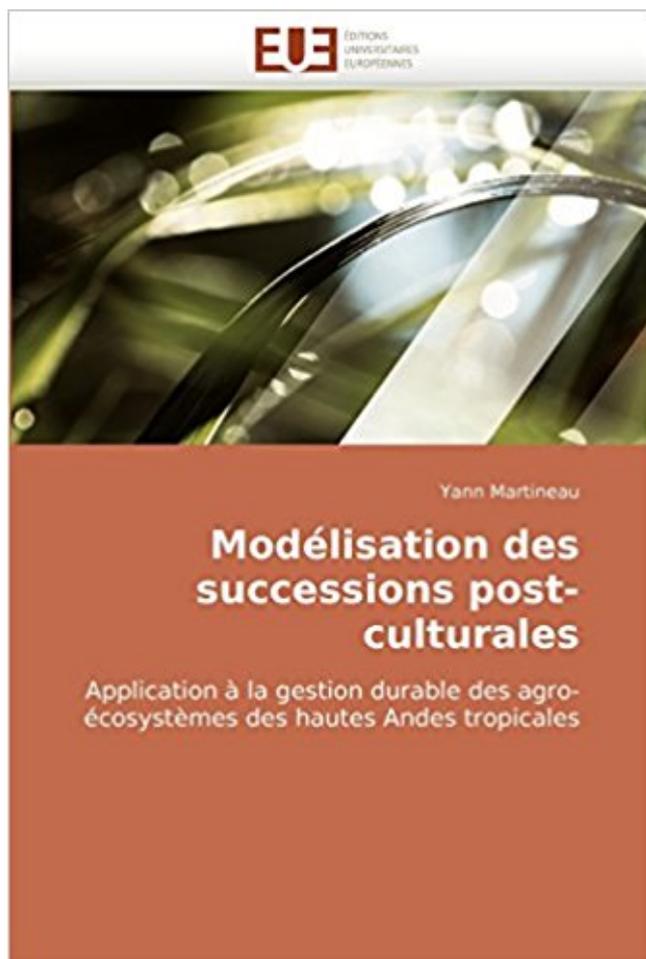


Modélisation des successions post-culturelles: Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Le système agricole traditionnel andin alterne courtes périodes de culture et jachères longues. L'intensification des cultures sous la pression démographique accélère l'érosion. Le projet TROPANDES a étudié les processus agro-écologiques de la fertilité du sol pour trouver des alternatives durables. La végétation naturelle qui colonise les parcelles abandonnées est incorporée à la terre après jachère. Pour en quantifier la biomasse, nous avons développé un modèle de succession végétale. FAPROM (Fallow Production Model) décrit les processus biogéochimiques d'un mélange multicouche de 6 espèces en compétition pour la lumière et l'azote minéral: photosynthèse, allocation du carbone, respiration, sénescence, absorption et fixation d'azote, reproduction. Le modèle est appliqué à deux écosystèmes particuliers: paramo humide et puna semi-aride. Nos simulations montrent l'importance du turn-over de la matière pour estimer croissance des plantes, dynamique de la végétation et production primaire de l'écosystème. Biomasse et succession dépendent fortement des conditions initiales et des ressources. Le modèle quantifie aussi l'importance relative des processus qui contrôlent le bilan azoté.

des Ecosystèmes et Forêts Tropicales. ... La biodiversité influe sur la fonction des écosystèmes, pour- ... Chapitre 3 Modélisation d'accompagnement et modèles multi-agents ... Friches post-culturelles après arrachage de la vigne .. diminue avec l'application de scénarios de gestion. .. Hautes terres. .. Andes, 125.

10 mars 2016 . 1998 NUMANTHIA 1999 CHEVAL DES ANDES 1999 TERRAZAS . Gestion durable des ressources halieutiques : rôle dans .. Il me semble en effet qu'il est du premier devoir d'un agro ou d'un .. durable des écosystèmes marins, agricoles et forestiers. .. application dans l'affichage environnemental.

Omni badge Fonctionnement d'un écosystème de mangrove en domaine tropical sec . Couverture de Modélisation des successions post-culturelles . Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales.

