

## **Onxeo annonce la publication des résultats d'une étude préclinique comparant l'efficacité et la toxicité d'olaparib et d'AsiDNA™ dans le journal *Frontiers in Oncology***

**Ces modèles *in vivo* démontrent que seul AsiDNA™ retarde la résistance au carboplatine sans en augmenter la toxicité**

Paris (France), le 13 novembre 2019 - 18h00 CET - Onxeo S.A. (Euronext Paris, NASDAQ Copenhague : ONXEO – éligible PEA-PME), ci-après « Onxeo » ou « la Société », société de biotechnologie au stade clinique spécialisée dans le développement de médicaments innovants ciblant les mécanismes de réponse aux dommages de l'ADN tumoral (DDR) pour lutter contre les cancers rares ou résistants, annonce aujourd'hui la publication, dans le journal scientifique *Frontiers in Oncology*, des résultats d'études précliniques comparant l'efficacité et la toxicité de deux inhibiteurs de la réparation de l'ADN : olaparib, un inhibiteur de PARP, et AsiDNA™, l'inhibiteur *first-in-class* de la réparation de l'ADN de la Société. Ces modèles *in vivo* démontrent que les deux traitements sont efficaces mais que seul AsiDNA™ retarde la résistance au carboplatine sans en augmenter la toxicité.

**Françoise BONO, Directrice scientifique d'Onxeo, commente :** « *Les résultats de ces études *in vivo* démontrent les caractéristiques distinctives d'AsiDNA™, notre candidat-médicament au stade clinique. En particulier, ces études montrent la capacité d'AsiDNA™ à retarder l'apparition de résistance au carboplatine sans accroître sa toxicité, une propriété cruciale qui n'avait jamais été observée auparavant chez d'autres agents anticancéreux, y compris olaparib. En outre, les expérimentations ont confirmé le profil de tolérance satisfaisant d'AsiDNA™. Ces études translationnelles, menées en collaboration avec le laboratoire de recherche de Marie Dutreix à l'Institut Curie, se sont révélées décisives dans notre décision d'accorder la priorité au développement clinique d'AsiDNA™ en association avec la chimiothérapie. Nous attendons dans quelques semaines les résultats préliminaires de notre étude en cours de phase 1b, DRIIV-1b, évaluant AsiDNA™ en association avec une chimiothérapie de référence (carboplatine et paclitaxel).* »

L'article de recherche originale, intitulé « ***Preclinical studies comparing efficacy and toxicity of DNA repair inhibitors, olaparib and AsiDNA, in treatment of carboplatin resistant tumors***<sup>1</sup> », peut être consulté sur le [site internet de « Frontiers in Oncology »](#).

### **Prochains événements**

- 12-13 novembre 2019 Bryan, Garnier & Co European Healthcare Conference Paris, France
- 12-15 novembre 2019 Tides Europe 2019 Amsterdam, Hollande
- 29-31 janvier 2020 PARP & DDR Inhibitors Summit 2020 Boston, États-Unis

<sup>1</sup> *Études précliniques comparant l'efficacité et la toxicité des inhibiteurs de réparation de l'ADN olaparib et AsiDNA dans le traitement de tumeurs résistantes au carboplatine.*



## À propos d'Onxeo

**Onxeo** (Euronext Paris, NASDAQ Copenhagen : ONXEO) est une société de biotechnologie au stade clinique qui développe de nouveaux médicaments contre le cancer en ciblant les fonctions de l'ADN tumoral par des mécanismes d'action sans équivalents dans le domaine très recherché de la réponse aux dommages de l'ADN (DDR). La Société se concentre sur le développement de composés novateurs first-in-class ou disruptifs (internes, acquis ou sous licence) depuis la recherche translationnelle jusqu'à la preuve de concept clinique chez l'homme, un point d'inflexion créateur de valeur et attrayant pour de potentiels partenaires.

**platON™** est la plateforme exclusive de chimie des oligonucléotides leurres d'Onxeo, dédiée à la génération de nouveaux composés innovants destinés à enrichir le portefeuille de produits de la Société.

