

Plan d'action recherche

2^e période de programmation 2008/2010



Stratégie nationale pour la biodiversité



Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DURABLES

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie,
du Développement durable et de l'Aménagement du territoire

www.developpement-durable.gouv.fr

PLAN D'ACTION RECHERCHE

2ème période de programmation 2009-2010

STRATEGIE NATIONALE POUR LA BIODIVERSITE

Avril 2009

Elaboré conjointement par

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

**Le Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement
Durable et de l'Aménagement du Territoire**

Le Ministère des Affaires Etrangères et Européennes

Le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le Secrétariat d'Etat à l'Outre-Mer

Le Ministère de l'Economie, de l'Industrie et de l'Emploi

En concertation avec

**Le comité français de l'Union Internationale pour la Conservation
de la Nature**

La Fondation de Recherche pour la Biodiversité

INTRODUCTION

Ce plan d'action recherche s'inscrit dans la stratégie nationale pour la biodiversité (SNB) adoptée par la France en 2004. Un premier plan d'action avait été élaboré et validé en 2006, il a été mis en œuvre sur la période 2006-2008. Le présent document constitue donc la 2^{ème} version du plan d'action Recherche de la SNB, et comporte cette fois une programmation d'actions pour la période 2009-2010. Son organisation par objectifs reprend toutes les grandes orientations prioritaires définies en 2006 mais sa déclinaison en actions est mise à jour en fonction des acquis de la période 2006-2008 ainsi que des éléments nouveaux apportés par le Grenelle de l'environnement.

Les principaux acquis du plan précédent sont présentés en première partie.

La motivation et la définition des actions nouvelles du plan 2009-2010 sont présentées en deuxième partie.

Le tableau récapitulatif de la programmation du plan d'action 2009-2010 est présenté en troisième partie.

A Bilan synthétique du plan d'action recherche 2006-2008

I Définition d'une stratégie gouvernementale

Cet objectif a été réalisé par la création en 2008 d'un comité inter-services ministériels chargé de préparer la concertation interministérielle. Ce comité, intitulé Groupe de Concertation Sectoriel 4 'Biodiversité', est animé par la DGRI et regroupe tous les ministères cités dans l'élaboration du plan d'action. Il a été mis en place pour accompagner la mise en place de la Fondation de Recherche pour la Biodiversité. Le GCS4'Biodiversité' s'est réuni environ tous les deux mois et se réunit avant chaque réunion du conseil d'administration de la FRB afin de désigner l'observateur ministériel qui assistera au CA.

II Incitation des chercheurs à s'investir dans les sujets prioritaires

Cet objectif a fait l'objet d'un renforcement des moyens de programmation par l'Agence Nationale de la Recherche dans le domaine de la Biodiversité sauvage et domestique (programmes Biodiversité, ADD) et d'appels à projets complémentaires par le GIS BRG et par le GIS IFB pour l'Océan indien. Au total, le montant des soutiens de projets a été de 29 M€ sur la période 2006-2007.

III Dynamisation des structures scientifiques

Elle a été réalisée par la fusion des GIS IFB et BRG en une nouvelle structure dotée d'un statut de Fondation de Coopération Scientifique, ce statut ayant été apporté par la loi de programmation et d'orientation de la recherche de 2006. Cette fondation, dénommée Fondation de Recherche pour la Biodiversité (FRB) regroupe 7 organismes de recherche, CNRS, IRD, INRA, CIRAD, IFREMER, CEMAGREF, BRGM et un établissement d'enseignement supérieur et de recherche, le MNHN. Elle a été créée par décret du premier ministre le 5 mars 2008.

La programmation de l'ANR et les statuts de la FRB ont repris les 4 axes prioritaires de la stratégie de recherche pour la biodiversité définie en son temps par l'Institut français de la biodiversité (IFB) et inscrits dans le plan d'action Recherche 2006-2008, à savoir :

- * Caractériser et évaluer la biodiversité
- * Comprendre sa dynamique, modéliser ses évolutions

- * Evaluer les impacts de ses changements
- * Développer des pratiques de gestion durable

IV Coopération scientifique internationale

Elle a été renforcée avec le lancement du premier appel à projets de l'ERA Net BiodivERsa, financé par l'ANR (5 M€) et le MEEDDAT (2M€). Le point de contact national du GBIF a également été mis en place avec l'appui du MNHN avec la réalisation d'un portail d'accès à plusieurs bases de données naturalistes françaises.

