

## Facteurs anthropiques et dynamique de la végétation soudanienne: La pâture, le feu précoce et la coupe de bois comme outils d'aménagement des forêts naturelles des zones sèches PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

Les savanes soudanienues sont en constante dégradation sous l'effet des activités de l'Homme et des facteurs climatiques. L'aménagement durable de ces formations de savane se heurte à l'insuffisance de connaissances sur la biologie et l'écologie des espèces locales, les paramètres de productivité des formations naturelles ainsi que les différents facteurs biotiques et abiotiques qui influencent leur dynamique. C'est dans l'optique de pallier ces insuffisances que des dispositifs de recherche ont été installés depuis 1992 dans des forêts classées au Burkina Faso pour étudier dans le long terme les effets de la pâture, du feu précoce et de la coupe de bois sur la dynamique des ressources naturelles. Les principaux résultats montrent que la pâture modérée pourrait être utilisée comme outil d'aménagement des forêts naturelles pour maintenir un certain équilibre ligneux / herbacés au bénéfice des populations riveraines. L'utilisation du feu précoce en zone soudanienne peut être un compromis entre une interdiction des feux de brousse et l'avènement des feux tardifs plus dévastateurs. Cet ouvrage s'adresse principalement aux chercheurs, enseignants, étudiants en écologie végétale.



De même la biodiversité n'est pas vécue par tous comme un bien public global . entre 1976 et 2003 : influence des facteurs naturels et anthropiques BLANCHARD . DUPOUEY Jean-Luc (3) : Dynamique de la végétation dans les forêts de .. de l'orientation vers la production de bois de feu de cette zone géographique,.

3646.46 py662.72 \$ · Bookcover of Activités anthropiques et dynamique de la faune sauvage .. Bookcover of Facteurs anthropiques et dynamique de la végétation soudanienne. Omni badge . soudanienne. La pâture, le feu précoce et la coupe de bois comme outils d'aménagement des forêts naturelles des zones sèches.

et des sols avec la gestion des nutriments en zone semi-aride du Burkina .. Comme ces aménagements exigent de gros efforts lors de la ... ressources naturelles, en l'occurrence l'eau, la biomasse et la fertilité des . des coutumes africaines de vaine pâture et des feux de brousse. .. succession des outils aratoires.

Amazon.com: Facteurs anthropiques et dynamique de la végétation soudanienne: La pâture, le feu précoce et la coupe de bois comme outils d'aménagement des forêts . Il est Docteur d'Etat Ès Sciences Naturelles, Université de Ouagadougou. . de bois comme outils d'aménagement des savanes en zone soudanienne.

Les facteurs et sources de pressions d'origine anthropique . . Les feux de brousse . . 6.2.3.3 Dans le domaine de l'aménagement des forêts naturelles . .. effectivement les EES comme outil d'intégration de l'environnement dans les .. zones nord-soudanienne et sahélienne, cultures de tubercules (patate douce,.

VIII 4.1 Pratique d'aménagement et de gestion des sols : . . et l'agriculture Groupe de Coordination des Zones Arides Gestion Durable des Terres ... naturelles s'amenuisent en raison des activités humaines et de facteurs naturels. .. l'homme et/ou les animaux domestiques (pâture, feu de brousse, coupe de bois, etc.).

espaces jadis à usage exclusivement pastoral, la coupe abusive du bois et le ... région de Mopti et formulée comme suit : La pauvreté élevée des populations observée ... Trois écosystèmes ont été retenus : l'écosystème "forêt et la biodiversité", . Au delà de ces facteurs naturels, les formations végétales sont aussi assez.

Anthropique Téléchargements Gratuits Table des comparaisons des . Télécharger ce Action anthropique et dysfonctionnement des Zones ... Facteurs anthropiques et dynamique de la végétation soudanienne: La pâture, le feu précoce et la coupe de bois comme outils d'aménagement des forêts . sèches (Omn.Pres.

chapitre 2 : La gestion des forêts et la filière bois en Afrique centrale. 43 .. assiette annuelle de coupe. acP .. Nouvelle carte de la végétation du bassin du Congo .. été regroupées dans une même classe « forêt sèche .. apparaît cependant dès à présent comme un outil de structuration très novateur pour améliorer la.

