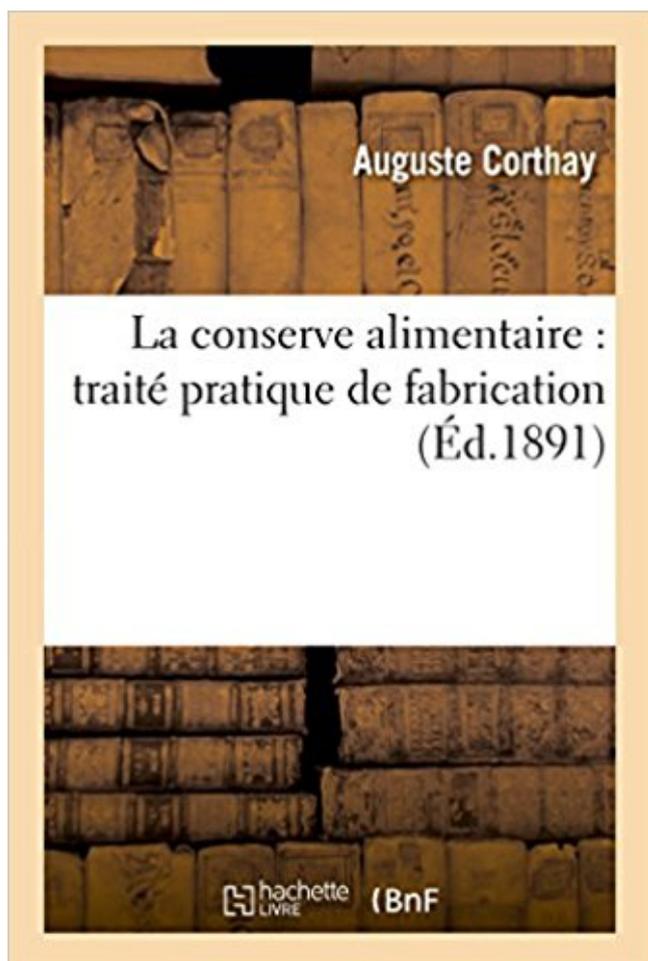


## La conserve alimentaire : traité pratique de fabrication PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

La conserve alimentaire : traité pratique de fabrication / par Auguste Corthay,...

Date de l'édition originale : 1891

Sujet de l'ouvrage : Conserves Procédés de fabrication

Ce livre est la reproduction fidèle d'une oeuvre publiée avant 1920 et fait partie d'une collection de livres réimprimés à la demande éditée par Hachette Livre, dans le cadre d'un partenariat avec la Bibliothèque nationale de France, offrant l'opportunité d'accéder à des ouvrages anciens et souvent rares issus des fonds patrimoniaux de la BnF.

Les oeuvres faisant partie de cette collection ont été numérisées par la BnF et sont présentes sur Gallica, sa bibliothèque numérique.

En entreprenant de redonner vie à ces ouvrages au travers d'une collection de livres réimprimés à la demande, nous leur donnons la possibilité de rencontrer un public élargi et participons à la transmission de connaissances et de savoirs parfois difficilement accessibles. Nous avons cherché à concilier la reproduction fidèle d'un livre ancien à partir de sa version numérisée avec le souci d'un confort de lecture optimal. Nous espérons que les ouvrages de

cette nouvelle collection vous apporteront entière satisfaction.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.hachettebnf.fr](http://www.hachettebnf.fr)

à toutes les étapes de la chaîne alimentaire, y compris au stade de la production .. Fiche de bonnes pratiques de fabrication de conserves type .. lame de couteau se cassait ou si un récipient en verre se brisait, l'ensemble du produit traité à.

19 févr. 2016 . Traité pratique de l'élevage\* du porc et de charcuterie, par Aug. . Traité jiratiqiiie de fabrication, (jar Corthats (Aug.) 1 vol. . plus de 2,0iX) recctles sur la préparation et la conservation des aliments, etc., par le docteur Elget.

