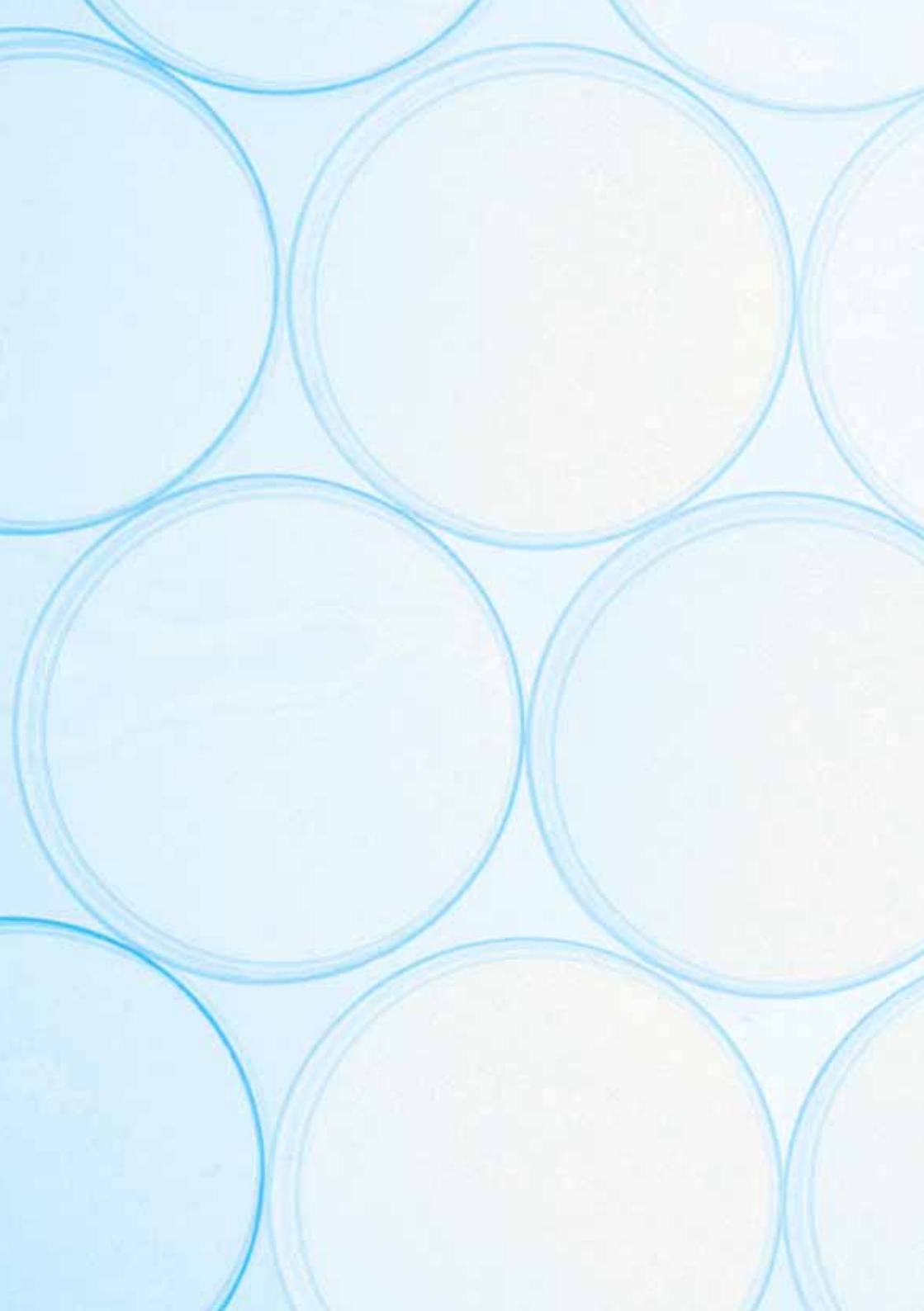


Stratégie
& Ambitions
2009/2011

PLAN

STRATÉ
GIQUE



Introduction

5

L'ambition du pôle

9

La stratégie R&D du pôle

11

Les domaines thérapeutiques
et les marchés prioritaires
du pôle

15

Les objectifs technologiques

21

Les objectifs de développement
du pôle et de son écosystème

27



Avec Medicen Paris Region, construisons l'avenir

Les industries de santé, dont l'innovation constitue l'activité phare, ont joué et joueront un rôle majeur dans le développement d'une économie basée sur la connaissance et le progrès scientifique.

Le secteur pharmaceutique est un secteur à haute valeur ajoutée et à fort potentiel de croissance, et demeure un des secteurs industriels créateurs d'emplois en France et en Europe. Les pays qui possèdent les capacités et les expertises techniques, scientifiques, médicales et industrielles leur permettant de découvrir et développer des innovations dans le champ de la santé humaine sont peu nombreux. La France et la région francilienne en particulier occupent dans le domaine du médicament, de la recherche biomédicale et des nouvelles technologies pour la santé, une place privilégiée dans le monde. C'est la conjonction d'une recherche publique et industrielle performante et interdisciplinaire et la capacité à transférer le progrès des connaissances au lit du malade qui contribueront à maintenir en France une recherche productive et compétitive dans ce secteur stratégique.

