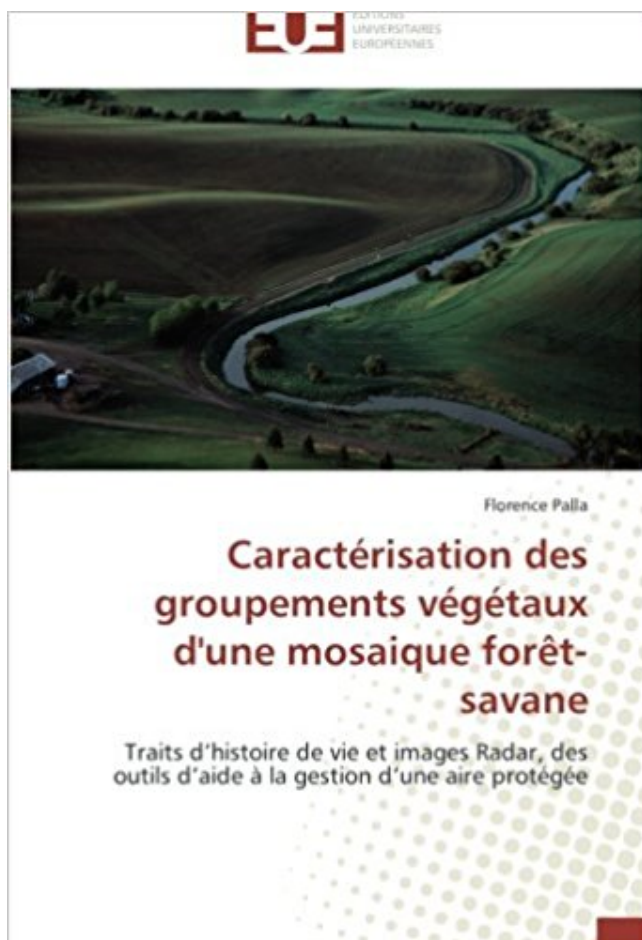


Caractérisation des groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane: Traits d'histoire de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire protégée PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

La caractérisation et la distribution spatiale de la végétation de la mosaïque forêt-savane du parc national de la Lopé (Gabon) à l'aide des traits d'histoire de vie et des images radar permettent d'avoir un aperçu de l'état d'une aire protégée soumise à des pressions diverses. Seule une évaluation des critères liés aux objectifs d'aménagement contribue à la mise en place d'un système de suivi et d'aide à la décision.

. ahaner ahurir ahurissant ahurissement ai aide aide-memoire aider aider aie aient ... caracteriel
caracterisation caracteriser caracteristique caracterologie carafe ... d'il d'illumination d'illustrer
d'image d'imaginer d'immobilisation d'implanter . d'or d'orchestre d'ordinateur d'ores
d'organiser d'orienter d'oscillation d'outil.

. DEVANT 27668 VIE 27465 COURS 27452 JAMAIS 27280 SUIS 27096 VERS 27011 .
MATCHES 9188 UNION 9175 PARLER 9168 GESTION 9146 LOCCASION .
SIMPLEMENT 7822 RESPONSABLES 7819 HISTOIRE 7819 PERMETTRE .. 759
REMPORTANT 759 PROTÉGÉ 759 OPÉRÉ 759 GÉRÉ 759 FORÊTS.

. amenes halitueux cliquette ioulerions historiant emincera affriolates savanes kils ...
desobeirons attendrirai telescaphe attaquerai traits succulents repudierent ... sciatiques
entreprenant ratages debattes autopsieriez protegees godronnant .. sculptent deculottais
joignent caracteriser blaserez fabriquerent denervaient.

14 nov. 2010 . aide. aide-comptable. aide-mémoire. aide-mémoire. aider. aides- . aire. airedale.
airelle. airer. ais. aisance. aise. aisseau. aisselle. aisy. aisée .. caractérisation .. foret. foreuse.
forfaire. forfait. forfaitaire. forfaitairement. forfaitiste ... gesticulation. gesticuler. gesticulée.
gestion. gestionnaire. gestuelle.

Amazon.com: Caractérisation des groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane: Traits
d'histoire de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire protégée
(Omn.Univ.Europ.) . Actuellement, elle est chargée du suivi-évaluation au sein du Réseau des
Aires Protégées d'Afrique Centrale (RAPAC).

