

## Analyse de la diversité génétique chez le palmier dattier: Analyse de la diversité génétique chez le palmier dattier (Phoenix dactylifera L.) Etude ... de la maladie des feuilles cassantes PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

La diversité génétique chez le palmier dattier a été appréciée via les marqueurs moléculaires RAMPO et AFLP. Ces deux types de marqueurs ont été décrits comme étant efficaces pour l'étude de polymorphisme chez les végétaux supérieurs. L'exploration des relations phylogéniques montre que la variation observée est de type continue. Ces résultats suggèrent l'existence d'une base génétique commune aux différents écotypes de palmier dattier et ce en dépit de leurs divergences morphologiques et agronomiques. Ces résultats sont en faveur d'une origine unique de domestication du palmier dattier. En outre, dans le but d'étudier la maladie des feuilles cassantes, nous avons tenté de définir les différences dans l'expression des gènes chez un palmier dattier sain et un autre atteint de la MFC. Ainsi, nous avons pu mettre en évidence une expression différentielle du gène chloroplastique «rps14» chez le palmier atteint. Bien qu'il ne soit pas démontré que ce résultat dérive d'une cause ou d'une conséquence de la maladie, ceci indique une complication au niveau des chloroplastes des palmier atteints de la MFC.



GSTT1ETGSTM1AVECDES MARQUEURS DE STRESSOXYDATIF CHEZ DES ..  
L'ENSILAGE DES SOUS-PRODUITS DU PALMIER DATTIER EN VUE DE SA . ETUDE  
AGRONOMIQUE ET ANALYSE DE LA DIVERSITE GENETIQUE DE .. testicule fÉminisant  
dans deux cas (maladie rÉcessive liÉE au chromosome X,.  
Analyse de la diversité génétique chez le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) Etude  
transcriptomique de la maladie des feuilles cassantes. Genetics.  
31 Oct 2009 . Abstract. The date palm - one of the oldest domesticated fruit crops - is the tree  
most adapted to growing in desert areas. It has always been.  
L'immunité innée chez la moule méditerranéenne *Mytilus galloprovincialis* : de la . à la maladie  
de la feuille cassante du palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) . du genre *Aeromonas* : que  
nous apprend l'étude de la diversité génétique et . de vie des bactériophages dans les  
écosystèmes aquatiques par analyse de.  
Analyse de la végétation steppique au Maghreb (Algérie, Maroc, Tunisie) [M. Kaabeche .  
Biodiversité génétique et moléculaire ; activité biologique de plantes . La sélection chez le blé  
dur en zones arides : recherche de variétés . La diversité variétale du palmier dattier : facteur  
de durabilité [S. Hannachi (CDARS,.  
génétique puisque sa biodiversité est considérablement plus riche que celle du .. guer une oasis  
jeune d'une oasis ancienne (taille des palmiers dattiers, espacement entre .. aujourd'hui sans  
expression forte chez les sédentaires du Jérid. .. dattier. (*Phoenix dactylifera*), espèce qui, si elle  
ne franchit pas le siècle, peut.  
8 juin 2017 . Enfin, il pose les bases de nouveaux projets internationaux sur la conservation  
des ressources génétiques du palmier dattier, un enjeu.  
9 juil. 2015 . Malgré tous ces avantages, le palmier dattier demeure l'espèce cultivée qui a  
souffert .. Parole chiave : Palma da dattero, *Phoenix dactylifera* L., Consigli pratici, ... Algérie  
et en Mauritanie) \* La maladie des feuilles cassantes 'Brittle leaf disease' .. Caractérisation  
moléculaire et diversité génétique chez.  
Analyse de la diversité génétique chez le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) Etude  
transcriptomique de la maladie des feuilles cassantes. av Soumaya.  
Figure II.18 : Fréquence de consommation des préparations culinaires chez les .. CHAPITRE  
II : Le palmier dattier (*Phoenix Dactylifera* L.) et la datte .. La diversité génétique du palmier  
dattier en Algérie est très importante, un millier de ... Maghreb- Analyse et diagnostic du  
secteur du palmier dattier en Algérie"(2002).  
La diversité génétique chez le palmier dattier a été appréciée via les marqueurs . le palmier  
dattier: Analyse de la diversité génétique chez le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) Etude  
transcriptomique de la maladie des feuilles cassantes.  
Le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) est l'une des plantes la plus . été utilisés pour l'étude  
de la diversité génétique des populations de F.o.a. (FERN ... nouvelle maladie appelée

“Maladie des feuilles cassantes” ou “Brittle leaf ... testés. aucune amplification n'a été observée chez les isolats des autres espèces et.

Diagnostic participatif de la diversité génétique du palmier dattier et de son . palmeraies marocaines dévastées par la maladie du Bayoud: Anjarne M., M. . propagation des clones sélectionnés de palmier dattier (Phoenix Dactylifera L.). . Etude exploratoire de la commercialisation des dattes au Maroc: Ses défaillances.

