

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Ecole Normale Supérieure

Vieux Kouba – Alger

Département des sciences Naturelles



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المدرسة العليا للأساتذة – القبة

قسم العلوم الطبيعية

عنوان المذكرة

دراسة مرجعية ومخبرية لنبات القطف
(*Atriplex halimus*) وتوزيعه في الجزائر
ومدى استعماله في الطب البديل

لنيل شهادة أستاذ التعليم المتوسط

تحت إشراف: الأستاذ تومي محمد

مقدمة من الطلبة : - جلاوي فاطمة

- سليمان عائشة

- شعبي الزهرة

لجنة المناقشة:

الأستاذة: جميلة بن عزيزة.....رئيسة وممتحنة

السنة الجامعية 2015/2014

دفعة جوان 2015

الفهرس

كلمة شكر

الإهداء

الملخص

المقدمة

| | |
|----|---|
| 03 | الفصل الأول: الدراسة المرجعية لـ <i>Atriplex halimus</i> |
| 04 | 1.التصنيف النباتي لـ <i>Atriplex halimus</i> |
| 04 | 1-1- عائلة الباخوريات Chénopodiace |
| 04 | 1-1-1- التوزيع |
| 04 | 1-1-2- الوصف المرفولوجي |
| 05 | 1-2-1- <i>Atriplex sp</i> |
| 05 | 1-2-1- التوزيع |
| 05 | 1-1-2-1- العالم |
| 06 | 1-2-1-2- إفريقيا |
| 07 | 1-2-1-3- الجزائر |
| 08 | 1-2-2- الوصف المرفولوجي |
| 09 | 1-2-3- الوصف الفيزيولوجي |
| 09 | 1-2-4- الأنواع التابعة لـ <i>Atriplex</i> |
| 09 | 1-3- <i>Atriplex halimus</i> |

| | |
|----|--|
| 10 | التصنيف 1-3-1 |
| 10 | الوصف المرفولوجي 2-3-1 |
| 13 | التوزيع 3-3-1 |
| 13 | المتطلبات البيئية 2 |
| 14 | القيمة الاقتصادية و الفصول المناسبة لالرعي 3 |
| 15 | المجالات الاستعمالية لـ <i>Atriplex</i> 4 |
| 15 | القيمة البيئية 1-4 |
| 15 | في الترب الفقيرة 1-1-4 |
| 16 | في الكثبان الرملية 2-1-4 |
| 16 | في الترب المالحة 3-1-4 |
| 16 | القيمة العلفية 2-4 |
| 18 | الأهمية الطبية 3-4 |
| 19 | الفصل الثاني: دراسة تأثير الملوحة على <i>Atriplex halimus</i> |
| 23 | 1- تملمح التربة 1 |
| 23 | 1-1- أسباب تملمح الترب |
| 23 | 2-1- صفات التربة المالحة |
| 23 | 1-2-1- الترب السودفة أو القلوبة |
| 23 | 2-2-1- الترب الملحة |
| 24 | 2- النباتات والجهد الملحي |
| 24 | 1-2- تأثير الجهد الملحي على النباتات |

| | |
|----|---|
| 24 | الإنبات 1-1-2 |
| 24 | النمو والتطور 2-1-2 |
| 24 | ميكانيزم تكيف النبات للجهد الملحي 2-2 |
| 25 | دراسة تأثير ملح الطعام NaCl على نمو <i>Atriplex halimus</i> 3 |
| 25 | تعريف الزراعة خارج التربة 1-3 |
| 25 | الوسائل والطرق 2-3 |
| 26 | الوسائل 1-2-3 |
| 27 | نسبة إنبات البذور 3-3 |
| 29 | طريقة العمل 4-3 |
| 30 | النتائج المتحصل عليها 5-3 |
| 31 | الفصل الثالث: دراسة إثنوباتية |
| 36 | تاريخ النباتات الطبية 1 |
| 36 | الحضارات القديمة 1-1 |
| 36 | الحضارة الإسلامية 2-1 |
| 37 | الجزائر 3-1 |
| 37 | تعريف النباتات الطبية 2 |
| 37 | تعريف علم العقاقير 3 |
| 38 | التدوي بالنباتات Phytotherapie 4 |
| 38 | مفهوم الإثنوباتية 5 |

| | |
|----|--|
| 38 |6-الدراسة الميدانية..... |
| 39 |6-1- إجراءات البحث الميداني..... |
| 39 |6-2- الهدف من الدراسة..... |
| 40 |6-2- البحث الميداني ونتائجه..... |
| 40 |6-3-1- أماكن تواجد الأعشاب الطبية..... |
| 41 |6-3-2- مستويات البائعين و المعالين بالأعشاب الطبية..... |
| 41 |6- إستبيان الاستعمال الشعبي..... |
| 41 |7-1- الهدف من الاستبيان..... |
| 42 |7-2- النتائج ومناقشة الاستبيان..... |
| 42 |7-3- الخلاصة..... |

الخاتمة.

