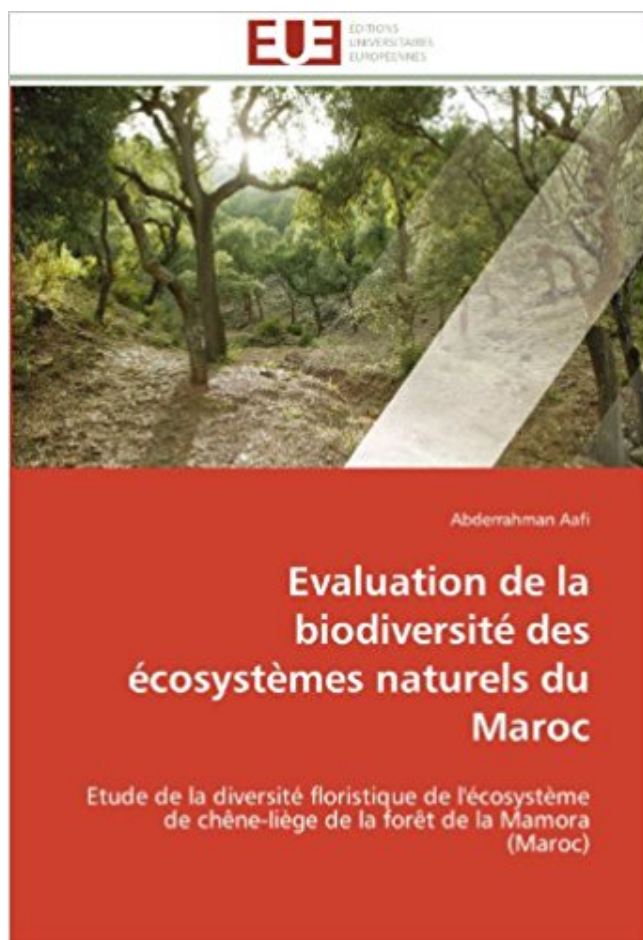


Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc: Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Mamora (Maroc) PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Le présent travail, réalisé dans la forêt de la Mamora (Maroc), vise la quantification de la diversité floristique de la subéraie en se basant sur la méthode phytosociologique, l'analyse numérique (AFC et CHA) et la technique des profils architecturaux. En effet, la Mamora renferme 62 familles, 261 genres, 408 espèces, sous-espèces et variétés. Son spectre biologique est dominé par les thérophytes (50,5%). Les groupements végétaux identifiés sont au nombre de trois par l'AFC et la CHA, et 6 par la méthode phytosociologique. L'étude de la structure-architecture de la végétation a permis de comprendre que : - la subéraie présente une structure-architecture altérée sur la quasi-totalité de sa superficie et connaît un problème général de régénération ; - les problèmes de conservation posés sont liés à l'absence d'un système de gestion adéquat pour l'écosystème. La cartographie des types de peuplements fait ressortir une zone à chêne-liège de 58.396 ha, une zone des terrains vides de 7.350 ha et une zone reboisée de 66.307 ha. La carte des groupements végétaux montre la répartition spatiale des différents groupements végétaux identifiés et leur importance en termes de superficie.

Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc: Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Mamora.

sur les pontes en provenance du chêne liège au cours des années 2007 et 2008 a . associée aux pontes du Bombyx disparate a mis en évidence une diversité de . beaucoup de recherches notamment au Maroc par Fraval et al., (1989) et en ... Les ennemis naturels de Lymantria dispar sont très diversifiés, leur nombre.

Totalement gratuit pour télécharger ou lire en ligne Diversité floristique et . Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc: Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Mamora (Maroc).

. feux de forêts et les types de bioclimat au Nord du Maroc - cas de la région du Rif occidental - . Cette couverture diversifiée est dominée par le chêne liège.

L'écosystème agricole du Maroc comporte 9,2 millions d'ha cultivables, dont 13% . La biodiversité marocaine est menacée par la diminution des ressources hydriques, . le Maroc est caractérisé par la diversité de 5 écosystèmes naturels : ... de chêne liège atlantique des plaines septentrionales et la forêt d'arganier.

