

## Milk Vector of development

## Laits fermentés des espèces non conventionnelles en Asie Centrale

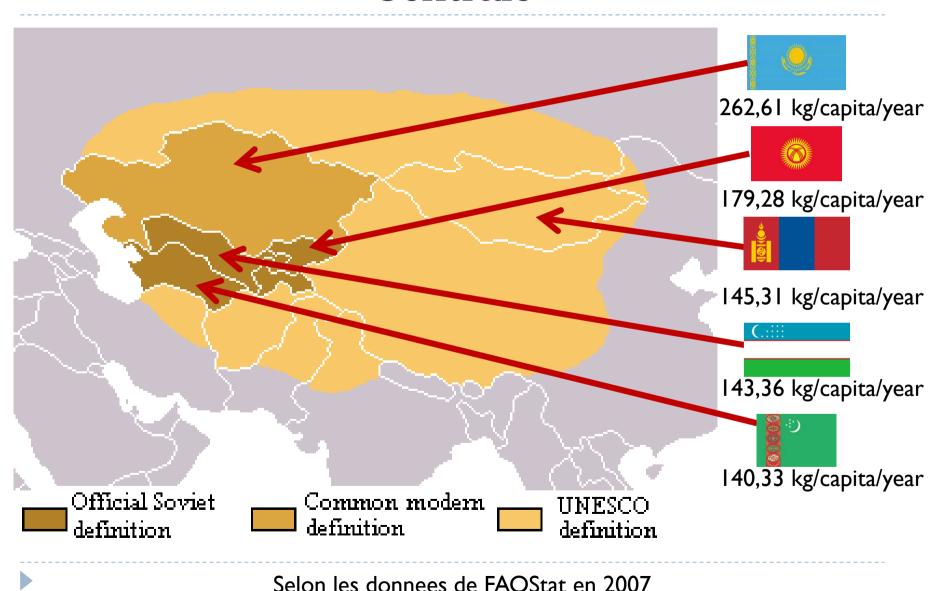
G. Konuspayeva, B. Faye<sup>2,3</sup>, Sh. Akhmetsadykova<sup>4,5</sup>, A. Baubekova<sup>1,4</sup>, N. Akhmetsadykov<sup>4,5</sup>, G. Loiseau<sup>6</sup>







### Consommation des produits laitiers en Asie Centrale



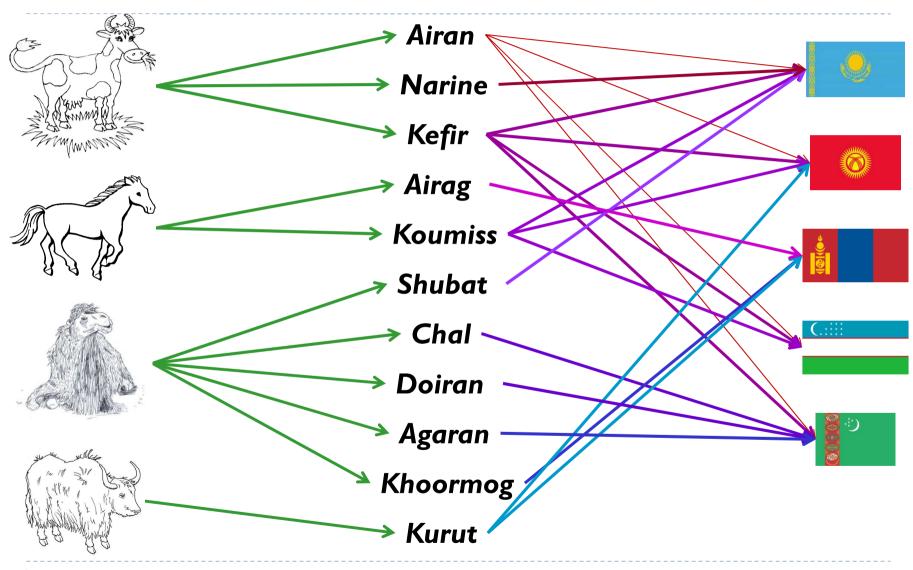
### Consommation des produits laitiers en Asie Centrale



