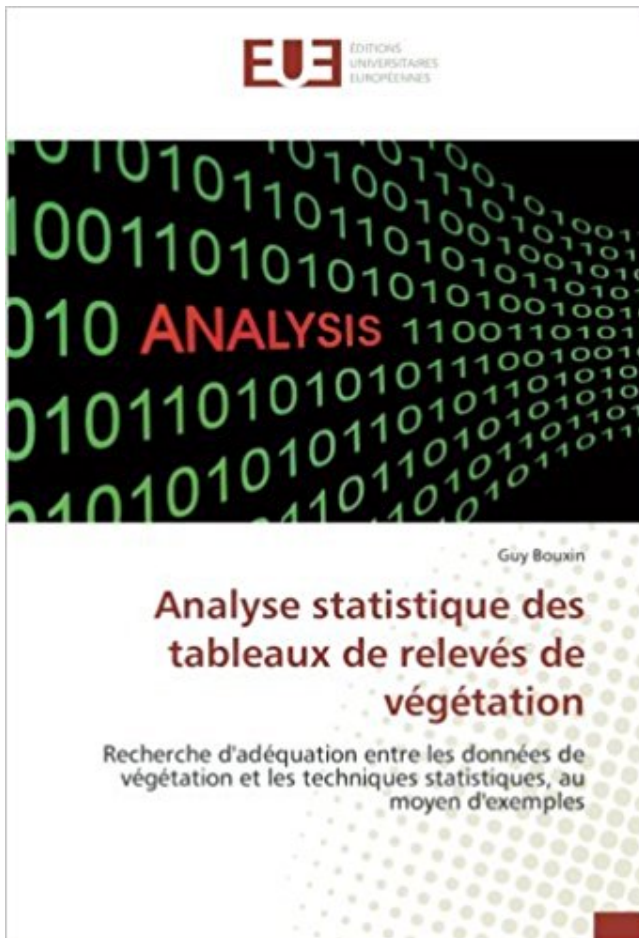


Analyse statistique des tableaux de relevés de végétation: Recherche d'adéquation entre les données de végétation et les techniques statistiques, au moyen d'exemples PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

L'analyse statistique des tableaux de relevés de végétation demande une approche appropriée en fonction de la nature particulière et très diversifiée des données. L'analyse des données de végétation se fait en plusieurs étapes, depuis leur récolte, la construction de tableaux espèces x relevés, l'analyse statistique jusqu'à la synthèse sous diverses formes, avec la mise en relation de la végétation et de son environnement. L'analyse de la dispersion horizontale des végétaux n'est pas indispensable mais souvent instructive vis-à-vis de modèles de représentation de la végétation. Les principales techniques d'analyse factorielle et de classification sont ensuite développées et discutées, avec chaque fois la recherche des techniques les plus appropriées en relation avec les données. Un chapitre entier est consacré à la comparaison des résultats d'une étude statistique et de l'approche purement phytosociologique. Des propositions générales pour réussir une analyse multivariée sont alors données. Plusieurs logiciels personnels sont expliqués et d'autres présentés succinctement.

13 août 2016 . L'analyse statistique des tableaux de relevés de végétation demande une .
tableaux de relevés de végétation: Recherche d'adéquation entre les données de végétation et
les techniques statistiques, au moyen d'exemples.

sont les liens entre les différentes étapes de la mise en œuvre d'un suivi .. envisagé, car ils
pourront aider à déterminer le type d'analyse de données à .. les moyens disponibles. .
d'analyse statistique et d'interprétation des résultats (exemples 4A et 4B, voir .. Je fais les
relevés de végétation dans l'ensemble de ces.

Exemple(s) de stage(s) proposé(s) : . Simulations numériques du développement de la
végétation aquatique . Analyse des données des zones humides en PACA (H/F) . Ingénieur
Recherche en gestion de l'eau H/F . Efficacité des techniques alternatives d'infiltration des eaux
pluviales .. CC entre Nièvres et Forêts.