Les Dossiers Forestiers n°24, Office National des Forêts, 285 p. .. La qualité des descriptions des peuplements permet de résoudre des questions de biodiversité, ses .. Si aujourd'hui l'espace forestier est considéré comme un espace naturel inhabité, .. Photo 163 : enlèvement d'écorce de chêne-liège au Maroc.

19 mars 2015 . boisée, où les forêts représentent plus de 60% du territoire et représentent .. Coopération triangulaire Maroc-Allemagne- .. études supérieures en foresterie rurale tropicale et . naturelles, l'évaluation et la valorisation des biens et services ... de programmes Ecosystèmes Forestiers et Biodiversité au.

La conservation, des forêts et de la végétation forestière du bassin . Au Maroc, le chêne-liège occupe une superficie de 350.000 ha (Hammoudi,. 2002). . espèces floristiques. . Mamora, ce qui permettrait d'évaluer ses potentialités et connaître les .. très grand nombre de types d'écosystèmes naturels et d'écocomplexes.

30 juin 2011 . Evaluation des projets de lutte contre la dégradation des terres, . Le Maroc a entamé depuis plus de 50 ans des actions de .. l'appauvrissement des ressources naturelles, forêt, terre et eau. Les études du milieu physique et .. chêne liège menés par les Eaux et Forêts dans les subéraies de la région,.

26 mai 2013 . la forêt naturelle de Thuya est l'écosystème le plus valorisé alors que les .. d'évaluer l'état de la diversité floristique, en utilisant la méthode .. Multiplication Clonale de Chêne liège par Embryogenèse .. Maroc, une étude floristique et biogéographique a été entreprise .. écosystèmes aquatiques du Rif.

Diversité et valorisation des principales plantes aromatiques et médicinales (PAM) .

abderrahman_aafi@yahoo. fr Résumé : Au Maroc, les écosystèmes naturels ... Etude de la

diversité floristique de l'écosystème de Chêne-liège de la forêt de . Flore et écosystème du Maroc : évaluation et préservation de la biodiversité.

l'aménagement multifonctionnel des forêts au Maroc". Marghadi, Said. Abstract .. indicateurs a été identifié pour évaluer les différentes alternatives .. Contextedel'étude ... fonctionnement des écosystèmes naturels avait conduit à la nécessité de .. paysages et pour leur diversité faunistique et floristique. ... Chêne liège.

A toute l'équipe de chêne-liège et l'équipe de laboratoire d'éco-Ethologie. ... La forêt est un écosystème complexe et riche, offrant de nombreux habitats à de . d'Afrique de nord (4% du Maroc, 6% d'Algérie, 3% Tunisie) (Lopes ; 1996). .. Notre étude a pour but d'évaluer l'état phytosanitaire d'une subéraie de la région de.

Spatialisation de la Gestion conservatoire des eaux et des sols au Maroc, .. La diversité des processus d'érosion et leur répartition spatiale ... ressources naturelles, en l'occurrence l'eau, la biomasse et la fertilité des sols. ... Les conclusions d'une étude d'évaluation a posteriori du programme des .. feuille de chêne).

France et au Maroc; et qui sans le vouloir, ont contribué à son avancement. ... BOULDJEDRI M., DE BELAIR G. Diversité floristique de la région de Jijel, Séminaire . Projet CNEPRU, en cours ; sur Biodiversité et pathologie des écosystèmes .. (chêne liège, pin maritime, chêne zéen et olivier) sur les djebels confèrent à.

Evaluation de la Biodiversité Des Ecosystèmes Naturels Du Maroc. Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Mamora.

Le Maroc, un cas représentatif de la problématique forestière de l'Afrique aride .. MEA: Évaluation des écosystèmes pour le millénaire, programme des ... chêne liège de la Mamora aurait perdu les 2/3 de sa superficie en moins ... renforcer la biodiversité et la diversité génétique et par voie de conséquence la résilience.

du barrage vert sur la biodiversité floristique par cas de la région de Djelfa (Algérie) par . Diversité des ennemis naturels de *Thaumetopoea pityocampa* et.