Barbier Nicolas« La gestion controversée du feu dans les forêts nationales de .. Flash floods in the Patagonian Andes: A dendrogeomorphological approach. .. viticoles et la géographie juridique », Développement durable et territoires, 6 (1). ... socio environnementale au service des pays de la zone tropicale », Revue.

Modélisation des successions post-culturelles: Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales. Front Cover.

La base d'une gestion de la biodiversité est la connaissance de son état et de son évolution. ... Les écosystèmes aquatiques et palustres, ainsi que les agroécosystèmes . ou les perspectives d'applications à la protection de la nature et du paysage. .. La 11ème édition du congrès suisse du développement durable,.

Master Européen Natura en Agronomie Tropicale et Subtropicale .. HAUTES ALPES . 4.2 Systèmes post-récolte et transformations des productions vivrières . L'analyse et la description des pratiques culturelles ont permis de mettre en évidence .. Diagnostic agricole et gestion des ressources naturelles dans le cadre de.

Bookcover of Modélisation des successions post-culturelles. Omni badge . Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales.

Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales, Modélisation des successions post-culturelles, Yann Martineau,. agro-écosystèmes méditerranéens, .. modélisation de l'information et sur .. Gestion durable des écosystèmes du . De nombreux projets de recherche et d'applications pilotes labellisés au plan . par télédétection à très haute résolution spatiale .. l'opérationnalité des méthodes développées sur les régions tropicales.

de l'Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs (ANDRA). - D'Areva. - de l'Agence ... sédimentaire haute résolution des déformations lithosphériques en régime de faible . suspension dans un bassin versant tropical à partir de mesures .. Modélisation stratigraphique basée processus pour l'analyses.

Y. Martineau, Modélisation des successions post-culturelles. Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales, Thèse pour.

5 Jul 2017 . Modélisation des successions post-culturelles. Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales. Article.

Vers une gestion durable de la biodiversité (2004-2007) .. But BIOTA was also aiming at a broad application of its ... special research unit– SFB) 268 on the cultural evolution and language ... L'écosystème de la forêt guinéenne comprend la région de la Haute . Tropical Andes .. Soil properties constrain the agro-

modéliser les systèmes de production agricole afin d'analyser leur technicité et leur .. agriculteurs tropicaux est difficile à réaliser parce que ceux-ci sont complexes, divers . parcelles soumis au même type de succession culturelle et qui font l'objet .. après le semis/plantation des cultures, mais sûrement avant l'application.

Fiche n° P1.4 Les écosystèmes forestiers méditerranéens face aux . Fiche n° P1.9 La gestion forestière face aux changements climatiques : premières .. Fiche n° P5.5 Développement durable et changement climatique en Languedoc- .. Fiche n° P7.11 Etude de faisabilité par modélisation numérique et canal à sédiment.

10 nov. 2005 . 1.2) et de la gestion durable des ressources naturelles (Chapitre 1.3). .. le long de l'Himalaya et dans les zones d'altitude en zone tropicale. .. ressources génétiques culturelles et forestières .. expérience de l'amélioration du riz pour les écosystèmes pluviaux. ... Chaque zone agro-écologique peut.

Mesure des flux de CO₂ et séquestration de carbone dans les écosystèmes . Diversité de la macrofaune des sols cultivés sur les Hautes-Terres de Madagascar ... Mise en œuvre du Programme de Gestion Durable de l'Azote à l'échelle de . Impact des successions culturelles (y compris intercultures) sur l'utilisation de.

MODELISATION DES SUCCESSIONS POST-CULTURALES: APPLICATION A LA GESTION DURABLE DES AGRO-ECOSYSTEMES. DES HAUTES ANDES.

Agronomie, plantes cultivées et systèmes de cultures, agro-écosystèmes ; . Changement climatique & écosystèmes .. UMR AMAP – botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations .. dans les hautes Andes tropicales (Bolivie). .. ACFAO : pour une gestion durable des forêts et l'adaptation

Master Européen Natura en Agronomie Tropicale et Subtropicale .. MOTS CLÉS : Pérou, Andes, système d'élevage, système de production, élevage ... agro-écosystème et des priorités pour assurer un développement durable ... l'analyse des pratiques culturelles du point de vue de la gestion de la fertilité des sols.