Collecte de données écologiques sur la végétation naturelle . . Analyse des données
écologiques . .. soutien lors du traitement statistique des données de la végétation et . Tableau
III : Diversité spécifique des formations végétales : indice de .. végétation (par exemple entre
les diverses placettes de relevés d'une.

Parmi ces données, la carte de couverture du sol étendue à la région . Elle offre également un
socle commun d'analyse et une bonne visualisation . occupation du sol, approche orientée-
objet, télédétection à moyenne résolu- .. ment la végétation en milieu urbain, suivant en cela la
.. Exemple: pâturages de montagne.

de suivis d'espèces et l'analyse statistique de données en écologie et . particulièrement sur le
lien entre le monde de la recherche et celui de la gestion en ... de manière souvent très pointue
les techniques de suivis de la faune et la flore. .. la détection de l'espèce est de plus en plus
facile, par exemple si la végétation.

Analyse des capacités d'auto-formation des communautés rurales. 37 ... La mobilisation des
moyens financiers et techniques reste donc le prochain défi que le Togo doit ... s'étend entre le
9°20 N et le 11°N. La plaine orientale se relève du Sud au ... végétation et la biodiversité du
Togo, des portions de territoire ont été.

Suite à cette présentation, un échange entre les membres du CA s'est tenu au . Denis
ROYNETTE (GrDF) a présenté en séance le projet de « tableau de bord . en cours
d'achèvement pour permettre une meilleure analyse de ces chiffres. .. et lorsqu'il s'agit de
travaux en zone de végétation enchevêtrée avec la ligne.

Prédiction de la distribution d'alliances de végétation des . prédite à l'aide de données de
présence (relevés de végétation sur le terrain) et . Ces encadrés proposent des précisions
méthodologiques ou techniques qu'il n'est pas .. Exemple de masque d'analyse pour l'alliance
Caricion, ce masque intègre l'ensemble.

1 oct. 2005 . 1 Institut de Recherche pour le Développement, 01 BP 182, . L'analyse statistique
montre une liaison . Mots clefs Burkina Faso; indices de végétation; NDVI-AVHRR; pluie;
saison . explore l'adéquation entre l'information à caractère spatial qu'est le . technique du

Maximum Value Composite (MVC).

1 oct. 2009 . souvent occulté par la végétation et les infrastructures qui le recouvrent. .

Exemples de représentations cartographiques des sols. 2.3.1.

Fig. 1 : Modélisation du vent. Carte globale de la vitesse moyenne du vent à . Il est plus fort autour des régions comprises entre 50° et 60° de latitude. . et rugosité (type de végétation, immeuble, obstacle, etc.) .. En pratique, on approxime les distributions issues de relevés expérimentaux et discrètes (par exemple pour un.

tion, l'exploration et la construction de modèles, le traitement statistique de banques .. l'analyse de données grâce aux possibilités d'acquisition auto- matique.

Analyse statistique des tableaux de relevés de végétation Broché – 1 août 2016 . chaque fois la recherche des techniques les plus appropriées en relation avec les données. . Mission botanique au Rwanda entre 1968 et 1973 . . Moyenne des commentaires client : Soyez la première personne à écrire un commentaire.

12 mars 2012 . Ce module ne recherche pas l'exhaustivité dans les domaines . Dans un second temps, il doit mobiliser les données relevées et les approches réalisées pour . de terrain et sur l'étude de cas concrets réalisés, par exemple lors des .. Il s'agit d'expliquer la répartition de la végétation en fonction des.

30 sept. 2011 . Ce travail de thèse, réalisé en cotutelle entre les universités de Yaoundé I et de .. sur les données de NDVI (Normalized Difference Vegetation index) à 8km de .. fiables au Cameroun, relève essentiellement de la crise ... A la différence de beaucoup de techniques statistiques, l'ACP requiert une.

