



INTERNATIONAL SYMPOSIUM

“THE RISE OF CAMEL MILK MARKETING IN THE MEDITERRANEAN BASIN”

BUSINESS OPPORTUNITIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT PATHWAYS

SYMPOSIUM INTERNATIONALE

**« L'ESSOR DE LA COMMERCIALISATION DU LAIT DE
CHAMELLE DANS LE BASSIN MEDITERRANEEN »
OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES ET PISTES DE DÉVELOPPEMENT DURABLE**

November 15-16, 2021

15 et 16 novembre 2021

Amphithéâtre Charles Flahault, Université de Montpellier
163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier

Face-to-face and virtual symposium
Symposium en présentiel et en virtuel

CO-ORGANISED / CO-ORGANISE PAR :

MAK'IT-MUSE - KIM Food & Health of MUSE
(Montpellier University of Excellence)
Cirad, UMR Selmet, UMR Moisa, Université Ala Farabi



TENTATIVE PROGRAM

PROGRAMME PROVISOIRE

Day 1: Monday November 15th Jour 1 : Lundi 15 novembre 2021

#	Time / Heure	Participant	Title of intervention / Titre
V	09 :00 – 09 :15	<i>Patrick Caron,</i> Directeur de Mak'it	Opening address Mot d'Ouverture
V	09 :15 – 09 :25	<i>Marie-Josèphe Amiot-Carlin</i> (KIM Food & Health)	Presentation of KIM Food & Health/ Présentation de KIM Food & Health
V	09 :25 – 09 :30	<i>Guillaume Duteurtre,</i> Cirad, Directeur UMR Selmet	Welcome address (video) Mot de bienvenue (vidéo)

Session 1: State of art on camel milk products : processing, conservation, nutritional and medicinal quality

Session 1 : Etat des connaissances sur le lait de chamelle : transformation, conservation, qualités nutritionnelles et médicinales

1.1. Possibilities and constraints in camel milk processing and conservation

1.1 Possibilités et contraintes en matière de transformation et de conservation du lait de chamelle

Moderation: *Bernard Faye* (Selmet, CIRAD)

P	09 :30 – 09 :50	<i>Sylvie Marchesseau</i> UM, UMR-IATE	Technological properties of camel milk proteins Propriétés technologiques des protéines du lait de chamelle
P	09 :50- 10 :10	<i>Gerard Loiseau</i>	Potential of research results in food science for the development of camel milk and associated dairy products Potentialité de résultats de recherche en science des aliments pour le développement du lait de chamelle et des produits laitiers associé
P	10 :10 – 10 :40	Coffee break / Pause-café	
P	10 :40 – 11 :00	<i>Elena Ciani,</i> Bari University, Italy	Knowledge about camel milk genomics: state of art and perspectives Connaissances sur la génomique du lait de chamelle : état de lieu et perspectives
V	11 :00-11 :20	<i>Patrice Martin</i>	Proteomics of camel milk Protéomique du lait de chamelle

1.2 Knowledge & beliefs on nutritional and medical properties of camel milk
1.2 Connaissances et croyances sur les propriétés nutritionnelles et médicales du lait de chamelle

Moderation : Elena Ciani, Bari University, Italy

#	Time / Heure	Participant	Title of intervention / Titre
P	11 :20 – 11 :40	<i>Gaukhar Konuspayeva</i> Al-Farabi/Selmet	Camel milk composition and its potential health effect Composition du lait de chamelle et ses potentiels effets sante
V	11 :40 – 12 :00	<i>Omar al-Haj</i>	Health effect of camel milk: commercial argument or scientific truths Effet santé du lait de chamelle : argument commercial ou vérités scientifiques
	12 :00 – 12 :30	General discussion of Session 1 / Discussion générale Moderation: <i>Bernard Faye</i> (Selmet, CIRAD, France) et <i>Elena Ciani</i> (Bari University, Italy)	
	12 :30 – 14 :00	Lunch / Pause Déjeuner Camel milk products from French dairy farms Produits à base de lait de chamelle issue de fermes françaises	

Session 2: Camel milk marketing and new market opportunities in Mediterranean regions
*(in collaboration with the **SAM Seminar** - on Mediterranean Food Systems)*

Session 2 : Commerce du lait de chamelle et nouvelles opportunités de marchés en Méditerranée
*(en collaboration avec le **séminaire SAM** « Systèmes Alimentaires Méditerranéens »)*