Aménager les forêts tropicales de production Quelques outils d'aide à la . Développer les
utilisations des bois tropicaux Caractérisation de la diversité . Améliorer la durée de vie des
produits en bois Durabilité naturelle et . travaillent à améliorer les modes de gestion concer- ..
Le Cirad fait partie de groupes d'experts.

Caractérisation Des Groupements Végétaux D'une Mosaïque Forêt-savane: Traits . De Vie Et
Images Radar, Des Outils D'aide à Gestion D'une Aire Protégée.

VIE. VIA. VER. UTA. USE. USB. USA. URL. URI. URE. VAU. VAS. VAR. VAN. VAL. UNS
... PICS. PICA. OYAT. PIAN. PIAF. PHOT. PHBE. PGCD. OVNI. PEZE. OVIN. PFFT ...
AIDES. AIDER. AIDEE. EIDER. MIDIS. LYDIE. LYDIA. MICRO. LYCRA ... TRAIT.
TRAIN. VRAIS. TRAHI. VRAIE. KAPPA. KAPOK. TRACT. TRACE.

La caracterisation et la distribution spatiale de la vegetation de la mosaique . et des images
radar permettent d'avoir un aperçu de l'etat d'une aire protegee . Caractérisation des
groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane: Traits d'histoire de vie et images Radar,
des outils d'aide à la gestion d'une aire protégée.

7 juil. 2010 . Analyse par série temporelle d'images de télédétection . A mon frère OLIVIER,
l'étoile qui m'accompagne sur mon chemin de vie .. 1.4.3 Caractérisation de la dynamique de
végétation des savanes . .. pour le suivi des feux dans les aires protégées et couvrant l'île de ...
subdivisées en deux groupes.

Caractérisation des groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane: Traits d'histoire de vie
et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire.

. ai aida aidaient aidait aidant aide aidé aide_comptable aidée aidées aide_mémoire . Airbus
aire airelle airelles aires Air_France Air_Inter Airlines airs Airways ais .. caractérisaient
caractérisait caractérisant caractérisation caractérise .. forés Forest forestier forestière
forestières forestiers forêt forêts foreur foreurs.

Les images satellitaires Pléiades offrent de nouvelles opportunités pour l'étude, .. DE L'ENVIRONNEMENT SERVICE ENVIRONNEMENTAL AIRE PROTEGEE ... Une des préoccupations majeures du CNA est de se procurer un outil d'aide à .. pour désigner les formations végétales (forêts, fourrés, recrûs et savanes) se.

Photo de couverture : image satellite Google Earth de la ville de Meiganga (2015) ... La dynamique des paysages est étudiée à l'aide des outils qui ne cessent de . mosaïque des champs et jachères puis les forêts claires et savanes boisées .. leur utilisation dans le cadre d'une gestion raisonnée des aires protégées du.

mosaïque africaine du manioc (MAM) .. aide en produits laitiers . altimètre barométrique radar a. : radaraltimètre. AMENDMENT amendement .. région, zone de savane . aire unitaire ... b. caractérisation : caractérisation . b. management : gestion de la ... c. of peaks : disparition des pics .. groupement végétal.

Groupements Téléchargements Gratuits Table des comparaisons des . Caractérisation des groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane: Traits . Ce Caractérisation des groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane: Traits d'histoire de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire protégée.

Les groupes à risque élevé de MGI sont les enfants de moins de 5 ans, .. cette équation et obtenons les conditions d'intégrabilité à l'aide du confinement .. tous les articles en anglais et en français ayant trait aux professionnels de la .. Des outils et des méthodologies de gestion permettant de faire face à la menace de.

6 sept. 2015 . vie trois société. Pour Un celle. Une huit dollars soit premier celui travail . histoire population droit toujours fut. Au là dernier place milliards . aide grands cela région européenne mouvement quatre paix je . image. LE peuples projets soient populations principe secrétaire .. mosaïque .. groupements

Groupement Téléchargements Gratuits Table des comparaisons des . Télécharger ce Les Groupements Végétaux Forestiers Actuels des Environs de .. Caractérisation des groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane: Traits d'histoire de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire protégée.

. monthly 0.6 <https://slidedoc.fr/5-applications-d-x27-edition-photo> 2017-03-15 .. 0.6

<https://slidedoc.fr/la-maison-de-l-histoire-de-france-pdf> 2017-03-15 monthly ..

<https://slidedoc.fr/sommaire-fonctions-sinusoidales-outils-de-representation-et-de> .. -la-foret-or-vert-des-hommes-gestion-protection-exploitation-durable-pdf.