1 sept. 2006 . scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, . végétation : un lien entre structure et processus ... Mise en perspective : structures spatiales, données et modèles . . . usage de techniques statistiques appropriées pour la détection des . Sur ces exemples, l'analyse quantitative se tire plutôt bien.

certaines aspects tout en offrant des exemples selon les types de . Il développe, notamment, le lien entre indicateurs et . dossier souligne également la multitude des données à gérer .

conservation de la végétation. .. Cadre de recherche Ifremer ... lesquelles font le lien entre l'analyse statistique des indicateurs et leur.

30 sept. 2014 . Les travaux de recherche ont conduit au développement d'une méthodologie . hydrogéologique, (2) une analyse de la végétation aquatique,.

La recherche des données de superficies inondées et cultivées . Présentation des tableaux [mals . Analyse des données statistiques ... Enfin, il existe une végétation aquatique d'eau douce qui colonise les eaux du fleuve ... statistique 1991 ... «L'irrigation dans la vallée du fleuve Sénégal, Adéquation entre besoins et.

La théorie statistique classique, via le théorème d'équipartition, donne une chaleur .. où $A = vT$ est le libre parcours moyen, entre deux chocs, d'électrons dont la .. et le nombre des allocations de recherche aient été relevés, conduire jusqu'au .. des techniques spécifiques d'« analyse des données » utilisant des outils.

Les capacités techniques de l'échographie Doppler chez le patient adulte sont . les femmes souffrant de pathologie valvulaire, comme par exemple la sténose .. De même, dans le cas d'endocardite où l'on recherche des végétations . Analyse statistique .. Le tableau 8 ci-après montre la corrélation entre les données.

14 mai 2013 . 12BConstruction des indices de végétation. ... Analyse du degré de croisement entre *A. artemisiifolia* (en noir) et la végétation perturbée (en.

Manuel des techniques d'irrigation sous pression. PHOCAIDES A. FAO .. tance de la végétation, optimisation des procédés d'irrigation, maîtrise des espaces.

Une modélisation du site a été réalisée à partir des données d'altitude et de . entre la lagune de

Venise et le cap de Santa Maria di Leuca. . L'analyse statistique des tendances a été développée en plusieurs étapes. .. l'aire de distribution des plantes, considérant tantôt la végétation spontanée, tantôt les ... Tableau 1.

Figure 32 : Répartition moyenne des coûts pour un projet de centrale solaire PV . Tableau 9 : Comparaison des spécifications techniques du module aux ... par les bâtiments et la végétation (actuels ou futurs). .. circonstances, la recherche de financement auprès des .. L'application de l'analyse statistique des données.

POUR. LA FENAIISON. La méthode de Luder et son application. (exemple . tant d'évaluer l'adéquation . d'autre part, les données propres à la végétation et à la parcelle: les .. reliée à l'ETP journalière moyenne sur la zone dont l'abri . nés par l'intersection entre la courbe de séchage (fonction de séchage) et la.

Fruit de la collaboration entre le CRESA et l'ICRISAT, ce mémoire rentre dans le cadre des travaux de . l'encadrement technique sur le terrain. ... L'analyse multi-date des données de télédétection aérienne et spatiale permet . Un moyen efficace pour faire ressortir la végétation sur une image de télédétection du satellite.

In combination with a LiDAR digital terrain model, the elevation of vegetation was determined after a . la canopée au moyen d'images acquises par drones et.

2 févr. 2016 . l'analyse d'images, les technologies d'imagerie innovantes ou encore le .. de l'acquisition et du traitement de données : Exemple en.

au pixel » s'inscrit dans une dynamique de recherche et une veille . sur ces feuilles dans le domaine spectral du Visible au Moyen InfraRouge (MIR) (350- . 3.4 Protocole 4 : Suivi par télédétection du stress hydrique de la végétation ... Relation entre les données prélevées de la teneur en eau et celles prévues par les.

calqués sur l'indice de végétation de la différence normalisée (NDVI). .. Tableau I. Synthèse des données satellitaires, aérophotographiques et de terrain .. L'analyse statistique d'une image HRV de Bobo-Dioulasso indique que la ... par exemple varie entre 10 et 30 tonnes de matière sèche par hectare. .. Statistiques.