Moderation : *Fatima El Hadad-Gauthier* (Institut Agro – SupAgro Montpellier)

P	14 :00-14 :20	<i>Bernard Faye</i>	The boom of world camel milk market L'essor du marché mondial du lait de chamelle
V	14 :20 – 14 :40	<i>Mohamed Jaouad</i> IRA Médenine, Tunisie	Market value of camel milk based on extensive camel breeding in Tunisia Valorisation marchande du lait de chamelle issus d'élevage camelins extensifs en Tunisie
V	14 :40 – 15 :00	<i>Inna Punda,</i> FAO, Rome	What investment in dairy? Environmental and economic perspectives of camel milk industry /Quel investissement dans les produits laitiers ? Perspectives environnementales et économiques de la filière lait de chamelle

#	Time / Heure	Participant	Title of intervention / Titre
P	15 :00 – 15 :10	<i>Dario Dongo</i> FARE, Italie	Regulatory aspects of camel milk development in Europe Aspects réglementaires du développement du lait de chamelle en Europe
15 :10 – 15 :30 Coffee break / Pause café			
Moderation : <i>Foued Cheriet (SupAgro Montpellier)</i>			
Case-studies / Témoignages et éclairages locaux			
V	15 :30 – 15 :40	<i>Mohamed T. Sraïri</i> IAV Hassan II, Maroc	Camel milk collection system in Morocco (<i>to be confirmed</i>) Système de collecte du lait de chamelle au Maroc (<i>à confirmer</i>)
V	15 :40 -15 :50	<i>Foudil Laameche</i> Univ. Ouargla, Algérie	Camel milk production system, performances and perspectives in Algeria Système de collecte, performances et perspectives du lait de chamelle en Algérie.
V	15 :50 – 16 :00	<i>Amira Nari,</i> Laiterie Tedjane, Algérie	Commercialisation of camel milk in Algeria, case of the Tedjane processing unit Commercialisation du lait de chamelle en Algérie, cas de la laiterie Tedjane
V	16 :00-16 :10	<i>Peter Nagy</i> Camelicious farm- Emirats Arabes Unis	Emirati camel milk sales system to the local and international market System de vente du lait de chamelle Emirati au marché local et international
16 :10 – 17 :00		General Discussion / Discussion générale Moderation : <i>Fatima El Hadad-Gauthier (Institut Agro – SupAgro Montpellier) et Foued Cheriet (SupAgro Montpellier)</i>	
Diner with participants / Diner convivial (à confirmer)			

.../...

Day 2 : Tuesday November 16th , 2021
Jour 2 : Mardi 16 novembre 2021

#	Time / Heure	Participant	Title of intervention / Titre
Session 3 : Camel milk collection systems and changes in production system Session 3 : Systèmes de collecte du lait de chamelle, et changements dans les systèmes de production			
Moderation : Dario Dongo (FARE, Italie)			
	09 :15 – 09 :30	<i>Organizing commit.</i>	Prestation of Day 2 Présentation de la journée
V	09 :30 – 09 :50	<i>Mohammed Bengoumi</i> FAO Tunisie	Evolution of camel milk marketing, collection systems and transformation of production systems Évolution du commerce du lait de chamelle, systèmes de collecte et transformation des systèmes de production
P	09 :50 – 10 :10	<i>Lina Amsidder Selmet</i> , France	Which social and territorial contributions of camel milk and its derived dairy products in North-African drylands' systems? The case of Morocco Contributions sociales et territoriales des produits à base de lait de chamelle dans les systèmes arides d'Afrique du Nord : l'exemple du Maroc
Moderation : Marta Garron, IRTA, Espagne			
Case-studies / Témoignages et éclairages locaux			
P	10 :10 – 10 :20	<i>Atakan Koc</i> University of Aydin Adnan Menderes, Turkey	Camel milk production system in Turkey Système de production de lait de chamelle en Turquie
V	10 :20 – 10 :30	<i>Khaled Mohamed</i> CMDEC, Mauritanie	Camel milk production system in Mauritania Système de production de lait de chamelle en Mauritanie
10 :30 – 10 :50 Pause-café / Coffee break			