**AsiDNA™**, le premier composé issu de platON™, est un inhibiteur first-in-class et très différencié de la réponse aux dommages de l'ADN tumoral, basé sur un mécanisme original de leurre et d'agoniste agissant en amont de multiples voies de DDR. Les études translationnelles ont mis en évidence des propriétés antitumorales singulières d'AsiDNA™, notamment la capacité à s'opposer et même à inverser la résistance des tumeurs aux inhibiteurs de PARP quel que soit le statut de mutation génétique. AsiDNA™ a aussi montré une forte synergie avec d'autres agents endommageant l'ADN tumoral comme la chimiothérapie ou les inhibiteurs de PARP. L'étude de phase 1 DRIIV-1 (*DNA Repair Inhibitor administered IntraVenously*) évaluant AsiDNA™ par administration systémique (IV) dans les tumeurs solides avancées a permis de confirmer les doses actives et un bon profil de tolérance chez l'homme. L'étude d'extension DRIIV-1b en cours évalue la tolérance et l'efficacité d'AsiDNA™ à la dose de 600 mg en association avec le carboplatine puis avec carboplatine plus paclitaxel, chez des patients atteints de tumeurs solides et éligibles à ces traitements. DRIIV-1b se déroule en Belgique dans deux centres investigateurs et les premiers résultats de tolérance et d'efficacité sont attendus en fin d'année.

**OX401** est un nouveau candidat généré par platON™, optimisé pour être un inhibiteur de PARP de nouvelle génération, agissant à la fois sur la réponse aux dommages de l'ADN et sur l'activation de la réponse immunitaire, sans induire de résistance. OX401 est en phase de preuve de concept préclinique, seul et en association avec des immunothérapies.

Le portefeuille d'Onxeo comprend également **belinostat**, un inhibiteur d'HDAC (épigénétique). Belinostat dispose déjà d'une approbation conditionnelle de la FDA pour le traitement de 2<sup>ème</sup> ligne des patients atteints de lymphome à cellules T périphériques et est commercialisé depuis 2014 aux États-Unis dans cette indication sous le nom de Beleodaq®.

Pour plus d'informations, visitez [www.onxeo.com](http://www.onxeo.com).

### Déclarations prospectives

Le présent communiqué contient de manière implicite ou expresse certaines déclarations prospectives relatives à Onxeo et à son activité. Ces déclarations dépendent de certains risques connus ou non, d'incertitudes, ainsi que d'autres facteurs, qui pourraient conduire à ce que les résultats réels, les conditions financières, les performances ou réalisations de Onxeo diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés ou sous-entendus dans ces déclarations prospectives. Onxeo émet ce communiqué à la présente date et ne s'engage pas à mettre à jour les déclarations prospectives qui y sont contenues, que ce soit par suite de nouvelles informations, événements futurs ou autres. Pour une description des risques et incertitudes de nature à entraîner une différence entre les résultats réels, les conditions financières, les performances ou les réalisations de Onxeo et ceux contenus dans les déclarations prospectives, veuillez-vous référer à la section 5.5.1.4 « Facteurs de Risque » du document de référence 2018 déposé auprès de l'Autorité des marchés financiers le 5 avril 2019 sous le numéro D.19-0282, qui est disponible sur les sites Internet de l'AMF ([www.amf-france.org](http://www.amf-france.org)) et de la Société ([www.onxeo.com](http://www.onxeo.com)).

### Contacts

#### Onxeo

Valérie Leroy, Relations  
Investisseurs  
[investors@onxeo.com](mailto:investors@onxeo.com)  
+33 1 45 58 76 00

#### Relations Presse

Nicolas Merigeau  
NewCap  
[onxeo@newcap.eu](mailto:onxeo@newcap.eu)  
+33 1 44 71 94 98

#### Relations Investisseurs / Communication stratégique

Dušan Orešanský / Emmanuel Huynh  
NewCap  
[onxeo@newcap.eu](mailto:onxeo@newcap.eu)  
+33 1 44 71 94 92

#### Investor Relations US

Brian Ritchie  
LifeSci Advisors  
[britchie@lifesciadvisors.com](mailto:britchie@lifesciadvisors.com)  
+1 212 915 2578