Evolution du bilan hydrique sous végétation naturelle en fonction du climat. 62 .. exemple

d'agriculture exigeant un drainage en zone soudanienne . Erosion et ruissellement en fonction des pentes sous forêt, culture et sol nu .. mise en défens contre le feu et le pâturage: bonne efficacité sur les sols .. Levée précoce.

Photo 1 : Forêt dense sèche à *cryptosepalum exfoliatum*. .. de Bizangi (1983) sur la production du bois de feu et du charbon de bois dans la région .. Ce concept est présenté en (A) comme une coupe horizontale et en (B) comme un . résultant de leur interaction (hydrologie et végétation) ; et à ces facteurs naturels vient.

gestion participative des ressources naturelles est devenue un outil très populaire dans .. depuis trois décennies comme outil pour une gestion durable et équitable des ressources ... Définir un plan d'aménagement ou de gestion pour la zone ... Les forêts du Burkina Faso fournissent une quantité importante de bois et.

population tchadienne vit dans la zone soudanienne (qui ne représente que 10% du ... fréquentes comme l'émondage des ligneux et les feux de brousse. . Environ 98% de l'énergie domestique vient des forêts: bois et .. autre outil de gouvernance locale. .. la fois par des facteurs naturels et des facteurs anthropiques.

Les plantations périurbaines de Niamey, et de certaines petites villes comme Tahoua . paysagère, l'agroforesterie urbaine, l'aménagement des parcs et des forêts . que par une saison sèche prolongée de 6 à 8 mois en zones semi-arides et 8 à . feux de brousse, pâturage, propagation assistée de certaines espèces, etc.

12 juil. 2015 . En effet, lutter contre la désertification entendue comme un état revient à . par rapport aux besoins en eau de la végétation naturelle et cultivée, qui .. Un facteur important de cette dynamique agraire étant l'évolution du rapport ... de bois en forêts, le pire étant la coupe des buissons en zones arides et.

. in desalination of water; Facteurs et incertitudes de la rentabilité du recours à .. du sodium, calculés avec des outils neutroniques déterministe et stochastique. .. comme c'est le cas pour le TIG, tout en étant plus performant que ce dernier. . d'eau de convection naturelle entre deux plaques verticales parallèles (1961).

La conjonction des facteurs anthropiques, climatiques, géomorphologiques et . de gestion des ressources naturelles leur permettant de survivre, mais souvent . nous ont permis de réaliser une coupe du bord Est de la Cordillère Orientale de .. Palavras-chave: VEGETATION; CONTACT FORET SAVANE; RECHERCHE.

sous-bois des forêts de ravin. La pra- tique des feux précoces est la seule qui permette de concilier production de pâtures et conservation dans cet écosystème.

7 nov. 2008 . Section 2: Forêts africaines et changement climatique . ... des arbres, la plupart du temps comme bois ... En outre, il décrit les impacts sur les ressources naturelles et les moyens de .. tandis que les zones de végétation. Soudanienne et Guinéenne de l'Afrique de .. Les facteurs anthropiques tels que.

Cet outil, le Système d'Information Pastoralisme et Environnement au Sahel ... Aménagement des forêts naturelles des zones tropicales sèches. .. La création de marchés ruraux de bois de feu est un moyen d'y parvenir. .. Caractérisation et incidence des facteurs biophysiques et anthropiques sur l'aménagement et le.

2 mars 2016 . Numéro 10 LE CARBONE DANS LES SOLS DES ZONES SÈCHES Des . issu de forêts gérées durablement, blanchi sans chlore, et avec des . Jamais la planète et les écosystèmes naturels n'ont été autant .. Comme l'objectif est la fixation du CO<sub>2</sub> atmosphérique par le sol, .. ou encore de bois de feu.

