

LIPIDRIVE® : efficacité confirmée sur trois modèles, finalisation des recrutements pour la Phase I/II chez l'Homme

- Résultats précliniques sélectionnés pour les communications scientifiques du *Cell Symposium: Metabolic Disease Therapies* à San Diego le 15 octobre 2017
- Finalisation des recrutements dans le cadre de l'étude clinique de Phase I/II en cours

La Rochelle, le 16 octobre 2017 (7h30 CEST) - VALBIOTIS (FR0013254851 - ALVAL / éligible PEA/PME), société spécialisée dans le développement de solutions nutritionnelles innovantes dédiées à la prévention des maladies cardio-métaboliques et à l'accompagnement nutritionnel des patients, confirme l'efficacité de LIPIDRIVE® (LpD64) sur la prise de poids et la masse grasse dans 3 modèles précliniques. Ces résultats ont été sélectionnés pour être officiellement présentés à la communauté scientifique lors du *Cell Symposium, Metabolic Disease Therapies*¹, à San Diego (Etats-Unis) le 15 octobre 2017. Ils valident la preuve de concept du candidat LpD64, pour la prévention du surpoids et de l'obésité.

Désormais étendue au-delà des pays développés, l'obésité est considérée comme une épidémie mondiale par l'Organisation Mondiale pour la Santé, à l'origine du décès de près de 2,8 millions de personnes par an dans le monde². Cette maladie chronique impacte gravement la santé des personnes atteintes et contribue par exemple au développement du diabète de type 2, dont la prévalence mondiale est en constante augmentation.

Pour prévenir l'obésité et relever ce défi de santé publique, VALBIOTIS a développé LIPIDRIVE® (LpD64), un extrait unitaire breveté issu d'une association de végétaux, qui vise à réduire significativement la masse grasse et le poids corporel.

> Présentation des résultats précliniques de LpD64 : un haut potentiel pour la prévention du surpoids et de l'obésité

Organisés aux Etats-Unis par le groupe de presse scientifique *Cell Press*, éditeur de la prestigieuse revue *Cell*, les *Cell Symposia* sont des conférences de renommée mondiale qui rassemblent plusieurs fois par an de nombreux scientifiques internationaux autour de thématiques de pointe. Rendez-vous incontournable pour les experts des maladies métaboliques, le *Cell Symposium: Metabolic Disease Therapies* tenu à San Diego était dédié aux approches thérapeutiques innovantes pour le traitement du diabète, de l'obésité, de la maladie du foie gras et de leurs complications cardio-vasculaires.

Les résultats précliniques présentés par VALBIOTIS à San Diego ont validé l'efficacité de LpD64 sur trois modèles murins d'obésité et de pathologie métabolique : modèle diabétique (*db/db*), modèle obèse (*ob/ob*) et modèle dont l'obésité est induite par un régime

