

DBV Technologies et le CEA concluent un accord de coopération scientifique afin d'étudier la modulation épigénétique spécifique au cours de l'immunothérapie épicutanée

BAGNEUX, France, 9 Avril, 2014 — DBV Technologies (Euronext : DBV – ISIN : FR0010417345), créateur de Viaskin®, nouvelle référence dans le traitement de l'allergie, a annoncé aujourd'hui un accord de collaboration de recherche avec le Centre national de génotypage (CNG) du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA). L'équipe du Dr J. Tost au CNG utilise des technologies innovantes pour analyser les modulations génétiques et épigénétiques, en particulier la méthylation de l'ADN. DBV et le CEA/CNG vont collaborer afin de caractériser les modifications épigénétiques induites par l'immunothérapie épicutanée (EPIT™). L'objectif de ces recherches est de comprendre le maintien de l'effet du traitement dans le temps et la valeur prédictive de la réponse au traitement EPIT™ utilisant Viaskin.

Des expériences préliminaires réalisées par DBV ont ainsi montré que cette transformation pouvait induire une modification de l'état de méthylation de l'ADN. Ces résultats ont été présentés au cours de la dernière conférence de l'AAAAI (American Academy of Allergy, Asthma & Immunology) en mars 2014; ils feront également l'objet de communications lors du Conférence de l'EAACI (European Academy of Allergy and Clinical Immunology) en juin 2014.

Le Dr Jörg Tost, Chef du laboratoire épigénétique et environnement (LEE), du Centre national de génotypage, Institut de Génomique/CEA, a déclaré : *« Ce partenariat avec DBV Technologies est très intéressant puisqu'il s'agit d'une application d'analyse de la méthylation de l'ADN dans le contexte d'un produit pharmaceutique, un secteur où l'aspect épigénétique de la régulation des gènes est peu étudié. Ce projet apporte de nouvelles opportunités à notre laboratoire pour mieux comprendre les modulations du système immunitaire au travers des modifications épigénétiques. Ce sujet est devenu l'un des axes principaux de notre laboratoire. Nous sommes ravis de constater que l'analyse de la méthylation de l'ADN, sujet que nous suivons depuis plus de 10 ans, permet aujourd'hui de comprendre le mécanisme d'action des principes actifs pharmaceutiques. »*

Le Dr Pierre-Henri Benhamou, Président et directeur général de DBV Technologies, a déclaré : *« Le partenariat avec l'équipe de recherche du Dr Tost nous permettra de mieux décrire les mécanismes cellulaires complexes et puissants sous-tendant l'EPIT™ et les modulations épigénétiques induites. La méthode thérapeutique que nous avons développée constitue une avancée technologique et médicale de grande ampleur. Avec Viaskin, notre but est de traiter en toute sécurité les patients allergiques, même lorsqu'ils sont atteints des allergies les plus sévères (comme l'allergie à l'arachide) ou qu'ils sont particulièrement fragiles (comme les jeunes enfants). Un tel traitement n'aurait de sens que s'il apporte une protection durable et solide. Les premiers résultats des études épigénétiques permettent de démontrer que l'effet thérapeutique obtenu avec Viaskin semble s'inscrire dans le génome. Dans le cadre de cette nouvelle collaboration de tout premier plan, nous serons en mesure d'élargir le champ de ces recherches et de donner toute sa mesure à la grande avancée médicale que représente Viaskin. »*

L'allergie à l'arachide : une menace pour la vie de millions de personnes

Cette allergie affecte à la fois les adultes et les enfants. Aux Etats-Unis, 1,1 % de la population, soit environ 3 millions de personnes, est allergique à l'arachide et on constate près de 100 à 150 décès par an. Au Royaume-Uni, elle touche, selon des estimations, 1,8 % des jeunes enfants. La prévalence de l'allergie à l'arachide dans les autres pays occidentaux (Canada, France et Espagne) a été largement étudiée par les scientifiques et oscille entre 0,9 et 1,5 %. Elle est considérée comme persistante tout au long de la vie du patient. De nombreuses études indiquent que moins de 20 % des enfants risquent de développer une allergie à l'arachide. En outre, c'est la plus sévère de toutes les allergies alimentaires courantes (par exemple, lait et œuf).



A propos du CEA

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche qui intervient dans quatre grands domaines : les énergies bas carbone, les technologies pour l'information et les technologies pour la santé, les Très Grandes Infrastructures de Recherche (TGIR), la défense et la sécurité globale. S'appuyant sur une recherche fondamentale d'excellence et sur une capacité d'expertise reconnue, le CEA participe à la mise en place de projets de collaboration avec de nombreux partenaires académiques et industriels.

Le Centre National de Génotypage (CNG) se consacre principalement à la découverte et à la caractérisation de gènes et biomarqueurs impliqués dans les pathologies humaines. Le CNG a rejoint l'Institut de Génomique et le CEA en 2008.

