



Le Cancéropôle PACA fête ses 10 ans !

L'année 2013 marque les 10 années d'existence du Cancéropôle PACA ! Celui-ci a été créé, dans le cadre du Premier Plan Cancer avec comme mission d'animer et de coordonner la recherche en région, de Marseille à Nice, avec l'ambition de favoriser l'émergence de projets scientifiques innovants et des approches multidisciplinaires en cancérologie.

Le Cancéropôle PACA réunit l'ensemble des chercheurs travaillant dans le domaine de la recherche sur le cancer dans la région PACA, pour constituer un réseau d'échanges et de partage. Issu de l'association d'une cinquantaine d'équipes lors de sa création en 2003, le cancéropôle compte aujourd'hui près de 170 équipes, qui travaillent ensemble à apporter des réponses concrètes face à une pathologie qui nous concerne tous. La région PACA héberge une communauté scientifique de grande valeur, en cancérologie mais aussi dans d'autres domaines d'expertises, dans les disciplines biologiques mais aussi hors de la biologie.

Des objectifs précis pour la région

Présidé par Yvon Berland, Président de l'Université d'Aix-Marseille, et dirigé par le Professeur Christian Chabannon, hématologue et oncologue à l'Institut Paoli-Calmettes, le Cancéropôle PACA est l'un des 7 Cancéropôles en France, qui s'appuie sur les forces vives des centres de recherche et de santé de Marseille et de Nice.

L'objectif du Cancéropôle est de favoriser le dialogue et les collaborations entre ces acteurs, pour favoriser l'émergence de

nouveaux projets à travers la confrontation de points de vue différents et complémentaires, et pour accélérer le transfert des nouvelles observations scientifiques vers des innovations utiles aux patients et aux professionnels de santé. L'accroissement du nombre d'équipes au sein du Cancéropôle PACA traduit le dynamisme du réseau et l'élargissement des champs disciplinaires, au-delà de la biologie fondamentale ou clinique, vers les mathématiques, physique, ingénierie, anthropologie, psychologie... toutes disciplines et filières, dont la participation contribue à de au succès de la recherche.

Des festivités jusqu'en décembre

La première journée de « festivités », le 13 février 2013, a été l'occasion de réunir acteurs, financeurs et donateurs qui ont contribué à l'essor du Cancéropôle, à travers des conférences et débat ouverts au Grand Public, également d'associer les jeunes avec l'organisation d'un Concours lycéens et une table ronde étudiants. Au-delà de l'aspect festif d'un anniversaire, le Cancéropôle PACA souhaite initier une réflexion ouverte vers l'avenir. Le bilan est l'occasion de présenter aux citoyens de ce territoire quelques avancées scientifiques prometteuses. Une quinzaine de manifestations « plurielles » pour tout public, sont organisées sur tout le territoire PACA depuis le mois de mars 2013, avec des formats différents. Elles visent à interpeller les concitoyens sur le rôle fondamental de l'activité scientifique comme source de progrès, à l'échelle de notre nation, voire de la planète, et pour tous les acteurs de santé régionaux ; mais aussi comme source



crédit @Cancéropôle PACA

d'emplois et d'activité économique au sein de nos métropoles. Les festivités continuent jusqu'au 18 décembre 2013, date de leur clôture à La Villa Méditerranée à Marseille (cf. site du cancéropôle www.canceropole-paca.com).

Parce que le développement de la culture scientifique est essentiel en démocratie, et parce que chacun a un rôle à jouer dans l'avenir de notre société, la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur a souhaité promouvoir la culture scientifique du citoyen et favoriser la diffusion des savoirs pour tous d'une part, et promouvoir les carrières scientifiques trop souvent délaissées auprès des jeunes.

Ainsi, la Région s'est engagée auprès de l'État, en signant le Contrat de projets 2007-2013, à encourager le développement de la culture scientifique, technique et industrielle en Provence-Alpes-Côte d'Azur avec un double objectif :

- Susciter l'intérêt des jeunes pour la science afin de favoriser leur orientation vers les filières de formation scientifique et technologique ;
 - Favoriser le débat sur le rôle de la science face aux grands enjeux de société.
- Près de 10 M€ ont été inscrits au Contrat de Projets Etat-Région 2007-2013 en faveur de la culture scientifique et technique.