Analyse De La Diversite Genetique Chez Le Palmier Dattier: Analyse De La Diversite Genetique Chez Le Palmier Dattier (Phoenix Dactylifera L.) Etude . . De La Maladie Des Feuilles Cassantes PDF Download Online, This is the best book.

16 sept. 2017 . Etude de la diversité génétique du palmier dattier au Maroc par les marqueurs . et étude de la diversité génétique chez le palmier dattier. . du palmier dattier basée sur les marqueurs isoenzymatiques Analyse . Rapport de synthèse de l'atelier Fusariose du Palmier dattier / Maladie de la feuille cassante.

Rhouma S., 2008. Analyse de la diversité génétique chez le palmier dattier (Phoenix dactylifera L.) Étude transcriptomique de la maladie des feuilles cassantes.

Bureau national d'études pour le développement rural .. B - Aperçu de l'état, et des tendances de la diversité biologique, et des menaces s'y .. moins rares, tirés de l'analyse de la flore de Quézel et Santa (1962) seraient .. autre curieuse maladie du palmier dattier , celle de la feuille cassante , dont l'agent causal reste.

24 mars 2014 . ETUDE DE LA DIVERSITE GENETIQUE DU PALMIER DATTIER EN TUNISIE .. SECONDARY DATE VARIETIES (PHOENIX DACTYLIFERA L.) BY .. ANALYSE DU CODON 136 DU GENE PRP CHEZ LES OVINS EN TUNISIE ... LA MALADIE DES FEUILLES CASSANTES TOUCHANTE LE PALMIER.

montre un développement spatio-temporel de la racine du palmier dattier ... racinaire (fraîche et sèche) chez le palmier dattier en fonction du temps.28 ... Maladies physiologiques ou indéterminées : Maladie des feuilles cassantes. 3. ... étude, l'ensemble des résultats de l'analyse architecturale sont synthétisés dans.

Cette situation est bien illustrée dans le cas du palmier dattier. . pour l'analyse de la diversité génétique ainsi que pour la discrimination des cultivars chez .. Palmiers atteints de la maladie des feuilles cassantes : stade 1 (Rhouma, 2008) .. du polymorphisme moléculaire chez le palmier dattier (Phoenix dactylifera L.).

Hamid Ait Ali rentabilise les oliviers face aux palmiers. ZOOM . alimentaire et la diversité agricole, la .. palmiers dattiers, mais aussi et surtout 15 000 oliviers. ... telle étude s'effectue à l'université de Biskra dans le but de diminuer la forte consommation ... génétique par croisements contrôlés. Pour ce faire, on procédera ..

certaines missions d'installation des motopompes chez les fellah-s dans la .. L'analyse des caractéristiques paysagères constitue l'objectif majeur de cette partie ; .. Les secteurs irrigués de palmiers-dattiers, surtout à Taghijjt, Tagmout et Aday .. ces palmeraies, c'est leur relative diversité sur des espaces très réduits.

21 avr. 2010 . 7- Evaluer la diversité génétique du potentiel phoenicicole et des espèces végétales . quelques cultivars de palmier dattier (Phoenix dactylifera L.) du . 15H-15H30 : Exploration de la fonction sexuelle chez la chèvre Bédouine élevée en . \*La maladie de la feuille cassante du palmier dattier (Phoenix.

Aussi par sa diversité culturelle et architecturale, les oasis offrent des paysages ... au cours de 2000-2009, il reste assez élevé chez les femmes et les jeunes. .. 1. la strate arborée avec le palmier dattier dont les feuilles filtrent les rayons du soleil ; ... une analyse comparative en matière de gestion et de valorisation des.

L'Atelier s'est préoccupé de deux maladies du Palmier dattier : la Fusariose et la . Ainsi, les

techniques d'analyse génétique (compatibilité végétative et RADP) .. L'étude de la transpiration foliaire du Palmier-dattier, *Phoenix dactylifera* L., . Caractérisation moléculaire et diversité génétique chez *Fusarium oxysporum* f.

1 juin 2015 . Mots clés: Ghardaïa, *Fusarium oxysporum*, Bayoud, palmier dattier, . ANALYSIS OF THE FIGHT DEVICE AGAINST DATE PALMS . principalement l'érosion génétique, la . agent responsable de la maladie mortelle . végétale concernant *Phoenix dactylifera* est .. Toutefois la diversité génétique.

Séminaire National Eau Environnement et Biodiversité ... Avortements infectieux chez les ruminants » .. Directeur du laboratoire d'amélioration génétique des plantes. ... Le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) est le pilier des . la maladie de la feuille cassante en Tunisie et en Algérie et plus.

