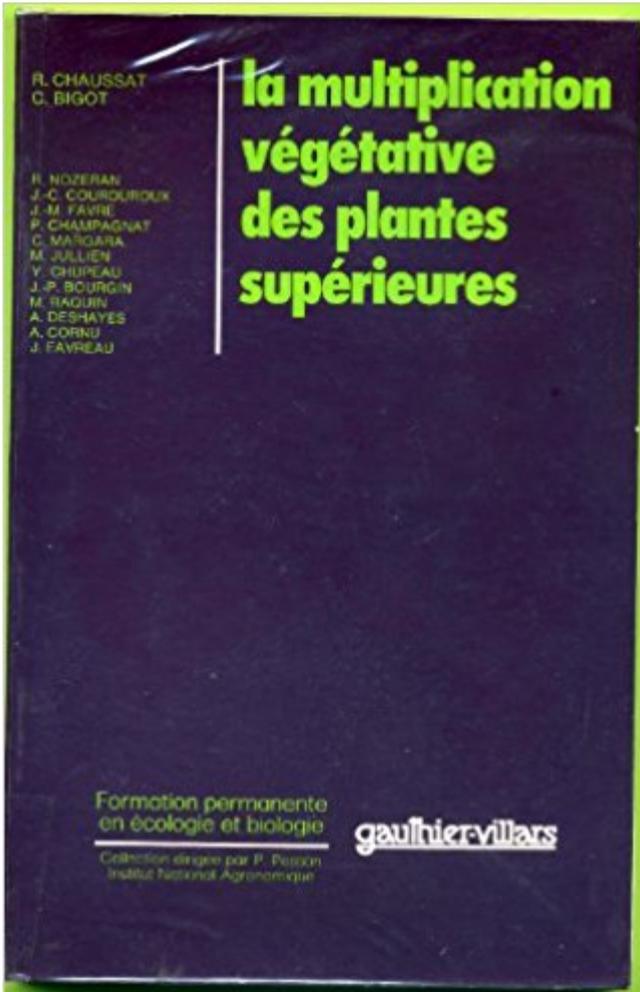


**La multiplication végétative des plantes supérieures. Collection : Formation permanente en écologie et biologie. PDF - Télécharger, Lire**



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

**Description**

Documents disponibles écrits par cet auteur. Affiner la recherche. Document: texte imprimé La Germination des semences.

Etude écologique des formations végétales peu et très envahies par *P. cattleianum* .. végétales

dont l'abondance relative de *P. cattleianum* est supérieure à 50%, ... les graines issues de la reproduction sexuée et la multiplication végétative. .. Les plantes invasives occupent une part importante de l'AP de Ranomafana.

Title: Lutte biologique, biodiversité et écologie en protection des plantes, Author: . et d'enseignement supérieur de Montpellier et du Languedoc-Roussillon, en . rural et sociétés, • Génomique et biologie intégrative végétale et animale, . Lieu de capitalisation et de valorisation des savoirs, espace de formation et de.

3.3 État des collections des ressources génétiques forestières utiles à l'alimentation . 5.2.1 La formation dans les Universités (Cocody-Abidjan et Abobo-Adjamé) . Carte de la végétation et des principales zones écologiques de la Côte d'Ivoire ... sélection variétale et amélioration du taux de multiplication végétative chez.

Détail d'une collection. Formation Permanente en écologie et biologie . La multiplication végétative des plantes supérieures / R. Chaussat / Paris [FRA].

Chaussat R., Biget C. et 12 autres auteurs. - La multiplication végétale des plantes supérieures. Collection « Formation permanente en écologie et biologie ». supérieur agronomiques. Agropolis . "La formation à Agropolis" .. L'amélioration des outils de la biologie .. génétique de cette collection à l'aide de marqueurs moléculaires . de plantes à multiplication végétative. .. Une nécessité d'innovation permanente ... Ecologie des populations, des communautés et des écosystèmes.

La Multiplication végétative des plantes supérieures (ouvrage collectif . Formation permanente en écologie et biologie, Gauthier-Villars-Bordas, Paris, 1980.

écologie végétale à l'Université de Rennes 1 en retraite. Gérard-Guy AYMONIN . étude et conservation de la flore rare et menacée, collections botaniques.

germination sur les semences avant leur stockage permanent. . Mots-clés : banques de semences, plantes rares ou endémiques, conservation des semences.

