



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Ecole Nationale Supérieure Agronomique

Département : Économie Rurale

Spécialité : Développement Agricole Et Rural

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

القسم: الاقتصاد الريفي

التخصص: التنمية الزراعية والريفية

Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention Du Diplôme De Master

**THEME**

**Etude de développement de la filière lait dans la wilaya de  
Mila.**

Présenté Par : LEMGUEHOUEL Selma

Soutenu Publiquement le 14/12/2021

Devant le jury composé de :

**Président** : M.DJEBBARA Madjid,

Maitre-assistant classe A, ENSA.

**Promotrice** : Mme. AIT AMOKHTAR S'micha,

Maitre-assistante classe A, ENSA.

**Co-promoteur** : M.KACI Ahcène,

Professeur, ENSA.

**Examinatrice** : AKLI Samia

Maitre de conférences, classe A, ENSA.

**Examineur** : M.OMARI Chérif

Maitre-assistant classe A, ENSA.

Promotion : 2016- 2021

# Sommaire

<b>Introduction générale</b> .....	1
------------------------------------	---

## **Première partie : Partie Bibliographique**

### **Chapitre I : la filière lait dans le monde**

Introduction.....	4
I.1. Notion filière .....	5
I.2. Bref aperçu sur la situation de la filière lait mondiale .....	5
I.2.1. Production .....	5
I.2.2. Consommation .....	9
I.2.3. Échanges .....	11
I.2.4. Prix .....	14
I.3. Impact du covid-19 sur les marchés mondiaux des produits laitiers .....	16
I.3.1. Impact sur la production .....	16
I.3.2. Impact sur la consommation .....	16
I.3.3. Impact sur les échanges .....	17
I.3.4. Impact sur le prix.....	18
Conclusion .....	18

### **Chapitre II : Situation de la filière lait en Algérie**

Introduction.....	19
II.1. Politique laitière en Algérie .....	20
II.1.1. La politique laitière avant la crise alimentaire de 2007-2008.....	20
II.1.2. La nouvelle politique laitière appliquée à partir de 2008.....	20
II.2. Elevage bovin laitier .....	21
II.2.1. Evolution des effectifs bovins.....	21
II.2.2. Les races bovines.....	24

II.2.2.1.	La race bovine locale.....	24
II.2.2.2.	La race bovine améliorée .....	24
II.2.2.3.	La race bovine moderne.....	24
II.2.3.	Les systèmes d'élevages .....	25
II.2.3.1.	Système extensif.....	25
II.2.3.2.	Système intensif.....	25
II.2.3.3.	Système semi-intensif.....	25
II.2.4.	Répartition du cheptel bovin en Algérie .....	26
II.3.	Potentialités fourragères en Algérie .....	29
II.3.1.	Evolution et répartition des terres .....	29
II.3.2.	Evolution des superficies fourragères.....	30
II.3.3.	Les ressources fourragères en Algérie.....	31
II.3.4.	Evolution de la production fourragère .....	33
II.4.	Production laitière en Algérie.....	34
II.4.1.	Evolution de la production et de la collecte du lait cru en Algérie.....	34
II.4.2.	Les pôles laitiers en Algérie.....	35
II.5.	Importations.....	39
II.5.1.	Importations lait et dérivés .....	39
II.5.2.	Importations de génisses pleines et de vêles.....	41
II.5.3.	Importations des aliments du bétail .....	42
II.6.	Evolution de la consommation de lait en Algérie .....	42
Conclusion.....		43

## **Deuxième partie :**

### **Partie Expérimentale : Potentialités de développement de la filière lait dans la wilaya de Mila**

#### **Chapitre I : Matériel et Méthodes**

Introduction .....	44
I.1. Présentation de la wilaya de Mila .....	44
I.1.1. Relief, climat et hydrographie.....	45

I.1.2.Potentialités agronomiques .....	47
I.1.3.Différents types de productions agricoles de la wilaya.....	49
I.1.4.Potentialités de la région en matière de production laitière.....	50
I.1.4.1. Ressources alimentaires du cheptel.....	50
I.1.4.2. Evolution des effectifs du cheptel bovin, ovin et caprin.....	52
I.1.4.3. Evolution des effectifs du cheptel bovin.....	53
I.1.4.4. Evolution du nombre d'éleveurs et collecteurs.....	54
I.1.4.5. Evolution de la production du lait cru dans la wilaya .....	55
I.1.4.6. Evolution de la collecte du lait cru dans la wilaya .....	56
I.1.4.7. Evolution de la transformation industrielle du lait dans la wilaya.....	57
I.1.4.8. Evolution du soutien par le fonds de l'Etat à l'élevage laitier de la wilaya.....	57
I.1.4.9. Distribution et consommation de lait et de produits laitiers.....	59
I.2. Méthodologie d'approche empirique.....	59
I.2.1.Echantillonnage .....	59
I.2.2.Enquêtes.....	60
I.2.2.1. Enquête exploratoire .....	60
I.2.2.2. Elaboration des questionnaires.....	60
I.2.3.Analyse de données .....	61
Conclusion .....	61

## **Chapitre II : Résultats et Discussions**

Introduction .....	62
II.1. Présentation de la filière régionale .....	62
II.1.1. Cartographie de la chaîne de valeur du lait dans la wilaya de Mila.....	62
II.1.2. Analyse des différents maillons de la chaîne de valeur du lait.....	64
II.1.2.1. Segment Production .....	64
II.1.2.1.1. Caractéristiques des producteurs .....	64
II.1.2.1.2. Mode d'acquisition des intrants .....	72
II.1.2.1.3. Capacité de production.....	72
II.1.2.1.4. Type de main d'œuvre employé dans la production .....	74
II.1.2.1.5. Financement.....	75