En signant le contrat de performance 2009-2011 avec l'État et les collectivités territoriales, le pôle de compétitivité Medicen Paris Region s'engage résolument dans une nouvelle phase qui doit le conduire **à donner à l'Île-de-France sa place de leader européen, au plan industriel, dans les domaines de l'innovation diagnostique et thérapeutique ainsi que des hautes technologies pour la santé**, et à assurer le développement d'une recherche pharmaceutique forte et compétitive en France.

La première priorité du pôle est d'assurer le continuum entre la recherche fondamentale, la recherche clinique et la recherche thérapeutique, à intégrer et à exploiter les fruits de cette recherche dite « translationnelle » qui se traduit par des allers-retours du lit du malade au laboratoire, pour élaborer des médicaments innovants et de nouvelles pratiques médicales et thérapeutiques. En associant médecins, chercheurs des secteurs publics et privés et patients, dans des centres d'excellence de taille critique qui développent une stratégie intégrée de soins, d'enseignement et de recherche, la médecine translationnelle permet d'interpréter et d'utiliser le plus vite possible les connaissances nouvelles.

INTRODUCTION

L'innovation
en santé, un enjeu
stratégique

La médecine translationnelle permet de tester la pertinence d'une hypothèse biologique, d'une approche diagnostique ou thérapeutique innovante ; ou encore, de déterminer les bases biologiques d'une observation clinique, sur un cas ou dans une population de patients, susceptibles d'ouvrir de nouvelles pistes de recherches à visée thérapeutique. Ainsi, la médecine translationnelle est un indiscutable facteur de compétitivité pour les entreprises pharmaceutiques et de biotechnologie.

Dans cette perspective, et prenant en compte les atouts de la région francilienne ainsi que les besoins thérapeutiques non couverts dans des pathologies bien identifiées, Medicen Paris Region a placé **la médecine translationnelle** au cœur de son plan stratégique. La recherche clinique et l'imagerie en sont des axes programmatiques forts, tandis que **les « outils » biologiques** à visée de recherche, diagnostique ou thérapeutique (bio-marqueurs, systèmes modèles innovants, médicaments « biologiques ») et **le bio-numérique** (biologie intégrative, bio-informatique, interface cerveau-machine et e-santé), constituent deux autres priorités indispensables à sa réussite.

En outre, le pôle favorisera le développement des **enseignements supérieurs** et des **formations qualifiantes** qui répondent aux besoins, exprimés dans ce cadre, par les acteurs académiques et entrepreneuriaux.

Sans conteste, les atouts de l'Île-de-France dans le domaine de la santé sont à la mesure de l'ambition de Medicen Paris Region. On y trouve tous les acteurs qui interviennent à tous les stades de la chaîne du développement des produits thérapeutiques et diagnostiques et la grande majorité d'entre eux sont déjà membres du pôle.

Medicen Paris Region a placé la médecine translationnelle au cœur de son plan stratégique

Le potentiel de l'Île-de-France, première région scientifique et technologique de l'Europe des 25, avec 7,5 % des dépenses intérieures européennes de R&D, est en fait d'une extrême richesse. Aux côtés des acteurs de la santé, sont présents de grands pôles de compétitivité, qui bénéficient de recherches d'excellence conduites dans les domaines de la physique, des mathématiques appliquées, de la statistique et du numérique. Leurs activités s'avèrent complémentaires et précieuses pour la réussite des objectifs du pôle ; en premier lieu, le pôle System@tic Paris-Region dédié à la conception, la réalisation et la maîtrise des systèmes complexes avec lequel Medicen Paris Region entend établir une forte coopération.

Medicen Paris Region s'engage, dès lors, à agir afin que cet extraordinaire potentiel francilien se traduise par une forte capacité de création de valeur économique. Dans cette logique, il inscrit au cœur de ses priorités stratégiques le décloisonnement de notre écosystème d'innovation, en étroite coopération avec les autres acteurs régionaux du

développement économique, l'amélioration du transfert des connaissances et des technologies vers le monde industriel et, plus globalement, la mise en place des conditions favorables à l'accès au marché des innovations.

En s'appuyant sur l'engagement résolu de chacun, et des grands industriels en particulier, Medicen Paris Region a la volonté de faire émerger une communauté de pensée, d'objectifs et d'actions fondée sur une dynamique renforcée d'échanges et de partage entre ses membres. Le pôle a renouvelé sa gouvernance, par la nomination d'un nouveau délégué général et la mise en place de trois comités de pilotage stratégique (R&D, Développement et Ecosystème, Animation et Notoriété) mandatés par son bureau exécutif et son conseil d'administration. Il agira avec détermination pour favoriser l'essor des petites et moyennes entreprises (biotechs, techbio et CROs « R&D ») qui sont au cœur du développement de la filière santé en Île-de-France, pour mieux ancrer le pôle dans le territoire francilien, pour nouer des partenariats avec les pôles français et internationaux et accroître sa notoriété et surtout celle de ses acteurs.

Sans l'extraordinaire mobilisation des membres du pôle lors de la rédaction du contrat de performance 2009-2011, et le soutien sans faille de nos partenaires publics, l'État, la Région Île-de-France, la Mairie de Paris et les collectivités territoriales, Medicen Paris Region n'aurait pu se

lancer dans cette nouvelle phase de son développement. Medicen Paris Region, par la mise en commun des expertises et des savoir-faire dans une logique industrielle de développement de la filière des industries de santé en France, a le potentiel de créer un environnement favorable à l'émergence d'innovations dans le domaine de la santé humaine et d'apporter des réponses concrètes aux besoins des industriels et aux défis qui sont les leurs et qui ne sont autres que ceux du progrès médical et thérapeutique.