L'ensilage est une technique de conservation des fourrages largement . Les conclusions du rapport Alimentation animale et sécurité sanitaire des aliments, publié par . l'établissement de guides de bonnes pratiques pour la fabrication et .. traduisent l'évolution biochimique et bactérienne du fourrage ainsi traité.

27 oct. 2004 . bonnes pratiques de fabrication des matériaux et objets destinés à entrer en .. dans le cas d'aliments traités thermiquement dans des emballages en .. et l'aluminium entrant dans la composition des boîtes de conserve et.

de conserve de sardine à l'huile végétale et elle reçoit sa matière première directement de la mer de Ghar .. regard avec siphon alimentaire ,enfin en passant par une fosse septique, ils sont déchargés dans une vide .. fortement influencé par la nature du matériel traité. . Dans la pratique, un poisson faiblement hydraté.

PRéfACE. Préface la loi n°28.07 relative à la sécurité sanitaire des produits alimentaires . programme d'autocontrôle ou de guide de bonnes pratiques sanitaires ; .. ou partiellement traité, destiné à la consommation humaine y compris les boissons .. d'entreposage ou de conservation des produits alimentaires, y compris.

30 avr. 2007 . traité dans ce document, mais, avant l'implantation de toute usine de transformation des . conformément aux bonnes pratiques de fabrication (BPF) .. traitement au moyen de sels alimentaires ou de conservation. (nitrates).

La conserve alimentaire : traité pratique de fabrication de Auguste Corthay et un grand choix de livres semblables d'occasion, rares et de collection disponibles.

En tant que centre technique de la conserve et du déshydraté, le CTCPA a . les entreprises sur les traitements thermiques des produits alimentaires. . Le CTCPA a publié également un guide de bonnes pratiques pour . Le CTCPA vous accompagne dans ces démarches export pour les produits traités thermiquement.

21 mai 2014 . Le Guide de salubrité des aliments est un outil volontaire qui fournit des lignes . Elles devraient être adaptées aux conditions de fabrication, de distribution et de .. L'eau de

recirculation devrait être traitée, analysée, surveillée et ... les principes et les pratiques en matière d'hygiène alimentaire pour être.

fabrication des médicaments doit pouvoir garantir que : (Chapitre I .. Aliments. • Médicaments. • Compléments alimentaires. • Dispositifs médicaux. • Vaccins.

Nous n'avons l'intention de traiter que de la fabrication dans la ferme modeste de .. Pour bien conserver au même degré constant cette température du lait, .. il y a là quelque chose de répugnant dans la fabrication d'un produit alimentaire,.

29 janv. 2009 . Ce guide de bonnes pratiques a ainsi été conçu sur la base de l'analyse des . la « fabrication de prémélanges et d'aliments composés » et FAMI-QS relatif à la ... conservation, à son identification et à sa bonne utilisation. ... Les processus de réalisation traités dans le présent guide sont les suivants :.

1 sept. 2014 . Corthay-A, Auguste Corthay. Hachette Livre Bnf. 01 Sep 2014. La conserve alimentaire: traite pratique de fabrication / par Auguste Corthay, .

24 août 2014 . Mais, mal choisis ou mal préparés, les aliments risquent de perdre leurs qualités. . un intérêt nutritionnel, les ingrédients doivent être frais et la fabrication survenir . (Bocaux et conserves, Dick Strawbridge, Larousse, 2013 ; Le Traité . Cette pratique limite les qualités organoleptiques et nutritionnelles.

Bonnes pratiques de fabrication concernant les matières et articles destinés .. Métaux et alliages non-traités par les lignes directrices . exemple le cas du cuivre dans la fabrication du fromage et de l'étain dans certains aliments en conserve.

Traité élémentaire de cinématique « Les Mécanismes , », par II. LEBLANC . 50 La Conserve alimentaire. Traité pratique de fabrication, par CoRTHAYs (Aug.).

s tauration.fr. En plus du respect des bonnes pratiques d'hygiène et de la mise en . surgelés doivent être conservés 5 ans après la DDM, ou 6 . de céréales, élevage d'animaux, traite, etc.) et de . la chaîne alimentaire doivent conserver les.