V Formation et dialogue avec la société

Les actions de formation n'ont pas connu d'évolution marquante mais le dialogue entre science et société a été focalisé sur la prise en compte des questions de biodiversité dans les stratégies des entreprises, avec l'élaboration d'un guide par l'IFB et l'association OREE.

VI Expertise scientifique internationale sur la biodiversité

Ce projet porté par la France et préparé par l'IFB, a conduit à la proposition de mise en place d'une plateforme intergouvernementale d'expertise sur la biodiversité et les services écosystémiques présentée par le MESR lors d'une conférence intergouvernementale à Kuala Lumpur en novembre 2008.

B Principales orientations et nouvelles actions du plan d'action recherche 2009-2010

I Favoriser la définition d'une stratégie gouvernementale

Les actions vont consister à stimuler la concertation interministérielle au sein du GCS4 'Biodiversité', à articuler ses travaux avec ceux de la FRB et à faire en sorte que ses travaux soient pris en compte. La configuration du GCS4 'Biodiversité' sera régulièrement complétée par l'UICN et le SGMer pour constituer le comité de pilotage de ce plan d'action recherche.

La préparation de la stratégie nationale de recherche et d'innovation du MESR comprend plusieurs défis, dont deux sont très directement reliés à la biodiversité :

- le défi Sciences du Vivant, dont le texte sera mis en débat sur Internet fin février
- le défi Sciences de l'Environnement, également débattu sur Internet
- le défi Ressources Naturelles, qui ne sera pas débattu sur Internet mais sera diffusé aux membres du GCS4 pour recueillir leurs suggestions.

L'avancement du plan d'action recherche sera présenté annuellement lors des Journées de la FRB.

Chaque ministère est invité à passer une convention d'objectifs avec la FRB afin de préciser ce qu'il entend demander à la FRB, avec quels moyens et quels indicateurs de suivi.

II Inciter les chercheurs à s'investir dans les sujets prioritaires et dynamiser la communauté scientifique

Il a été décidé de regrouper les actions relevant des programmes de recherche fondamentale et des programmes de recherche finalisée, étant donné la continuité entre ces deux approches.

La FRB est maintenant impliquée dans toutes les actions et sous-actions, à l'exception de l'action concernant les contrats d'objectifs des organismes, qui n'implique que les ministères de tutelle.

La définition des sujets prioritaires s'appuiera sur différents documents de référence :

- les recommandations du Grenelle de l'environnement, et en particulier du Comité Opérationnel Recherche du Grenelle, qui a recommandé de doubler les moyens de la FRB et de mettre en place de nouveaux programmes à l'ANR dans le domaine de l'agriculture et de la biodiversité.
- la stratégie marine européenne qui comprend un volet biodiversité.
- les expertises scientifiques collectives, telles que l'expertise Agriculture et Biodiversité, coordonnée par l'INRA.
- les conclusions de la conférence Biodiversité et Agricultures organisée à Montpellier en novembre 2008 par la présidence française de l'union européenne.

Parmi les thématiques qui seront à soutenir dans les 2 années, on voit par exemple émerger la biodiversité des sols, des forêts, la biodiversité marine et côtière. Des études ciblées seront engagées dans le domaine des valeurs socio-économiques de la biodiversité et de la valorisation des substances naturelles.

En complément des approches par objet, les approches méthodologiques telles que la modélisation seront à soutenir.

La préparation des nouveaux programmes s'inscrira dans l'actualisation de la SNB prévue en 2010. La FRB a été mandatée par le MESR pour préparer la mise à jour du volet Recherche (plan d'action Recherche) de la SNB.

III Améliorer le dialogue avec la société

De nouveau, la FRB sera mise à contribution, grâce à son Conseil d'Orientation Stratégique, qui regroupe les différentes parties prenantes, de statut public ou privé, associatif ou entrepreneurial, local ou national.

Cet objectif suppose aussi de réaliser une veille sur les indicateurs de la biodiversité et de réaliser un annuaire des acteurs recherche mobilisables pour l'expertise scientifique en appui aux politiques publiques ou en réponse aux demandes des porteurs d'enjeux.

IV Adapter la formation et l'éducation

Les actions initialement prévues pour le premier plan d'action recherche sont reconduites et complétées par des actions sur la biodiversité tropicale végétale et sur la biodiversité marine.