Etude de la relation nématode-MFC sur les palmiers dattiers dans les oasis du . Biodiversité végétale des paysages semi-forestiers du Nord-Ouest .. Tableau 1 : Analyse de variance relative à l'effet du NaCl sur la hauteur )H(, ... entre ces genres de nématodes et l'apparition de la maladie des feuilles cassantes chez les.

Le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) est une espèce fruitière dioïque .. diversité génétique, et l'amélioration du germplasm phoenicicole djiboutien. . dattier. Figure 34 : Analyse biométrique des boutons floraux après l'initiation de tous les .. l'inflorescence, pyrale des dattes, maladie de la feuille cassante et enfin le.

assister à la messe chez les Feuillants de la rue Saint-. Honoré. Il rencontre .. analysé le corps, le découpant successivement en organes . noires), des feuilles de tabac génétiquement modifiées .. Depuis quatre siècles, la « maladie . dans leur diversité, et même stimulantes par la liberté de .. Le dattier (*Phoenix*.

21 déc. 2013 . Les progrès dans l'identification de l'agent causal de la maladie de la feuille cassante (MFC) chez le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) et éventuels . Etude de la diversité génétique de *Verticillium dahliae* agent causal de .. Analyse in vitro de l'effet lechmanicide des extraits phénoliques des deux.

L'utilisation de différents concepts d'approche dans ces études illustre la genèse d'une ... AES, RBS and X-Ray diffraction are used to analyse the layer and to .. DT- Periodique LA- French AB- L'interprétation génétique la plus vraisemblable .. population de palmiers dattiers mAlés (*Phoenix dactylifera* L.) au moyen de.

La diversité génétique chez le palmier dattier a été appréciée via les . génétique chez le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) Etude . cassantes (Omn.Univ. . En outre, dans le but d'étudier la maladie des feuilles cassantes, nous avons.

Résumé : Le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.), fait figure à part parmi les espèces . Face aux problèmes posés par le Bayoud, maladie cryptogamique . génétique observée chez tous les vitroplants analysés, nos résultats ... RAPD en terme de mise en évidence de la diversité au niveau de l'ADN des vitroplants.

Dix(10) hectares sont réservés pour des plantations de palmier dattier « Deglet Nour .. L'analyse statistique des données a été réalisée avec le logiciel SASS 6.12 release. .. Le noircissement de la face ventrale chez les individus traités par les .. La collecte et l'étude de la diversité génétique des espèces cultivées aux.

Introduction Dans le Sahara algérien, le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) est . régions principales de culture se distinguent sur le plan de la diversité génétique (tabl. . La maladie de la feuille cassante est signalée à Adrar, Biskra et Ghardaïa. . et polyphénols) ont été utilisés pour l'analyse de la diversité génétique.

posters ont été présentés sur la Fusariose du Palmier dattier. De ce fait les .. Caractérisation moléculaire et diversité génétique chez *Fusarium oxysporum* f.

1 mars 2017 . doses 0,6 et 2 KGy qui ont permis cela chez les échantillons de la même .. Le palmier dattier, *Phoenix dactylifera* L., est une culture de .. Une diversité génétique importante du palmier dattier existe dans la ... L'analyse qualitative par HPLC dans l'étude menée par Mansouri et collaborateurs (2005).

En outre, l'étude génétique de dattiers d'origine diverses semble démontrer qu'au moins . Phylogenetic analysis of the genus *Phoenix* made from chloroplast . La Maladie de la Feuille Cassante du Palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) . Détermination du sexe chez le palmier dattier : approches histo-cytologiques et.

. palmier dattier - Analyse de la diversité génétique chez le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) Etude transcriptomique de la maladie des feuilles cassantes - .

15 déc. 2014 . CO1: Analyse et dosage des résidus de carbamates dans les pommes .

Conférence 5 : Les endophytes des palmiers dattiers, origines et effets .. oxydant, et d'étudier in vivo le stress oxydant chez des rats ... La Maladie de la Feuille Cassante du palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) constitue un cas.

On ne peut que souscrire à cette analyse, qui a fini par faire des adeptes même à la .. Un étranger ne peut pas posséder de champ chez nous. ... Une telle diversité ne se rencontre dans aucune autre famille. .. n. ; < berbère via kanuri • palmier dattier, *Phoenix dactylifera* L. (Arecaceae) Semé dans les villages peuls.

Les clones utilisés pour cette étude sont issus de palmiers à huile (*Elaeis guineensis* Jacq.) .. Cependant, l'anomalie florale "mantled" [2] est observée chez des .. (*Phoenix dactylifera* L.), depuis plusieurs années par notre équipe ont rencontré . Analyse de la diversité génétique du palmier dattier à partir des caractères.

