

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

École Nationale Supérieure Agronomique

Département : Économie Rurale

Spécialité : Économie agricole et rura

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

قسم : الاقتصاد الريفي

التخصص : التنمية الزراعية و الريفية

Pour L'obtention Du Diplôme De Master

THÈME

**Etudes des contraintes de développement de la filière
pomme en Algérie. Cas de la wilaya de Batna**

Présenté par : ATHAMENA Melissa

Soutenu publiquement le 18/10/2025

Devant le jury composé de :

Président : Mr. ASSASSI Sami

Maître de conférences A, ENSA

Promoteur : Mr. OMARI Cherif

Maitre-assistant A, ENSA

Co-promoteur : Mr. KACI Ahcène

Professeur, ENSA

Examineurs : Mme. KATMIR Houria

Maître de conférences B, ENSA

Mme ARAB Zahira

Maître de conférences B, ENSA

Promotion 2020-2025

ملخص

تُعدّ زراعة التفاح قطاعًا استراتيجيًا في الجزائر، خاصة في المناطق الجبلية مثل جبال الأوراس. وقد أصبحت بلدية اشمول (ولاية باتنة) مركزًا رئيسيًا للإنتاج بفضل ظروفها المناخية والزراعية المواتية. غير أنّ هذه السلسلة الإنتاجية تواجه عدة قيود تحد من تطورها. يهدف هذا البحث إلى دراسة أبرز العوائق التي تعرقل تنمية شعبة التفاح في اشمول. اعتمدت المنهجية على بحث ميداني شمل 30 مزرعة ممثلة، بالإضافة إلى تحليل وثائقي. أظهرت النتائج ثلاث مشكلات رئيسية: (1) ندرة المياه وصعوبات السقي، (2) غياب الهياكل الكافية للتخزين والحفظ، (3) ضعف تنظيم قنوات التسويق. هذه التحديات تقلل من الإنتاجية والربحية وتضعف تنافسية المنتجين. وتقدّم الدراسة توصيات لدعم استدامة واثمين إنتاج التفاح في المناطق الجبلية.

الكلمات المفتاحية: تفاح، الزراعة الجبلية، التنمية، اشمول، الجزائر

Abstract

Apple production represents a strategic sector in Algeria, particularly in mountainous regions such as the Aurès. The commune of Ichmoul, located in Batna, has become a key production hub thanks to its favorable agro-climatic conditions. However, despite its potential, the local apple value chain faces several structural constraints. This research aims to analyze the main obstacles limiting the development of the apple sector in Ichmoul. The study is based on a mixed methodology combining documentary research and a field survey of 30 representative farms. The results highlight three major constraints: (i) water scarcity and irrigation challenges, (ii) the lack of storage and conservation infrastructure, and (iii) weak organization of marketing circuits. These factors reduce productivity, limit profitability, and hinder competitiveness. The findings provide insights for improving local agricultural policies and strengthening collective strategies to enhance the sustainability of apple production in mountainous areas.

Keywords : Apple, Mountain agriculture, Development, Ichmoul, Algeria

Résumé

La production de la pomme occupe une place stratégique dans l'agriculture algérienne, notamment dans les zones montagneuses comme les Aurès. La commune d'Ichmoul (wilaya de Batna) s'est imposée comme un pôle majeur de production grâce à ses conditions agro-climatiques favorables. Toutefois, malgré ce potentiel, la filière pomme locale reste confrontée à de multiples contraintes. Ce mémoire analyse les principaux obstacles entravant le développement de cette filière. La méthodologie repose sur une enquête de terrain menée auprès de 30 exploitations représentatives et sur une analyse documentaire. Les résultats mettent en évidence trois contraintes majeures : (i) les difficultés d'irrigation, (ii) l'insuffisance des infrastructures de conservation et de stockage, et (iii) la faible organisation des circuits de commercialisation. Ces facteurs freinent la productivité, limitent la rentabilité et compromettent la compétitivité des producteurs. L'étude propose des pistes d'amélioration pour renforcer la durabilité et la valorisation de la pomiculture en zone de montagne.

Mots clés : Pomme, Agriculture de montagne, développement, Ichmoul, Algérie.