

## La politique d'animation du Grand Narbonne

En moins de 3 ans, Le Grand Narbonne a soutenu les manifestations à portée nationale et internationale suivantes :

**De 2008 à 2011 :** Colloque URBA à l'IUP de Narbonne avec près d'une centaine de participants

### 2009 :

- Congrès national microbiologie des aérosols au Théâtre, avec près de 200 participants
- Colloque international risques naturels en Méditerranée
- Colloque international sur la digestion anaérobie avec plus de 150 participants

**2010 :** WINE TECH à Gruissan - Inra Pech Rouge avec près de 300 participants

**2010 - 2011 :** Jeux méditerranéens olympico-scientifiques à Narbonne

**2010 :** Colloque international de la vigne et du vin à Narbonne

**2011 :** Ecole chercheurs avec une soixantaine de chercheurs issus du pourtour méditerranéen

En plus de l'image d'excellence et de modernité que le territoire entend développer, c'est toute l'économie du tertiaire qui bénéficie de cette initiative.

**Contact presse :**  
Catherine Bécam  
Service Communication  
04 68 58 17 42



# Dossier de presse

**5èmes Journées Thématiques du Réseau National Biofilms  
Les BIOFILMS au service des BIOTECHNOLOGIES  
Les 24, 25 & 26 janvier 2012 à Narbonne**



## Les BIOFILMS AU SERVICE DES BIOTECHNOLOGIES, 5èmes Journées Thématiques du Réseau National BIOFILMS

Du 24 au 26 janvier 2012, les plus grands spécialistes se relayeront à la tribune des 5èmes Journées Thématiques du Réseau National Biofilms autour de conférences sur le thème « Les Biofilms au service des Biotechnologies » : plus de 100 participants sont attendus, principalement des chercheurs issus d'Universités, d'écoles ingénieurs, ou d'organismes de recherche français (INRA, CNRS, IRSTEA (ex-CEMAGREF), BRGM, IFREMER,...) ainsi que des industriels fortement concernés par l'application des biofilms en biotechnologie. Parmi eux, des chercheurs étrangers francophones, qui seront réunis durant 3 jours à Narbonne, lors des 5èmes Journées Thématiques du Réseau National Biofilms. Un rendez-vous qui confirme la place du Grand Narbonne dans ce domaine, grâce aux travaux de l'INRA et du LBE (Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement). Et participe de la politique d'animation scientifique impulsée par Le Grand Narbonne.

Quand on interroge **NOMARCO**, entreprise leader mondial en production de bouchon synthétique installée depuis 2011 au **Parc Méditerranéen de l'Innovation**, sur les choix de son implantation à Narbonne, la réponse est immédiate. Outre la position géostratégique privilégiée et la qualité de vie du territoire, c'est la proximité immédiate des centres de recherche d'excellence ancrés sur Le Grand Narbonne qui ont pesé dans la balance. A Narbonne et Gruissan, on trouve le Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (LBE) de l'INRA, l'Unité expérimentale de Pech Rouge de l'INRA à Gruissan et l'Institut Français de la Vigne et du Vin.

Le Grand Narbonne, en faisant le « *pari de la connaissance* » a su très rapidement tisser un réseau de compétences et de savoirs avec ses partenaires scientifiques. En effet, solidement implantés sur le territoire, ces acteurs de la recherche sont une caution scientifique déterminante pour les PME développant des projets innovants dans les filières d'avenir. Et contribuent à installer une image et une notoriété qui concourent à l'attractivité du territoire.

**Autre objectif affiché du Grand Narbonne :** poursuivre sa politique d'animation scientifique au travers des manifestations d'envergure nationale où l'expertise dans de nombreux domaines est reconnue. Pour cette 5ème édition des Journées Thématiques, Le Grand Narbonne apporte un soutien logistique et financier.

C'est ainsi que Le Grand Narbonne, en partenariat avec la Ville de Narbonne, accueillera durant 3 jours plus de 100 participants à la 5ème édition des Journées Thématiques du **Réseau National Biofilms** autour d'une thématique : les biofilms microbiens au service des biotechnologies, notamment dans les domaines des Bioénergies, de l'Agro-alimentaire, et de l'Environnement.

### BIOFILM ? De quoi s'agit-il ?

Un biofilm est une couche de micro-organismes, contenus dans une matrice solide, se formant sur des surfaces en contact avec de l'eau. L'intégration d'organismes pathogènes dans les biofilms peut protéger de l'action de biocides (pesticides) à haute concentration, qui les auraient détruits ou inactivés sans cela.