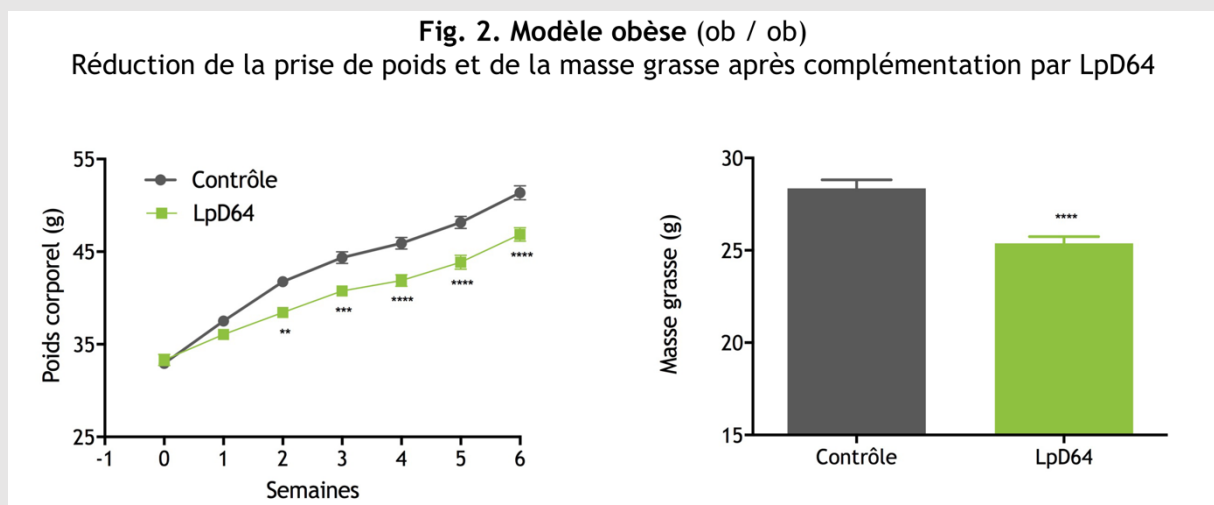
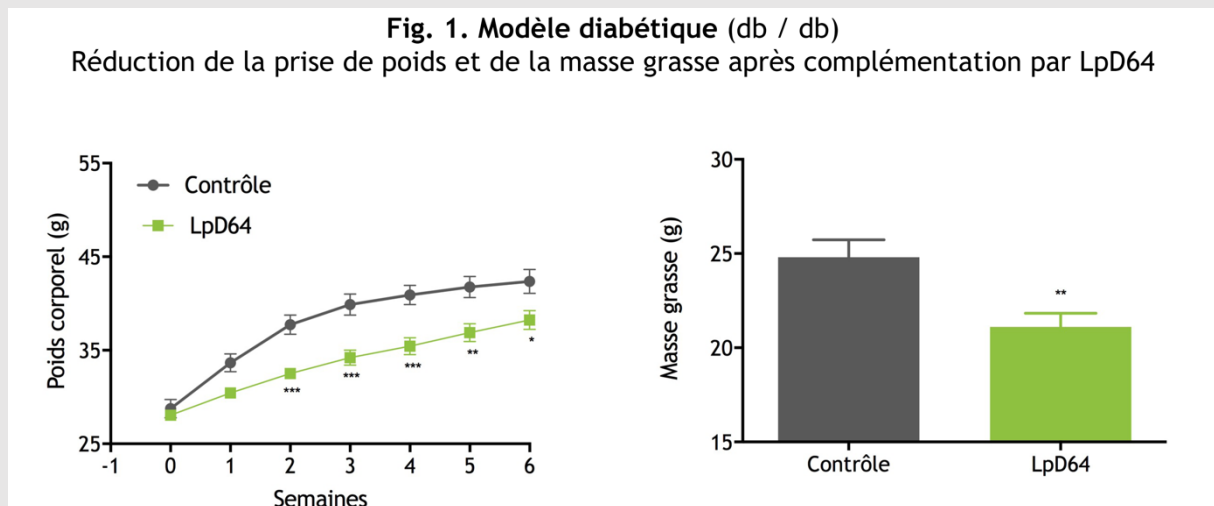
¹ <http://cell-symposia.com/metabolic-therapies-2017/>

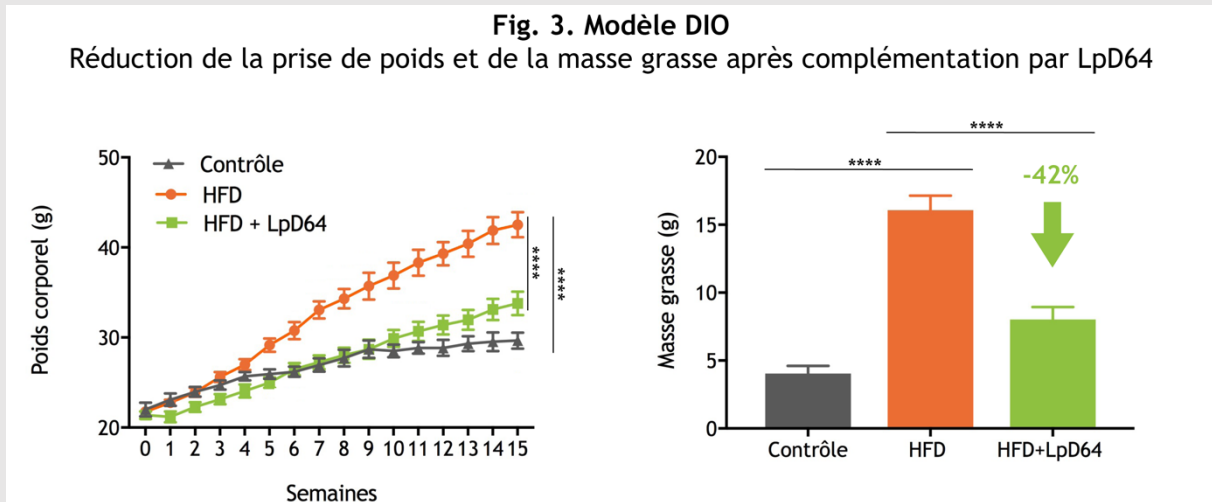
² www.who.int/features/factfiles/obesity/fr/

alimentaire riche en graisses (DIO, « *Diet-Induced Obesity* »). Les modèles murins ont suivi un régime supplémenté en LpD64 (2,7% du régime) ou un régime « contrôle » pendant 6 semaines (modèles db/db et ob/ob) ou 16 semaines (modèle DIO).

