

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 الحراش-الجزائر
Ecole Nationale Supérieure Agronomique El-Harrach-Alger

Mémoire

En vue de l'obtention du diplôme de Master

Département : Foresterie et Protection de la Nature

Spécialité : Science Forestière

THEME

**Utilisation du carnet en ligne dans l'inventaire de la flore
de la forêt de Bainem.**

Présenté par : Korso Yasmine

Soutenu le : 05/12/2018

Jury:

Président :	Mr. Morsli A	M.C.A (ENSA)
Promoteur :	Mr. Bouchareb B	M.A.A (ENSA)
Co promotrice :	Mme. Benhouhou S	Pr (ENSA)
Examineur 1 :	Mme. Nacer Bey N	M.C.B (ENSA)
	Mme. Kadid Y	M.C.B (ENSA)
	Mr. Oldache E.H	M.C.B (ENSA)

Sommaire

Introduction générale

Chapitre 1 : Description générale de la zone d'étude.

1. Présentation de la zone d'étude.....	4
2. Etude climatique de la zone d'étude	5
2.1 Précipitation.....	5
2.2 Température.....	6

Chapitre 2 : Etude bibliographique.

1. La richesse globale du bassin méditerranéen.....	16
2. La biodiversité en Algérie.....	16
3. Les derniers progrès dans la connaissance de la flore autochtone	17
3. Flore et végétation de la forêt de Bainem	18
4. La conservation de la biodiversité	19

Chapitre 3 : Matériel et méthodes.

1. Objectif de notre étude.....	22
2. Echantillonnage.....	22
3 Réalisation de relevés floristiques.....	22
3.1 Surface du relevé.....	24
3.2 Position de relevé.....	25
3.3 Caractérisation du relevé.....	26
4. Les types biologiques.....	27
5. Détermination et nomenclature des taxons.....	27
6. Analyse des données.....	28
6.1 Les catégories de menaces de l'UICN.....	28
6.2 Le carnet en ligne	30

Chapitre 4 : Résultats et discussions.

1. Diversité botanique de la flore recensée	33
---	----

2. <i>Onopordum algeriense</i> , historique de sa découverte	42
3. Le carnet en ligne	47
Conclusion générale	49
Références bibliographiques	52

Annexes

ملخص:

تقع غابة باينام على ساحل الجزائر وهي عرضة للتدهور. الإحصاء النباتي تم على مستوى المنطقة الوسطى لغابة باينام و النتائج المتحصل عليها تظهر أهمية التنوع البيولوجي بحيث تم إحصاء 205 نوع نباتي موزع على 59 عائلة نباتية و 160 صنف, في الأخير تم نشر هذا الإحصاء النباتي في الدفتر الإلكتروني "Tela Boanica", هذا الإحصاء يحتوي على 8 أنواع من النباتات المستوطنة و 6 أنواع من النباتات النادرة منها *Onopordum algeriense* الذي تم تقويم درجة ندرته وذلك بإستعمال المعايير المعتمد عليها من طرف UICN ، الكلمات المفتاحية: الإحصاء، النبات، الدفتر الإلكتروني، UICN، باينام.

Summary:

The Baïnem forest is part of the Algerian coastal zone and remains the most exposed to degradations in Algiers.

The inventory has been on the central part of Bainem Forest and revealed an important floristic diversity with 205 taxa, with 59 families and 160 genre of which 8 endemic and 6 rare. This inventory has been published in the online book of "Tela Botanica". Of the 205 species *Onopordum algeriense* is strictly endemic to the study area and for which an assessment of the degree of threat has been made based on the criteria of IUCN. The species is evaluated in danger (EN).

Key-Words: Inventory, Flora, Online Book, UICN, Bainem.

Résumé

La forêt de Baïnem fait partie de la zone côtière algéroise et reste la plus exposée aux déprédations et aux dégradations dans l'algérois.

La réalisation des relevés floristiques sur la partie centrale de la forêt de Bainem a révélé une importante richesse floristique avec 205 taxons, 59 familles botaniques et 160 genres dont 8 endémiques et 6 rares. Cet inventaire a été publié dans le carnet en ligne de Tela Botanica. Sur les 205 espèces *Onordum algeriense* est strictement endémique de la zone d'étude et pour laquelle une évaluation du degré de menace a été accomplie en se basant sur les critères UICN. L'espèce est classée en dangée.

Mots clés : Inventaire, Flore, Carnet en ligne, UICN, Bainem.