



Ministère de l'Enseignement supérieur
et de la recherche

Commissariat général à l'Investissement

COMMUNIQUE DE PRESSE



Paris, le 25 janvier 2011

Investissements d'avenir : 200 millions d'euros pour les 10 lauréats de l'appel à projets « Cohortes »

Valérie Pécresse, ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche, et René Ricol, commissaire général à l'investissement, ont dévoilé **les 10 projets lauréats de l'appel à projets «Cohortes»**. Inscrit dans l'action « Santé et Biotechnologies », **l'appel à projets «Cohortes» est doté de 200 millions d'euros et assure un financement sur la durée.**

Les cohortes constituent **l'un des instruments de référence de la recherche en santé publique**. Elles permettent d'étudier les déterminants biologiques, sociaux, comportementaux, économiques et environnementaux de la santé, mais également, de comprendre l'évolution des maladies et d'étudier l'interaction entre facteurs génétiques et environnementaux. A terme, **ces études à grande échelle** permettront d'optimiser les politiques de santé publique et les pratiques médicales, et de positionner la France au meilleur niveau international.

44 projets de cohortes ont été reçus pour cet appel lancé en juin 2010. Sur la base des évaluations et recommandations d'un jury international, présidé par le Professeur Nino Künzli, Directeur du «Swiss Tropical and Public Health Institute» de Bâle, les 10 meilleurs projets ont été retenus.

Les intérêts de la dotation de 200 millions d'euros permettront de financer la constitution et le suivi des 10 cohortes sur une période de 9 à 10 ans. Ils se répartissent ainsi :

- > 10 M€ pour 3 projets
- de 5 à 10 M€ pour 3 projets
- < 5M€ pour 4 projets

Ces 10 projets de cohortes seront des instruments de référence pour la recherche en santé publique. Ils constitueront des bases de données essentielles pour des programmes de recherche ambitieux aussi bien en sciences médicales, avec notamment RADICO sur les maladies rares, ou Cryostem sur le rejet de greffe, qu'en épidémiologie avec une dimension en sciences humaines et sociales comme

pour le projet I-share qui permettra d'étudier les comportements à risque chez les jeunes adultes (30.000 étudiants suivis sur au moins 10 ans).

D'autres grandes pathologies très répandues sont aussi concernées comme la sclérose en plaque avec le projet OFSEP ou le cancer du sein avec le projet CANTO. Sur les grandes questions de santé publique, le projet E4N permettra, pour la première fois à grande échelle, de suivre la santé d'une population à travers trois générations (femmes, filles et petites filles).

Ces projets vont aussi garantir à terme, des approches préventives, diagnostiques et thérapeutiques qui permettront d'améliorer la qualité de vie des patients et la prévention de certaines pathologies comme le projet Psy-CoH qui suivra sur 10 ans 2000 patients jeunes, atteints de 3 maladies psychiatriques majeures (schizophrénie, psychose maniaco-dépressive (« trouble bipolaire »), syndrome d'Asperger) ou encore HOPE-EPI qui permettra d'identifier les risques environnementaux et les risques génétiques liés au cancer de l'enfant.

De nature très variée, les cohortes bénéficieront à tous les chercheurs du territoire et même au-delà des frontières :

- certaines ont su associer de nombreux sites, à l'image du projet OFSEP qui s'appuie sur 28 centres de référence et 16 réseaux ville-hôpital ;
- d'autres seront partagées, tant aux niveaux national, qu'europpéen ou international comme CKD-rein qui s'intègre à un programme de recherche international sur l'organisation des soins, ou CoBlance sur les cancers de vessie.

Les projets retenus profiteront aussi au tissu industriel, comme par exemple le projet CANTO qui associera à terme des laboratoires de recherche publics et privés afin de développer des indicateurs pour l'approche clinique des traitements anti-cancer.

Enfin, Valérie Péresse et René Ricol souhaitent que ces dotations de l'Etat aient un effet de levier, et rappellent qu'elles ont vocation à être complétées par des cofinancements de la part des collectivités locales, et des partenaires privés.

