

Actualité technologique internationale >>

 <p>Ambassade de France au Canada Coordonnées >></p> <p>Toute l'actualité : Canada >> Monde >></p> <p>Tous les rapports : Canada >> Monde >></p> <p> BE Canada</p> <p>Tous les flux rss >></p>	<p>BE Canada 127 >> 17/05/1999</p> <p>Médecine - Santé Nouvelle découverte sur les antibiotiques http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/45472.htm</p> <p>Cameron Currie du département de botanique de l'Université de Toronto a découvert une association entre une bactérie produisant des antibiotiques et une espèce de fourmi qui pourrait faire avancer l'identification, la production et l'utilisation des antibiotiques. C. Currie a en effet mis en évidence le fait que la symbiose, vieille de 50 millions d'années, entre les fourmis cultivatrices de champignons et ces champignons fait intervenir un troisième facteur : <i>Streptomyces bacteria</i>. Présente sur le corps des fourmis, cette bactérie produit un antibiotique qui attaque les parasites des champignons, protégeant ainsi la nourriture des fourmis. La totalité des 22 espèces de fourmis cultivatrices de champignons étudiées par l'équipe de Cameron Currie au Panama en 1997 et 1998 possède cette bactérie. Cette découverte donne à penser que les bactéries productrices d'antibiotiques peuvent être des composants clés dans d'autres associations symbiotiques connues. Le type de bactéries trouvées sur les fourmis est une source bien connue pour les antibiotiques humains. Par conséquent, une étude poussée de ces interactions chimiques pourrait améliorer notre connaissance dans les domaines de la découverte et de l'utilisation des antibiotiques.</p>	<p>>> Sommaire</p> <p>>> Suivant << Précédent</p> <hr/> <p>Version imprimable >></p> <p>Transmettre cette info par email >></p> <p>Recommander ce site à un collègue / ami >></p> <hr/> <p>S'abonner au BE Canada >></p> <hr/> <p>FAQ / foire aux questions >></p> <p>Conditions d'utilisation >></p>
<p>Pour en savoir plus, contacts :</p> <p>Rédacteur :</p>	<p>- Cameron Currie - University of Toronto - email : c.currie@utoronto.ca - Pr David Malloch - University of Toronto - Department of botany - Tel : (416) 978 35 43, Fax : (416) 978 58 78 - email : malloch@botany.utoronto.ca - Pr Richard Summerbell - University of Toronto - Laboratory Medicine and Pathobiology - Tel : (416) 235 57 19, Fax : (416) 235 59 51 - email : summerdr@epo.gov.on.ca</p> <p>OTTAWA(sciefran@ambafrance.org)</p>	<p>Code brève ADIT : 45472</p>
<p>Origine :</p>	<p>BE Canada numéro 127 (17/05/1999) - Ambassade de France au Canada / ADIT - http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/45472.htm</p>	