

SEPTIÈME TRIBUNE DES CHERCHEURS À BASTIA

VENDREDI 19 JUIN 2015

Organisée annuellement et conjointement par la Société des Sciences Historiques et Naturelles de Corse et l'Université de Corse, notamment l'École Doctorale et la Cellule Valorisation de la Recherche, la VII^{ème} Tribune des chercheurs s'est tenue le 19 juin dernier dans la salle de délibérations du Conseil Départemental de la Haute-Corse à Bastia. Cette VII^{ème} Tribune portait cette année sur le projet de recherche « Ressources naturelles » de l'Université de Corse placé sous la responsabilité scientifique de Liliane BERTI. Le programme offrait un large panel des travaux de recherche conduits par des doctorants et des enseignants-chercheurs au sein du Laboratoire Sciences pour l'Environnement (CNRS-Université de Corse).



Séance d'ouverture avec la présence notamment de Paul-Marie ROMANI, Président de l'Université de Corse, Joseph PUCCINI, Président de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse, et le représentant du Conseil Départemental de la Haute-Corse.

I RAGGUAGLI DI L'UNIVERSITÀ

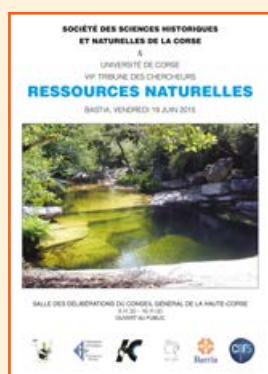
#288 | JUILLET 2015

1/2

Contact :

Marie-Françoise SALICETI

Cellule de Valorisation de la Recherche
04 95 45 02 69 - saliceti@univ-corse.fr



Università di Corsica Pasquale Paoli
BP 52 – 20250 Corti

Directeur de la publication

Paul-Marie Romani,
Président de l'Université de Corse

Conception

Service Communication
communication@univ-corse.fr

La journée a été introduite par Liliane BERTI avec une conférence plénière intitulée "les Molécules d'origine naturelle dans la lutte contre les bactéries". Au cours de celle-ci, la responsable du projet de recherche *Ressources naturelles* de l'Université de Corse a notamment expliqué que la résistance bactérienne aux antibiotiques est un problème majeur de santé publique avec l'émergence et la propagation de bactéries multi-résistantes, associées au nombre limité d'antibiotiques en cours de développement.

La parole a ensuite été donnée à différents doctorants et enseignants-chercheurs de l'Université de Corse en lien avec cette thématique :

> Marion BRUNEL, doctorante, a exposé les techniques de la "Chimie verte pour extraction des végétaux" visant à réduire ou éliminer les substances dangereuses présentes dans les produits de cosmétique et de l'agroalimentaire. Ces techniques favorisent la création de produits certifiés "Bio".

> Sylvain SUTOUR, docteur, a présenté les différentes particularités de la "Composition et variabilité chimique de *Mentha suaveolens* ssp. *suaveolens* et *Mentha suaveolens* ssp. *insularis* de Corse", deux espèces endémiques corses présentent dans des lieux humides en montagne.

> Ophélie BAZZALI, doctorante, a exposé ses travaux sur "L'huile essentielle de *Myrtus communis*". Ils visent notamment à contribuer à la caractérisation de l'huile essentielle de feuilles de myrte de Corse en accordant une importance particulière aux composés minoritaires comme les esters.

> Julien PAOLINI, Maître de conférences en Chimie, a présenté une communication sur les "Substances parfumantes allergènes dans les agrumes et autres végétaux". Les allergies de peau concernent 15

millions d'Européens et la Commission européenne entend interdire plusieurs ingrédients aromatiques et cosmétiques jugés hautement allergènes. Les huiles essentielles et absolues dérivées des agrumes comportent des concentrations élevées en allergènes et photosensibilisants et donc leur utilisation devrait en être impactée.

