

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique



Institut des Sciences
Vétérinaires- Blida



Université Saad
Dahlab-Blida 1-

Projet de fin d'études en vue de l'obtention du
Diplôme de Docteur Vétérinaire

Les stations de montes :

Fonctionnements et statistiques

Exp : ETUDE D'UNE STATION DE MONTE A CHAHBOUNIA

Présenté par

SALMI Souad

Devant le jury :

Président(e) :	DAHMANI. H	MAA	ISV
Examineur :	RAHAL KARIM	Docteur	ISV
Promoteur :	DAHMANI. ALI	MAA	ISV
Co-promoteur :	MOSTEFAOUI .L	MAB	C.U.Tissemsilt

Année : 2018

Résumé

L'Arabe-barbe représente 2/3 par rapport au barbe et le cheval de selle conjointement. Après l'année 2016 certaines identifications des chevaux sont faites par des puces informatisées sur une dizaine de chevaux par an. La fertilité globale de l'ensemble des juments saillies est de 61% sur la période 2014-2018). La fertilité des juments saillies au niveau de la station de monte de CHAHBOUNIA était de 65%. La fertilité des juments saillies par des étalons agréés à la monte publique est de 53%

المخلص

تمثل سلالة الخيل العربي البربري 2/3 سلالات الخيل الموجود في المنطقة المدروسة بعد عام 2016، يتم تحديد هوية الخيول عن طريق الرقائق محسوبة على 12 حصانًا سنويًا يبلغ معدل الخصوبة الإجمالي لمجموعة الأفراس 61% خلال الفترة 2014-2018. حيث خصوبة الفرس في محطة السفاد الشهبونية 65%. خصوبة الأفراس التي تربتها الخيول الخاصة هي 53%.

Summary

The Arab-breed represents 2/3 by contribution to the breed and the saddle horse jointly. After the year 2016 some identification of the horses are made by computerized chips on a dozen horses a year. The overall fertility of the set of mares raised is 61% over the period 2014-2018). The fertility of the mares raised at the CHAHBOUNIA riding station was 65%. The fertility of mares bred by stallions approved for private is 53%

REMERCIEMENTS

Merci mon Dieu de nous avoir accordée la force, le courage, la patience, la volante et la chance pour terminer nos études

Tout d'abord je remercie monsieur DAHMANI ALI MAA à l'université de Saad Dahleb de BLIDA qui a accepté d'être notre promoteur de fin d'étude .

Sincère gratitude a monsieur MOSTEFAOUI LAKHDAR chef de station monte de CHAHBOUNIA pour son aide, son accueil et sa générosité

Monsieur DAHMANI HICHAMMAA a l'université de Saad Dahleb BLIDA qui nous a fais honneur d'accepté d'être notre président de jury

Hommage respectueux a monsieur RAHAL KARIM docteur a l'université de Saad Dahlab de BLIDA qui nous a fait honneur d'accepté d'examiner ce PFE

Sincères remerciement

Dedicas

Je dedie ce modeste travaille aux plus chère personnes de ma vie mon papa chéri KHALED et ma reine MAHDJOUBA pour l'amour et le soutien que vous m'avez donnez durant toute ma vie merci papa merci maman c'est grace a vous que je suis aujourd'hui la

A ma chère et unique sœur IMENE et mes frère AMINE et IHEBE et sans oublié ma petite princesse DARINE

A mon chère marie SAADBOURICHE qui ma soutenue durant toute l'année et qui ma toujours encouragé pour avancé vers l'année et faire toujours le mieux

A mon chère oncle MOHAMMED et ma chère tonte FATMA

A mes beau parents ZAHRA et MOHAMED a toute mes belles sœurs et beau frères et sans oublié les petits poussins

Younes, Amine ,hala,cici,nouha,khadidja, hana, imene et les deux petits nouveau née Yassine et Lidya

A mes meilleurs copines : Yasmine, Kahina

A tous mes amies du groupe 12

A toute la promo de Dr vétérinaire 2017/2018

Table de matière

-Résumé

-REMERCIEMENTS

-Dedicas

-table des matière

-listes de figures

-listes des tableaux

-listes des graphes

-parie bibliographie

Introduction.....	01
Chapitre 01	
Anatomie du cheval.....	03
Description externe	04
Races.....	05
Activité du chéval.....	06
Importance du cheval	06
Chapitre 02	
Station de monte en algéri	08
Organisation et fonctionnement.....	10
Disposition financière.....	13
Chapitre 03	
Les maladies du cheval	14
Partie experimenta	
Objectif.....	17
Materiel et methode	18
Resultat.....	19
Discussion.....	28
Coclusion.....	29
References bibliographique	
Bibliographie	31

Anexe

Anexe A.....	32
Anexe B.....	33
Anexe C.....	34
Anexe D.....	35

table des figure

Figure 01 : anatomie du cheval

Figure 02 : appareil génital mal

Figure 03 : appareil génital femelle

Figure 04 : régions du corps du cheval

Figure 05 : parties du corps d'un cheval

Figure 06 : Race du cheval

Figure 07 : Les robes du cheval

Figure 08 : Signalement du cheval

Liste des tableaux

Tableau 01 : recensement des chevaux

Tableau 02 : effectifs de chevaux identifier par des puces

Tableau 03 : nombre totale juments saillies et leurs produit

Tableau 04 : nombre des juments saillies et leurs produit au niveau de la station de monte de chahbounia

Tableau 05 : race des juments saillie au niveau de la station

Tableau 06 : race des naissances au niveau de la station

Tableau 07 : nombre des juments saillies et leur produit par des etalon privé agréé a la monte

Tableau 08 : race des jument saillies par des etalon privé

Tableau 09 : race des naissance des privé

Tableau 10 : nombre des carte d'éleveur

Tables de graphes

Graphe 01: Recensement des chevaux au niveau de la zone d'activité

Graphe 02 : nombre des chevaux pucés

Graphe 03: Effectifs de juments saillies et leurs produits

Graphe 04 : nombre des juments saillies et leurs produit au niveau de la station de monte de chahbounia

Graphe 05: race des juments saillie au niveau de la station

Graphe 06: race des naissances au niveau de la station

Graphe 07: nombre des juments saillies et leur produit par des etalon privée agréé a la monte

Graphe 08: race des jument saillies par des etalon privé

Graphe 09: race des naissance des privé

PARTIE BIBLIOGRAPHIQUE

INTRODUCTION.

Historique du cheval.

Le cheval (*Equus caballus*) est un grand mammifère herbivore, ongulé à sabot unique, appartenant à la famille des Équidés (OGOLO-PERISSO-DACTYLE). Il a évolué au cours des dernières 55 millions d'années, à partir d'un petit mammifère possédant quatre doigts il s'appelait EOHIPUS

À l'état naturel, les chevaux vivent en troupes, généralement sous la conduite d'un unique étalon reproducteur. Ils entretiennent des rapports sociaux et comptent sur leur vitesse pour échapper à leurs prédateurs.

Dotés d'un bon sens de l'équilibre, d'un fort instinct de fuite et de grandes aptitudes de visualisation spatiales. Ils sont, capables d'entrer en sommeil léger tout en restant debout.

Les juments, mettent bas après onze mois de gestation, un poulain, capable de se relever et de courir peu de temps après sa naissance (Ribaute, 2018)

Le cheval a été domestiqué par les humains. Son utilisation se répand à toute l'Eurasie dès la plus haute Antiquité. Bien que la plus part des chevaux soient domestiques, cependant qu'il existe des populations de chevaux domestiqués retournés à l'état sauvage.

Un vaste vocabulaire spécialisé s'est développé pour décrire les concepts liés au cheval. Ce lexique va de son anatomie et sa morphologie aux étapes de sa vie, en passant par sa couleur, les différentes races, sa locomotion et son comportement.

La plupart des chevaux domestiques sont dressés pour l'équitation ou la traction entre deux et quatre ans. Ils atteignent leur plein développement vers l'âge de cinq ans en moyenne. Leur espérance de vie à la naissance est de vingt-cinq à trente ans (Ribaute, 2018). (<https://fr.wikipedia.org/wiki/Cheval>.7/5/2018)

Domestication du cheval

La domestication du cheval serait antérieure 4500av. J.-C. L'actuel Kazakhstan aurait été le berceau de cette domestication. Au sein de la culture Botai, des traces d'attelage et de collecte de lait de jument ont été retrouvées. Les découvertes archéologiques suggèrent plutôt plusieurs foyers de domestication. D'autres théories la situeraient au sud de la Russie, dans la Roumanie, ou en Ukraine vers le IV^e millénaire av. J.-C. Une preuve certaine est l'utilisation de chariots funéraires dans la culture d'Andronovo, vers le II^e millénaire av. J.-C.

La domestication est aussi étudiée sur la base de la comparaison entre le matériel génétique des chevaux actuels et l'étude paléogénétique des os et des dents de chevaux trouvés au cours de fouilles archéologiques et paléontologiques. Les variations constatées au niveau du matériel génétique semblent montrer qu'un nombre très réduit d'étalons sauvages, et par contre un nombre élevé de juments sauvages, seraient à l'origine du cheval domestique.

En effet, il y a très peu de variabilité génétique au niveau du chromosome Y, transmis de mâle en mâle (lignée paternelle), alors que la variabilité de l'ADN mitochondrial, transmis par les mères (lignée maternelle) aux petits de tous les sexes, est très importante

Moyen âge

Au Moyen Âge, des types spécifiques d'animaux sont développés. Le destrier est le plus connu, à travers l'image d'un énorme animal protégé par du fer associé à son chevalier en armure complète, mais la réalité historique est plus nuancée.

Les prestigieuses et puissantes montures de guerre portent le chevalier en armure, son armement, une large selle et son bouclier. Le coursier, plus rapide, est également utilisé pour la guerre

Les chevaux de prestige et de parade, dits « palefrois », sont réputés très coûteux, tout comme la haquenée, jument des dames fortunées. Le roussin, de moindre valeur, sert occasionnellement de monture aux chevaliers les plus pauvres ou de cheval de bât.

L'utilisation du cheval pour la traction s'est développée par la diffusion du collier d'épaule en Europe au XII^e siècle, permettant au cheval de trait de remplacer avantageusement le bœuf dans les exploitations agricoles. Les chevaux moyenâgeux sont

nommés d'après leur lieu d'origine, par exemple « cheval espagnol », mais ce terme se référait peut-être à plusieurs races.

D'importants progrès technologiques, comme l'amélioration des selles, l'arrivée de l'étrier, du collier d'épaule et du fer à cheval ont permis des changements décisifs dans l'équipement équestre, pour la guerre et l'agriculture. L'Église condamne l'hippophagie en l'an 732.

Au Moyen-Orient, les chevaux portent les cavaliers islamiques jusqu'en Espagne et des échanges culturels ont eu lieu à l'occasion des croisades et des invasions musulmanes.

Huit croisades au cours de la période (1097 - 1300), font rencontrer deux cultures équestres radicalement différentes : les chevaliers chargeant lourdement et essayant de désarçonner leurs adversaires, cependant que les Bédouins cherchent à tailler l'ennemi en pièce. En Asie, la cavalerie est la principale force des armées mongoles et tartares.