A propos du Dr. Jörg Tost

Jörg Tost dirige le laboratoire d'épigénétique et environnement du Centre National de Génotypage (CNG). Ce laboratoire se consacre au développement et à l'application de technologies pour l'analyse de méthylation de l'ADN, des miARNs et d'autres modifications épigénétiques quantitatives et à haute résolution et à des locus spécifiques ou de façon pangénomique, à l'aide de technologies de séquençage de pointe, ainsi qu'en développant des outils bio-informatiques pour analyser ces données. Initialement orienté vers l'analyse de la méthylation de l'ADN impliqué dans la formation de tumeurs, le laboratoire a élargi ses recherches vers les maladies autoimmunes et neurodégénératives, étudiant l'influence de l'environnement sur les profils épigénétiques. Jörg Tost est l'auteur de 77 publications parmi lesquelles 65 sont référencées dans Medline. Il est l'éditeur d'un livre intitulé «Epigenetics» (Horizon Scientific Press, 2008) ainsi que de la 2ème édition de «DNA methylation protocols» de la série «The Methods of Molecular Biology» (2009), éditeur en chef du journal «Epigenomics»

A propos de DBV Technologies

DBV Technologies ouvre une voie décisive dans le traitement de l'allergie, problème de santé publique majeur en constante progression. Les allergies alimentaires représentent un véritable handicap quotidien pour des millions de personnes et un besoin médical hautement insatisfait. La Société, fondée en 2002, a développé une technologie propriétaire unique, brevetée mondialement, permettant d'administrer un allergène par la peau saine sans passage massif dans la circulation sanguine. Ce procédé, appelé Viaskin®, permet ainsi d'associer efficacité et sécurité au cours du traitement qui vise à améliorer la tolérance des patients à l'arachide et à minimiser considérablement les risques de réaction allergique généralisée en cas d'exposition accidentelle à l'allergène. Cette méthode révolutionnaire a fait l'objet d'un important développement ayant conduit à un produit aujourd'hui à un stade industriel. Sa sécurité d'utilisation, cliniquement prouvée, permet d'envisager enfin d'appliquer les techniques de désensibilisation à l'efficacité mondialement reconnue aux formes les plus sévères de l'allergie.

DBV Technologies se focalise sur les allergies alimentaires (lait, arachide) pour lesquelles il n'existe aucun traitement, et a conçu deux produits : Viaskin® Peanut et Viaskin® Milk. Le programme de développement clinique du Viaskin Peanut a obtenu le statut de 'Fast Track Designation' de la Food and Drug Administration ('FDA'). La Société développera par la suite Viaskin® pour les jeunes enfants allergiques aux acariens - véritable enjeu de santé publique - cette pathologie étant l'un des principaux facteurs de risque de l'asthme chez l'enfant.

Les actions DBV Technologies sont négociées sur le compartiment C d'Euronext Paris (mnémonique : DBV, code ISIN : FR0010417345).

Pour plus d'informations sur DBV Technologies, visitez www.dbv-technologies.com

Avertissement

Les prévisions, objectifs et cibles contenus dans ce document sont établis selon la stratégie du management de la Société, ses opinions et hypothèses actuelles. De telles déclarations impliquent des risques connus et inconnus et des incertitudes qui pourraient faire différer les résultats, performances et événements actuels de ce qui est anticipé ci-dessus. En outre, le processus de R&D implique différentes étapes, lesquelles induisent un risque substantiel que la Société puisse ne pas tenir ses objectifs et soit amenée à abandonner ses efforts sur un produit, dans lequel auraient été investis des montants significatifs. De plus, la Société ne peut pas être certaine que des résultats obtenus durant les études pré-cliniques, bien que favorables, soient confirmés par la suite par les études cliniques, ou que les résultats des études cliniques soient suffisants pour démontrer l'innocuité et la nature du produit concerné. L'activité de DBV Technologies est sujette aux facteurs de risques soulignés lors de l'enregistrement de ses documents signés par l'Autorité des Marchés Financiers.



Contacts de DBV Technologies

David Schilansky

Directeur Administratif et Financier

DBV Technologies

Tél. : +33(0)1 55 42 78 75

david.schilansky@dbv-technologies.com

Nathalie Donne

Directeur Business Development &

Communications Corporate

Tél. : +33(0)1 55 42 78 72

nathalie.donne@dbv-technologies.com

Contacts de DBV Technologies Relation Investisseur et Média

NewCap.

Communication financière et relations investisseurs

Emmanuel Huynh / Valentine Brouchet

Tél. : +33(0)1 44 71 94 94

dbv@newcap.fr

ALIZE RP

Relations Presse

Caroline Carmagnol

Tél. : +33(0)6 64 18 99 59

caroline@alizerp.com

Contacts Presse CEA

Coline Verneau

Tél : +33 (0)1 64 50 14 88

coline.verneau@cea.fr