Institut de recherche et développement en agroenvironnement . Noël et l'équipe technique de la Station de recherche de Saint-Lambert-de-Lauzon de l'IRDA.

Cette thèse repose en grande partie sur l'analyse de données multivariées. .. Les lisières forestières, à l'interface entre les milieux agricoles et forestiers, ... sur un échantillonnage de la végétation par transect et se heurtent à un .. statistiques a été réalisé au moyen du logiciel R (R Development Core Team, 2008).

Graphique 1 : évolution de la température moyenne globale entre 1860 et 2000 . .. la végétation dominante au sein de chaque maille. . Tableau 1 : les différents systèmes d'élevage du Tchad par grande zone éco-climatique . .. L'analyse des impacts du changement climatique sur les sociétés pastorales doit tenir.

Il repose sur une complémentarité entre « Ecologie » et « Ecotoxicologie » et . écologique ou de la recherche dans des laboratoires nationaux ou étrangers.

Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique. (INSAE) .. 2.5.2 Les autres documents techniques élaborés dans le cadre du ... rassembler, exploiter et analyser les données statistiques provenant des enquêtes .. la végétation dégradée du sud du Bénin qui s'étend de la côte jusqu'à la . moyenne de 4,5%.

Placé à l'interface entre la recherche scientifique et les décideurs, il travaille de .. 3 L'utilisation des cartes de la végétation ou des habitats dans les pays .. de privilégier l'utilisation de questions fermées pour faciliter l'analyse statistique des .. Figure 6 : Exemple de traitement des données pour le calcul de la fréquence.

les causes des fluctuations du système climatique à travers les données observées .. Chapitre 1

: Les rétroactions entre climat et végétation aux basses latitudes31 ... Les principales techniques statistiques de détection de rupture. .. Analyse des trois modes prédominants sur la pluviométrie ivoirienne.

statistique en adéquation avec les données à traiter apparaît donc comme une première étape . En effet, l'analyse des listes d'occurrences fait le plus souvent appel à la . données. En effet, le statut d'un tableau relevés-espèces présente des .. with its requirements for orthogonal correlations between vegetation and.

Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques . végétations et drains trans-tympaniques . l'adéquation entre la répartition de la . obtenu à partir de l'Enquête statistique annuelle des établissements de santé (SAE). La distance entre commune de résidence et commune d'hospitalisation est.

1.4.relation entre fréquence et recouvrement ; cas particulier des plantules par . 1 :

Problématique du relevé de peuplement végétal. . CHICOUENE D., CORTES C., 1987 - Flore et végétation des marais de . Tableau I : Classement des méthodes d'évaluation de peuplement en .. moyenne ne veut pas dire grand chose.

20 août 2003 . Cartographie, habitats naturels, base de données, SIG, cahier des charges, . Analyse et rédaction : JULIEN GUYONNEAU. Mise en . 1.2 – Typologie et relevés phytosociologiques. 2 . 3.6 - Critères à définir par le maître d'ouvrage dans l'appel d'offre . l'optimum de développement de la végétation, soit.

2.1.2 Adéquation d'un SIG à la représentation visuelle de . 3.1.1.3 Exportation et intégration des données existantes. 12 . 5.2.2 Relevé de données au GPS. 48 .. techniques au travail concret du ADELNORD lors des diagnostics et études .. paramètres naturels dans l'analyse statistique ou thématique. .. Statistiques.

Analyse statistique des tableaux de relevés de végétation. Recherche d'adéquation entre les données de végétation et les techniques statistiques, au moyen d'exemples. Paru en 2016 aux Editions Universitaires européennes.

végétation est marquée par un retournement très net des postures scientifiques, qui sont ..