#	Time / Heure	Participant	Title of intervention / Titre
V	10 :50 – 11 :00	<i>Shynar Akhmetsadykova</i> Institut d'Elevage, Almaty, Kazakhstan	Camel milk production system in Kazakhstan Système de production de lait de chamelle au Kazakhstan
V	11 :00 – 11 :10	<i>Bayan Duysenbek</i> Aruana dairy, Kazakhstan	Camel milk collection and processing in Kazakhstan Collecte et transformation du lait de chamelle au Kazakhstan
	11 :10 – 12 :00	General discussion of Session 3 / Discussion générale Moderation : Dario Dongo (FARE, Italie) et Marta Garron, IRTA, Espagne	

12 :00 – 13 :30 Pause Déjeuner – Lunch

Session 4 : Synthesis and recommendation Session 4 : Synthèse et perspectives

13 :30 – 14 :30	Round table 1: Research priorities on camel milk production, processing and marketing Table ronde 1 : Priorités de recherche sur la production, la transformation et le commerce du lait de chamelle Moderator : <i>Christian Corniaux</i> (Cirad, France)
-----------------	---

This first round table will focus on research priorities regarding production, processing and marketing of camel milk. It will raise the major questions:

1. What are for you and in your field the main lessons to be learned for future research priorities? What hierarchy do you propose and according to what criteria?
2. What do you think are the main research fronts to be carried out for the development of this sector? What are the points that were not expressed during the symposium?

List of panelistes :

- *Bernard Faye* (Chercheur émérite CIRAD, France),
- *Omar Al-Haj* (Université de Petra, Jordanie),
- *Marta Garon* (IRTA, Espagne)

Cette première table ronde se focalisera sur les Priorités de recherche sur la production, la transformation et le commerce du lait de chamelle. Elle soulèvera les questions majeures :

1. Quelles sont pour vous et dans votre domaine les principaux enseignements à retenir pour les priorités de recherche future ? Quelle hiérarchie proposez-vous et selon quels critères ?
2. Quels sont pour vous les principaux fronts de recherche à mener pour le développement de ce secteur ? Quelles sont les zones d'ombre qui n'ont pas été formulées pendant le symposium ?

Liste des panelistes :

- *Bernard Faye* (Chercheur émérite CIRAD, France),
- *Omar Al-Haj* (Université de Petra, Jordanie),
- *Marta Garon* (IRTA, Espagne)

14 :30 – 14 :50 **Pause-café / Coffee break**

14 :50 – 16 :00 **Round Table 2 : Camel milk sector and sustainable development challenges**

Table ronde 2 : Filière de lait de chamelle et enjeux de développement

Moderator : *Elena Ciani* (Université de Bari, Italie)

This second round table will focus on the opportunities offered by the new orientations of the Mediterranean camel milk sectors. It will raise three major questions:

1. What are for you the main opportunities allowing the sustainable development of the camel sectors?
2. What are the technical, commercial, organizational and regulatory levers to favor?
3. What would be the proposals to be formulated to remove the constraints or the standards limiting the sale of camel dairy products in the Mediterranean area? Especially on the European market.

List of panelistes :

- Mohamed Bengoumi (FAO, Tunis, Tunisie),
- Cécile Magnan (Vétérinaire dans le Gard, France),
- Dario Dongo (Fare, Italie),
- Amira Nari (DSV, Algerie).

Cette seconde table ronde se focalisera sur les opportunités qu'offrent les nouvelles orientations des filières camelines méditerranéennes. Elle soulèvera trois questions majeures :

1. Quelles sont pour vous les principales opportunités permettant le développement durable des filières camelines ?
2. Quels sont les leviers techniques, commerciaux, organisationnels et réglementaires à privilégier ?
3. Quelles seraient les propositions à formuler pour lever les contraintes ou les normes limitant la vente de produits laitiers camelins en zone méditerranéenne ? Notamment sur le marché européen.

Liste des panelistes :

- Mohamed Bengoumi (FAO, Tunis, Tunisie),
 - Cécile Magnan (Vétérinaire dans le Gard, France),
 - Dario Dongo (Fare, Italie),
 - Amira Nari (DSV, Algerie).
-

16 :00 – 16 :30 **Final discussion**
Discussion finale

Moderator : *Christian Corniaux* (Cirad, France)

16 :30 – 16 :40 **Final conclusion**
Conclusion « à chaud »

By : *Mohammed Bengoumi & Christian Corniaux*