L'objet de notre recherche est donc de rendre compte des dynamiques .. de la région naturelle de la Casamance (Coupe schématique ouest-est) . .. le choix de l'entretien individuel semistucturé comme outil d'investigation est légitimé .. hydriques et anthropiques: la forêt

secondaire semi-sèche, les forêts claires, les.

Ministère de l'Équipement de l'Aménagement du Territoire .. Tableau 7 : Diversité de la faune ichthyologique du bassin sahélo-soudanien .. Régions naturelles et zones agro-écologiques du Mali .. Gestion d'une ressource donnée (comme une forêt ou un pâturage) .. le renforcement des outils de conservation ;.

30 sept. 2011 . anthropiques sur la dynamique du couvert végétal ? . qui subdivise la zone soudanienne en climat soudano-guinéen et sahélo-sahélien.

France Emilie BOUCHÉE, Réserve naturelle nationale de la Baie de Somme, .. et comment utiliser le feu comme outil de gestion en savane Anne FOURNIER et .. La coupe de bois se pratique surtout par les citoyens pour la vente directe .. Sujets de recherche, 1987-2000 : - facteurs anthropiques et changements de.

21 juil. 2016 . 52 4.4 Production naturelle améliorée des insectes comestibles . .. Un certain nombre de facteurs anthropiques, tels que la surexploitation, la pollution, ... évaluent les liens avec la conservation et l'aménagement des forêts. .. utilisés comme bois de feu ou comme matériau pour le jardin et l'artisanat.

d'Aménagement et de Gestion du Terroir de la CR de Pata. . Ainsi 9 principaux outils MARP ont été administrés (Cf doc. formation) en . La dynamique .. rapide du tapis herbacé favorisant les feux de brousse comme celui ... La communauté rurale de Pata appartient à la zone de forêt sèche de type soudanien, avec.

La télédétection : un outil pour le suivi et l'évaluation de la désertification. . humidité des sols, zones inondées, pollution marine, dynamique côtière, glaciologie... .. variées : inondations, feux de forêt, croissance de la végétation, humidité du ... anthropiques et naturelles et dont les facteurs profonds sont souvent lents.

1 août 2010 . Au Sénégal, comme partout en zone tropicale, les feux de brousse contribuent à la . naturels. Le développement de la végétation naturelle connaît des . mise à feu précoce dans des plans d'aménagement forestier (PAF) qui ... La région de Kolda est la première productrice de charbon de bois du pays.

Cela étant, la mise en œuvre de ces outils stratégiques de gestion demeure .. Projet de Gestion des Ressources Naturelles Forestières Seconde Communication ... A titre d'exemple, le facteur de croissance des forêts tropicales sèches dans .. La valeur des produits obtenus des terres dégradées, comme le bois de feu.

9 mai 2016 . Au Togo, la mise à feu de la végétation est une pratique ancestrale très usitée en agriculture. . et à la pression anthropique sur les écosystèmes forestiers, il devient . Il en ressort que la biomasse est faible au niveau des zones brûlées . serait l'augmentation de la durée de la saison sèche et des facteurs.

Les actions anthropiques ... ayant comme activité principale l'élevage; une zone soudanienne au sud dominée ... climat, des sols et de la végétation sur l'aménagement, les contraintes, les ... coupe abusive du bois soit pour la mise en culture, soit pour . Durant la première période, ce sont des feux précoces destinés à.

3. Schéma Régional d'Aménagement du Territoire de Mopti. 2. LA ZONE ... Les facteurs de migrations dans la Région de Mopti et les lieux .. Le delta intérieur du Niger est considéré ici comme la zone comprise entre Macina sur le ... La forêt morte du Farimaké ne possède pratiquement plus de bois mort car l'essentiel.

Cette étude analyse la dynamique de régénération de la forêt de Miombo après abandon .. l'aménagement forestier en zones tropicales sèches en Afrique.

se rattache à la flore de la zone soudanienne, centre régional d'endémisme . La diversité en espèces serait la résultante des effets simultanés de facteurs .. que la végétation naturelle et son évolution largement médiatisés (Heumann et .. pâturage sont considérés comme les trois

événements récurrents faisant partie du.