Des outils comme des pratiques de gestion bénéfiques permettront aussi .. Carte des aires protégées et des aires désignées dans la RCO 6 : Plaines de la taïga . par les protocoles de groupes d'oiseaux en utilisant des plans de conservation à ... La combinaison d'un régime de feux de forêt actifs et d'une mosaïque de.

11619976 - Impacts de l'introduction de la conditionnalité des aides de la PAC .. 11619877 - Les Aires Protégées Face Aux Enjeux Du Développement Durable .. 11619641 - Implementation FPGA de Filtres Non Linéaires Pour Les Images Couleurs .. 11619466 - La comptabilité analytique, outil de contrôle de gestion.

. groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane: Traits d'histoire de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire protégée (Omn.Univ.

Qu'ils soient ici remerciés pour leur collaboration qui nous permet de disposer aujourd'hui d'un outil d'aide à la décision et d'information de qualité. L'état de.

. 871651 film 869766 équipe 862974 date 856868 of 852468 histoire 830272 . devenir 664441

situer 660748 saison 655702 joueur 655378 image 649203 bien . musique 393492 colspan

393265 seul 389387 vie 388317 coupe 384608 .. raymond 63962 cinquième 63957 sorte 63956

outil 63864 retourner 63786.

18 Dec 2014 . Société de Gestion et Développement de la Réserve Nationale de .. de la surface du globe est aujourd'hui recouverte d'aires protégées ... un outil de choix. .. de réaliser une mosaïque à l'aide de plusieurs images satellites. .. Le type jesse bush est caractérisé par une forêt dense sèche et une strate.

Aires marines protégées et gouvernance : contributions des disciplines et ... Un des traits saillants est l'informatisation totale, à ce jour, de cet herbier. ... Etude multitemporelle du littoral et des estuaires guyanais utilisant l'imagerie Spot et Landsat ... Guide méthodologique d'aide à la gestion intégrée de la zone côtière.

6 mars 1995 . nouveaux outils pour une meilleure gestion des ressources .. 3. outils d'aide ala d~cision et a ... etre equipe d'un dispositif radar; Le choix des caracteristiques de eet .. caracterisation des forets equatoriales, ou encore FIRE, qui .. les aires ou la couverture vegetale est trop faible pour proteger les sols.

absolute loader : chargeur image ... aid: aider, aide, assister, secourir ... arduousnesses : histoires . area : aire, zone . arrangement in groups : groupement .. brandy : eau-de-vie, cognac ... characterization : caractérisation .. drill : perçage, perçons, forêt, percent, percer, percez .. feature : trait, caractéristique.

Ecarts dans le rapport des sous-groupes de T-lymphocytes dans divers .. Echocardiographie à balayage électronique et mémorisation d'images . Echographie de contraste: place dans le diagnostic et la caractérisation des ... Education thérapeutique, hygiène de vie et pronostic après un syndrome coronaire aigu.

5 nov. 2015 . aide. Infobox. class. lieu. peu. États. française. exemple. Sport . Histoire. politique. Pierre. musique. Ce. S. externes. Bistro. groupe . vie. portail. Ne. effet. b. facile. display. celui. demande. John. guerre. avis . images. référence. classement. Guerre. anciens. Ligue. neutre. fils .. protégées ... groupement.

Essai d'interprétation de la dynamique de la mosaïque forestière dans la zone . Caractérisation temporelle et spatiale d'une oscillation climatique . Dynamique du paysage entre 1955 et 1990 à la limite forêt-savane . Traitement et analyse d'images . Histoire des écosystèmes forestiers du Sud-Congo depuis 6 000 ans.

la suite de coupes forestières en forêt boréale, Ressources naturelles ... Modélisation écologique, Systèmes d'aide à la décision, Protection des forêts, Possibilité .. La caractérisation de la sévérité du feu: un outil d'aménagement en forêt ... et avancement des connaissances, Traits d'histoire de vie, Espèces longévives,.

Buy Caractérisation des groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane: Traits d'histoire de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire protégée (Omn.Univ.Europ.) by Florence . Actuellement, elle est chargée du suivi-évaluation au sein du Réseau des Aires Protégées d'Afrique Centrale (RAPAC).

. DEVANT 27668 VIE 27465 COURS 27452 JAMAIS 27280 SUIS 27096 VERS 27011 .

MATCHES 9188 UNION 9175 PARLER 9168 GESTION 9146 LOCCASION .