Composition du Jury

Le jury était composé de 23 membres, présidé par le Professeur Nino Künzli, Directeur du «Swiss Tropical and Public Health Institute» de Bâle et spécialiste de grandes cohortes populationnelles au niveau européen. Le jury était vice-présidé par le Professeur Gert Matthijs directeur du laboratoire de diagnostic moléculaire au Centre de génétique humaine de Louvain en Belgique, et spécialiste en génétique humaine, notamment sur les maladies rares.
100 experts internationaux ont participé au processus d'évaluation.

www.investissement-avenir.gouv.fr

Contacts presse :

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche : 01 55 55 84 32
Commissariat Général à l'Investissement : 01 42 75 64 43



PROJET CANTO



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		CANTO
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		Institut Gustave Roussy INSERM
FINANCEMENT		13 870 288 €
TYPE DE COHORTE		Patient
PATHOLOGIE		Cancer
DESCRIPTION		Cette cohorte a pour objectif l'étude des toxicités chroniques des traitements anticancéreux chez 20 000 patientes atteintes d'un cancer du sein localisé. Le projet est coordonné par l'Institut Gustave Roussy en forte coopération avec le Centre de Lutte Contre le Cancer Georges François Leclerc de Dijon et la Fédération Nationale des Centres de Lutte Contre le Cancer. Ce projet permettra de disposer d'une importante base de données clinico-biologiques sur les toxicités chroniques liées au traitement du cancer (problème de santé publique émergent et encore sous-étudié), ainsi que d'une biobanque unique attractive pour des partenariats académiques et industriels.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Grâce à ce projet, la communauté scientifique aura accès à une base de données des toxicités chroniques décelées chez 20000 patientes ayant été traitées pour un cancer du sein stade I-III. La description de l'incidence, des caractéristiques cliniques et biologiques et des conséquences à long terme des toxicités chroniques seront recensées. L'impact psychologique du développement de ces toxicités chez les patientes sera analysé. L'ensemble des données devrait permettre d'identifier des indicateurs prédictifs de toxicité chronique.
	LE CITOYEN	Le cancer du sein est le cancer le plus fréquent chez les femmes des pays développés. En France, on estime qu'environ 50 000 femmes se verront diagnostiquer un cancer du sein en 2011. Les progrès médicaux spectaculaires accomplis ces dernières années permettent aujourd'hui la survie au-delà de 10 ans de plus de 80% des patientes diagnostiquées. Malgré leur efficacité indiscutable, ces traitements présentent une toxicité chronique qui va toucher plus de 30000 patientes par an, et qui changent finalement la qualité de la vie, le statut social tout aggravant fortement les dépenses de prise en charge. Les impacts attendus du projet CANTO sont le développement de nouvelles thérapies, une amélioration de la qualité de la vie des patientes et une diminution des dépenses de santé.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	La base de données sera partagée avec des équipes de recherche internationales.
LOCALISATION		Ile-de-France



PROJET CKD-REIN



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		CKD-REIN
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		Université Paris-Sud
FINANCEMENT		4 088 460 €
TYPE DE COHORTE		Patient
PATHOLOGIE		Maladie chronique
DESCRIPTION		Cette cohorte de patients porteurs d'une maladie chronique du rein est destinée à explorer les causes de l'apparition d'une insuffisance rénale, en étudiant en particulier les facteurs sociaux, environnementaux, comportementaux, génétiques et les biomarqueurs (caractéristiques biologiques spécifiques) prédictifs de l'évolution de la maladie, et d'observer la survenue des diverses complications. Cette cohorte permettra également d'évaluer les pratiques médicales et leur coût dans différentes institutions de soins.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Cette cohorte de patients porteurs d'une maladie rénale chronique, va permettre une étude des causes (y compris des biomarqueurs prédictifs de l'évolution), des complications, et l'identification des meilleures stratégies de prise en charge.
	LE CITOYEN	Aujourd'hui en France, plus de 68 000 personnes sont suivies pour une insuffisance rénale chronique terminale, et malgré des dépenses médicales liées, estimées à plus de 4 milliards d'euros annuels, les facteurs d'évolution d'une pathologie chronique du rein vers une insuffisance terminale, restent encore méconnus. Le projet CKD-REIN devrait permettre une optimisation des soins, et une réduction des complications et des coûts de la prise en charge des maladies rénales.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet participe à un programme international destiné à identifier les meilleures pratiques de prise en charge pour les patients porteurs de maladies chroniques du rein.
LOCALISATION		Ile-de-France