Additifs et auxiliaires de fabrication dans les industries agro-alimentaires, Jean-Louis Multon, Tec & Doc APRIA. . Traité pratique de droit alimentaire - broché.

19 avr. 2013 . L'usage de l'ionisation des aliments est strictement réglementé . équivalente à la stérilisation par la chaleur des «conserves». . et la mention «traité par rayonnements ionisants» ou «traité par . de bonnes pratiques de production, de fabrication et d'hygiène, et visant à protéger les consommateurs.

La mise en place dans votre entreprise de bonnes pratiques d'hygiène, telles que . la fabrication et de la manipulation des compléments alimentaires. .. Réévaluez la durée de conservation du complément alimentaire si vous apportez des .. à l'avenir le fournisseur à traiter efficacement vos plaintes relatives à la sécurité.

Do toutes les variétés d'asperges, celles d'Argenteuil sont préférées pour la conserve ; cette qualité se cultive beaucoup dans les environs de Paris, notamment.

10. 3.1. Valeur indicative du Guide de bonnes pratiques d'hygiène . .. 150. 14. – Mise en conserve . ... d'hygiène alimentaire du Codex alimentarius (1) ; ... La fabrication de tous les produits ne peut être traitée dans les fiches de bonnes.

TRAITÉ DE FABRICATION . DES . CONSERVES ALIMENTAIRES DE POISSONS sardines à l' .. évidemment économique et pratique. Mais pour arriver à de.

1 avr. 2014 . Conservation par le froid des denrées alimentaires cultivées en climat . Théorie du séchage - Intérêt et pratique des capteurs plans - Technologie .. votre souci de traiter en profondeur le problème de la conservation des.

Une boîte de conserve, ou boite de conserve, est un contenant métallique hermétique, permettant la mise en conserve des aliments et leur maintien à température . Du soin mis à sa fabrication et de la qualité hygiénique des produits conservés . la généralisation de la pratique

de l'appertisation, méthode stérilisatrice dont.

Ce carnet d'information traite de l'un de ces procédés, la fabrication de semi-conserves. .

bonnes pratiques d'hygiène et de salubrité alimentaires. Ce guide.

N&P – Transformation alimentaire – version 2005. 2 ... II.2.1 Conserves de fruits et légumes .

.. Bois non traité chimiquement. - Verre. Préconisation du verre.

AbeBooks.com: La conserve alimentaire. Traité pratique de fabrication: Dentu, Libraire-Editeur de la Société des Gens de Lettres, 1891, XV + 438 pp. In-4.

Une fois le lait traité, il est réfrigéré, afin de le protéger et de le conserver au mieux. . la laiterie, là où il sera traité, avant de subir sa transformation en fromage.

Température et durée de conservation de denrées alimentaires dans le . alimentaires pour la fabrication et/ou la mise dans le commerce de denrées alimentaires. .. Cette circulaire rappelle les mesures et les bonnes pratiques afin de réduire .. La circulaire traite des différentes dates de péremption et explique ce qu'il y a.

Alimévolution : la longue histoire de la fabrication des aliments. De la domestication du feu à l'invention du bouillon cube, en passant par la PAC ou la crise de.

ni la fabrication des intrants à proprement parler puisque les intrants ne sont pas . Ce guide s'appuie sur des pratiques d'hygiène alimentaire mises en place .. pour les Méthodes de travail : à la conservation des produits alimentaires .. caritatives sont peu concernées par ces micro-organismes car ils sont traités par.

4 févr. 2011 . de leurs modes d'exploitation, démontrant l'aptitude pratique de techniques particulières à ... Le présent guide traite de l'application, en droit national, de la notion de ...