Renaissance et temps modernes

Au 17^e siècle, en France, la création des haras, d'écuries et d'écoles de dressage et d'équitation renforce la renommée des chevaux royaux, devenus plus légers et plus souples. À la veille de la Révolution française, l'État possède quinze haras nationaux et près de 750 reproducteurs.

Les Anglais croisent des chevaux pur-sang arabes et Barbes avec leur race autochtone pour créer les Pur-sangs, fameux chevaux de course.

Les premiers colons espagnols réintroduisent le cheval Barbe et andalou dans les deux continents américains. L'espèce y avait disparu depuis plus de huit millénaires. En 1519, Les conquistadores d'Hernán Cortés amènent avec eux onze chevaux et six juments qui deviennent les premiers ancêtres des mustangs.

C

Cheval

Sciences

L'anatomie du cheval

Depuis la préhistoire, le cheval fascine l'homme. On dit souvent que le cheval est « la plus belle conquête de l'homme », car il a été longtemps très utile pour le transport. Il existe plusieurs centaines de races de chevaux, mais ils ont tous certaines caractéristiques communes.

La crinière et le toupet

La crinière correspond à la «chevelure» du cheval. Le toupet est le prolongement de la crinière qui pousse sur le front du cheval.

La sallère

Ce petit creux au-dessus des yeux s'accroît avec l'âge.

Les naseaux

Ce sont les narines. Les cavaliers aiment toucher les naseaux de leur monture, car c'est la partie la plus douce de la peau du cheval.

Les oreilles

Le cheval est capable de faire un demi-tour à ses oreilles ! Elles sont un bon indicateur de son humeur.

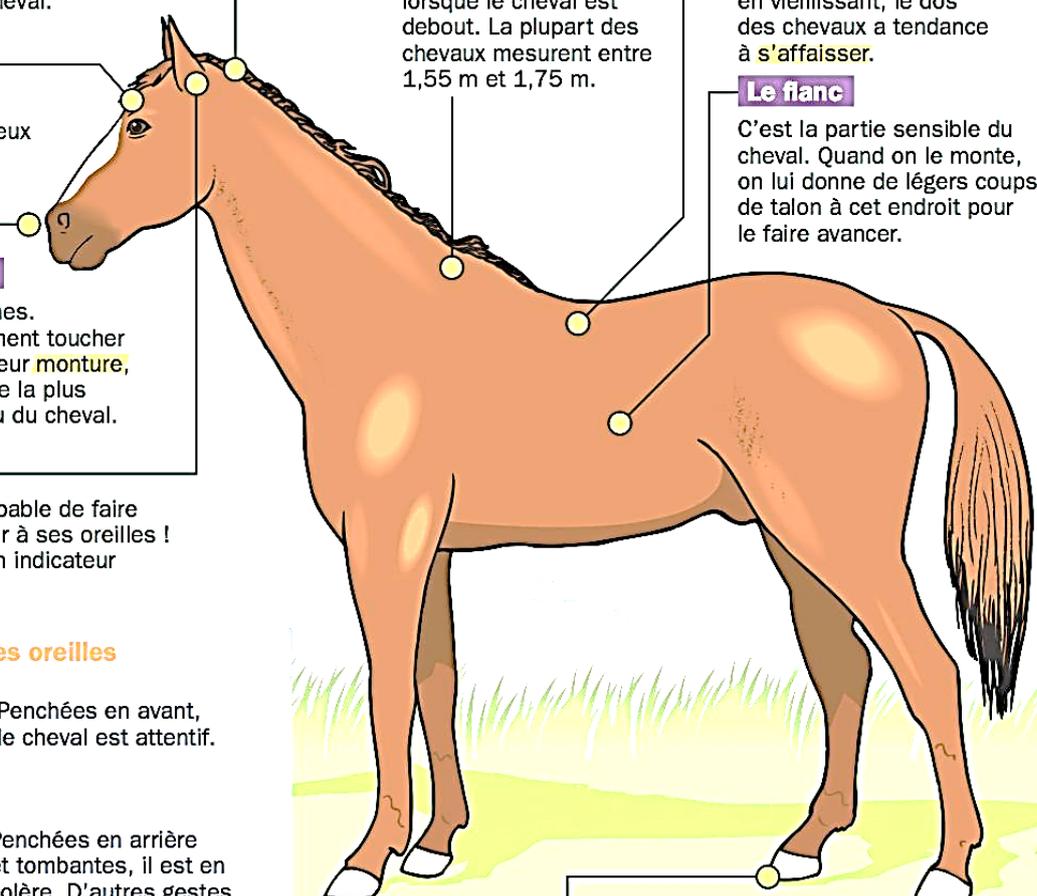
Le langage des oreilles



Penchées en avant, le cheval est attentif.



Penchées en arrière et tombantes, il est en colère. D'autres gestes accompagnent la montée de la colère : balancement de la tête de haut en bas et mouvements rapides de la queue. Si un cheval a cette attitude, mieux vaut s'en éloigner...



Le garrot

La taille du cheval est définie par la distance entre le garrot (les épaules) et le sol, lorsque le cheval est debout. La plupart des chevaux mesurent entre 1,55 m et 1,75 m.

Le dos

C'est la partie du corps sur laquelle on place une selle pour monter le cheval. Parfois, en vieillissant, le dos des chevaux a tendance à s'affaisser.

Le flanc

C'est la partie sensible du cheval. Quand on le monte, on lui donne de légers coups de talon à cet endroit pour le faire avancer.

Les sabots

Les sabots donnent l'impression d'être très durs et de ne pas bouger. Pourtant, ils sont faits de corne qui pousse sans cesse, comme nos ongles. Le maréchal-ferrant y pose des fers pour les protéger.

À RETENIR

Figure 1 anatomie du cheval

Anatomie de l'appareil génital mal

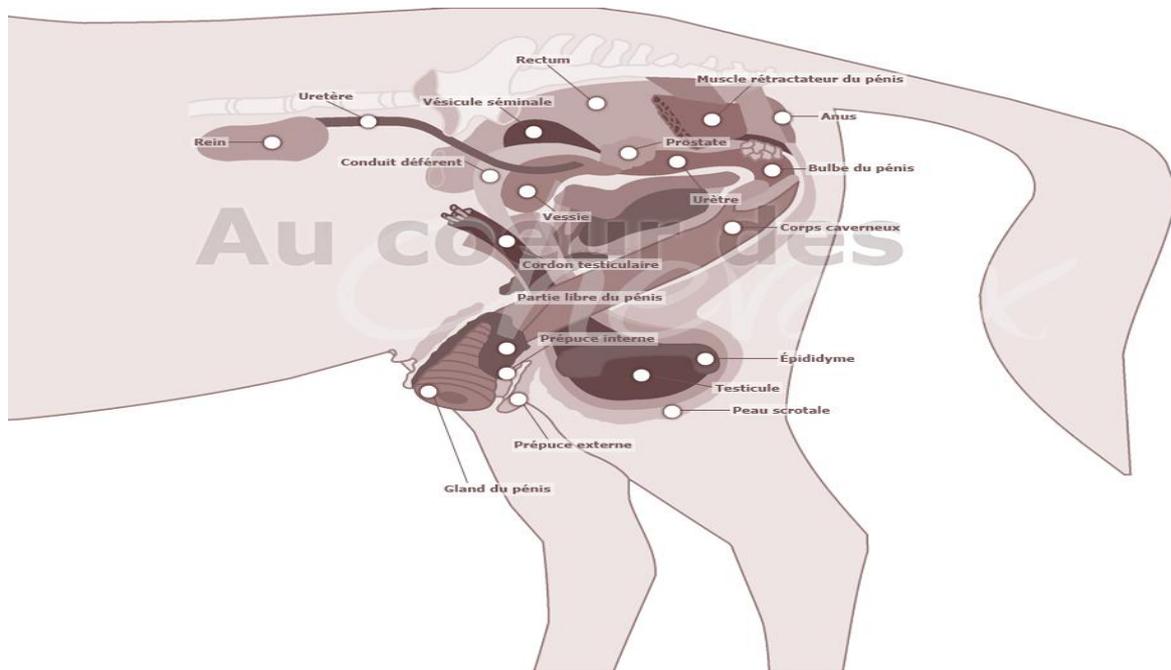


Figure 02 : appareil génital mal

Anatomie de l'appareil génital femelle

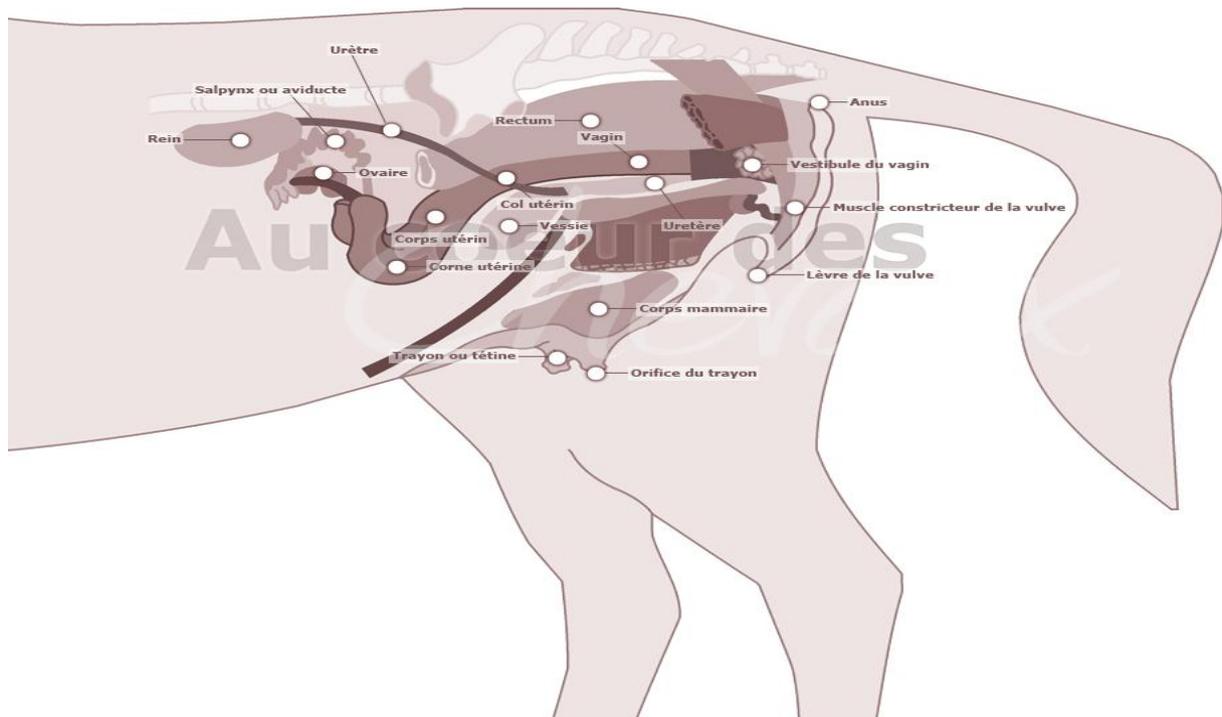


Figure 03 : appareil génital femelle

Description extérieure.