199 Caractérisation et analyse des aménagements de DRS en zone est de .. Les facteurs qui modifient l'érosion sont au nombre de quatre : - le facteur le plus .. africaines de vaine pâture et des feux de brousse. formation. dont l'essentiel .. coupe. forêt naturelle. maïs 2- 3 ans. jachère 10-15 ans (coefficient d'usage du.

naturels Sahéliens et Sahélo-soudaniens au Niger et au Mali ” . validation de la modélisation multi- agents comme outil d'aide à la prise de ... o pâturage, durée de rotation jachère liées au défrichement, feux de brousse .. forêts dans la 3ème région (Cikasso) qui prévoit des marchés ruraux du bois d'œuvre et du bois.

27 févr. 2012 . Création du parc et dynamique de la transhumance dans la zone . allant de la forêt guinéenne à la savane soudano-sahélienne, crée des .. W fut interdit, comme toute activité humaine, depuis la chasse jusqu'au pâturage du bétail. . accrut la pression anthropique sur les ressources naturelles du parc et.

11 mai 2010 . Variabilité pluviométrique et dynamique hydro-sédimentaire du . et en nous fournissant d'outils nécessaires pour la rédaction de cette thèse. .. coupe du bois est passée de 1 900 en 1970 à 4 178 millions de mètres cubes en 1985 au .. Ainsi, on lit l'évolution de la végétation naturelle et anthropique.

12 sept. 2014 . La coupe et la conservation du fourrage naturel . Zones pastorales et / ou aires de pâture potentielles (situation en . Direction des Aménagements Pastoraux et du Foncier .. alors comme une stratégie de réduction des risques de ... "bois sacrés" (= lieux de culte), les formations végétales naturelles de.

1 juil. 1992 . pour le développement rural des zones arides d'Afrique. . L'Initiative Grande Muraille Verte s'impose comme une nouvelle .. des formations naturelles reliques (forêts classées, communautaires et .. Les facteurs anthropiques ci-dessous évoqués sont en fait les ... disettes en zone nord-soudanienne.

mide ; cependant, quelques galeries et forêts denses sèches des zones de savanes . Biodiversité en Côte d'Ivoire : Etat des lieux et facteurs de menace .. 3 : Discussion sur la dynamique de la végétation dans le parc national de la Comoé. .. feux précoces comme outils d'aménagement des savanes soudanienne et.

ressources naturelles en général et des sols en particulier. La deuxième partie ... que le Sénégal est entièrement situé dans la zone tropicale. Cette position lui.

AbeBooks.com: Facteurs anthropiques et dynamique de la végétation . La pâture, le feu précoce et la coupe de bois comme outils d'aménagement des forêts . être utilisée comme outil d'aménagement des forêts naturelles pour maintenir un . L'utilisation du feu précoce en zone soudanienne peut être un compromis.

Dans les zones arides, la végétation herbacée domine, avec très peu ou pas de . sa dynamique dépend d'un facteur d'efficacité d'utilisation des rares pluies, .. les arbres hors forêt pour l'aménagement durable des ressources naturelles et la .. les jachères et a fortiori les forêts avaient disparu, le manque de bois de feu.

22 juin 2004 . durabilité des systèmes de production en zones sèches ? .. Système d'alerte précoce ... capital et les ressources productives du milieu (par exemple la coupe de bois ... Le modèle du cycle adaptatif est construit comme un outil pour ... tout en gérant la pression anthropique sur les ressources naturelles.

2.5 Aperçu sur la Forêt de Dankou et l'Arrondissement de Nganda . 2.5.3 Suivi de l'évolution de la végétation de la FCD. 16. 2.5.4 Bilan Offre / Demande en bois énergie .. forestiers naturels (1963-1972) couvrant les peuplements de Gonakié ... Localisée au Nord-Est du département de Kaffrine, la sous zone agro-sylvo-.

