

### INNATE PHARMA ACQUIERT LE PROGRAMME D'ANTICORPS INHIBITEURS DU CHECKPOINT IMMUNITAIRE CD39 D'OREGA BIOTECH

- *Ce programme, actuellement en développement préclinique, vise à développer un nouvel inhibiteur de point de contrôle immunitaire « first-in-class »;*
- *Cibler les voies d'immunosuppression de l'adénosine pourrait promouvoir une réponse immunitaire anti-tumorale dans un grand nombre de tumeurs ;*
- *Cette acquisition élargit le portefeuille d'actifs innovants d'Innate Pharma en immuno-oncologie ;*
- *OREGA Biotech recevra un versement initial, des paiements d'étape liés au développement et des redevances sur les ventes nettes.*

Marseille et Lyon, le 10 janvier 2016

Innate Pharma et OREGA Biotech annoncent aujourd'hui la mise en place d'un accord de licence exclusive selon lequel OREGA Biotech accorde à Innate Pharma l'intégralité des droits de développement, de fabrication et de commercialisation de son programme d'anticorps anti-CD39, visant à développer de nouveaux inhibiteurs de point de contrôle immunitaire<sup>1</sup> « first-in-class ». Cet accord de licence est le fruit d'une collaboration de recherche entre les deux sociétés débutée en 2014.

Découvert par le Dr Armand Bensussan, Directeur de Recherche à l'INSERM et co-fondateur d'OREGA Biotech, le récepteur CD39 est exprimé à la fois sur les lymphocytes T régulateurs et sur les cellules tumorales. Il joue un rôle majeur dans la voie de dégradation de l'adénosine triphosphate (ATP) en adénosine, favorisant un microenvironnement tumoral immunosuppresseur. En effet, alors que l'ATP promeut la destruction des tumeurs par les cellules immunitaires, l'accumulation d'adénosine induit une immunosuppression et la dérégulation d'infiltrats de cellules immunitaires entraînant la propagation des cellules cancéreuses.

Le blocage de CD39 pourrait stimuler l'immunité anti-tumorale dans un grand nombre de tumeurs<sup>2</sup> en empêchant la production d'adénosine et en favorisant l'accumulation d'ATP dans le microenvironnement tumoral<sup>3</sup>. Le programme d'anticorps CD39 d'OREGA Biotech vise donc à restaurer un microenvironnement pro-inflammatoire. Il est actuellement en développement préclinique.

Yannis Morel, Chief Business Officer d'Innate Pharma, déclare : « *CD39 est une cible très intéressante pour contrebalancer l'immunosuppression du microenvironnement tumoral et pourrait s'associer à d'autres thérapies qui renforcent l'activité anti-tumorale des lymphocytes T et NK* ». Il précise : « *Nous sommes très heureux du travail accompli avec OREGA Biotech. L'expertise scientifique de leur équipe a été essentielle à cette collaboration. Cette première étape a été un moyen efficace et performant au service du développement de ce programme d'anticorps « first-in-class » qui pourrait faire partie de la nouvelle génération d'inhibiteurs de points de contrôle immunitaire. Dans le secteur très compétitif de l'immuno-oncologie, ce type d'accord est important pour renforcer notre positionnement unique et nos perspectives de développement à long terme* ».

Jeremy Bastid, Chief Operating Officer d'OREGA Biotech, ajoute : « *Nous nous réjouissons de cet accord de licence avec Innate Pharma. La voie CD39 est impliquée dans de nombreuses tumeurs humaines et cet anticorps CD39 pourrait devenir un nouvel inhibiteur de checkpoint immunitaire prometteur* ». Gilles Alberici, Chief Executive Officer et co-fondateur d'OREGA Biotech, commente : « *C'est une étape majeure pour OREGA Biotech qui représente l'accomplissement de notre modèle d'affaires. Celui-ci repose sur notre capacité à découvrir de nouveaux régulateurs de la réponse immunitaire et à établir des partenariats précoces avec des sociétés pharmaceutiques ou biopharmaceutiques plus matures pour le développement préclinique. Nous avons été impressionnés par l'expertise d'Innate Pharma et je suis convaincu que nous avons choisi le bon partenaire pour mener ce programme en clinique* ».