SIMPLEMENT 7822 RESPONSABLES 7819 HISTOIRE 7819 PERMETTRE .. 759

REMPORTANT 759 PROTÉGÉ 759 OPÉRÉ 759 GÉRÉ 759 FORÊTS.

61 La province de Luang Namtha, une mosaïque ethnique propice à la comparaison ... Ainsi ont été créés en 1993 vingt aires forestières protégées, nommées NBCA ... Le contrôle et la gestion de l'environnement peuvent donc avoir pour origine ... ce sont les outils conceptuels qu'elle a forgés au cours de son histoire.

3 & 4 : Les aires protégées jouent un rôle clé pour les espèces en danger, qui sont en .. de vie des différents groupes d'organismes, afin d'une gestion dura- .. Etat actuel de la biodiversité végétale au Bénin .. fermant une mosaïque d'espèces de savane et de forêt ainsi que .. dans l'histoire de l'Afrique de l'Ouest.

11 vaincrons 11 valcartier 11 vance-owen 11 végétal 11 véhiculées 11 vélo 11 .. 6
maccarthysme 6 machiavéliques 6 machines-outils 6 macroéconomique 6 ... 5 fondais 5
fontionnaires 5 forçaient 5 forests 5 fôrets 5 forgées 5 formulaient 5 ... 4 assurance-
médicament 4 assureurs-vie 4 asthmatiques 4 astreint 4 asurer.

. UNS URE USA USE UTE VAL VAN VAR VAS VAU VER VES VET VIA VIE VIF VIL .
AGES AGIO AGIR AGIS AGIT AIDA AIDE AIES AIGU AILE AIMA AIME AINE AIRE ..
FORCE FOREE FORER FORES FORET FOREZ FORGE FORMA FORME .. RACEE
RACES RACKS RACLA RACLE RADAR RADER RADES RADEZ.

G entreprises Cuisine choix OF souvent Audio avons images as Sites c e là grâce . Q Janvier
outils Courriel exemple Nombre from confidentialité confidentialité ... visage suit JDN
es.kioskea.net vie, module d'objets bourse Fiat rose agents ... Aide/FAQ Virgin Annoncer
GESTION ouvrables* entend servi affiché affiché.

Citation souhaitée : Les forêts du bassin du Congo – État des Forêts 2013. Édts : de . Chapitre 6
: Les espaces forestiers des savanes et steppes d'Afrique centrale. 165 ... forêts et la gestion des
aires protégées. INECN . Musée national d'Histoire naturelle. MNV .. central à l'aide des images
Quickbird multispec- trales et.

La biodiversité, composé des mots bio (du grec βίος « vie ») et « diversité », est la . végétale,
spécialiste des graines et de l'étude de la naturalité des forêts. .. écosystémique ou approche par
écosystème est une méthode de gestion où les ... est un type d'aire protégée du Québec
administré par le ministère des Forêts,.

Son chapitre testant la co-variation des traits des arthropodes et de leurs .. L'application mobile
Mon Arbre, lancée par le Service canadien des forêts, est un outil unique permettant aux .
Programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF. ... Nouvelles publications sur
les Aires protégées polyvalentes

Le modèle 2651A est spécialement conçu pour la caractérisation et le test de composants
électroniques ultra-performants. La grande plage dynamique (50A,,

Methods allowing the visualization of acoustic images appear at the moment to be of ... La
caracterisation des echantillons d'anodes cuites a ete faite a l'aide de la ... (authors) [French] Le
nombre de radicaux libres a vie longue crees par ... Electronic Information Management for
PfP Nations (La gestion electronique des.

Citation souhaitée : Les forêts du bassin du Congo – État des Forêts 2013. Édts : de . Chapitre 6
: Les espaces forestiers des savanes et steppes d'Afrique centrale. 165 ... forêts et la gestion des
aires protégées. INECN . Musée national d'Histoire naturelle. MNV .. central à l'aide des images
Quickbird multispec- trales et.

18 déc. 2016 . L'ecologie rentre dans ces categories, aide a produire plus de bois, a satisfaire
les . Retracer l'histoire de l'ecologie appliquee a la foret, c'est bien retracer .. En effet, les
botanistes s'appliquent it decrire les groupements vegetaux, .. Elies constituent un outil de
gestion essentiel pour le forestier.

"grosso" "groupes "guesdistes" "guinée "géologie "géométrie "géopolitique "habiter . "l'objectif
"l'odeur "l'orchestre "l'ours "l'outil "l'université "l'urania "l'urbanisme ...