Dans cette perspective, la Région et l'État ont mis en place une Coordination régionale pour le développement de la culture scientifique en Provence-Alpes-Côte d'Azur qui propose aux acteurs régionaux de culture scientifique un dispositif concerté de soutien à leurs actions (appels à projets), un réseau « Culture science en Provence-Alpes-Côte d'Azur » animé et coordonné ainsi qu'un site portail www.culture-science-paca.org qui recense l'ensemble des activités de culture scientifique, technique et



Générateurs de gaz aux caractéristiques techniques exclusives

B R E Z Z A

LA SEULE GAMME DE GENERATEURS DE GAZ "SUR MESURE", QUI GRANDIT AVEC VOTRE LABORATOIRE

Hydrogène, Azote et Air Zéro
pour Chromatographie, LCMS, TOC, Préparation d'échantillons, ICP, ELSD, Thermo Analyse....

- ✓ empilables pour gain d'espace au sol
- ✓ autonomes ou à partir d'un réseau d'Air comprimé
- ✓ la meilleure technologie sur le marché
- ✓ prix compétitifs
- ✓ sécurité absolue
- ✓ contrôle exclusif centralisé de tous les générateurs par CPU
- ✓ hydrogène Haute Pression (FAST GC)
- ✓ azote Haut Débit avec compresseurs intégrés



Venez nous rencontrer à
FORUM LABO Stand C 90
du 4 au 7 juin



industrielle proposées par ses membres.

« Culture science en Provence-Alpes-Côte d'Azur » : un réseau pour faire découvrir, connaître et aimer la science.

• Il regroupe organismes de recherche, universités, laboratoires de recherche, musées, observatoires astronomiques, centres de sciences, associations et collectivités de la région (110 structures identifiées et adhérentes à ce jour)

• Il répond aux objectifs du contrat de projet en s'efforçant de nourrir la réflexion et les arguments sur les grands enjeux sociétaux et de susciter les vocations scientifiques chez les jeunes

Construire l'avenir du Cancéropôle PACA ne se conçoit que dans le cadre d'un dispositif national, celui des Cancéropôles, qui valorise la parfaite connaissance de « l'écologie scientifique » régionale, la capacité des acteurs locaux à faire progresser des

projets structurants et partagés, en étroite concertation avec leur principale tutelle nationale : l'Institut National du Cancer. Ce dernier pilote les plans Cancer successifs en organisant leur déclinaison sous forme d'objectifs concrets et évalués. L'avenir ne peut se concevoir sans l'engagement renouvelé des chercheurs, équipes et centres de recherche de la région PACA, venant trouver au sein du Cancéropôle PACA leur maison commune, lieu d'échanges renouvelés et féconds.

MH

Contact :
Cancéropôle PACA
Isabelle REY / CORREARD
Chargée d'animation scientifique et de communication
Tel : +33 (0) 4 91 32 47 03
isabelle.rey-correard@univ-amu.fr
www.canceropole-paca.fr



Passage jury @ Lycée Alexandra David-Neel-Dignes

En Bref

Veolia Environnement et bioMérieux annoncent leur volonté de s'engager dans un partenariat de recherche pour mettre au point un nouveau type de surveillance de la qualité de l'eau potable

A l'occasion du forum mondial BIOVISION consacré aux sciences de la vie, qui s'est déroulé à Lyon du 24 au 26 mars 2013 à Lyon, Veolia Environnement, leader mondial des services de l'eau et expert en recherche environnementale, et bioMérieux, acteur mondial du diagnostic *in vitro*, leader en microbiologie clinique et industrielle, ont signé un accord formalisant leur intention de s'engager dans un partenariat de recherche pour le développement d'une technologie innovante destinée à la surveillance en continu de la qualité microbiologique de l'eau potable. Cet accord porte sur une étude préliminaire, destinée à évaluer la faisabilité technique et la pertinence économique du projet.

Ce projet de collaboration entre deux industriels leaders dans leur domaine s'appuie sur la combinaison d'expertises complémentaires dans le but de contribuer plus encore à la protection de la santé des consommateurs et à l'amélioration de la santé publique à travers le monde.

