

Dans le cadre de la Fête de la Science

De la Ruche à la Recherche, l'abeille fait le Bzz



6 OCT > 28 NOV

BU Sciences

Campus des Cézeaux - Aubière
Entrée Libre

2025



affiche

Communiqué

Dans le cadre de la Fête de la Science, la BU-UniVegE et le LMGE (Laboratoire Microorganismes Génome et Environnement) vous invitent à venir découvrir l'exposition : «De la Ruche à la Recherche, l'abeille fait le Bzz».

Un parcours élaboré avec le concours des enseignants-chercheurs et doctorants du laboratoire permettra de comprendre le rôle essentiel de l'abeille à travers 3 pôles : sa vie, son travail et les menaces auxquelles elle est confrontée.

La scénographie utilisera des objets concrets, des photos, des vidéos ludiques, un quiz, une ruche pédagogique et une ruche vivante !

Une exposition qui vous plongera au coeur de la ruche !

Exposition tout public - entrée libre

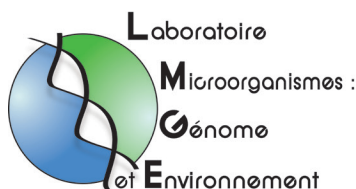


Titre	De la Ruche à la Recherche, l'abeille fait le Bzz
Lieu	Bibliothèque Sciences Campus des Cézeaux - Aubière
Dates	du 06 octobre au 28 novembre 2025
Horaires	Lundi au jeudi 8h - 22h Vendredi 8h-19h
Organisateurs	Université Clermont Auvergne Bibliothèque Université Clermont Auvergne Laboratoire LMGE

Coordinateurs et acteurs

Directeur de la BU	Virginie ROSE Bibliothèque Université - UniVegE Tél. : 04 73 40 62 03 - virginie.rose@uca.fr
Diffusion de la culture Scientifique	Marie-Aude AUMONIER BU Lettres, Langues, Sciences Humaines et Sociales Bibliothèque Université Clermont Auvergne Tél. : 04 73 40 62 07 - m-aude.aumonier@uca.fr
Commissaires d'exposition (Laboratoire LMGE)	Frédéric DELBAC Marie DIOGON Hicham EL ALAOU Christophe PORTELLI
Initiateur du projet	Maximilien SAVOYE et son équipe Tél. : 04 73 40 74 91 - Maximilien.SAVOYE@uca.fr BU Sciences
Graphisme/scénographie	Karine VAZEILLE Bibliothèque Université Clermont Auvergne Tél. : 04 73 40 62 03 - karine.vazeille@uca.fr
Contact presse	Frédéric DELBAC UCA - Laboratoire LMGE Tél. : 04 73 40 78 68 - frederic.delbac@uca.fr





Laboratoire LMGE

Invisibles à l'œil nu, les microorganismes représentent pourtant la plus grande partie de la diversité du vivant et assurent des fonctions biologiques essentielles au maintien et à l'évolution de la vie sur Terre. Comprendre les liens entre changements environnementaux et dynamiques des communautés microbiennes est indispensable pour maîtriser les processus microbiens qui gouvernent le fonctionnement et la durabilité de notre environnement.

Le Laboratoire Microorganismes : Génome et Environnement (LMGE UMR CNRS 6023) rassemble plus de 110 chercheurs, enseignants-chercheurs, praticiens hospitaliers, ingénieurs, techniciens et contractuels, répartis dans 6 équipes de recherche et qui travaillent actuellement sur les microorganismes procaryotes et eucaryotes (Archées, Bactéries, Protistes, Champignons), ainsi que sur les virus, depuis les aspects moléculaires et cellulaires jusqu'à leurs rôles dans les écosystèmes. La spécificité du laboratoire consiste à associer, au sein d'une même structure, des compétences au niveau de la génomique et de la post-génomique d'une part, et au niveau de la biologie des populations et des écosystèmes et de l'écologie, d'autre part avec un positionnement renforcé à l'interface environnement – santé, qui représente un enjeu stratégique dans le domaine de l'écologie de la santé.

Au sein du LMGE, l'équipe « Interactions Hôtes-Parasites » développe une expertise reconnue en Parasitologie, en particulier sur les microsporidies (parasites intracellulaires obligatoires apparentés aux Champignons). Elle a été pionnière dans ce domaine en séquençant, en collaboration avec le Génoscope d'Évry, le premier génome d'un parasite eucaryote, celui de la microsporidie *Encephalitozoon cuniculi*. Forte de cette avancée, l'équipe possède aujourd'hui une expérience approfondie en biologie des microsporidies, notamment dans la caractérisation des composants de l'appareil invasif et de la paroi des spores de différentes espèces de microsporidies, utiles au développement d'outils de diagnostic. Ses recherches portent également sur les microsporidies parasites de l'abeille mellifère (*Nosema ceranae* et *Nosema apis*), avec un intérêt particulier pour l'étude de leur virulence et leur impact sur la physiologie de l'insecte. L'équipe a d'ailleurs montré que des facteurs environnementaux (pesticides) ont un impact notable sur la virulence de *N. ceranae*. En collaboration étroite avec des organisations apicoles dédiées à la santé des abeilles, elle conduit des programmes de recherche soutenus par le ministère français de l'Agriculture, la région Auvergne-Rhône-Alpes, l'Agence Nationale de la recherche (ANR) ainsi que par des partenaires industriels.

Plus de renseignements sur : <https://lmge.uca.fr/#/admin>

La Bibliothèque Universitaire-UniVegE est un service de l'Université Clermont-Auvergne ; elle dispose d'un réseau de 11 bibliothèques dont le Kap Learning Centre, ouvert en septembre 2024. Ce service concourt à la réussite des étudiants et offre tout à la fois un appui pour la recherche. Pour ce faire, elle détermine et met en oeuvre la politique de documentation scientifique et technique de l'UCA et des services afférents, dans un contexte défini par les priorités que se donne l'Université.

La réussite des étudiants et l'appui apporté à la recherche nécessitent de disposer d'implantations physiques de qualité, à même de réunir les conditions techniques, intellectuelles et architecturales indispensables à des horaires étendus, à des usages hybrides de la documentation, à des conceptions pédagogiques nouvelles et à l'entrée dans l'ère des données. À ce réseau viennent s'ajouter des bibliothèques/centres de documentation de laboratoires et de composantes, associés à la BU, ainsi que les bibliothèques partenaires des Écoles associées à l'UCA.

La BU de l'UCA repose sur une Direction et sur une Bibliothèque numérique, deux départements transversaux, qui organisent le réseau d'un point de vue réglementaire, financier, informatique, numérique et qualitatif. Des responsables de dossiers transversaux apportent également une expertise professionnelle cruciale pour le fonctionnement et l'arrimage du service documentaire universitaire auvergnat aux réseaux nationaux (Couperin, Abes, coopérations sur projets avec la BnF).

La BU de l'UCA innove de surcroît le territoire des quatre départements auvergnats et entend travailler étroitement avec les bibliothèques territoriales : des conventions de partenariat et/ou de réciprocité marquent cette volonté de construire un écosystème documentaire qui fasse sens pour les étudiants, pour les habitants et qui permette la diffusion des savoirs à travers le numérique (la bibliothèque virtuelle) et à travers des actions de culture scientifique imaginées avec les laboratoires du site.

Plus de renseignements sur : <https://bu.uca.fr/>