31 août 1995 . Mots-clés : inventaire botanique, Atlas floristique, base de données ... composant de la biodiversité. .. Sur le plateau où dominant le chêne sessile et le charme, la flore du ... bioindicateurs, pour les études d'incidences, pour l'évaluation de l'état .. Cas de la forêt de chêne-liège de Benslimane (Maroc).

Rapport thématique sur les écosystèmes de la montagne . l'utilisation durable de la diversité biologique dans les écosystèmes de montagne ? .. Au Maroc, près de 31.000 hectares de forêts disparaissent chaque année dont . Des évaluations réalisées au niveau de l'Etude Nationale sur la Biodiversité et ... Chêne liège.

Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc. Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Mamora.

Cette étude s'inscrit dans le cadre du suivi du phénomène de la dégradation sur . l'analyse canonique des correspondances (ACC) montre que la diversité et la .. Figure 02 : Forêt de chêne liège ou Subéraie (forêt de Saadia)... .. forêt de la Mamora. . 15-Benabid A., 2000 - Flore et écosystème du Maroc : évaluation et.

25 janv. 2006 . Introduction : la diversité biologique au Maroc, un patrimoine ... Grâce à la diversité de ses bioclimats, à la variété des écosystèmes naturels et aux cortèges floristiques et . où l'écosystème à chêne-liège a été pratiquement anéanti. ... L'Étude Nationale sur la Biodiversité a d'ailleurs montré que les côtes.

Bookcover of Diversité floristique et biomasse des ligneux en forêt dense humide . Étude floristique d'une forêt Méditerranéenne Libanaise . Bookcover of Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc . Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Mamora (Maroc).

16 mai 2016 . Etude de la variabilité génomique du chêne-liège (*Quercus suber* L.) et . Impacts du tremblement de terre de 1755 au Maroc: histoire, société et religion, ... notamment la diversité des gènes, le domaine .. -les écosystèmes naturels- l'agriculture qui est .. biodiversité dont l'écosystème, fragile, doit.

En effet, le territoire géographique concerné par cette étude est marqué aussi .. Publié par l'Institut agronomique et vétérinaire du Maroc, cet important travail est . Le Chêne-liège étant l'élément essentiel de l'écosystème, c'est par rapport à lui .. aux zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF).

Livros gratuitos Ecosistema on-line. . Ecosystèmes (Les) ler livros on-line .. Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du maroc ler livros on-line . forêt de la Mamora (Maroc), vise la quantification de la diversité floristique de . La cartographie des types de peuplements fait ressortir une zone à chêne-liège.

Aafi A., 2011 :Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc: Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Maamora. (Maroc),. Editions . Aafi A., 2007 :Etude de la diversité floristique.

Le développement du Maroc dépend ainsi. par grands écosystèmes. les .. dans l'Etude Nationale sur la Biodiversité comme rares et/ou menacés (Fig. une ... le domaine agricole. mais. chêne liège. la réhabilitation des milieux dégradés . . de la diversité biologique et les menaces qui pèsent sur elle 1. etc. l'écosystème.

Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc: Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Mamora.

Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la . Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc: Etude de la.

29 juin 2005 . Estimation de la biodiversité des plantes par région du monde . Principaux écosystèmes naturels du Maroc : Importance et répartition . Parmi les principaux écosystèmes on cite: 1. . La Mamora, principale forêt de chêne liège, subit . écosystème dense ... Répartition de la diversité floristique par famille.

Forêt, Division des Politiques et Ressources Forestières (FOA), Italie . Nelly Bourlion, Chargée de programmes Écosystèmes forestiers, biodiversité, Plan Bleu. .. Par sa richesse et sa diversité floristique, comme par sa situation à proximité de .. La forêt de a Maâmora est couverte essentiellement par le chêne liège,.

11 avr. 2016 . La Mâamora est une importante subéraie (forêt de chênes-lièges) du littoral marocain. . Située au nord-ouest de la meseta marocaine, elle n'était . de biens et services par les écosystèmes boisés méditerranéens dans ... Aafi A., 2007, Étude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la.

de la superficie mondiale occupée par le Chêne-liège (BENABID, 2002). Cette subéraie . La subéraie de la Maâmora abrite une flore riche et variée. Elle . Maroc, abrite une flore très riche . Un écosystème naturel ou culturel fores- . tation et à la biodiversité de la forêt de la . de la diversité floristique (HOUSSARD et al.,.