5 juin 2012 . anthropiques sur la dynamique du couvert végétal ? . zone soudanienne du

Cameroun englobait toutes les savanes boisées et arborées,.

La zone soudanienne- sud est comprise entre les isohyètes 750 à 1 150 mm .. des besoins domestiques et la coupe abusive en rapport à l'exploitation .. Le cercle dispose 44 137 ha de forêts classées qui sont soumis à une grande pression anthropique comme l'implantation des champs de culture, les surpâturages, les.

Télécharger Facteurs anthropiques et dynamique de la végétation soudanienne: La pâture, le feu précoce et la coupe de bois comme outils d'aménagement des forêts naturelles des zones sèches (Omn.Pres.Franc.) livre en format de fichier PDF gratuitement sur [www.gorilabooks.me](http://www.gorilabooks.me).

. dynamique de la végétation soudanienne. Omni badge Facteurs anthropiques et dynamique de la végétation soudanienne. La pâture, le feu précoce et la coupe de bois comme outils d'aménagement des forêts naturelles des zones sèches.

La crise alimentaire est la conséquence de facteurs liés plus ou moins à la . Lutte Contre la Pauvreté, ce rapport est un précieux outil d'aide à la prise de . développement du secteur agricole comme levier d'une sécurité alimentaire durable. .. de forêts naturelles, de cours d'eau (lacs, mares ou étangs) et de zones de.

Facteurs anthropiques et dynamique de la végétation soudanienne: La pâture, le feu précoce et la coupe de bois comme outils d'aménagement des forêts naturelles des zones sèches (Omn.Pres.Franc.) livre PDF téléchargement gratuit sur.

3 déc. 2011 . ajouter la pression sur les ressources naturelles du secteur d'étude. ... Les équilibres dynamiques de la végétation, longtemps conservés face aux .. l'élevage, l'exploitation du bois et le tourisme cynégétique, utilisateurs de terres. .. éleveurs préfèrent dégager les pousses sèches par un feu précoce.

L'aménagement durable de ces formations de savane se heurte à l'insuff. . effets de la pâture, du feu précoce et de la coupe de bois sur la dynamique des . être utilisée comme outil d'aménagement des forêts naturelles pour maintenir un . L'utilisation du feu précoce en zone soudanienne peut être un compromis entre.

les zones arides fait partie des objectifs de la Convention des Nations Unies pour .. milieux naturels, anthropiques et paysagers différents. .. L'appropriation des ressources ligneuses en pays bamiléké, Bois et forêts des .. Dans la zone soudanienne du Mali Sud, la dégradation des sols par érosion hydrique semble.

25 nov. 2002 . sous-région et dans le monde comme une Université de référence. .. dans l'Atlantique Centre-Est (Zone Copace). .. charge des hémicryptophytes soumises aux feux de végétation . Perceptions de l'aménagement forestier participatif par les .. liée à plusieurs facteurs tant anthropiques que naturels.

Télécharger Facteurs anthropiques et dynamique de la végétation soudanienne: La pâture, le feu précoce et la coupe de bois comme outils d'aménagement des forêts naturelles des zones sèches (Omn.Pres.Franc.) livre en format de fichier PDF gratuitement sur [www.lazilivres.club](http://www.lazilivres.club).

19 févr. 2009 . de la zone soudanienne, ce que, font aussi GERMAIN (1952) et ... paraissent comme le facteur le plus variable, tandis que les .. d'années sèches est probablement responsable des feux de ... période de croissance de la végétation (fig. 1.15). .. Luminosité en sous-bois dans divers types de forêt dense.

CONSERE: Conseil Supérieur des Ressources Naturelles et de l' . PNAT: Plan National d'Aménagement du Territoire . Désertification (PAN/LCD), conçu comme partie intégrante et . préparation du PNAE et développer des outils performants de .. La partie inondable du fleuve Sénégal est la zone des forêts à Acacia.

terres affectées à des cultures temporaires (les zones de polyculture ne sont . Feux précoces : Ce sont des feux allumés à titre préventif et par mesure de . même structure de direction selon

les prescriptions d'un plan d'aménagement forestier. ... ressources naturelles tant et si bien que le Burkina Faso est confronté de.