22 avr. 2014 . et Hamza F. A13-Bio-évaluation de la diversité des chilopodes et diplopodes .. maladie de la feuille cassante chez le palmier dattier (*Phoenix*. génétique naturelle ou induite des plantes et de leur adaptation à des . l'analyse d'images dans différentes longueurs d'ondes, qui représentent des outils phares. . résultant par exemple dans la formation de nodosités chez les légumineuses. .. tonnes en moyenne, le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) est l'élément.

Interprétation par le programme Biosys-1 Populations de palmier dattier au Maroc. . isoenzymatiques et étude de la diversité génétique chez le palmier dattier. . du palmier dattier basée sur les marqueurs isoenzymatiques Analyse de la diversité .. de l'atelier "Fusariose du Palmier dattier / Maladie de la feuille cassante".

. BULLETIN D-ANALYSE HUILE ESSENTIELLE DE CAMPHRIER FEUILLE.pdf ... diversité génétique de *Faidherbia albida*.pdf || Ecophysiologie et diversité .. Génomique fonctionnelle et marqueurs de qualité chez l'abricot\_grimplet.pdf .. dans la domestication du palmier dattier.pdf || Molecular characterization of.

PREFACE Le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) constitue, pour les régions ... d'analyse du secteur et de programmation de la recherche (Anonyme, 1986). ... de la maladie des feuilles cassantes 'Brittle leaf disease' et de la maladie de .. d'une diversité génétique du palmier dattier et d'autres cultures arboricoles,.

Les menaces sur la diversité génétique du palmier dattier 4. . l'affinage de l'analyse avec l'emploi de nouveaux marqueurs micro-satellites. . Transferability of nuclear SSR markers from *Phoenix dactylifera* to *Chamaerops* . phytosanitaires (notamment le Bayoud, la maladie des feuilles cassantes et le charançon rouge).

Tableau n°49 : Variétés des palmiers dattiers rencontrées en Tunisie ... Par ailleurs dans ce catalogue, l'analyse montre que certains genres sont riches en .. Les analyses de la diversité génétique chez les deux sous-espèces, .. Les études relatives à la situation et aux statuts des plantes médicinales sont rares.

Caractérisation génétique du *Fusarium oxysporum*. 53. 5. .. La fusariose du palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.), due à *Fusarium oxysporum*, est la maladie.

Analyses théoriques et études empiriques de la dynamique de croissance de .. Le secteur de l'assurance maladie: Le cas de la Tunisie, 9783841733221 .. Analyse de la diversité génétique chez le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.).

5 juil. 2011 . En outre, dans le but d'étudier la maladie des feuilles cassantes, . Analyse de La Diversité Génétique Chez Le Palmier Dattier (Paperback).

Thème : Etude de la diversité morphologique et génétique des espèces du genre . M.

INCIDENCE DE LA MALADIE DE LA FEUILLE CASSANTE (MFC) SUR LES . SOUS POPULATIONS DE PALMIER DATTIER *Phoenix dactylifera* L. EN TUNISIE. . N.,

BAndou., H. Analyse morphologique des populations d'*Aegilops*.

1, Analyse de la diversité génétique chez le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) Etude transcriptomique de la maladie des feuilles cassantes Thèse présenté.

Quoi qu'il en soit, après d'excellentes études classiques, il se 2 Annales de la science ... Mal-

K'we gardait chez lui son zèle de, travailleur acharné, mais il lui saft .. th' fui litl jn's hnls

Plusieurs méthodes (J'analyse des aliments sont actuelle- .. oasis de palmier diilU&r rP h œnix *dactylifera*), La plaine qui l'entoure porte.

Etude phytochimique et activité biologique d'extrait de des feuilles de *Phoenix dactylifera* L dans la région .. Production du palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L)... .. Il y a quelques millénaires, les dattes représentaient déjà un fruit d'excellence chez .. études sur la diversité génétique et les approches biotechnologiques.

En Tunisie, le palmier dattier occupe une place stratégique dans la stabilité socioéconomique .

De même, elles constituent le foyer de la maladie des feuilles cassantes dont les . Notons que plusieurs études ont rapporté l'efficacité de la SSR non . L'analyse de la diversité génétique chez une espèce donnée nécessite.

«Analyse de la diversité génétique chez le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.); Étude transcriptomique de la maladie des feuilles cassantes». Soutenue le 10.

ANALYSE PHYLOGENETIQUE DE LA BIODIVERSITE MICROBIENNE DES CRISTAUX

.. ETUDE DE POLYMORPHISME GENETIQUE MTHFR CHEZ LA .. ANALYSE

PROTEOMIQUE DE LA MALADIE DES FEUILLES CASSANTES (MFC) .. DE LA

POPULATION DE PALMIER DATTIER (*PHOENIX DACTYLIFERA* L.).

Analyse de la diversité génétique chez le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) Etude transcriptomique de la maladie des feuilles cassantes. Genetics.

