



**1<sup>ère</sup> Journée Scientifique Nationale du GRAL**  
**Le lait de chèvre : Une perspective pour la filière lait en Algérie**  
**18 Mai 2024**

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

*École Nationale Supérieure Vétérinaire Rabie Bouchama d'Alger*

*Laboratoire de Recherche Gestion des Ressources Animales Locales*  
**« GRAL »**

*1<sup>ère</sup> Journée Scientifique Nationale*

**« Le lait de chèvre : Une perspective pour la filière lait en Algérie »**

**18 Mai 2024**



## **Programme**

### **Thèmes**

**Axe 1 : Production et consommation du lait caprin**

**Axe 2 : Caractérisation physico-chimique et microbiologique du lait caprin**

**Axe 3 : Transformation et commercialisation du lait caprin**

**Axe 4 : Session libre petits ruminants**

### **Merci à nos sponsors**



## PRÉSIDENTES D'HONNEUR

Pr BESSALEM Sonia Directrice de l'ENSV Alger  
Pr HAFSI Fella Chef d'équipe Laboratoire GRAL

## PRÉSIDENT DE LA JOURNÉE

Dr LAOUADI Mourad

### Comité d'Organisation

Présidente : Dr BOUABDALLAH Ryhan

Pr. AZZAG N. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. SAADI H. (GRAL, ENSV, Alger)
Pr. MARNICHE F. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. SEDRATI T. (GRAL, Université bordj Bou Arreridj)
Dr. AOUANE N. (SPA, ENSV, Alger)	Dr. ZINEDDINE R. (GRAL, ENSV, Alger)
Dr. BOUBEKEUR A. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. ABED H. (GRAL, Doctorante, ENSV, Alger)
Dr. BOUDJELLABA S. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. ADJROUD A. (GRAL, Doctorante, ENSV, Alger)
Dr. CHADI H. (GRAL, Université Tébessa)	Dr. BOUGUETTAYA S. (GRAL, Doctorante, ENSV, Alger )
Dr. DEBOUS M. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. BOUZID H. (GRAL, Doctorant, ENSV, Alger )
Dr. DJELLOUT B. (SPA, ENSV, Alger)	Dr. DEKKICHE K. (GRAL, Doctorante, ENSV, Alger)
Dr. GUESSOUM M. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. FEDDI K. (GRAL, Doctorante, ENSV, Alger)
Dr. GHAOUI H. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. GUESSOUM D. (GRAL, Doctorant, ENSV, Alger)
Dr. HADDOUM M. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. MALEK M. (GRAL, Doctorante, ENSV, Alger)
Dr. KHOUALED Y. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. NESSAH K. (GRAL, Doctorante, ENSV, Alger)
Dr. LAAMARI A. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. REZOUG F. (GRAL, Doctorant, ENSV, Alger)
Dr. LAGHOUATI A. (ISV, Université Blida)	

### Comité Scientifique

Présidente : Pr TENNAH Safia

Pr. AMIALI M. (ENSA, Alger)	Dr. BOUDJELLABA S. (GRAL, ENSV, Alger)
Pr. AZZAG N. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. DERDOUR S. (GRAL, ENSV, Alger)
Pr. BOUKHORS K. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. DJELLATA N. (ISV, Université Blida)
Pr. CHAHED A. (SPA, ENSV, Alger)	Dr. EL BOUYAHIAOUI R. (INRA, Alger)
Pr. GHALMI F. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. FANTAZI K. (INRA, Alger)
Pr. KHELLEF D. (SPA, ENSV, Alger)	Dr. HEZIL D. (GRAL, Université Boumerdes)
Pr. MADANI T. (Université Sétif)	Dr. KEBBAL S. (ISV, Université Blida)
Pr. MIMOUNE N. (SPA, ENSV, Alger)	Dr. LAOUADI M. (GRAL, ISV, Université Blida)
Pr. MOULA N. (GRAL, Alger, Université de Liège)	Dr. MEBKHOUT F. (ISV, Université Blida)
Pr. ZIANE M. (Université Ain-Temouchent)	Dr. SAIDANI K. (GRAL, ISV, Université Blida)
Dr. ABDEL TIF B. (GRAL, ISV, Université Constantine)	Dr. SAIDJ D. (ISV, Université Blida)
Dr. BOUABDALLAH R. (GRAL, ENSV, Alger)	Dr. TARZALI D. (ISV, Université Blida)

