



Le CLARA est distingué par l'évaluation nationale des Cancéropôles de l'AERES !

L'Agence d'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (AERES) a communiqué aux 7 cancéropôles du territoire national les résultats de leur évaluation. Réalisée à l'initiative de l'Institut National du Cancer (INCa) et par des comités internationaux, l'évaluation conditionne l'attribution des financements pour une nouvelle période de 4 ans (2011-2014). Particulièrement positive pour le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA), l'évaluation met en avant la qualité du management du CLARA, lequel « représente un modèle potentiellement applicable à d'autres Cancéropôles »

Précurseur depuis 6 ans, le Cancéropôle CLARA accompagne avec efficacité le transfert technologique et économique des résultats de la recherche en cancérologie au travers de son dispositif de partenariats public-privé, baptisé « Preuve du Concept ». Cette stratégie porte aujourd'hui pleinement ses fruits. Elle permet « le développement continu d'applications commercialisables issues des résultats de recherche », tel que le souligne le rapport d'évaluation de l'AERES.

La valorisation des résultats de la recherche

Parmi les réussites issues du dispositif de valorisation du CLARA : un mini-robot chirurgical ViKY commercialisé en Europe et aux USA, le développement clinique d'une technique d'ultrasons focalisés pour les métastases du foie, l'amorce du développement préclinique des agonistes TLR3 pour le cancer du poumon, le développement préclinique de deux nanoparticules (une nanoparticule photosensible pour le glioblastome et une nanosonde hybride pour l'imagerie en thérapie cellulaire) et un outil miniature de prélèvement ganglionnaire de protéines et de cellules. Co-financé par les industriels, les collectivités locales et le Fonds Européen de Développement Économique et Régional (FEDER), le dispositif de valorisation économique du CLARA représente un budget global de 32 M€. Il faut savoir que 18 entreprises innovantes y sont impliquées et bénéficient de répercussions économiques directes sur leur activité. 14 entreprises ont ainsi franchi

un cap significatif de développement : 5 start-up ont été créées (IDD Biotech, Ecrin Therapeutics, Fluoptics, Netris Pharma, Synthelis), 3 sociétés sont entrées en bourse ou ont fait l'objet d'acquisition (Genome Express, Innate Pharma, OPi) et 6 d'entre elles ont levé plus 50 M€ de fonds (EDAP, Endocontrol, ERYtech, Fluoptics, ImmunID, Nanobiotix). L'évaluation de l'AERES le souligne : le dispositif de valorisation économique du CLARA « attire avec succès dans la région, les entreprises pharmaceutiques et de biotechnologie », y compris celles d'origine étrangère.

Le CLARA, un Cancéropôle de portée internationale

Mentionnée dans le rapport de l'AERES au titre des atouts du CLARA, « la portée internationale »* du Cancéropôle constitue une réalité à un triple point de vue :

- une visibilité internationale renforcée par l'implication du Cancéropôle dans 22 projets européens dont 10 coordonnés au niveau du CLARA et par des réalisations d'envergure telles que l'Institut Européen du Lymphome, le Réseau Mondial du Sarcome, l'organisation d'une tribune internationale pour la recherche en nanomédecine, la participation au Consortium International de Génomique de Cancer (ICGC) ou le développement de nouvelles coopérations avec la Chine.

- le dispositif de valorisation du CLARA rayonne au-delà du territoire Auvergne Rhône-Alpes. Elle fait des émules à l'image de la Suisse romande qui s'ouvre au dispositif ou de la société japonaise OncoTherapy Science qui a établi une filiale à Lyon dans le but de réaliser des essais cliniques soutenus par le CLARA. L'appel à projets 2011 a vu la candidature de 3 nouvelles sociétés étrangères originaires des USA, du Canada et de la Norvège,

- enfin, un rayonnement international accru avec 23% de la production scientifique française en oncologie des Cancéropôles, issue des équipes du CLARA.

« Des progrès considérables » pour les 3 axes clés du Cancéropôle CLARA

Parmi les axes scientifiques développés par le CLARA, trois domaines de recherche ont marqué des « progrès considérables » :



Bâtiment du Bioparc Lyon où se trouvent les locaux du CLARA.