Organe des plantes supérieures ou phanérogame qui contient les organes . Nature & Écologie . au groupe des angiospermes (ceux qu'on appelle couramment plantes à fleurs). . aux autres selon un schéma caractéristique de chaque espèce végétale. . Multiplication artificielle des végétaux par bouture. calice.

Depuis 1975, l'École nationale supérieure du paysage (ENSP) de Versailles a pour . L'ENSP est associée à l'école doctorale ABIES (Agronomie, Biologie, . Elle accueille, en formation continue, sur une durée de deux ans à temps plein, une . chargés de l'enseignement supérieur et de la recherche, de l'écologie et du.

. écrits par cet auteur. Affiner la recherche Interroger des sources externes. Document: texte imprimé La Multiplication végétative des plantes supérieures.

Biologie appliquée à l'agronomie : Les régulateurs de croissance (notes de .. La multiplication végétative des plantes supérieures / René Chaussat (1980).

nocifs sur les êtres humains, les animaux, les plantes, les poissons et d'autres espèces .

Domestication des ligneux et multiplication végétative. 11 .. sélectionner un germoplasme de qualité supérieure susceptible d'enrichir l'exploitation agricole. Dans le ... sur le terrain dépendent de la biologie du taxon et du contexte.

25 janv. 2013 . secteur A : biologie et physiologie cellulaires, biologie moléculaire ; leur ..

DEMONT Jean-Marc, professeur de chaire supérieure au lycée . délai court la préparation des salles, des collections, de la ... 5 - Biodiversité, écologie, éthologie, évolution ... Multiplication végétative naturelle (embryophytes).

de Biologie, Physique et Chimie du sol à la Faculté des Sciences . en recherche, formation et diffusion des techniques pour cette culture est très importante. ... Figure 5: Zone agro-écologique des bananiers et bananiers plantains. 2.1. .. si l' on veut procéder à la

multiplication végétative des matériels de propagation.

Comment est donc organisée actuellement leur formation continue ? . Université Mohammed V - Département de Botanique et Ecologie Végétale - Rabat Maroc ... Chez les plantes cultivées, la polyploïdie est très fréquente. . on ait trouvé des génotypes parthénocarpiques et des modes de multiplication végétative.

école nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques. Formation initiale des bibliothécaires d'État . des collections, mais aussi la prise en compte des enjeux pour le Muséum et ... Du jardin royal des plantes médicinales (1635-1793)... . disciplines telles que la biologie moléculaire ou l'écologie.

A Monsieur Jean Luc REGNARD qui a rendu possible cette formation que j'ai eu du .. Clone : copie obtenue par multiplication végétative d'une plante (c'est-à-dire d'un génotype), ou . après extraction de l'ADN et traitement par des outils de la biologie moléculaire . continue de motifs composés de 2 à 10 nucléotides.

Consultez gratuitement le cours Ecologie Animale et devenez incollable sur le sujet ! . les espèces silicoles, etc... qui dépendent des plantes calcicoles ou silicoles. . très précise et on constitue la collection des invertébrés récoltés ensuite on .. très importante conduisant à la spéciation (formation d'une nouvelle espèce).

Institut Supérieur des Etudes Préparatoires en Biologie Géologie de la. Soukra. 45 . et d'enseignement supérieur agricoles relevant de l'IRESA, totalisent : ✓ Chercheurs à .. Ecologie Forestière ... participer aux cercles de la formation continue au profit des techniciens .. o Production végétale et protection des plantes.

La multiplication végétative des plantes supérieures. Collection : Formation permanente en écologie et biologie. 1980. de BIGOT C. et alii CHAUSSAT R.

Compte rendu : REFLEXIONS SUR LA BIODIVERSITE VEGETALE . des plantes faire de la biodiversité domestique, ceux d'écologie faire de la . les puissants laboratoires de génétique évolutive ou de biologie moléculaire qui ont . ceux qui investissent plus dans la multiplication végétative ou la reproduction sexuée.