PROJET COBLAnce



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		COBLAnce
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		INSERM
FINANCEMENT		2 059 949 €
TYPE DE COHORTE		Patient
PATHOLOGIE		Cancer
DESCRIPTION		La cohorte permettra de suivre pendant 9 ans les données épidémiologiques, économiques, urologiques, pathologiques et de biologie moléculaire concernant 2000 patients atteints de cancer de la vessie provenant de 17 centres cliniques en France. Elle fait suite au consortium existant « Carte d'identité des tumeurs » soutenu par la Ligue contre le Cancer.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Un des objectifs majeurs est la confirmation des résultats préliminaires sur une étude plus large afin d'identifier les biomarqueurs prédictifs de l'évolution de la maladie.
	LE CITOYEN	Le cancer de la vessie est le 5 ^{ème} cancer en terme d'incidence en France et touche très majoritairement les hommes. Avec plus de 10 000 nouveaux cas diagnostiqués en 2008 et plus de 4 800 décès enregistrés il reste un des cancers les plus difficiles à traiter et un des plus coûteux pour la société. Le projet COBLAnCE permettra une approche intégrée combinant une analyse par questionnaire (sociodémographie, clinique, épidémiologie) couplée à une étude en biologie moléculaire (polymorphisme) sur les différents échantillons (sang, urine, tumeur) avec un suivi à long terme de chaque patient. Cette cohorte permettra d'établir une base de données nationale à partir de laquelle seront identifiés des marqueurs spécifiques, et de nouvelles cibles thérapeutiques.
	LE SYSTÈME DE RECHERCHE	Ce projet se situe dans la problématique d'une meilleure connaissance des cancers de la vessie, des circonstances de leur apparition et de leur suivi, qui permettront des travaux sur des diagnostics plus précoces et plus précis, ainsi que des approches thérapeutiques plus ciblées à terme.
LOCALISATION		Ile-de-France



PROJET CRYOSTEM



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET	CRYOSTEM	
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET	Société Française de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire (SFGM-TC)	
FINANCEMENT	3 430 000 €	
TYPE DE COHORTE	Patient	
PATHOLOGIE	Cancer	
DESCRIPTION	Cryostem a pour objectif de caractériser la maladie du greffon contre l'hôte (rejet de greffe) par le prélèvement, chez les patients greffés, de cellules souches du système immunitaire pour comprendre la physiopathologie de cette maladie peu connue chez l'homme, les facteurs prédictifs associés à sa survenue, la réponse aux traitements immunosuppresseurs ou au pronostic à long terme.	
APPORTS POUR	LA SCIENCE	L'analyse des données collectées et des prélèvements biologiques permettra de mieux comprendre la réaction immunologique complexe qui se produit lors de ces complications.
	LE CITOYEN	L'objectif à terme est de pouvoir diminuer les complications liées aux greffes de moelle osseuse dans les cancers du sang, et ainsi d'en augmenter le succès. La maladie du greffon contre l'hôte touche plus de 30% des 1100 greffés par an en France.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Collaboration avec de nombreuses organisations européennes de référence.
LOCALISATION	Ile-de-France (coordination)	



PROJET E4N



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		E4N
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		INSERM Institut Gustave Roussy
FINANCEMENT		7 948 200 €
TYPE DE COHORTE		Population
PATHOLOGIE		Famille
DESCRIPTION		Création d'une nouvelle cohorte constituée par les enfants et petits-enfants des femmes de la cohorte E3N (composée de 100.000 femmes suivies depuis 20 ans). La cohorte E4N a pour objectif la mise en place d'une étude prospective chez le jeune adulte en analysant l'environnement familial et génétique de la descendance des femmes recrutées dans E3 N et en évaluant l'impact sur l'état de santé à l'âge adulte de l'exposition à certains facteurs environnementaux au début de la vie. E4N permettra également d'élargir le périmètre d'étude d'E3N à d'autres maladies que le cancer.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Au niveau des femmes adultes, l'étude portera sur l'influence du traitement hormonal de la ménopause, l'influence des habitudes alimentaires et du style de vie sur le risque de développer des maladies. Sur la cohorte des enfants (2 et 3ème génération), une banque de salive et de sang sera constituée, permettant de futures analyses.
	LE CITOYEN	Il s'agit d'une grande étude prospective au niveau de la population générale, qui permettra de découvrir les facteurs de risque génétiques et biologiques de certaines maladies. Leur connaissance permettra de mettre en place des modalités de prévention.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet est constitué de questionnaires spécifiques appuyés de mesures objectives (mesure des capacités respiratoires, imagerie du cerveau, consultation neurologique), de mesures biologiques (salive et sang, extraction ADN) et un suivi inter-génération.
LOCALISATION		Ile-de-France (Villejuif)