Emmanuel Canet
Président du pôle
Medicen Paris Region



L'AMBITION DU PÔLE

Pour réussir de véritables percées médicales

et contribuer ainsi à l'amélioration de la santé publique, Medicen Paris Region a pour ambition de **donner à l'Île-de-France la place de leader européen, au plan industriel, dans les domaines du progrès diagnostique et thérapeutique ainsi que dans celui des hautes technologies pour la santé.** Cela se traduira par la création de valeur économique au bénéfice de notre région et de l'ensemble de ses acteurs.

Avec une attrition très élevée, des durées et des coûts de R&D toujours croissants, les industriels de la santé, outre d'être confrontés à des contraintes économiques sans précédent, se doivent d'accroître leur capacité d'accès à l'innovation et d'accélérer l'accès de ces innovations au marché.

Medicen Paris Region a pour ambition d'y contribuer et d'assurer la permanence en France et en Europe d'une recherche pharmaceutique forte et compétitive, ne serait-ce que par le transfert des connaissances et des technologies, et la fertilisation croisée de cultures qui doivent rester complémentaires dans leur contribution et leur finalité. Il contribuera à assurer le continuum entre la recherche fondamentale, la recherche clinique et la recherche thérapeutique, à intégrer et à exploiter les fruits de cette recherche dite « translationnelle » dans la création de médicaments innovants et de nouvelles pratiques médicales et thérapeutiques.



C'est dans cette perspective que Medicen Paris Region a placé l'innovation thérapeutique et le malade au cœur de ses préoccupations et a souhaité se focaliser sur trois axes prioritaires : **la médecine translationnelle, les outils biologiques** et **le bio-numérique**, prenant en compte d'une part les atouts de la région francilienne dans ces domaines critiques à la conduite du progrès thérapeutique et d'autre part les besoins thérapeutiques non couverts dans des pathologies bien identifiées.

Medicen Paris Region ambitionne de devenir un pôle d'excellence dédié au progrès thérapeutique en santé humaine articulé sur une dynamique de cluster contributive à :

Développer la croissance et l'emploi

sur des marchés porteurs, dans une dynamique relationnelle réussie entre les JEI/PME, les grandes entreprises et les laboratoires académiques, les centres cliniques et les centres de formation en favorisant le transfert de technologies innovantes.

Renforcer la compétitivité internationale

de la filière française «santé et hautes technologies pour la santé», en stimulant la capacité francilienne d'innovation.

Participer à l'attractivité

du territoire francilien et à son dynamisme.

LA STRATÉGIE R&D DU PÔLE



La nouvelle orientation stratégique R&D

de Medicen Paris Region s'appuie sur les nombreuses compétences disponibles en Île-de-France, mobilise les acteurs du monde académique et du monde hospitalier, répond aux besoins des industriels et permettra de développer le tissu économique régional en utilisant et stimulant l'offre technologique des PME/JEI et des CROs.

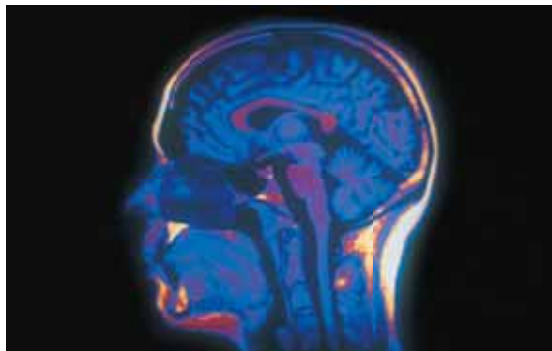
Medicen Paris Region a retenu :

3 grands axes de R&D

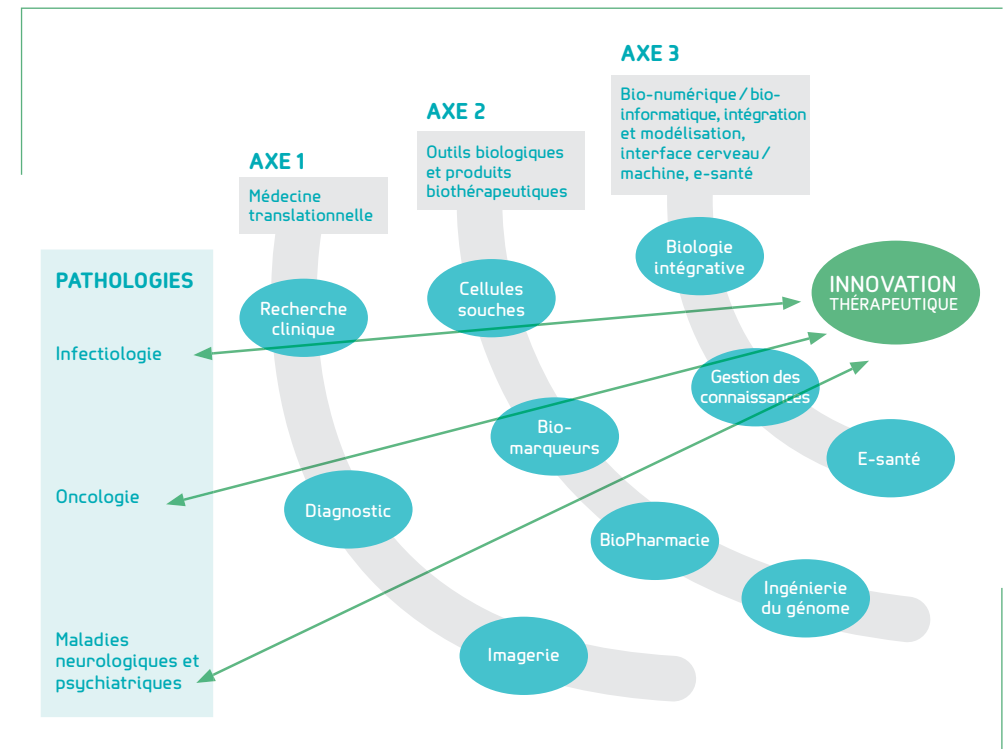
AXE 1 La médecine translationnelle, pour une approche créatrice d'innovations

