

Éditorial de Michel Foucault, Secrétaire général de la Commission Internationale des Industries Agroalimentaires (CIIA)	5
In Memoriam - Hommage à Jean ADRIAN	8
Actualités	10
Nouveautés produits alimentaires	12
Ingrédients/PAI	13

CIIA

- **Nourrir 9 milliards de personnes en 2050** 14
par Hervé Lejeune Sous-Directeur général / Directeur de Cabinet | Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)
- **La sécurité alimentaire mondiale et les entreprises agroalimentaires**.....15
Mella Frewen – Directrice Générale CIIA Confédération des Industries Agroalimentaires de l'Union Européenne

ACTUALITÉS TECHNIQUES ET INDUSTRIELLES

- **Étude de quelques caractéristiques de l'huile des pépins de l'Opuntia ficus indica**18
Touriya BELAICHE(1), Hicham BELAICHE(2), Françoise LERICHE(3)
(1)Département de Technologie Alimentaire et de Biochimie, École Nationale d'Agriculture de Meknès
(2)Directeur Copelit SARL Congélation, (complexe de pêche du littoral de Laayoune
(3)Département de Qualité et Économie Alimentaires, École Nationales des Ingénieurs des Travaux Agricoles de Clermont-Ferrand

DOSSIER TECHNOLOGIE FILIÈRE VIANDE

- **Maîtrise technologique des principales opérations de transformation des viandes et produits carnés**22
Alain PEYRON UMT 06-2, Génie alimentaire et biochimique des produits carnés , ADIV – INRA (QUAPA) et l'Université Blaise Pascal - LGCB
- **Incidence du mode de conditionnement sur la durée de vie de la viande de porc en UVCI**..... 25
Arnaud BOZEC, Véronique ZULIANI, Alain LE ROUX Thierry LHOMMEAU - IFIP
- **La couleur de la viande fraîche** 29
LSTA – Pascal Brabant
- **« Le conditionnement sous atmosphère modifiée des viandes de volaille »**30
Témoignage de Stéphane MAROTEIX, Responsable Méthodes et R&D Produits Crus, Division Volailles, Sté ARRIVE
- **Surgélateur cryogénique multi mode de transfert de chaleur**32
Philippe Girardon, directeur des technologies d'applications alimentaires (Groupe Air Liquide)
- **Nouveautés [Filière viande]** 34
- **Économie [Filière viande]** 36

Agence de l'eau [Circulaire « épandage » du 2 avril 2009 et arrêté du 19 décembre 2008] 38

Nouveautés matériels [Spécial salon CFIA]..... 42

Nouveautés [Traitement thermique] 45

Boite métallique Centre de Recherche d'IMPRESS..... 48

Conférence : Marketing Alimentaire et Ethique Aujourd'hui.....49

Conférence : Conception raisonnée des aliments50

Agenda formations 51

Agenda salons, conférences, parutions 53