



Paris, 2 mars 2016, 17h45

**AB Science présentera de nouvelles données cliniques et précliniques au Colloque International 2016 sur les Progrès dans la Thérapie de la Maladie d'Alzheimer (ATT 2016)**

***Les nouvelles données apportent un éclairage sur le mécanisme d'action du masitinib dans la maladie d'Alzheimer***

***L'analyse intérimaire de l'étude de phase 3 du masitinib dans la maladie d'Alzheimer est prévue en 2017***

**AB Science SA** (NYSE Euronext – FR0010557264 – AB), société pharmaceutique spécialisée dans la recherche, le développement et la commercialisation d'inhibiteurs de protéines kinases (IPK), annonce aujourd'hui que deux résumés d'études sur le programme de développement du masitinib dans le traitement de la maladie d'Alzheimer seront présentés lors du 14ème Colloque International Athènes/Spingfield sur les Progrès dans la Thérapie de la Maladie d'Alzheimer (9-12 mars 2016, Athènes, Grèce). Le lien vers le programme de ce congrès est disponible ci-dessous :

<http://www.ad-springfield.com/>

Le professeur Olivier Hermine, Président du Comité Scientifique d'AB Science fera deux présentations.

1) Le masitinib dans le traitement de la maladie d'Alzheimer : Données cliniques et précliniques

Une présentation orale sera consacrée aux données précliniques et cliniques qui apportent au masitinib une forte plausibilité biologique et médicale dans le traitement de la maladie d'Alzheimer.

Les nouvelles données qui seront présentées incluent :

- Des preuves d'efficacité *in vivo* du masitinib établies en collaboration avec l'ICM (Institut du Cerveau et de la Moelle) sur un modèle de la maladie d'Alzheimer chez la souris (APPxPS1dE9), qui indiquent une amélioration de la mémoire spatiale en traitement curatif et une réduction de la charge d'amyloïde au niveau de l'hippocampe en traitement préventif.
- De nouvelles données corroborant le fait que le masitinib cible la prolifération des cellules microgliales anormales en inhibant le facteur stimulant des colonies de macrophages (CSF1R), qui est une cible clé dans la sclérose latérale amyotrophique (ALS), mais aussi une cible pertinente dans la maladie d'Alzheimer.
- Les résultats d'une étude d'imagerie ancillaire dans la mastocytose, montrant que le masitinib est un modulateur efficace de la perméabilité de la barrière hémato-encéphalique, ce qui peut être pertinent pour la maladie d'Alzheimer.

2) Le masitinib dans le traitement de la maladie d'Alzheimer : une étude randomisée de phase 3

Une deuxième présentation sera consacrée à l'étude de phase 3 actuellement en cours.

Une étude de phase 3 (AB09004) en double aveugle, randomisée, contrôlée par placebo visant à évaluer l'efficacité et la tolérance du masitinib chez des patients souffrant d'une forme légère à modérée de la

maladie d'Alzheimer est actuellement en cours. La durée de traitement est de 24 semaines et le masitinib est donné en complément d'un inhibiteur de cholinestérase (donépézil, rivastigmine ou galantamine et/ou mémantine). L'étude a pour objet d'évaluer l'effet du masitinib sur deux marqueurs cliniques couramment utilisés : le score ADCS-ADL, qui mesure l'autonomie et les activités de la vie quotidienne et le score ADAS-Cog, qui évalue la cognition et la mémoire.

Le comité indépendant de revue des données (IDMC) a précédemment conclu que l'étude était non futile.

La prochaine étape de l'étude est l'analyse intérimaire, prévue dans le protocole et qui aura lieu en 2017.

Dans une étude de phase 2, chez les patients traités avec le masitinib, une amélioration significative a été observée sur des critères d'évaluation pertinents sur le plan clinique. Ces résultats de phase 2 ont fait l'objet d'une publication ([Alzheimers Res Ther.](#) 2011 Apr 19;3(2):16. doi: 10.1186/alzrt75).

### ➤ **Résumés et programme**

- ***Masitinib dans le traitement de la maladie d'Alzheimer: Données cliniques et précliniques***  
Date: Vendredi 11 mars, (8h50 – 10h10).  
Le professeur Olivier Hermine fera une présentation orale durant la session «Nouvelles cibles thérapeutiques en développement».
- ***Masitinib dans le traitement de la maladie d'Alzheimer: une étude randomisée de phase 3***  
Le professeur Olivier Hermine fera cette présentation durant la session de présentation des posters.

