

## Fondation Montpellier Agronomie et Développement Durable

### Le RTRA « Agronomie et Développement Durable » en bref

(date de mise à jour 21/08/2007)

#### *Les réseaux Thématiques de Recherche Avancée (RTRA) et les Fondations de Coopération Scientifique*

Le gouvernement a annoncé, le 4 octobre 2006, la labellisation de treize **Réseaux Thématiques de Recherche Avancée (RTRA)** et de leur Fondations associées parmi lesquels le Réseau « Recherche Agronomique et Développement durable » et la Fondation « Montpellier Agronomie et Développement Durable »\*.

Le RTRA est l'une des mesures structurantes prévues par la Loi de programme pour la recherche du 18 avril 2006 \*\* pour consolider les grands pôles scientifiques français capables de se situer dans le peloton de tête de la recherche mondiale.

Le principe de constitution des RTRA est de rassembler, autour d'un « noyau dur » d'unités de recherche proches géographiquement, une masse critique de chercheurs de très haut niveau, fédérés dans le cadre d'une stratégie partagée autour d'un objectif scientifique commun. Conformément aux termes de la Loi de programme pour la recherche, les RTRA sont portés par des **Fondations de Coopération Scientifique (FCS)**, statut dérogatoire par rapport au statut-type des Fondations reconnues d'utilité publique.

#### *La Fondation Montpellier Agronomie et Développement Durable*

Le décret portant création de la Fondation de Coopération Scientifique Montpellier Agronomie et Développement Durable a été publié au Journal Officiel du 21 février 2007 (Décret MENR0700282D en date du 19 février 2007).

Elle bénéficie d'une **dotations initiale de 20 millions d'euros**, dont 17 millions apportés par l'Etat, et 3 millions apportés par les trois membres fondateurs initiaux qui sont le **CIRAD, l'INRA, et le Grand Etablissement Montpellier SupAgro**. La Région Languedoc-Roussillon a approuvé le principe d'un soutien financier d'un montant global de 5 millions d'euros sur cinq ans au profit du RTRA.

Cette Fondation a pour objet d'appuyer et de promouvoir le développement de projets de niveau international (programmes de recherche et formation par la recherche) dans le domaine de l'agronomie et du développement durable, en s'intéressant aux problématiques du Nord comme du Sud.

\* Les autres RTRA et Fondations : *Sciences Mathématiques (Paris)/ Centre International de Recherche Avancée en Chimie (Strasbourg)/ Ecole des Neurosciences de Paris (Ile-de-France)/ Innovations thérapeutiques en infectiologie (Lyon)/Triangle de la physique (Saclay- Ile de France) et Digitéo (Paris)/ Ecole d'économie de Paris (Paris)/Toulouse Sciences économiques (Toulouse)/ Aerospace Science and Engineering (Toulouse)/ Réseau des Instituts d'Etudes Avancées (Lyon-Aix-Marseilles-Nantes-Paris)/Fondation de recherche transdisciplinaire du vivant (Paris)/ Nanosciences aux limites de la nanoélectronique (Grenoble)*

\*\* \* <http://www.pactepourlarecherche.fr/fr/index.php>

La Fondation vise à renforcer l'ouverture et l'attractivité du RTRA sur la scène internationale, notamment en attirant des scientifiques de haut niveau, grâce au financement de bourses d'accueil, en favorisant l'émergence et le lancement de projets d'excellence et de visibilité mondiale en partenariat avec les meilleures équipes à l'international, et en renforçant l'offre de formation pour et par la recherche, en particulier à destination des pays du Sud et de la Méditerranée.

### Les thématiques concernées

Les thématiques concernées sont centrées sur la **Plante** : la plante, du gène à la plante entière ; la plante dans son environnement ; la plante, ses produits et ses usages alimentaires et non alimentaires. Les priorités scientifiques s'inscrivent dans les grands enjeux suivants :

- demande croissante d'utilisation des plantes, à des fins alimentaires et non alimentaires ;
- adaptation des plantes cultivées au changement climatique ;
- prévention des risques : maladies végétales, sécurité sanitaire des aliments, érosion des ressources naturelles, risques sociaux...

