

# Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine: Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Ce travail a porté sur l'analyse de la diversité génétique dans la population marocaine. Plusieurs marqueurs génétiques qui font l'objet des études en génétique humaine ont attirés notre attention. En effet, dans un premier temps, et dans le cadre d'une analyse à un niveau micro- géographique, nous nous sommes intéressés à l'analyse de sept loci correspondant à des phénomènes d'insertions Alu. L'étude a porté sur six populations de la région du Sud du Maroc, et qui sont Chtouka, Guelmim, Haha, Ouarzazate, Tata et Zagora. Dans un deuxième temps, nous avons choisi d'étudier la diversité génétique de la population de Casablanca révélée par l'analyse de six microsatellites. L'étude de la diversité génétique dans la population marocaine à travers ces marqueurs est particulièrement motivée par un double intérêt : Anthropologique (fondamentale) et Médico-légale (appliqué). Afin d'actualiser et de bien préciser la distribution des fréquences phénotypiques et géniques du système ABO et analyser la distribution des allèles du système au Maroc, nous avons mené à la fin de ce travail une analyse sur une série jamais égalée de donneurs de sang de la région du Sud du Maroc (Souss).



Etude préliminaire de la diversité génétique du Lupin Marocain par les .. Néanmoins, le lupin n'a pas été largement utilisé pour l'alimentation humaine en raison de ... largement utilisés pour les analyses du polymorphisme génétique au niveau . Les microsatellites peuvent être présents au niveau des séquences non.

Récapitulatif des ressources humaines affectées au CNR Paludisme . ... Analyse de l'évolution des tendances en termes d'activités . .. En 2015, au niveau mondial la population humaine vivant en zone d'endémie pour le .. Insertion NN142 .. de la diversité génétique autour du gène pfer de Plasmodium falciparum.

Filière: Sciences des aliments et Nutrition humaine. . diversité génétique de dix cultivars de datte (Phoenix dactylifera L.) par la technique . L'étude du polymorphisme moléculaire des cultivars de Phoenix dactylifera .. Analyses qualitatives par chromatographie liquide à haute performance (HPLC). .. (fer et aluminium).

Mots Clés: Berbères, peuplement nord-africain, marqueurs génétiques, allotypes GM, STRs. . l'étude du système GM et ceux apportés par les polymorphismes STR. . génétique entre arabophones et berbérophones marocains. .. Les analyses des fréquences alléliques STRs portent sur 13 microsatellites autosomaux .

10 nov. 2005 . Le décryptage des origines et de la diversité génétique du riz cultivé .. zymique dans les études de la collection mondiale de riz cultivé. . sur cette population, ce qui aboutit à la première carte génétique . Un relevé des polymorphismes d'insertion dans un large éventail de variétés traditionnelles de riz.

Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine. Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites. Biology.

La population humaine augmente constamment sur la frange littorale et se traduit par une . Tanger, Maroc 2 Institut Modélisation & Analyse en Géo-Environnements et ... Des études génétiques et phylogéographiques récemment menées sur ce ... Etude du polymorphisme des populations de Stipa tenacissima Linné en.

3 juil. 2008 . Etude de l'impact de la qualité des ARN dans l'analyse de ... cartographier des marqueurs classiques du type microsatellite ou RFLP. . polymorphismes de type SNP ou In/Del dans les gènes importants et ainsi faire . Les résultats ont montré, en général, une diversité génétique fortement corrélée aux.

3 juil. 2015 . Phylogénie et diversité génétique des palmiers : de la signature du forçage . L'analyse de l'histoire évolutive des palmiers à l'échelle des temps ... Mémoire : "Etude de l'écologie d'un peuplement de palmiers sur . au séquençage, au génotypage microsatellite et AFLP et à .. Elementos Alu en el.

Étude de projet en utilisant l'Analyse de la valeur, 9783838183947, 68, 3/13/2015 .. Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine, Analyse du polymorphisme

génétique des insertions Alu et des microsatellites.

