



# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

## PREMIER PATIENT TRAITÉ DANS L'ESSAI DE PHASE I TESTANT IPH4102

- **Nouvel anticorps monoclonal cytotoxique anti-KIR3DL2 développé en propre par Innate Pharma pour le traitement des lymphomes T cutanés (LTC) ;**
- **Statut de médicament orphelin dans l'Union Européenne ;**
- **Troisième anticorps « first-in-class » d'Innate Pharma à entrer en phase clinique.**

Marseille, le 3 décembre 2015

Innate Pharma SA (Euronext Paris: FR0010331421 – IPH) annonce qu'un premier patient a été traité dans l'essai de Phase I testant IPH4102 chez des patients présentant un lymphome T cutané (LTC) en rechute ou réfractaire. IPH4102 est un anticorps monoclonal cytotoxique « first-in-class » reconnaissant KIR3DL2, un marqueur tumoral spécifiquement exprimé dans la plupart des sous-types de LTC. Il a le statut de médicament orphelin dans l'Union Européenne pour le traitement des LTC.

Pierre Dodion, Directeur Médical d'Innate Pharma, déclare : « *Nous sommes très fiers de cette étape majeure pour IPH4102, un programme entièrement développé par Innate Pharma. IPH4102 a bénéficié d'une collaboration constante avec l'Hôpital Saint-Louis à Paris, et plus particulièrement avec le Pr Martine Bagot, Chef du Service de Dermatologie et co-découvreur de la cible KIR3DL2 avec le Pr Armand Bensussan. Désormais, plusieurs centres experts de référence sont impliqués dans le développement de notre anticorps en Europe et aux États-Unis, et nous sommes dans des conditions optimales pour amener ce produit aux patients en fort besoin médical.* »

Hervé Brailly, Président du directoire et cofondateur d'Innate Pharma, précise : « *D'un point de vue stratégique, IPH4102 vient enrichir et apporter une diversification à notre pipeline : c'est notre premier anticorps cytotoxique ; en ciblant KIR3DL2, il vise à détruire les cellules de LTC. Le ciblage d'une population de patients bien définie, couplé à la mise au point d'un biomarqueur, permettent d'envisager un développement direct vers une possible approbation réglementaire. Ceci fonde notre intérêt à conserver l'intégralité des droits de développement, et éventuellement de commercialisation.* »

Cet essai de Phase I comprend une escalade de doses suivie d'une extension de cohortes, dont les premières données sont respectivement attendues à la fin de 2017 et 2018. Ce programme a été présenté lors d'une discussion à New York menée par le Pr Youn H. Kim, MD, Professeur de Dermatologie, Directeur du programme multidisciplinaire sur les lymphomes cutanés et Directeur Médical du service de Photophorèse au Centre Médical de Stanford, ainsi que lors d'un séminaire du Pr Martine Bagot à Paris. Les présentations sont disponibles sur le [site internet](#) d'Innate Pharma.

### **À propos de l'essai de Phase I :**

L'étude de Phase I est un essai ouvert, multicentrique testant IPH4102 chez des patients présentant un LTC en rechute ou réfractaire. Il est mené en Europe (France, Hollande et Royaume-Uni) et aux États-Unis avec la participation de centres de référence : l'hôpital Saint-Louis (Paris), le MD Anderson Cancer Center (Houston, Texas), le Stanford University Medical Center (Stanford, Californie), l'Ohio State University (Columbus, Ohio), le Leiden University Medical Center (Hollande), et le Guy's and St Thomas' Hospital (Royaume-Uni).



# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

---

Environ 60 patients présentant un LTC KIR3DL2 positif et ayant déjà reçu au moins deux lignes de traitement systémique devraient être enrôlés dans cette étude d'escalade de doses suivie d'une extension de cohortes.

- L'escalade de doses enrôlera environ 40 patients dans 10 niveaux de doses. L'objectif de cette partie est d'identifier la dose maximale tolérée et/ou la dose recommandée pour la phase II;
- L'extension de cohortes comprendra deux cohortes de 10 patients présentant un syndrome de Sézary ou un mycosis fongoïde transformé et recevant IPH4102 à la dose recommandée jusqu'à progression. Les sous-types de LTC pourront être revus sur la base des données de la partie d'escalade de doses.

L'objectif principal de cet essai est d'évaluer la tolérance et la sécurité d'IPH4102 dans cette population de patients. Les objectifs secondaires incluent l'évaluation de l'activité anti-tumorale du candidat et l'étude de biomarqueurs. L'activité d'IPH4102 sera évaluée avec le taux de réponse globale, la durée de la réponse et la survie sans progression.

## **À propos d'IPH4102 :**

IPH4102 est un anticorps cytotoxique humanisé « first-in-class », ciblant KIR3DL2 et visant à détruire les cellules de lymphomes T cutanés (« LTC »), une indication orpheline. Les LTC sont un ensemble de lymphomes rares des lymphocytes T affectant initialement la peau. Dans les stades avancés des LTC, il existe peu d'options thérapeutiques et le pronostic est défavorable.

KIR3DL2 est un récepteur inhibiteur de la famille des KIR, normalement exprimé sur une fraction de cellules NK normales et exprimé spécifiquement dans la plupart des sous-types de LTC. Les propriétés anti-tumorales d'IPH4102 contre les cellules de LTC humaines ont été démontrées *in vitro*, ainsi qu'*in vivo*, dans un modèle murin de tumeurs exprimant KIR3DL2. Dans ce modèle, IPH4102 inhibe la croissance tumorale et améliore la survie. L'efficacité d'IPH4102 a également été évaluée dans des essais utilisant des cellules tumorales de patients incubées avec leurs propres cellules Natural Killer (NK) et en présence d'IPH4102. Ces patients présentaient un syndrome de Sézary, la forme leucémique de LTC dont le pronostic est le plus défavorable. Dans ces études, IPH4102 a sélectivement et efficacement induit la lyse des cellules tumorales des patients. Ces résultats ont fait l'objet d'une publication dans Cancer Research en 2014 (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25361998>).

IPH4102 a reçu le statut de médicament orphelin dans l'Union Européenne pour le traitement des LTC. En parallèle, des outils visant à mesurer l'expression de KIR3DL2 comme biomarqueur sont développés.

## **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.

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

La Société a trois programmes testés en clinique dans le domaine de l'immuno-oncologie, 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.



# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**innate** pharma

---

La science d'Innate Pharma fait également l'objet de développement dans les pathologies inflammatoires chroniques.

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** FR0010331421  
**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'AMD et disponible 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  
[presse@atcg-partners.com](mailto:presse@atcg-partners.com)