« Nanotechnologies, Imagerie et Cancer », « Infections et Cancer » et « Echappement tumoral, plasticité cellulaire et thérapies ciblées ». Des résultats concrets sont rapportés tels que par exemple le démarrage des essais cliniques dans le traitement des métastases hépatiques ou l'utilisation de nanoparticules pour le suivi de la thérapie cellulaire anticancer par imagerie médicale. Le rapport d'évaluation de l'AERES détaille l'ensemble des atouts présentés par chacun de ces axes :

- La production scientifique de l'axe *Nanotechnologies, Imagerie et Cancer* a été jugée excellente. Cette thématique jouit d'une bonne capacité à obtenir des financements d'origines variées (État, collectivités locales, partenaires industriels, FEDER) et bénéficie de relations industrielles fortes, ce qui lui a permis de développer plusieurs technologies innovantes.

- Concernant l'axe *Infections et Cancer*, c'est le nombre important de brevets et de publications qui a été relevé, ainsi que les liens solides avec des sociétés internationales majeures. Au total 11 projets ont été financés par l'INCa. La thématique Infections et cancer est arrivée à ce niveau de maturité, notamment grâce à l'intégration de plusieurs équipes d'excellence.

- Enfin, le principal axe thématique du CLARA, à savoir *l'échappement tumoral, plasticité cellulaire et thérapies ciblées*, qui

implique plus de 300 chercheurs et cliniciens au sein de 23 unités de recherche, présente à la fois une très bonne production scientifique sur des projets originaux et de solides liens internationaux. Biologie fondamentale du cancer et recherche translationnelle y sont tout particulièrement explorées, et la mise en place d'un laboratoire de modèles tumoraux apporte une réelle valeur ajoutée aux phases pré-cliniques.

Un bilan global très positif

En 2010, 56 nouveaux projets de recherche en cancérologie (20 M€) ont été initiés, dont 36 financés par l'INCa (10 M€). 160 projets sont actuellement en cours. Ils témoignent du « succès croissant [du CLARA] dans les appels à projets », mentionne le rapport. Parmi les points d'excellence soulignés par l'AERES figurent la stratégie, la qualité de l'intégration scientifique et industrielle et les liens forts avec des agences scientifiques clés de la région, notamment le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, agence de l'OMS). La qualité du management du CLARA, la transparence des activités et des projets financés sont mis en exergue. Les économies d'échelle réalisées grâce au partage de plateformes technologiques et de centres de ressources biologiques certifiés, sont également mises en avant. L'ensemble de ces éléments positionne le CLARA comme « un modèle potentiellement applicable à d'autres Cancéropôles » et la poursuite des synergies avec ses six homologues est préconisée.

24 millions d'euros pour financer l'action des Cancéropôles

Les Cancéropôles sont les acteurs de terrain de la stratégie scientifique de l'Institut National du Cancer. Elle vise notamment à satisfaire aux principaux objectifs du Plan Cancer II 2009-2013, tels que promouvoir la France comme référence internationale en matière de recherche pluridisciplinaire en cancérologie ou encore stimuler les indicateurs de la production scientifique (publications, brevets, des citations...). Pour la première fois de leur histoire, le financement des Cancéropôles est conditionné par la labellisation de leurs actions par l'INCa laquelle repose principalement sur le rapport d'évaluation de l'AERES. Une enveloppe globale de 24 M€ sera répartie entre les Cancéropôles pour une nouvelle période de 4 ans (2011-2014).

Pour accéder au rapport complet d'évaluation de l'AERES :
<http://www.aeresevaluation.fr>

MH

Contact :
Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA)
Tel : 04 37 90 17 10 - Fax : 04 37 90 27 03
infos@canceropole-clara.com
www.canceropole-clara.com



Auriez-vous besoin d'un MiniVap™ ?

Bien entendu, il ne vous viendrait pas à l'idée d'utiliser un sèche-cheveux pour évaporer vos échantillons de chromatographie sur une seule microplaque, mais vous pourriez bien en avoir assez d'attendre votre tour pour utiliser pour cela le gros évaporateur de votre service. Si tel est votre cas, vous avez besoin d'un MiniVap de Porvair. Cet appareil est petit, rapide, adaptable, et n'endommagera pas vos échantillons. Allez sur www.telechargements.microplaques.fr pour de plus amples informations.



porvair
sciences

Téléphone +33 (0) 5.63.03.19.89
Email: ventes@microplaques.fr
www.microplaques.fr