## Merci à nos sponsors



## **Programme de la 1<sup>ère</sup> Journée Scientifique Nationale GRAL**

**07h30-08h30** : Inscription des participants & Café d'accueil

**08h30-08h35** : Mot du Président de la journée, **Dr Laouadi M.**

**08h35-08h45** : Allocution de la Directrice de l'École Nationale Supérieure  
Vétérinaire d'Alger, **Pr Bessalem S.**

**08h45-08h50** : Ouverture de la journée par la Directrice du laboratoire GRAL, **Pr Tennah S.**

### **Session plénière** **La filière caprine en Algérie**

**Modérateurs** : **Pr Khelef D., Dr El Bouyahiaoui R. et Pr Tennah S.**

**08h50-09h10**: Goat value chain in Algeria: constraints and opportunities  
**Pr Madani T. (*Université de Sétif*)**

**09h10-09h30**: Goat farming in Algeria  
**Pr Moula N. (*GRAL ENSV & Université de Liège*) (*Visioconférence*)**

**09h30-09h50**: Milk adulteration  
**Pr Amiali M. (*ENSA, Alger*)**

### **Axe 1: Production et consommation du lait caprin**

**Modérateurs** : **Pr Khelef D., Pr Madani T. et Dr El Bouyahiaoui R.**

**09h50-10h00**: Caractérisation des systèmes de productions caprines dans la région de Laghouat  
**Dr Laouadi M. (*GRAL, ISV Blida*)**

**10h00-10h10**: Consommation du lait et produits laitiers caprins : situation actuelle et perspectives  
**Dr Sahraoui H. (*Université de Sétif*)**

**10h10-10h20**: Situation de l'élevage caprin en zone de montagne de Bejaia : Cas de la région d'Amizour (Bejaia)  
**Dr Bellil K. (*Centre de Recherche en Economie Appliquée pour le Développement, Alger*)**

**10h20-10h30**: Raising goats in Ghardaïa: production and management  
**Dr Djouza L. (*Université de Ghardaïa*)**

**10h30-10h50**: Débat

## Axe 2: Caractérisation physico-chimique et microbiologique du lait caprin

**Modérateurs :** Pr Amiali M., Pr Ziane M. et Dr Meribai A.

**10h50-11h00:** Analyzing the Physicochemical Characteristics of Goat Milk from Multiple Breeds in M'sila region : Towards a Comprehensive Understanding of Milk Quality  
**Dr Khelfallah M.** (*Université de M'sila*)

**11h00-11h10:** Exploration de la relation entre la morphobiométrie de la mamelle et la densité du lait chez la chèvre  
**Dr Bouderkai G.** (*ISV, Blida*)

**11h10-11h25:** Débat

**11h25-12h00:** Atelier sur la détection rapide des pathologies infectieuses avec la réalisation d'antibiogramme (Test rapide *VIRBAC DIAGNOSTICS*)

Session Poster

**12h00-12h45:** Pause déjeuner

## Axe 3: Transformation et commercialisation du lait caprin

**Modérateurs :** Pr Chahed A., Pr Daoudi-Zerrouki N. et Pr Cherallah S.

**12h45-12h55:** Chaines de Valeurs de la production laitière caprine en Algérie : Quelles perspectives ?  
**Dr Fantazi K.** (*INRA, Alger*)

**12h55-13h05:** Production et commercialisation du lait caprin par les éleveurs de la wilaya de Tizi-Ouzou  
**Dr Bouzourène A.** (*Université de Tizi Ouzou*)

**13h05-13h15:** Mise en place d'une filière caprine en Algérie comme levier de développement rural: cas de la région d'Amizour de Bejaia (Présentation du projet recherche-action)  
**Dr Bellil K.** (*Centre de Recherche en Economie Appliquée pour le Développement, Alger*)

