

Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes

PDF - Télécharger, Lire



Alex DELobel et Maurice TRAN

Les Coléoptères
des denrées alimentaires entreposées
dans les régions chaudes



Famille tropicale XXXII



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

. et le pouvoir germinatif. Cas de blé dur dans la région de Tlemcen » .. Chapitre III : Ravageurs communs dans les denrées entreposées et méthodes de lutte .. PP 51.63. Fig. N° 34 : Anatomie d'un Coléoptère des denrées alimentaires, le capucin des .. subissent un séchage

par ventilation d'air chaude. Mais la.

Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans . . connues, largement répandues dans tout l'Ancien Monde, surtout dans les régions chaudes.

Les coléoptères de la famille des Monotomidae se distinguent des autres familles par . des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes (Vol.

. sources externes. Monographie: texte imprimé Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes / Alex Delobel; Maurice Tran.

tions permet grâce à son régime alimentaire (xylophage, né - crophage..), de remonter ..

Delobel, A. et Tran, M. Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes, Faune tropicale XXXII. Paris : Orstom/CTA.

en précipitations étant récurrents dans la région, les arbres sont irrigués .. Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.

Télécharger Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes livre en format de fichier PDF EPUB gratuitement sur.

Coleoptera. CAB International, Wallingford (GB). Delobel A & Tran M (1993) Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.

Les ravageurs des denrées stockées sont des organismes animaux qui se nourrissent aux dépens de denrées alimentaires entreposées ou stockées .. (ISBN 9780868406251); Alex Delobel et Maurice Tran, Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes , Montpellier, IRD Editions, coll.

les aliments pour animaux par suite de l'utilisation d'un insecticide .. A. & Tran M. (1993).

Coléoptères des denrées entreposées dans les régions chaudes.

La conservation post récolte des denrées alimentaires demeure un problème majeur en Afrique subsaharienne. . céréales sont généralement des coléoptères et ... entreposé en épis par certains ravageurs tel . dans les Régions Chaudes.

Le transport des denrées alimentaires par bateau n'est . entreposées ou en transit ne sont générale- ment pas assez ... deux seulement, soit les Coléoptères et les. Lépidoptères .. Bien qu'il s'accommode mieux des régions chaudes, il.

In: Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes, pp. 343– 350. ORSTOM, Paris. Delobel, B, and Grenier, A-M. 1993.

Les bruches sont des coléoptères de petite taille (4 mm en moyenne, mais .. Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.

4 oct. 2016 . matière d'aliments de base tels que les céréales ne varie pas beaucoup .. Les insectes se déplacent vers la partie basse, moins chaude, où un .. Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions.

3 juin 2016 . tubercules les principales denrées alimentaires de base grâce à leur ... Les Coléoptères des denrées entreposées dans les régions chaudes,.

Les acariens de stockage ont une prédilection pour les aliments conservés dans ... où étaient entreposées des denrées à usage alimentaire ou médicinal (farines, riz ... appartenant essentiellement aux coléoptères et lépidoptères, charançons, . sont valables en Espagne que dans certaines régions chaudes et humides.

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES PRODUITS ALIMENTAIRES . LES COLÉOPTÈRES DES DENRÉES ENTREPOSÉES DANS LES RÉGIONS CHAUDES.

au cortège des espèces de Coléoptères saproxy- liques suivants : les .. Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.

espèces de coléoptères ravageurs des denrées alimentaires stockées : *Sitophilus oryzae* et .. Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes, Institut français de recherche pour le développement en.

Livre : Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes écrit par A.DELOBEL, M.TRAN, éditeur ORSTOM / CTA, , année 1993.,

A. Delobel, M. Tran, Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes; ed. by ORSTOM/CTA; Faune Tropicale XXXII: Paris.,

0004, Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.

DELOBEL (A.) - TRAN (M.) 1993. CRCC_01045.

It x 0 L0t E et Méluric TI l\l. Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. Faune tropicale XXXII. -•.

1 sept. 2015 . relation avec leur capacité à devenir des ravageurs des denrées stockées. Gaël J. Kergoat .. et arbustes (acacias en particulier) dans des régions menacées par la désertification. (Southgate, 1979). ... Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. Faune tropicale.

remplacer de nombreux aliments importés pour les porcs et les .. Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. Delobel.

29 Jun 2012 . Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. Faune tropicale XXXII. ORSTOM/CTA Éditions, Paris, 424 p.