قائمة المراجع

فهرس الجداول

- جدول 01: التوزيع العددي لأنواع *Atriplex halimus* في العلم..... 06
- جدول 02: التوزيع العددي لأنواع *Atriplex halimus* في إفريقيا..... 07
- جدول 03: التوزيع العددي لأنواع *Atriplex halimus* في الجزائر..... 08
- جدول 04: التحليل الكيميائي والقيمة الغذائية لـ *Atriplex halimus*..... 14
- جدول 05: المكونات المعدنية لـ *Atriplex halimus* و *Atriplex canescens*.. 15
- جدول 06: القم الرئيسية المكونة لعلف بعض أنواع *Artiplex*..... 17
- جدول 07: يمثل نسبة الإنبات..... 27
- جدول 08: نتائج تأثير مختلف تراكيز NaCl على نمو كل من الساق والجذور.... 31
- جدول 09: مقارنة بين متوسطات نمو الجذور والساق مع مختلف التراكيز..... 31
- جدول 10: الأسماء العلمية لبعض النباتات الطبية..... 55

فهرس الأشكال

- الشكل 01: منحى بياني يوضح نسبة الإنبات بدلالة عدد الأيام..... 28
- الشكل 02: أعمدة بيانية لنمو جذور المعالجة بمختلف تراكيز NaCl..... 32
- الشكل 03: أعمدة بيانية لنمو الساق المعالجة بمختلف تراكيز NaCl..... 32
- الشكل 04: أعمدة بيانية مقارنة لنمو الساق والجذور المعالجة بـ NaCl..... 33
- الشكل 05: دوائر نسبية لتكرار استعمال النباتات الطبية حسب العمر..... 42
- الشكل 06: دوائر نسبية لتكرار استعمال النباتات النسبة حسب الجنس..... 43
- الشكل 07: دوائر نسبية لتكرار استعمال النباتات الطبية حسب المستوى الدراسي..... 43
- الشكل 08: دوائر نسبية لتكرار استعمال النباتات الطبية حسب مصدر المعلومات..... 44
- الشكل 09: دوائر نسبية لتكرار النباتات الطبية حسب الصنف الجامع..... 44
- الشكل 10: دوائر نسبية لتكرار استعمال النباتات الطبية حسب المرض..... 46
- الشكل 11: دوائر نسبية لتكرار النباتات الطبية حسب الجزء المستعمل..... 47
- الشكل 12: دوائر نسبية لتكرار النباتات الطبية حسب طريقة التحضير..... 48
- الشكل 13: دوائر نسبية لتكرار النباتات الطبية حسب نوع النبات..... 49

- الشكل 14: دوائر نسبية لتكرار النباتات الطبية حسب فترة الجمع..... 50
- الشكل 15: مدرج تكراري لأهم النباتات المستعملة..... 52

فهرس الصور

- الصورة 01: نبات *Atriplex halimus*..... 10
- الصورة 02: بذور *Atriplex halimus*..... 12
- الصورة 03: انبات بذور *Atriplex halimus*..... 29
- الصورة 04: نمو بذور *Atriplex halimus* في التراكيز المختلفة من NaCl. 30

ملخص

ساهمت في هذا العمل المتواضع في التعرف على نبات القطف الملحي *Atriplex halimus* من خلال ثلاث فصول، حيث يتضمن الفصل الأول دراسة مرجعية تطرقنا فيها إلى التعريف بهذا النبات وبمنافعه في مختلف المجالات ، وصفه تصنيفه وتوزيعه في العالم، في إفريقيا وفي الجزائر. بالإضافة إلى متطلباته البيئية ومجالات استعماله.

أما في الفصل الثاني فيتضمن دراسة تطبيقية قمنا فيه بتجارب حول تأثير الأملاح (NaCl) على نمو *Atriplex halimus* ومقارنة النتائج المتحصل عليها مع أبحاث أخرى . وفي الفصل الثالث و الأخير تضمن دراسة عملية ميدانية حول مقارنة بين استعمال القطف الملحي والنباتات الطبية المستعملة في ثلاث مناطق: تيسمسيلت عين الدفلى وتيارت من خلال دراسة إثنونباتية.

Résumé

Ce travail consiste en une étude qui nous permet de mettre en évidence la plante *Atriplex halimus* à travers trois chapitres :

Le premier chapitre comprend une étude référentielle qui aborde la définition de cette plante ainsi que sa classification, sa repartition dans le monde et particulièrement en Afrique et en Algérie.

Le deuxième chapitre nous avons étudiée l'effet du NaCl sur le développement d'*Atriplex halimus*. Nos résultats ont été comparés avec ceux obtenus dans d'autres recherches.

Concernant le troisième chapitre qui renferme une étude différentielle entre le genre d'*Atriplex halimus* et les herbes médicinales retrouvées à Ain defla, Tissemsilt et Tiarret à travers une étude ethnobotanique.