V Renforcer la coopération scientifique internationale

La dimension européenne sera renforcée, aussi bien par la poursuite ou l'extension de l'ERA Net BiodivERsa que sur le plan d'une concertation renforcée entre Etats membres, susceptible de conduire à une programmation conjointe dans le domaine des agroécosystèmes. Les questions spécifiques à l'outre-mer seront abordées grâce à l'ERA Net Biome.

La mise en réseau des nombreuses bases de données sur la nature et les écosystèmes est un objectif affiché, afin de faciliter l'accès aux données et de coordonner les systèmes d'information existants.

Les pays du Sud sont identifiés comme des partenaires ciblés aussi bien sur le plan de la formation, avec un master international sur la biodiversité végétale tropicale, que sur le plan du partenariat recherche, avec le programme Sud Expert Plantes du MAEE.

L'engagement du Grenelle de conduire une réflexion sur la biodiversité dans l'aide au développement constitue une des sous-actions de cet objectif.

Parmi les grands pays émergents, le Brésil est un partenaire important pour la biodiversité, et il faudra veiller à faire vivre l'académie franco-brésilienne pour la biodiversité.

VI Promouvoir une gouvernance internationale fondée sur la l'expertise scientifique

Il s'agit de mener à bien le projet de plateforme d'expertise internationale, IPBES, afin d'arriver à une phase opérationnelle à la fin du plan d'action.

Un enjeu particulier concerne les négociations sur l'accès aux ressources génétiques et le partage des avantages liés à leur valorisation. Les négociations sur le partage des avantages sont en cours à la CDB (pilote MEEDDAT). L'accès aux ressources génétiques végétales pour l'alimentation est réglementé par un traité international dont la mise en œuvre est suivie par la FAO (pilote MAP). L'accès aux ressources génétiques animales pour l'alimentation ne fait pas l'objet d'un traité, mais la FAO a fait adopter par les Etats un plan d'action mondial en 2007, qui concerne, entre autres, la caractérisation et la gestion des ressources.

L'objectif est de mobiliser au mieux l'expertise scientifique de la FRB pour élaborer la position française dans ces instances. L'absence de statut juridique des ressources génétiques est une carence pour la France qui devra être comblée dans le cadre de ce plan d'action. Pour cela, les ministères concernés sont invités à clarifier le mandat de la FRB dans le cadre des conventions d'objectifs qu'ils établiront avec elle.

En conclusion, le plan d'action recherche dans sa programmation 2009-2010 associe à la fois des actions nouvelles et des actions héritées du précédent plan d'action, il a pour but de consolider l'importance accordée à la biodiversité dans l'orientation et la programmation de la recherche en France et en Europe.

La recherche dans le domaine de la biodiversité est également une composante de la Stratégie Nationale du Développement Durable, dont la SNB constitue par ailleurs l'un des piliers. Une stratégie du développement durable pour l'outre-mer est en cours d'élaboration par le SEOM, et comprendra un volet sur la prise en compte de la biodiversité dans cette optique.

Actions	Sous actions	Acteurs pilotes et principaux acteurs associés	calendrier	résultats attendus	indicateurs de mise en œuvre
Objectif 1 : Favoriser la définition d'une stratégie gouvernementale					
1.1 constituer le comité de suivi du plan d'action recherche de la SNB		GCS4 'Biodiversité' UICN-Comité Français, FRB, SGMer	2009-2010	réalisation du PA	réunion annuelle avec compte-rendu diffusé largement
1.2 transmettre à un niveau interministériel décisionnel les résultats des travaux du GCS4 'Biodiversité'		MESR	2009-2010	meilleure coordination des actions recherche des différents ministères	inscription des propositions du GCS4 'Biodiversité' à l'ordre du jour d'une réunion interministérielle
1.3 organiser une présentation annuelle de l'avancement du plan d'action avec les instances de la FRB		FRB GCS4	2009-2010	communication auprès de la communauté scientifique et des porteurs d'enjeux sur la SNB et son plan d'action	présentation annuelle lors des journées de la FRB
1.4 Inscrire la biodiversité dans la Stratégie Nationale de Recherche et d'Innovation		MESR	2009	référentiel stratégique pour les acteurs de la programmation et les parties prenantes	publication du document SNRI
Objectif 2 : Inciter l'investissement des chercheurs dans les sujets prioritaires et dynamiser la communauté scientifique					
2.1 Renforcer les actions incitatives existantes					
	2.1.1 Suivi et mutualisation des résultats des programmes des AàP	FRB - ANR - ministères porteurs de programmes incitatifs	2010	vision d'ensemble des apports des projets, en recherche fondamentale comme en recherche finalisée	document de synthèse sur les résultats des programmes
	2.1.2 Identification des thèmes à renforcer dans les AàP existants répondant aux recommandations du Grenelle	FRB - ANR - ministères porteurs de programmes incitatifs	2009	programmation 2010	document de réflexion 2009 (pour chaque acteur concerné)
	2.1.3 Prise en compte des thèmes identifiés en 2.1.2, notamment engagements Grenelle 80, 98, 125 (biodiversité des sols, OGM, biodiversité marine)	FRB - ANR - ministères porteurs de programmes incitatifs	2010	actualisation du contenu des appels à projets	document de programmation 2010 à valider en 2009 (pour chaque acteur concerné)