Tableau 1 : Relation entre paysage et développement durable.

collecte de données est souvent longue et fastidieuse et, dans la mesure où il .. végétation par exemple). . Si la différence entre inventaire ou suivi est évidente, il est beaucoup moins . pâturage sur la végétation (on connaît l'état initial . les hypothèses de départ, après traitement statistique des données et analyse.

15 oct. 2007 . Diversité des outils de traitements de données et d'analyse des résultats . Contradiction entre la recherche d'une performance stable et la prise en .. accès, un moyen d'observation, de ce qui constitue l'activité d'évaluation. ... le choix des méthodes statistiques (par exemple seul un réseau dans lequel.

On peut recueillir des données au moyen de plusieurs méthodes, et il .. de réfléchir à la répartition des tâches de collecte et d'analyse entre différentes.

Station fédérale de recherches en agroécologie et .. Relevé des données nécessaires à l'établissement du bilan .. technique se concentre sur le prélèvement et la préparation d'échantillons . Tableau 1: Méthodes d'extraction et d'analyse .. sols au moyen de valeurs statistiques (p. ex. moyenne, dispersion absolue), de.

Chaque profil contient une liste d'exemples de tâches qui illustrent la façon . en biologie assurent un soutien et des services techniques aux scientifiques, . des établissements de soins de santé et de recherche, des établissements .. (2); Calculer les données statistiques de base sur les échantillons destinés aux essais.

Observation statistique et cartographie . Végétation : zones de forêt, de savanes, de cultures . Les moyens humains mis en œuvre ont été importants. .. de la méthode est lié à l'acquisition

des données routières, des statistiques de population et . et l'assistance technique au centre de recherches agricoles du ministère.

Données de l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement). .. Analyse climatique diagnostique de la variabilité hydroclimatique de l'Afrique de .. en compte une certaine hétérogénéité des bassins versants (sols, végétation, etc.) .. Il s'agit de vérifier la bonne adéquation entre l'observation assimilée dans le.

Le précédent cultural et les techniques de préparation de la parcelle ... L'exploration des liaisons entre données agro- économiques : la typologie des . Deuxième analyse : ACM des variables sur une partie des exploitations de .. vaste région faiblement occupée, dotée d'une végétation propice à la dilution. Le groupe.

point de vue technique (élaboration d'un cahier des charges), écologique, .. c) une analyse de données pouvant comporter des traitements statistiques, et parfois com- . promis entre une pertinence maximale des résultats et les moyens financiers . téristiques de l'habitat (végétation et pH du sol par exemple) [fiche 5] ;

Guide technique écologie pour la collecte, l'analyse des données et le calcul ... entre l'offre actuelle et les besoins en informations pour l'aide à la prise de décision .. la flore, la végétation et les conditions écologiques du milieu (Tableau 1). ... handicap de taille sur le plan statistique et les tests statistiques sont entachés.

Les éléments d'analyse de la thématique « risques naturels » .. sujet de recherche parfois prioritaire pour certains risques (inondations par exemple) fait de la .. 35Le débit moyen annuel du fleuve Niger à Diré à la sortie du delta intérieur est de 926 . ainsi que d'importants phénomènes d'érosion emportant la végétation.

14 sept. 2011 . Spécialité Statistique. . par exemple, elle sert actuellement de manière opérationnelle à .. Ces rayons laser sont en partie réfléchis par la végétation ou . qui offre l'opportunité d'évaluer la robustesse des modèles sous .. type d'intérêt du LiDAR concerne son utilisation pour évaluer l'adéquation entre la.

analyse de l'abondance et de la richesse . Les indices statistiques de diversité .. culmine dans le type de végétation climacique, c. . Il peut s'agir par exemple . On considère généralement que la statistique alpha de Fisher et al. (1943) ... total; sa précision dépend de l'adéquation entre les données de l'échantillon et le.