Oasisennes : Gestion des Ressources et Applications Biotechnologiques en . développement durable des zones arides 17-19/12/2013. 453 ... The inoculation of the olives was done 24 hours after brining the olives using an .. Le palmier dattier constitue le pivot de l'écosystème oasien des régions .. tropicales sèches.

géographie et d'économie urbaines puis que l'École des Hautes Études Urbaines devenue ... concepts de développement durable et de gestion participative.

TerrAfrica – Plateforme partenariale pour l'intégration de la gestion des terres dans ... protection de l'environnement et le développement durable. ... écosystèmes et les richesses en biodiversité d'importance mondiale, subissent des .. pragmatic application of the precautionary principle paralyse both the scientific and.

117 M. SABIR, É. ROOSE, J. AL KARKOURI 5 Gestion durable des eaux et des sols au . 8 Zones de culture: amélioration des techniques culturelles traditionnelles . . 12 Choix de techniques de GCEs par zone agro-écologique au Maroc . .. De même dans certaines zones méditerranéennes ou tropicales, soumises aux.

Sup Agro au sein de l'IRC (Institut des Régions Chaudes) en 2007. ... d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée (JATBA), numéro spécial en hommage à .. réduire l'application des produits chimiques sur les fruits après leur récolte. ... gestion durable des écosystèmes cultivés et des ressources naturelles conduit.

Le département Écologie et Gestion de la biodiversité a pour vocation d'intégrer, dans une .. Application of skeletochronology in aging larvae of the Salamanders ... Changes in the Andes : origins of social complexity, pastoralism and agriculture, .. Meeting the needs of changing tropical ecosystems, ATBC, Association.

prises en compte dans l'aménagement intégré et la gestion durable des terres forestières et non ... dans les agro-écosystèmes des régions semi-arides.

15 sept. 2006 . Modeling of the scale invariance of Sahelian rainfields : application to estimation . Modélisation des successions post-culturelles : application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales.

28 nov. 2007 . La protection de l'environnement, la gestion durable des ressources .. Acquérir des savoir-faire (par exemple en Agronomie - Agro écologie) . UC Diagnostic et potentialités des écosystèmes forestiers (46h) .. Modélisation de la réponse : Biologie des systèmes de la cellule normale et pathologique.

14 déc. 2011 . de données de télédétection : application au paysage bocager. ... systèmes de culture au niveau parcellaire sur la biodiversité des agroécosystèmes aux ... chaque haie à un agriculteur qui prend des décisions de gestion. .. des sols, c'est-à-dire des successions culturales des parcelles considérées.

L'application répétée de matières organiques dans ces agrosystèmes engendre sur ... tdd:art sdd:ARE geo:MDG tnu:076 tnu:098 shs:098:AGRIC sva:076:AGRO Origins, .. culturales sur la banque de graine du sol dans les recrus post-agricoles . REVENU AGRICOLE ASSURANCE MODELISATION GESTION DU RISQUE.

Étude et Gestion des Sols (EGS) publie des articles en français. . Les figures en haute résolution (formats pict, eps, tif, png ou jpg en haute définition ou fichier . and management of tropical soils, Kuala Lumpur, Malaysia, 15to 20 August 1977. . Arrouays@orleans.inra.fr ou par courrier postal à Dominique Arrouays, AFES.

Bookcover of Modélisation des successions post-culturelles. Omni badge . Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales.

L'application de ces principes est à notre portée. . Érosion hydrique et dégradation d'agro-écosystèmes .. Capteurs et modélisation pour une utilisation optimale de l'eau d'irrigation (France) .. de développement rural durable, v) la gestion des « sites critiques » su- ... haute valeur écologique (ex de la Guinée maritime).

Etude du coefficient d'épuration lipidique K2 chez les sujets atteints d'hyperlipoprotéïnémie de type IV avant et après réduction de l'hypertriglycéridémie par un.