AXE 2 Les outils biologiques à usage industriel et produits bio-thérapeutiques pour mieux prédire, soigner et diagnostiquer

AXE 3 Le bio-numérique : bio-informatique, intégration et modélisation/e-santé/interface cerveau machine pour mieux comprendre, modéliser et simuler la maladie



UNE APPROCHE TRANSVERSALE



3 principaux domaines pour lesquels les besoins diagnostiques et thérapeutiques restent importants

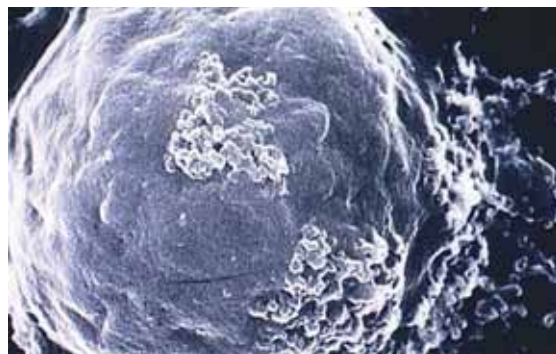
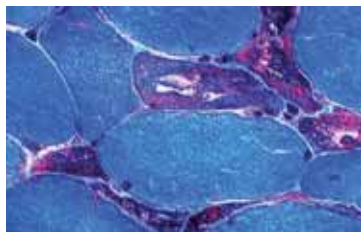
DOM 1 Les cancers

DOM 2 Les maladies neuro-dégénératives, sensorielles et psychiatriques

DOM 3 Les maladies infectieuses

Le champ d'action de Medicen Paris Region tel qu'il est posé permettra dans la durée de s'ouvrir à d'autres domaines thérapeutiques. De plus, les activités de R&D entreprises par le pôle conduiront à proposer des solutions pour satisfaire les marchés de l'imagerie et des outils biologiques.

Pour servir ses ambitions, le pôle a mis au cœur de sa stratégie l'accroissement du transfert de l'innovation des organismes de recherche vers le secteur industriel (PME et grands groupes) et l'accélération de la mise sur le marché des innovations thérapeutiques et/ou technologiques.



LES DOMAINES
THÉRAPEUTIQUES
ET LES MARCHÉS
PRIORITAIRES DU PÔLE

Les marchés diagnostiques et thérapeutiques du pôle

concernent le médicament, avec en priorité l'oncologie, les maladies neuro-dégénératives et psychiatriques ainsi que l'infectiologie, du fait des importants besoins médicaux encore non satisfaits et de la présence de forts atouts dans la région Île-de-France. L'innovation dans ces domaines nécessite d'importants développements technologiques aussi bien pour l'imagerie, les outils biologiques ou le bio-numérique, marchés en plein développement.

L'Île-de-France, première région économique d'Europe dans le domaine des sciences du vivant et de la santé

- **50% des entreprises** françaises de biotechnologies
- **40% de la recherche** académique française
- **9 universités et 20 grandes écoles**
- **300 laboratoires** de recherche publique et privée
- **L'AP-HP**, plus grand réseau européen d'hôpitaux

Biocitech, le parc technologique parisien dédié aux sciences de la vie

- **8 hectares**
 - **28 500 m²** de bureaux et laboratoires
 - **Une réserve foncière** disponible pour la construction de **40 000 m²** supplémentaires
 - **24 entreprises** dont 8 JEI
- Et pour 2008 :
- **34 dépôts de brevets**
 - **6 nouvelles preuves** de concept
 - **7 étapes** en pré-clinique, **2 étapes** en clinique
 - **18 avancées scientifiques majeures** et de nombreuses publications et présentations scientifiques

PRIORITÉ N°1

Le marché du médicament

Le cancer, première cause de mortalité dans les pays développés

Dans les pays d'Europe et aux États-Unis, 70 % des ventes de produits anti-cancéreux concernent des produits lancés il y a moins de 10 ans et plus de 30 % ont moins de 5 ans, ce qui montre le dynamisme de l'innovation thérapeutique dans ce domaine.



Cancéropôle Île-de-France*

- **42% de la recherche** publique en cancérologie
- **plus de 5000 chercheurs**, post-doctorants et doctorants
- **plus de 150 équipes** (Inserm, CNRS, universités, CEA)
- **70 000 patients** traités chaque année
- **500 lits** dédiés
- **135 études** cliniques

* AP-HP, Centre René Huguenin, Institut Curie, Institut Gustave Roussy, Institut Pasteur, Université Paris-Diderot, Institut Universitaire d'Hématologie, Université Pierre et Marie Curie

Des grands groupes pharmaceutiques français

localisés en Île-de-France et disposant d'équipes de recherche reconnues en oncologie : sanofi-aventis, Ipsen, Groupe de Recherche Servier.