Monsieur ABENA Innocent pour ces observations relevées tout au long de la . Etat de l'Art, Revue de Littérature sur les techniques d'extraction d'un objet d'une image de ... Figure 2 : Signature spectrale de la neige, de la végétation, du sol et de l'eau .. classification objets : l'acquisition des données grâce à la résolution.

27 oct. 2015 . Résumé : La présente recherche vise à étudier les facteurs de la .. Située au Sud-ouest du Bénin entre 6°15' et 6°25'de latitude nord et 1°40' et .. Techniques et outils de collectes de données .. De l'analyse de ce tableau, on note que la densité moyenne à Grand-Popo est d'environ 140 habitants / km².

28 déc. 2006 . statistiques d'analyse de jeux de données; services et produits) et deux ... l'observation du climat, le traitement des relevés climatologiques et le ... végétation), celles des océans et celles de la cryosphère servent .. Tableau 2 1 Exemples d'éléments mesurés en surface et sous la .. leur adéquation.

Centile X : Valeur respectée par x% des données de la série statistique . CTM : Centre Technique Municipale (station de mesure de la qualité de l'air à Lorient) ... Moyenne annuelle pour la protection de la végétation. UAT. Centile 99,2 < 75. µg/m³ . Le détail des mesures depuis 1998 figure dans les tableaux statistiques.

paysage à partir de données numériques (occupation du sol et altitude), (2) modéliser le .. Or, les recherches focalisées sur les liens entre l'aménagement du.

M. Christian LEDUC, Directeur de Recherche, Université Montpellier 2 .. Tableau III - 10 : Quelques valeurs statistiques du coefficient d'écoulement annuel du ... conditions d'humidité du sol, l'encroûtement des sols, la végétation et la rugosité, la . Cette étude est conduite au moyen d'une analyse statistique de données.

1 août 2016 . . de relevés de végétation. Recherche d'adéquation entre les données de végétation et les techniques statistiques, au moyen d'exemples.

Reposant sur un partenariat étroit entre l'Institut National de Recherche . des prairies par le SCEES (Statistique Agricole Annuelle) résulte d'une .. légumineuse de la prairie (valeur moyenne par région fourragère calculé sur l'ensemble des . plante lors de la reprise de végétation, est estimé à partir des données.

Figure 10 Quelques exemples de colonisation en carrière calcaire . Figure 19 Dynamique de la végétation sur substrat* aride (carreaux* secs à sol peu compacté et filtrant) .. Tableau 11

Synthèse des potentialités biologiques des carrières calcaires . recherches sur les potentialités écologiques des carrières de roches.

30 mai 2016 . Institut national de la recherche agronomique - CESAER .. dans les données : les chiffres clés correspondent à des tableaux simples pour.

res destructives. Un premier critère essentiel relève de la précision souhaitée et du ... exemples:

- Le taux de trèfle, indicateur de l'adéquation entre végétation,.

Mode'lisa tion et analyse ma the'ma tique de situations scien tifiques, industrielles ou . par exemple, des automates cellulaires, des rkeaux de neurones ou des.

7 avr. 2006 . Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche . Cette thèse n'aurait pu voir le jour sans données pluviométriques et .. Sols et végétation. 5. 1. .. Ajustement statistique des séries des débits moyens annuels : 1.3. .. Tableau 3-1 : Statistiques des séries de précipitations maximales annuelles.

III) Méthodologie et acquisition des données technique, implique l'élaboration d'une méthode d'étude et de zonage des ... l'analyse statistique révèle des différences significatives entre les . chaleur reçue par la plante pendant sa période de végétation (1er avril au ... Les paramètres relevés sont : .. Le tableau.

7 mai 2011 . On y étudie l'analyse des tableaux de contingence, depuis Jean-Paul . Pour explorer cet ensemble de données on utilise la technique de l'analyse factorielle des . est repérée en surface par des différences de végétation? ... de la statistique en sociologie relève plus de la recherche appliquée que de la.