**13h15-13h25:** Fabrication des fromages en Algérie  
**Dr Iberciene R.** (*Producteur artisanal de fromage*)

**13h25-13h45:** Débat

## Axe 4: Session libre petits ruminants

**Modérateurs :** Pr Kaidi R., Pr Ziane M., et Dr Fantazi K.

- 13h45-13h55:** Étude de la lactation et de la qualité du lait chez les brebis Tazegzawt  
**Dr El Bouyahiaoui R. (INRA, Alger)**
- 13h55-14h05:** Évaluation du bien-être du caprin par le protocole BIENE dans quelques élevages de la région de Médéa  
**Dr Benattalah A. (ENSV, Alger)**
- 14h05-14h15:** L'effet d'une supplémentation en probiotique sur la cétose au péri-partum et la reprise de l'activité ovarienne post-partum chez la chèvre en contre saison  
**Dr Kalem A. (ISV, Blida)**
- 14h15-14h25:** Polymorphisme génétique et résistance naturelle à la brucellose chez la chèvre locale  
**Dr Sahraoui H. (Université de Sétif)**
- 14h25-14h35:** Diversité clonale des souches de Staphylococcus aureus isolées du portage nasale chez la chèvre laitière en Algérie  
**Dr Titouche Y. (Université de Tizi Ouzou)**
- 14h35-14h45:** La rythmicité du statut endocrino-métabolique chez le bouc natif des zones arides  
**Dr Chergui N. (ISV, Blida)**
- 14h45-14h55:** Investigation sérologique sur la part de la brucellose dans le syndrome abortif des petits ruminants  
**Dr Saidani K. (GRAL, ISV Blida)**
- 14h55-15h05:** Enquête épidémiologique sur les parasites à élimination fécale chez l'espèce ovine à Laghouat au sud d'Algérie  
**Pr Saidi R. (Université de Laghouat)**
- 15h05-15h15:** Croisement des races ovines algériennes dans la steppe centrale  
**Dr Harkat S. (ISV Blida)**
- 15h15-15h35:** Débat
- 15h35-16h00:** Pause-café
- 16h00-16h15:** Recommandations et clôture de la 1<sup>ère</sup> journée scientifique nationale du laboratoire de recherche GRAL  
**Dr Laouadi M.**
- 16h15 :** Remise des attestations  
**Dr Bouabdallah R.**

## Communications affichées (posters)

1. Diagnostic de la production laitière caprine dans la Wilaya de Tizi-Ouzou. **Zembri F. et al.** (*Université de Tizi-Ouzou*)
2. Perspectives et état actuel de la filière caprine en Kabylie. **Bendrimia A. et al.** (*Université d'El Tarf*)
3. Évolution of fat and protein content in goat milk during early lactation in the Laghouat region, Algeria. **Laouadi M. et al.** (*GRAL, ISV Blida*)
4. Relationships with the physico-chemical parameters and microbial contamination of Goat milk commercialized in informal market in Laghouat, Algeria. **Laouadi M. et al.** (*GRAL, ISV Blida*)
5. Évolution des taux de matières grasses et protéiques dans le lait de chèvre de la race "Naine Kabyle" au cours de cinq mois de lactation, observée dans la région de Tizi-Ouzou. **Hassaine A. et al.** (*ENSV, Alger*)
6. Physico-Chemical and Microbiological Characterization of Goat Milk. **Salhi O. et al.** (*ISV, Blida*)
7. Étude des Caractéristiques physico-chimiques du lait caprin de Ghardaïa. **Sahraoui N. A. et al.** (*Université de Blida*)
8. Épidémiologie des mammites caprines et caractérisation phéno-génotypique des staphylocoques impliqués dans les infections intra-mammaires dans les élevages de chèvres à Tizi-Ouzou. **Bentayeb L. et al.** (*Université de Blida*)
9. Étude de la qualité physico-chimique du lait de chèvre de la région de Bouira et Tizi Ouzou. **Mebkhout F. et al.** (*ISV, Blida*)
10. Qualité hygiénique et sanitaire du lait de chèvre dans la wilaya de Blida. **Baazize-Ammi D. et al.** (*ISV, Blida*)
11. Analyse physicochimique du lait de chèvre de la race naine kabyle à Tizi Ouzou. **Nessah K. et al.** (*Université de Tizi-Ouzou*)
12. Detection and isolation of *Salmonella spp.* in goat milks samples. **Bellil Z. et al.** (*Université de Bejaïa*)
13. L'influence des endoparasites sur certains paramètres hématologiques chez les ovins du la zone méridionale de la Wilaya de Sétif. **Bouchama B.** (*Université de Sétif*)
14. Mycotoxinogenic Fungi Contamination of livestock animal's food sold in Ain Temouchent Region. **Benabderrahmane K. et al.** (*Université de Ain T'émouchent*)
15. Retrospective study and health situation of sheep in the province of Medea. **Razika B.** (*ISV, Blida*)
16. Étiologie des cas de mammites cliniques des ovins laitiers analysés au service de microbiologie de l'ENSV. **Azzag N. et al.** (*ENSV, Alger*)
17. Caractéristiques des élevages des petits ruminants dans la commune de Tidjelabine- wilaya de Boumerdes. **Baghezza S. et al.** (*Université de Constantine*)
18. Effet des facteurs année, âge et poids de la mère, sexe, type de naissance et poids d'agneaux à la naissance sur le taux de mortalité naissance sevrage. **Belabdi I. et al.** (*Université de Chlef*)
19. Caractérisation Morphométrique de la population caprine de Ghardaïa. **Sahraoui N. A. et al.** (*Université de Blida*)
20. Prévalence des mammites subcliniques chez la chèvre locale dans la région de Laghouat (Algérie). **Yahia A. et al.** (*ISV, Blida*)
21. Étude rétrospective sur la Brucellose ovine et caprine dans les communes de la wilaya de Jijel. **Boufertella A. et al.** (*ISV, Blida*)
22. Évaluation de la qualité spermatique chez l'espèce caprine et fertilité des Saanen et Alpine dans la région de Akbou (Bejaia). **Besbaci M. et al.** (*ISV, Blida*)