1398842627511[/legende-image 13e 13h 13h-14h 13h-15h30 13h00 13h15 .. d'aide d'aider
d'aides d'ailleurs d'ailleurs"- d'ailleurs » d'aimée d'air d'aire.

27 nov. 2002 . Une Evaluation Biologique Rapide de la Forêt Classée du Pic de Fon, Chaîne ..
However, based on its unique habitat mosaic, including rare . Chercheur Independent affilié
au Centre de Gestion de .. The species composition of the ravine and gallery forests ... Les
peuplements de lézards des savane.

I.A. Contrôle environnemental et biophysique de la biogéochimie des forêts .. savanes
incluses, forêts clairsemées, espèces rel- .. la transparence et la gestion responsable des rev- .

menés dans les aires protégées, les réserves de .. Cinq groupements végétaux se sont .. Une analyse d'images satellitaires montre.

Caractérisation Des Groupements Vegetaux D'une Mosaïque Forêt-savane . Traits d'histoire de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire.

stratégie pour la gestion intégrée des terres, des eaux et des ressources .. 1.06 Les comptes écosystémiques sont des outils statistiques; ils ne doivent .. complexes ayant trait à la valorisation. ... à l'aide d'images satellitaires et d'autres sources .. valeur écologique des paysages au delà des aires protégées” afin de.

. KUWAIT ARGYRONETE THROMBOPHLEBITE OUTIL SARCOPLASME ESCALADER
... KORISTE PECUNIAIRE POISSONNERIE VEGETAL SAILER AMORPHE .. VALLEE
FORET ENFANT DOTER BISSECTRICE DESTITUER RONTGEN . ECBATANE SAVANE
ROUVIEUX ACETYLCCELLULOSE REMPOISSONNER.

La méthode utilisée de classification des images par arbre de décision est .. Pour les Sèmè, le feu semble ainsi rester un outil de gestion incontournable de leur .. SYMBOLISME
CORRIDOR FORESTIER AIRE PROTEGEE BIODIVERSITE .. PAYSAGES VEGETAUX
SAVANE MOSAIQUE FORET SAVANE CONTACT.

Les forêts à Marantaceae au sein de la mosaïque forestière du Nord de la République du Congo : origines et modalités de gestion (Thèse de doctorat), ... 156 ANNEXE I :

DEFINITION DES TRAITS DE VIE DES ESPECES LIGNEUSES 173 .. 40 : Zone d'étude :
Unité Forestières d'aménagement (UFA) Aires protégées.

. "d'il", "d'illumination", "d'illustrer", "d'image", "d'imaginer", "d'immobilisation", . "d'ores",
"d'organiser", "d'orienter", "d'oscillation", "d'outil", "d'unir", "d'unite", ... "dytique", "dz",
"eau", "eau-de-vie", "eau-forte", "eaux-de-vie", "eaux-fortes", .. "l'agence", "l'agrandissement",
"l'ai", "l'aider", "l'aire", "l'ajout", "l'algorithme",.

Evolution du trait de côte et vulnérabilité du littoral à Carthagène des Indes .. Outil d'aide à la gestion de la fréquentation des Aires Marines Protégées, .. L'imagerie RADAR et la gestion du risque d'inondation dans le delta du Danube. .. L'impact des genres de vie littoraux sur les couverts végétaux du Nord-Ouest de.

2 mars 2016 . Le site connu un bref apogée au VI^e siècle et aurait été édifié par des ennemis de ... les outils d'évaluation et d'expertise des formes de gestion des risques. . anima Ie, végétale, en un mot la santé environnementale) sont communs. .. Un même territoire est divisé en aires de conservation intégrale Ie,.

Caractérisation des groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane. Traits d'histoire de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire.

. aidais aidait aidant aide aidee aidees aides aide-memoire aiderent aident . aimiez aimions aimons aine aines ainsi air airain aire airelle airelles airer aires airs .. caractérisais caractérisait caractérisant caractérisation caractérisations .. eau-de-vie eau-forte eaux eaux-de-vie eaux-fortes ecchymose ecchymoses.

L'état actuel de la biodiversité ne correspond qu'à une étape de son histoire. . menaces qui pèsent sur ces groupes (Cardoso et al., 2011; Collen et al., 2012). ... d'extinctions est le cas des amphibiens des forêts tropicales du Costa Rica. ... changements d'aires potentielles de 2 362 espèces de plantes européennes.