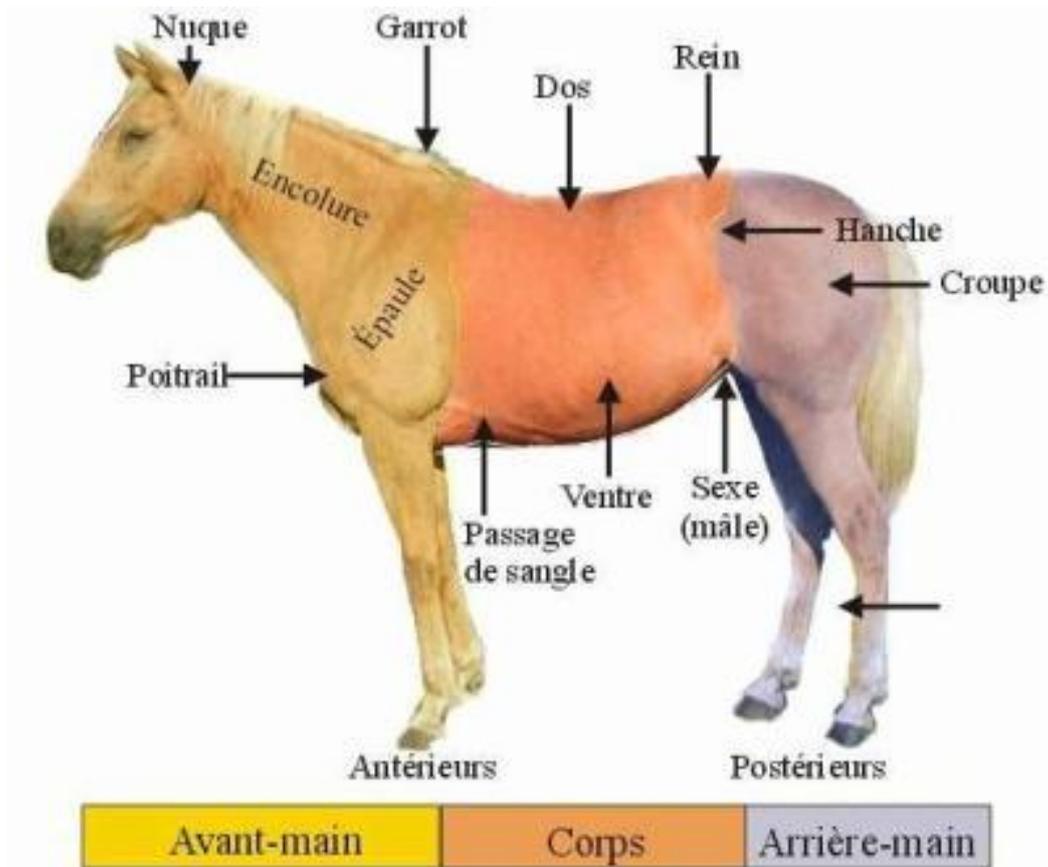


Figure 04 régions du corps du cheval.

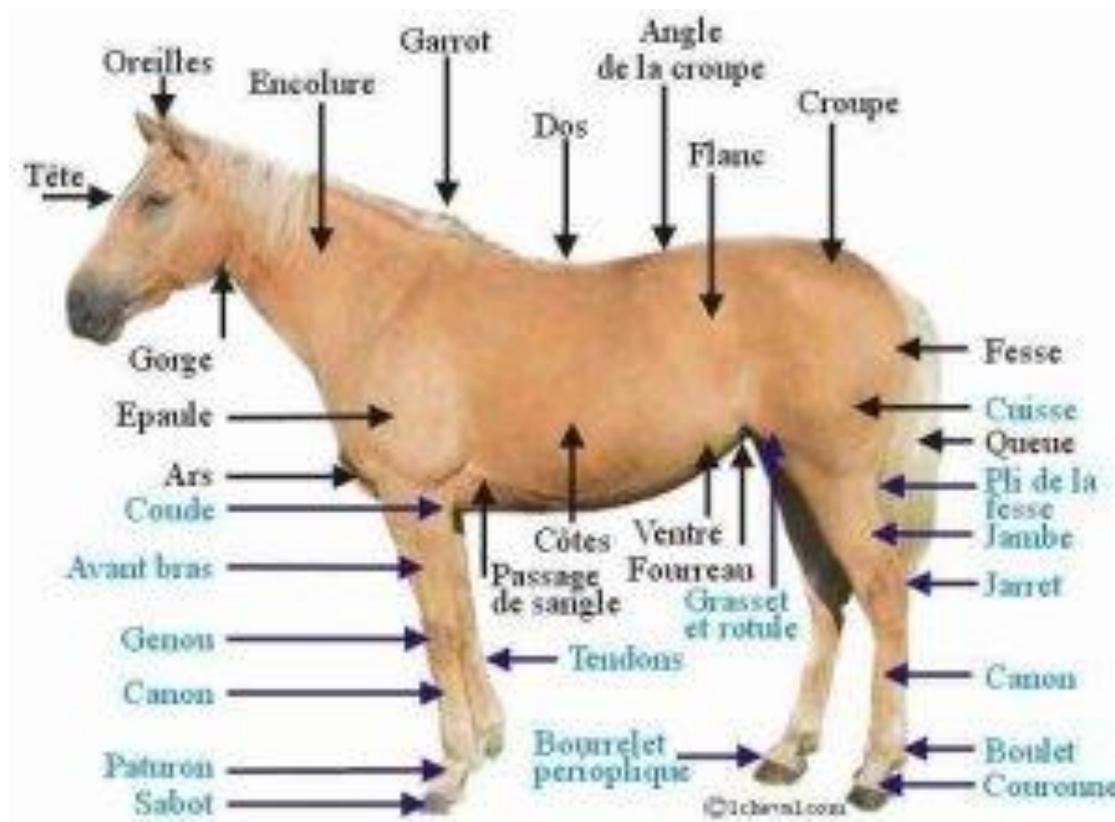


Figure :05 parties du corps d'un cheval ((Ribaute, 2018).

Races

Des siècles durant, les chevaux sont au service des êtres humains qui sélectionnent différentes races pour la traction, l'agriculture, la guerre ou encore la selle

Les races issues de l'espèce chevaline sont nombreuses et variées. Cette grande diversité a pour origine leur adaptation à l'environnement (aptitude à jeûner, résistance aux hautes températures ou encore sûreté de pied en terrain montagneux), et surtout l'élevage sélectif puis les croisements opérés par l'homme sur le cheval domestique.

Certains aptitudes tels la rapidité, la capacité de portage ou encore celle à tracter de lourdes charges, ont été privilégiés.

Les races sont généralement divisées en trois grandes catégories :

Chevaux de trait : destinés à la traction,

Chevaux de selle : destinés à être montés (y compris chevaux de sport pour le haut niveau) .

Poneys.

Les cobs, chevaux à deux fins pouvant être montés aussi bien qu'attelés, sont parfois classés à part.

Les races les plus connues incluent le Pur-sang, l'Arabe, la barbe (dont l'origine algérienne) le Frison, le Pure race espagnole et son voisin le Lusitanien, le Quarter Horse, le Percheron, le Fjord, le Haflinger et le poney Shetland.

La liste des races de chevaux est toutefois riche de plusieurs centaines de races

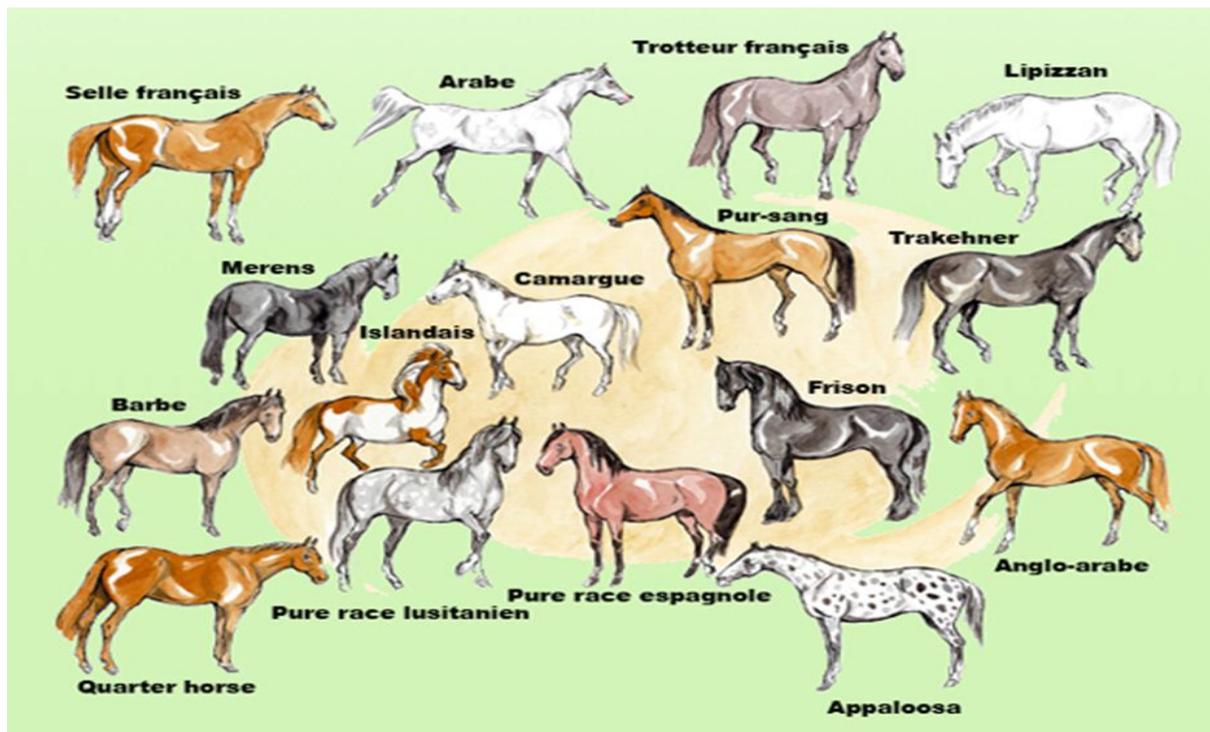


Figure 06 : Race du cheval

Activités du cheval.

Les chevaux ont permis l'essor du commerce et l'expansion des civilisations sur de grandes étendues.

Le cheval est présent dans les mythes, les religions, les encyclopédies et toutes les formes d'art. Le cheval est, de tous les animaux, celui qui a le plus marqué l'histoire et les progrès de l'humanité (Ribaute, 2018).

Importance du cheval.

Des métiers sont liés à son entretien, son commerce et à des activités sportives, hippiques et équestres. Dans la plupart des pays développés, le cheval est désormais monté pour le loisir ou le sport. Il peut être un partenaire de thérapie (equithérapie), et tend à se rapprocher de l'animal de compagnie.