	2.1.4 prise en compte de la biodiversité dans le système d'observation et d'expérimentation pour la recherche en environnement (SOERE) de la feuille de route TGIR	MESR FRB CIO-E	2009-2010	harmonisation des initiatives en cours sur les observatoires de biodiversité, mutualisation des connaissances sur l'observation de la biodiversité	document d'état des lieux sur les observatoires existants ; identification des ORE intégrant la biodiversité
2.2 Proposer de nouveaux programmes de recherche	2.2.1 Diagnostic des nouveaux besoins de recherche répondant aux recommandations du Grenelle et de l'expertise collective Agriculture et Biodiversité, en cohérence avec la SNRI	FRB, ANR, GCS4,	2009	concertation en amont de la programmation: comité sectoriel ANR 'Ecosystèmes et Développement Durable', CS et COS de la FRB, programmes ministériels	document de prospective scientifique de la FRB - documents de programmation 2010 à valider en 2009 (pour chaque acteur concerné) :
	2.2.2 Réalisation d'un état des lieux des connaissances sur les valeurs socio-économiques de la biodiversité	MESR FRB	2010	mobiliser l'expertise française sur ces questions ;formuler des propositions pour la recherche ainsi que des scénarii en fonction des politiques mises en œuvre	contractualisation entre MESR et FRB pour cette étude. Document de synthèse sur les travaux en cours (nationaux et internationaux complété par quelques études de cas)
	2.2.3 Lancement d'une prospective sur le thème de l'interaction entre biodiversité et valorisation des substances naturelles	FRB	2010	évaluer les enjeux et les verrous concernant la valorisation des substances naturelles	document de prospective
	2.2.4 Proposition d'instruments pour traiter les thématiques nouvelles	FRB, ANR, GCS4,	2009-2010	améliorer la connaissance globale et thématique de la biodiversité	liste des instruments proposés: programmes nationaux, partenariat public-privé, coopérations internationales
2.3 Orienter les programmes des organismes et institutions de recherche	2.3.1 Inscription des axes prioritaires dans les contrats d'objectifs des organismes et des établissements de recherche publics.	MESR, MEEDDAT, MAP, MAEE	2009-2010	plans stratégiques et contrats d'objectifs pour CIRAD, CEMAGREF, IRD, IFREMER (2009), BRGM (2009) et INRA (2010) et CNRS	prise en compte de la biodiversité et des questions de recherche afférentes dans les plans stratégiques et les contrats d'objectifs
	2.3.2 Pérenniser le dialogue entre la FRB et les ministères et mettre en œuvre le renforcement des moyens prévus par le Grenelle	FRB, GCS4	2009-2010	renforcer les moyens d'action de la FRB et confirmer son rôle d'appui à l'expertise auprès des ministères	signature de conventions d'objectifs entre la FRB et les ministères concernés
Objectif 3 : Améliorer le dialogue avec la société					
3.1 Renforcer le dialogue avec la société civile et les acteurs économiques	3.1.1 Prise en compte des relations science-société dans la SNRI	MESR	2009	faciliter la diffusion des connaissances	document stratégique
	3.1.2 Animer le dialogue entre recherche et acteurs économiques (industries, ONG, collectivités locales) et entre les acteurs entre eux	FRB	2009-2010	améliorer la prise en compte des questions de biodiversité par les acteurs économiques	documents conjoints du COS et du CS de la FRB
3.2 Apporter une expertise aux politiques publiques	3.2.1 Recensement et analyse critique des indicateurs de la biodiversité	FRB et programmes ministériels ou internationaux	2010	analyser les initiatives infranationales, européennes et nationales, intégrer les données récentes	liste actualisée des indicateurs avec une analyse critique de leur utilisation à différentes échelles
	3.2.2 produire un annuaire des unités de recherche mobilisables pour l'expertise sur la biodiversité	FRB	2009	faciliter la mobilisation de l'expertise scientifique	annuaire interrogeable

