



Paris, le 01 février 2012, 17h35

**AB Science annonce de nouveaux résultats cliniques : Masitinib prolonge de manière significative la survie globale par rapport au Sutent® de Pfizer dans le GIST en résistance au Glivec®**

**AB Science SA** (NYSE Euronext - FR0010557264 - AB) annonce aujourd'hui des résultats encourageants de son étude clinique de phase 2 avec le masitinib, dans les tumeurs gastro-intestinales stromales (GIST) résistantes au Glivec® ; le masitinib a amélioré de manière significative la survie globale chez les patients atteints de GIST résistant au Glivec® par rapport au Sutent® de Pfizer (sunitinib), un produit approuvé dans le traitement de la GIST en seconde ligne et qui est actuellement le traitement de référence pour ces patients.

Dans cette étude, 44 patients avec un GIST non-opérable, localement avancé ou métastasé et ayant une progression de la maladie sous traitement avec Glivec® (imatinib) (de 400 à 800mg / jour) ont reçu soit du masitinib (23 patients) à 12mg/kg/j, soit du Sutent® (21 patients) jusqu'à progression de la maladie. Après un suivi médian de 14 mois, la médiane globale de survie n'était pas atteinte pour le masitinib alors qu'elle s'établissait à 15 mois pour le Sutent® ( $p = 0,022$  HR : 3,2). Après 18 mois, 79% des patients traités avec le masitinib étaient toujours en vie, contre 20% pour ceux traités avec le Sutent®. Après 2 ans, 54% des patients traités avec le masitinib étaient toujours en vie contre 0% pour ceux traités avec le Sutent®.

L'étude a aussi démontré que le masitinib était significativement mieux toléré que le Sutent®. Le profil de tolérance du masitinib était meilleur que celui du sunitinib avec une Survie sans Événement significativement plus longue ( $p=0.002$ ) et un plus faible nombre d'événements indésirables (EI). Chez les patients traités avec le masitinib, les EI les plus fréquents étaient liés à la nausée, la diarrhée ou l'asthénie. Les données ont été soumises pour publication à la réunion annuelle 2012 de l'*American Society of Clinical Oncology*.

Le Dr. Axel Le Cesne (Institut Gustave Roussy, France), l'investigateur principal de cette étude, a déclaré : « Étant donné l'avantage substantiel du masitinib sur la survie des patients, associé à une toxicité moindre en comparaison avec le Sutent®, nous pensons que le masitinib est une avancée importante dans le traitement du GIST ».

Le Professeur Olivier Hermine, Président du Comité scientifique d'AB Science a commenté la nouvelle : « Le masitinib diffère du Sutent® par son profil de sélectivité. Contrairement au Sutent®, qui cible un large spectre de kinases, le masitinib est très sélectif, ce qui procure une meilleure tolérance. Par ailleurs, en plus de tuer les cellules qui constituent les tumeurs, le masitinib a un mode d'action complémentaire qui peut aussi tuer les cellules souches cancéreuses et déclencher une réponse immune qui peut augmenter encore son efficacité. Ces résultats prometteurs du traitement en deuxième ligne du GIST, qui corroborent les résultats encourageants déjà annoncés dans le traitement en première ligne du GIST, tendent à confirmer que le masitinib a un mécanisme d'action original qui peut se traduire par une amélioration de la survie. »

#### **À propos du GIST**

Le GIST est un sarcome, un type de cancer qui se développe dans les cellules des tissus conjonctifs ou de soutien. Le GIST apparaît dans l'appareil digestif. On estime que près de 5000 à 6000 nouveaux patients sont diagnostiqués chaque année avec un GIST. Le marché thérapeutique mondial du GIST s'élève à 920 m\$ et est prévu de croître de 2% par an.

Le masitinib a reçu le statut de médicament orphelin par la FDA et par l'EMA.

### **À propos du masitinib**

Le masitinib est un inhibiteur de tyrosine kinase, administré par voie orale, qui cible les mastocytes, cellules importantes du système immunitaire ainsi qu'un nombre limité de kinases jouant un rôle-clef dans divers cancers. En raison de son mode d'action original, le masitinib peut être développé dans un grand nombre de pathologies, en oncologie, dans les maladies inflammatoires et certaines maladies du système nerveux central. Par son activité d'inhibiteur de certaines kinases essentielles dans certains processus oncogéniques, le masitinib peut avoir un effet sur la régression tumorale, seul ou en association avec la chimiothérapie. Par son activité sur le mastocyte et sur certaines kinases essentielles à l'activation des cellules inflammatoires et le remodelage tissulaire fibrosant, 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 de nouvelles thérapies ciblées pour les patients atteints de cancer ou d'autres pathologies importantes avec un besoin médical non satisfait, y compris des maladies inflammatoires et des maladies du système nerveux central.

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 neuf phases 3 chez l'homme, dont huit en cours dans le cancer du pancréas, le GIST, le mélanome métastatique exprimant la mutation c-Kit JM, le myélome multiple, la mastocytose, l'asthme sévère persistant, la polyarthrite rhumatoïde, la sclérose en plaques progressive. 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

**Citigate**  
**Dewe Rogerson**

Contacts Citigate Dewe Rogerson :

Agnès Villeret - Tel: +33 1 53 32 78 95 - [agnes.villeret@citigate.fr](mailto:agnes.villeret@citigate.fr)