### Les forces scientifiques

Le RTRA réunit des équipes de recherche de haut niveau, en Sciences bio-techniques et Sciences sociales, organisées **en deux domaines étroitement articulés** : I) la **Biologie intégrative des plantes**, prise au sens large du terme : génétique et la génomique, amélioration des plantes, l'écophysiologie ; les maladies et ravageurs des plantes, la protection intégrée des cultures, l'écologie des populations ; II) **les Dynamiques socio-techniques de l'innovation** : innovations agri-environnementales, innovations agro-alimentaires, innovations sociales et la gestion sociale de l'innovation.

Le RTRA rassemble aujourd'hui **29 unités de recherche** (dont **19 UMR**, et 10 unités propres de l'INRA et du Cirad). Environ **780 cadres scientifiques** sont concernés :

- **580 cadres scientifiques** issus des organismes fondateurs initiaux (**500** cadres basés à Montpellier et Avignon et **80** chercheurs du Cirad en poste dans l'outre-mer français et à l'étranger)
- **200 cadres scientifiques** des organismes partenaires membres des UMR labellisées (CNRS, IRD, Université de Montpellier I et Université de Montpellier II, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, Ciheam-Iamm)

### Les partenaires du projet

Le RTRA s'insère dans le dispositif plus large d'Agropolis International, fort de plus de 2200 cadres scientifiques et 112 unités de recherches. Le RTRA vise en particulier à renforcer les interfaces entre les sciences agronomiques et les disciplines académiques d'amont portées par ses partenaires, confortant ainsi la dynamique du pôle Agropolis International tout entier.

En savoir plus : Dossier de labellisation : <http://www.agropolis.fr/actualites/index.html>

Contact : Anne-Lucie Wack, directrice de la Fondation « Montpellier Agronomie et Développement Durable »  
Tél secr.: +33 (0)4 67 04 75 58, Courriel : [wack@agropolis.fr](mailto:wack@agropolis.fr)

Liste des Unités du RTRA par sous-axes (liste approuvée par le conseil d'Administration le 26 juin 2007)