PROJET HOPE-EPI



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		HOPE-EPI
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		INSERM
FINANCEMENT		5 582 300 €
TYPE DE COHORTE		Patient
PATHOLOGIE		Cancer
DESCRIPTION		L'objectif de ce projet est de proposer une cohorte nationale mutualisant des efforts de collecte de données et de validation d'informations et d'évènements de santé sur les cancers de l'enfant (17 000 historiques de cas recensés en 2010). Ce projet constitue le socle d'un projet intégré de recherche et de soin développé sous l'égide de la Société Française de lutte contre les Cancers et les Leucémies de l'Enfant et de l'adolescent (SFCE).
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Ce projet devrait permettre d'identifier les risques environnementaux et les risques génétiques liés au cancer de l'enfant. La disparité des traitements sera identifiée ainsi que les effets secondaires à court et à long termes.
	LE CITOYEN	Optimisation des traitements et augmentation de la qualité de vie des patients post-traitements.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet va offrir une contribution importante sur la recherche internationale dans l'étude des causes des cancers de l'enfant. Plusieurs partenaires de HOPE-Epidemiology sont directement impliqués dans des études internationales (ACCIS, ENCR, IACR, EuroCare), FCCSS (PanCare) et (CLIC).
LOCALISATION		Ile-de-France



PROJET i-SHARE



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		i-SHARE
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		Université de Bordeaux INSERM, Université de Versailles Saint Quentin
FINANCEMENT		8 911 664 €
TYPE DE COHORTE		Population
PATHOLOGIE		Jeunes adultes
DESCRIPTION		Cette cohorte est destinée à explorer les facteurs de risque des maladies chez une population d'adultes jeunes (30.000 étudiants suivis sur au moins 10 ans), tranche d'âge pour laquelle peu d'informations sont disponibles, en dépit de risques spécifiques (troubles de l'humeur et suicide, conduites à risque et accidents, exposition à l'alcool et aux drogues). Les comportements durant cette période peuvent aussi exercer un impact à plus long terme sur les maladies chroniques (cancers, maladies cardiovasculaires, maladies neurodégénératives).
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Cohorte en population générale d'adultes jeunes, qui permet l'étude de relation entre certains comportements ou certaines expositions, et la survenue de certaines pathologies.
	LE CITOYEN	Les étudiants représentent une population généralement peu étudiée mais paradoxalement exposée à des pathologies fréquentes et potentiellement graves, comme la dépression et le risque de suicide, ou certains comportements tels que l'abus d'alcool ou la toxicomanie et la survenue d'accidents ou de comportements autodestructifs. Il est aussi important de comprendre comment les expositions de cette période d'âge influencent des maladies auxquelles ils seront confrontés dans leur futur. Le projet i-SHARE permettra d'explorer l'impact des facteurs de risque et des comportements sur des paramètres aussi variés que la morbidité immédiate ou à long terme, ou le succès et le devenir professionnel des étudiants.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet comble le manque actuel de données d'épidémiologie chez l'adulte jeune. Il propose des moyens de communication actuels et novateurs (internet, sms etc) qui pourront être reproduits sur d'autres cohortes.
LOCALISATION		Aquitaine



PROJET OFSEP



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		OFSEP
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		Université Claude Bernard Lyon 1 Hospices civils de Lyon INSERM
FINANCEMENT		10 341 968 €
TYPE DE COHORTE		Patient
PATHOLOGIE		Maladie chronique
DESCRIPTION		<p>Ce projet vise à consolider et développer la cohorte française de patients porteurs de sclérose en plaque (SEP). Cette cohorte est un instrument unique comportant plus de 30.000 patients, s'appuyant sur 28 centres de référence et 16 réseaux ville-hôpital, et sur un logiciel unique de recueil de données cliniques (EDMUS). Le projet permettra de l'enrichir de données biologiques d'imagerie, et de données socioéconomiques. Il vise aussi à développer, au sein de cette cohorte générique, des cohortes plus ciblées: SEP à début précoce, SEP et grossesse, formes particulières de SEP, suivi pharmaco-épidémiologique des patients traités par natalizumab et suivi de la sécurité de certains traitements.</p>
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Instrument unique de recherche sur l'histoire naturelle, les déterminants et les traitements de la sclérose en plaques.
	LE CITOYEN	<p>La sclérose en plaque (SEP) touche environ une personne sur 1000 dans les pays occidentaux et apparaît en moyenne vers l'âge 30 ans pour aboutir progressivement et rapidement à une invalidité permanente sans effet majeur sur l'espérance de vie. Le poids économique de la sclérose en plaque est estimé à 8.9Md€ en Europe.</p> <p>Le projet OFSEP permettra d'améliorer la prise en charge et le développement de nouvelles thérapies de la sclérose en plaque.</p>
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Outil de recherche actuellement leader international dans son domaine, construit autour d'un recueil de données développé en France puis étendu en Europe.
LOCALISATION		Rhône-Alpes



