

## BIOPHYTIS : Quatre travaux scientifiques sélectionnés pour présentation à l'International Conference on Frailty & Sarcopenia Research (ICFSR) à Barcelone

*Présentation orale des résultats complets de l'étude clinique SARA-PK*

Paris (France), 21 Mars 2017, 18h00 - BIOPHYTIS (Alternext Paris: ALBPS), société de biotechnologie spécialisée dans le développement de candidats médicaments pour traiter les maladies du vieillissement, annonce aujourd'hui que les résultats complets de sécurité, pharmacocinétique et pharmacodynamique de Sarconeos (BIO101), le candidat médicament phare dans le traitement de la sarcopénie, chez les volontaires sains âgés dans l'étude clinique SARA-PK, ainsi que 3 autres travaux scientifiques, seront présentés lors de la 7<sup>ème</sup> International Conference on Frailty & Sarcopenia Research, qui se tiendra du 27 au 29 avril 2017 à Barcelone, en Espagne.

**Stanislas Veillet, Président Directeur Général de BIOPHYTIS**, a déclaré : « *Nous sommes fiers de présenter les résultats complets de l'étude clinique SARA-PK lors du congrès international de référence, confirmant le potentiel de Sarconeos dans le traitement de la sarcopénie. Plusieurs autres travaux de recherche ont été sélectionnés, démontrant le dynamisme et l'originalité de nos équipes scientifiques et médicales, parmi les plus actives de l'industrie, aujourd'hui focalisées sur le démarrage de l'étude clinique internationale SARA-OBS/INT.* »

### **Présentation orale – 28 Avril:**

**SARA-PK: A single and multiple ascending oral doses study to assess the safety and evaluate the pharmacokinetics of BIO101 in healthy young and older volunteers.**

Waly Diah<sup>1</sup>, Susanna Del Signore<sup>1</sup>, Philippe Dupont<sup>1</sup>, Pierre Dilda<sup>1</sup>, René Lafont<sup>1,2</sup>, Stanislas Veillet<sup>1</sup> (2017).

<sup>1</sup>Biophytis, Paris, France, <sup>2</sup>Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 6, CNRS - Laboratoire BIOSIPE, Paris France

Les résultats complets de l'étude clinique SARA-PK seront présentés, confirmant le bon profil de sécurité et de pharmacocinétique de Sarconeos (BIO101) chez les volontaires sains âgés.

### **Posters :**

Titre : **BIO103, a second-generation compound for the treatment of sarcopenia. From anabolic properties to the reversion of aging-related functional loss.**

Auteurs : Pierre Dilda<sup>1</sup>, Anne-Sophie Foucault<sup>1</sup>, Sophie Raynal<sup>1</sup>, Christel Carbonne<sup>2</sup>, Jean-Denis Durand<sup>2</sup>, Stanislas Veillet<sup>1</sup>, Waly Diah<sup>1</sup>, René Lafont<sup>3</sup> (2017).

<sup>1</sup>Biophytis, Paris, France, <sup>2</sup>Metabrain Research, Chilly-Mazarin, France, <sup>3</sup>Sorbonne Universités, Laboratoire BIOSIPE, Paris France

Les effets de BIO103, le candidat médicament de deuxième génération en développement préclinique, dans un modèle de souris sarcopénique, sont présentés. BIO103 compense efficacement l'effet du vieillissement sur la mobilité, confirmant son potentiel dans le traitement de la sarcopénie et autres dystrophies musculaires.

**Titre :** **Loss of muscular function as a result of aging, obesity and immobilization: a mouse model for pharmacological intervention.**

**Auteurs :** Anne-Sophie Foucault<sup>1</sup>, Pierre Dilda<sup>1</sup>, Stanislas Veillet<sup>1</sup>, Waly Dioh<sup>1</sup>, Arnaud Ferry<sup>2</sup>, René Lafont. (2017).

<sup>1</sup>*Biophytis, Paris, France, <sup>2</sup> Sorbonne Universités, UPMC, Inserm, CNRS – Institut de Myologie, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris, France*

Un nouveau modèle animal de sarcopénie est présenté, permettant d'évaluer l'effet de médicaments, tels que Sarconeos (BIO101) et BIO103, sur la qualité du muscle et la mobilité au cours du vieillissement.

**Titre :** **Patient Reported Outcomes (ePROs) – SarQoL, SF-36 and TSD-OC - in ageing related Sarcopenia. SARA-OBS, a six-month observational clinical trial.**

**Auteurs :** Susanna Del Signore<sup>1</sup>, Waly Dioh<sup>1</sup>, Gianluca Zia<sup>2</sup>, Stefania Del Signore<sup>2</sup>, Stanislas Veillet<sup>1</sup>. (2017).