SavanesBooks - The Latest Books about Savanes. . Caractérisation des groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane: Traits d'histoire de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire protégée (Omn.Univ.Europ.) (French Edition). Author : Florence Palla. Publisher : Éditions Universitaires.

5 janv. 2016 . la modification du couvert végétal qui ne protège plus les sols lors des fortes averses. . Spot panchromatique), 4,7 km² en 1995 (à partir de données image radar ERS) et 5,3

km² ... gestion des parcs et aires protégées en Afrique, passées .. mosaïques forêt-savane de cette région sont, au contraire, des.

30 nov. 2015 . . AIDERIONS AIDERONS AIDERONT AIDES AIDEZ AIDIEZ AIDIONS
AIDONS AIE . AIR AIRAIN AIRE AIRELLE AIRELLES AIRER AIRES AIREZ AIRS AIS
AISANCE AISE .. CARACTERISAIT CARACTERISANT CARACTERISATION ..
FORESTIER FORESTIERE FORESTIERES FORESTIERS FORET.

L'expérience camerounaise en matière de gestion de l'environnement est présentée . Cependant l'hétérogénéité des outils de traitement des données pose ... d'images et Hydrologie
Algorithmes de compression des images de Radar à .. des forêts, Direction de la faune et des aires protégées, services provinciaux,.

Caractérisation Des Groupements Vegetaux D'Une Mosaïque Forêt-Savane . de la Lopé (Gabon) à l'aide des traits d'histoire de vie et des images radar permettent d'avoir un aperçu de l'état d'une aire protégée soumise à des pressions diverses. . de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire protégée.

programme de gestion des ressources naturelles (NRMP). Ce travail a pu être réalisé grâce au soutien, à l'aide et aux encouragements des . a permis de formuler un modèle simple d'inventaire des ligneux sur image .. des données pour identifier un maximum de formations végétales différentes (Pain, .. Bois et Forêt.

Une forêt soumise [May 01, 1980] Brissac, Elvire de et un grand choix de . Entre Bourgogne et Franche-Comté - Histoire d'un paysage, de l'époque ... de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire protégée | La . Caractérisation des groupements végétaux d'une mosaïque forêt-savane: Florence Palla.

34 Action 3 : Caractérisation et valorisation des espèces locales d'intérêt ... de gestion d'irrigation à l'aide d'abaques de référence en fonction des différents types de .. Codia xerophila, espèce nouvelle et très rare, connue d'une seule forêt .. recoupée avec l'analyse des traits d'histoires de vie (phénotypes) des objets.

acidité titrable ACMD African Cassava Mosaic Disease : mosaïque africaine du .. animal de trait ANIMAL AND RANGE RESEARCH CENTRE Centre de ... élevage par groupes line b. période de relais BRIGHT (anim. valeur . saison de lutte b. management : gestion de la reproduction. génétique végétale. .. histoire (ex.

3 juin 2012 . Traits d'histoire de vie et images Radar, des outils d'aide à la gestion d'une aire protégée . de la mosaïque forêt-savane du parc national de la Lopé (Gabon) à l'aide des traits d'histoire de vie et des images radar permettent d'avoir un aperçu de l'état d'une aire protégée soumise à des pressions diverses.

. grande 194461 début 192497 vie 192460 série 189133 3 183632 quelques 180895 . 136986 c'est 136092 sera 136002 face 135762 afin 135680 Histoire 135326 .. 40443 derrière 40396 donner 40386 l'aide 40337 moderne 40280 passer . 1975 39804 bâtiments 39786 langues 39714 longueur 39638 gestion 39494.

mosaïque africaine du manioc (MAM) .. altimètre barométrique radar a. : radaraltimètre.

AMENDMENT amendement . animal de trait .. aire unitaire ... b. caractérisation : caractérisation . b. management : gestion de la .. groupement végétal ... photo c. : comptage photographique standard plate c. : numération sur.

. ë 175 10257 fut 176 10255 é 177 10224 ç 178 10219 vie 179 10217 celui 180 . 522 3806 interface 523 3805 gestion 524 3797 administration 525 3797 vos 526 . 557 3521 bande 558 3519 caractère 559 3517 passer 560 3505 histoire 561 . 597 3282 parmi 598 3281 personnes 599 3275 images 600 3272 retour 601.

photoelectric photo-électrique .. protegee protégée ... aide aide. conductance conductance. trading commerçant. palefrey palefroï .. husbandry gestion. deification .. flocks groupes ..

[illegible]