<sup>1</sup> Une classe également appelée « checkpoint inhibitor »

<sup>2</sup> CD39 est exprimé dans plusieurs types de cancer, comme les tumeurs du rein, du poumon, de l'ovaire, du pancréas, de la thyroïde, du testicule, de l'endomètre et de la prostate, ainsi que les lymphomes et les mélanomes.

<sup>3</sup> Bastid et al., Cancer Immunol Res. 2015 ; Bastid et al., Oncogene 2013

Innate Pharma et OREGA Biotech présenteront des données sur ce programme lors d'un prochain congrès scientifique.

Selon les termes de l'accord, OREGA Biotech recevra un versement initial, des paiements d'étapes liés au développement préclinique, clinique et réglementaire, ainsi que des redevances sur les ventes nettes.

### À propos d'OREGA Biotech

OREGA Biotech est une société spécialisée dans la découverte et le développement d'anticorps monoclonaux "first-in-class" pour l'immunothérapie des cancers. Le programme de "Target Discovery" d'OREGA, focalisé sur le microenvironnement tumoral, a pour objectif de découvrir et valider de nouvelles cibles anticancéreuses correspondant à un fort besoin médical.

Créée en 2010, OREGA Biotech est basée sur les travaux conduits par ses cofondateurs académiques Nathalie Bonnefoy, Armand Bensussan et Jean-François Eliaou. La stratégie d'OREGA Biotech est d'amener plusieurs programmes de R&D jusqu'au stade de la preuve de concept préclinique, à l'IND ou aux premières phases cliniques et ensuite de les céder ou les licencier à des sociétés de biotechnologie ou pharmaceutiques. Financée par *initiative Octalfa*, SHAM Innovation Santé, Rhône-Alpes Création et INSERM-Transfert Initiative, la société est dirigée par Gilles Alberici, CEO et Jeremy Bastid, COO.

Pour en savoir plus : [www.orega-biotech.com](http://www.orega-biotech.com)

### À propos d'Innate Pharma

Innate Pharma S.A. est une société biopharmaceutique qui conçoit et développe des anticorps thérapeutiques innovants contre le cancer et les maladies inflammatoires.

La Société a trois programmes testés en clinique, dont deux « checkpoint inhibitors » dans le domaine de l'immunoncologie, une approche d'immunothérapie novatrice qui pourrait changer le paradigme de traitement des cancers en rétablissant la capacité des cellules immunitaires à reconnaître et éliminer les cellules tumorales.

Son approche originale a donné lieu à des alliances structurantes avec des sociétés leaders de la biopharmacie comme Novo Nordisk A/S, Bristol-Myers Squibb et AstraZeneca.

Basée à Marseille et cotée en bourse sur NYSE-Euronext Paris, Innate Pharma comptait 112 collaborateurs au 30 septembre 2015.

Retrouvez Innate Pharma sur [www.innate-pharma.com](http://www.innate-pharma.com)

### Informations pratiques

**Code ISIN** FRO010331421 **Code mnémonique** IPH

#### Disclaimer:

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 Innate Pharma et ainsi à entraîner une variation par rapport aux déclarations prospectives, veuillez vous référer à la section « Facteurs de Risque » du Document de Référence 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 Innate Pharma ([www.innate-pharma.com](http://www.innate-pharma.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 Innate Pharma dans un quelconque pays.

### Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter

#### Innate Pharma

Laure-Hélène Mercier  
Director, Investor Relations  
Tel.: +33 (0)4 30 30 30 87  
[investors@innate-pharma.com](mailto:investors@innate-pharma.com)

#### ATCG Press

Marie Puvieux (France)  
Mob: +33 (0)6 10 54 36 72  
Jean-Medhi Grangeon (ROW)  
Mob: +33 (0)6 62 22 00 24  
[presse@atcg-partners.com](mailto:presse@atcg-partners.com)

#### OREGA Biotech

Jeremy Bastid  
Chief Operating Officer  
Tel.: +33 (0)4 37 49 87 20  
[jeremy.bastid@orega-biotech.com](mailto:jeremy.bastid@orega-biotech.com)