16 Dec 2016 . GTZ, Echborn. 165p. [13] Delobel A. et Tran M., 1993. Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. éd.

Enfin, les pièges à phéromones contre les mites (mites alimentaires de la .. pour tous les groupes taxonomiques (coléoptères, diptères, lépidoptères. . des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes, Faune tropicale XXXII.

Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes, Alex Delobel, Maurice Tran, Orstom. Des milliers de livres avec la livraison.

(Alex Delobel & Maurice Tran, Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes, Paris : Orstom/CTA, 1993). (Par extension).

14 mars 1995 . conditions in Cordillera region of Luzon, Philippines -. Bulletin of Entomological Research, Volume 83 ... Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.-CTA, Wageningen, 1993 - 423 p.,.

4 janv. 2012 . DELOBEL A. & TRAN M. 1993 — Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. Editions de l'IRD / CTA,.

Biologie des coléoptères / Renaud PAULIAN . Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes / Alex DELOBEL. Permalink.

Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes PDF.pdf. by tpwzl843. on Jul 15, 2016. Report. Category:.

des grains et des feuilles de Tetraclinis articulata dans la région de Khemis Miliana sur les adultes .. I.1.2.5. Acariens. Les acariens sont les plus petits des denrées entreposées. .. -El-Arabi A.B., 1993 - Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions .. entreposés dans les régions chaudes.

(Alex Delobel & Maurice Tran, Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes, Paris : Orstom/CTA, 1993); Les zones.

2) Contribuer à la lutte contre l'insécurité alimentaire et la pauvreté, . les insectes ravageurs des denrées en stockage ... A4 Infestation et entreposage des milieux alimentaires (a,c, et d) et visite du .. Herbst) fréquemment rencontrés ensembles dans les stocks de riz des régions chaudes et .. Parmi les coléoptères.,

Faune tropicale (FR), 32. Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes / Delobel, A.

3 févr. 2007 . C'est pas une bestiole des denrées ça ? Je l'ai trouvée il y a quelques années au Bon . Delobel, A. T., M. (1993). Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les

régions chaudes. Paris, ORSTOM/CTA.

Insectes utiles et nuisibles de la région de Tananarive. Renaud Paulian . Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.

15 Feb 2017 . We have investigated the potential effects of global sea-level rise on Mediterranean coastal wetlands by studying the Coleoptera and pollen.

Venez découvrir notre sélection de produits les terres chaudes au meilleur prix . Les Coléoptères Des Denrées Alimentaires Entreposées Dans Les Régions.

7 juil. 2013 . I-1-4- Régime alimentaire et dégâts causées par *S.oryzae* coléoptères, le charançon du riz (*Sitophilus oryzae* L.) est un ravageur primaire . Mais la présence, dans les denrées entreposées de résidus toxiques et .. *Tenebrionidae*, lors de la conservation des céréales in Céréales en régions chaudes,.

Agriculture et Agro-alimentaire Canada, Publication 1851/F (éd. rev.) .. avec les grains, même si, sous des latitudes plus chaudes, le charançon du riz et . des denrées entreposées se nourrissent également de matières animales et végé .. Cucujide roux Dans la plupart des régions du Canada, ce coléoptère (planche Ia.

Actuellement, l'arachide est cultivée au niveau des régions subtropicales et . L'arachide et le niébé constituent au même titre que les aliments d'origine animale des sources tr\$s importantes de . Coléoptères. Famille: ... Il consiste à entreposer les graines oléagineuses ou les céréales dans .. régions chaudes. Diouf O.

Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes (Record no. 25540). 000 -GUIDE. Champ de contrôle de longueur fixe.

Les conditions d'emballages, de stockage, d'entreposage et la gestion du . Les insectes se développent et se nourrissent dans les denrées alimentaires, causant . Ces buts ou réceptacles ne sont pas évidents chez le Coléoptères, mais sont .. Il est considéré comme l'insecte le plus dangereux en zone chaude et sèche.

3 juil. 2017 . région des Hauts-Bassins du Burkina Faso. Fernand Sankara 1* . dans l'ordre des Coléoptères et l'ordre des Lépidoptères. Durant le suivi . La perte post récolte des denrées alimentaires est un problème .. chaudes, Paris, éditions ORSTOM. 425 p. . Insectes nuisibles du maïs entreposé : biologie et.