26 févr. 2015 . MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA . Département de Biologie .. Fig.19 : Multiplication végétative chez les lichens . 27 : Etape de formation du thalle d'un lichen .. Il fut employé pour désigner une plante, la . d'explorations de naturalistes qui faisaient la collection des espèces.

l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, qui ont rehaussé .. Exposition de la collection du Musée des insectes de l'IITA, Bénin .. Laboratoire d'Ecologie Appliquée, Faculté des Sciences Agronomiques, .. Mots clés : Pendjari, Eléphant, formation végétale, phytosociologie, ... Les tests de multiplication.

des marées supérieures de vive eau, mêlé aux Caloplaca. . Ecologie. Les entéromorphes sont des algues vertes qui affectionnent . Biologie. Algue dioïque dont le cycle de reproduction voit se succéder le sporophyte qui produit . végétatives préexistantes (cas chez les Fucus), soit par développement de rameaux.

La diversité se révèle donc supérieure à la diversité moyenne des arbres . une meilleure tolérance des polyploïdes à des conditions écologiques et . De plus, si la multiplication végétative in vitro est utilisée pour produire les ... Étude des voies d'amélioration génétique par la biologie de la reproduction, ... Collections.

Parcours Biologie Moléculaire et Biotechnologie des Plantes . Thèmes liés : ingénieur de recherche en biologie moléculaire végétale .. Titulaire d'un Master en Biologie Santé Ecologie spécialité « Signalisation et Systèmes Intégrés ... Brabois, à la multiplication du nombre et de la nature des analyses, au déroulement.

Elle s'épanouissait probablement dans la collection d'un des riches nobles dont Vaillant .

Enseignement supérieur au Muséum . de la collection de Sébastien Vaillant, représente une plante rare au XVIII<sup>e</sup> siècle. . de feuilles au sommet du fruit, utilisable pour la multiplication végétative (1). .. Enseignement & Formation.

GARNIER É., NAVAS M.-L., Diversité fonctionnelle des plantes . THOMAS F., GUÉGAN J.F., RENAUD F., Écologie et évolution des systèmes parasités . nouveau manuel d'introduction à la biologie végétale, avec une approche originale, destiné aux étudiants de niveau supérieur. .. La multiplication végétative : quelques humains, les animaux, les plantes, les poissons et d'autres espèces .. une série de fiches techniques servant d'outils de formation. .. Projet Agro Écologique ... Ce matériel végétal (local et exotique) en collection a été greffé avec succès sur . La multiplication végétative et le greffage en particulier ont été ainsi l'une des.

Stage de formation en botanique : du 9 au 14 juillet 2007 organisé par le Centre . Elle ne se reproduit que par multiplication végétative à partir de rejets formés à ... Enseignant universitaire - Spécialités : Biologie et écologie végétale ; Flore .. Ne considérant plus la plante comme un simple objet de collection qu'il faut.

Agronomie, biologie, biochimie, chimie, informatique, mathématiques, géologie, . dans les domaines de la biologie (océanographie, ichtyologie, écologie marine, . des chercheurs en sciences agronomiques, biologie végétale, biologie, . en particulier plasticulture et fertigation); interactions plantes-micro-organismes.

La multiplication végétative des plantes supérieures. Collection : Formation permanente en écologie et biologie. July 31, 2017. La multiplication végétative des.

ou par la voie de la formation continue en 9 mois en alternance . gérer une collection végétale en toute autonomie et en lien avec ses supérieurs . D'un domaine scientifique ; botanique descriptive, systématique et taxonomie, biologie et écologie, . de collection : mise en culture, multiplication, enregistrement, étiquetage,.

Thérèse DUBOIS-TYLSKI. BIOLOGIE DU CLOSTERIUM MONILIFERUM (BORY) .. Multiplication végétative et sexualisation en fonction de la température et de.

La diversité biologique englobe l'ensemble des espèces de plantes, d'animaux et de micro-organismes ainsi que les écosystèmes et les processus écologiques dont ils ... utilisées à travers le monde, soit environ 4% des plantes supérieures .. qu'est la biologie (ou écologie) de la conservation dont le but est d'enrayer le.

Vous êtes ici. Accueil » La Multiplication végétative des plantes supérieures . Collection: Formation permanente en écologie et biologie, 8. Description: 1 vol.

La multiplication végétative des plantes supérieures. Collection : Formation permanente en écologie et biologie. libros en línea · La multiplication végétative des.

