

Evènement Agropolis Fondation / INRIA - 18 juin 2008

« Plantes numériques pour le développement durable »

Mots de bienvenue

Je rappellerai en préambule la jeune histoire et les caractéristiques de notre fondation.

Agropolis Fondation, créée en 2007 par l'Inra, le Cirad et Montpellier SupAgro, récemment rejoints par l'IRD, est la Fondation de Coopération Scientifique support du Réseau Thématique de Recherche Avancée (RTRA) « Montpellier Agronomie et Développement Durable », labellisé en octobre 2006 dans le cadre des nouvelles mesures de la Loi de programme pour la recherche du 18 avril 2006. Ce RTRA est un réseau pluridisciplinaire qui rassemble environ 800 scientifiques travaillant sur la plante au sens large du terme (du gène aux systèmes) avec une très large gamme de disciplines des sciences biologiques et sociales.

La Fondation bénéficie d'une dotation initiale de vingt millions d'euros, auxquels s'ajoutent un engagement de cinq millions d'euros de la Région Languedoc-Roussillon et près d'un million d'euros apportés, d'une part, par l'IRD comme nouveau membre fondateur et, d'autre part, par l'INRIA avec lequel la Fondation a récemment signé un accord de partenariat sur les « Plantes et écosystèmes numériques ».

La Fondation a son siège dans ce bâtiment, au cœur du pôle Agropolis International qui regroupe plus de 2 300 scientifiques -chercheurs et enseignants- en agriculture, alimentation, biodiversité et environnement, avec une ouverture historique sur les régions tropicales et méditerranéennes. Cette concentration scientifique de premier rang mondial est le fruit des efforts engagés par l'Etat français depuis les années 1970 pour regrouper à Montpellier l'ensemble des forces scientifiques spécialisées dans ce domaine.

Le contexte montpelliérain se caractérise par une forte dynamique de structuration et de réorganisation du paysage scientifique local, comme l'a montré en 2007 la création de notre Fondation, dynamique tout récemment confortée par la récente

sélection de Montpellier comme bénéficiaire de l'Opération Campus qui renforcera encore les bases du partenariat entre Agropolis Fondation et l'INRIA.

Quelques mots maintenant sur la coopération entre notre Fondation et l'INRIA, elle aussi récente, mais à laquelle nous attachons un intérêt particulier.

La Fondation soutient prioritairement des projets qui explorent les nouvelles questions scientifiques aux interfaces entre les sciences pour l'agronomie, discipline finalisée, et les grandes disciplines scientifiques d'amont : l'écologie, la biodiversité, l'économie, la chimie, les mathématiques et l'informatique. Cette interface avec les mathématiques et l'informatique est cruciale au regard des nouvelles questions scientifiques posées aux mathématiques et à l'agronomie, notamment par l'évolution des technologies, par exemple, les analyses à haut débit générant de grandes masses de données, ce que nous verrons dans le film et que nous discuterons lors de la table ronde qui suivra. Par ailleurs, il existe à Montpellier une conjonction unique de compétences en sciences pour l'agronomie, d'une part, je viens de le rappeler, et en mathématiques et informatique, d'autre part, avec plus de 500 scientifiques dans ce domaine.

C'est pour ces raisons qu'Agropolis Fondation et l'INRIA ont décidé de soutenir, ensemble, des recherches interdisciplinaires et finalisées sur les « Plantes et Ecosystèmes numériques ». L'ambition de ce partenariat est double : faire en sorte que cette thématique devienne à Montpellier une thématique majeure reconnue et visible dans le monde de la recherche et de susciter sur ces questions une forte mobilisation des partenaires du secteur public et privé. C'est donc un important effet de levier qui est escompté.

Où en sommes-nous aujourd'hui ?

La mission de la Fondation est, je le rappelle, de favoriser l'ouverture, la visibilité et l'attractivité internationale du réseau, en permettant aux équipes du réseau d'attirer à Montpellier les meilleurs scientifiques mondiaux du domaine et de renforcer leurs partenariats nationaux et internationaux avec le secteur public ou privé. Pour cela, la Fondation lance régulièrement des appels à projets. En 2007, 21 projets ont été ainsi financés pour un montant total de 1,6 millions d'euros.

Le partenariat entre Agropolis Fondation et l'INRIA, qui a été signé le 4 avril, a été immédiatement mis en œuvre par un premier appel à projets sur les « Plantes et

Ecosystèmes numériques ». Il y a eu une forte mobilisation des équipes qui ont soumis 27 propositions pour un montant total de 9,5 millions d'euros. Ces projets sont en cours d'évaluation et seront examinés par le Conseil scientifique de la Fondation, les 1^{er} et 2 juillet prochains. Ceux qui auront été sélectionnés seront immédiatement mis en œuvre.

Notre objectif est de soutenir des projets qui vont avoir un effet de levier sur la visibilité internationale des recherches et attirer de nouveaux partenaires publics et privés. Nous considérons le thème « Plantes et Ecosystèmes numériques » comme stratégique pour répondre aux enjeux liés au développement des plantes, base de la bioéconomie mondiale et du développement durable : en témoignent la demande croissante d'utilisation des plantes, à des fins alimentaires et non alimentaires, comme les bioénergies et le carbone vert, ainsi que les interactions entre les plantes cultivées et le changement climatique ou la prévention des risques sanitaires, environnementaux et sociaux. Nous sommes donc au cœur du développement durable et fiers de contribuer, avec l'INRIA, à l'indispensable effort scientifique qu'il exige.

Je vous remercie de votre attention et je passe la parole au Président Directeur Général de l'INRIA, Michel Cosnard.