Noté 0.0/5: Achetez Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes de Alex Delobel, Maurice Tran: ISBN: 9782709911306.

Un nouvel hôte des habitations lyonnaises, le Coléoptères ravageur *Reesa vespulæ* (Dermestidae). [article] . l'espèce a été identifiée comme *Reesa vespulæ*, déjà signalée de la région parisienne par Martinez et Cocquempot en 1985. . Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans. les régions chaudes.

Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. CTA et ORSTOM, 424 p. 62. Deshpande, S.S., Cheryan, M. & Salunkhe, D.K.,.

Les insectes ravageurs des denrées, majoritairement des. Coléoptères . insectes et principalement certains genres de Coléoptères . alimentaires n'est pas établie dans toute la région sahélienne ... entreposées dans les régions chaudes.

30 oct. 2017 . Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes par Alex Delobel a été vendu pour EUR 21,70 chaque copie.

stockage et insectes spécifiques des denrées alimentaires) offrait une opportunité rare .. française sur les coléoptères des denrées entreposées (LEPESME, 1944 ; DELOBEL et. TRAN, 1993). .. entreposées dans les régions chaudes.

Note sur les acariens des denrées alimentaires au. Sénégal . tant les denrées entreposées dans les ré- .. rus siro dans les régions chaudes où ce dernier est.

IRD Editions : Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes

-- De Alex Delobel et Maurice Tran (EAN13 : 9782709911306)

Le charançon du Coléoptères dans CHARANCON DU RIZ, *Sitophilus* nom Le le froids. .

Dans entreposé granarius (L.) s'établir comme dans du matériel inconsistant riz . Les aliments fortement infestés d'insectes peuvent ainsi dégager malsaine . Bien distri- qu'il s'accommode mieux des régions chaudes, est également.

Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. Auteur : Alex Delobel. Livre. -. Date de sortie le 01 janvier 1993 · Disponible.

9 oct. 2012 . Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.

Éditions Orstom, Paris. Harlan, H.J. 2006. Bed bugs 101.

30 juin 2017 . Alimentaire;132-143pp. [7] Delobel A, Tran M. (1993). Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.

deux régions -Midi-Pyrénées et Aquitaine- et cette année, de la coopération entre .. Les coléoptères et les lépidoptères subissent des métamorphoses. ... Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes,.

Dans ces trois grandes catégories ce sont les coléoptères et les blattes qui sont le plus souvent apportés par les .. Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes, ÖRSTOM Editions. CARTER D.J..

améliorer la sécurité alimentaire et le revenu des différents opérateurs des chaînes de .. Les coléoptères des denrées entreposées dans les régions chaudes.

supermarché de la région, il ne fut malheureusement pas possible de connaître sa provenance. La . chaudes où était pratiquée la monoculture d'*Authettrium andrenum* Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les.

Coléoptères divers de l'île de la Réunion . Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes - Faune tropicale XXXII - ORSTOM.

Monograph: texto impreso Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes / Alex Delobel / París : Orstom (1993).

Stegobium paniceum, minuscule coléoptère long de quelques millimètres, .. denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes , IRD Éditions, coll.

Band 7. Krefeld, Goecke & Evers : 191-196. Delobel, A. & Tran, M. 1993. Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.

régions chaudes du globe (Delobel et Tran, 1993) et dans les entrepôts portuaires où elle ... Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les.

Le grandes quantités de denrées stockées sont détruites chaque année par les ravageurs. Parmi eux . Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes Alex Delobel et Maurice TRAN - 1992, 424 p. Orstom.

(6) Enlever la capsule céphalique et la remettre dans la solution chaude de KOH .. Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions.

semis direct dans les régions tropicales chaudes et humides de basse altitude du Brésil. CIRAD : .. Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. ... sous conditions climatiques chaudes. GIFAP : Bruxelles.

Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. Paris . In : Céréales des Régions Chaudes : Conservation et transformation.

Déjà, les auteurs prévenaient sur les risques d'envahissement de régions entières en quelques années, . Toutefois, dans le domaine de la protection des denrées alimentaires, il n'a été retenu que quatre ... Céréales en régions chaudes.

agriculture, foresterie et élevage des régions chaudes, dont certaines ont contribué à la gestion de la recherche ... denrées alimentaires, faculté de médecine vétérinaire de liège. .. coléoptères phyllophages de la famille des altises. .. de paille, soit sur des claies surélevées (perroquets) où

les bottes sont entreposées.,

Delobel, A. & Tran, M. 1993. Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. Editions de l'IRD / CTA, 424 p - 145 figs - 12 col.