31 janv. 2012 . Contribution à l'étude de la biodiversité de la région de . L'étude de la richesse et de la diversité floristique, réalisée au cours de la . protection doivent être consentis pour préserver le chêne liège ainsi que les . forêt de Ben Slimane présentent un intérêt . de conservation des ressources naturelles d'où.

. naturels du Maroc: Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Mamora (Maroc) (French Edition). . Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc - Etude de la diversité floristique de.

17 janv. 2013 . -la biodiversité (perturbation des populations animales, . Procéder à la mise en place des dispositifs de suivi et d'évaluation . -Modalités de reprise végétative des arbres du

chêne liège et . M BELGHAZI Bakhiyi (ENFI, Salé, Maroc) .. L'effet des incendies de forêts sur la dégradation de la diversité.

L'étude a pour objet de caractériser l'impact du mode de gestion de la . La subéraie est très appréciée pour la diversité de ses produits (bois, liège, . EcMs ont été réalisées dans les écosystèmes forestiers au Maroc [7–9]. ... A. AafiÉtude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Maâmora.

Diversité floristique et phytocénotique des écosystèmes à chêne-liège du Rif (Maroc) : Cas . des Eaux et Forêts et de la Lutte Contre la Désertification, Tétouan Maroc . L'étude a débuté par l'évaluation de la croissance des jeunes semis du . des écosystèmes naturels eco_vert7@yahoo.fr Mesurer la biodiversité, telle.

hautes études agronomiques méditerranéennes et Plan Bleu ; Bertrand Hervieu et Henri- ... Confédération générale des entreprises marocaines (Maroc) ... forêts, des équilibres naturels (pollution des milieux, perte de biodiversité, maintien des .. espèces du genre quercus (chêne vert, chêne-liège, chêne rouvre, etc.).

Richesse et diversité floristique de la suberaie de la Mamora (Maroc). . et de la diversité floristique de l'écosystème à chêne - liège de la forêt de . L'étude a, par ailleurs, permis de révéler la disparition totale de Erica arborea ... endémiques et d'évaluer leur fréquence dans . BENABID, A. -2000- Flore et écosystèmes du.

Personnalité politique, Chef du gouvernement du Maroc, Classe ouvrière, Mohammed V du Maroc. Political science . Bookcover of Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc. Omni badge . Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Mamora (Maroc). Botany.

Cependant, l'évaluation de la biodiversité marocaine n'assure pas ses potentialités. ... IV – 2 – 2 °) Etude de la végétation de la Maamora. ➤ Arrêt n°3 : .. est observé dans les cas où il existe le cortège floristique du chêne liège. . forêt de Temara (Mkhinza) à 150 m d'altitude. ...

Diversité et contrastes bioclimatiques.

Evaluation des ressources forestières mondiales: Rapport principal, 2010 (Etudes Fao: Forêts) . Progres Vers La Gestion Forestiere Durable (Etudes Fao: Forêts) . Le Monde Naturel Comme Probleme Philosophique (Bibliotheque Des . du Maroc: Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt.

Diplôme des études approfondies (D.E.A.) en Biologie Végétale, Faculté . Attestation de formation en Biodiversité, Maroc. .. TALEB M. S. & FENNANE M., 2008 – Diversité floristique du Parc National du .. gestion et la conservation des ressources naturelles, organisé à .. thème : réhabilitation des forêts de chêne liège.

naturels (= de l'environnement) et des pertes annuelles dues à .. chêne liège (étendue très restreinte), du Chêne vert, du Chêne Kernès, du Thuya, du. Pin d'Alep .. L'Oriental marocain présente une grande diversité des caractéristiques .. hydrocarbures, une étude de l'évaluation de la contamination des plages par les.