Il produit des biens de consommation grâce à sa viande, son lait, son cuir et son urine. Dans d'autres pays, le cheval reste indispensable à l'agriculture et au transport. L'entretien de chevaux domestiques demande un matériel particulier et l'attention de spécialistes

La pratique des sports équestres permet aux chevaux d'exprimer pleinement leurs capacités athlétiques exceptionnelles. Ils doivent enchaîner les sauts d'obstacles, parcourir des dizaines de kilomètres à vive allure, se contorsionner durant une reprise de dressage ou encore tirer un attelage, leur système locomoteur est très sollicité. (<https://blog.cheval-energy.com/locomotion-cheval-complementer-1-2.html>)

Robes et signalisations

La couleur des poils et des crins du cheval constituent sa robe. Très variées, elles sont un moyen d'identification de chaque animal, aussi font-elles l'objet d'une classification règlementée et d'un vocabulaire précis. Le nom des robes est basé sur la couleur des poils et des crins. Les plus courantes sont le bai, l'alezan et le gris.

Les épis sont des zones de directions irrégulières des poils, dont le nombre et les localisations sont relevés dans le signalement des chevaux, afin de permettre leur identification.

Les chevaux possèdent parfois des marques blanches sur les membres ou sur la tête, dont la taille et la forme peuvent varier. Ce sont des facteurs d'identification, des termes précis existent pour les décrire. La balzane est une marque blanche au bas des jambes, suivant sa taille et sa forme, elle porte un nom différent.

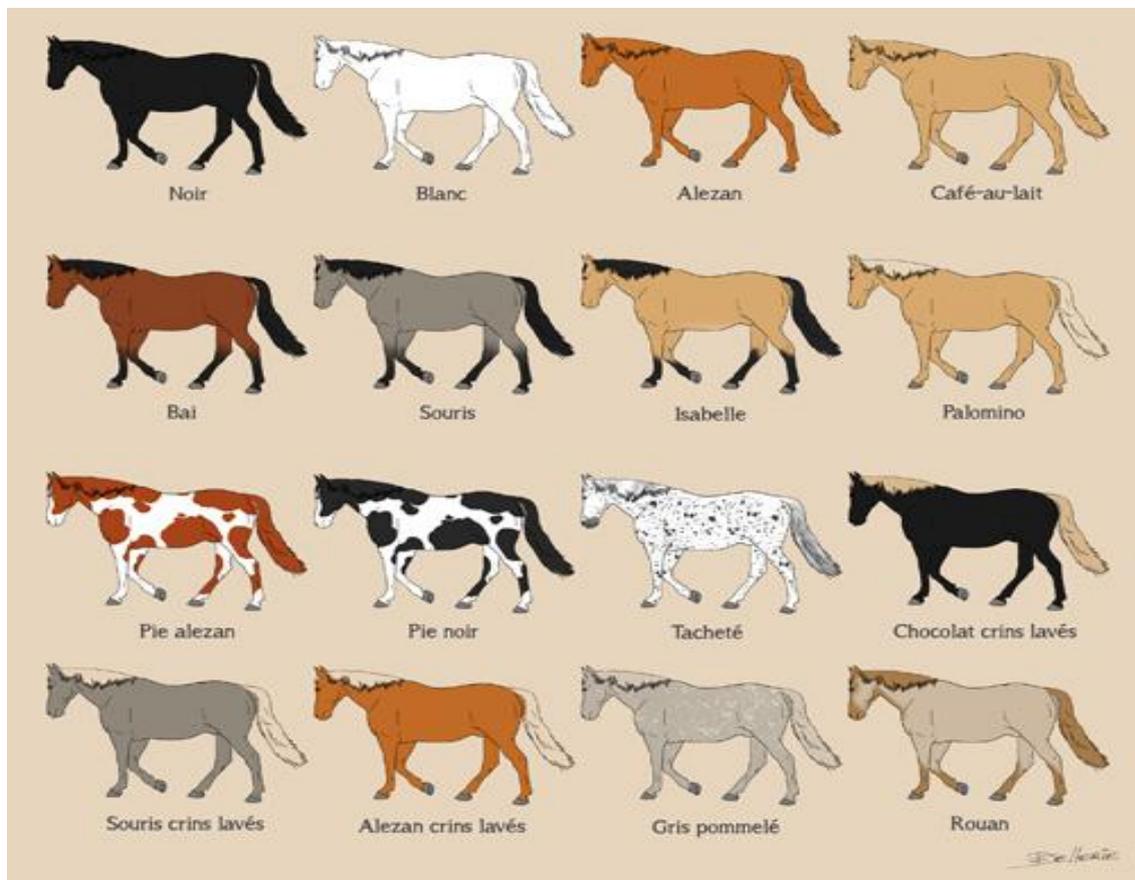


Figure 7 : Les robes du cheval(Ribaute, 2018)

CHAPITRE 2

Les stations de monte en Algérie

Création des stations de monte en Algérie

L'office national de développement des élevages équins a été créé par décret présidentiel n° 86-263 du 21 octobre 1986. Il est créé, sous la dénomination de «Office National de Développement des Elevages Equins», ci-après désigné : «l'Office», est un établissement public à caractère économique, doté de la personnalité morale et de l'autonomie financière.

L'Office est placé sous la tutelle du ministre chargé de l'agriculture. Le siège de l'office est fixé à Tiaret. Il peut être transféré en tout autre endroit du territoire national par décret pris sur le rapport du ministre de l'agriculture.

Les missions de l'ONDEE

L'Office est chargé, dans le cadre du plan national de développement économique et social, de promouvoir le développement de l'espèce équine :

Établir, sur la base d'un recensement systématique, un inventaire des potentialités nationales en matière d'élevage équins , proposer les conditions scientifiques, techniques, économiques et organisationnelles permettant d'encourager la production équine et veiller à leur mise en œuvre, fournir l'assistance aux producteurs, éleveurs et utilisateurs.

- Il procède à la prospection, à la sélection du cheptel équin, détermine les conditions techniques et économiques de conduite des élevages, définit et met en œuvre les moyens de conservation et d'amélioration des races chevalines, asinienne et mulassières ;

- Il coordonne et organise, en relation avec les institutions et organismes concernés, les actions d'évaluation des approvisionnements et des besoins en facteurs de production et détermine les modalités de leur acquisition et de leur distribution ;

- Il coordonne les activités des centres d'élevage, Haras, Jumenteries, aniseries, mulasseries, dépôts de reproducteurs et veille à l'exécution de leurs plans et programmes de développements ;

- Il assure la tenue du Stud-book conformément à la réglementation en vigueur.

L'office entreprend les travaux de recherche appliquée et d'expérimentation ayant trait à la production équine et notamment :

- L'amélioration des conditions d'élevage,
- La recherche et la détermination des rations alimentaires et de la nutrition en général,
- La conception des bâtiments et de l'infrastructure adaptés à l'élevage équin,
- La surveillance sanitaire et la prophylaxie du cheptel équin en relation avec les institutions spécialisées,
- La valorisation des produits et sous-produits.

L'office est chargé d'organiser et de fournir l'assistance aux éleveurs utilisateurs et de leurs associations.

Dans ce cadre :

- Il organise des stages de recyclage et de perfectionnement à l'intention des éleveurs et des producteurs ;
- Il participe à l'élaboration des programmes d'enseignement et de formation professionnelle ;
- Il apporte son concours technique aux sports équestres, aux courses hippiques et à l'équitation traditionnelle.

Outre les attributions ci-dessus définies, l'office est chargé de contribuer ou de participer aux actions de soutien et d'encouragement aux activités artisanales et de production des équipements et matériels dans le domaine lié à son objet.

Pour la réalisation de sa mission, l'office est habilité :

- à se doter de moyens matériels d'intervention d'unités de recherches et d'expérimentation et de laboratoires liés à l'élevage équin ;
- à initier et à concourir à l'organisation de manifestations techniques, scientifiques, expositions, séminaires et colloques ayant trait à son domaine d'activité ;

- à procéder aux opérations d'importation et d'exportation d'équins et de tous équipements et matériels ayant trait à son objet ;

- à conclure, après approbation de l'autorité de tutelle, tous marchés, conventions ou accords relatifs à son programme d'activités avec les organismes nationaux ou étrangers et ce, dans le respect de la réglementation en vigueur.

Organisation - fonctionnement

L'office est administré par un conseil d'orientation et géré par un Directeur Général.

Le conseil d'orientation

Le conseil d'orientation est chargé d'étudier et de proposer à l'autorité de tutelle toute mesure se rapportant à l'organisation et au fonctionnement de l'office.

A cet effet, le conseil d'orientation délibère, notamment, sur les questions suivantes :

- L'organisation et le fonctionnement général de l'office,
- Les plans et programmes annuels et pluriannuels ainsi que le bilan d'activités de l'année écoulée,
- Les comptes d'exploitation prévisionnels ainsi que les recettes et les dépenses de l'office,
- Les conditions générales de passation des marchés, des accords et des conventions,
- les projets de construction, d'acquisition, d'aliénation et d'échanges d'immeubles,
- L'affectation des dons et legs,
- Les mesures à proposer à l'autorité de tutelle et susceptibles de promouvoir, de développer et d'orienter les différents domaines d'activité de l'office,
- Toutes mesures jugées nécessaires par le conseil et approuvées par l'autorité de tutelle.

Le conseil d'orientation comprend :

- Le ministre chargé de l'agriculture ou son représentant, Président,

- Le représentant du ministre de la défense Nationale,
- Le représentant du ministre des finances,
- Le représentant du ministre chargé des sports,
- Le représentant du ministre chargé de la culture et du tourisme,
- Les présidents des associations nationales d'éleveurs, par race chevaline,
- Le représentant de l'Union Nationale des Paysans Algériens (UNPA),
- Le Président de la fédération des sports équestres,
- Les représentants concernés des structures chargées de la formation, de la recherche du développement et des approvisionnements.
- Le Directeur Général et l'agent comptable de l'office assistent aux réunions du conseil à titre consultatif.

Le conseil d'orientation se réunit, sur convocation de son président en session ordinaire, au moins deux fois par an .Il peut en outre être convoqué en session extraordinaire, à la demande soit de son président, soit à la demande du tiers de ses membres.Le président établit l'ordre du jour sur proposition du Directeur Général. Les délibérations du conseil d'orientation sont soumises à l'approbation de l'autorité de tutelle dans les quinze (15) jours qui suivent leur adoption.

Le Directeur Général de l'office est nommé par décret pris sur rapport du ministre chargé de l'Agriculture.Il est responsable du fonctionnement général de l'office. Il agit au nom de l'office, le représente en justice et dans tous les actes de la vie civile. Il accomplit toutes opérations dans le cadre des missions assignées à l'office. Il exerce l'autorité hiérarchique sur l'ensemble des personnels de l'office, et nomme à tous les emplois.

DISPOSITIONS FINANCIERES

L'Office est doté d'un fonds initial .Toute modification ultérieure du fonds initial de l'office intervient par arrêté conjoint du ministre de tutelle et du ministre des finances. La tenue de la comptabilité et le maniement des fonds sont confiés à un agent nommé ou agréé par le ministre des finances.

Le budget de l'office comprend :

Recettes :

- La Quote-part versée par l'organisme gestionnaire du pari mutuel conformément à la réglementation en vigueur,
- Le produit de ses opérations commerciale,
- Les recettes accessoires et produits divers,
- Les emprunts contractés dans le cadre de la réglementation en vigueur,
- Les dons et legs

Dépense :

- Les frais de fonctionnement,
- Les dépenses d'équipement.