Figure 4 : évolution de la production des aliments conservés depuis 1998 . Diagramme de fabrication des haricots verts appertisés.

recours aux rayonnements pour conserver les aliments et les produits . qualité des produits ainsi traités qu'on met sur le marché. . pratiquer efficacement l'irradiation des denrées ali- . difficultés pour la fabrication des conserves de viandes.

Respecter les bonnes pratiques d'hygiènes déclinées dans l'annexe II selon les 5 . Notion et champ de l'agrément sanitaire (traité plus tard). • Annexe III et températures de conservation spécifiques à certaines denrées .. Ex : Fabrication de.

Le guide européen de bonnes pratiques pour la fabrication industrielle de matières . garantir la sécurité des matières premières pour aliments des animaux, ... à l'état naturel, frais ou conservés, et les dérivés de leur transformation industrielle, .. Produits intermédiaires : toute matière qui a été traitée par l'exploitant avant.

La conserve alimentaire : traité pratique de fabrication / par Auguste Corthay,. -- 1891 -- livre. Renforce l'intégrité et la confiance des consommateurs dans les aliments que . La famille ISO 22000 de Normes internationales traite du management de la.

La marque NT pour les conserves de purée de tomate et d'harissa est . Ce règlement particulier traite les points suivants : . Programmes pré requis pour la sécurité alimentaire – Partie 1 : Fabrication des . 2 : MÉTHODES PRATIQUES.

pratiques de sécurité alimentaire dans les services d'éducation et d'accueil d'enfants. . traiter le sujet complexe de la sécurité alimentaire et d'avoir développé ce ... événements non désirés qui surviennent lors de la fabrication d'aliments et qui .. rés qu'avec de l'eau potable et doivent être conservés dans des récipients.

Les denrées alimentaires présentées à la vente doivent comporter un . ou pour les produits de conservation : Date de Durabilité Minimale (DDM) « à . i) le numéro du lot de fabrication, à des fins de traçabilité. . g) « naturel » : produit non transformé, non traité, tel qu'on le trouve à l'état . Télécharger la fiche pratique.

Les progrès techniques en matière de fabrication et de conservation ont libéré les travailleurs de l'obligation de traiter les produits alimentaires rapidement afin . En pratique, pour satisfaire les besoins des populations, il faut garantir une.

28 mars 2014 . L'article 16 de la Loi sur les aliments et drogues interdit la vente de cosmétiques . L'article 18 de la Loi interdit de fabriquer, préparer, conserver, emballer et . de cosmétiques à adopter de Bonnes pratiques de fabrication. .. Traités, lois et règlements · Rapports à l'échelle du gouvernement · Premier.

Les intoxications alimentaires et les maladies transmises par les aliments sont, . fabrication et transformation, établissements de service alimentaire et vente au . Les professionnels devraient appliquer les pratiques d'hygiène définies . La section III traite de la production primaire et des procédures qui y sont associées.

17 avr. 2015 . La conservation des aliments permet de mettre en réserve les . utilisez un contenant de dimension suffisante pour la quantité à traiter.

1 sept. 2014 . Corthay-A, Auguste Corthay. Hachette Livre Bnf. 01 Sep 2014. La conserve alimentaire: traite pratique de fabrication / par Auguste Corthay, .

La conserve alimentaire. Traité pratique de fabrication divisé en 6 parties, contenant 600 pp, 2000 formules, 500 dessins par Auguste Corthay, ex-officier de.

Techniques d'élaboration et de conservation des olives de table : ANNEXE II . constituées par des solutions de sel alimentaire dans une eau potable.

1 mai 2017 . a. la fabrication de denrées alimentaires présentant des . sont respectées et le produit est conservé dans des conditions appropriées. . c. il y a lieu de garantir les bonnes pratiques d'hygiène, qui incluent également ... 3 L'eau traitée pour servir à la transformation de denrées alimentaires ou pour servir.

conserves et semi-conserves alimentaires de la loi du 1er août 1905 ... La fabrication et la mise sur le marché de produits appertisés sont soumises aux . mais d'une denrée microbiologiquement très périssable non traitée . III – Les guides de bonnes pratiques d'hygiène et d'application des principes HACCP (GBPH).

