



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

Ecole Nationale Supérieure Agronomique –Al-Harrach-Alger.

Département : Technologie alimentaire.

قسم: تكنولوجيا الغذاء

Spécialité : Nutrition humaine.

تخصص: تغذية بشرية

Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention Du Diplôme De Master en Nutrition humaine.

## ***THEME***

**DES PISTES D'ACTION POUR LA PROMOTION DE LA QUALITÉ  
NUTRITIONNELLE AU SEIN DES FILIÈRES AGRO-ALIMENTAIRES, CAS  
DE LA FILIÈRE TOMATE EN ALGÉRIE.**

Réalisé par : <sup>Mlle</sup> CHIKH Sarah.

Soutenu le : 13/09/2020.

Devant le jury composé de :

Président : M. BITAM Arezki.

Professeur, ENSA.

Promoteur : M. MEKIMENE Lakhdar .

Professeur, ENSA.

Examineur : M. BEDRANI Slimane .

Professeur agrégé, ENSA.

Promotion 2015-2020

## **Sommaire :**

<i>Introduction générale</i> .....	1
<i>Chapitre I :Contexte général de l'étude</i> .....	3
<i>Chapitre II : Cadre méthodologique et conceptuel</i> .....	3
1-Recueil des données :.....	3
2-L'exploitation des données : .....	3
2.1-L'approche filière : .....	4
2.2-L'analyse cycle de vie (ACV) :.....	7
2.3-Le profilage nutritionnel (PN):.....	10
<i>Chapitre III : L'analyse filière</i> .....	14
1 -La filière tomate maraichère : .....	14
1.1-L'amont agricole :.....	14
1.2-La Commercialisation :.....	18
1.3-La consommation :.....	20
2-La filière tomate industrielle :.....	24
2.1-L'amont agricole :.....	24
2.2-La distribution de la tomate industrielle :.....	28
2.3-La transformation :.....	30

2.4-La commercialisation :.....	32
2.5-La consommation :.....	32

***Chapitre IV: L' « Analyse Cycle de Vie » nutritionnelle ..... 36***

1.Présentation de l'analyse cycle de vie nutritionnelle (ACVn) :.....	36
2.Mise en œuvre de l'ACVn :.....	37
Etape 1 : Identification de l'objectif de l'étude et le système concerné :.....	37
Etape 2 : Inventaire des flux :.....	37
Etape 3 : Evaluation de l'impacte du cycle de vie sur la qualité nutritionnelle de la tomate : .....	38
Etape 4 : L'interprétation : .....	65

***Chapitre V : Discussion générale et indentification des pistes d'action  
potentielles pour promouvoir la qualité nutritionnelle de la tomate en  
Algérie. .... 67***

***Conclusion générale..... 74***

---

## **Résumé :**

Dans l'objectif d'identifier des pistes d'action pour promouvoir la qualité de la tomate en Algérie dans le cadre des deux filières : tomate maraichère et tomate industrielle, nous avons adopté une approche d'analyse inspirée des analyses « cycle de vie » qui nous a permis de mettre en avant l'impact de chaque stade du cycle de vie du produit sur sa qualité nutritionnelle. Suite à cela nous avons tenté de proposer des leviers d'action potentiels pour la promotion de la qualité nutritionnelle des produits, à savoir : la standardisation et la normalisation des produits et des processus de production, la mise en place de systèmes de qualification et de reconnaissance de la qualité nutritionnelle, favoriser l'émergence d'un marché des produits de bonne qualité nutritionnelle en mettant en place des dispositifs incitatifs qui permettent l'accompagnement des acteurs tout en tenant compte de la structure de gouvernance des filières.

Mots clés : Qualité nutritionnelle, Tomate maraichère, Tomate industrielle, Qualité nutritionnelle, Analyse Cycle de Vie.

## **Abstract:**

In order to identify courses of action to promote the quality of tomatoes in Algeria within the framework of two sectors: Fresh tomato and industrial tomato, we have adopted an analysis approach inspired by "life cycle" analyzes. This allowed us to highlight the impact of each stage of the product's life cycle on its nutritional quality. Then, we tried to propose potential levers of action for the promotion of the nutritional quality of products, namely: the standardization of products and production processes, the establishment of qualification systems and recognition of nutritional quality, promote the emergence of a market for products of good nutritional quality by setting up incentive mechanisms that allow the support of stakeholders while taking into account the governance structure of the sectors.

Keywords: Nutritional quality, Fresh tomato, Industrial tomato, Nutritional quality, Life Cycle Analysis

## ملخص :

لتعزيز جودة الطماطم في الجزائر في إطار قطاعين: الطماطم الحقلية والطماطم الصناعية، اعتمدنا نهج تحليل مستوحى من تحليلات "دورة الحياة". مما سمح لنا بتسليط الضوء على تأثير كل مرحلة من مراحل دورة حياة المنتج على جودته الغذائية. بعد ذلك ، حاولنا اقتراح أدوات عمل محتملة لتعزيز الجودة الغذائية للمنتجات ، وهي: ضبط المنتجات وعمليات الإنتاج ، وإنشاء أنظمة التأهيل و الاعتراف بجودة التغذية ، وتعزيز ظهور سوق للمنتجات ذات الجودة التغذوية الجيدة من خلال وضع آليات تحفيزية تسمح بدعم أصحاب المصلحة مع مراعاة هيكل الحوكمة للقطاعات.

الكلمات المفتاحية: الجودة الغذائية ، الطماطم الحقلية ، الطماطم الصناعية ، الجودة الغذائية ، تحليل دورة الحياة