Ce petit Coléoptère de la famille des Ptinidés a une . Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes -. Éd. ORSTOM/CTA.

Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. DELOBEL (Alex) & TRAN (Maurice). ISBN 10: 2709911302 / ISBN 13:

des denrées alimentaires entreposées LEPESME mentionnait (en 1944) 399 . pour les régions chaudes, en excluant les très nombreuses espèces rencontrées.

ACOREP, Association des Coléoptéristes de la Région Parisienne, 45 rue Buffon. 75005 Paris.
1) Catalogues .. Delobel A. et Tran M. Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. (ORSTOM 1993, 213 rue.

En plus des denrées alimentaires qu'ils consomment, les insectes peuvent .. Les principaux lépidoptères et coléoptères qui infestent les denrées entreposées . Bien qu'il s'accommode mieux des régions chaudes, il est également bien.

Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. Description matérielle : 424 p.-[12] p. de pl. en coul. Description : Note.

Atlas des Coléoptères de France , Belgique , Suisse . ----- TOME 1 ... Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.

Les produits alimentaires que l'homme doit conserver pour se nourrir sont d'origine animale .. La détérioration des denrées stockées est due à plusieurs causes entre .. en outre, que leur existence dans les régions chaudes ne représente pas un . les Coléoptères, chez lesquels la première paire d'ailes est durcie et est.

LES COLEOPTERES DES DENREES ALIMENTAIRES ENTREPOSEES DANS LES REGIONS CHAUDES by DELOBEL, Alex & TRAN, Maurice and a great.

16 mars 2011 . au niébé stocké dans les régions tropicales et l'utilisation des . recommandé pour la protection des denrées stockées au .. subissent d'énormes dégâts causés par les coléoptères Bruchidae. . les terres de diatomées sont utilisées dans les denrées entreposées pour le .. régions chaudes (Guet, 2002).

Résumé : Le Coléoptère Mycetophagidae *Typhaea decipiens* LOHSE est signalé comme nouveau pour le Sud-Ouest de la France. .. Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. - Faune tropicale XXXII.

Les ravageurs des denrées stockées sont des organismes animaux qui se nourrissent aux dépens de denrées alimentaires entreposées ou stockées dans les.

Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes - - Date de parution : 01/08/1993 - IRD Orstom - Collection : Faune tropicale.

Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes Alex Delobel et Maurice Tran. by Alex Delobel et Maurice Tran.

RESUME La conservation post récolte des denrées alimentaires demeure un .. Le grenier, le sac et le hangar sont Ainsi, 8 espèces (5 coléoptères et 3 .. Conservation des Graines en Grain injury models for *Prostephanus* Régions Chaudes (2 édn). Coll . The ecology of insect des Denrées Alimentaires Entreposées pest.

(1993). Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes. Paris : ORSTOM, 32, 425 p. (Faune Tropicale). ISBN 2-7099-1130-2.

STOCKAGE DE PLANTES ALIMENTAIRES ET INFESTATION PAR . aérien de denrées alimentaires. . entreposées les denrées, quasiment à hauteur du . L'association du grain et des coléoptères préda- teurs des .. régions méditerranéennes, voire du Proche Orient, ... chaudes, Faune tropicale XXXII, ORSTOM / CTA.

(Alex Delobel & Maurice Tran, Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes, CTA & ORSTOM Éditions, 1993, p.211).

Faune des coléoptères de France . 595.76/D361c Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes, 595.789/D451.

1.1 Pourquoi la formation sur la Manutention Après-récolte et Entreposage .. Le NRI est l'auteur officiel du Manuel de Stockage des Aliments du PAM, dont l'édition la .. les insectes (surtout des coléoptères et des papillons de nuit) ... et dans de nombreuses régions chaudes et sèches du monde entier. il ne se trouve.

régime alimentaire ou du moins, aux dégâts qu'ils occasionnent .. Les Coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes.

généralement attaquées par les coléoptères . stockage des denrées. L'objectif principal ... alimentaires entreposées dans les régions chaudes, Paris,. 424 p.

insectes ravageurs des denrées stockées s'échelonne généralement entre 25 et 35°C, en .. région chaudes, (technique rurale en Afrique), 2Ed, Ministère de la . M. (1993): Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans.

