

# PARIS BIOPHOTONIQUE 2005

**Le mercredi 7 décembre 2005, de 14H00 à 19H00,  
à la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Essonne,  
s'est déroulée devant 150 participants  
(dont 50% d'industriels)  
la 3<sup>ème</sup> édition du Colloque Paris-Biophotonique**

Après les éditions 2003 et 2004 (qui ont eu lieu à Paris, dans le cadre du Salon Opto, puis à l'Institut Curie), ce Colloque Paris-Biophotonique 2005 a souligné, par sa tenue à Evry, la place importante que tient le département de l'Essonne dans cette discipline émergente.

Cette édition, couronnée une nouvelle fois par un grand succès, a également été l'occasion de mettre en évidence, à partir de deux études réalisées par **Opticsvalley**, trois secteurs dans lesquels la Biophotonique joue un rôle croissant :

## ▪ L'Agro-alimentaire

Les intervenants ont confirmé l'utilité de la spectroscopie dans le secteur des Industries Agro-Alimentaires (IAA)

La tendance récente la plus spectaculaire dans ce domaine est celle de la sécurité alimentaire du fait des crises auxquelles ont été confrontés les industriels du secteur. On parle de sécurité et d'hygiène alimentaire en termes de détection des corps étrangers et de détection des contaminants. Le corollaire de l'objectif de sécurité alimentaire est la traçabilité, axe fort d'innovation.

## ▪ L'Environnement et les éco-industries

Il y a une convergence de toutes les études prospectives au niveau international pour annoncer, à partir de 2015, une explosion des applications de la Biophotonique dans le domaine de l'environnement, et notamment, dans les domaines examinés par **Opticsvalley** : l'eau, l'air et le traitement des déchets.

La France, dans ce domaine, serait plutôt en avance par rapport aux autres pays européens (les réglementations européennes relèveraient de la réglementation française). On peut prédire que ces domaines seront bouleversés par les nouvelles technologies (traitement intelligent de l'eau, nouveaux enzymes, catalyse et bio-procédés).

## ▪ Les BioTIC

La session technologique consacrée à ce thème a insisté sur le fait que la Biophotonique n'était pas la seule technologie déterminante pour les BioTIC. Le logiciel sera lui aussi très important pour contribuer au développement global de cette filière, ainsi qu'au développement économique en général.

**Pour en savoir plus :** Chiraz **Frydman**, Chef de Projet - **Opticsvalley**  
[c.frydman@opticsvalley.org](mailto:c.frydman@opticsvalley.org) - Tél. : + 33 (0)1 69 31 60 80

*Contact presse :* Eric **Lambouroud**, Directeur de la communication - **Opticsvalley**  
[e.lambouroud@opticsvalley.org](mailto:e.lambouroud@opticsvalley.org) - Tél. : + 33 (0)1 69 31 75 02