Les maladies neuro-dégénératives, sensorielles et psychiatriques en forte augmentation

En raison du vieillissement de la population et du manque de traitements performants, les maladies neuro-dégénératives, sensorielles et psychiatriques sont à l'origine d'un besoin médical et thérapeutique croissant.

À titre d'exemple, près de 350 000 personnes bénéficient d'une prise en charge pour affection de longue durée (ALD25) de type maladie d'Alzheimer et maladies apparentées, 100 000 patients sont atteints de la maladie de Parkinson et 80 000 de sclérose en plaques.

Les atouts de la région Île-de-France

- **48% de la recherche** publique française en neurosciences
- **215 équipes** de recherche réparties au sein de 69 unités ou laboratoires de recherche (Inserm, CNRS, INRIA/CNRS, INRA, CEA...)
- **60 000 m²** de laboratoires dédiés

Regroupement des principaux acteurs au sein du Neuropôle de Recherche Francilien

- **L'École des Neurosciences** de Paris Île-de-France, réseau thématique de recherche avancée (RTRA) regroupant la majorité des équipes d'excellence dans le domaine des neurosciences en Île-de-France
- **La fondation Fondamental**, à l'origine du premier réseau national inter-CHU en santé mentale
- **La fondation Voir et Entendre**, soutenant des programmes de recherche sur les handicaps sensoriels de la vision et de l'audition

Exemples d'infrastructures à la pointe de l'innovation

- **L'Institut de la Vision**, premier centre de recherche européen intégré entièrement dédié aux maladies de l'œil
- **MIRcen** (CEA-Inserm), plate-forme d'imagerie pré-clinique
- **NeuroSpin**, centre CEA de neuro-imagerie cérébrale par résonance magnétique

Des entreprises et acteurs leaders

Les grands groupes pharmaceutiques sont également très investis dans les neurosciences.

Par exemple, le groupe sanofi-aventis disposait en février 2008 d'un portefeuille de 24 produits en cours de développement et concernant le système nerveux central.

Une trentaine d'entreprises de biotechnologie extrêmement innovantes (Biocortech Genescore, Fovea Pharma, Mauna Kea Technologies, Pharmavectys, Theraptosis...) travaillent en étroite collaboration avec les grands groupes et les centres de recherche.

Les maladies infectieuses : un besoin médical toujours d'actualité

Les maladies infectieuses, deuxième cause mondiale de mortalité chez l'adulte, font un retour en force : émergence de nouveaux pathogènes, réapparition de pathogènes connus mais sous des formes résistantes, évolution de certaines pathologies infectieuses vers des maladies chroniques.

La crainte de véritables pandémies a aussi réactivé la dimension de santé publique en mettant fortement l'accent sur la faiblesse actuelle des anti-viraux et sur la nécessité pour un pays de disposer en propre de capacités de production de vaccins par exemple.

Les atouts de la région Île-de-France

• Un potentiel de recherche académique exceptionnel :

l'Institut Pasteur, l'Inserm et ses 19 unités dédiées aux maladies infectieuses, 8 unités CNRS, l'AP-HP

• Une implication croissante

des grands groupes pharmaceutiques (sanofi-aventis, Bio-Rad) et de plus de 40 sociétés de biotechnologies dont de nombreuses start-ups (Novoxel, CellVir...)

Le marché de l'imagerie

PRIORITÉ
N°2

Le marché mondial de l'imagerie connaît, depuis quelques années, une évolution de fond. Les industriels de l'imagerie ne se limitent plus uniquement au diagnostic d'une pathologie mais se placent dans la totalité du « continuum des soins » :

- dépistage et diagnostic prédictif
- prévention et dépistage
- diagnostic
- traitement et soins incluant leur modification
- suivi de l'efficacité des soins
- rétablissement
- suivi

On assiste au développement d'une imagerie biomédicale du troisième type, moléculaire et cellulaire.

Les atouts industriels de l'Île-de-France

• **Les équipes R&D** des trois premiers industriels mondiaux de l'imagerie (GE Medical Systems SCS, Siemens Healthcare France, Philips Healthcare Medisys)

• **Guerbet**, 5^e mondial dans le domaine des produits de contraste et radio-pharmaceutiques

• **CIS bio international** spécialisé dans le développement, la production et la distribution de molécules radio-marquées