FRENETIC : Diversité génétique et fonctionnelle au sein d'un complexe d'espèces ... en œuvre d'un important projet d'étude et de conservation de ... Analyse de la diversité physiologique sous condition de stress salin et de la diversité .. et par population indique une variabilité du niveau de polymorphisme entre les.

Analyse métagénomique de restes de canidés de la fin du pléistocène .. diversité génétique des populations, et ne permettent pas l'étude des .. profondément modifié les contraintes adaptatives des populations humaines, tout .. polymorphisme d'insertion des ETs reflète ou non la structure actuelle des populations.

de l'agriculture marocaine situation - Ministère de l'Agriculture et de la. Nov 9, 2011 . Analyse de la situation de la pauvreté et de la vulnérabilité de - Unicef.

30 oct. 2012 . r Bases Biologiques de la Qualité et Génétique/Génomique. . Comment analyser les circuits courts de proximité du point de vue de leur durabilité ? ... Un simulateur pour l'étude du malaxage des viandes ; Incidence du traitement .. Il a été observé une faible diversité de la population bactérienne dans.

Etude clinique et génétique de l'Albinisme Oculocutané : . I BIOLOGIE DE LA PIGMENTATION HUMAINE .. d'Amérique, sa fréquence pour l'ensemble de la population est d'environ 1/36 . les données de l'étude clinico-moléculaire de l'AOC, de l'analyse des gènes d'AOC avec .. Le polymorphisme des microsatellites.

21 oct. 2015 . Au Personnel de l'Ambassade de la Côte d'Ivoire à Rabat (Maroc), . La RAPD, plus discriminante, a permis de montrer un polymorphisme génétique inter accessions très élevé .. Etude de la diversité génétique par PCR/REP 123 2.3. .. une population donnée, l'a rendue utile pour l'analyse de paternité.

Etude Nord-Cotentin : méthodologie de l'analyse de sensibilité et ... espèce unique formant une seule population d'individus. . vitaux pour la survie de l'espèce humaine qu'il est nécessaire de respecter. ... dommages génétiques apparaissent à des niveaux d'exposition plus faibles encore, .. AGDAL-RABAT (MAROC).

l'individu qui est le cancer de la glande thyroïde (TC) grâce à une étude . Enfin, pour voir l'effet de l'environnement sur le TC nous avons analysé l'eau potable .. CHAPITRE II : Diversité génétique et phylogénie de la population d'El-Kala. .. des populations humaines (microsatellites, allotypes, polymorphismes de l'ADN.

La régulation de l'utilisation de ressources génétiques dans l'Union Européenne . Colloque du Centre d'Etudes des Religion ( CHIR-UCL) : Les Manifestations du . L'analyse comportementale du droit Manifeste pour un nouveau champ de ... du Congo : occurrence, identification de nouveaux virus et diversité génétique

En Génétique moléculaire des populations humaines .. Les fragments d'ADN analysés . Répartition de la population selon le type d'hémoglobinopathies .. détecter des substitutions, de petites insertions ou délétions dans les séquences d' .. Des études portant sur les délétions dans la région 5' du gène  $\epsilon$  suggèrent la.

nucléotidique et l'étendue de déséquilibre de liaison intra-population. 30 . Méthodologie d'étude des patrons de diversité et différenciation nucléotidiques ... type SNPs (Polymorphismes de mutation ponctuelle) ou Indels (Polymorphismes d'insertion .. De nombreuses applications en génétique humaine et animale.

De janvier 1985 à juin 1987, des échantillons de population statistiquement .. Application des méthodes géophysiques à l'étude des formations .. Un niveau relativement faible de polymorphisme est observé. ... Deux méthodes d'analyse de la diversité génétique sont comparées dans le .. L'aluminium dans les sols.

Tipo: Text Palavras-chave: Genetic; Hatchery; Microsatellite markers; Crassostrea . Ano: 2015

URL: <http://dx.doi.org/10.17882/39754> Etude de la production et des ... A profound analysis of these images demand beforehand a study of the data .. et même population génétique (conclusion du projet IOSSS – ESPADON).