II.1.2.1.6. Commercialisation.....	76
II.1.2.2. Segment Collecte.....	77
II.1.2.3. Segment Transformation.....	77
II.1.2.3.1. Caractéristiques des transformateurs .....	77
II.1.2.3.2. Mode d'acquisition des intrants .....	78
II.1.2.3.3. Capacité de transformation.....	81
II.2. Les contraintes et perspectives de la filière lait dans la wilaya de Mila...	84
II.2.1. Les contraintes.....	84
II.2.2. Les perspectives.....	85
Conclusion .....	87
<b>Conclusion générale</b> .....	90

## **Références bibliographiques**

## **Annexes**

## **Résumé**

Le secteur laitier en Algérie a longtemps été incapable de répondre à tous les besoins de la population qui est en constante augmentation, ce qui a conduit à l'importation de grandes quantités de produits laitiers pour couvrir le déficit national. Il s'agit de l'une des raisons les plus importantes pour la dépendance vis-à-vis du marché étranger. Cette situation critique dans le secteur peut être le résultat de l'absence d'une vision à long terme, rationnelle et globale pour le développement du secteur.

Notre objet de recherche porte sur l'analyse de la filière laitière dans la wilaya de Mila. Dans le but de mettre en lumière le fonctionnement de ses différents segments (production, collecte et transformation) et faire ressortir ainsi les différents problèmes et contraintes qui entravent le développement de cette filière.

Sur le plan méthodologique, notre démarche empirique s'est appuyée sur l'évolution de la filière dans le temps, de l'amont jusqu'à l'aval.

Les principaux résultats obtenus ont confirmé la richesse de la wilaya de Mila en tant que territoire propice au développement de la filière lait. Cependant, bien que la situation soit encourageante, beaucoup de difficultés restent à résoudre. L'attention sera orientée vers la promotion du bovin local, la diversification des produits laitiers, l'incitation à l'augmentation de la sole fourragère et l'amélioration des conditions de conduite des élevages. Les efforts doivent être également axés sur l'interdiction de la vente informelle, la promotion de la collecte et l'intégration du lait. Ceci est possible, par un travail de proximité et une politique locale de développement ciblée, en collaboration avec tous les acteurs de la filière.

**Mots clés :** Filière laitier, conduite d'élevage, collecte, transformation, contraintes, Algérie, Mila.

## **Abstract**

The dairy sector in Algeria has long been unable to meet all the needs of the population, which is constantly increasing, which has led to the importation of large quantities of dairy products to cover the national deficit, and this is the one of the most important reasons for the dependence on the foreign market. This critical situation in the sector may be the result of the absence of a long-term, rational and comprehensive vision for the development of the sector.

Our research object will focus on the analysis of the dairy industry in the wilaya of Mila. In order to highlight its different segments (production, collection and processing) and thus highlight the various problems and constraints that hinder the development of this sector, by analyzing the evolution over time upstream as well as downstream of the latter in a theoretical and empirical way.

The main results obtained confirmed the wealth of the wilaya of Mila, a territory conducive to the development of the milk sector. However, although the situation is encouraging, many difficulties remain to be resolved. Attention will be directed towards the promotion of local cattle, the diversification of dairy products, the incentive to increase the fodder area and the improvement of the conditions of animal husbandry. Efforts should also focus on banning informal sales, promoting the collection, and integration of milk. This is possible through proximity work and a targeted local development policy, in collaboration with all the players in the sector.

**Keywords:** The dairy sector, production, collection, processing, constraints, Algeria, Mila.

## ملخص

لطالما عجز قطاع الألبان في الجزائر عن تلبية جميع احتياجات السكان الذين يتزايد عددهم باستمرار ، مما أدى إلى استيراد كميات كبيرة من منتجات الألبان لتغطية العجز الوطني. وهذا من أهم أسباب الاعتماد على السوق الخارجية. قد يكون هذا الوضع الحرج في القطاع نتيجة لغياب رؤية طويلة الأجل وعقلانية وشاملة لتطوير القطاع.

هدفنا البحثي هو تحليل صناعة الألبان في ولاية ميلة. بهدف تسليط الضوء على سير عمل قطاعاته المختلفة (الإنتاج والجمع والمعالجة) وبالتالي إبراز المشاكل والقيود المختلفة التي تعيق تطور هذا القطاع. من الناحية المنهجية، اعتمد نهجنا التجريبي على تطوير الصناعة بمرور الوقت، من المنبع إلى المصب.

أكدت النتائج الرئيسية التي تم الحصول عليها أن ثروة ولاية ميلة هي منطقة مواتية لتنمية قطاع الألبان. ومع ذلك، على الرغم من أن الوضع مشجع ، لا يزال هناك العديد من الصعوبات التي يتعين حلها. سيتم توجيه الاهتمام نحو الترويج للماشية المحلية ، وتنوع منتجات الألبان ، والحافز لزيادة مساحة العلف وتحسين ظروف تربية الحيوانات. يجب أن تركز الجهود أيضًا على حظر المبيعات غير الرسمية ، وتعزيز جمع ودمج الحليب. هذا ممكن من خلال العمل عن قرب وسياسة التنمية المحلية المستهدفة، بالتعاون مع جميع الفاعلين في القطاع.

**الكلمات المفتاحية:** صناعة الألبان ، إدارة التربية ، الجمع ، التجهيز ، المعوقات ، الجزائر ، ميلة.