Dans tous les modèles, LpD64 a réduit de manière significative la prise de poids et la masse grasse, sans aucune modification de l'apport alimentaire et sans affecter la masse maigre (fig. 1, 2 et 3).

L'effet le plus important a été observé dans le cadre d'un régime à fort apport en graisses (régime HFD, « *High-Fat Diet* ») : chez les modèles murins ayant suivi ce régime, une complémentation par LpD64 a réduit de 21 % le poids corporel et de 42 % la masse grasse après 16 semaines, par rapport aux modèles murins ayant suivi le même régime, sans complémentation (fig. 3).





Ces résultats très prometteurs démontrent l'efficacité de LpD64 sur le métabolisme des lipides et valident la preuve de concept de LpD64. Des bénéfices importants sont désormais légitimement attendus chez l'Homme, dans le cadre d'une complémentation visant à prévenir le surpoids et l'obésité.

> Mécanisme d'action de LpD64 : premières données et des investigations en cours

Le mécanisme par lequel LpD64 agit sur le poids et la masse grasse fait l'objet de nombreuses expérimentations. Des premières données concernant l'expression génique de marqueurs du métabolisme lipidique dans le foie et le tissu adipeux ont été présentées à San Diego. Parallèlement, des investigations sont menées par VALBIOTIS pour déterminer l'impact de LpD64 sur le microbiote intestinal (screening et séquençage du microbiote pré et post-complémentation), pressenti pour contribuer aux effets bénéfiques observés.

> Confirmation de la tolérance chez l'Homme : finalisation des recrutements pour la Phase I/II en cours

Première étape du développement clinique de LpD64, une étude de Phase I/II a déjà débuté chez l'Homme³. Cette étude monocentrique, contrôlée et en ouvert vise à démontrer la bonne tolérance de LpD64, *via* le contrôle des paramètres biologiques sanguins, urinaires et hémodynamiques. VALBIOTIS achève le recrutement des 20 volontaires obèses de sexe masculin pour cette étude : à ce jour, 18 sujets ont déjà été inclus.

³ ClinicalTrials.gov : NCT0305206

« Notre approche innovante de Nutrition Healthcare vise à développer des solutions dédiées à la prévention des maladies cardio-métaboliques. LpD64, en réduisant la masse grasse, facteur favorisant et/ou aggravant les états à risques et les pathologies cardio-métaboliques, entre clairement dans notre mission de santé. Les résultats confirmés dans les modèles précliniques testés démontrent tout le potentiel de LpD64 pour la prévention du surpoids et de l'obésité. Notre objectif est désormais de conduire le développement clinique de LpD64 avec les standards d'exigence élevés qui sont les nôtres », a commenté Sébastien PELTIER, Président du Directoire de VALBIOTIS.

À PROPOS DE VALBIOTIS

VALBIOTIS est une société spécialisée dans le développement de solutions nutritionnelles innovantes dédiées à la prévention des maladies cardio-métaboliques et à l'accompagnement nutritionnel des patients. Ses produits sont destinés aux industriels de l'agro-alimentaire, et de l'industrie pharmaceutique. VALBIOTIS intervient notamment pour la prévention du diabète de type 2, de la NASH (stéatohépatite non-alcoolique), de l'obésité et des pathologies cardio-vasculaires.

Créée début 2014 à La Rochelle, la Société a noué de nombreux partenariats avec des centres académiques d'excellence en France et à l'étranger, dont notamment l'Université de la Rochelle, le CNRS, et l'Université Clermont Auvergne située à Clermont-Ferrand, où la Société a ouvert un établissement secondaire. Ces accords lui permettent de bénéficier depuis sa création d'un fort effet de levier grâce notamment à des experts et partenaires techniques mobilisés sur ses projets. Membre du réseau « BPI Excellence » et bénéficiant du label BPI « Entreprise Innovante », VALBIOTIS dispose aussi du statut « Jeune Entreprise Innovante » et a obtenu un appui financier important de l'Union Européenne pour ses programmes de recherche via l'obtention de Fonds Européen de Développement Economique Régional (FEDER).

Toute l'information sur VALBIOTIS :

<http://valbiotis.com/>



CONTACTS

COMMUNICATION FINANCIERE

ACTIFIN

Stéphane RUIZ
+33 1 56 88 11 14
sruiz@actifin.fr

RELATIONS PRESSE

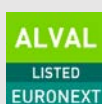
ALIZE RP

Caroline CARMAGNOL / Wendy RIGAL
+33 1 44 54 36 66
valbiotis@alizerp.com

SERVICE COMMUNICATION

VALBIOTIS

Marc DELAUNAY
+33 5 46 28 62 58
marc.delaunay@valbiotis.com



Nom : VALBIOTIS
Code ISIN : FR0013254851
Code Mnémonique : ALVAL

