



[agenda 4

- ...✦ **Salons-Colloques** .. 4
Les rendez-vous de la profession

[actualités 6

- ...✦ **Officiel** 6
Composition de la Commission centrale des « appareils à pression » 6
- ...✦ **Profession** 7
Ciat adresse un plaidoyer pour le maintien des crédits d'impôts au Président de la République 7
Nouvelle direction pour l'EPEE 12
Formation G.E.F.E.N 2009-2010 13
- ...✦ **Développement Durable** 21
« Le Bonus vert : une bonne initiative pour encourager l'éco-consommation » 21

[nouveautés produits 22

[gros plan 25

- ...✦ **Production du froid**
Perspectives des refroidisseurs à ammoniac dans le froid et le conditionnement d'air en Europe 25
ar Jens L. Larsen

[bulletin d'abonnement 40

[répertoire des annonceurs 66

[dossier 33

...✦ **Froid en agroalimentaire**

Coordonné par Alain Le Bail

- » Utilisation d'un simulateur expérimental d'échangeur à surface raclée pour la congélation de sorbets 35
par Hayat Benkhelifa, Graciela Alvarez et Denis Flick
- » Impact de l'orientation du flux d'air dans un surgélateur spirale sur l'efficacité thermique et énergétique 41
par Alain Le Bail, Alice Morio, Claire Turrini, Mathieu Nouhin et Anne Bastard
- » Observation à différentes échelles de l'effet de la congélation sur la texture de la pomme 47
par Sophie Chassagne-Berces, Fernanda Fonseca, Michèle Marin, Marie-Françoise Devaux, Fabienne Guillon, Marc Lahay, Amidou Traoré et Giuseppe Pigorini
- » Congélation des produits de boulangerie : enjeux énergétiques et qualitatifs 55
par Alain Le Bail, Tzvetelin Dessev, Simon Cherier, Vanessa Jury et Ruben Zuniga

[Soutenances de thèses 60

...✦ **Froid en agroalimentaire**

- » Couplage entre écoulements, transferts thermiques et transformation lors du changement de phase d'un produit alimentaire liquide complexe – Application à la maîtrise de la texture 60
- » Congélation des produits végétaux : Caractérisation des cellules et des tissus et influence des cinétiques de refroidissement sur la qualité des fruits 61
- » Etudes thermomécanique de matrices alvéolaires : phénomène de couplage 62

[au cœur de l'AFF 63

- ...✦ **Jean Leteinturier reçoit les insignes de l'Ordre national du mérite** 63



Remise de médailles Charles Tellier

Par la suite, Jean Rémy eut aussi des responsabilités d'enseignement et d'autres au sein de l'Institut international du froid.

Le discours d'André Gac s'est achevé par cette jolie phrase « Tu es officier du Mérite agricole, tu as reçu la médaille d'argent de l'enseignement technique et la médaille d'or de l'Académie d'agriculture de France. Ce soir, en te remettant la médaille Charles Tellier, je ne peux m'empêcher de saluer en toi le Petit Fils du Père du froid. »

La Revue Générale du Froid et du Conditionnement d'Air remercie Jean Rémy pour sa fidélité au comité de rédaction.

Jean-Yves Thonnellier reçoit la médaille pour saluer sa belle carrière

C'est Jacques Guilpart, directeur de l'unité de recherche du Cemagref, qui a remis cette distinction à Jean-Yves Thonnellier. Au cours de son discours il a souligné qu'il a eu le privilège de le rencontrer à l'occasion du 22^e Congrès International du Froid à Pékin en 2007. Il rappelle les contributions de Jean-Yves Thonnellier au développement de la cryogénie, sa position à la

Direction Scientifique de la recherche et du développement à Air liquide, et enfin ses contributions aux travaux de l'Association française du froid et de l'Institut International du Froid.

Après une formation d'ingénieur (INSA de Lyon, 1968) suivie d'une thèse à l'Université de Grenoble (1973) Jean-Yves Thonnellier a œuvré à l'Air liquide jusqu'en 2007. Durant ces 34 années il a exercé différentes fonctions : chercheur, puis chargé de projet, directeur du service de la recherche et du développement en 1984, puis chef du département R&D en 1988, il devient Directeur Scientifique de la recherche et du développement en 2004.



Jacques Guilpart
(à gauche)
Jean-Yves Thonnellier
(à droite).

Sur le plan technique et scientifique, ses contributions majeures ont porté sur la cryogénie des gaz de l'air, la liquéfaction des gaz naturels et certains procédés non cryogéniques (adsorption, perméation). Il est rapidement devenu l'Expert vers qui tout le monde se tourne.

Ces dernières années il a travaillé sur l'hydrogène énergie et est d'ailleurs membre de l'Association française de l'Hydrogène, où il joue un rôle internationalement reconnu.

Jacques Guilpart conclut par « Pour tout cela Jean-Yves, je suis fier et honoré de te remettre, au nom de tous, la Médaille Charles Tellier ». ■



Les trois récipiendaires réunis (de gauche à droite Jean-Yves Thonnellier, Jean Leteinturier et Jean Rémy).

...Agenda de l'AFF

*Dans le cadre d'Interclima 2010
une conférence organisée par
l'AFF et intitulée*

**«Quoi de neuf
dans les PAC»**

**se tiendra le
10 février prochain
de 14h à 18h30.**

Contact : a.f.f@wanadoo.fr

Petites annonces
Pages à venir.