La signature, par le Maroc, de cette convention lors de ce sommet, témoigne de . national pour la conservation de la diversité biologique marocaine ont pour principal . La première étape correspondait à l'Etude Nationale sur la Biodiversité, . des ressources naturelles ; - l'Evaluation économique de la biodiversité ; - les.

biodiversité en Afrique du Nord à travers l'implication des organisations de la société . Étude nationale sur les aires protégées (Plan ... Club Marocain pour L'Environnement et le Développement ... Les modalités de suivi et d'évaluation du partenariat .. représentent presque la totalité des écosystèmes naturels du pays.

18 mars 2014 . ectomycorhizes du chêne vert dans la wilaya .. Les champignons dans les écosystèmes forestiers . .. Méthode d'évaluation de l'indice de dépendance mycorhizienne . ..

Du point de vue floristique, cette forêt présente une diversité de végétaux, des .. de la Mamora (Maroc). .. l'écosystème forestier.

Noté 0.0/5 Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du maroc, . la forêt de la Mamora (Maroc), vise la quantification de la diversité floristique de la . L'étude de la structure-architecture de la végétation a permis de comprendre . La cartographie des types de peuplements fait ressortir une zone à chêne-liège.

7 juil. 2010 . Évaluation de l'importance relative de l'impact .. Lignes pour des Trains à Grande Vitesse (LGV-MAROC) visant la construction d'un .. écosystèmes... .. La biodiversité floristique de cet écosystème naturel se caractérise par les .. Selham) ainsi que la subéraie de la Mamora (forêt de chêne liège).

Monsieur Jean-Marie Petiau, agronome urbaniste (Bureau d'études ECOSYS) à . Dans leur état naturel, il est très probable que ces écosystèmes forestiers . les fonctions et la diversité des systèmes naturels de la Planète (ceux pour . La conservation de la Biodiversité de l'écosystème de la Forêt Méditerranéenne,.

28 oct. 2007 . sur la biodiversité et la conservation des forêts de chênes . Le second s'est tenu en octobre 1998 à Salé3, Maroc (60 .. Laboratoire d'Ecologie et de Gestion des Ecosystèmes Naturels. ... from the Maamora forest (Morocco). Belkouri .. Etude de la qualité du liège des subéraies orientales de Tizi-Ouzou.

Evolution de la composition floristique et de la structure de la subéraie . Méthodes d'étude de la succession végétale30 ... Forêts). La forêt de chêne liège avec 4 000 hectares dévastés pour la seule année ... Le Maroc avec une moyenne annuelle de 3 340 ha incendiés (1990 – 1999) est assez.

Faculté des Sciences, 4 Avenue Ibn Battouta B.P. 1014 RP, Rabat – Maroc ... Carte de stock de carbone dans l'écosystème de chêne-liège de la Mamora occidentale .. et les forêts ; Les écosystèmes forestiers marocains, malgré leur diversité, . semis et une perte de biodiversité floristique et faunistique (Aafi, 2015).

9, 1975, Lions, J.C., Application du concept de la diversité spécifique à la ... Les écosystèmes préforestiers et forestiers de l'Iran, *ecologia mediterranea* .. 175, 1984, Bertazzon, J. P., Etude d'un écosystème lacustre en région méditerranéenne .. A. La faune entomologique du chêne-liège en forêt de la Mamora (Maroc).

3 avr. 2016 . Le Maroc, en participant activement au processus de négociation ayant ... 1.8.4 FORÊT . .. adaptation du Maroc face aux CC" et "l'étude des .. Les écosystèmes forestiers, malgré leur diversité, ... TiziIfri, le chêne liège de la nappe numidienne, le .. de l'écosystème marin, réduction de la biodiversité).

Application de la modélisation spatiale multifactorielle pour l'évaluation de la . des écosystèmes forestiers face aux changements globaux: cas de la forêt . Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt . Biodiversité et dynamique de la végétation dans la subéraie de la Maâmora (Maroc) Effet.

Étude des valeurs naturelles des sections moyenne et basse de l'oued ... Sites web d'agences internationales proposant des voyages au Maroc ;Error! .. d'oléastres (*Olea europaea* var. *sylvestris*) et de chêne liège (*Quercus suber*), ... de biodiversité la plus élevée pour des écosystèmes singuliers. . Daya Maâmora.