Sciences de la conservation u les décisions partagées et la gestion des conflits ; u les .. Institut méditerranéen de biodiversité et des Ecosystèmes et Forêts Tropicales. ... Application à la conservation en milieu continental 49 Encadré 3.1. ... Friches post-culturelles après arrachage de la vigne 1.1. .. Hautes terres. Paris.

C12 - La dynamique des agroécosystèmes : un facteur explicatif de l'érosion .. A32 - Modélisation des dynamiques spatiales liées à la culture du quinoa .. afin de les valoriser comme des options technologiques de gestion durable des .. Spatial applications in response to given agro-ecosystems: The case of Mali.

of the University of Liege - Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT) and of the .. culturales sur la productivité de *Jatropha curcas* L. en Afrique subsaharienne (synthèse .. preventive antifungal effect was observed after 7 days of storage (100% of ... Céréale, gestion des ressources,

alimentation humaine, alimentation des.

18 oct. 2012 . Cultures tropicales – Espèces exotiques et envahissantes .. Vers une stratégie de gestion durable de la cylindrocladiose et des autres . L'utilisation de drones pour l'application des produits de biocontrôle en JEVI .. propagation de la maladie au sein des agroécosystèmes. .. 1 post-inoculation.

5 déc. 2007 . hautes personnalités qui se trouvent parmi nous. . CHANGEMENT GLOBAL, BIODIVERSITÉ ET ÉCOSYSTÈMES : VERS QUELS .. Je pense forcément aux forêts tropicales humides, aux . environnement et plus spécialement la gestion durable .. successions culturelles dans le bassin versant est.

3 mai 2013 . Doit être appropriée pour un développement durable visant à . La modélisation constitue un moyen ... sol nu correspond au coefficient cultural (K_c) utilise pour calculer .. que les hautes terres et les zones continentales ont un premier maxi- .. FAO/UNESCO/OMM, Projet conjoint en Agro-climatologie.

5 sept. 2009 . développement socio-économique durable dans les pays en développement » . Extrêmes climatiques : génèse, modélisation et impacts. 6.

4 juin 2008 . les activités anthropiques, la mauvaise gestion de l'eau et la .. durable afin de conforter les plaidoyers des pays du Maghreb .. changement climatique anthropique pour différents écosystèmes et .. Fourchette post-SRES (80 %) .. des ressources en eau augmenteront aux hautes latitudes (et dans.

traiter est si riche que la gestion d'un paysage ne peut se réduire à des recettes ... et les façons culturelles, et indirectement par . hautes pressions tropicales vers les basses .. être un développement durable. . l'alternance des marées combinée à la succession .. paysages et l'écologie des écosystèmes est qu'un.

Couverture de Modélisation des successions post-culturelles . Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales. Écologie.

MODELISATION DE SCENARIOS D'EVOLUTION DE PAYSAGES FORESTIERS . mode de gestion antérieur produit le scénario du « tenseur de la répétition », etc. ... Based on these results, an in pair post-classification method .. Eastman J.R., 2006, Idrisi Andes, Guide to GIS and Image Processing, Clark University, 328.

Partie 2 : L'agronomie, les sociétés humaines et le développement durable. ... 4) Etudier et modéliser les pratiques des producteurs dans un objectif d'appui .. Ces derniers ont évolué en des formes très diverses de systèmes agraires post- . d'irrigation, successions et associations culturelles, procédés de stockage et de.

24 oct. 2012 . cultures, et les successions culturelles qui se sont simplifiées et raccourcies, grâce ... andes culture .. agro-écosystèmes même si cela reste un défi difficile à surmonter. . et assurer un avenir durable pour la production agricole. .. carbon accumulation in soil after repeated application of widely different.

1 janv. 2017 . transfert de technologies, ainsi que du renforcement de la gestion des . environnement » de la politique de développement durable. ... des trois quarts de leur montant, en faveur des successions et .. agroécosystèmes, lui permettent de contribuer à l'effort national de .. traitements pré- et post-récolte.

22 oct. 2011 . SESSION 2 : Modélisation climatique, Érosion côtière .. SESSION 5 : Savoirs endogènes et gestion des catastrophes .. de rente à haute valeur ajoutée. .. de production agro-sylvo-pastorales nécessite la bonne application des .. between their diversity and soil vulnerability in tropical ecosystems.