Objectif 4 : Adapter la formation et l'éducation					
4. 1 Analyser et prendre en compte les recommandations de la mission Barbault		FRB		2009	mise à jour des recommandations de la mission 'Barbault' 2005, en termes de renforcement de disciplines et de soutien à l'expertise en taxonomie, inclure les établissements DGER document d'analyse et de propositions
4.2 Intégrer la biodiversité à tous les niveaux de l'éducation et de la formation	4.2.1 Adaptation des programmes de l'enseignement supérieur pour renforcer l'écologie fonctionnelle et les disciplines naturalistes, l'écotoxicologie, et l'agronomie (engagements 81 et 135 du Grenelle)	MESR MAP		2009-2010	développement du potentiel de formation supérieure dans le domaine de la biodiversité statistiques étudiants -professeurs
	4.2.2 Intégration de la biodiversité dans les programmes du primaire et du secondaire	MEN MESR		2009-2010	mise en œuvre des recommandations du groupe 'éducation' du Grenelle : amélioration de la connaissance de la biodiversité par l'ensemble de la société volet biodiversité dans les programmes du primaire et du secondaire
	4.2.3 Intégration de la biodiversité dans les formations professionnelles et techniques	MAP FRB MEEDDAT MESR		2009-2010	amélioration de la connaissance de la biodiversité par l'ensemble de la société nombre de formations professionnelles et techniques avec un volet biodiversité (opération pilote sur les formations agricoles)
	4.2.4 Intégration de la biodiversité dans la formation continue des enseignants et des formateurs	MEN MEEDDAT MEN		2009-2010	amélioration de la connaissance de la biodiversité par l'ensemble de la société ; soutien à l'implication du MNHN dans la formation permanente des enseignants nombre d'enseignants et de formateurs participant à une formation continue sur la biodiversité
	4.2.5 Développement du transfert de compétences	MEEDDAT -MAP MESR		2009-2010	améliorer la connaissance de la biodiversité par l'ensemble de la société nombre de formations dont l'objectif est le transfert de compétences
	4.2.6 programme de formation international sur la biodiversité végétale tropicale	MESR, MAEE, IRD, MNHN, Paris6, Montpellier2, Universités du Sud		2009-2010	mise en place d'un master international 'Biodiversité végétale tropicale' symposium annuel groupant les soutenances de stages M2
	4.2.7 programme de formation international sur la biodiversité marine	Paris- CNRS		2009-2010	mise en place d'une école doctorale internationale sur la biologie marine nombre de thèses réalisées dans le domaine de la biodiversité marine
4.3 Diffuser les connaissances de la recherche en biodiversité vers le grand public et des publics ciblés		CNRS - FRB - IRD		2009-2010	amélioration de la connaissance de la biodiversité par l'ensemble de la société lancement et réactualisation d'un site internet 'SagaScience' sur la biodiversité . Indicateur de consultation du site