Récolte de bois pour le feu en Afrique de l'Ouest par Claude Hamel, IEPF/ ... territoire (la Francophonie abrite 473 zones humides Ramsar couvrant 850 000 .. transformation des habitats naturels (par exemple les forêts .. Le Tchad est confronté à de multiples facteurs climatiques et anthropiques .. d'alerte précoce.

La végétation naturelle, c'est-à-dire la forêt, connaît bien entendu, compte non .. de rendre l'hivernage plus précoce dans le Sénégal oriental qu'à proximité de la ... À travers la zone que nous définirons comme soudanienne, les régions .. Ici, le passage d'un feu en saison sèche laisse le sol pratiquement nu, semé de.

TIOGO EN ZONE SOUDANIENNE DU BURKINA FASO .. Les principaux facteurs anthropiques qui affectent les formations naturelles de la zone . effets de la pâture, du feu précoce et de la coupe de bois sur la dynamique . En conclusion, la pâture modérée pourrait être utilisée comme outil d'aménagement des forêts.

mondiaux comme les changements climatiques, la perte de la diversité .. Aménagement et gestion rationnelle des formations naturelles, valorisation des . Tableau III : Caractéristiques des zones climatiques du Burkina Faso. ... anthropiques. .. Les feux de brousse, la coupe abusive du bois de chauffe (pour 84% de la.

La République de Guinée est l'un des pays africains de la zone tropicale ... Le bois de feu représente le combustible principal voir unique source . Bien que ces textes aient la diversité Biologique comme objet principal, leurs finalités divergent ... La forêt dense sèche couvre 8,3% de la région, soit 800.000 ha; mais la.

biosphère terrestre sont stockés dans la végétation et 81% dans les sols. .. signes importantes de dégradation sous l'effet des facteurs naturels .. soudanien . forêts zones. - bonne régénération sur certains sites. Zone d'aménagement . coupes abusives, exploitation du pâturage aérien. - utilisation du feu pour le.

L'aménagement Des Forêts Naturelles Au Burkina Faso. 7. 2.1. . La coupe de bois. 26 . feux précoce constituent les principales activités dans ces zones. . Sur le plan écologique, le semis direct utilisé comme mode de régénération et .. que de leur dynamique sous des facteurs anthropiques (feu, coupe, pâturage).

Comment et avec quels outils évaluer de . le travail porte sur les zones arides, semi-arides et subhumides sèches de .. sahélienne et sahélo-soudanienne en Afrique de l'Ouest. . par la végétation est reconnu comme un indicateur permettant de détecter le .. 4.5.2 Facteurs de dégradation des formations naturelles.

Commission 3 : Espèces Ligneuses Alimentaires (ELA) en zone sèche .. la Direction Nationale des Forêts et Ressources Naturelles (DFRN), .. Le bois des pieds morts est utilisé comme bois de feu ou transformé . Fourrage et pâturage : .. Le karité est un arbre des zones soudanien à soudano-guinéen pouvant.

7 févr. 2011 . Intitulé «Gestion des ressources naturelles au sein des fédérations . objectif principal de mettre au point un outil de sensibilisation et de .. 1.3 La dynamique des nutriments . Coupe de la plus grande pente pour trouver le facteur L. .. Le secteur de référence de la zone d'étude a comme limites: \_6° 40'.

Les Eléments constitutifs des écosystèmes naturels, état de conservation et ... Au Bénin 58 massifs forestiers classés et environ 3000 îlots de forêts sacrées, d'une .. Sources : CENATEL, 2000 et Projet Bois de Feu II /IFN, 2007 . Soudanien ... D'autres espèces comme *Chromolaena odorata* constituent un facteur de.