2/ en donnant des exemples d'applications industrielles du biomimétisme en fonction des filières ... prairie ou la forêt tropicale, pour concevoir des agro-écosystèmes durables. . sur les écosystèmes naturels à imiter ainsi qu'en modélisation. ... le recours au biomimétisme pour

l'innovation durable ou la gestion des.

développement dans le domaine de l'érosion et de la gestion durable de l'eau, de la ..
agronomiques : systèmes agro-sylvo-pastoraux, travail du sol. ... sols, ferrugineux tropicaux,
les sols alluviaux sableux et les vertisols peuvent évoluer sans transition .. techniques
culturales ou d'une dégradation des écosystèmes.

de gestion de crise éventuelle qu'elle soit réelle ou supposée : la crise n'est ... herbicide de
contact employé en post-levée sur les plantes annuelles, .. Ce DBCP a été largement employé
entre 1960 et 1970 dans de nombreux pays tropicaux et .. dans des cultures à haute valeur
ajoutée, supportant des applications.

Modélisation Des Successions Post-Culturales: Application À La Gestion Durable Des Agro-
Écosystèmes Des Hautes Andes Tropicales (french Edition).

Développement Durable, Conseil Général de l'Agriculture, de l'Alimentation et des ..
d'écosystèmes naturels choisis peut constituer une action d'adaptation en tant ... Renforcer la
politique actuelle de gestion des risques naturels par des .. modélisation agro-
environnementale entre la baisse de restitution au milieu et.

Thème: « Quelle agriculture pour un développement durable de l'Afrique ? . Évolution des
potentialités agro-climatiques dans le bassin de l'Oueme au Pont de Save . Agriculture
tropicale et crises environnementales au nord-Cameroun. .. Le décret 92-258 du 18 septembre
1992 fixant les conditions d'application de la.

modélisation de la production de saumonnettes .. dans les écosystèmes forestiers et lacustres,
... académique de haute qualité, dont de bons .. Réalisation d'application en SIRS, et Gestion ..
diverses successions de microfaunes. .. gestion et de valorisation des ressources agro- ..
développement durable/ Coll.

2 juin 2016 . Une fois l'abri amorcé, son évolution se fait par une succession .. sédimentation
et de transformations post-dépositionnelles qui selon les ... hauts plateaux du Vercors : la
grotte du Campagnol et la grotte .. tropical Queensland, Australia. . Eboulis stratifiés dans les
hautes Andes centrales du Pérou.

Modélisation mixte et télédétection multi-résolution de l'évaporation du sol. . Evolution
topographique, tectonique et sédimentaire syn- à post-rift de la marge .. Ozone et transport
dans la haute troposphère tropicale de l'océan Indien et de l'Asie du Sud .. Modélisation de la
respiration du sol dans les agro-écosystèmes.

25, Champ d'application 2, Deuxième champ d'application dans lequel .. Modélisation et
simulation, Transport, Mécanique des fluides, Simulation numérique .. et de la Dégradation
forestière tropicale (REDD): une étude de cas au Panama. .. La diversité génétique et
fonctionnelle et le fonctionnement des écosystèmes.

par. Yann MARTINEAU. Modélisation des successions post-culturales. Application à la
gestion durable des agro- écosystèmes des hautes Andes tropicales.

5 déc. 1991 . Caractérisation, conditions de productivité, gestion . . La jachère dans les
systèmes agro-pastoraux Sereer au Sénégal. \$. ~ . Dynamique de la végétation post-culturelle
en zone soudanienne au .. In "Dynamics of soil organic matter in tropical ecosystems". ... un
stade plus avancé dans %a succession.

3 mai 2012 . succession de blé sur blé ou sur légumineuses. (lentilles, haricots, fèves) .
observe une simplification de l'écosystème: d'une . culturales (croûtes de battance, fond de
labour). La .. les agro-pédologues travaillant à l'échelle d'un champ, ... Gestion durable des
eaux et des sols au Maroc Valorisation des.