Antoine Frérot, Président-directeur général de Veolia Environnement, a déclaré : « La maîtrise sanitaire de nos métiers est un enjeu clé, en particulier dans l'eau. Aujourd'hui, il faut consentir des efforts d'innovation importants pour aller encore plus loin. Ce partenariat reflète une nouvelle fois notre capacité d'innovation, avec une combinaison d'expertises sans précédent entre le monde de l'Eau et de la Santé. Il nous permettra d'apporter une réponse ambitieuse aux nouveaux enjeux de santé publique dans le domaine de l'eau, avec de véritables perspectives en France et à l'international ».

« La qualité de l'eau et l'accès à l'eau potable sont aujourd'hui des enjeux de santé publique majeurs dans le monde, particulièrement dans les pays en développement » a déclaré Alain Mérieux, fondateur de bioMérieux et Président de l'Institut Mérieux. « Mon engagement sur le terrain aux côtés de la Fondation Mérieux m'a donné pleinement conscience de l'ampleur de ces problèmes. Je me réjouis de l'accord conclu entre bioMérieux et Veolia Environnement. Il va nous permettre, à partir de France, de développer de nouvelles technologies qui contribueront à la qualité de l'eau et donc plus largement à celle de notre

environnement, et ainsi de prévenir des risques sanitaires lourds de conséquences pour la santé humaine ».

L'enjeu de ce partenariat est d'adapter au secteur de l'environnement et de l'eau potable les méthodes de contrôle microbiologique développées par bioMérieux pour l'industrie biopharmaceutique et agroalimentaire. Il s'agit de détecter, plus rapidement qu'avec les méthodes actuelles, les microorganismes présents dans l'environnement naturel ou en réseau, ainsi que toute contamination accidentelle ou liée au bioterrorisme. Ce partenariat devrait aboutir au développement d'un dispositif simple d'emploi, pouvant être utilisé le plus largement possible. Il constituerait ainsi une avancée scientifique prometteuse permettant d'apprécier de manière sensible et spécifique la qualité microbiologique de l'eau sur l'ensemble de la chaîne de production d'eau potable, depuis la ressource, jusqu'au robinet du consommateur en passant par les usines de production et les réseaux de distribution. Cela permettrait également, en cas de crise sanitaire, de détecter la présence de microorganismes (bactéries, virus ou parasites, en particulier).

La combinaison des savoir-faire scientifiques des deux partenaires, en particulier en infectiologie, modélisation et maîtrise des réseaux d'eau potable devrait permettre d'accélérer la mise au point d'un dispositif à forte valeur ajoutée pour le contrôle de la qualité des eaux potables.

bioMérieux est un acteur du diagnostic *in vitro* hautement spécialisé, en particulier en microbiologie clinique et industrielle, deux secteurs où la Société est leader mondial. Son ambition est notamment de développer et de commercialiser des solutions innovantes de diagnostic, adaptées aux nouveaux enjeux sanitaires et économiques. Maîtrisant différentes techniques de diagnostic, bioMérieux pourrait notamment utiliser la cytométrie de flux, une technique de détection rapide des microorganismes, dans ce projet de collaboration.

De son côté, Veolia, expert en recherche

environnementale, a développé un savoir-faire spécifique dans l'analyse microbiologique dédiée aux différentes matrices environnementales (pré-concentration d'échantillon, détection spécifique) et dans la gestion des réseaux de distribution d'eau potable, tant sur les aspects traitement de désinfection, que sur le suivi des flux et de la qualité de l'eau. Ses solutions innovantes de

traçabilité en temps réel de l'eau dans le réseau ont d'ores et déjà été sollicitées par les autorités de Shanghai ou lors des jeux olympiques de Londres.

En savoir plus :

www.biomerieux.com
www.veolia.com



Précis et sensible.

NOUVEAUX SYSTÈMES D'ASPIRATION BVC BASIC, BVC CONTROL ET BVC PROFESSIONAL



- aspiration précise et confortable avec un contrôle optimal
- manipulation sécurisée de liquides biologiques
- équilibre parfait entre design et performance

www.vacuubrand.com

VACUUBRAND GMBH + CO KG - France

Sébastien Faivre - Est et Sud/Suisse Romande
T +33 388 980 848 - sebastien.faivre@vacuubrand.com

Patrice Toutain-Keller - Ouest et Nord
T +33 169 090 678 - patrice.toutain-keller@vacuubrand.com



Technologie du vide