> Jeremy SANTINI, Maître de conférences en Biochimie, a démontré qu'il est possible d'agir sur la valeur santé des agrumes dans sa communication intitulée "L'utilisation des facteurs environnementaux pour l'amélioration de la qualité des fruits d'agrumes" grâce aux "stress environnementaux", une technique qui vise à augmenter la teneur en vitamines et en métabolites secondaires des fruits.

> Dans son intervention "Qualification des miels de Corse", Yin YANG, docteur, a exposé les travaux interdisciplinaires développés en vue de compléter la caractérisation des miels selon leur l'origine botanique et/ou géographique.

> Sophie VINCENTI, doctorante, a présenté l'intérêt des biotechnologies dans une communication intitulée "Production biotechnologique de molécules aux propriétés aromatisantes : les molécules à note verte". Ces composés constituent une saveur très recherchée dans l'industrie alimentaire et cosmétique notamment pour améliorer la qualité des aliments ou pour rétablir une odeur verte, fraîche et fruitée aux parfums.

Par la suite, 9 posters ont été présentés et commentés par les chercheurs.

Università di Corsica Pasquale Paoli
BP 52 – 20250 Corti

Directeur de la publication
Paul-Marie Romani,
Président de l'Université de Corse

Conception
Service Communication
communication@univ-corse.fr



CONCLUSIONS DE CETTE VII^{ÈME} TRIBUNE

Cette journée a permis de présenter l'étendue des travaux conduits au sein du projet Ressources Naturelles ainsi que les résultats transférables dans les secteurs économiques tel que le secteur des plantes aromatiques à parfums et médicinales, la bio cosmétique et le secteur agroalimentaire.

Des échanges soutenus avec la salle ont montré l'intérêt porté aux travaux et résultats obtenus par les chercheurs de l'Université de Corse. Pour preuve, ces communications feront l'objet d'une publication d'un numéro spécial « la Corse d'hier et de demain » publié par la Société des Sciences historiques et Naturelles de la Corse.

Cette 7^{ème} tribune aura notamment été l'occasion de renforcer la collaboration entre l'Université de Corse et la Société des Sciences historiques et Naturelles de la Corse. En effet ce partenariat, qui devrait être reconduit pour trois années, permet de diffuser les résultats des travaux de recherche auprès d'un public élargi. Cela répond à la mission confiée aux universités par l'Etat (Loi Enseignement Supérieur et Recherche du 22 juillet 2013) : partager la culture scientifique, technique et industrielle. L'organisation d'une nouvelle Tribune des chercheurs pour 2016 est d'ores et déjà en cours de préparation.

TÉMOIGNAGES



Liliane BERTI, Responsable du projet de recherche *Ressources naturelles* de l'Université de Corse :

Depuis plusieurs années, la politique du projet de recherche "Ressources naturelles" s'inscrit dans la qualité, l'analyse, la caractérisation et la valorisation des ressources naturelles végétales. Les chercheurs s'intéressent particulièrement à deux domaines : les Plantes à Parfum Aromatiques et Médicinales (PPAM) et les produits agroalimentaires patrimoniaux (huile d'olive, agrumes, miel...).

La Corse dispose d'une forte identité qui se manifeste à travers l'existence de nombreux produits patrimoniaux très anciens comme l'huile d'olive, les produits dérivés de la châtaigne, du myrte et du romarin, parfois plus récents (clémentine, mandarine, cédrat) ou très récemment apparus comme l'huile essentielle d'immortelle.



Jean Costa, Directeur de l'Ecole Doctorale de l'Université de Corse :

Cette tribune poursuit plusieurs objectifs. Elle permet, notamment à des doctorants et jeunes chercheurs ; de s'exprimer en public. Leurs communications, destinées à diffuser de l'information scientifique, sont un exercice de vulgarisation pour un public de non-specialistes professionnels ou non.

C'est donc un transfert de savoirs vers le Territoire. C'est aussi, pour le grand public, le moyen de connaître les thématiques de recherche développées à l'Université de Corse.