Objectif 5 : Renforcer la coopération scientifique internationale					
5.1 Renforcer la participation française à l'espace européen de la recherche	5.1.1 Soutien à la participation scientifique française aux réseaux scientifiques européens et diffusion des programmes de recherche des instituts européens	MESR - FRB MAP MEEDDAT	2009-2010	mise en cohérence de la recherche nationale et la recherche européenne, mise en place de partenariats européens	contribution de la FRB à l'EPBRS, à l'ERFP et ECPGR en assurant la participation de la France à ces programmes ; propositions du GTN 'environnement' pour la programmation de la priorité 6 'environnement'
	5.1.2 Prise en compte de la biodiversité dans les thématiques de la programmation conjointe	MESR GCS4 FRB	2010	synergie des programmes des Etats membres au sein de l'EER	contribution aux travaux du groupe SCAR et à ceux du 'high level group' du CREST
	5.1.3 Soutien à la recherche outre-mer et développement des réseaux scientifiques régionaux et européens, incluant la mise en place d'un réseau de recherche outre-mer	SEOM MESR	2009-2010	soutien au développement des activités de l'ERA Net Biome	atteinte des objectifs de l'ERA Net
	5.1.4 Evolution de l'ERA Net « BiodivERsa »	FRB ANR MEEDDAT	2010	stabilisation du réseau d'acteurs mis en place en 2007-2008	obtenir un soutien à un nouvel ERA Net 'BiodivERsa 2' ou faire évoluer BiodivERsa en ERA Net +
	5.1.5 Intégration de la biodiversité dans la stratégie de recherche marine européenne	MESR, SGMer, UICN-Comité Français	2010	intégration de la biodiversité dans le projet d'ERA Net + marin	volet biodiversité dans l'ERA Net + marin
5.2 Mettre en réseau les connaissances	5.2.1 Sécurisation des moyens nécessaires à la participation française au GBIF et mise en place une animation nationale afin de répondre aux besoins de l'amont comme de l'aval	MESR	2009	accès facilité aux données naturalistes et coordination des systèmes d'information concernés	pérennisation du point nodal GBIF France au MNHN et prise en charge de la cotisation GBIF par le MESR
	5.2.2 Organisation d'une concertation nationale sur les différentes initiatives de collecte et archivage de données	FRB MEEDDAT MESR	2009	mettre en synergie les actions de collecte GEO-BON, Lifewatch, GBIF, SINP, ESIS et faciliter l'utilisation des données pour la recherche	atelier de travail visant à développer une stratégie cohérente collecte-gestion-analyse des données biodiversité et données associées (activités humaines, flux...)
	5.2.3 Lancement d'une réflexion prospective sur le droit de propriété intellectuelle au regard des enjeux de la biodiversité et du développement durable	FRB IDDRI INPI MEIE	2010	identification des questions par les porteurs d'enjeux et mobilisation des connaissances scientifiques pour y répondre	mise en place d'un atelier de travail
	5.3 Mettre en réseau les programmes de recherche nationaux et internationaux				
	5.3.1 Connexion avec les communautés scientifiques des pays émergents et des pays en développement	MESR - MAEE - FRB CIRAD IRD	2010	meilleure prise en compte des problématiques de la biodiversité à l'extérieur de l'Europe	nombre de rencontres bilatérales, nombre d'offres de collaborations avec un volet biodiversité
	5.3.2 Mise en œuvre du programme Sud Expert Plantes	MAEE IRD MNHN CIRAD CNRS	2009-2010	soutien à 50 projets de coopération avec 22 pays en Afrique, Ocean Indien et Asie	atelier annuel
	5.3.3 Développement des échanges bilatéraux	MESR MAEE organismes de recherche	2009-2010	soutien aux programmes bilatéraux qui concernent la biodiversité comme BIO-Asie sur la valorisation des ressources naturelles, lancement d'un partenariat France-Brésil	nombre de ces projets soutenus, nombre d'échanges et d'actions conjointes franco-brésiliennes
	5.3.4 Lancement d'une réflexion sur la gestion de la biodiversité dans l'aide au développement	MESR MAEE MAP IRD CIRAD UICN	2010	positionnement de la biodiversité dans les enjeux de développement	atelier de réflexion intégré aux journées de la FRB

Objectif 6 : Promouvoir une gouvernance internationale fondée sur l'expertise scientifique					
6.1 Accompagner la constitution de la plate-forme gouvernementale IPBES		MESR MAEE IDDR FRB	2009-2010	mission confiée à L. Tubiana, aboutissement des négociations internationales pour une mise en œuvre de l'IPBES	reconnaissance internationale de l'IPBES
6.2 Etudier la pertinence et la faisabilité de l'élaboration d'un statut juridique pour les ressources génétiques		FRB GCS4	2009-2010	compilation et synthèse des connaissances nécessaires à l'élaboration d'un statut juridique des RG, sécurisation des collections dans les organismes de recherche	document de synthèse sur les connaissances disponibles, proposition d'un statut juridique des RG, préparation des textes par les ministères compétents
6.3 Articuler la représentation ministérielle dans les instances internationales (FAO et CDB) avec l'expertise scientifique de la FRB		FRB GCS4 SGAE	2009-2010	clarification du mandat confié à la FRB pour mobiliser l'expertise scientifique française et éclairer la position française dans les instances internationales, y compris pour les accords multilatéraux (AMEnvironnement ; AMBiodiversité)	nombre de réunions de concertation, documents sur la position française

Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**

Ministère de l'Enseignement supérieur
et de la Recherche
<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr>