



Sigles et abréviations

- AAP** : Appel à projets
- ACTA** : Association de coordination des instituts techniques agricoles
- CASDAR** : Compte d'affectation spéciale pour le développement agricole et rural
- ENA** : Etablissement national d'appui à l'enseignement agricole
- EPCA** : Etablissement public français à caractère administratif
- EPLEFPA** : Établissement public local d'enseignement et de formation professionnelle agricole
- FRB** : Fondation pour la recherche sur la biodiversité
- IPBES** : Intergovernmental science-policy platform on biodiversity and ecosystem services
- R&D** : Recherche et développement

> ÉTUDE ACTA/FRB 2013

Résumé issu de la synthèse de l'étude ACTA/FRB 2013

La biodiversité est devenue un enjeu majeur, tant au niveau scientifique que social et économique (cf. Convention sur la diversité biologique, 1992 ; Protocole de Nagoya, 2010 ; Stratégie nationale française pour la biodiversité, 2011 ; Projet de loi-cadre biodiversité, 2013). Afin de mettre en place une gestion durable de la biodiversité, il est indispensable de repenser les liens entre biodiversité et activités humaines (cf. Millennium Ecosystem Assessment, 2005), notamment à travers le développement d'interfaces nouvelles entre acteurs de la biodiversité, telle la Plate-forme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES). Mobiliser les connaissances de l'ensemble de ces acteurs et co-construire des projets de recherche à l'interface science / société constituent ainsi des enjeux forts.

C'est dans ce contexte que l'ACTA et la FRB ont noué un partenariat, fin 2012, autour des objectifs suivants :

1. Recenser et caractériser les questions et thèmes relatifs à l'agriculture et la biodiversité traités dans les projets de recherche et développement en France ;
2. Identifier les réseaux d'acteurs construits autour de cette problématique.

Le rapport complet :

Gross et Charbonnier, 2014. *La thématique « biodiversité et agriculture » dans les projets de recherche et développement français : Quelles approches ? Quels acteurs impliqués ?* Rapport de l'étude ACTA / FRB 2013, 68 p.

En ligne à l'adresse : www.fondationbiodiversite.fr/images/stories/telechargement/Ressources/rapport_acta_web.pdf



Ce projet a été financé par le Ministère chargé de l'agriculture, via une action d'accompagnement du fonds CASDAR.

© FRB 2014

> ÉTUDE ACTA/FRB 2013

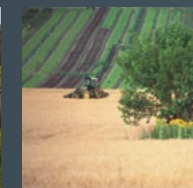
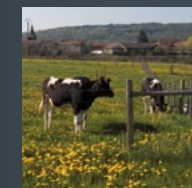
Résumé issu de la synthèse de l'étude ACTA/FRB 2013



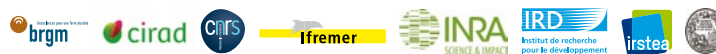
La thématique « biodiversité et agriculture » dans les projets de recherche et développement français



- ////////////////////// Quelles approches ?
- ////////////////////// Quels acteurs impliqués ?



LES MEMBRES FONDATEURS DE LA FRB



La thématique « biodiversité et agriculture » dans les projets de recherche et développement français

1. Matériel et méthodes

Le ministère chargé de l'agriculture contribue au financement de la recherche appliquée et du développement au moyen du CASDAR. Ce fonds finance notamment des projets de recherche qui ont servi de sources d'information pour cette étude.

Deux principaux critères ont été retenus :

1. Les projets devaient concerner des éléments du **vivant**.
2. Les projets devaient concerner la bio-**diversité**.

Parmi les 292 projets financés entre 2004 et 2012, 86 ont été considérés comme traitant de la biodiversité, soit environ 30%.

Le matériel ainsi récolté a été intégré à la base de données nationale des acteurs, projets et programmes de recherche sur la biodiversité construite par la FRB.

2. Principaux résultats de la caractérisation des projets CASDAR « biodiversité »

Cette étude met en évidence trois caractéristiques et/ou évolutions principales des approches de la thématique « biodiversité » dans les projets CASDAR étudiés.

1. Bien que les enjeux de biodiversité apparaissent de plus en plus, l'enjeu principal des projets reste l'accroissement de la production agricole. Cependant, dans les premières années, la biodiversité est perçue plutôt négativement (bioagresseurs). **Avec la reconnaissance des services écosystémiques qu'elle peut fournir, la biodiversité devient de plus en plus une ressource à valoriser.** Ainsi, d'élément néfaste pour la production agricole, les acteurs agricoles considèrent de plus en plus la biodiversité associée comme un levier majeur pour associer respect de l'environnement et production agricole.
2. Une nouvelle tendance semble **considérer les agrosystèmes comme des ensembles au sein desquels il faut garantir un équilibre contrôlé et fonctionnel des différentes populations.** En d'autres termes, l'enjeu n'est plus de faire disparaître certains éléments de biodiversité en faveur d'autres mais de favoriser un fonctionnement optimal de la biodiversité dans son ensemble.

3. Les projets deviennent de plus en plus systémiques. En effet, les premières années, les projets travaillaient la plupart du temps sur un nombre restreint d'objets (un ravageur sur une culture) et/ou un seul levier d'action (une résistance variétale, une pratique...). Ces dernières années, **les projets proposent davantage une entrée par système d'exploitation.** Ils visent non plus à chercher une solution donnée pour un problème ciblé mais plutôt à concevoir des systèmes de cultures et/ou des aménagements paysagers satisfaisant à différents enjeux.

3. Principaux résultats de la caractérisation des acteurs et réseaux de collaborations impliqués dans les projets CASDAR « biodiversité »

Près de 500 structures impliquées

L'étude a montré que les projets CASDAR « biodiversité » intéressent un grand nombre de types de structures, parfois peu impliquées dans les projets CASDAR (Conservatoires botaniques nationaux, Parcs naturels régionaux, associations environnementales...).

Construction de cartes-réseaux

Pour visualiser la structuration des réseaux de collaborations existant autour des projets CASDAR « biodiversité », des cartes ont été réalisées.

Les partenaires des projets sont répartis en 8 groupes représentant potentiellement 8 réseaux de collaborations (ce chiffre est fixé par le logiciel utilisé comme étant optimal pour décrire ce réseau). Ainsi, chaque groupe réunit des structures qui travaillent directement ensemble dans le cadre de projets communs, ou qui travaillent avec des partenaires communs (cf. figure ci-contre).

En replaçant les acteurs de la recherche recensés dans les projets CASDAR « biodiversité » dans l'ensemble du paysage de la recherche à l'interface agriculture / biodiversité obtenu à partir de la base de données FRB, on constate qu'une proportion non négligeable (1/3) des structures est impliquée dans au moins un projet CASDAR « biodiversité ». Parmi les autres figurent des structures déjà très actives sur le sujet « biodiversité » et / ou dont le champ de recherche peut s'avérer particulièrement intéressant pour des projets CASDAR. L'étude a ainsi permis d'identifier un vivier de partenaires potentiels.

Les 8 groupes de la carte-réseau

- Partenaires
- Collaborateurs
- Groupe 1 (40 membres)
- Groupe 2 (81 membres)
- Groupe 3 (68 membres)
- Groupe 4 (87 membres)
- Groupe 5 (30 membres)
- Groupe 6 (89 membres)
- Groupe 7 (54 membres)
- Groupe 8 (25 membres)