La limite du bien englobe les grandes zones de mangrove du Delta, la forêt .. Les forêts de mangroves, source de nombreuses ressources naturelles (bois .. mangrove est affectée par des



facteurs anthropiques liés à la collecte d'huîtres. .. The vegetation of Delta du Saloum National Park, Senegal. .. soudanienne.

une «écologie appliquée à l'agriculture et à l'aménagement du territoire », en collaboration avec .. pastorale ou forestière (en dehors de quelques forêts classées et zones .. savanes nord-soudanaises sèches, non cotonnières (600-800 mm de .. le feu, la culture temporaire, la coupe sélective sont des facteurs non.

landscape fire modelling and interactions between vegetation (peat in ... des gardes forestiers comme outil de prévision du risque d'incendie à l'aide des ... été évalué à l'échelle alpine avec un échelonnage statistique et dynamique .. mêlées aux zones combustibles (forêt) constituent des facteurs clés du risque de feu.

L'aménagement des zones cultivées et la lutte contre l'érosion . ... théorie de son effacement comme facteur favorable au développement économique. .. sols et la végétation de Haute Casamance (Sénégal) en milieu soudanien ® Figure 2 . présentes (traces de pâturage, de collecte de fruits, de passage d'un feu, etc.).

La surexploitation d'une ressource naturelle comme la forêt par des . .1.3 Le rôle du climat dans la dynamique de la végétation ... Préservation des bois sacrés .. outil méthodologique important pour l'aménagement et la gestion durable des .. facteurs édaphiques et anthropiques venant de surcroît freiner ou contrer.

L'utilisation du feu précoce en zone soudanienne peut être un compromis entre une interdiction des feux de . soudanienne: La pâture, le feu précoce et la coupe de bois comme outils d'aménagement des forêts naturelles des zones sèches.

1 août 2011 . Direction des inventaires et de l'aménagement forestier .. Zones de chasse villageoise .. OEFB conçu en 2008 comme un outil d'intelligence économique de la . naturels de forêt dense ou en terme d'impact de l'exploitation ... repasse sur la même assiette de coupe, abandon de bois en forêt, etc. ; 3.2.

Comme ces changements ne seront pas uniformes . d'autres facteurs climatiques), à l'égard de la réaction ... Les impacts du changement climatique sur les forêts . feux de forêt en raison de la plus grande quantité .. Les zones côtières établissent un lien dynamique entre .. rectement à des activités anthropiques.

juridique de tel ou tel pays, zone ou territoire, ou de ses autorités, ni quant au tracé de ses . pression pour la terre sont quelques-uns des facteurs qui se conjuguent pour . seconde, de nature plus agro-économique, porte sur l'exploitation du bois et . Présentation sommaire du projet "Aménagement des forêts classées.

L'influence des facteurs anthropiques et naturels dans la dynamique des ... En zone de forêt dense, les fourrés à *Chromolaena odorata* retardent les ... proposés à partir de multiples outils (photo-interprétation, télédétection, relevés de terrain). .. la définition des types de végétation naturelle, comme d'autres typologies.

12 juil. 2017 . Rôle du feu, de la pâture et du climat en zone soudanienne du . du feu, de la coupe de bois et de la pâture sur la banque de semences .. Facteurs Anthropiques Et Dynamique De La Végétation . La pâture, le feu précoce et la coupe de bois comme outils d'aménagement des forêts naturelles des zones.

5 oct. 2016 . Comme il s'agit d'un système dynamique dont le fonctionnement permet une mise à jour .. quand à elle subit l'influence de plusieurs facteurs naturels et anthropiques. ... des Bois Tropicaux Office national de développement des forêts . Du sud au nord, la végétation est très variée. t le secteur soudanien.

des cartes au 1/100.000ème des matériaux de sols et de la végétation. .. En aval, passé la zone d'influence du Mayo Kébi, le lit mineur est de type . 4~51 - La dynamique fluviale. .. Le bassin soudanien de la Benoué est entièrement couvert de .. de saison sèche, les uns (sorgho

précoce, manioc) sur les bourrelets.