	Type et n°	Acronyme	Directeur	Institutions	Téléphone	Fax	E-Mail
<b>BIP-1: Génétique et génomique, amélioration des plantes, écophysiologie</b>							
Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes	UMR 5004	BPMP	J.F. Briat	SupAgro, INRA, CNRS, UMII	33 (0) 4 99 61 31 15	33 (0) 4 67 52 57 37	<a href="mailto:bpmp@supagro.inra.fr">bpmp@supagro.inra.fr</a>
Diversité et génomes des plantes cultivées	UMR 1097	DIAPC	S. Hamon	SupAgro, INRA, IRD, UMII	33 (0) 4 67 41 61 94	33 (0)4 67 41 62 22	<a href="mailto:Serge.Hamon@mpl.ird.fr">Serge.Hamon@mpl.ird.fr</a>
Développement et Amélioration des Plantes	UMR 1098	DAP	F. Dosba	SupAgro, INRA, CIRAD, IRD, UMII	33 (0) 4 99 61 27 81	33 (0) 4 99 61 26 16	<a href="mailto:dosbaf@supagro.inra.fr">dosbaf@supagro.inra.fr</a>
Laboratoire d'Ecophysiologie des Plantes sous Stress Environnementaux	UMR 759	LEPSE	Th. Simonneau	SupAgro, INRA	33 (0)4 99 61 27 52	33 (0) 4 67 52 21 16	<a href="mailto:thierry.simonneau@supagro.inra.fr">thierry.simonneau@supagro.inra.fr</a>
Protéomique	UR 1199	Protéomique	M. Rossignol	INRA	33 (0) 4 99 61 27 07	33 (0) 4 99 61 30 14	<a href="mailto:rossignol@supagro.inra.fr">rossignol@supagro.inra.fr</a>
Botanique et bioinformatique de l'architecture des plantes	UMR 931	AMAP	D. Barthelemy	UMII, CNRS, INRA, IRD, CIRAD	33 (0) 4 67 61 65 36	33 (0) 4 67 61 56 68	<a href="mailto:daniel.barthelemy@cirad.fr">daniel.barthelemy@cirad.fr</a>
Plantes et systèmes de culture horticoles	UR 1115	PSH	M. Génard	INRA Avignon	33 (0)4 32 72 24 30	33 (0)4 32 72 24 32	<a href="mailto:mic@avignon.inra.fr">mic@avignon.inra.fr</a>
Génétique et amélioration des fruits et légumes	UR 1052	GAFL	M. Causse	INRA Avignon	33 (0)4 32 72 27 00	33 (0)4 32 72 27 02	<a href="mailto:Mathilde.Causse@avignon.inra.fr">Mathilde.Causse@avignon.inra.fr</a>
Plasticité phénotypique et performance des cultures	UPR 59	PPPC	M. Dingkuhn	CIRAD	33 (0) 4 67 61 55 64	33 (0) 4 67 61 57 42	<a href="mailto:michael.dingkuhn@cirad.fr">michael.dingkuhn@cirad.fr</a>
Amélioration génétique du palmier à huile	UPR 28	AGPH	T. Durand-Gasselin	CIRAD	33 (0) 4 67 61 56 72	33 (0) 4 67 61 71 83	<a href="mailto:tristan.durand-gasselin@cirad.fr">tristan.durand-gasselin@cirad.fr</a>
<b>BIP-2 : Maladies végétales, protection intégrée des cultures, écologie des populations</b>							
Biologie et génétique des interactions plantes/agents pathogènes	UMR 385	BGPI	J.L. Notteghem	SupAgro, INRA, CIRAD	33 (0) 4 99 62 48 20	33 (0) 4 67 54 59 77	<a href="mailto:notteghem@supagro.inra.fr">notteghem@supagro.inra.fr</a>
Centre de biologie et de gestion des populations	UMR 1062	CBGP	D. Bourguet	INRA, SupAgro, IRD, CIRAD	33 (0) 4 99 62 33 66	33 (0) 4 99 62 33 45	<a href="mailto:bourguet@supagro.inra.fr">bourguet@supagro.inra.fr</a> <a href="mailto:dircbcp@supagro.inra.fr">dircbcp@supagro.inra.fr</a>
Pathologie végétale	UR 407	AVI-PATHO	P. Nicot	INRA Avignon	33 (0) 4 32 72 28 40	33 (0)4 32 72 28 42	<a href="mailto:nicot@avignon.inra.fr">nicot@avignon.inra.fr</a>
Jaunissement mortel du cocotier et greening des agrumes	UPR 29	JMCGA	M. Dollet	CIRAD	33 (0) 4 67 59 39 22	33 (0) 4 67 59 38 19	<a href="mailto:michel.dollet@cirad.fr">michel.dollet@cirad.fr</a>
Ecologie et maîtrise des populations d'acridiens	UPR 50	EMPA	M. Lecoq	CIRAD	33 (0) 4 67 59 39 34	33 (0) 4 67 59 38 73	<a href="mailto:michel.lecoq@cirad.fr">michel.lecoq@cirad.fr</a>

	Type et n°	Acronyme	Directeur	Institutions	Téléphone	Fax	E-Mail
--	------------	----------	-----------	--------------	-----------	-----	--------

