

COMMUNIQUE DE
PRESSE

DATE DE PARUTION : 20 AVRIL 2008

COMPTÉ-RENDU DE LA 1 IERE CONFERENCE SCIENTIFIQUE ET LUDIQUE
« QU'EST-CE QUE LA FUSION FROIDE ? »

DANS CE NUMÉRO :

CONFERENCE 1
DU 9 AVRIL 08FUSION FROIDE 2
RAPPELCERNTEA 2
ASSOCIATION**La conférence**

L'Association CERNTEA (*Promotion et Recherche sur les nouvelles énergies propres*) a organisée sur Montpellier le Mercredi 9 Avril 2008, la 1^{ière} conférence scientifique et ludique sur le thème « *Qu'est-ce que la Fusion froide ?* ».

La conférence de vulgarisation a été présentée par Jean-Paul Bibérian, Physicien et maître de conférences à l'université des sciences Luminy de Marseille, l'un des experts mondiaux du domaine souvent méconnu du public. L'intervention surprise d'une équipe de 4 comédiens complices a permis d'ajouter une dimension ludique et interactive lors d'improvisations et parfois en jouant le rôle de "particules élémentaires" pour illustrer les réactions "d'atomes crochus". L'intégralité de la conférence a été enregistrée en audio et vidéo et sera prochainement disponible sur demande. Pour cette première des « *APEROS SCIENCES* », l'objectif principal d'intéresser un large public a été atteint puisque le nombre de participants approchait la qua-



Jean-Paul Biberian, Physicien

rantaine de personnes d'horizons variés tels que : institutrice, artiste, sans emploi, retraité, scientifique, finance, management, santé, entrepreneur, communication, administratif et informaticien.

Les sujets abordés : Qu'est ce que la fusion nucléaire ? - L'histoire de la fusion froide - Le prototype avec palladium - Le réseau international de chercheurs - Les résultats scientifiques - La naissance d'une nouvelle physique - Les applications potentielles - les impacts positifs sur l'environnement - Les transmutations dans un métal - Les monopoles magnétiques - Les anomalies observées lors d'acci-

dents industriels connus - Problématique et piste pour développer la recherche sur la fusion froide - Le traitement des déchets radioactifs - Réponse aux questions.

Propos de JP Biberian

« *La science est un domaine passionnant et je souhaiterais transmettre cette passion à d'autres ... Il nous paraît opportun en cette période où l'énergie devient un souci mondial d'apporter cette information à l'attention du public, et d'annoncer que d'autres voies que celles connues existent. Que rien n'est encore joué, et que d'autres possibilités existent* »

JP Biberian.

SOMMAIRE :

- **Conférence bilan**
- **Petit rappel sur la fusion froide**
- **L'Association présentation**
- **Contacts**

LA FUSION FROIDE

La découverte faite en 1989 par deux électrochimistes d'une université américaine, est un phénomène de fusion nucléaire à température et pression ambiante. L'annonce des deux scientifiques fit l'effet d'une bombe dans la communauté scientifique car ils reproduisaient dans un tube à essai des réactions de fusion nucléaire pour une "poignée de dollars" alors que seule la fusion "chaude" (comme celle régnant dans le soleil, dans l'explosion d'une bombe à Hydrogène ou de façon plus contrôlée du futur réacteur expérimental ITER à Cadarache) était la seule connue sur le plan expérimental et théorique. Controversée par l'*establishment* et difficile à reproduire, la fusion froide tomba dans l'oubli. Mais grâce au courage et la pugnacité de plusieurs chercheurs "hérétiques" de quelques pays (USA, Italie, Russie, Japon, Chine, France et récemment l'Inde), il existe des preuves scientifiques de l'existence du phénomène produisant cet excès anormal de chaleur et un effet de transmutation. Cette découverte révolutionnaire, longtemps et encore freinée dans son développement, a le potentiel de fournir, si

nous nous en donnons les moyens, une source d'énergie propre, inépuisable, abordable et décentralisée mais aussi possible dans l'élimination des déchets radioactifs.

La domestication de la fusion froide est sans aucun doute une solution incontournable de développement durable en cette période de crise environnementale et énergétique.

La recherche scientifique sur la fusion froide a besoin de jeunes chercheurs, de moyens financiers et d'une volonté des décideurs.

CERNTEA

L'ASSOCIATION CERNTEA

L'Association Montpelliéraine **CERNTEA** a été créée en 2007. Une de ses missions est de sensibiliser un large public sur l'état de la recherche et les nouvelles technologies énergétiques propres. Elle encourage l'émergence d'une Eco-Recherche-Energétique visant à réduire les répercussions environnementales de la production et la consommation d'énergie. Elle est un lieu de réflexion, de confrontation et d'expérimentation destiné aux scientifiques, ingénieurs, entre-

preneurs, inventeurs et à toute personne qui s'interroge de manière citoyenne ou professionnelle pour trouver des solutions énergétiques propres, durables et abordables.

<http://www.cerntea.org>



« Imaginez une source d'énergie propre, inépuisable, abordable et décentralisée »

Chargée de la communication:
Dominique Boisson
06 81 06 65 37

Adhesion:
Gerard Martinez

Direction:
Pascal Fichant
06 63 57 13 99

Contacts:
cerntea@gmail.com
06 63 57 13 99
www.cerntea.org