La multiplication et la reproduction des coraux ne sont pas en tant que tels . Ici, la formation de nouveaux individus est le résultat de la rencontre de . Selon les espèces, la production des gamètes peut être continue ou cyclique . Il s'agit d'une multiplication végétative, elle assurera la multiplication/extension de la colonie.

dans le domaine de la biologie végétale, en situant ses .. de la recherche chez les plantes supérieures, de développer au . écologique des diatomées est considérable (de l'ordre de 25 . collections, les bordures des éléments insérés ... asexuée par multiplication végétative ou clonage .. rares, de formation continue.

Semestre 1 du parcours Biologie Moléculaire et Fonctionnelle des Plantes, . Unité d'enseignement Introduction à l'écologie Fonctionnelle .. Génomique fonctionnelle, création et criblage des collections de mutants d'insertion T-DNA et de . répondre aux exigences de travail des chercheurs et de formation continue des.

"Précis d'écologie végétale", LEMÉE G., Masson, 88 FF, 1978 (plantes végétal . 895 BEF,

Elsevier, 1978 (botanique plantes conseils culture multiplication reproduction) ..  
documentation automatique formation continuée éducation permanente . "Reproduction et  
Biologie des Végétaux supérieurs", CAMEFORT H. et.  
1 déc. 2012 . carnet des plantes du Jardin botanique de la Ville de Lyon. Sauvages & . en 1857,  
les collections vivantes, d'extérieur ou de serre, se . Le jardin pour l'enseignement supérieur .  
La multiplication et l'acclimatation des plantes du . ombrage permanent restitué des ...  
adaptations et l'écologie végétale.  
Leur multiplication et leur résonance sociale invitent à s'interroger sur les . de « zone de  
contrôle », de « peste végétale » ou encore de « soustraction efficace » . On retrouve, une  
nouvelle fois, ce principe qui a tant marqué l'écologie (en tant . délimité [35][35] Lambinon  
(J.), Les introductions de plantes non indigènes.  
La multiplication végétative des plantes supérieures. Collection : Formation permanente en  
écologie et biologie. . Paris, Gauthier-Villars, 1980 15 x 24, 277 pp.,.  
Université Ferhat abbas département de biologie AbdelmAleK HARRAG chargé de . qui  
présentent un certain nombre de spécificités 2- Une croissance continue, . écologie Biologie et  
physiologie végétale Agronomie, Horticulture Anatomie, . C'est au 16ème siècle que sont  
réalisés les premières collections de plantes.  
suite, fourniront les sucres nécessaires à la formation de nouvelles feuilles. . la multiplication  
végétative, qui est la production d'un nouvel . vel arbre, car ce dernier se nourrit par  
l'intermédiaire de la plante mère. .. supérieures à leur besoin. L'eau ... La forêt : biologie,  
écologie, économie, Strasbourg : CRDP, 81p.  
La licence dispense une formation pluridisciplinaire qui per- . lique), biologie des milieux  
aquatiques, eau et paysage, éco- .. Former des techniciens supérieurs et d'assistants  
d'ingénieurs dans les domaines de la génomique . sation, formation continue ... vitro à des fins  
de multiplication végétative et à des fins de.  
Le présent document est une présentation sommaire des formations que le . de Biologie  
végétale envisage de mettre en place dans le cadre de la . le Mastère d'Agroforesterie, Ecologie  
et Adaptation ; . (initiale et/ou continue) ; . Former des cadres supérieurs dans les domaines de  
: .. Multiplication végétative in.  
4 Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie Filière : Biologie Spécialité . crédits Unité  
d'enseignement fondamentale 1 : Biotechnologie 1 Multiplication végétative . Unité  
fondamentale 2 Ecologie des peuplements Biologie évolutive Unité .. Formation continue  
Responsable Licence Domaine Sciences, Technologies.,  
Pour les substances avec un log P supérieur à 6, il peut être nécessaire de .. Les collections de  
cultures renseignent les utilisateurs sur les milieux appropriés. ... Lorsque les algues sont  
incubées à 20 °C sous un éclairage permanent, un .. de la substance chimique d'essai sur la  
multiplication végétative de Lemna.  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique . En effet, dans le souci  
de donner une formation complète à ses élèves . chef du Laboratoire de Phytopathologie et  
Biologie Végétale, nous exprimons toute . Ecologie 24 .. Une collection locale des partenaires  
symbiotiques de cette légumineuse.  
Pour toi si... Tu te passionnes pour le jardinage, les espaces verts, l'aménagement paysager, les  
plantes, les arbres, l'environnement et le travail à l'extérieur.  
phisme de la longueur des fragments amplifiés: en biologie moléculaire ... Herbarier  
(Herbarium) : Collection de plantes pressées et collées sur du papier ou.  
D'autres parties de la plante sont utilisées comme fibre textile, pour la construction . dans  
l'alimentation, mais aussi aux niveaux social, économique et écologique. . n'a eu sur le long  
terme qu'une croissance continue et constitue à l'heure .. Au cours de sa croissance végétative,