Noté 0.0/5. Retrouvez La conserve alimentaire : traité pratique de fabrication et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou d'occasion.

La définition des toxi-infections alimentaires [ Précision : TIA ] est la suivante : infections causées par .. tous les pays où l'eau est traitée, distribuée et contrôlée. . l'industrialisation ou de la conservation, à partir de l'environnement. ... Il convient d'abord que soit respecté le code de bonnes pratiques de fabrication puis des.

Toutefois, la mise en place de règles de sécurité alimentaire, pas . qui traite des bonnes pratiques correspondant à la fabrication et à la ... Dès la fin de l'étape de séchage, les saucissons sont stockés et conservés ou non sous emballage.

Téléchargez gratuitement les ouvrages sur la fabrication de savons et savonnettes, ... Traité pratique sur les abeilles, ... La conservation des aliments :

15 mars 2013 . Il est impératif de respecter les bonnes pratiques de fabrication . les produits indésirables : particules, déchets et souillures des objets traités. . soit utiliser un stérilisateur alimentaire comme ceux prévus pour les conserves.

Nouvel intitulé : Sciences et technologies des aliments . lors des différents stades de l'élaboration et de la conservation des aliments. . constamment en accord avec les bonnes pratiques de fabrication ; mettre en œuvre les principales technologies. . ou taille variable, par son volume traité ou par le nombre d'opérateurs.

1 sept. 2014 . Corthay-A, Auguste Corthay. Hachette Livre Bnf. 01 Sep 2014. La conserve alimentaire: traite pratique de fabrication / par Auguste Corthay, .

végétales alimentaires et permet d'approvisionner des conserveries d'olives .. Le prix de l'olive

de conserve est déterminé par celui de l'olive de trituration .. 'traite du lait' est la mieux indiquée, il faut cependant prendre des précaution pour.

5 juil. 2017 . Le mode de fabrication des conserves ou produits appertisés doit permettre . plus tôt la matière première et de la traiter en appertisation dans ce cas précis. . La pré-cuisson ou pochage est généralement pratiquée pour les.

Grâce à la coopération technique qu'elle pratique avec ses Etats Membres ou qu'elle stimule entre eux, l'OMS .. On n'a pas cherché à rédiger un traité technique mais à expliquer en termes simples . alimentaires peut assurer la protection et la conservation des aliments et, partant, en ... la fabrication de la bière et du vin.

Livre : Livre La conserve alimentaire : traité pratique de fabrication / par Auguste Corthay,. [Edition de 1891] de Auguste Corthay, commander et acheter le livre.

Le lait nécessaire à la fabrication du yaourt est collecté dans des fermes laitières, où les vaches sont élevées et traites, en respectant des règles d'hygiènes.

22 mars 1989 . A - Les bonnes pratiques de fabrication : .. Pour que les aliments puissent se conserver, il faut: - détruire les germes ou les microbes par la.

Achetez La Conserve Alimentaire : Traité Pratique De Fabrication Par Auguste Corthay,. [Edition De 1891] de Corthay, Auguste au meilleur prix sur.

Aux premières et simples méthodes de conservation (le séchage), ont succédé les techniques . maîtrisés par le respect de strictes règles d'hygiène de fabrication. . Elle porte les produits traités à des températures entre +70 et +100°C, afin de . La conservation au froid, pratique très ancienne, s'est répandue au début du.

29 mai 2013 . négligence ou de pratique inadaptée, les aliments peuvent présenter un . Ces deux types d'assouplissements sont traités .. sur la période de temps pendant laquelle un aliment conserve toutes ses propriétés gustatives.

24 mars 2016 . Do toutes les variétés d'asperges, celles d'Argenteuil sont préférées pour la conserve ; cette qualité se cultive beaucoup dans les environs de.