**1<sup>ère</sup> Journée Scientifique Nationale du GRAL**  
**Le lait de chèvre : Une perspective pour la filière lait en Algérie**  
**18 Mai 2024**

23. Prévalence des mammites et comparaison phéno-génotypique de *Staphylococcus aureus* impliqué dans les infections intra-mammaires caprines et bovines en Algérie. **Akkou M. et al. (ISV, Blida)**
24. Effets de la taille de la portée et de l'âge sur les performances pondérales mensuelles chez la chèvre allaitante Saharienne. **Henna K. et al. (Université de Boumerdès)**
25. Détection de *Coxiella burnetii* agent de la Fièvre Q chez les petits ruminants par PCRq. **Khaled H. et al. (ISV, Blida)**
26. Évaluation des risques liés à la contamination du lait cru issu des chèvres et des brebis de la wilaya de Bouira. **Mebkhout F. et al. (ISV, Blida)**
27. Étude de la structure génétique des petits ruminants en Algérie ; méthode des SNP ou des Microsatellites ? **Laoun A. et al. (Université de Djelfa)**
28. Évaluation de la séroprévalence de la brucellose caprine dans la wilaya de Tipaza. **Lounes N. et al. (ENSV, Alger)**
29. Enquête sur les mammites staphylococciques caprines à Laghouat. **Saidi R. et al. (Université de Laghouat)**
30. Caractérisation morphologique de la race ovine Ouled Djellal. **Harkat S. et al. (ISV, Blida)**
31. Incidence des mammites cliniques chez la chèvre et profil bactériologique. **Aouane N. et al. (ENSV, Alger)**
32. Profil bactériologique des germes isolés lors de dépistage des mammites subcliniques chez les chèvres de Tizi Ouzou et Ghardaïa. **Aouane N. et al. (ENSV, Alger)**
33. Molecular characterization of *Cryptosporidium* and *Giardia* pathogens in Algerian sheep. **Sahraoui L. et al. (ENSV, Alger)**
34. Small ruminants coccidiosis in the province of Médéa. **Bachene M. S. (Université de Médéa)**
35. Evaluation des performances de production laitière des brebis croisées Ouled Djellal X D'man. **Sebki K. et al. (ENSA, Alger)**
36. Quality of raw milk by Fourier Transformation Infra-Red. **Kechacha L. et al. (ENSA, Alger)**

## Merci à nos sponsors