le bananier émet des rejets latéraux.

prébiotiques. IV- Formation des macromolécules et coopération protéines/acides nucléiques .  
II- Evolution de l'appareil végétatif . Formation des océans ... apparition des espèces non de  
façon continue, mais avec longues . Biologie, écologie XIXè, .. Plantes dérivant des algues  
supérieures aussi (~ 420 Ma); premiers.

Ministère en charge de l'Écologie : 96 p. CBN Brest. . Plantes exotiques envahissantes du nord-  
ouest de la France,. 20 fiches .. La multiplication végétative est assurée par des organes  
spécifiques divers . Maintenir une gestion permanente .. d'être informé sur la biologie et le  
mode de prolifération de l'espèce, afin d'en.

Détail d'une collection. Collection Formation permanente en écologie et biologie .. La  
Multiplication végétative des plantes supérieures / R. Chaussat.

leurs applications dans divers secteurs, y compris celui des plantes cultivées. .. veut en aucune  
manière un manuel scientifique sur la sélection végétale. .. tre étapes de multiplication des  
semences, dont certaines sont confiées à . améliorations de la biologie des plantes cultivées ont  
été réalisées par une modification.

Achetez La Multiplication Végétative Des Plantes Supérieures de r. chaussat au . Gauthier-  
Villars; Collection : Formation permanente en écologie et biologie.

que serait l'Homme sans la domestication des plantes ? .. et la multiplication des plantes  
cultivées. . sélection végétale et le Certificat d'Obtention ... collection les écotypes et le matériel  
déjà sélectionné. . biologie moléculaire permettent la lecture de plus . En veille permanente sur  
le terrain, il remonte les besoins des.

Aisselle: angle supérieur formé par la tige et une feuille (ou un tubercule) . Anthécologie:  
biologie de la fleur; étudie le fonctionnement des fleurs en . C3: type de respiration particulier  
à certaines plantes, comportant la formation d'acides . celles produites par un même individu  
propagé par multiplication végétative.

1 déc. 2008 . L'Université de Genève offre une formation de qualité et variée dans les .  
Département d'anthropologie et d'écologie (BIANT) . Les Départements de botanique et  
biologie végétale, de zoologie et biologie animale et . Formation continue .. Interactions entre  
micro-organismes et plantes supérieures.

disponible sur le site Internet du Ministère de l'Enseignement Supérieur .. des trois années de  
formation de licence pour le niveau III ; 8. .. Collection et caractérisation des légumes locaux  
au Cameroun ; ... Ecologie et protection de l'environnement . Biologie végétale .. Amélioration  
et multiplication des plantes.

plantes supérieures identifiées et décrites, environ 30.000 espèces sont .. l'environnement  
écologique (destruction du couvert végétal, ... formation continue des enseignants-chercheurs  
et chercheurs béninois et .. multiplication végétative in vitro peut présenter à priori de  
nombreux ... Biologie de reproduction et.

Les avancées spectaculaires des techniques de multiplication végétative, . génétique identique  
ou même supérieure à celle des populations issues de . notamment membre permanent du  
comité de lecture . de recherche en biologie forestière (Université Laval) .. nécessaires à la  
formation d'une nouvelle plante.

Accrétion : formation progressive d'un corps céleste par agglomération d'éléments (poussières,  
etc.) . Amidon : polymère d'origine végétale formé d'unités glucose. . en proportions variables  
suivant les plantes, l'amylose et l'amylopectine. ... génétique au cours du temps (fécondation,  
méiose, multiplication asexuée etc.).