• **Une douzaine de PME** spécialisées

PRIORITÉ
N°3

Le marché des outils biologiques

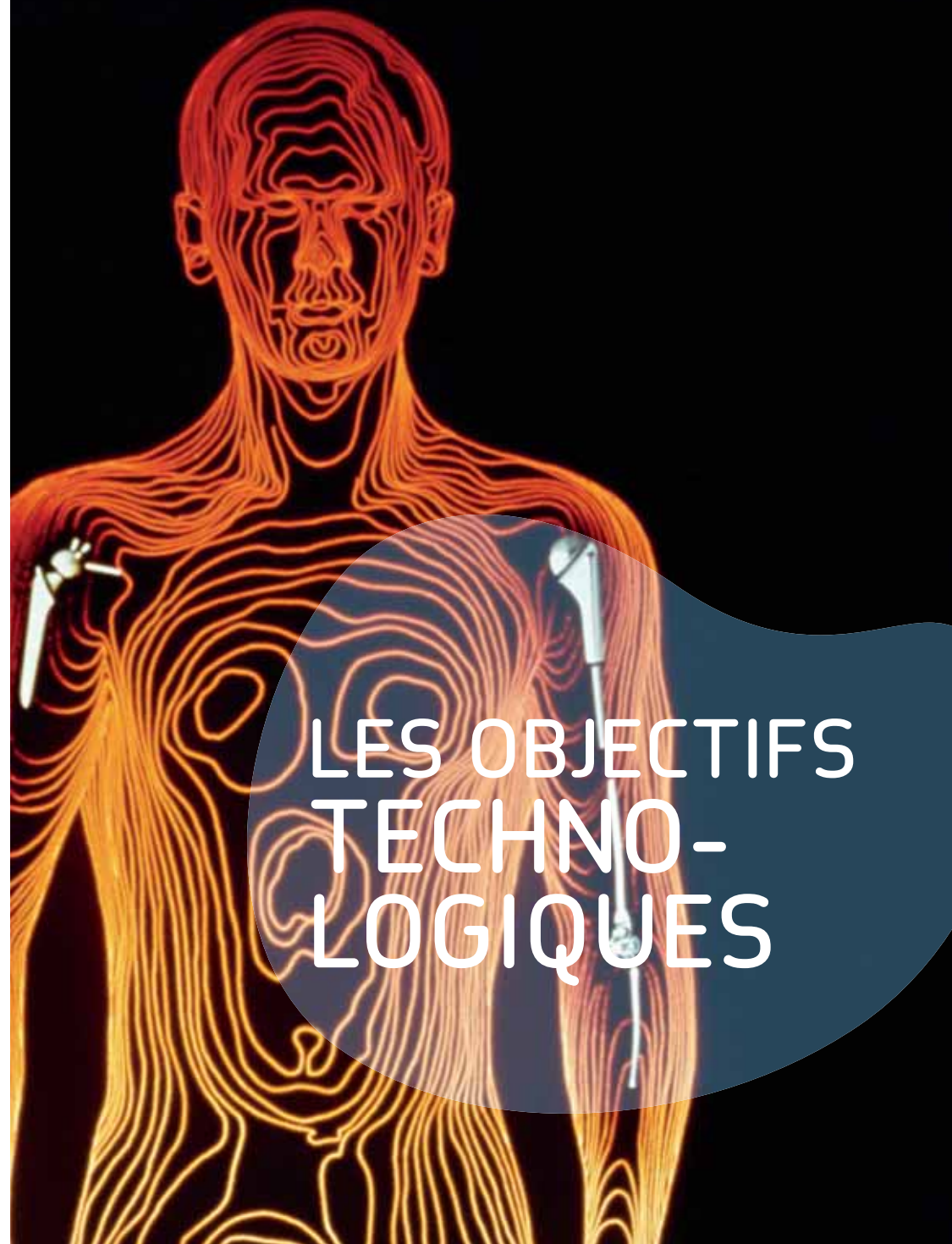
Les approches biologiques, et en particulier l'ingénierie du vivant à des fins thérapeutiques ou diagnostiques, constituent l'un des principaux gisements d'innovation dans les années à venir.

La caractérisation de nouveaux systèmes modèles (du moléculaire à *in vivo*), l'ingénierie du génome et de lignées cellulaires humaines pluripotentes (nouveaux modèles), la création de nouveaux vecteurs de transfert de gène, de bio-marqueurs et de thérapies innovantes définissent les éléments-clés grâce auxquels de nouvelles approches thérapeutiques seront identifiées et développées.

Il s'agit de fournir à la médecine translationnelle les outils nécessaires à sa mise en œuvre et de mettre au point de nouveaux produits biothérapeutiques, reflet du potentiel d'innovation thérapeutique du pôle et de ses acteurs.

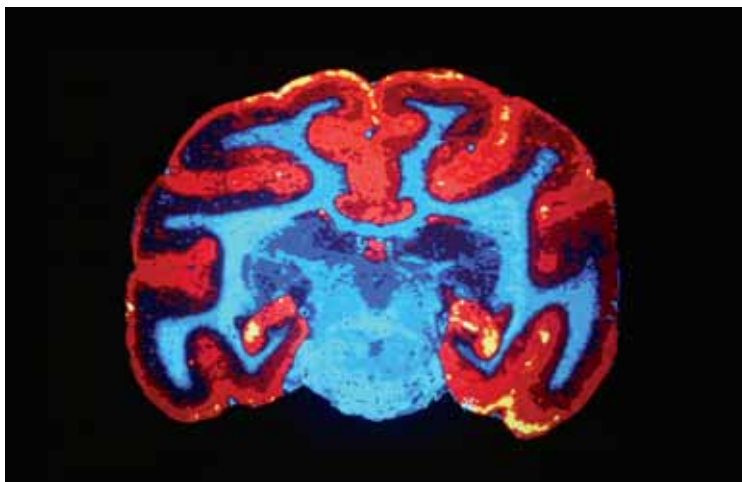
Genopole® :
premier bioparc français dédié
aux biotechnologies
et aux biothérapies

- **20 laboratoires académiques de recherche**, dont l'Institut de Génétique du CEA qui regroupe les centres nationaux de séquençage et génotypage
- **69 entreprises** de biotechnologies
- **19 plateformes** et infrastructures mutualisées ouvertes
- **87 298 m²** de parc immobilier
- **2 293 personnes** sur le bioparc



Pivot de la démarche de médecine translationnelle,

la recherche clinique intègre et s'enrichit, pour conduire ses explorations, de l'imagerie et des biomarqueurs. Elle s'appuie sur la vaste panoplie, en constante évolution, des outils biologiques ainsi que sur les progrès de la bioinformatique et de la biologie intégrative.