_(<http://ondeec.e-monsite.com/pages/decret-de-creation-de-l-office.html>)

CHAPITRE 3

Les maladies du cheval.

Introduction

À l'état sauvage ou domestique, le cheval peut être affecté par des parasites et des maladies telles que le tétanos, la grippe équine, la rage, la gourme, différentes affections respiratoires (emphysème...) et l'anémie infectieuse des équidés.

L'une des maladies les plus « classiques » chez le cheval est la fourbure, qui peut avoir différentes causes et se traduit par de vives douleurs au niveau des pieds. La myoglobulinurie, ou « maladie du lundi », et le « coup de sang » affectent les chevaux mis au travail dans de mauvaises conditions.

Les coliques, des troubles du système digestif, sont particulièrement dangereuses et difficiles à soigner et à prévenir, rendant nécessaire un contrôle strict de l'alimentation du cheval domestique. Les maladies cardiaques, circulatoire, nerveuses, et les « vices d'écurie » n'affectent que les chevaux domestiques dans certaines conditions.

Les déformations permanentes sur certaines parties du corps du cheval sont appelées des tares. Toute affection de la locomotion est nommée boiterie, les causes possibles en sont nombreuses. Le cheval craint également certains insectes comme le taon.

Le cheval est sensible à divers parasites, dont ceux du tube digestif, qu'il acquiert en mangeant (strongles, *Parascaris equorum*...). D'autres parasites causent la gale et des mycoses. Les tiques peuvent lui transmettre la piroplasmose et divers parasites dont les *Borrelia*, responsables de la maladie de Lyme. (<http://www.dmipfmv.ulg.ac.be/virovet/m/equine/equine.pdf>)

La trypanosomiase

Les maladies équines peuvent se classer en différentes familles (<http://www.veterinaire.fr>)

-Les maladies de la reproduction

- Les maladies virales

* virus équine les plus importants sont celle qui affectent les voies respiratoire

*Le virus de la rhino pneumonie, le virus de l'arthrite virale équine qui appartient a la famille arteriviridaele ,virus de la grippe ,le virus de para influenza

*les virus qui affecte le système nerveux central qui provoque l'encephalomyelitique

*le virus de la fièvre du Nil occidental qui appartient a la famille de s flaviviridae

- Les maladies microbiennes et mycosiques

- Les allergies

- Les maladies de l'appareil digestif

La maladie la plus importantes c'est les coliques

- Les maladies de la locomotion

Les plus important sont : les fourbure , les fracture ,les déchirures musculaire ,les arthrites

<http://www.equinfo.org/maladie/>

PARTIE EXPERIMENTALE.

OBJECTIFS :

Fonctionnements et statistiques

MATERIEL ET METHODES.

Organisation des opérations de monte publique des étalons des haras nationaux.

La monte naturelle consiste en un accouplement direct des reproducteurs. La monte peut être artificielle. Elle consiste en toute opération tendant à assurer la reproduction des moyens complémentaires ou différents de l'accouplement direct des animaux reproducteurs.

Il est entendu par «Etalon » tout mâle reproducteur des espèces équines et asines. Les opérations de monte s'effectuent dans les stations de monte chargées de mettre à la disposition de tout éleveur, des étalons sélectionnés. La saison de monte s'étend du 15 février au 30 juin de chaque année.

Le chef de station est tenue d'informer les éleveurs par tous les moyens nécessaires, au moins un (1) mois à avant l'ouverture de la saison de monte.

Déroulement des opérations de monte

Toute jument présentée à la station de monte, doit faire l'objet d'un examen zootechnique. Les juments dont l'état de santé est douteux, doivent être présentées par le propriétaire à un vétérinaire pour un examen approfondi. Dans ce cas, le certificat vétérinaire de bonne santé est exigé.

La station de monte est tenue de procéder, avant chaque saillie à la vérification de l'identité de toute jument présentée, et d'orienter l'éleveur dans le choix de l'étalon.

Etablissement des documents de saillie

Seuls les certificats de saillie établis par l'Office National de Développement des Elevages Equins sont valables sur tout le territoire national. Le certificat réglementaire de saillie est la partie détachable d'un carnet de certificats de saillie portant un numéro d'ordre. Les carnets de certificats de saillie sont délivrés par l'Office National de Développement des Elevages Equins contre accusé de réception. Ils doivent être restitués à l'Office National de Développement des Elevages Equins dès leur épuisement.

Le certificat réglementaire de saillie est remis au propriétaire de la jument saillie. La déclaration de naissance sera portée au dos du certificat de saillie. Les souches des

certificats de saillie attribués doivent rester dans ce carnet. Il en est de même pour les certificats non attribués. Les certificats de saillies sont de différentes couleurs :

- Rouge pour les étalons de race Pur Sang Arabe ;
- Blanche pour les étalons de race Pur Sang Anglais ;
- Bleue pour les étalons de race Barbe ;
- Verte pour les étalons de race Arabe- Barbe ;
- Beige pour les Baudets ;

Enregistrement des saillies

Un registre de saillies à pages numérotées est ouvert au niveau de chaque station de monte.

Il comprend :

- Les noms et adresses des propriétaires,
- Le recensement des juments au fur et à mesure de leur présentation,
- Le signalement de la jument ainsi que les dates des saillies (1er, 2ème et 3ème saut ou changement d'étalon),
- Le nom de l'étalon,
- Le numéro du certificat de saillie.

L'inscription et le signalement des produits doivent figurer dans une case réservée à cet effet. Dans le cas où la jument est présentée sans produit, le motif doit être mentionné (non fécondé, avortement, mort-né...)

Déclaration de naissance du produit

La déclaration de naissance est manuscrite. Elle est adressée au chef de la station de monte par le propriétaire de la jument dans un délai n'excédant pas les huit (8) jours suivant le poulinage.

Le relevé du signalement du produit «sous la mère» doit être effectué dans un délai de quinze (15) jours suivant la naissance. Dans le cas de mortalité de la mère avant le relevé du signalement du produit, ce dernier est subordonné à la présentation d'un certificat vétérinaire indiquant la preuve de la mort et le relevé exact du signalement de la mère.

Sur la base de la déclaration de naissance et du relevé du signalement « sous la mère» l'Office National de Développement des Elevages Equins établit le livret signalétique pour les races pures et le certificat d'origine pour les produits de croisement.

Région d'étude :

Notre étude à été menée à la station de monte de Chahbounia, dans la wilaya de Médéa. Cette station de monte, construite durant la période coloniale, en 1887 pour la diligence postale, et n'a été convertie pour la monte publique qu'en 1957.

Les activités de la station de monte de Chahbounia seraient très diversifiées ; elles étalent dans le temps et dans l'espace :

Dans le temps, avec ses doubles activités, pendant la saison de monte (accès essentiellement sur la saillie des juments et déclaration des naissances) et hors saison de monte (centrées sur l'identification des équidés, la pose de puces électroniques, établissement de cartes d'éleveurs, porter aide et assistance aux éleveurs pour la création des associations (18 associations créées).

Dans l'espace, ses activités s'étendent sur plusieurs wilayas ; wilaya de Médéa

- Djelfa
- M'sila (Est)
- Tissemsilte
- Ain Defla
- Alger
- Blida
- Tiaret (Ouest)

Méthodes

Station de monte de CHAHBOUNIA :

Nous avons exploité les registres de Statistiques de la station de monte de CHAHBOUNIA sur une durée de 5ans (2014-2018)

RESULTATS.

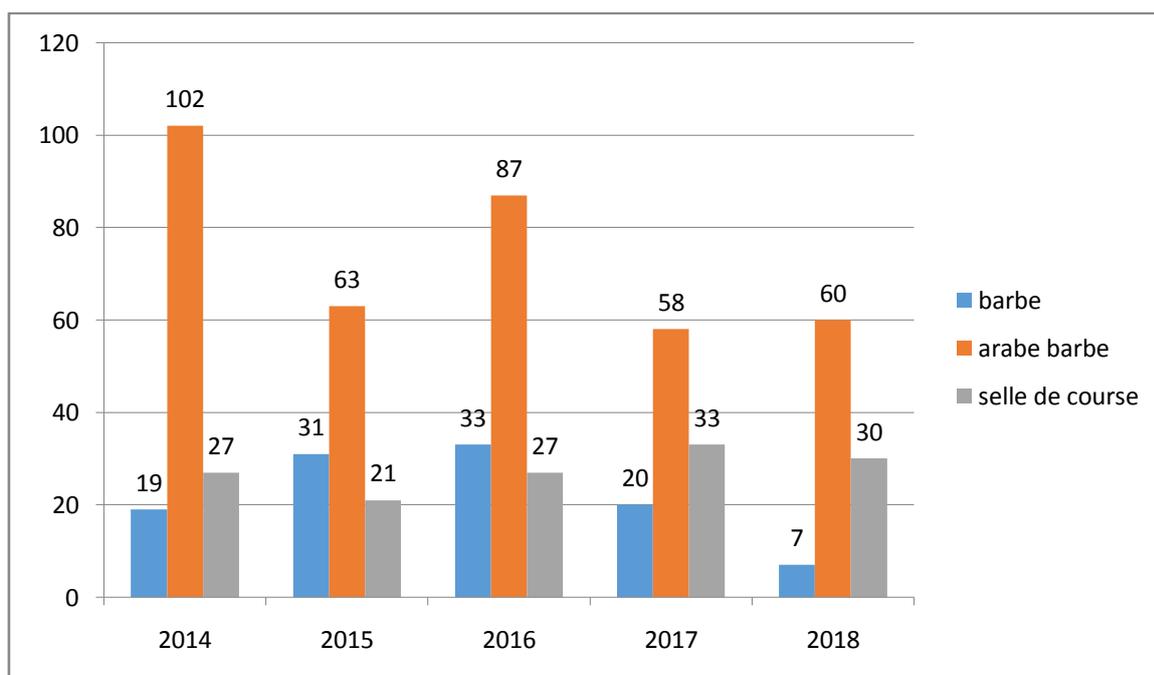
1. Recensement des chevaux.

Les chevaux sont recensés chaque année chez les éleveurs, au niveau de la zone d'activité de la station de monte de CHAHBOUNIA.

Nous constatons après le recensement effectué entre 2014 et 2018 que la race arabe barbe occupe la première place en ce qui concerne l'effectif, il est suivi par les autres races le barbe et le cheval de selle avec des oscillations d'une année à l'autre. Tableau

Tableau 1 : Recensement des chevaux au niveau de la zone d'activité de la station de monte de Chahbounia.