<sup>1</sup>*Biophytis, Paris, France, <sup>2</sup>Bluecompanion Ltd, Londres, Royaume-Uni.*

Un modèle de cahier d'observation électronique (ou Patient-Reported Outcomes i.e. ePROs) développé pour les études cliniques SARA est présenté. Les données recueillies sont automatiquement stockées dans SARA-DATA, la base de données conçue pour stocker automatiquement et suivre en temps réel les données patients des études cliniques SARA.

Pour plus d'informations sur le programme ICFSR rendez-vous sur : <http://www.frailty-sarcopenia.com/programme.pdf>

#### **A propos de SARCONEOS :**

Sarconeos est le premier représentant d'une nouvelle classe de candidats médicaments, activateur du récepteur MAS (acteur majeur du système Rénine Angiotensine), stimulant l'anabolisme musculaire, inhibant la myostatine, et favorisant le développement de la masse musculaire dans des modèles animaux de dystrophies musculaires. Sarconeos est développé dans le traitement de la Sarcopénie, une dystrophie musculaire liée à l'âge caractérisée par une perte de masse et de force musculaire, entraînant une perte de mobilité chez les séniors. Cette nouvelle condition pathologique, sans traitement médicamenteux, décrite pour la première fois en 1993 et qui vient d'être répertoriée dans le catalogue des maladies de l'OMS (M62.84), touche plus de 50 millions de patients dans le monde.

\*\*\*\*

#### **A propos de BIOPHYTIS :**

BIOPHYTIS est une société de biotechnologie créée en 2006, spécialisée dans les maladies liées au vieillissement. Elle développe des solutions thérapeutiques innovantes sur des pathologies, sans traitement, en vue de restaurer les fonctions musculaires et visuelles. Ainsi BIOPHYTIS concentre ses efforts de recherche et de développement dans la lutte contre la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) et la dystrophie musculaire

liée à l'âge (sarcopénie). Sur ces deux pathologies particulièrement invalidantes, la société dispose de produits propriétaires entrant en phase 2b : Sarconeos et Macuneos.

Installée sur le campus de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC, Paris), BIOPHYTIS s'appuie sur des collaborations de recherche de premier plan avec l'Université Pierre & Marie Curie, l'Institut de Myologie et l'Institut de la Vision.

BIOPHYTIS est une société cotée sur le marché Alternext d'Euronext Paris (ALBPS ; ISIN : FR0012816825).

Pour plus d'informations : <http://www.biophytis.com>

BIOPHYTIS est éligible au dispositif PEA-P



### Avertissement

Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives. Bien que la Société considère que ses projections sont basées sur des hypothèses raisonnables, ces déclarations prospectives peuvent être remises en cause par un certain nombre d'aléas et d'incertitudes, de sorte que les résultats effectifs pourraient différer significativement de ceux anticipés dans lesdites déclarations prospectives. Pour une description des risques et incertitudes de nature à affecter les résultats, la situation financière, les performances ou les réalisations de BIOPHYTIS et ainsi à entraîner une variation par rapport aux déclarations prospectives, veuillez vous référer à la section « Facteurs de Risque » du Prospectus d'Admission des actions de la Société à la cotation sur le marché Alternext d'Euronext à Paris déposé auprès de l'AMF et disponible sur les sites Internet de l'AMF ([www.amf-france.org](http://www.amf-france.org)) et de BIOPHYTIS ([www.biophytis.com](http://www.biophytis.com)).

Le présent communiqué, et les informations qu'il contient, ne constituent ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription, des actions BIOPHYTIS dans un quelconque pays. Les éléments qui figurent dans cette communication peuvent contenir des informations prospectives impliquant des risques et des incertitudes. Les réalisations effectives de la Société peuvent être substantiellement différentes de celles anticipées dans ces informations du fait de différents facteurs de risque et d'incertitude. Ce communiqué de presse a été rédigé en langues Française et Anglaise ; en cas de différence entre les textes, la version française prévaudra.

**BIOPHYTIS**  
**Stanislas VEILLET**  
CEO  
contact@biophytis.com  
Tel : +33 (0) 1 41 83 66 00

**Citigate Dewe Rogerson**  
**International press**  
**Laurence BAULT/Antoine DENRY**  
[Laurence.bault@citigate.fr](mailto:Laurence.bault@citigate.fr)/[antoine.denry@citigate.fr](mailto:antoine.denry@citigate.fr)  
Tel : +33 (0)1 53 32 84 78  
Mob : +33(0)6 64 12 53 61

**LifeSci Advisors**  
**Chris MAGGOS**  
Managing Director, Europe  
chris@lifesciadvisors.com  
Tel : +41 79 367 6254

**Milestones**  
**Press and investor relations**  
**Bruno ARABIAN**  
barabian@milestones.fr  
Tel : +33 (0) 1 83 62 34 84  
Mob : +33 (0) 6 87 88 47 26