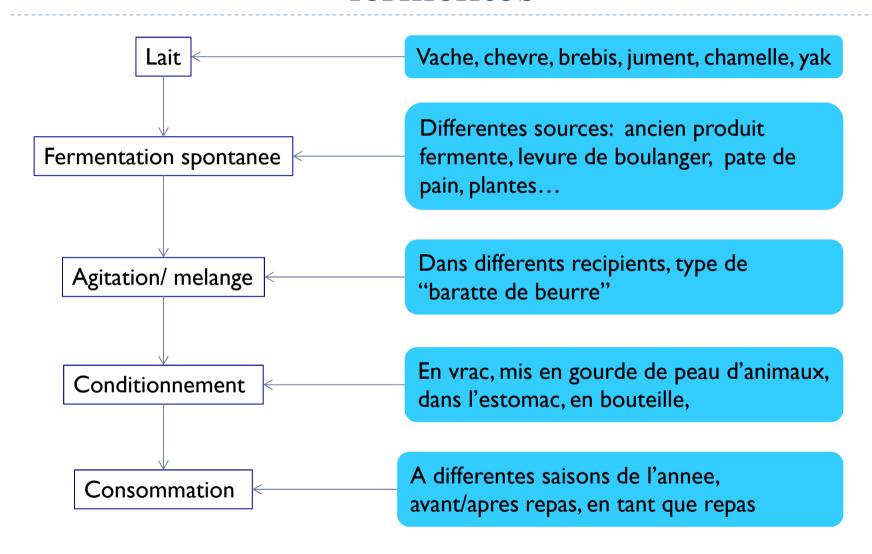


Selon les donnees de l'Agence laitiere du Canada, 2013

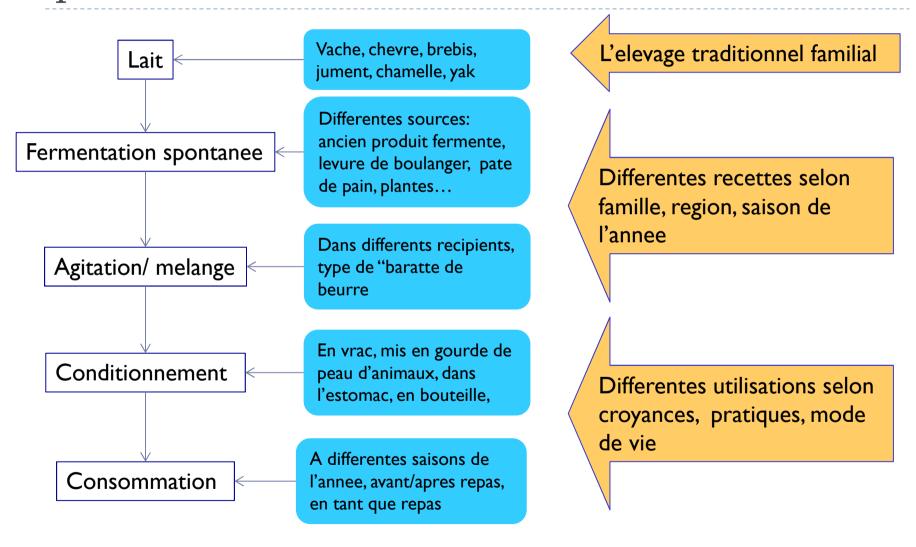
### Produits fermentes en Asie Centrale



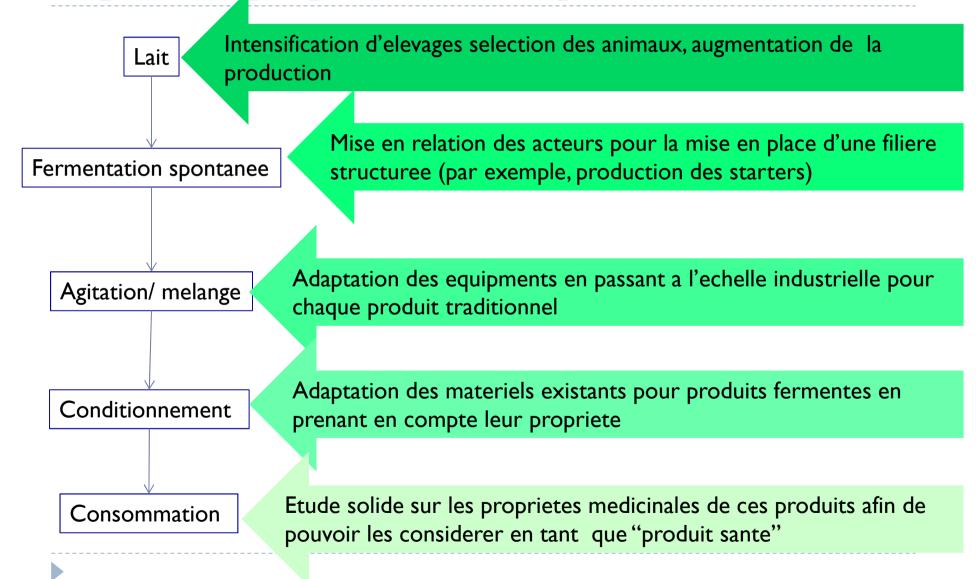
### Preparation traditionnelle des produits fermentes



### Filieres traditionnelle de preparation des produits fermentes



### Filieres traditionelles en voie de modernisation pour la preparation des produits fermentes



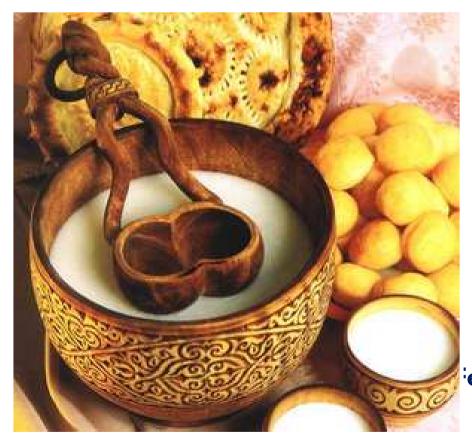


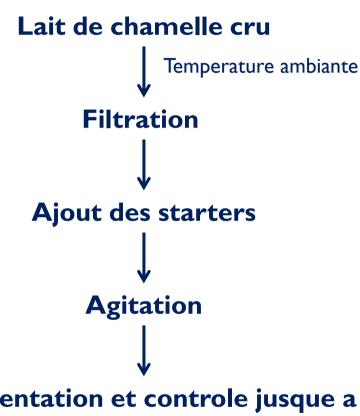
### Example de *shubat* et *koumiss* au Kazakhstan