### ➤ **Population cible**

Les estimations de la prévalence de la maladie d'Alzheimer sont variables. La maladie d'Alzheimer reste un problème de santé majeur avec entre 5 et 10 millions de personnes touchées aux Etats-Unis et en Europe. La maladie d'Alzheimer est la forme de démence la plus commune dans les pays occidentaux, correspondant à environ 60% des cas. La maladie d'Alzheimer est déjà la sixième cause de décès aux Etats-Unis et la cinquième cause chez les américains âgés de plus de 65 ans<sup>1,2,3</sup>. On estime que plus de 15 millions de personnes souffrent de la maladie d'Alzheimer dans le monde<sup>3</sup>.

[1] Rizzi L, et al. Biomed Res Int. 2014;2014:908915. doi: 10.1155/2014/908915.

[2] Launer LJ, et al. Neurology. 1999 Jan 1;52(1):78-84. doi:10.1155/2014/908915.

[3] Weili Xu et al. Epidemiology of Alzheimer's Disease, Understanding Alzheimer's Disease. 2013. doi: 10.5772/54398.

### **A propos du colloque international 2016 sur les progrès dans la thérapie de la maladie d'Alzheimer**

Le 14ème colloque international Athènes/Spingfield sur les progrès dans la thérapie de la maladie d'Alzheimer est un congrès durant lequel des scientifiques de premier plan débattent de nouvelles cibles et de nouveaux médicaments dans le traitement de la maladie d'Alzheimer, ainsi que de nouvelles approches aux thérapies existantes. Environ 1 000 participants sont attendus à ce congrès, principalement des neurologues, des psychiatres, des gériatres et des pharmacologues.

### **À propos du masitinib**

Le masitinib est un nouvel inhibiteur de tyrosine kinase, administré par voie orale, qui cible les mastocytes et les macrophages, cellules essentielles de l'immunité, par l'inhibition d'un nombre limité de kinases. En raison de son mode d'action unique, le masitinib peut être développé dans un grand nombre de pathologies, en oncologie, dans les maladies inflammatoires, et certaines maladies du système nerveux central. En oncologie, par son activité

d'immunothérapie, le masitinib peut avoir un effet sur la survie, seul ou en association avec la chimiothérapie. Par son activité sur le mastocyte et donc par son effet inhibiteur sur l'activation du processus inflammatoire, le masitinib peut avoir un effet sur les symptômes associés à certaines pathologies inflammatoires et du système nerveux central.

### **À propos d'AB Science**

Fondée en 2001, AB Science est une société pharmaceutique spécialisée dans la recherche, le développement, et la commercialisation d'inhibiteurs de protéines kinases (IPK), une classe de protéines ciblées dont l'action est déterminante dans la signalisation cellulaire. Nos programmes ne ciblent que des pathologies à fort besoin médical, souvent mortelles avec un faible taux de survie, rares, ou résistantes à une première ligne de traitement, dans les cancers, les maladies inflammatoires et les maladies du système nerveux central, en santé humaine et animale.

AB Science a développé en propre un portefeuille d'inhibiteurs de protéines kinases (IPK), une nouvelle classe de molécules ciblées dont l'action consiste à modifier les voies de signalisation intracellulaire. La molécule phare d'AB Science, le masitinib, a déjà fait l'objet d'un enregistrement en médecine vétérinaire en Europe et aux États-Unis et est développée dans treize phases 3 chez l'homme, dans le GIST en 1<sup>er</sup> ligne et en 2<sup>nd</sup> ligne de traitement, le mélanome métastatique exprimant la mutation c-Kit JM, le myélome multiple, le lymphome T, le cancer colorectal métastatique, le cancer de la prostate métastatique, le cancer du pancréas, la mastocytose, l'asthme sévère persistant, la maladie d'Alzheimer, la sclérose en plaques dans ses formes progressives, et la sclérose latérale amyotrophique. La société a son siège à Paris et est cotée sur Euronext Paris (Ticker : AB)

Plus d'informations sur la société sur le site internet : [www.ab-science.com](http://www.ab-science.com)

*Le présent document contient des informations prospectives. Aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation de ces prévisions qui sont soumises à des risques dont ceux décrits dans les documents déposés par la Société auprès de l'Autorité des marchés financiers, à l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des marchés sur lesquels AB Science est présente.*

\* \* \*

*AB Science - Communication financière & Relations Presse  
investors@ab-science.com*