Favoriser une médecine translationnelle de haut niveau dans les domaines suivants

La recherche clinique

OBJ 1 Contribuer à développer et/ou à créer au moins cinq centres d'excellence de médecine translationnelle (CEMT).

OBJ 2 Faire émerger des projets collaboratifs ou de plates-formes innovantes susceptibles de contribuer au développement ou au rayonnement de ces CEMT.

OBJ 3 Mettre en place une formation pour les chercheurs, le personnel médical et paramédical en charge des projets et du développement de ces CEMT.



L'imagerie

OBJ 1 Structurer, assurer la visibilité des forces de l'imagerie en Île-de-France et organiser leur accessibilité au bénéfice de la médecine translationnelle.

OBJ 2 Susciter des projets collaboratifs pour réaliser des percées technologiques dans l'imagerie et les technologies associées pour faire progresser la connaissance du fonctionnement des systèmes cellulaires ou tissulaires, sains et pathologiques.

OBJ 3 Développer de nouvelles applications d'imagerie biomédicale pour le diagnostic, le pronostic, les applications et le guidage thérapeutiques.

Découvrir et développer des outils biologiques à usage industriel et des produits bio thérapeutiques innovants

Les compétences franciliennes

- Les sciences génétiques et protéiques
- L'ingénierie cellulaire et tissulaire
- La bioingénierie industrielle

Les bio-marqueurs

Les bio-marqueurs portent une large part de la double promesse de la médecine translationnelle.

Industrielle d'une part : les biomarqueurs contribuent à améliorer la productivité, l'efficacité et la rapidité de la recherche et du développement pharmaceutique, en permettant de mieux définir les populations de patients susceptibles de bénéficier d'une innovation thérapeutique ainsi que de valider celle-ci plus rapidement et avec plus de chance de succès.

Médicale d'autre part : les biomarqueurs fournissent aux médecins des outils d'aide à la décision thérapeutique personnalisée par rapport à un patient donné et à son suivi.

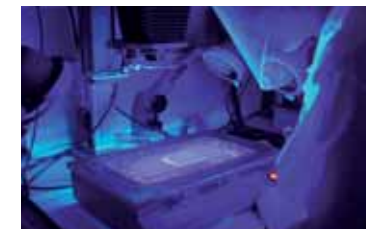
OBJ 1 Favoriser l'émergence d'une filière bio-marqueurs susceptible d'établir une continuité entre recherche fondamentale et pratique médicale et de renforcer la coopération entre sociétés de biotechnologie et laboratoires pharmaceutiques.

Des modèles plus représentatifs des pathologies humaines ciblées

OBJ 1 Fédérer les acteurs du pôle pour réaliser et valider des modèles cellulaires ou animaux représentatifs de la physiologie et de la pathologie humaine ainsi que de la diversité et variabilité des populations humaines. L'ambition est d'aboutir à la mise en place d'une production systématique et largement diffusée de modèles cellulaires de toxicologie, puis de pathologie, d'abord « simples » car monogéniques, puis « complexes » car polygéniques ou acquises.

OBJ 2 Industrialiser la production des modèles et faciliter leur accès en ancrant l'expertise et la compétence dans le territoire.

OBJ 3 Renforcer les approches de chimie-biologie, en particulier en biologie structurale, afin de mieux modéliser les cibles d'intérêt et d'accélérer la découverte de candidats médicaments.



Des produits « bio-thérapeutiques » efficaces et bien tolérés

OBJ 1 Concevoir de nouvelles approches technologiques pour les biothérapies innovantes et contribuer à faire émerger au moins l'une des nouvelles approches thérapeutiques innovantes en Île-de-France. Les technologies liées à la formulation et à la vectorisation sont partie intégrantes de cet objectif.

OBJ 2 Structurer l'industrialisation de la technologie des cellules souches et favoriser la validation de leur potentiel thérapeutique. Les cellules souches deviendront de véritables objets industriels et des candidats greffons en surmontant les principaux écueils sur lesquels ont buté les approches antérieures : production reproductible et industriellement maîtrisée, greffe allogénique plutôt qu'autologue, logistique, maîtrise et contrôle de l'objet biologique et du greffon.

OBJ 3 Créer des formations diplômantes en biothérapies innovantes et bio-ingénierie.

Promouvoir le bio-numérique, alliance entre la biologie et les technologies de l'information et de la communication

Grâce aux progrès réalisés dans les méthodes d'exploration du vivant, des données à l'échelon moléculaire sont produites à très grande échelle, ce qui augmente le volume, l'hétérogénéité et la complexité des données biologiques et cliniques à analyser. Concevoir de nouvelles stratégies thérapeutiques à partir de l'exploitation efficace de cette somme d'informations et de la modélisation des systèmes intégrés constitue l'un des défis majeurs des années à venir.

Deux domaines majeurs :

La bioinformatique et la biologie intégrative

OBJ 1 Recenser et accroître la compétitivité de l'ensemble des forces académiques et industrielles dans le domaine de la biologie intégrative.

OBJ 2 Développer les formations en biologie intégrative et susciter des formations à l'informatique de recherche en médecine translationnelle.

OBJ 3 Créer des modèles prédictifs *in silico* en biologie, médecine et en biopharmacie.