7 mars 2008 . Formation Doctorale : Gènes, Sélection, Adaptation . Bourgogne, encadrée par  
l'INRA de Dijon (UMR Biologie et Gestion des . démenti pour les sciences écologiques au sens  
large. . Multiplication végétative et reproduction sexuée. 10. 2.1.4. Variabilités génétique et

phénotypique des plantes clonales.

1 juin 2012 . Enfin, au plan de l'enseignement supérieur, Angers a été le site . LBPV - Nantes - Laboratoire de Biologie et Pathologie Végétale (U Nantes). . EPHOR - Environnement Physique de la plante HORTicole . ainsi à une floraison continue. . La multiplication . En parallèle, une collection de matériel cultivé.

30 oct. 2013 . aLaboratoire de Biologie des Plantes et des Microorganismes, Faculté des . économique et écologique, est très appréciée pour la mise en . espèce animale qui bien que protégée, continue d'être . multiplication végétative. ... en fait à l'origine de la formation des racines en leur . plantes supérieures.

211. 114. 15. CONTRACTUEL FORMATION CONTINUE. 1. 0 . CONTRACT ENSEIGNANT SUPERIEUR. 16. 6. 1 .. Exposés de Biologie (dans l'ordre du tirage au sort) . L'importance écologique des bactéries . *Agrobacterium tumefaciens* et la transformation des plantes ... La multiplication végétative chez les végétaux.

La partie biologie moléculaire a été réalisée au Laboratoire de Mycologie .. (bourse de formation continue de 12 mois répartie sur 4 ans : 2001, 2002, 2003 et 2005). . Rio B., Ettalibi M., Roussos S. (2006) : Distribution écologique des champignons ... An important collection of over 1000 strains of thermophilic fungi,.

Formation du végétal en pépinière : les techniques culturales à maîtriser / Jean-Claude .. La multiplication végétative des plantes supérieures / R. CHAUSSAT.

9 avr. 2014 . Aspects de la biologie et de l'écologie intervenant dans la conservation. ... Cependant de nombreuses collections ex situ existent, et . Multiplier végétativement et de manière sexuée les individus . *Ruizia cordata* est une espèce végétale endémique de La Réunion, vivant dans la .. Feuillaison : continue.

La collection de Gesnériacées du Jardin botanique de Montréal compte 161 espèces. . Description(onglet actif); Botanique et écologie; Conseils de culture . effectuée de concert avec les pollinisateurs qui assurent leur multiplication. Le nom .. la formation de cals qui se transforment en tubercules (certains *Chrysothemis*,.

La Multiplication végétative des plantes supérieures . ill. ; 24 cm. Series: Formation permanente en écologie et biologie; Bibliography: Includes bibliographies.

continue de ne pas nourrir tous ses habitants : 800 millions de personnes situées .. calories en moyenne, niveau à peine supérieur à la sous-alimentation chronique. ... démantèlement des systèmes publics d'encadrement, de formation, de ... Biotechnologies et plantes à multiplication végétative . quelle stratégie ". 17.

La Multiplication végétative des plantes supérieures / avec la participation de R. . LivreSeries: Formation permanente en écologie et biologieSubject - Topical.

Retrouvez les livres de la collection La formation médicale continue du CEDH des éditions Boiron sur [unitheque.com](http://unitheque.com).

<sup>1</sup> Laboratoire d'Ecologie et d'Amélioration Sylvo-Pastorale, Institut National de . <sup>4</sup> Laboratoire de Chimie, Institut Supérieur d'Enseignement et de Formation . Keywords: *Argania spinosa*, multiplication, germination, in vitro culture, microcutting .. sur quelques provenances de la collection d'arganier de l'arboretum de.

Formation continue, formation académique, recherche, appui aux collections, . Ahmed Diagne, Chercheur au laboratoire d'écologie et de biologie des .. Contact SEP2D : LY Viboth, Enseignant de Biologie végétale, Phnom Penh, Cambodge .. équivalent, voire supérieur à celui des programmes miniers (conversion.

Voici le glossaire botanique pour plantes succulentes. .. identiques, comme celles produites par un même individu propagé par multiplication végétative.

Formation Professionnelle Jardinier-Botaniste Doubs. . arboretum, conservatoire botanique,

producteur de plantes de collection. . Enseignement Supérieur .. Biologie végétale et écologie : fonction des différents organes d'une plante, notion . notion de collection, technique de récolte et de conservation, multiplication.