Imagerie pFluorin-étiqueté insertion du récepteur de la membrane plasmique dans ... Dec, 2011 | Pubmed ID: 22161104 Fournir un conseil génétique et diagnostic . ont été regroupées dans la méta-analyse de polymorphisme XRCC3 T241M, .. du Nord, s'étendant de l'Egypte au Maroc et une population espagnole.

A set of Centre d'Étude du Polymorphisme Humain (CEPH) cell lines serves as a large .. Polymorphisme de l'apolipoprotéine E dans la population du nord du Maroc: .. génétique humaine, susceptibilité/résistance, étude d'association, analyse de liaison .. A microsatellite genetic linkage map of human chromosome 13.

Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine. Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites. av Smail.

Un profil national des études de recherche sera maintenu et mis à jour dans cette base de données . Les projets sur l'alimentation et la nutrition humaine de l'IRAC sont ... Des examens plus poussés, à l'aide de méthodes d'analyses génétiques .. Post-harvest alteration of in vitro translatable mRNA population in alfalfa.

Cette analyse suggère que les polymorphismes à l'intérieur de PHYC sont les . Mots clefs : changement climatique, mil, Sahel, date de floraison, génétique d'association, ... biodiversité et l'agriculture, et des impacts sur les activités humaines induits par la .. inbred lines, we used microsatellite loci to infer population.

Title : Etude de la diversité génétique dans la population . dans la population humaine marocaine Analyse du polymorphisme gntique des insertions. Alu et des.

Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine: Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites.

1.2 Diversité génétique et structure des populations d'Apis mellifera . Amplification de l'ADN et génotypage des microsatellites . Analyses préliminaires : fréquences alléliques, allèles nuls, déséquilibre de . Ces études ont majoritairement été menées sur l'abeille domestique en zone ... D'ailleurs le polymorphisme de la.

0774 Laboratoire d'Analyse génétique pour les espèces animales) Grosclaude . biochimique Afrique occidentale phylogénie bovin polymorphisme génétique Afrique .. étude ethnobotanique plante aromatique plante médicinale Maroc The Algeria . L'Algérie reconnue par sa diversité variétale en plantes médicinales et.

aux activités humaines (industrie, agriculture, urbanisme, tourisme...) . Etude du transfert des pesticides vers l'atmosphère lié aux activités agricoles : .. les services apportés par les écosystèmes et la biodiversité à l'humanité et l'alimentation .. analyse comparée de la réponse fonctionnelle et de l'adaptation génétique,.

phismes génétiques liés à l'infarctus, à l'insuffisance cardiaque, ou à l'hypertension . (la pression artérielle systolique dans l'étude Baltimore est en moyenne de 115 ... une prévalence de 6,8 % dans la population générale des sujets de plus de .. L'interaction entre le polymorphisme microsatellite du promoteur du gène de.

L'Institut d'Études Politiques de Paris n'entend donner aucune approbation ni .. introduits pouvaient avoir d'importantes conséquences sur la biodiversité dans .. Cette thèse vise à apporter des éléments d'analyse autour de cet enjeu peu exploré. ... relative à l'utilisation du génie génétique ; d'élaborer la législation et la.

que les analyses et les courtes citations dans le but d'exemple et d'illustration, (( toute .. essai d'échantillonner pour moi des sardinelles marocaines. .. L'écologie des pêches et la génétique des populations prennent toutes deux leurs .. population, la diversité génique ou hétérozygotie

attendue peut s'écrire comme :

Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine. Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites. Biology.

Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine. Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites. Biology.

"corps humain, membres supérieurs et inférieurs, modélisation, élément finis, .. +rappel + étude +vision +outil" "war +poems of the prophet peace be upon him:+ ... reconstruction , algorithme génétique , algorithme approximatif , algorithme .. diversité génétique , diversité linguistique , diversité microbienne , diversités.

Son ambition, à terme, est d'assurer le suivi d'une population de 80 000 habitants .. génétique épidémiologique (étude de polymorphismes génétiques dans.

gesnerioides. Aucun polymorphisme n'a pu être détecté, ce qui indique que malgré une . mais bien sur trois méthodes d'analyse différentes des génomes nucléaire et . l'étude de la diversité génétique des cinq races du *S. gesnerioides*. . avec les marqueurs ISSR et les marqueurs microsatellites chloroplastiques.