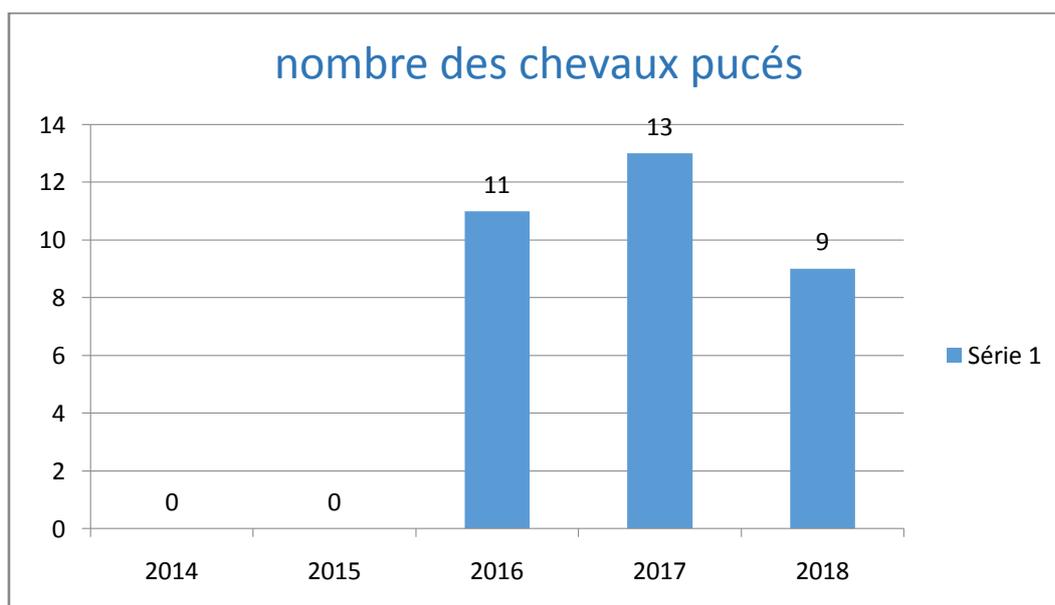
	2014	2015	2016	2017	30/06/2018
Barbe	19	31	33	20	7
Arabe-barbe	102	63	87	58	60
Cheval de selle	27	21	27	33	30
Total	148	115	147	111	97



2. Effectif de chevaux identifiés avec une puce informatisée (pucés)

On remarque que la technologie informatique commence à se répandre dans le domaine de l'élevage équin depuis 2016, il a été introduit une puce informatique pour l'identification du cheval (un effectif de 11, de 13 et de 09 chevaux ont été 'pucés' au cours des années 2016, 2017 et 2018)

	2014	2015	2016	2017	30/6/2018
Nombre de chevaux 'pucés'	/	/	11	13	9



3. Effectifs de juments saillies et leurs produits

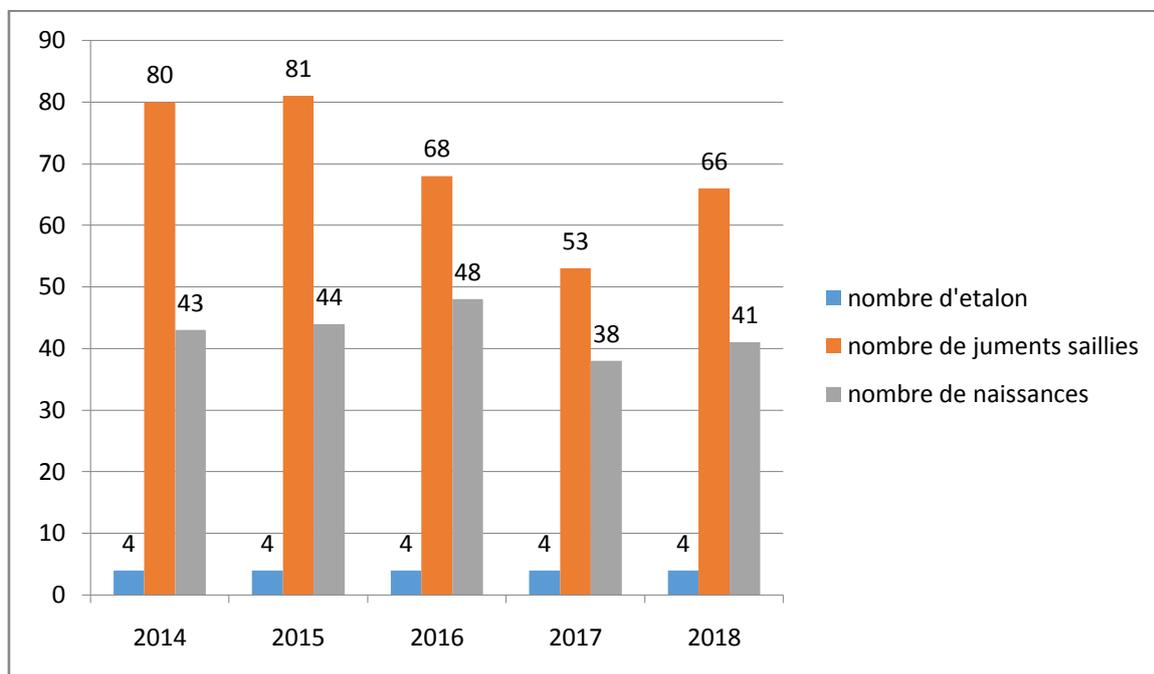
Le nombre total de jument (les juments saillies au niveau de la station et celles saillies par des étalons privés agréés à la monte publique) est décroissant de 2014 à 2018.

Le total des naissances (les naissances d'origine connues et celles d'origine inconnue ainsi que la naissance provenant de saillies d'étalons privés agréés à la monte comme le montre (le tableau 3)

Tableau 3 : activité de reproduction des étalons de la station de monte de Chahbounia et les étalons agréés à la monte publique (2014 à 2018).

Annees	2014	2015	2016	2017	30/6/2018	
Etalons	4	4	4	4	4	
nbre de juments saillies	80	81	68	53	66	348
nbre de naissances total	43	44	48	38	41	214

Fertilité : $214 * 100 / 348 = 61,43\%$



4. Effectifs de juments saillies et leurs produits uniquement au niveau de la station de Chahbounia.

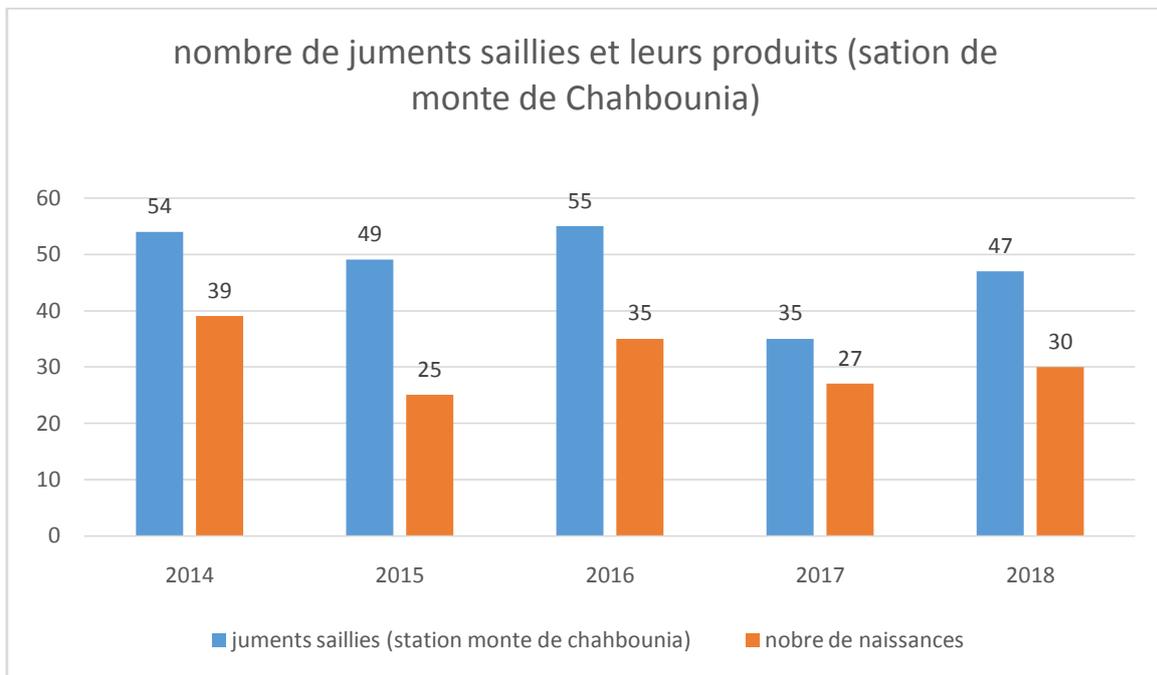
Le nombre d'étalon de la station est de 2 étalons depuis 2014 à 2018. Sauf en 2017 où il a été de 3. On remarque que le nombre de juments saillies est en dents de scie de 2014 à 2018.

Ainsi que le nombre des naissances. La plus part des naissances sont connues (avec pédigrée) par rapport aux naissances d'origine inconnues.

Tableau 2 : Juments saillies au niveau de la station de monte de Chahbounia.

années	2014	2015	2016	2017	30/6/2018	
Effectif des Etalons de la station	2	2	2	3	2	
Effectif de juments saillies	54	49	55	35	47	240
Total des naissances.	39	25	35	27	30	156
Origine connue (avec pédigrée)	30	25	28	25	25	
Origine inconnue (sans pédigrée)	9	0	7	2	5	

Fertilité : $(156 \times 100) / 240 = 65. \%$

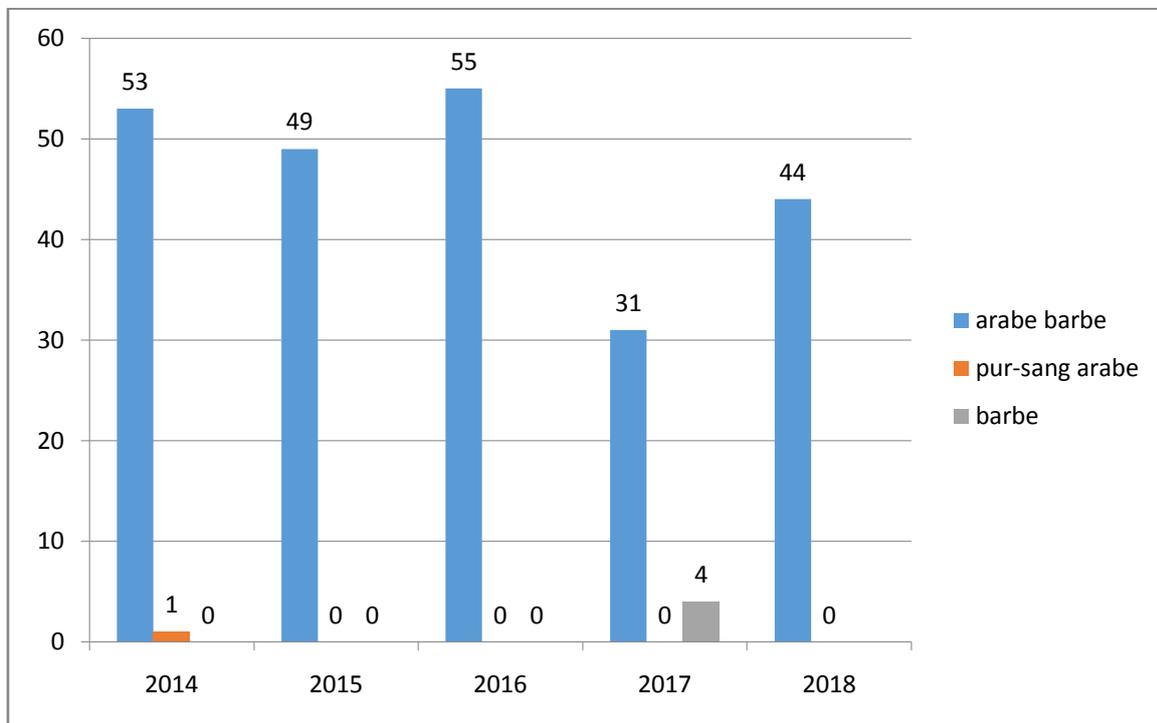


5-Les races des juments saillies au niveau de la station de monte de Chahbounia.

