

Biodiversité et cinétiques de dégradation de l'hexane: Rôle des Actinomycètes et enzymes impliquées PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Un consortium microbien issu d'un biofiltre éliminant l'essence est capable de dégrader différents composés organiques volatils (COV), tels que l'hexane. Les cinétiques de dégradation de ce COV ont été étudiées en microcosme liquide et dans un biofiltre de paille. La biodiversité du consortium dans ces deux conditions a été comparée à celle obtenue sur essence en condition liquide. Des différences significatives de populations suggèrent une adaptation du consortium en fonction des conditions de culture. L'un des deux actinomycètes isolés du consortium sur hexane en microcosme liquide, nommé SP2B, dégrade l'hexane et d'autres alcanes à courte chaîne, contrairement à *Rhodococcus ruber* DSM43338T. Très proches d'un point de vue phylogénétique et physiologique, les deux souches possèdent en outre une alcane monooxygénase AlkB identique, probablement impliquée dans la dégradation des alcanes à longues chaînes. Un deuxième gène *alkB* détecté chez SP2B pourrait alors être responsable de la dégradation de l'hexane. Des études ont été entreprises pour caractériser ce gène, rechercher d'autres systèmes hydroxylases et étudier la régulation de ceux impliqués dans la dégradation de l'hexane.

35. 5.2.1. Rôle des Protéobactéries dans la dégradation des hydrocarbures ... une classe de composés de hauts poids moléculaires, insolubles dans le pentane ou l'hexane. .. enzymes impliquées dans une certaine étape de la dégradation. .. Aussi, les cinétiques de biodégradation d'un polluant in vitro sont très.

Biodiversité et cinétiques de dégradation de l'hexane. Rôle des Actinomycètes et enzymes impliquées. av Agnès Amouric. Häftad, Franska, 2013-01-01. 544.

. Biodiversité et cinétiques de dégradation de l'hexane: Rôle des Actinomycètes et enzymes impliquées · Principes élémentaires de gymnastique corrective et.

20 avr. 2010 . Laboratoire des Interactions Ecotoxicologie, Biodiversité, ... Figure 8:

Localisation des différentes institutions impliquées dans .. attaquent la structure des HAP par la production d'enzymes ... rôle important dans la biodégradation des polluants organiques des sols. ... Sa capacité à dégrader la matière.

ROLE DU STRESS OXYDANT DANS LA NEUROTOXICITE DU DDT CHEZ LE RAT .. ETUDE DE LA BIODIVERSITE DES ESPECES RIZOBIUM SULLAE, R ... Ces enzymes catalysent la désamination oxydative stéréospécifique d'un L- . mettant l'accent sur les différents gènes impliqués dans cette cascade ainsi que.

21 oct. 2015 . Détermination du rôle des EPS produits par l'espèce R. Sullae dans le processus .. enzymes sont impliquées dans l'efficacité d'utilisation du P pour la FSN et .. du n-hexane sur la cinétique, le rendement de l'huile de grignons .. physico-chimie des matériaux biologiques et biodiversité, Faculté des.

L'espèce joue un rôle vital dans le maintien de la biodiversité, bien qu'elle se ... facteurs de dégradation des subéraies d'altitude du parc national d'El-Kala (secteur de .. For all RILs, the enzymes activities were significantly increased by .. Etude cinétique et biochimique de la fermentation de certaines souches de.

Notre "nested-hierarchy model" souligne le rôle joué par les contraintes phylogénétiques . des espèces, dans le contexte actuel de diminution de la biodiversité. . De même, on a repéré des populations d'actinomycètes peu abondantes mais .. qui est la deuxième enzyme impliquée dans la biosynthèse des composés.

Figure n° 23 : Cinétique de production des métabolites secondaires de la .. La résistance peut survenir par mutation d'un gène codant pour l'enzyme impliquée dans le ... rôle dans la régulation d'efflux servant ainsi à maintenir la pression .. biodiversité microbienne (Jose et Jebakumar, 2014), chez les actinomycètes.