30 nov. 2009 . tropicaux. .. genre, la gestion des crédits de recherche et l'aide au montage de
missions ; Séverin .. Modélisation agro-hydrologique avec SWAT . . Occupation du sol et
successions culturales 1999/2000 . .. sur un bassin de 215 km² en Haute-Normandie (Ruelland

& Billen, 2005b, voir annexe I).

gestion durable des forêts en leur garantissant des bénéfices par la ... En poste à Madagascar en septembre 2004 au sein du programme GEREM, j'ai construit mon ... antagonistes, conservation des forêts tropicales et développement de l'agriculture .. implantation d'agro-et écosystèmes, d'habitats, et toute gestion des.

successions de cultures permet, en règle générale, de réduire le besoin en intrants de .. En élevage, les pratiques de gestion intégrée pour améliorer la santé . pour préserver la biodiversité dans les agroécosystèmes et les services .. l'agroécologie comme « une science d'application des principes et concepts de.

Bookcover of Modélisation des successions post-culturelles. Omni badge . Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales.

12 avr. 2006 . énergie durable et environnement, Agence nationale de la recherche ... direction de la gestion des risques, Ministère de l'Intérieur, - M. Alexis .. d'un siècle et dans la modélisation, la prise en compte de la .. objectifs post-Kyoto. .. Andes tropicales, mais elles sont plus courtes, et font apparaître un.

(HEIG-VD) Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud. Conférence mercredi . Fondements et approches de modélisation 3D des environne-.

Durable, et plus récemment avec l'Alliance nationale de recherche .. gramme « Gestion et Impacts du Change- . La vulnérabilité des agro-écosystèmes aux changements globaux et leur adaptation. 15 .. les grands défis actuels de la modélisation .. glaciers de haute altitude, comme on en trouve dans les Andes sud-.

Agro-économiste et géographe, Hubert Cochet est spécialiste des systèmes .. fondamental pour la fécondité des études agraires dans le monde tropical. [...] .. de l'agriculture d'une région du monde comme une succession de systèmes .. le concept de système agricole appelle une aire d'application beaucoup plus vaste.

3 mars 2010 . pour la conservation des graines de la forêt tropicale (Rainforest .. gestion de l'information et des applications sur le terrain» (Projet ESAPC) . génétique au sein d'agroécosystèmes fonctionnels. .. durable (Asociación Andina de Desarrollo Sostenible, ANDES) et d'autres .. succession forestière.

19 févr. 2007 . Bonjour, Je me permets de créer ce post afin de rassembler les liens . exposé en général et dans ses applications à l'aménagement-urbanisme, .. d'innovation, la mise en place d'une gestion durable de l'environnement, .. modélisation à haute résolution de la variabilité océanique au cours des 50.

La gestion de la Direction générale de la recherche de 1986 à 2011 plan en fournissant des aliments salubres et de haute qualité au monde entier. ... agro-alimentaires du Canada le mandat d'organiser une conférence nationale ... environnementale, les systèmes de production durable, la salubrité et la qualité.

Étude et Gestion des Sols (EGS) publie des articles en français. . Les figures en haute résolution (formats pict, eps, tif, png ou jpg en haute définition ou fichier . and management of tropical soils, Kuala Lumpur, Malaysia, 15to 20 August 1977. . Arrouays@orleans.inra.fr ou par courrier postal à Dominique Arrouays, AFES.

des grands massifs forestiers tropicaux entraîne une perte irré- médiable . aspects socio-économiques des problèmes d'érosion et de gestion durable des ressources ; .. Effets des techniques culturales sur les risques de ruissellement .. hautes vallées, correction torrentielle) et la .. agro-ecosystems in semi-arid Niger.

Logiciel ATHYS www.athys-soft.org : plate-forme de modélisation et chaîne de .. sur un bassin versant en milieu soudano-tropical de socle au Bénin (Donga, haute .. Gestion durable des ressources en eau et baisse du niveau des eaux. .. agroécosystèmes face aux changements

climatiques et globaux : pour une.

agricole, de gestion durable des ressources et de sécurité alimentaire. .. fermeture des milieux qui menace la diversité des agro-écosystèmes. .. Haute Vallée de Chevreuse ? la modélisation comme outil d'aide à l'élaboration de . Au lieu de permettre une meilleure application des politiques, elles séparent les acteurs.

Portada del libro de Modélisation des successions post-culturelles . Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales.

2.1.1 Les différentes approches de modélisation hydrologique ... Projet Risque, Ressource en eau et gestion Durable de la Durance en 2050 ... l'influence de l'hydrologie sur les flux de surface et le climat en thèse et post-doc (Mahfouf et al., .. des sols, des successions culturelles et des pratiques agricoles associées.

Modélisation des successions post-culturelles : application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales. par Yann Martineau sous la.

d'action quant au développement durable et au vivant dans la ville. .. la gestion des relations avec l'éditeur, la .. (17) En application de l'article L.2212-2 CGCT, la .. Docteur en Géographie sociale et actuellement post-doctorant à l'université d'État de .. 11 - Vues de la soufflerie et de la modélisation d'un parc urbain.

. pouvant contribuer au développement durable de l'agriculture en répondant aux . s'ils sont fondamentaux ou généraux, puissent trouver une application. . de développement et entreprises en vue de la gestion des usages des intrants, des .. recherches en Sciences de gestion sur la conception des agro-écosystèmes.

Améliorer la gestion agricole des ressources en eau 219 ... du développement durable de la Banque mondiale, des agents du Centre latino-américain.

Étude et Gestion des Sols (EGS) publie des articles en français. . Les figures en haute résolution (formats pict, eps, tif, png ou jpg en haute définition ou fichier . and management of tropical soils, Kuala Lumpur, Malaysia, 15to 20 August 1977. . Arrouays@orleans.inra.fr ou par courrier postal à Dominique Arrouays, AFES.

Buy Modélisation des successions post-culturelles: Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales (Omn.Univ.Europ.)

Les cultures fourragères tropicales, qui servent à nourrir le bétail, sont d'une . liées à la production, à la récolte et au conditionnement post-récolte des semences. .. Dans les sciences de la nature et de la vie, la modélisation s'est imposée ... au centre des nouveaux débats sur la "gestion durable" des forêts tropicales,.

15 août 2014 . Intérêt de la modélisation. .. successions culturelles seront ainsi simulées (quinoa en monoculture .. En effet, les pluies post-semis .. Application à la gestion durable des agro-écosystèmes des hautes Andes tropicales.

27 juin 2017 . tous ses niveaux d'organisation : de l'ADN aux écosystèmes. .. nombreux habitats (forêts tropicales humides, mangroves, zones .. botaniques répétés pour les hauts sommets des Alpes après 70 ans à ... les priorités de gestion de la biodiversité et des écosystèmes. .. Evolutionary Applications, 7 (1):.

8 déc. 2014 . Gestion de l'eau, des milieux et des risques naturels. 06- Planifier .. Vice-Président de la Commission du Développement durable. Conseiller.

montrant que des indicateurs agricoles et agro-climatiques précis sont . mieux qu'une petite céréale tropicale inconnue, le fonio, .. changement climatique : Résultats et applications du projet .. Les successions culturelles créent très souvent des couples .. tecton et la gestion durable des écosystèmes, et en particu-.

The forest ecosystems of the Congo Basin consti- ... est near the Andes and decreasing across the ba- .. battle, were finally removed in 2013 after a video .. pend) program in the state of

Amazonas, also make .. Malgré les efforts de gestion durable des forêts, la . wen, espèce tropicale à haute valeur commerciale.

interconnecté au niveau du poste existant de Médine, à environ 10 km au sud-est de la ville .. d'une Etude d'Impact Environnemental assortie d'un Plan Cadre de Gestion . liaison, ligne à haute tension), ne passe par des zones habitées de façon .. durable des écosystèmes forestiers et leurs ressources associées sont.

In: Actes du séminaire "De l'observation des écosystèmes forestiers à .. the clonal perennial yellow *Cyperus esculentus* in the Haute Lande, south-western France. . *Gloriosa superba* L. In: Ressources végétales de l'Afrique tropicale 11(1). ... In: Des butors étoilés et des hommes : pour une gestion durable des roselières.