### Preparation de *shubat/koumiss* traditionel





ermentation et controle jusque a obtenir des proprietes definies

**SHUBAT ou KOUMISS** 

### Demande des fermiers en voie de modernisation

"Temps mort" au debut de la saison de lactation

Echec de fermentation

Differents produits selon les jours

Aider a standardiser le produit

Problem de mise en bouteille – trop de gaz

Chercher les aromes particulliers

Diversifier les types de produits selon les consommateurs Chercher les proprietes particulieres – avec/sans alcool

Chercher "label" particullier/ Appelation geographique controle

S'assurer droit intellectuel et protection d'origine

Marketing des "label" particulier selon les proprietes du produit

### Projet "starter" financement Banque Mondiale

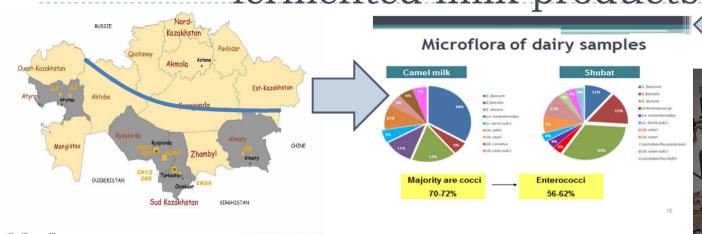
Dans le cas du projet International de "Commercialisation de la technologie", il s'agissait de transformer la connaissance scientifique en projet de developpement base sur de nouvelles technologies innovatives

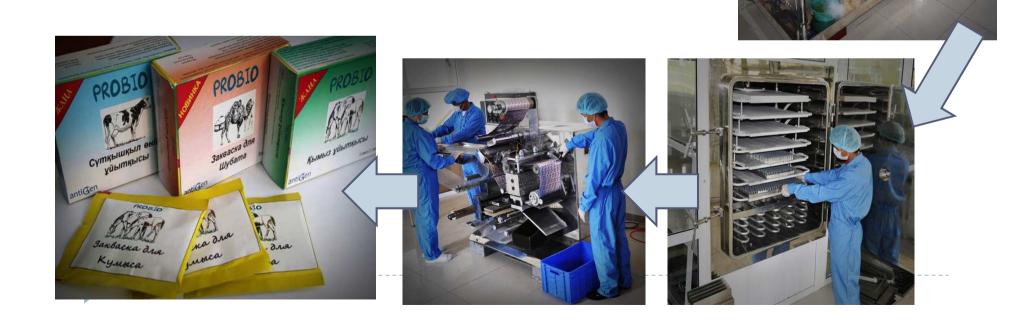
### Projet: "Starters for manufacturers of national fermented milk products"

- Isolement des cultures de microorganismes a partir des bons produits existants
- Identification par methodes bio-mol
- Selection selon proprietes technologiques
- Culture a l'echelle industrielle
- Conditionnement "pret-a-utiliser"



Starters for manufacturers of national fermented milk products





#### Conclusion

#### Les filieres lait fermente en Asie Centrale sont des filieres courtes

#### La modernisation passe par:

- la recherche scientifique,
- le partenariat Public-Prive,
- le developpement des infrastructures ad-hoc,
- l'adequation au marche.

Les produits fermentes en Asie Centrale sont bien un vecteur de developpement



## FIRST ANNOUNCEMENT FOR 4th Conference of ISOCARD

#### "SILK ROAD CAMEL CONFERENCE"

June 2-6, Almaty, Kazakhstan



#### The IMPORTANT dates are

- start of acceptance abstracts 2014 July 1
- dead line for submission of abstract 2014 December 1
- dead line for submission of full papers 2015 February 1

#### **Contact organizing comity:**

konuspayevags@hotmail.fr



# FIRST ANNOUNCEMENT FOR 4th Conference of ISOCARD "SILK ROAD CAMEL CONFERENCE"

June 2-6, Almaty, Kazakhstan

### The 4th Conference of ISOCARD Silk Road Camels will include following sections:

- The biology of camelids: new questions, advanced answers
- The productions and products of camelids for the well-being of humanity: the state of the art
- Camelids and health: emerging diseases and permanent problems to be solved
- The camelids and their environment: Impact of the climatic changes
- The camelids between tradition and modernity: the challenges for a sustainable development
- Camelid economy: from local to international market









konuspayevags@hotmail.fr

Merci pour votre attention Des questions ?