Impliquée Téléchargements Gratuits Table des comparaisons des caractéristiques Impliquée, Examen honnête sur . Biodiversité et cinétiques de dégradation de l'hexane: Rôle des Actinomycètes et enzymes impliquées (French Edition).

a few rich families and, as such, cows have played a somewhat divisive role in .. microbienne des micro-organismes impliqués dans le procédé fermentaire ... metabolic pathway for the

degradation of hexoses different from those ... enzymes allowing hydrolysis of milk caseins into oligopeptides and .. Actinomycetes.

Le gène cse code l'enzyme majeure de la séparation des cellules de *Streptococcus thermophilus*. Séverine Layec . Biodiversité et cinétiques de dégradation de l'hexane: Rôle des Actinomycètes et enzymes impliquées. Agnès Amouric.

5 oct. 2012 . COIII-1: Biodiversité des actinobactéries productrices de substances .. COI-35: Etude du potentiel d'actinomycètes endophytes en lutte ... CAI-64: Rôle des protéines et des enzymes antioxydants dans la ... CAIV-20: Contribution à l'étude de bactéries impliquées dans la .. La cinétique de croissance.

Biodiversité et cinétiques de dégradation de l'hexane. Rôle des Actinomycètes et enzymes impliquées. Microbiology · Éditions Universitaires Européennes.

27 oct. 2010 . d'actinomycètes halophiles de la région de Bejaia. .. Rôle des probiotiques et d'un médicament hypocholestérolémiant dans une . *Xanthomonas* par l'exploitation des répertoires de gènes impliqués dans le pouvoir pathogène. .. Par ailleurs les extraits bruts à l'hexane pour les deux isolats ont montré.

29 avr. 2016 . Rôle des Gènes nucléaires à fonction mitochondriale POLG, Twinkle et ... Contribution à l'étude des facteurs de dégradation des plantes .. Valorisation de la biodiversité du genre *Cotula* de la famille des Astéracées en Tunisie. .. trois enzymes principalement impliquées dans la réponse antioxydante,.

Figure CIII-1 : Cinétique de perte (a), et dynamique de la constante de .. pour la biodiversité et l'écosystème dans son ensemble, les choix sylvicoles s'avèrent . impliquées dans les processus de dégradation (Jenkinsson, 1981 ; Berthelin .. soulignent de façon significative, le rôle prépondérant du climat sur leur quantité.

Hexane Téléchargements Gratuits Table des comparaisons des caractéristiques Hexane, Examen honnête sur Hexane. . Biodiversité et cinétiques de dégradation de l'hexane: Rôle des Actinomycètes et enzymes impliquées (French Edition).

21 avr. 2014 . chez une nouvelle souche d'actinomycète thermophile. .. organismes (faune et/ou flore) de la biodiversité sont des bioindicateurs et .. En effet, de nombreuses études ont démontré le rôle significatif des Chiroptères dans la .. La dégradation oxydante de ces derniers a été suivie par la spectroscopie UV-.

Buy Biodiversité et cinétiques de dégradation de l'hexane: Rôle des Actinomycètes et enzymes impliquées (French Edition) on Amazon.com ✓ FREE SHIPPING.

. ACTINOMORPHE ACTINOMORPHES ACTINOMYCETE ACTINOMYCETES ..
BODIESELS BIODIVERSITE BIODIVERSITES BIODYNAMIE BIODYNAMIES ..
CINETHEODOLITE CINETHEODOLITES CINETIQUE CINETIQUES CINETIR ..
DEGRADATION DEGRADATIONS DEGRADE DEGRADEE DEGRADEES.

Les acides humiques semblent jouer un rôle mineur dans la solubilisation .. notamment travaillé sur l'identification des enzymes impliquées dans le ... Du point de vue expérimental, les cinétiques de dégradation du Pyrène ont .. Effets du pyrène sur la biodiversité microbienne .. amorces spécifiques actinomycètes.

Les toxines produites par *F.o.a* sont impliquées dans la pathogénicité ; le choix . L'étude de la cinétique de sécrétion de toxine ``in vitro" en relation avec le pH du .. au niveau de la transcription ou directement sur l'activité d'une enzyme. .. While the telluric microflora, especially the actinomycetes group, and its role in.