**DSTI-1 : Innovations agro-environnementales, agro-écosystèmes, gestion des ressources**

Laboratoire d'étude sur les Interactions entre Sol Agrosystème et Hydrosystème	UMR 1221	LISAH	M. Voltz	SupAgro, INRA, IRD	33 (0) 4 99 61 23 40	33 (0) 4 67 63 26 14	<a href="mailto:voltz@supagro.inra.fr">voltz@supagro.inra.fr</a>
Laboratoire des symbioses tropicales et méditerranéennes	UMR 113	LSTM	B. Dreyfus	UMII, IRD, INRA, SupAgro, CIRAD	33 (0) 4 67 59 38 82	33 (0) 4 67 59 38 02	<a href="mailto:bernard.dreyfus@mpl.ird.fr">bernard.dreyfus@mpl.ird.fr</a>
Biogéochimie du Sol et de la Rhizosphère	UMR 1222	BSR	B. Jaillard	SupAgro, INRA	33 (0) 4 99 61 23 82	33 (0) 4 99 61 30 88	<a href="mailto:benoit.jaillard@montpellier.inra.fr">benoit.jaillard@montpellier.inra.fr</a>
Climat, sol et environnement	UMR 1114	CSE	A. Chanzy	INRA Avignon	33 (0)4 32 72 22 11	33 (0) 4 32 72 22 10	<a href="mailto:achanzy@avignon.inra.fr">achanzy@avignon.inra.fr</a>
Gestion des ressources renouvelables et environnement	UPR 47	GREEN	J.P. Muller	CIRAD	33 (0) 4 67 59 38 28	33 (0) 4 67 59 38 27	<a href="mailto:jean-pierre.muller@cirad.fr">jean-pierre.muller@cirad.fr</a>
Fonctionnement et Pilotage des Ecosystèmes de Plantations	UPR 80	FPEP	J.P. Bouillet	CIRAD	33 (0) 4 67 59 38 66	33 (0) 4 67 59 37 33	<a href="mailto:jean-pierre.bouillet@cirad.fr">jean-pierre.bouillet@cirad.fr</a>
Fonctionnement et conduite de systèmes de culture tropicaux et méditerranéens	UMR 1230	SYSTEM	J. Wery	SupAgro, INRA, CIRAD	33 (0) 4 99 61 25 07	33 (0) 4 67 63 26 14	<a href="mailto:wery@supagro.inra.fr">wery@supagro.inra.fr</a>

**DSTI-2 : Innovations agro-alimentaires, valorisation alimentaire et non alimentaire des productions végétales**

Ingénierie des Agropolymères et Technologies Emergentes	UMR 1208	IATE	S. Guilbert	UM II, SupAgro, INRA, CIRAD	33 (0) 4 99 61 28 31	33 (0) 4 99 61 30 76	<a href="mailto:guilbert@supagro.inra.fr">guilbert@supagro.inra.fr</a>
Sciences Pour l'Énologie	UMR 1083	SPO	G. Albagnac	UMI, INRA, SupAgro	33 (0) 4 99 61 22 41	33 (0) 4 99 61 28 57	<a href="mailto:albagnac@supagro.inra.fr">albagnac@supagro.inra.fr</a>
Sécurité et qualité des produits d'origine végétale	UMR 408	SQPOV	C. Nguyen The	INRA Avignon, UAPV	33 (0) 4 32 72 25 21	33 (0) 4 32 72 24 92	<a href="mailto:nguyenth@avignon.inra.fr">nguyenth@avignon.inra.fr</a>
Qualité des aliments tropicaux	UMR 95	QUALISUD	J.P. Pain	SupAgro, UMI, UM II, CIRAD	33 (0) 4 67 14 38 18	33 (0) 4 67 14 45 14	<a href="mailto:jpain@polytech.univ-montp2.fr">jpain@polytech.univ-montp2.fr</a>

**DSTI-3 : Processus d'innovation, gestion sociale de l'innovation**

Laboratoire montpellierain d'économie théorique et appliquée	UMR 5474	LAMETA	M. Willinger	UMI, SupAgro, CNRS, INRA	33 (0) 4.67.15.83.09	33 (0) 4.67.15.84.67	<a href="mailto:willinger@lameta.univ-montp1.fr">willinger@lameta.univ-montp1.fr</a>
Marchés, organisations, institutions et stratégies d'acteurs	UMR 1110	MOISA	J.L. Rastoin	SupAgro, INRA, Ciheam- IAMM, CIRAD, IRD	33 (0) 4 99 61 25 89	33 (0) 4 67 63 54 09	<a href="mailto:rastoin@supagro.inra.fr">rastoin@supagro.inra.fr</a>
Innovation dans l'agriculture et l'agro-alimentaire	UMR 951	INNOVATION	H. Devautour	CIRAD, SupAgro, INRA	33 (0) 4 99 61 20 63	33 (0) 4 67 54 58 43	<a href="mailto:hubert.devautour@cirad.fr">hubert.devautour@cirad.fr</a>