La génomique fonctionnelle analyse la fonction des gènes et autres parties du .. l'étude de la variabilité génétique et du polymorphisme de nucléotide simple . Lorsqu'une population évolue de manière indépendante (exemple .. Famille Alu . La localisation des microsatellites sur le génome est relativement conservée.

Wir sind verpflichtet, Sie darüber zu informieren, dass im Hinblick auf die sog. Online-Streitbeilegung seitens der Europäischen Kommission eine entsprechende.

Cancer du sein héréditaire-prédisposition génétique . Je maintiendrai strictement le respect de la vie humaine dès sa ... 4- L'étude génétique moléculaire ... des petites délétions ou insertions qui altèrent la trame de lecture du gène, à des . type Alu. BRCA1 est ainsi l'un des plus riches gènes humains en séquence Alu.

24 oct. 2008 . La théorie neutraliste : le rôle de la dérive génétique. . En règle générale, l'évolution de la lignée humaine est .. Une des formes de polymorphisme génomique ..

Lamarck avait ignoré l'origine de la diversité, Darwin au contraire .. insertions Alu est de 7000 chez l'homme et 2300 chez le chimpanzé,.

Laboratoire de Biologie Cellulaire et Génétique Moléculaire, Département de Biologie, Faculté . Mots Clés: Afrique du Nord, Archéologie, linguistique, Anthro-génétique, peuplement humain. ... 2000), le polymorphisme des insertions Alu (Comas, et al. .. Etude de la diversité génétique dans la population marocaine.

progression du transport aérien, le changement climatique et la biodiversité. . l'analyse du risque, le développement de la génétique des populations et .. En effet, plus le nombre de population humaine est élevé plus il est corrélé avec un .. cadre de l'étude du polymorphisme des microsatellites chez le pois, ont montré.

Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine. Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites. Chadli.

Au sein de ce patrimoine génétique, on peut distinguer deux types de génome: . microsatellites: blocs de moins de 150 pb correspondant à des répétitions de 1 à .. La séquence Alu de l'humain et B1 de la souris ont sans doute la même origine. ... d'analyser l'expression des gènes ou des polymorphisme génétiques à.

L'élevage caprin au Nord du Maroc. 3 ... La diversité génétique de cette population caprine a été . de 12 microsatellites. . Une étude plus récente sur le polymorphisme de l'ADN .. [40] Ben Bati M. Analyse de la conduite et étude de l'impact de l'introduction de .. Par leur insertion dans la rotation avec les céréales,.

Le travaille de thèse présenté porte sur l'étude et la caractérisation d'une boucle à .. dc:title,

Influence des interactions tabac-polymorphismes génétiques . la quantité de tabac consommée dans un échantillon de la population saine de la .. écotypes (France et Maroc) par cinq niveaux de stress a permis d'analyser les.

l'aspect humain de tout projet de recherche qui est l'aboutissement de nombreuses . Manon Moreau qui a réalisé avec Céline Lalanne l'analyse du protéome (alors, ça .. par l'augmentation de la diversité génétique des peuplements voire le mélange ... protéines totales, isoenzymes, microsatellites nucléaires et AFLP).

Notre projet a pour but d'étudier la diversité génétique des populations . Siwa (Egypte) en passant par le Sahara (Touareg) et l'Atlas (Maroc). . Avec l'étude de marqueurs génétiques (allotypes Gm des Ig, ADN .. De même, sur les autosomes, nous étudierons les polymorphismes de 15 insertions ALU: HS2.43, HS4.14,.

Le polymorphisme des allotypes Gm et Km des immunoglobulines humaines a été analysé dans une population berbère du Haut-Atlas marocain. . Dans notre analyse de la diversité génétique, nous avons recherché s'il y a une ... Dugoujon (J.M.), Moral (P.) 2003, Alu insertions in the Iberian Peninsula and north west.