Depuis 2014 a 2018 il n'a été présenté à la saillie que des juments de races arabe barbe qui est au nombre de (265) à l'exception d'une seule jument pur-sang arabe en 2014 et 4 juments barbe en 2017

Tableau05 :Les races des juments saillies au niveau de la station de monte de Chahbounia

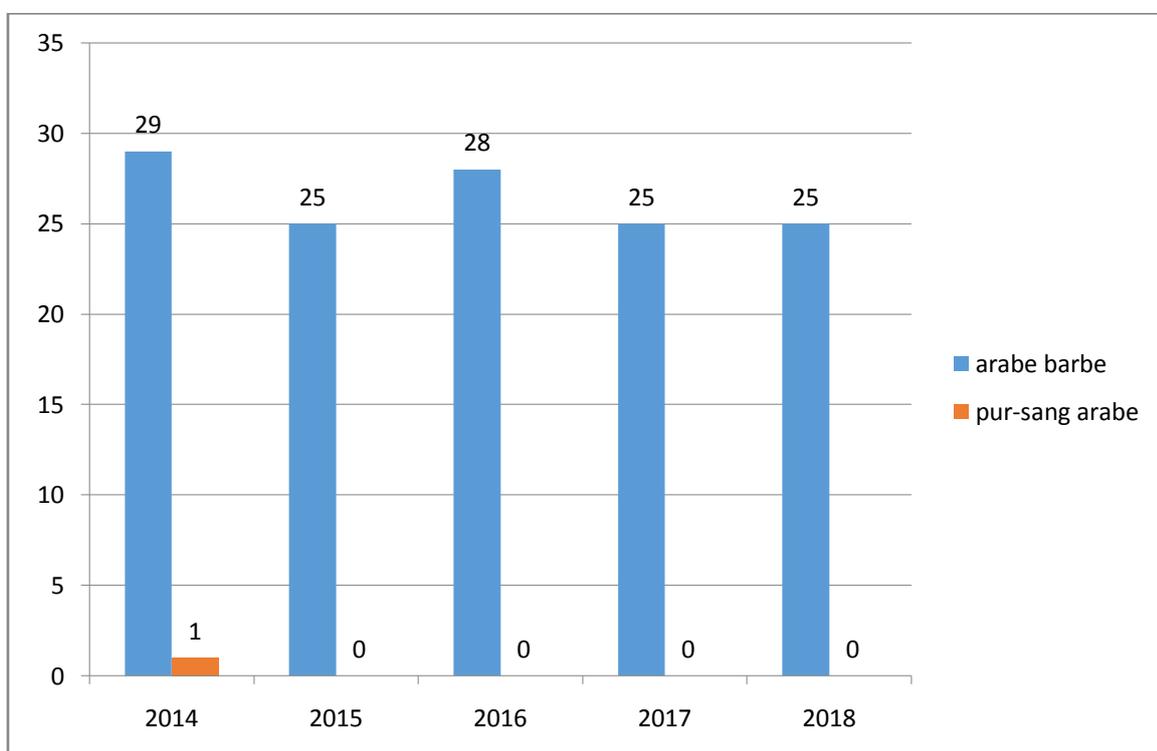
année	2014	2015	2016	2017	30/6/2018
Arabe barbe	53	49	55	31	44
Pur-sang arabe	01	0	0	0	0
barbe	0	0	0	04	3
totale	54	49	55	35	47



6-Les races des naissances de le station

Depuis 2014 à 2018 nous avons constaté que les naissances sont de race arabe barbe à l'exception d'un seul poulain de la race pure sang arabe en 2014

année	2014	2015	2016	2017	30/06/2018
Arabe barbe	29	25	28	25	25
Pur-sang arabe	01	0	0	0	0
Nombre totale	30	25	28	25	25



- **7-Nombre de juments saillies par des étalons agréés à la monte publique**

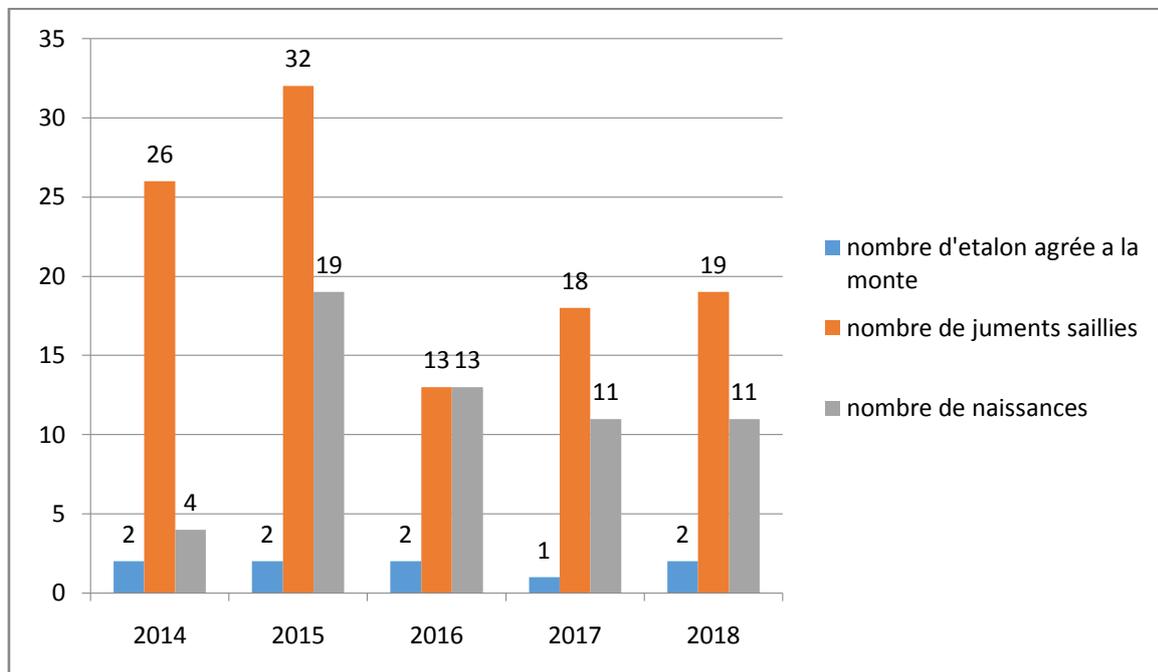
On constate que le nombre d'étalons est (02) depuis 2014 à 2018 à l'exception de 2017 (01)

Le nombre de juments saillies de 2014 à 2018 se présente en dents de scie

Le nombre de naissance entre 2014 et 2015 est en croissance, mais entre 2016 et 2018 il est en décroissances

années	2014	2015	2016	2017	30/6/2018	
Etalons (agrées à la monte publique)	2	2	2	1	2	
Effectif des juments saillies	26	32	13	18	19	108
Total des naissances	4	19	13	11	11	58

Fertilité : $(58 \times 100) / 108 = 53. \%$

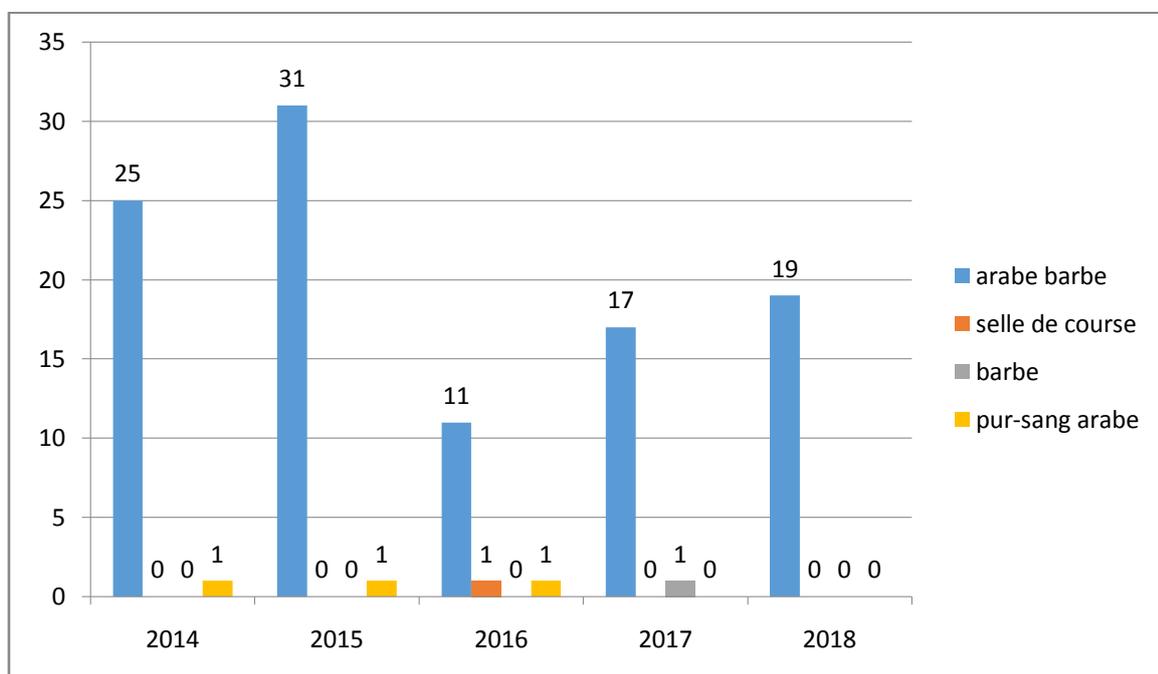


8 – races des juments saillies par des étalonnés pour la monte publique

On constate que la race la plus présentée à la saillies par les étalons de monte en privé est la race arabe barbe à l'exception d'une seule race de pure sang arabe en 2014,2015,2016 et une seul race de barbe en 2017.

Tableaux08 : – races des juments saillies par des étalons agréés pour la monte publique.