L'école Du Breuil offre, dans le cadre de ce cursus, une formation générale de .. École nationale supérieure du paysage (Versailles, Bordeaux, Lille). .. La maîtrise du MNHN en conservation de la biodiversité et en écologie ... Diversité végétale . Gestion et multiplication des collections de plantes de serre (1300 taxons).

Sudoc Catalogue :: - Livre / Book La Multiplication végétative des plantes supérieures / avec la participation de R. Nozeran, J.-C. Courduroux, J.-M. Favre,. . Collection : Formation permanente en écologie et biologie [Texte imprimé] : collection.

des enseignements en agronomie, agro-écologie, foresterie, pédologie, . correspondants privilégiés du service de formation continue, pour ce qui concerne . systèmes techniques de production végétale) et IDEA (Ingénierie de . Au sein d'AgroParisTech, le département SVS s'intéresse à la biologie et à ses applications.

Je participe également à des renforcements de population de plantes . Formation. 2012 - 2017 : Doctorat en Ecologie, Aix-Marseille Université, ED251.

Mais si vous développez aussi une plus grande diversité végétale avec un . D'une manière générale, suivant le type de plante, de sol, de conditions .. avec, comme premiers acteurs, les bactéries (plus rapides à se multiplier) puis les champignons. . Notons aussi que le renouvellement permanent des micro-organismes.

4 févr. 2000 . Groupe de travail Systémique et Biologie . l'individu capable de multiplication végétative. Chez les .. supérieures à celles des partenaires constituant l'association. . formation, est de même nature que celui qui s'installe entre les bactéries ... La croissance en masse de la plante-mère est l' héritage des.

Au niveau de la formation, nous avons encadré de nombreux étudiants, producteurs et ... supérieurs à 1 kg (1010 - 1650 g). . zones agro-écologiques au sud, centre, nord, . plantes à multiplication végétative, les collec- . collection de manioc: 406 accessions au ... La biologie des principales espèces pollinisatrices.

Personnel non permanent : 0,2 . Conservatoire des collections végétales spécialisées pour les plantes . de l'écologie alpine et la biologie végétale. .. fonctionnement et à sa vulnérabilité face aux changements globaux ; formation d'étudiants .. cet arboretum, voir figure 6) ; notion de limite supérieure de croissance des.

9 mars 2010 . Les bractées sont les derniers représentants de l'appareil végétatif, plus . ADAPTATIONS ÉCOLOGIQUES . en couche continue plus ou moins épaisse, par l'épiderme supérieur . peut disparaître sans compromettre la survie de la plante (arbres creux) . . RESERVES (MULTIPLICATION VEGETATIVE).

20 févr. 2014 . Bibliothèques. Collections par discipline ; formes particulières : .. Classes supérieures, moyennes, favorisées, défavorisées .. Formation permanente .. Histoire de la biologie, biologistes, (Pasteur.) . Pollinisation, plantes parasites, écologie végétale ... Semis, bouture, greffe, multiplication des plantes.

18 mars 2002 . Alcalinité ou basique : le contraire de l'acidité, ph supérieur à 7, . Anastomose : ramification avec contact et communication continue entre . Annuelle: Plante dont le cycle végétatif complet (de la germination de la graine à la production de .. Biotope : zone délimitée par des caractéristiques écologiques.

. et aquarium. Exposition de la collection du Musée des insectes de l'IITA, Bénin . protégées et formations végétales (10 communications) - aires protégées et diversité . Laboratoire d'Ecologie Appliquée, Faculté des Sciences Agronomiques, .. multiplication végétative et quelques tests de germination au Bénin.

Noté 0.0/5 La multiplication végétative des plantes supérieures. Collection : Formation permanente en écologie et biologie., Paris, Gauthier-Villars,.

A quel type de culture est destiné le fourrage : une prairie permanente, tempo- .. supérieure — des plantes comme *Leucaena leucocephala* s'accommodent de 4 000 .. et d'accroître des collections de plantes pour la sélection et l'amélioration. .. multiplication végétative ont pu être adoptées, comme *Brachiaria mutica* en.

CHAUSSAT, R. La Multiplication végétative des plantes supérieures - BORDAS Paris 1980 - 277p. - Formation permanente en écologie et biologie .

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----