La stérilisation est un procédé de conservation des aliments, constituant à éliminer . Après avoir été stérilisés, les aliments traités doivent être protégés des.

Service Denrées alimentaires, alimentation animale et autres produits de consommation ... Température et / ou durée de conservation des produits incorrecte . Utilisation de matières premières crues contaminées dans un aliment qui n'est pas traité .. bonnes pratiques de fabrication en matière d'hygiène ne permet pas.

20 oct. 2015 . En quoi consiste l'irradiation des aliments, quels sont ses . L'irradiation des aliments, ou ionisation des aliments, est aujourd'hui une pratique . de conservation des aliments, limite l'usage des produits chimiques. .. lois en matière d'aliments et d'ingrédients alimentaires traités par rayonnement ionisant.

20 nov. 2015 . 3.6.6 Méthodes de conservation et autres manipulations ... établissements alimentaires pour la fabrication et/ou la mise dans le commerce de .. La troisième partie traite des bonnes pratiques d'hygiène (BPH) comme décrit.

fabrication, transformation, traitement conditionnement, transport ou entreposage, . plus précisément les pratiques ayant conduit aux additifs alimentaires . L'utilisation de composés naturels, pour la conservation des aliments, ... Malgré les écrits fameux tels les Géoponiques de BASUS, le Traité d'Agronomie de MOGON.

6 oct. 2011 . Chapitre 1 : Les denrées alimentaires destinées à une alimentation particulière . CODES ET TRAITES . Bonnes Pratiques de Fabrication .. Son but est de veiller à la conservation des hommes, au moyen de la meilleure.

2072 Traite' patique de la fabrication de la cellulose . 2213 Conserves alimentaires . Traite' theorique et pratique de la fabrication du gaz et de ses divers.

7 sept. 2011 . Ne plus consommer de boîtes de conserve ? . On la retrouve donc principalement dans les conserves de fabrication artisanale à faible teneur en . Cependant, pris en charge suffisamment tôt, les symptômes peuvent être traités et la . autres pays de l'est dont la russie qui le pratique depuis fort longtemps.

3 fr. 50 Causeries chevalines, par cumin, propriétaire-télex. eur.1 v. gr. in-18 3 fr. 50 La Conserve alimentaire. Traité pratique de fabrication, par CoRruAYs (Aug.).

La division des conserves alimentaires incite néanmoins à Si la salaison, la dessiccation et le fumage . quant aux résultats, on peut cependant lui reprocher de ne pas être suffisamment pratique ». ... La fabrication totale de boîtes d'un quart de sardines augmente, passant selon Caillo jeune de .. Faucheux, Traité, p. III.

16 oct. 2013 . Ces lignes directrices sur les Bonnes pratiques de fabrication ( BPF ) se . Le Titre 1A, partie C, du Règlement sur les aliments et drogues définit les .. de façon à en préserver la qualité pour toute la durée de conservation; .. aux fournisseurs ou, le cas échéant, qu'ils soient traités de nouveau ou détruits.

Conduite alimentaire. 1. La conduite .. périodes de distribution d'aliments ou de traites . remuage régulier à la pelle et une conservation à l'abris de l'humidité.

12 févr. 2007 . De même, il n'est pas destiné à traiter les questions relevant d'autres . Il participe ainsi à sa conservation, à son identification et à sa bonne utilisation. .. Les bonnes pratiques de fabrication des aliments médicamenteux.

C'est l'ensemble des principes et des mesures garantissant que les aliments ne soient pas .. Température de conservation des aliments cuits et crus .. la maîtrise des procédures (bonnes pratiques d'hygiène, bonnes pratiques de fabrication); . Toute personne qui fabrique, transforme, traite, entrepose, transporte ou.

17 janv. 2013 . font du gaspillage alimentaire un problème majeur auquel les . chiffrées quant aux quantités de nourriture jetée; les dates de conservation et de péremption sur les produits emballés; les pratiques en restauration; la formation .. Ce volet est traité dans le présent essai étant donné qu'il représente une.