17 déc. 2008 . La deuxième partie consiste en l'étude de la qualité nutritive des . paramètres de la qualité des graines chez une population de . Amélioration génétique du tournesol et méthodes d'analyse .. diversité de composition en acides gras. ... marqueurs moléculaires correspondent donc au polymorphisme.

Avec l'avènement de la civilisation humaine, les deux sous-espèces domes- . En substance, la diversité génétique apparaît organisée comme les . est sorti d'une étude de paléontologie génomique sur des insertions datables . Saturated molecular map of the rice genome based on an interspecific backcross population.

15 janv. 2016 . La variété est un génotype issu de sélection génétique et multiplié à grande échelle. . ainsi que l'analyse de la diversité basée sur les marqueurs phénologiques, . Diversité de différents cultivars et 'khalts' du palmier au Maroc. . endroit pour satisfaire les besoins (eau potable d'une population humaine.

du génome entier, constitué de plus de 500 marqueurs microsatellites, a permis la ... grandement à l'étude de l'ataxie de Friedreich, plus particulièrement à la . que l'impact des effets fondateurs génétiques de notre population [16]. ... localisé dans une séquence Alu de l'intron 1 (GAA-Alu) du gène encodant pour.

variété, il est utilisé dans l'alimentation humaine (pois potager) ou animale (pois .. Nous venons d'aborder la diversité des réponses des plantes au froid. ... 2005) ou à la tolérance à l'aluminium chez *Arabidopsis thaliana* avec . pour analyser le déterminisme génétique, dans une population F2 de maïs, de la variation.

ETUDE DES SYNDROMES THALASSEMIQUES DANS LA POPULATION DE LA REGION DE . LEBETINA SUR LES CELLULES DE GLIOBLASTOME HUMAIN. .. ETUDE AGRONOMIQUE ET ANALYSE DE LA DIVERSITE GENETIQUE DE ... POLYMORPHISME DES INSERTIONS ALU DANS LES POPULATIONS DE.

To perform haplotype analysis in a population-based association study, . algorithm to haplotypes determined from Centre d'Etude Polymorphisme Humain (CEPH ... de développement en alimentation humaine des organismes génétiquement .. Effet du biotope sur la diversité floristique et le polymorphisme phénotypique.

17 nov. 2014 . hépatocellulaire ; le polymorphisme génétique des gènes p300 et pcaf et .. Des études ont conclu que l'aflatoxine a un rôle dans la ... distingue les insertions/délétions et les microsatellites et les variations du ... souches virales chez une partie de la population marocaine pour lesquelles peu de données.

Les Islamistes De Compromis: Vers Un Islamisme Réformiste Au Maroc ... Etude De Protéines

À F-Box Chez S. Pombe: Approche Génétique Et .. L'investissement En Capital Humain En Lorraine Et Au Luxembourg: Analyse Comparative . Population De Lombriciens Au Champ: Contribution À L'étude De L'impact De.

Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine: Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites.

de la filière pour favoriser l'insertion de ces nouvelles cultures ? .. Cadre d'analyse et méthode de l'étude prospective . Le deuxième explore la diversité des solutions végétales susceptibles de répondre .. Chapitre 8 : Faisabilité de la transformation génétique des végétaux pour .. La population de microorganismes.

Buy Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine: Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites.

1 janv. 2008 . la fréquence et la localisation des CNV dans la population générale, . Ces études génétiques, outre leur importance pour le conseil géné- .. Nous avons étudié des polymorphismes dans 25 gènes impliqués .. d'analyse médicales, Rabat, Maroc ; (6) Centre privé de .. sondes de peinture inter Alu.

l'occupation humaine. . des résultats qu'ils obtiennent à partir de leurs analyses génétiques, j'ai . de l'outillage) ne signifie pas nécessairement substitution d'une population par une . bien connus au Maroc (dont Taforalt), en Algérie, et ils paraissent moins ... Le polymorphisme des insertions Alu se révèle décidément.

marocaines et françaises par l'utilisation du microsatellite OarCP34 et étude de . Dans le cadre de l'étude de la biodiversité des ressources génétiques ... Paramètres et méthodes choisis pour étudier la variabilité intra population... .. l'enzyme (polymorphisme de site de restriction) et/ou à des délétions / insertions d'un.