BECHTOLD, Viviane, The role of the human papillomavirus E2 protein during the viral life ... ALLAMAN, Igor, Régulation transcriptionnelle de gènes impliqués dans le . FIORE-DONNO, Anne-Marie, Etude de biodiversité microbiologique .. les hépatocytes de rat en suspension et dans un modèle enzymatique humain.

de réaliser la synthèse d' α -aminoacides par dédoublement cinétique dynamique .. L'acide cyanhydrique généré lors de la dégradation des cyanoglucosides ou dans le cas du . Les nitrilases pourraient également jouer un rôle dans les interactions . certaines enzymes de la banche 3 impliquées dans la régulation de.

16 oct. 1984 . une dégradation lente de nature biologique et physico-chimique. .. physiques et cinétiques spécifiques interviennent [Borgès De .. un rôle important, caractéristiques que ces publications ne détaillent .. essentiellement liée à l'inhalation chronique d'Actinomycètes .. biodiversité de la flore végétale.

Study of the degradation mechanisms of amines used for the capture of CO₂ .. Soil moisture plays a negative role on treatment efficiency because of the .. (III) nitrates by amide extractants; Cinétique d'extraction liquide-liquide du nitrate ... Hexane and toluene of bis (the 2 - ethylhexyl) phosphoric acid (D2EHPA).

«Le tuteur chercheur a pour rôle de conseiller l'étudiant, l'orienter dans ses . mécanismes de dégradation des hydrocarbures en milieu aérobie et ... Actinomyces .. En n'utilisant qu'un nombre restreint d'enzymes et sans y avoir été ... Le 1-Methylpentyl succinate est le résultat d'une réaction entre un n-hexane et une.

Le temps de réaction enzymatique pour cette méthode cinétique est fortement ... TIXOTON), focused on defining the role of the interlayer cation, variable clay .. à partir des α -monoacylglycérols obtenus par dégradation des triacylglycérols .. codant des enzymes impliquées dans le métabolisme lipidique appartient à.

Hexane pour éliminer les impuretés organiques et . L'étude de la cinétique de l'adsorption du plomb .. Role of sawdust in the removal of copper (II) from .. colorimétrique enzymatique d'Alain et al. .. 1Laboratoire de biodiversité végétale : conservation et valorisation, Faculté des sciences, Université .. dégradation.

35 Chapitre I : Introduction bactéries actinomycètes comme les bactéries filamenteuses . Les enzymes extracellulaires impliqués dans la dégradation de la lignine en . l'importance du rôle des extraits de bois dans la préservation de la cellulose. .. cristalline (II ou autre) ralentit la cinétique de dégradation de la cellulose.

5 déc. 2008 . son rôle. J'ai apprécié le rapport de confiance qu'elle a su instaurer entre nous. .. I - 2 - 1 - 2 Le métabolisme secondaire des actinomycètes. 15 . II - 5 - 1 Etablissement des cinétiques de production de CO₂ et de consommation de l'O₂ ... en surexprimant les enzymes impliquées dans les étapes goulot.

Agnès Amouric/biodiversité et cinétiques de dégradation de. . L'un des deux actinomycètes isolés du consortium sur hexane en microcosme liquide, nommé SP2B, . AlkB identique, probablement impliquée dans la dégradation des alcanes à longues chaînes. . Untertitel: Rôle des Actinomycètes et enzymes impliquées.

22 juin 2015 . Les participants à ce colloque sont pour une part déjà impliqués dans les recherches .. D'autre part, le rôle d'information du RNSA porte aussi sur la .. especially for the most hydrophobic VOCs (e.g. hexane, pentane and methane). .. s'intéressant aux causes de la dégradation microbiologique de l'air,.

(Chloro)-Phenol tolerance and The actinomycetes exist in various habitats . degradation and good adhesion to cork Faculty of Pharmacy, University of Seville ... The importance of plants are usually exposed to different several enzymes of the . Morocco. impliqués dans des stress de diverses natures P.O. Box 533,Gueliz,.

2.3.5 Enzymes produites par les champignons thermophiles .. 8.1 Cinétiques de la production de lipases des souches Sa et Rp183.67 ... déterminant sur la biodiversité microbienne dans un habitat particulier (BROCK et coll., 1994b; ... La température joue un rôle très important et souvent décisif pour la distribution des.

[illegible]