Des axes identifiés comme émergents : interface cerveau- machine et e-santé

OBJ 1 Constituer une « task force e-santé » - télémédecine, télésurveillance,...- regroupant quatre pôles franciliens : Cap Digital, Advancity, Systematic et Medicen.

OBJ 2 Constituer un groupe de réflexion sur les interfaces cerveau-machine permettant d'en définir les enjeux technologiques et les défis industriels et de faire émerger les priorités stratégiques et les projets.



LES OBJECTIFS DE
DÉVELOPPEMENT
DU PÔLE ET DE SON
ÉCOSYSTÈME

Créer une vraie dynamique de « cluster »,

contribuer à l'émergence et au développement des PME, acteurs clés du pôle et renforcer l'attractivité industrielle du pôle sont les trois objectifs de Medicen Paris Region.

Dresser un état des lieux des acteurs, forces et ressources du pôle

L'une des actions prioritaires sera d'élaborer une cartographie en cohérence avec les stratégies R&D et les axes de développement prioritaires.

Promouvoir les membres

et en particulier les PME, est l'une des préoccupations permanentes du pôle, en assurant par exemple, leur présence aux manifestations internationales, en établissant une stratégie de communication dédiée,

en relayant leurs actualités, en les informant sur le secteur, les appels à projets.

Accompagner les PME

Pour optimiser l'accès des PME aux financements privés et publics régionaux, nationaux, européens et favoriser le développement de l'activité des PME, le pôle devra travailler à améliorer la compréhension de la diversité auprès d'une base large d'investisseurs pour adapter, à terme, les financements à chaque type de société et à un stade de maturation défini.



PRIORITÉ
N°1

Faire émerger

une communauté de pensée, d'objectifs et d'actions centrée sur le transfert technologique et l'innovation et créer une dynamique d'échanges et de partage entre ses membres

OBJ Renforcer la connaissance réciproque des membres, leur engagement autour d'objectifs communs et susciter des projets collaboratifs d'excellence.

Renforcer les moyens du pôle et son ancrage territorial pour qu'il soit l'acteur-clé de la santé en Île-de-France

PRIORITÉ
N°2

OBJ1 Développer les ressources financières du pôle, en signant des conventions annuelles avec les financeurs publics et en assurant un plan de développement de ressources propres.

OBJ 2 Jouer le rôle d'interlocuteur privilégié auprès des partenaires publics en les éclairant sur les initiatives et les actions les plus pertinentes, notamment en termes d'aménagement du territoire dans le domaine de la santé.

OBJ 3 Favoriser le développement de formations et d'enseignements répondant aux besoins des entreprises et des organismes de recherche. À terme, l'attractivité des universités franciliennes se verra renforcée.

PRIORITÉ
N°3

Créer la filière santé en Île-de-France au service des PME

OBJ 1 Organiser la structuration des PME santé de la région en filières, par offre technologique ou par finalité thérapeutique et optimiser leur accès aux financements privés et publics pour favoriser le développement de leur activité.

OBJ 2 Optimiser l'accès des PME aux financements privés et publics, régionaux, nationaux, européens et favoriser le développement de leur activité R&D et de leur chiffre d'affaires.



PRIORITÉ
N°4

Développer les partenariats nationaux et internationaux et accroître la notoriété du pôle et de ses acteurs

Il existe en Île-de-France une réelle complémentarité entre les pôles de compétitivité, ce qui constitue une opportunité rare et doit favoriser le développement de chacun.

OBJ 1 Conclure des accords de collaboration avec trois pôles de compétitivité franciliens.

- **Systematic**, dédié à la conception, la réalisation et la maîtrise des systèmes complexes avec lequel Medicen Paris Region entend établir une synergie dans les domaines de la modélisation et la simulation, l'imagerie, l'aide à la décision et l'e-santé.

- **Cap Digital**, dont l'ambition est de constituer un pôle mondial pour le secteur de la création, l'édition et la diffusion des contenus numériques.

- **Advancity**, pôle de compétitivité de la ville durable et des écotéchnologies urbaines, a développé une thématique « Accessibilité et Santé Urbaine » créée avec le soutien du think tank Centrale-Santé. Il envisage une collaboration avec Medicen Paris Region sur la question de l'interface entre santé et milieu urbain.

OBJ 2 Développer des partenariats avec les clusters bio-santé nationaux et internationaux, notamment européens, pour donner à ses membres l'accès à des ressources et opportunités non disponibles en Île-de-France.

Medicen Paris Region
s'implique dans un grand
projet européen

Advanced Biocluster for Europe regroupe 13 clusters européens et a pour objectif de renforcer les partenariats entre les clusters européens et leurs entreprises tout en fournissant des services de meilleure qualité aux sociétés de biotechnologie. Il permettra, à terme, de développer de meilleures pratiques pour accompagner et soutenir l'internationalisation des PME.

En améliorant l'environnement de ses membres, en facilitant les échanges entre les acteurs de l'innovation, en favorisant l'éclosion d'une réflexion commune, en tissant des liens durables à l'international, Medicen Paris Region gagnera son pari : créer de la valeur économique au bénéfice de l'Île-de-France et de l'ensemble de ses acteurs.

Credits photos : ©A. Da Silva/Genopole® - © P. Stroppa/CEA - Casanis E PR ©Inserm - Fardeau M. ©Inserm - Chermann J.C. ©Inserm - © PhotoDisc® - Depardieu M. ©Inserm - © Noak Le Bar Flor al / Institut Curie - © Biocitech®.

www.medicen.org

 MEDICEN
PARIS REGION

Financing partners