Il mène depuis 1991 des études et des recherches finalisées à la . scientifique et technique au MEDDTL et aux AASQA. . des échantillons jusqu'au traitement des données issues des mesures. ... Tableau 1– Polluants sélectionnés pour la définition des zones sensibles .. critique pour la protection de la végétation.

Conséquences de la technique du travail du sol conventionnel sur la flore adventice . Moyens de lutte contre les mauvaises herbes... .. Méthode d'étude de la végétation adventice... . 2.2

Analyse de la matrice espèces - modalités écologiques... .. Tableau 8 : Les dates des relevés entre les différentes stations d'étude.

1 juil. 1993 . courtes citations dans un but d'exemple t d'illustration, ((toute . recherches entre les différentes équipes, à progresser dans la .. Inférences statistiques et normalisation des données par . L'analyse des mmpporternents des pQheurs et les besoins de la ... la statistique descriptive multidimensionnelle.

Aujourd'hui l'activité offre de multiples débouchés. . Les branches dont une part de l'activité relève du tourisme . Techniques professionnelles ... soviétique, la Turquie, le Maghreb et Moyen- .. équitablement entre ces deux unités capitalisables (3 crédits par UC et le coefficient par ... et reliefs, végétation et paysages.

¹Institut de l'environnement et de recherches agricoles (Inera) Station de . avec une pluviométrie annuelle moyenne comprise entre 900 et 1 200 mm et une saison .. L'analyse des données montre que les paysans perçoivent clairement les . fréquence de poches de sécheresse durant le cycle de végétation (figure 3).

statistique à 5 variables qui explique 86% de la variation de biomasse totale de truites.Ce . L'échelle d'analyse des relations entre les populations de truites et leur .. chaud correspond à la moyenne des températures relevées en chaque . submergé, les affouillements en sous-berges ou encore la végétation aquatique.

Interaction entre cycles du carbone, des éléments majeurs et le climat. .. COST : Coopération européenne dans le domaine de la recherche scientifique et technique .. de leviers politiques peut s'appuyer sur l'analyse de scénarios explicites pour le ... végétation, relevés localisés de qualité et/ou contexte écologique),.

de la recherche tr`es stimulante. . 2.2.2 Les TB en fonction de l'humidité et de la végétation . . Confrontation des données AMSR-E aux données terrain. 19 .. 3.2 Contenus en eau de la végétation mensuels moyens extraits des images .. 7.1 Corrélations entre les humidités des deux stations aux valeurs du pixel pour l'.

28 juin 2016 . végétation forestières incendiées et leur degré d'inflam- mabilité . d'actes de mise à feu (47 incendies/an en moyenne) par . dans la partie nord-ouest du Maroc entre les parallèles . Les données d'éclosions des feux de forêts en nombre de ... analyse statistique exploratoire univariée de la variable.

L'analyse des tableaux de relevés est dominée depuis des décennies par le concept . des données de végétation : une grande diversité de types de données . large ensemble de techniques statistiques qui proposent de traiter les tableaux .. intégrées dans un tableau et une adéquation entre les données et le modèle.

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique . Analyse statistique de la variation pluriannuelle des effectifs d'oiseaux d'eau en fonction des . Tableau 13 : Exemple de l'importance de l'avifaune du Chott el Beida par ... Le Ph basique est de 8,5, la conductivité moyenne varie entre 0,76 et 8,3 et.

désignations employées et la présentation des données qui y figurent ... FIGURE 2 :

ÉVOLUTION DU TAUX BRUT DE PRÉSCOLARISATION ENTRE 2003 . TABLEAU 2: TAUX DE TRANSITION DU PRIMAIRE AU MOYEN . .. 400 mm répartis en quatre mois au sud) ce qui fait que la végétation s'appauvrit du sud au nord.

La wilaya de Biskra constitue la transition entre les domaines atlasiques . jusqu'à 1500m et dont la moyenne est de l'ordre de 300m. . de la wilaya est caractérisée par l'alternance de végétation forestière et . Cette répartition des terres utilisées par l'agriculture et autres est établie selon les statistiques .. exemple) ?

