

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Cellectis plant sciences franchit un nouveau jalon de son contrat avec Medicago pour l'amélioration des protéines thérapeutiques issues des feuilles de tabac

New Brighton (Minnesota, États-Unis), 9 janvier 2014 - Cellectis plant sciences, le spécialiste dans l'ingénierie des génomes des plantes, annonce aujourd'hui avoir franchi un jalon important dans sa collaboration avec Medicago Inc. (Québec, Canada). En janvier 2012, Cellectis et Medicago avaient conclu un accord de recherche dédié à l'amélioration de protéines thérapeutiques produites à partir des feuilles de tabac.

À ce stade, les modifications attendues ont été obtenues pour tous les gènes ciblés et les 8 allèles modifiés ont été assemblés dans des plants de *Nicotiana benthamiana*⁽¹⁾ sans conséquences détectables sur leur morphologie ou leur croissance. Medicago conserve des droits exclusifs et non-exclusifs de production et de commercialisation de certains produits biologiques. Cellectis détient les droits de sous-licence de cet outil de bioproduction.

"Réussir - en moins de 2 ans - à modifier les 8 allèles ciblés et à les assembler dans des plantes démontre une nouvelle fois l'efficacité de notre plateforme de biologie synthétique. Alors que le coût des médicaments biologiques devient un enjeu pour l'industrie pharmaceutique, nous sommes fiers d'avoir développé avec Medicago un outil compétitif de bioproduction que nous avons l'intention de diffuser largement", explique Luc Mathis, Directeur général de Cellectis plant sciences.

"Je félicite Cellectis plant sciences pour la réussite de cette étape-clé et je me réjouis de notre collaboration active", ajoute Andy Sheldon, Président et Directeur général de Medicago.

À propos de Cellectis plant sciences

Créée en mars 2010, Cellectis plant sciences est une filiale du groupe Cellectis (Alternext : ALCLS), dédiée aux applications des nucléases dans les plantes. Cellectis plant sciences a pour principales missions de généraliser et accélérer l'exploitation de la technologie Cellectis en agrobiologie, d'élargir les compétences de la société afin de provoquer de nouvelles opportunités, d'octroyer des licences plus étendues et d'amorcer le développement de traits propriétaires pour des applications choisies. Cellectis plant sciences est implantée à New Brighton (Minnesota) aux États-Unis. Le Professeur Daniel Voytas, son Directeur scientifique, est également Directeur du Centre d'ingénierie des génomes de l'Université du Minnesota. Pour plus d'informations, visitez notre site Internet : www.cellectis.com

⁽¹⁾ *Nicotiana benthamiana* est une espèce de tabac indigène d'Australie. C'est une espèce modèle pour la biologie végétale.

Note de mise en garde

Le présent communiqué, et les informations qu'il contient, ne constitue ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription, des actions Cellectis dans un quelconque pays.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :

Cellectis

Philippe Valachs

Tél : +33 (0)1 81 69 16 00

Mail : media@cellectis.com