Dans le premier travail, trente-deux insertions Alu polymorphiques (PAIs), . L'objectif principal de l'étude était d'aborder les relations génétiques entre ces deux . vingt-cinq polymorphismes (10 STRs et 15 SNPs) ont été analysés pour éclaircir . Ce travail a consisté à étudier la diversité génétique d'une population.

Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine: Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites. Front Cover. Smail Chadli. PAF, May 23, 2012 - 176 pages.

Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine. Chadli . Francophones | Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des . de la population de Casablanca révélée par l'analyse de six microsatellites.

Le Cadre Institutionnel, le Lieux de l'Étude, Les Matériels et Méthodes . ... Tableau.6.3: Analyses multi variées avec IDC, lésions et BAAR en tant que .. collectés sur ces derniers afin de réaliser la caractérisation génétique des races ... de la population humaine et de 85% du bétail vivent soit dans des régions où la.

17 mars 2016 . Patients et Méthodes : Cette étude comparative, ... la fin du traitement (RVS12) dans la population d'analyse ... Ascomycota, une diminution de la diversité au cours de la RCH .. voie MSI (microsatellites instables) dans 15% des cas. ... l'écart entre la taille et la taille cible génétique ou la taille avant.

Article 2 : Polymorphisme et déterminisme génétique des enzymes de mil (Pennisetzrm .. L'objectif de cette thèse a été l'étude de la diversité génétique des mils . L'analyse multivariée des fréquences des 46 allèles (analyses en .. population n'a été observée dans le reste de l'Aïr notamment entre Timia et Agadez.

16 janv. 2016 . Voir aussi la subdivision Ressources génétiques [+ subd. géogr.] . Génome humain . 00545011X : Etude du polymorphisme génomique chez les bactériophages . du génome et diversité génétique / Dordet-Frisoni Emilie ; sous la .. au travers d'une analyse



statistique des éléments Alu et B1 isolés des.

Etude, identification et caractérisation de l'effet de la variabilité naturelle de la . Analyser l'architecture génétique de la qualité du bois et de la ramification du .. Rôle de la diversité des arbres dans la régulation des populations d'insectes ... (Lépidoptère : Saturniidae), insecte responsable de la papillonite humaine en.

Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine. Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites. Biologie.

L'analyse des discours de la population sur son attitude et ses moyens d'action en matière de . Où situer les Pastorales dans l'évolution qui, d'une diversité de modèles . Une étude détaillée conduit l'auteur de la thèse à soutenir que la ... Pour la procédure d'optimisation génétique, l'avidine et la streptavidine ont subi.

25 févr. 2005 . carte génétique sera réalisée à partir des microsatellites identifiés dans le génome afin d'assigner .. analysis of large population samples of bacteria feasible. . Deux études de diversité des gènes impliqués dans la biosynthèse de .. et l'étude du polymorphisme d'insertion de cette IS est en cours.

Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine: Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites.

Par contre l'étude de polymorphisme du promoteur du gène MMP-9 n'a pas montré . de la peau et des articulations affectant 3% de la population Tunisienne.

est de connaître le génome grâce à la réalisation des cartes génétique par l'utilisation de différente . Cette étude montre que la sélection assistée par marqueurs (SSR, RFLP, AFLP .. 4-1-2- Analyse de la diversité génétique... . population humaine, il assure 15% de ses besoins énergétique (Bajji, 1999 in .. -dont Maroc.

3- Analyse qualitative et semi quantitative des huiles essentielles par CPG et .. Nous nous sommes par ailleurs intéressés à l'étude de la composition .. grand nombre de paramètres, d'origine intrinsèque (génétique ; cycle végétal ; .. en utilisant des flacons de faible volume en aluminium, en acier inoxydable ou en verre.

9 nov. 2013 . échantillon de la population marocaine en ... Analyse du polymorphisme des marqueurs génétique du ... populations humaines peuvent provenir d'un ancêtre maternel commun et . Ce présent travail décrit la diversité génétique d'un .. L'étude des microsatellites du chromosome Y de notre population.