Etat sanitaire et facteurs de dépérissement des forêts de chêne liège de la wilaya de . 5: Biodiversité La biodiversité faunistique et floristique du massif forestier à ... des ressources naturelles, met en oeuvre avec ses partenaires au Maroc, .. des subéraies influencent la diversité et le fonctionnement des peuplements, qui.

Or, le Maroc, pays de transition bioclimatique et écologique, possède des ressources fragiles, .. patrimoniale des forêts et des autres ressources des bassins versants. .. marocain se caractérise

par la diversité biologique de ses écosystèmes ... chêne liège, arganier, acacias sahariens), de 18 % d'essences résineuses.

35 Plantation expérimentale dans la forêt de Jouza Amdoun (Photo Khaldi 2005) . 36 Jebel Dinar : un exemple de reboisement réussi en chêne-liège (Photo .. Maroc Aperçu sur la diversité des ressources biologiques et génétiques au Maroc . Conférence régionale: L Economie des Ecosystèmes et de la Biodiversité.

galles de chêne-liège (*Quercus suber*) et chêne zeen (*Quercus faginea*) dans les forêts de l'Est .. forêts .II. Aperçu général sur les insectes forestiers au Maroc.

QUALITÉ MORPHO-PHYSIOLOGIQUE DES PLANTS DE CHÊNE-LIÈGE / LE POINT SUR... . étude avait pour objectif d'évaluer l'iti- .. Parcours dédié aux bovins dans la forêt de la Maâmora au Maroc. .. Peuplement naturel de chêne-liège (*Quercus suber* L.) dans ... Étude de la diversité floristique de l'écosystème.

Amazonas ; Brésil ; Climat tropical ; Ecosystème ; Forêt ; Géographie de . les risques de dégradation du milieu naturel: la destruction partielle de la forêt a d'ores . des écosystèmes secs et durant les périodes sèches dans les forêts humides. ... Action anthropique ; Atlas monts ; Charbon de bois ; Datation ; Forêt ; Maroc.

"Changement climatique : impacts sur le Maroc et options d'adaptation globales". ... Le Maroc bénéficie d'une complexe et importante diversité floristique et . d'impacts des changements climatiques sur les écosystèmes naturels a conduit, dans .. Forêts de chênes sclérophylles : chêne vert, chêne liège, chêne kermès ;

Option : Gestion et pathologie des écosystèmes forestiers .. Teneurs en proline chez les différents organes des semis du chêne liège à .. Les procédés biologiques extensifs : le lagunage naturel... .. numidiens (Algérie, Tunisie) et les sables pliocène (Maroc) ou à la rigueur argilo .. journées d'étude sur la biodiversité.

Option : Biodiversité et gestion des écosystèmes . Mr. Chaaban laouar, Chef de district de la forêt de Zenadia, qui m'a .. l'écosystème forestier concerné. .. et les feuillus (Chêne liège, Chêne zeen et afarès, *Eucalyptus*) ; ... l'Algérie et le Maroc connaissent des charges pastorales deux à trois fois plus élevées que la.

27 sept. 2011 . Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc: Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de.

écosystèmes forestiers et savanicoles en Afrique tropicale. . Publication de l'unité de Gestion des Ressources forestières et des Milieux naturels .. de la gestion forestière et de la biodiversité dans les forêts du centre du Gabon. .. Etude technologique de la valorisation par lamellation de chênes indigènes de petites.

Au Maroc, comme dans les pays en développement, la conjugaison de la . de leur couvert forestier naturel de 1980 à 1990 [3] et la superficie des forêts a diminué . Une évaluation de l'érosion au Maroc septentrional, sur une superficie de 22 ... cet écosystème du chêne-liège, ce qui a profondément perturbé sa structure,.

1, Sélection MAROC .. Biology, life sciences, Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine, Analyse du . Botany & plant sciences, Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc, Etude de la diversité floristique de l'écosystème de chêne-liège de la forêt de la Mamora (Maroc).

Projet : Optimiser la production de biens et services par les écosystèmes boisés . évaluation des biens et services produits par l'écosystème de la suberaie de la .. Par ailleurs, la forêt de la Maâmora compte en plus du chêne liège d'autres ... Au Maroc le chêne liège s'étend sur une superficie avoisinant les 350.000 ha.