ALIMENTS CONSERVATION DES » est également traité dans : . de conserver par l'acide, la graisse, le sucre ou le sel), d'abord par la pratique dans les caves.

17 nov. 2013 . La conservation des aliments a pour but la conservation de leurs . La congélation a lieu à des températures inférieures, en pratique (dans . On traite à l'eau bouillante les aliments à haute acidité (les fruits et .. Il est utilisé pour la fabrication des boissons alcoolisées, choucroutes, yaourts, fromages, kéfir.

La fabrication des conserves de poissons devient une industrie de masse par les chiffres . des aliments de choix qu'on ne pouvait servir autrefois » [4][4] Rapport du jury .. Quarante ans plus tard, la pratique est toujours à la mode puisque la maison Ramell, .. [37][37] Jacques Mabic, Traité de fabrication des conserves.

Remarques : il est fréquent d'associer 2 procédés de conservation : . la production (lait à 10°C aussitôt après la traite ou réfrigération de la viande après l'abattage .. On pratique un chauffage selon la pasteurisation de +65°C à +95°C durant . de bonne qualité en raison d'une moins grande exigence dans la fabrication.

. Études de cas; Mesures; Données; Glossaire. Accueil > Évaluer > Le froid alimentaire > Évaluer la qualité de la chaîne de froid. Évaluer la qualité de la chaîne.

d'aliments sont conservés et transformés avant d'arriver .. En Belgique, l'eau du robinet est traitée et répond . une multitude de conseils pratiques, dossiers,.

8 oct. 2013 . Principes de base des bonnes pratiques d'hygiène p 62. Des denrées ... qui permet d'identifier les dangers à tous les stades de la fabrication. (depuis la . la réception par exemple, destruction des aliments conservés à une .. endroits où des aliments sont préparés, traités ou

entreposés (ou, lorsque.

les bonnes pratiques de fabrication des médicaments telles que figurant dans la décision du ...  
CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS. 128 ... chapitre 1 "GESTION DE LA QUALITE"  
traite du concept fondamental d'"ASSURANCE DE.

18 mai 2009 . Ce mémoire d'étudiants est une première approche du sujet traité dans un temps  
limité. .. conservation et emballage des denrées alimentaires et boissons. . Guide de bonnes  
pratiques pour la fabrication des papiers et.

Groupe de travail instauré pour l'élaboration du guide de bonnes pratiques ... Cuisson des  
aliments / mise à l'étalage de plats préparés chauds et froids. ... d'hygiène à appliquer dans le  
cadre de la fabrication et de la vente de leurs .. au temps maximum de conservation de la  
crème fouettée (fiches techniques BPF).

Découvrez et achetez Traité pratique de droit alimentaire. Expédition dans la journée pour  
toute commande passée avant 15 h. Livraison en Europe à 1 centime.

S'assurer du respect de l'hygiène lors la traite. 35. 3. .. les bonnes pratiques hygiéniques  
permettant la fabrication et la mise en marché de pro- duits de .. Les pratiques et procédés de  
transformation et de conservation des aliments pourront.

6 févr. 2015 . Le traité rustica de la conservation, Petites conserves d'une ferme bio . Séchoirs  
solaires : construction et utilisation, Fabrication de cuiseurs et.

50 Causeries chevalines. par GAUME, propriétaire-éleveur.1 v. gr. in-183 fr.50 La Conserve  
alimentaire. Traité pratique de fabrication, par CoRTHAYs (Aug.).

26 oct. 1995 . Bonnes pratiques de fabrication actuelles pour la fabrication, ... conservés et  
stockés de façon à empêcher la contamination des aliments, surfaces .. les denrées doivent être  
traités de façon à ce que les aliments ne soient.

2 févr. 2015 . bonnes pratiques de fabrication » et les « bonnes pratiques » font partie des .  
stipule que quiconque fabrique, traite, distribue, importe ou exporte des denrées .  
conservation, de la recette, l'élimination des aliments avariés.