PROJET Psy-COH



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		Psy-COH
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		Fondation FondaMental
FINANCEMENT		1 955 053 €
TYPE DE COHORTE		Patient
PATHOLOGIE		Maladie chronique
DESCRIPTION		Le but est de suivre sur 10 ans une cohorte de 2000 patients jeunes, atteints de 3 maladies psychiatriques majeures : schizophrénie, psychose maniaco-dépressive (« trouble bipolaire »), ou encore le syndrome d'Asperger.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	La recherche portera sur les biomarqueurs (molécules dont la présence apporte des indications sur certaines caractéristiques de la maladie), en particulier génétiques de la maladie, sur les facteurs de risque, la stratégie diagnostique, et le coût de chacune de ces maladies (économie de la santé).
	LE CITOYEN	Chaque année, en France, les coûts directs liés aux maladies psychiatriques représentent 20 milliards d'euros, et plus de 100 milliards d'euros en tenant compte des coûts indirects liés à la perte de qualité de vie et de revenus. Le projet Psy-CHO permettra d'améliorer le diagnostic, la prise en charge et le traitement des maladies psychiatriques chroniques.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Très nombreuses collaborations françaises et internationales en particulier Européennes. La Fondation FondaMental a collaboré récemment à plusieurs publications de très haut niveau, démontrant que la psychiatrie française rattrapait un retard accumulé pendant des décennies.
LOCALISATION		Ile-de-France



PROJET RADICO



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		RADICO
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		INSERM
FINANCEMENT		10 072 118 €
TYPE DE COHORTE		Patient
PATHOLOGIE		Maladie chronique
DESCRIPTION		<p>Le projet RADICO est une fédération des cohortes de patients atteints de maladies rares (MR) dont les activités seront centralisées à l'hôpital Trousseau. Cette cohorte permettra la sélection de données pour les études épidémiologiques et permettra d'assurer l'émergence des programmes de recherche. Les objectifs et le plan d'action de ce projet, très structurant à l'échelon national sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La sélection des données patients nécessaires pour les études épidémiologiques et de santé publique et l'établissement d'une banque commune de données sur les maladies rares. - L'émergence des programmes de recherche en lien avec les partenaires industriels et les acteurs socioéconomiques, pour accroître la visibilité des actions développées dans le domaine diagnostique et thérapeutique, et pour mieux accompagner les patients et leurs familles.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Cette cohorte est fondamentale pour l'identification de gènes et de mécanismes à l'origine de nombreuses maladies humaines. Elle est également indispensable pour le développement d'essais thérapeutiques
	LE CITOYEN	Avec plus de 5000 maladies rares dénombrées, on estime que 3 à 4% des européens sont en réalité atteints par une forme plus ou moins grave d'une maladie rare. En France, le projet RADICO concernera plus de 250 000 personnes. Principalement d'origine génétique, les maladies rares impliquent en priorité des enfants, avec une morbidité et une mortalité élevées. On estime en effet que les maladies rares sont responsables de 25% des hospitalisations pédiatriques et de plus de 10% des décès prématurés. Le projet RADICO permettra le développement de nouvelles thérapies mais les découvertes issues de ce projet pourront également avoir d'autres retombées et contribuer à l'amélioration du traitement de maladies plus fréquentes.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet permettra d'augmenter la compétitivité des équipes sur le plan international et devrait stimuler la constitution d'une cohorte européenne sur les maladies rares.
LOCALISATION		Ile-de-France (coordination) avec un grand nombre de centres français impliqués