



Comment qualifieriez-vous l'année 2020 ?

Judith Greciet : Pour le moins particulière! Mais je dois dire que, grâce à l'engagement exemplaire de toute l'équipe d'Onxeo, 2020 a été une année riche en réalisations, aussi bien précliniques, cliniques que « corporate » et financières, ce dont je tiens à les remercier.

D'un point de vue stratégique, nous avons finalisé notre évolution vers une société « pure biotech » en nous recentrant sur le DDR après la licence mondiale accordée à Acrotech pour Beleodaq®, et sur le plan clinique, deux études sont maintenant en cours sur deux domaines d'intérêt thérapeutique clé. Enfin, un nouvel actionnaire long-terme nous a rejoint, Invus, nous apportant aussi son expérience internationale des biotechnologies au sein du conseil d'administration.

Le sujet de la résistance au traitement semble être clé pour le développement d'AsiDNA™. Pouvez-vous nous en dire plus ?

J.G.: Le phénomène de résistance acquise représente un problème majeur pour le traitement des tumeurs par les thérapies ciblées, dont fait partie l'inhibiteur de PARP (PARPi) niraparib. En effet, ces traitements sont très efficaces au début, mais leur efficacité diminue voire stoppe lorsque la résistance s'installe. Si l'étude Revocan confirme les données précliniques très prometteuses obtenues avec AsiDNA™, il s'agirait de la preuve de concept de son intérêt clinique contre les résistances induites par ces traitements, et représenterait un progrès majeur dans la prise en charge des patients. Nous espérons pouvoir partager avec vous de premiers résultats de REVOCAN dans le courant de l'année, au fur et à mesure qu'ils seront rendus disponibles par Gustave Roussy.

Associer un inhibiteur de réparation de l'ADN avec un « casseur » d'ADN, c'est l'autre pan du développement clinique en cours, où en êtes-vous ?

J.G.: La force d'AsiDNA™ réside dans sa capacité à s'associer à de nombreux traitements, ciblés comme les PARPi ou cytotoxiques comme la chimio ou la radiothérapie, pour maintenir ou prolonger leur efficacité. Cette approche a été validée dans différents modèles précliniques, et la première validation clinique de l'association d'AsiDNA™ avec les chimiothérapies a été apportée en novembre 2020 par les résultats intermédiaires positifs de l'étude DRIIV-1b chez des patients multi-traités atteints de cancers avancés en progression (cancer du poumon, du sein, de l'ovaire, etc.). En plus de la

confirmation du bon profil de tolérance d'AsiDNA™, quatre des sept premiers patients évalués ont bénéficié d'une réponse partielle et de durées de contrôle de leur maladie bien plus longues que lors des traitements antérieurs. Ces données constituent un signal d'efficacité particulièrement encourageant qui permet d'envisager la poursuite du développement clinique d'AsiDNA™ en association avec ces chimiothérapies de référence dans une étude de phase 2 que nous préparons dès à présent dans une indication à fort besoin médical.

Parlez-nous de votre situation financière

J.G.: En 2020, nous avons significativement renforcé la structure financière d'Onxeo avec deux transactions stratégiques, la cession des droits de Beleodaq® ainsi qu'un placement privé de 7,3 millions d'euros. Nous venons de plus d'annoncer l'obtention d'un prêt garanti par l'État de 5 M€ ce qui nous donne *in fine* une visibilité financière jusqu'au 3^{ème} trimestre 2022. Nous pouvons donc poursuivre et accélérer le développement d'AsiDNA™ ainsi que nos travaux sur la plateforme PlatON™ pour d'autres candidats, tels qu'OX401, qui reposent sur le même mécanisme très innovant d'« agoniste leurre » qu'AsiDNA™, mais visant des fonctions de l'ADN et des cibles différentes et spécifiques. Bien sûr, personne ne sait à quoi 2021 va ressembler ni quels pourraient être les impacts sur les développements en cours. Une visibilité de trésorerie rallongée nous donne un peu plus de sérénité dans ce contexte.

Que peuvent attendre vos actionnaires de 2021 ?

J.G.: 2021 sera une année de catalyseurs majeurs pour Onxeo et ses actionnaires, avec des étapes cliniques importantes pour AsiDNA™ et la finalisation de la mise au point d'autres candidats médicaments issus de platON™. Je voudrais remercier chaleureusement tous les actionnaires qui nous ont soutenu en 2020 et vous réitère notre détermination pour mener ces projets vers le succès.