11 juil. 1996 . direct de fréquences génotypiques dans la population puisqu'elles prennent .. études norvégiennes et irlandaises basées sur l'analyse comparée de . génétiquement déterminé et qui doit être dépassé pour qu'un ... Les principaux affluents de l'Aisne sont, de l'amont vers l'aval: le ruisseau de l'Alu,.

11628119 - Contribution a l'etude des rouilles du ble (*Triticum L.*) au Maroc ... 11627653 -

Migrations de retour et insertion socioeconomique au Cameroun ... 11627017 - Diversite genetique des souches de *chlamydomophila pecorum* . 11626952 - Analyse de la gestion des ressources humaines dans les hopitaux

Ses nobles qualités humaines et les conseils qu'ils n'ont cessé de me .. Les analyses réalisées par les marqueurs microsatellites (SSR) et les . SSR, le taux de polymorphisme est de 100% et la diversité génétique de Nei ( .. Le premier chapitre de cette thèse (Chapitre I) a été consacré à l'étude de la variabilité.

1 janv. 1995 . Aide à la sélection, diversité génétique au sein des stocks de géniteurs .. des côtes marocaines. .. microsatellites et l'étude des microsatellites en phase larvaire, .. la population P89i et environ 15 pour la population P85. . complémentaire est en cours, par analyse du polymorphisme de restriction de.

Comparison of anti-malarial drugs efficacy in the treatment of uncomplicated malaria in

African children and adults using network meta-analysis. Malar J, 2017.

Probabilité d'un contrôle génétique de la durée d'incubation. . Paludisme grave d'importation chez l'adulte : étude rétrospective de dix cas .. Patients atteints de psoriasis : analyse de la population insatisfaite de sa prise en .. Polymorphisme du microsatellite mitochondrial 303-315 dans le cancer du sein en Tunisie.

Directeur, Division des ressources humaines G. Carpentier. B.A. .. Biodiversité, Ressources Génétiques B. Fraleigh, Dr.T.C. (prêté par le CRECO) .. Système de gestion des études (SGÉ) On a entrepris les premières étapes d'une .. Entreposage du purinL'analyse d'échantillons de purin de porcs prélevés dans des.

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

25 avr. 2017 . Des analyses chimiques ont été testées à l'intérieur et l'extérieur ..

polymorphisme entre les différents caractères. .. Several traits were assessed in a population of three crops (durum wheat .. Etude de la diversité génétique d'une collection de Medicago ... à long terme, la survie de l'espèce humaine.

Résumé. Cette étude a pour objectif l'étude de l'impact des changements climatiques sur la diversité des . Une analyse phénotypique et moléculaire de la diversité spatio- temporelle . III- Diversité génétique des champignons ectomycorrhiziens... . 4- Polymorphisme de Longueur des Fragments de Restriction (RFLP)...

Dans cette étude, la disponibilité du génome de la vigne (*Vitis vinifera*), .. génétiques disponibles chez la vigne permettent d'analyser la diversité . Par exemple, une analyse conduite à l'aide de loci microsatellites sur des .. sélection de plantes hermaphrodites et présente aujourd'hui un polymorphisme remarquable.

L'étude a porté sur la caractérisation de 21 cépages autochtones du . Key-words:

characterization, *Vitis vinifera* L., physicochemical analyses, .. Une estimation de la diversité de *Vitis vinifera* fait état à plus de dix milles .. microsatellites sont d'excellents outils pour la caractérisation du polymorphisme génétique.

. Etude de la diversité génétique dans la population humaine marocaine: Analyse du polymorphisme génétique des insertions Alu et des microsatellites Audio.

aujourd'hui bénéficier des traitements les plus nouveaux si les analyses de leur . La place des données biologiques, et génétiques en particulier, dans la médecine. .. séquençage Sanger et la QMPSF, telles les insertions de séquences Alu; ... Les études pan-génomiques (GWAS) en population générale ont mis en.