Les biofilms sont principalement étudiés pour leurs effets négatifs sur la santé (pathogènes) et les activités humaines : biodétérioration, encrassement de machines ou de canalisations dans l'industrie (agro-alimentaire notamment). Mais les biofilms peuvent être également utiles dans certaines applications biotechnologiques avec comme principaux domaines d'application l'environnement (traitement des eaux en particulier), les bioénergies (biogaz, piles microbiennes), ou l'agro-alimentaire.

**Ce sont ces aspects qui seront abordés lors du colloque.**

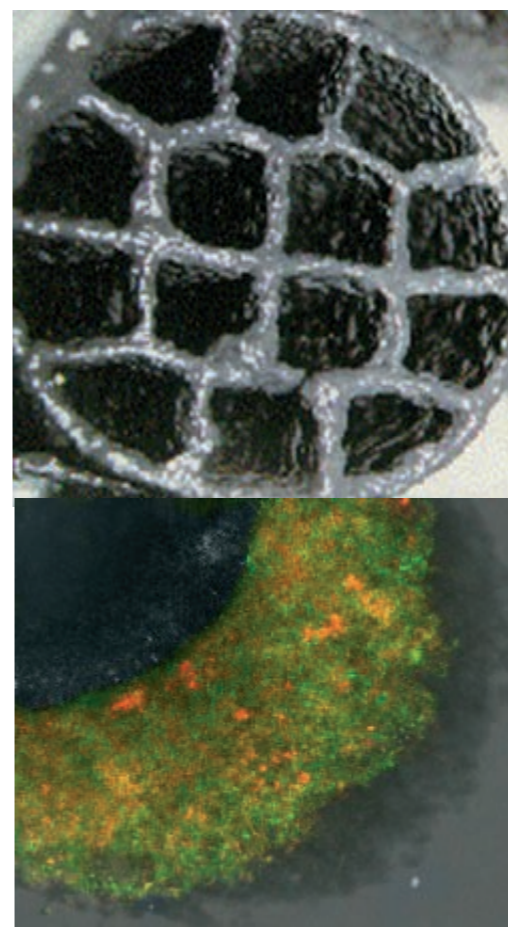
## Le Réseau National Biofilms : un lien entre la recherche scientifique et les besoins industriels

Le Réseau National Biofilms (RNB) est issu à la fois de la prise de conscience de l'importance des biofilms microbiens dans les secteurs de la santé, de l'environnement et de l'industrie, mais également d'un point de vue fondamental comme un nouveau champ de recherche multidisciplinaire.

S'il existe en France des équipes de recherche très performantes centrées sur les biofilms, elles sont très dispersées sur le territoire, avec des cultures scientifiques et techniques différentes, des soucis d'applications divers et des canaux de communication éparpillés.

L'objectif du **Réseau National Biofilms** est ainsi de mettre en synergie l'ensemble des acteurs concernés par la thématique « biofilms » (chercheurs, industriels, instituts techniques) par le biais d'échanges scientifiques et méthodologiques.

**La thématique des biofilms et leur application aux bioprocédés de dépollution et de production de bioénergie (biogaz, piles microbiennes) est une des 5 thématiques de recherche du Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (INRA-LBE).**



L'outil principal d'animation du **Réseau National Biofilms** est l'organisation de colloques thématiques.

**Depuis 2005, 4 colloques nationaux ont ainsi été organisés.**

**2005** à Lorient : Les biofilms en milieu marin et Industrie Agro-alimentaire.

**2006** à Orléans : Les biofilms dans l'Environnement.

**2008** à Dourdan : Biofilms, approches expérimentales et moléculaires.

**2010** à Poitiers : Biofilms et santé.

### 5èmes Journées Thématiques à Narbonne Les Biofilms au service des Biotechnologies, les 24, 25 et 26 janvier

Le LBE est impliqué dans l'animation du **Réseau National Biofilms** et s'est vu confier l'organisation de la 5e édition des Journées Thématiques du **Réseau National Biofilms**. Celle-ci s'organisera sur 3 jours autour de 7 sessions.

Les présentations se feront au travers conférences et posters.

Les 5èmes Journées Thématiques se dérouleront à l'Hôtel de Ville de Narbonne, dans la prestigieuse salle des Synodes.