La force d'AsiDNA™ réside dans sa capacité à s'associer à de nombreux traitements pour maintenir ou prolonger leur efficacité.



ACTIONNARIAT AU 30.11.2020

19,4 M€

Trésorerie au 30.06.2020

T3 2022

Visibilité financière

349 947 titres

Volume moyen journalier

(12 mois au 31.12.2020)

Code ISIN : FR0010095596

Onxeo_Onco

@Onxeo

+880 abonnés

Public
76%



Financière de la
Montagne
13%

Invus
11%

Onxeo, une approche différenciée du DDR basée sur des atouts solides

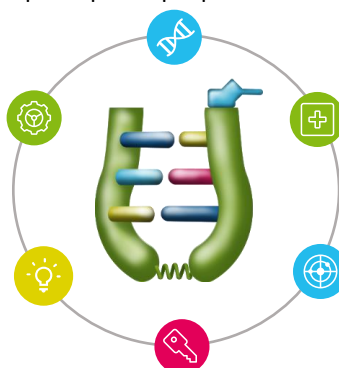
- Une plateforme propriétaire d'oligonucléotides leurres, PlatON™, générant de nouveaux composés**
 - AsiDNA™, candidat au stade clinique, un agoniste leurre first-in-class, capable d'abroger la résistance aux thérapies ciblées et OX401, un agoniste PARP optimisé ayant une puissante activité sur le contrôle des tumeurs et la réponse immunitaire
- Une voie claire vers la création de valeur**
 - Nous créons de la valeur en faisant passer les candidats médicaments du stade préclinique à la preuve de concept chez l'homme, le meilleur point d'inflexion pour monétiser ces actifs et générer des revenus.
- Une équipe de gestion et opérationnelle forte**
 - Nous sommes une équipe de 30 personnes hautement qualifiées, dotées d'une solide expertise clinique et translationnelle, et ayant fait leurs preuves en matière de développement de produits et d'entreprises
- Prochaines étapes clés financées**
 - Notre visibilité financière jusqu'au 3^{ème} trimestre 2022 soutient notre plan stratégique pour franchir des étapes cliniques clés en 2021 et au-delà

AsiDNA™, un produit « first-in-class » avec des propriétés uniques

Mécanisme d'action de leurre agoniste très différencié qui ne provoque pas de résistance

Collaborations avec des centres de recherche de premier plan (*Institut Curie - Gustave Roussy – Oncopole Toulouse...*)

Solide propriété intellectuelle, protégeant AsiDNA™ et/ou ses associations jusqu'en 2040



Un actif innovant en phase clinique

- Profil de sécurité favorable, y compris en association
- Preuve de mécanisme / signaux d'efficacité en clinique

Efficacité sur les cellules responsables de la résistance aux thérapies ciblées

Étude Revocan de phase 1b/2 en cours pour évaluer l'effet de l'ajout d'AsiDNA™ au PARPi niraparib

2021 : des catalyseurs de valeur majeurs pour Onxeo

Étude	Objectif	État d'avancement	Étapes clés 2021*
DRIIV-1b AsiDNA™ + chimiothérapie (carboplatine +/- paclitaxel)	<ul style="list-style-type: none"> Tolérance en association Premiers signaux d'efficacité dans des tumeurs solides 	Recrutement finalisé / 2 patients sous traitement	Résultats finaux
REVOCAN AsiDNA™ + niraparib	<ul style="list-style-type: none"> Abrogation de la résistance dans le cancer de l'ovaire en rechute 	Recrutement	Résultats intermédiaires Signaux d'effet sur la résistance
Étude de phase 2 AsiDNA™ + chimiothérapie	<ul style="list-style-type: none"> Efficacité dans une indication à fort besoin médical 	Conception / choix de l'indication	Obtention des autorisations réglementaires Initiation de l'essai
OX401 OX401 + immunothérapies	<ul style="list-style-type: none"> Finalisation du profil préclinique et confirmation du composé agoniste de PARP 	En cours	Études précliniques réglementaires

* Les échéances sont communiquées à titre indicatif et pourraient être affectées par la pandémie de Covid-19