Lille (France), le 3 avril 2017 – AlzProtect, société biopharmaceutique engagée dans le développement de médicaments pour le traitement des maladies neurodégénératives, est fière d'annoncer que son candidat médicament AZP2006 continue à démontrer son puissant potentiel thérapeutique avec une efficacité neuro-protectrice renforcée par une activité anti neuro-inflammatoire.

Actuellement en phase clinique 1, AZP2006 est développé pour le traitement de la paralysie supranucléaire progressive (PSP) avec pour objectif la maladie d'Alzheimer (partageant des marqueurs identiques à la PSP).

L'AZP2006 est une petite molécule biodisponible par voie orale dont les derniers tests ont démontré sa capacité à stimuler - à **une concentration nano-molaire** - la libération de facteurs neurotrophiques et à favoriser la croissance des neurites dans des modèles précliniques in vitro. La croissance des neurites est essentielle au maintien et à l'induction des connections entre neurones. AZP2006 induit des facteurs de croissance spécifiques (essentiels pour la survie, la fonction et la récupération des cellules nerveuses).

La molécule d'AlzProtect protège les neurones centraux de la mort tout en diminuant l'agrégation de la protéine Tau dans des modèles précliniques in vitro et in vivo. En outre les dernières recherches d'Alzprotect ont révélé que l'AZP2006 **di minue de façon significative la neuro-inflammation désignée comme l'une des causes des maladies**

neurodégénératives

. AZP2006 prévient les pertes de la mémoire et les déficits d'apprentissage dans le modèle de souris de la PSP.

D'autres modèles précliniques ont aussi mis en évidence les propriétés neuroprotectrices de l'AZP2006 démontrant ainsi son fort potentiel dans le traitement des maladies neurodégénératives notamment la maladie d'Alzheimer, de Parkinson et la démence fronto-temporale.

Lors des dernières études cliniques, l'AZP2006 a montré une bonne tolérabilité et une parfaite innocuité chez les volontaires sains. Il devrait être testé chez les patients atteints de PSP courant 2018.

Philippe Verwaerde, Président et directeur scientifique, a déclaré « L'AZP2006 ajoute une corde à son arc et continue de nous étonner avec une efficacité décuplée dans des modèles représentatifs de la neurodégénération ». Laurent Dupire, directeur général, a ajouté « ces bons résultats renforcent notre position à l'occasion de notre levée de fonds qui nous permettra de compléter notre dossier avant les premiers tests chez les patients ».

A propos de l'AZP2006

AlzProtect développe un candidat médicament, l'AZP2006, dont le mode d'action et les effets se différencient clairement des produits développés depuis 15 ans par l'industrie. Le produit phare d'AlzProtect, l'AZP2006, possède un mécanisme d'action innovant agissant sur la majorité des causes de la PSP et de la maladie d'Alzheimer. Ce produit est développé pour le traitement de la paralysie supranucléaire progressive (PSP), une maladie rare dont les causes sont proches de celles de la maladie d'Alzheimer. L'AZP2006 a obtenu le statut de « médicament » orphelin par l'agence Européenne du médicament pour le traitement de la PSP. Il a été testé sur des sujets sains lors de deux études cliniques de phase 1 et a démontré une excellente tolérabilité sans effet indésirable. Un complément d'étude de phase 1 sera prochainement effectué avant de pouvoir les tester sur des patients atteints de PSP.

A propos de la Paralysie Supranucléaire Progressive :

La PSP, paralysie supranucléaire progressive, est appelée aussi maladie de Steele, Richardson et Olszewski du nom des trois neurologues qui l'ont identifiée et décrite en 1964. La PSP est une tauopathie avec accumulation prépondérante d'isoformes tau à quatre motifs répétés (4R). Elle se caractérise par une dégénérescence neurofibrillaire et une perte neurale dans le tronc cérébral, les noyaux gris centraux, le cortex frontal moteur et associatif. La maladie provoque des lésions du tronc cérébral affectant progressivement l'équilibre, la vue, la mobilité, la

déglutition et la parole. Les troubles initiaux sont également présents dans d'autres maladies neurodégénératives, comme les maladies de Parkinson et d'Alzheimer. Le nombre de cas de PSP en France a été estimé entre 3000 et 10000. L'espérance de vie chez le patient atteint de la PSP est estimée entre 5 et 7 ans. Il n'existe aucun traitement permettant de stopper ou ralentir la maladie.

À propos d'AlzProtect :

Fondée en 2007, AlzProtect est une entreprise Lilloise issue des travaux du Dr André Delacourte, l'un des pionniers de la recherche sur la maladie d'Alzheimer et du Pr Patricia Melnyk, experte en chimie médicinale, en collaboration avec l'Université Lille 2 et l'INSERM.

Située sur le Parc Eurasanté, AlzProtect est engagée dans le développement de solutions thérapeutiques innovantes dans le domaine des maladies neurodégénératives. Son candidat le plus avancé, AZP2006, a obtenu plusieurs preuves de concept préclinique dans le traitement de la Paralysie Supranucléaire Progressive et la maladie d'Alzheimer.

L'entreprise, membre du pôle Nutrition Santé Longévité, emploie 10 salariés et bénéficie du soutien de BPIFrance (ex-OSEO), de l'ANR (Agence Nationale de la Recherche) et d'Eurasanté.

AlzProtect entend valoriser ses molécules sous forme de licence d'exploitation auprès d'un industriel pharmaceutique.

L'entreprise est actuellement en levée de fonds d'un montent de 3 millions d'Euros pour financer une étude complémentaire de phase clinique 1 et renforcer son dossier pharmacologique avant les premiers tests sur patients.