

## **BIOPHYTIS démarre la production des lots cliniques de BIO101, première étape des essais cliniques de phase 2b dans l'obésité sarcopénique**

**Dans ce cadre, la société confie à l'américain Patheon la fabrication de BIO101**

**Romainville (France), le 21 septembre 2015 – BIOPHYTIS (Alternext Paris : ALBPS, éligible PEA-PME), société de biotechnologie spécialisée dans le développement de candidats médicaments pour traiter les maladies du vieillissement, annonce aujourd'hui la signature d'un partenariat avec l'américain Patheon portant sur la production de lots cliniques, première étape de l'étude clinique de phase 2b du candidat médicament BIO101 dans l'obésité sarcopénique.**

Le candidat médicament BIO101 est un produit (*Stemmacantha carthamoides*) qui présente plusieurs propriétés favorables sur les cellules musculaires : cette molécule stimule les synthèses protéiques (hépatocytes, myocytes) et possède des effets hypoglycémisants et hypolipémiants.

Dans le cadre du partenariat signé ce jour avec Patheon, ce dernier sera en charge de la fabrication des lots cliniques de BIO101. Ces lots seront utilisés par BIOPHYTIS pour l'étude de phase 2b qui sera lancée en Europe dès obtention de l'autorisation des instances réglementaires. Cet essai clinique sera le premier au monde visant à traiter les patients sarcopéniques obèses.

**Stanislas Veillet, Président directeur général de BIOPHYTIS a commenté :** « *Nous sommes très heureux de confier la production de BIO101 à un acteur reconnu internationalement. Cette étape préfigure le lancement prochain de notre étude de phase 2b de BIO101, notre candidat médicament dédié au traitement des patients sarcopéniques obèses à ce jour démunis de toute solution thérapeutique. L'obésité sarcopénique, marquée par une fonte accentuée des muscles squelettiques, est actuellement en expansion fulgurante et touche 30% des personnes de plus de 60 ans aux Etats-Unis. BIOPHYTIS étant la société la plus avancée au monde dans ce domaine, il nous est impératif de sélectionner les meilleurs partenaires afin de conserver notre leadership* ».

### **A propos de l'obésité sarcopénique :**

L'obésité sarcopénique est un syndrome qui touche un nombre croissant d'individus âgés en surpoids ou obèses, et qui présentent une fonte accentuée des muscles squelettiques masquée par l'accumulation de masses adipeuses au sein de ces derniers. La perte de masse et/ou de force musculaire majore le risque de chute et de fractures et conduit à une perte progressive de mobilité et d'autonomie. La perte de la qualité métabolique du muscle squelettique, en particulier sa capacité à oxyder glucides et lipides et à synthétiser des protéines augmente considérablement le risque de diabète et de maladies cardio-vasculaires chez des patients souvent déjà traités pour l'une ou l'autre de ces pathologies : hypertension artérielle, diabète, insuffisance cardiaque.

L'étude de prévalence la plus exhaustive fondée sur les données de la National Health and Nutrition Survey III (1988-1994) estime la proportion de sujets obèses sarcopéniques à 31% de l'ensemble de la population d'âge supérieur à 60 ans, soit environ 20 millions de personnes concernées par cette forme de sarcopénie uniquement aux Etats-Unis. La seule étude d'impact économique disponible, fait état d'un coût de 18,5 milliards de dollars pour le système de santé aux États-Unis, soit environ 900 dollars par an et par personne concernée.

#### A propos de BIOPHYTIS :

BIOPHYTIS est une société de Biotechnologies 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.

Installée à Biocitech (Romainville), et dotée d'une filiale au Brésil (Sao Paulo), BIOPHYTIS s'appuie sur des collaborations de recherche de premier plan avec l'UPMC, l'ICAN, 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 : [www.biophytis.com](http://www.biophytis.com)**

BIOPHYTIS est éligible au dispositif PEA-PME



#### 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 réglementé 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.

#### Contacts :

**BIOPHYTIS**

**Stanislas VEILLET**

Président Directeur Général

contact@biophytis.com  
Tel : 01 1 41 83 66 00

**Milestones – Relations Presse et Investisseurs**

**Bruno ARABIAN**

barabian@milestones.fr

Tel : 01 83 62 34 84 / 06 87 88 47 26