الاسم و النسب : أحمد العلالي
تاريخ المناقشة: 22 اكتوبر2024
المشرف على الأطروحة : عبد الخالق غازي

موضوع الأطروحة

تأثير التغايرية المناخية على غراسة الزيتون وطرق التأقلم – حالة إقليم وزان

خلاصة الأطروحة

تهيمن أشجار الزيتون في إقليم وزان على المشهد الطبيعي، إذ تغطي حوالي 94% من إجمالي مساحة الأشجار المثمرة، أي ما يعادل حوالي 64861 هكتارا. وتنتج سنويا ما يقدر بنحو 50 ألف طن، مما يجعلها مساهما حيويا في الاقتصاد المحلي في المنطقة. ومع ذلك، فإن الإنتاج السنوي للزيتون يتقلب من سنة إلى أخرى بسبب عوامل مختلفة، حيث يعتبر عدم تجانس المناخ أحد أكثر العوامل تأثيرا. وهذا يسلط الضوء على الترابط بين زراعة الزيتون وطبيعة المناخ التي لا يمكن التنبؤ بها. في حين يظل المناخ هو العامل الطبيعي الأساسي، فإن تأثيره ليس معزولا، بل متشابكا مع عناصر أخرى، التي تتداخل فيما بينها لتحديد النتيجة.

من ناحية أخرى، فإن مخلفات معاصر الزيتون، وخاصة على الشعاب المرجانية، تسبب أضرارا بيئية كارثية، حيث تؤثر هذه المخلفات على البيئة الطبيعية بأكملها، وخاصة التربة والموارد المائية، نتيجة التصريف العشوائي من قبل أصحابها. دون معالجة أولية لتقليل حجم الضرر، حيث أن هذه البقايا تحتوي على مواد عضوية ومعدنية سامة عالقة.

وفي هذا الصدد، على مستوى التشريعات البيئية، نشهد تباطؤا في تطبيق المحتوى القانوني المتعلق بالنصوص المعمول بها والتي تحظر قانونا الإلقاء المباشر لمخلفات عصر الزيتون في الطبيعة. وقد دفع هذا الوضع العديد من الجهات الفاعلة إلى وضع استراتيجيات وإجراءات للتعامل مع الآثار السلبية لهذه المعضلة.

الكلمات المفتاحية: أشجار الزيتون – التغايرية المناخية - طرق التأقلم - إقليم وزان.

Résumé:

Ouazzane est dominée par les oliviers, qui couvrent environ 94% de la superficie totale des arbres fruitiers, soit environ 64 861 hectares. Sa production annuelle est estimée à 50 000 tonnes, ce qui en fait un contributeur important à l'économie locale de la région. Cependant, la production annuelle d'olives fluctue d'année en année en raison de divers facteurs, parmi lesquels l'hétérogénéité climatique est l'un des plus influents. Cela met en évidence l'interdépendance entre la culture de l'olivier et l'imprévisibilité du climat. Bien que le climat reste le facteur naturel dominant, ses effets ne sont pas isolés mais sont étroitement liés à d'autres facteurs qui interagissent pour déterminer les résultats.

D'autre part, les déchets produits par les pressoirs à olives, notamment sur les récifs coralliens, peuvent causer des dommages environnementaux catastrophiques, car ces déchets affectent l'ensemble de l'environnement naturel, en particulier les ressources en sols et en eau, en raison du rejet aléatoire de leurs propriétaires. Aucun traitement préalable n'est requis pour réduire l'étendue des dommages, car ces résidus contiennent des matières organiques et minérales toxiques en suspension. À cet égard, au niveau de la législation environnementale, on constate un ralentissement dans la mise en œuvre du contenu juridique lié aux textes applicables qui interdisent le déversement direct des déchets de pressoirs dans la nature. Cette situation a incité de nombreux acteurs à développer des stratégies et des procédures pour faire face aux effets négatifs de ce dilemme.

Mots clés : Oliviers - Changement climatique - Méthodes d'adaptation - Département de Ouazzane

Abstract:

Ouazzane is dominated by olive trees, which cover approximately 94% of the total fruit tree area, approximately 64,861 hectares. Its annual production is estimated at 50,000 tonnes, making it an important contributor to the region's local economy. However, annual olive production fluctuates from year to year due to various factors, among which climatic heterogeneity is one of the most influential. This highlights the interdependence between olive cultivation and climate unpredictability. Although climate remains the dominant natural factor, its effects are not isolated but are closely linked to other factors that interact to determine outcomes.

On the other hand, waste produced by olive presses, particularly on coral reefs, can cause catastrophic environmental damage, as this waste affects the entire natural environment, particularly soil and water resources, due to random rejection from their owners. No pretreatment is required to reduce the extent of damage, as these residues contain toxic organic and mineral materials in suspension. In this regard, at the level of environmental legislation, there is a slowdown in the implementation of the legal content linked to the applicable texts which prohibit the direct dumping of press waste into nature. This situation has prompted many actors to develop strategies and procedures to deal with the negative effects of this dilemma.

Keywords: Olive trees - Climate change - Adaptation methods - Department of Ouazzane