réhabiliter /ouvrir les fermes pilotes
- Intégration du CNAAG avec les Fermes Pilotes et l'ITELV
- généraliser le système d'identification des ovins.
- Contrôle des mouvements des troupeaux (Police, Douen)
- Mettre à disposition des éleveurs des ressources biologiques à des fins de préservation

Actions pour réintroduction de la race El Hamra

la Race Ovine El Hamra (Deghma)

Le cheptel ovin en Algérie est soumis, pour sa quasi-totalité, à tous les aléas de la transhumance et aux risques des saisons. Les problèmes rencontrés sont la faim, la soif et la maladie. En effet El Hamra en plus des problèmes cités, elle est menacée par la disparition, la stratégie de développement de la race El Hamra doit donc être orientée selon 3 axes

VII-1- La reproduction et les choix des géniteurs :

La rénovation de la race se développe par l'augmentation de l'effectif, ainsi l'amélioration des rendements en viande et en laine, sont recherchées, surtout par la sélection des géniteurs de la race et la répartition de béliers sélectionnés aux éleveurs.

L'introduction d'un système d'identification par boucle d'oreilles ou électronique (de préférence le rendre obligatoire), pour assurer la pureté et suivre les descendants.

A travers une coopération bien cordonnée inter institutions (ITELV, CNIAAG et ferme pilote) permettra à construire une banque génétique, outils indispensables à la renouvellement de la race en question.

VII-2- L'alimentation :

Contribuer au développement de l'élevage par :

-L'amélioration des pâturages naturels et des terres de parcours, la mise en défens, la constitution de réserves alimentaires et l'étude d'aliments de disette pour ovins constituent les principaux facteurs de la lutte contre la faim.

-L'abreuvement des troupeaux doit être assuré d'une façon toujours meilleure par l'aménagement et la création des points d'eau dans les zones de transhumance et aussi, dans des cas particuliers, par le transport d'eau à l'aide d'un parc de véhicules spécialement équipés.

-L'identification des animaux doit être de règle dans un système de transhumance. Ceci permettra en même temps la constitution de base de données actualisable sur l'élevage ovin et son évolution spatio-temporelle. En outre les transaction relative à l'échange d'aliment doit faire également l'objet de répertoire.

VII-3- Marketing :

Promouvoir l'option filière en mettant en exergue les atouts des produits des terroirs brutes et transformés via une labellisation.

Conclusion

Le risque d'extinction de la race El Hamra constitue une préoccupation majeure tant sur le plan économique que sur le plan préservation des Bioressources endémiques de la steppe ouest algérienne. Parmi les causes évoquées précédemment, anthropique et génétiques semblent être les principales. La vulgarisation des recommandations auprès des éleveurs pourrait contribuer à préserver les caractéristiques de la race de façon efficace. Les premiers résultats issus de l'enquête réalisée sur terrain et des entretiens auprès des administrations sises dans la zone d'étude montre que :

-Par l'étude économique des différents paramètres des deux races (Ouled Djellal et El Hamra) ; la capacité d'ingestion et le rendement viande /os ; on ne peut pas faire la préférence entre les deux races tant que la race El Hamra est moins exigeante et a un rapport (viande/ os) important.

-La race El Hamra a disparu au niveau de tout l'Ouest : Naâma, El Bayadh et Saïda. La régression touche également les zones frontalières Algéro-Marocaine (Aricha : 10km du Maroc, Sfisifa : 40km du Maroc...etc.) dont elle est originaire. (cf. La carte).

-D'après le quatrième rapport national sur la mise en œuvre de la convention sur la diversité biologique au niveau national Mars (2009) la race Ouled Djellal, par l'effet sélectif des marchés aidant, est en phase d'absorber toutes les autres populations ovines locales. Toutes les races ovines algériennes sont menacées ou vulnérables (El Hamra, D'men, Barbarine, Rembi, et Taadmit).



Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides
Omar El BERNAOUI

C.R.S.T.R.A.

**CENTRE DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
SUR LES REGIONS ARIDES (OMAR EL -BERNAOUI)
BISKRA**

Tel:033738443

Fax:033741815

Web: www.crstra.dz