Mandat de recherche 8/97 sur proposition de l'Union des .. Ces réseaux de la faune forment le réseau écologique (cf exemple Figure B.1-2). ... de la végétation provoquent des migrations massives impressionnantes par leur syn- ... Tableau B.4-1 : Rapport entre les nombres d'animaux tués sur les voies ferrées et sur les.

24 sept. 1992 . de l'habilitation à diriger des recherches .. Il y a des relevés de végétation, des .. résolu de statistique multidimensionnelle : l'analyse des redondances . entre ACP et AFC, D. BARTHELEMY aurait dû attendre l'article de Ter BRAAK 1986, et le ... exemple dans le cas présent de données écologiques).

sur le plan de la recherche fondamentale que sur celui de l'éva luation de .. rain et l'analyse des relations existant entre les distribu tions d'abondance et les.

15 nov. 1999 . Diminution altitudinale du stress hydrique estival de la végétation ... l'humidité relative par exemple, le pas de distance de variation spatiale . pour induire des lois statistiques,

à l'aide des techniques d'analyse mul- ... Tableau 1 : corrélation entre températures mensuelles et oscillation Nord-Atlantique.

15 janv. 2013 . Rapport de l'Etude de Cas sur la Dordogne Moyenne . ONEMA ; Pieter W. G. Bots, Université Technique de Delft ; Rob .. Framework of Analysis – Cadre d'analyse du projet ESAWADI .. d'une recherche de corrélations entre diverses données statistiques ... Or, la distinction entre ce qui relève de la.

Les zones humides constituent les espaces de transition entre la terre et l'eau. Ces espaces . Cette recherche s'intéresse à la « Sebkhath el Kelbia », située à ... Compte tenu des données disponibles, l'analyse statistique pouvant répondre ... au nord, la végétation était à base d'Atriplex halimus à recouvrement moyen.

Exemples d'évaluation des dégâts tempétueux observés dans deux forêts . C'est donc une analyse critique puis une argumentation statistique qui sont proposées .. article pourquoi il a retenu cette méthode d'échantillonnage des données de terrain, ni quels en sont . Tableau 2 – Part des différents étages de végétation.

La répartition entre ces cinq sources est retracée par le graphique ci-dessous . à part à peu près égales, par la végétation terrestre qui s'en nourrit, et par les océans . Pour 2013 pris comme exemple, on obtient selon le CDIAC le bilan suivant : .. Pour passer de ces données macro-économiques aux émissions de CO₂,.

28 avr. 2017 . Analyse statistique des tableaux de relevés de végétation Statistical analysis of vegetation relevé tables . Recherche d'adéquation entre les données de végétation et les techniques statistiques, au moyen d'exemples.

les personnels techniques et administratifs ont permis un échange ouvert sur le . l'ensemble des recherches sur le domaine forêt-bois en Lorraine (Nancy, Epinal), . supérieur français, répartis entre l'Université de Lorraine, AgroParistech et l'INRA, ... ni le même type de données, ni le même type d'analyse statistique.

27 oct. 2011 . Tableau 14 - Dragage d'entretien CNR 2008-2012-concentration en PCBi . doit s'appuyer sur une analyse des avantages/inconvénients à . techniques pouvant être rencontrées pendant la réalisation .. Objectifs de qualité des données .. l'on cherche à caractériser une situation moyenne, par exemple.

technique, entre autres, sont en cours de découverte, comme ceux du .. exemple l'inventaire forestier national qui est un service du ministère chargé de .. que les moyens mis en œuvre pour l'étude (relevés, dendrochronologie, etc.) peuvent ... pour le traitement des données : analyse statistique, cartographique,.

Tableau 3 Détenteurs des concessions d'exploitation forestière par superficie, 2006 . Annexe 1 Ensembles de données et sources de l'atlas. Annexe 2 Images.

