



Infrastructures nationales en biologie et santé

PROJET France-Génomique



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

INTITULE DU PROJET	France-Génomique	
COORDINATEUR DU PROJET	CEA (avec le CNRS, l'INRA, l'Inserm)	
FINANCEMENT TOTAL	60 000 000 €	
DISCIPLINE	Génomique	
DESCRIPTION	<p>Ce projet vise à intégrer à l'échelon national les capacités d'analyse du génome et de traitement bioinformatique des données à haut débit ainsi générées. Cette infrastructure intégrée fournira, dans le domaine de la génomique, tout l'éventail des services nécessaires pour renforcer la compétitivité des communautés nationales d'utilisateurs, chercheurs publics et industriels, et pour attirer des projets internationaux. Il s'agit d'une infrastructure distribuée s'appuyant sur plusieurs centres aux compétences complémentaires, avec une gouvernance intégrée, une coordination des services, et un accès unique à l'échelon national qui permettra de couvrir tous les domaines des sciences du vivant (biodiversité, génomique médicale, génomique animale, génomique végétale etc).</p>	
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Mise à la disposition des chercheurs d'une capacité accrue de séquençage à haut débit et de génotypage, par la mise en œuvre des technologies de seconde et troisième génération, et d'analyse bioinformatique.
	LE CITOYEN	Accès aux techniques de génomique permettant l'approche médicale personnalisée
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Permettra la remise à niveau des capacités françaises dans un contexte d'évolutions technologiques rapides et de forte compétition internationale
	L'ECONOMIE	Projet ouvert aux partenariats industriels, notamment concernant le développement de biomarqueurs génomiques et la recherche sur le mécanisme des maladies.
LOCALISATION	REGION(S)	Ile-de-France, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Midi-pyrénées, Alsace,
	VILLE(S)	Evry, Paris, Marseille, Toulouse, Strasbourg, Sophia-Antipolis