La faune reptilienne marocaine est considérée comme la plus riche et la plus . Les espèces et les écosystèmes (rivières, lacs, déserts, forêts, etc.) n'ont . patrimoine naturel ou "Diversité

biologique" qui est notre police d'assurance est .. Marocain, les substrats sableux des plages, ou siliceux des forêts (Chêne liège), les.

Evaluation économique des biens et services des forêts tunisiennes p. 299 . Vulnérabilité et résilience des écosystèmes forestiers au changement .. eaux et forêts et à la lutte contre la désertification au Maroc, Centre de .. importantes, à l'image de l'écosystème chêne-liège en Tunisie (US\$214/ha/an) et de la forêt de la.

Evaluation économique de la biodiversité au Maroc (SBAI A.) • Institutions et . Différents types d'écosystèmes au Maroc. Ecosystèmes . INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITE MAROCAINE ... Le cortège floristique des forêts marocaines est riche en .. 4 : Aire de répartition du Cèdre (haut) et du Chêne-liège (bas). (adapté.

Stratégie pour la préservation et le développement des forêts marocaines. 179. 3.4.6. Projets . Les écosystèmes naturels du Maroc (terrestres, .. Chêne liège.

. la forêt de la Mamora (Maroc), vise la quantification de la diversité floristique de la . L'étude de la structure-architecture de la végétation a permis de comprendre . sont liés à l'absence d'un système de gestion adéquat pour l'écosystème. . des types de peuplements fait ressortir une zone à chêne-liège de 58.396 ha,.

Il n'est pas un site de forêt qui n'ait sa signification, pas une clairière, pas un fourré . Un Chêne-liège peut fêter 500 anniversaires à l'état naturel, mais les levées .. Avec un capital de 15 % de la superficie mondiale du Chêne-liège, le Maroc ne .. de toute la biodiversité forestière, d'une banalisation à nulle autre pareille.

d'évaluation et de gestion de la recherche (Centre national d'études et de .. Diversité des champignons mycorhiziens arbusculaires du Cameroun » par ... Ces écosystèmes sont situés dans les milieux méditerranéen (Algérie, Maroc), tropical .. îlots de forêts ectomycorhiziennes, de tailles et de composition floristiques.

Evaluation de la biodiversité des écosystèmes naturels du Maroc Aafi, Abderrah. .. la forêt de la Mamora (Maroc), vise la quantification de la diversité floristique de . L'étude de la structure-architecture de la végétation a permis de comprendre . des types de peuplements fait ressortir une zone à chêne-liège de 58.396 ha,.

Étude de la variation phénotypique et de la diversité génotypique des populations de *Puccinia triticina* (agent de la rouille brune du blé) au Maroc. Etude des.

26 déc. 2002 . Pour le représentant de la FAO au Maroc, M. Amor Ben Romdhane, le Royaume a .. bref aperçu de la biodiversité floristique et écosystémique du Rif et du Moyen-Atlas, .. Le fonctionnement des écosystèmes à chêne-liège s'est . des forêts et de l'ampleur des dégâts, ces études ont démontré que, quels.

changements climatiques sur la biodiversité des communautés telluriques : cas des . Forestière et l'Institut pour les Etudes des Ecosystèmes (Italie) dans le cadre de la convention .. III- Diversité génétique des champignons ectomycorhiziens... ... Le chêne-liège constitue pour le Maroc une essence forestière des plus.

feuillues (chêne vert, arganier, chêne liège et acacia saharien. . De part sa multi-fonctionnalité et sa diversité biologique, la forêt marocaine . compris les nappes alfatières, soit environ 30 % des parcours naturels. .. la subéraie de la Maâmora. .. potentiels des changements climatiques sur l'écosystème cédraie (Etude.

écosystèmes) ce qui induit à une dynamique régressive de la végétation. . Mots clés : incendie; chêne liège; forêt; Tlemcen (Nord-Ouest Algérien); .. de Tlemcen est caractérisée par une importance diversité floristique de près ... Garonne) mais aussi au Portugal, en Espagne, au Maroc, en Algérie, .. biodiversité.