Année	2014	2015	2016	2017	30/6/2018
Arabe barbe	25	31	11	17	19
Cheval de Selle	/	/	01	/	/
Barbe	/	/	/	01	/
Pur- sang arabe	01	01	01	/	/
total	26	32	13	18	19

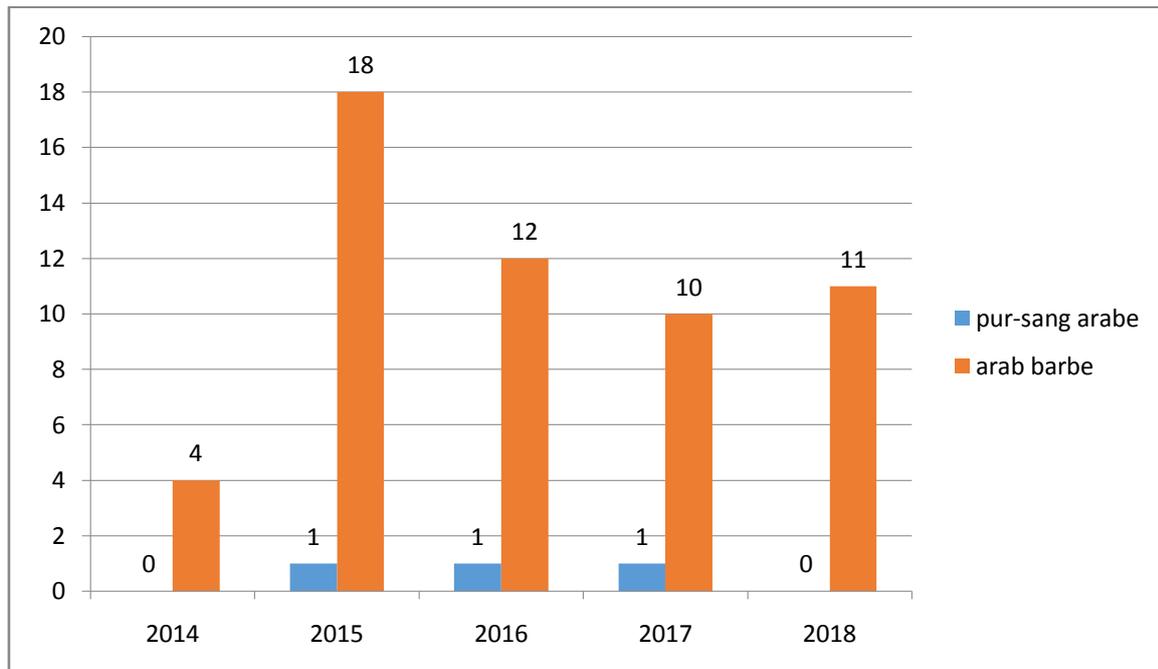


9-Les races des poulains nés suite a des saillies d'étalons agréés à la monte publique

On remarque que la race arabe barbe gagne la première place pour les naissances venant des étalons agréés à la monte publique à l'exception d'une seule naissance d'un poulain de pur-sang arabe (2015-2016-2017).

Tableau.. :Les races des poulains nés suite à des saillies d'étalons agréés à la monte publique

Années	2014	2015	2016	2017	2018
Pur-sang arabe	01	01	01	01	0
Arabe barbe	13	18	12	10	11
total	14	19	13	11	11



DISCUSSION :

Les chiffres restent relativement stables par rapport aux saisons de monte précédentes avec une légère baisse, qui peut être expliqués par :

- Baisse sensible de l'effectif équin
- Problèmes des saillies infécondes.
- Le développement, de plus en plus croissant, du mouvement associatif, qui s'est avéré plus attirant par les subventions allouées, ce qui a amené beaucoup d'éleveurs à supplanter leurs juments par des chevaux males.
- Baisse de l'engouement des éleveurs par manque de rentabilité économique de cet élevage et l'absence d'encouragements.
- Refus des éleveurs de présenter leurs juments quant ces dernières ne présentaient pas des chaleurs au premier soufflage.
- Absence de la prime des 20.000,00 DA.
- Distribution limitée de l'orge.
- Absence des infrastructures pour les juments venues de loin (boxes pour les pensions).

Recensement des chevaux au niveau de la zone d'activité de la station de monte de Chahbounia

L'arabe barbe représente en nombre plus de 50%, c'est le cheval le plus prisé par les éleveurs de la région d'étude, suivi par le cheval de selle puis en 3^{ème} position le cheval barbe. Le cheval de selle est utilisé dans les fêtes de la Fantasia

les chevaux sont identifiés au niveau de la station de monte. le propriétaire lui est remis un document officiel (ONDEE).. Depuis 2016 des puces informatisé sont mise au niveau de l'encolure (1/3 supérieur) pour faciliter l'identification des chevaux rapidement

le nombre total des juments et leurs produits :

Ce nombre décroît d'une année à l'autre de 80 en 2014 il chute à 66 en 2018 quoi que le nombre de naissance quanta lui est plutôt stable(entre 41 et 48) et on remarque aussi que la fertilité a augmentée de 2014 à 2018

on remarque que la fertilité des juments saillies au niveau de la station de monte (65%) est meilleur que la fertilité des juments saillies par des étalons privé agréés à la monte (53%).Quoi que la fertilité totale est de 61,43%.

Les juments saillies au niveau de la station de monte au nombre de 265 ont été tous de race Arabe-Barbe à l'exception d'une seul jument pur-sang arabe, ce qui démontre que la race Arabe-Barbe est favorite dans la région d'étude par conséquent les naissances sont de race Arabe-Barbe, quoi que la race des juments saillies serait toujours de la race Arabe-Barbe

CONCLUSION :

Malgré les efforts consentis par l'état pour la préservation du cheval on constate que le nombre est perpétuellement en décroissance un phénomène qui s'installe depuis bien longtemps. « Le tracteur a tué le cheval de trait, les moyens de transport ont tué le cheval de selle ». Nous assistons à l'extinction silencieuse d'une espèce animale d'un très grand intérêt à l'humanité

Les responsables de haut niveau doivent y penser et trouver encore une solution avant que ça sera trop tard.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUE

BIBLIOGRAPHIE

1-anonyme.

Ribaute. 2018.*robe des cheveux*. 2018.

2-https://www.ucm.es/data/cont/docs/1462-2017-10-19-HorsesT_fr.pdf

3-<http://www.veterinaire.fr>)

4-<http://www.equinfo.org/maladie/>

5-.(<http://www.dmipfmv.ulg.ac.be/virovet/m/equine/equine.pdf>)

6-(<https://blog.cheval-energy.com/locomotion-cheval-complementer-1-2.html>)

7-https://search.yahoo.com/search?ei=utf8&fr=tightropetb&p=Signalement++du+cheval&type=119375_110817).

8-((<http://ondeec.e-monsite.com/pages/decret-de-creation-de-l-office.html>))

9-fiche des statistique de le station de monte de chahbounia

10-journal officiel ONDEEC

11-documentations ONDEEC

Annexe

ONDEEC

Office National de Développement des Elevages Equins et Camelins

(TIARET)

CERTIFICAT D'ORIGINE

N° 06-26-2130

NOM DU PRODUIT MANGAR

Date et lieu de naissance 20/05/06

Race ARABE BARBE Sexe Mâle Robe Bl.

Origine { Père O.S. Race O.S.

Mère O.S. Race O.S.

Signalement: Flamme en tête, au dessus de
pedan lig. Noyeux des yeux.

A G Neau

A D =

P G Trac blanc du jarret.

P D -

Marques deux chevilles ht. cubitus, ep. lom.
a' la gorge, 2 ep. Arm. l. Reins, au + au.

Annexe B.

ONDEEC –station de monte de CHAHBOUNIA - W MEDEA

- Nombre de station de monte en 1986(ONDEE) :46
- Nombre de jumenteries en 1986(ONDEE) :03
- Nombre de station de monte en 2018(ONDEEC) :15
 - Station de monte de CHAHBOUNIA -26
 - Construite en 1887
 - Activité pour la monte publique : 1957

-Etendue des activités de la station :

- *Wilaya de Médéa
- * Wilaya de Djelfa
- *Wilaya de Msila
- * Wilaya de Tissemsilt
- * Wilaya d’Ain defla
- * Wilaya d’Alger
- *Wilaya de Blida
- * Wilaya de Tiaret (ouest)

Les activités de la station : -saillie des juments

- Déclaration des naissances
- Recensement
- Pose de puces
- Cartes d’éleveurs
- Porter aide et assistance aux éleveurs pour création des associations (18 associations créées par nos soins)

Chef de station de monte : mostefaouilakhdar

Lakhdardz67@yahoo.fr

Telephone : 07.71.67.81.56 .

ONDEEC –station de monte de CHAHBOUNIA - W MEDEA

	2018	2017	2016	2015	2014
Nombre de juments sailliis(station)	Nbre Etalon02	Nbre Etalon 03	Nbre Etalon02	Nbre Etalon02	Nbre Etalon02
	47 03-Be 44-Arbe	35 04-Be 31-Arbe	55 Arbe	49 Arbe	54 53Arbe 01PSAr
Nombre de nais OC	25 Arbe	25 Arbe	28 Arbe	25 arbe	30 29-Arbe 01-PSAr
Nombre de nais OI	05	02	07	00	09
Nombre de juments saillies (privé) (étalons agréés pour la monte)	Nbre Etalon02	Nbre Etalon01	Nbre Etalon02	Nbre Etalon02	Nbre Etalon02
	19 Arbe	18 01-Be 17-Arbe	13 01-Ar 11-Arbe 01-CS	32 01-Ar 31-Arbe	26 01-Ar 25-ArBe
Nombre de nais(privé)	11 ArBe	11 01-Ar 12-ArBe	13 01-Ar 12-ArBe	19 01-Ar 18-ArBe	04 ArBe
Nombre chevaux pucés	09	13	11	///	///
Nombre chevaux recensés	97 07-Be 60-ArBe 30-CS	111 20-Be 58-ArBe 33-CS	147 33-Be 87-ArBe 27-CS	115 31-Be 63-ArBe 21-CS	148 19-Be 102-ArBe 27-CS
Nombre de carte d'éleveurs	11	26	41	23	33

CHEF DE STATION DE MONTE :MOSTEFAOUI LAKHDAR

lakhdardz@yahoo.fr

telephone/07.71.67.81.56.

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
Office National de Développement des Elevages Equins et Camelins

CERTIFICAT REGLEMENTAIRE DE SAILLIE

ÉTALON _____ N° MAT. _____ RACE _____ AGE _____ ISB N° _____

Signalement de la jument

Année / naissance _____
Lieu - naissance _____
Race _____
Père _____ Race _____
Mère _____ Race _____
Robe _____ Taille _____
SIGNALLEMENT
TETE _____

La jument nommée _____
et dont le signalement est ci-contre appartenant à _____
Adresse _____
a été saillie aujourd'hui par l'étalon indiqué ci-dessus

Robe _____ Taille _____
Père _____ Race _____
Mère _____ Race _____

SIGNALEMENT :

Ant. C _____
Ant. D _____
Post C _____
Post D _____
Marques : _____

Reçu la somme de _____

Fait à _____ le _____
Signature _____

La jument a été saillie :
1^{er} saut le _____
2^e saut le _____

BARBE

N°

Ministère de l'Agriculture

STATION

OFFICE NATIONAL DE DÉVELOPPEMENT DES ÉLEVAGES ÉQUINS

WILAYA

Certificat Règlementaire de Saillie

ÉTALON N° Mle Race Age ISB N°

Signalement de la jument

Année de naissance

Lieu de naissance

Race

Père Race

Mère Race

Robe Taille

Signalement :

Tête :

Ant. G

Ant. D

Post G

Post D

Marques

La jument a été saillie :

1er saut le

2e saut le

3e saut le

Revue par l'étalon le

La jument nommée

et dont le signalement est ci-contre appartenant à

M

Adresse

a été saillie aujourd'hui par l'étalon indiqué ci-dessus

Robe Taille

Père Race

Mère Race

Signalement :

Reçu la somme de

Fait à , le
Signature,

BE BARBE