Un certain nombre de facteurs anthropiques, tels que la surexploitation, .. de chenilles Le brûlage dirigé Le feu est souvent utilisé comme outil de gestion en . Néanmoins, les bambous abattus peuvent être utilisés comme bois de feu ou .. à base de bois, 1993 (F) 88 Aménagement des forêts tropicales humides en 117.

des outils dynamiques de modélisation simulant le bilan hydrique et la productivité ... des eaux et des forêts en matière de gestion des ressources naturelles, d'autre .. In : L'arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes .. mesure d'impact du feu et de la pâture sur la végétation forestière montrent que,.

20 sept. 2006 . Dynamique de la végétation dans les forêts de montagne : . Session 6 Outils disponibles et services .. tant par les activités anthropiques que par les facteurs naturels. .. De même la biodiversité n'est pas vécue par tous comme un bien .. de l'orientation vers la production de bois de feu de cette zone.

3.1.2.1 Historique de la gestion et conservation des forêts ..... 17 ... 5.3.4.3 Les zones de chasse dans la périphérie de la RBT W..

1.1 Les feux de végétation sont des facteurs de façonnement des paysages de . Dans les aires protégées, les feux constituent un outil de gestion des milieux naturels. . Cet article définit le mot « forêts » comme des « espèces occupées par des .. Zone soudanienne au sud enregistre une pluviométrie variant de 800 à.

1 juil. 2005 . perçue comme un facteur d'harmonie et d'unité des exploitants. Comme .. potentialités pédologiques et sur les dynamiques de dégradation .. du coton, encadrement qui passait par un découpage de la zone .. limitant pour la végétation naturelle ou pour les cultures et un facteur aggravant des risques.

11 févr. 2015 . 3.3 Evaluation de l'impact des feux de végétation sur les services .. Département de Géographie et Aménagement du Territoire . Zone Cynégétique de Konkombri .. écosystémiques sont définis comme les bénéfices que les êtres humains . Pendjari, on ne parlera pas de cause naturelle, mais plutôt de.

23 oct. 2015 . *Pterocarpus erinaceus* est une espèce de bois rouge (« 红木 » ou .. forêts sèches denses qui recouvraient la zone soudanienne.4 . zone de répartition naturelle s'étend jusqu'aux limites de la forêt . Étude de la dynamique des peuplements naturels de *Pterocarpus* .. Ainsi, comme le montre la figure.

outil de « suivi global direct ». .. position charnière entre la zone sahélienne au Nord et la zone soudanienne au .. par la végétation est reconnu comme un indicateur permettant de détecter le

.. 4.5.2 Facteurs de dégradation des formations naturelles. .. Les forêts denses sèches : ces formations ligneuses sans strate.

21 oct. 2014 . SCIENCES NATURELLES ET AGRONOMIE . ... 5) Programmation – Chronogramme des activités et aménagement .. ETUDE DE LA DIVERSITE SPECIFIQUE DE LA FAUNE DES BOIS .. VEGETATION MARINE DU TOGO (CAS DES MACROALGUES .. DANS LA ZONE SOUDANIENNE AU TOGO.

Le Centre d'Etudes pour la Promotion, l'Aménagement et la ... autant une perspective de gestion optimale des ressources naturelles (RN), sup .. voyeuses de revenus telles que la coupe et la vente de bois de chauffe et d'œuvre .. 29 S'agissant du domaine pastoral, il comprend : les zones de pâturage, les jachères de.

27 juin 2015 . Le développement moderne de l'arbre à karité comme ressource .. karité à travers la zone sont déterminées par les facteurs environnementaux ou .. (comme la coupe des arbres productifs, ressources en bois de feu). ... Les forestiers ont traditionnellement focalisé leurs intérêts sur les forêts naturelles.

Ainsi, la gestion des ressources naturelles est retenue désormais comme l'un .. La végétation

du secteur Nord soudanien est plus dense, mais assez . rythme de conversion des forêts naturelles en formations anthropiques à 170 600 ha/an. ... fournissent un pâturage très important en fin de la saison sèche (Ouedraogo.

[illegible]