

# Programme SYSTERRA

Edition 2010

<b>Titre du projet</b>	<b>DynRurABio – Dynamiques de développement de l'Agriculture Biologique pour une écologisation des territoires</b>
<b>Résumé</b>	<p>Ce projet s'inscrit dans un enjeu de développement de l'agriculture biologique (AB), conformément aux orientations nationales et européennes. Le plan pluriannuel de développement (PPDAB) «Agriculture et alimentation biologiques - Horizon 2012» vise en particulier le triplement des surfaces certifiées en AB au niveau national, de 2% à 6 % de la SAU en 5 ans. Cette extension doit répondre à la fois à une demande croissante en produits certifiés et à la production de biens publics. Or, une des faiblesses de l'AB réside dans sa productivité insuffisante et la variabilité de ses résultats, source d'incertitudes pour les producteurs mais aussi pour les opérateurs de filières et pour les collectivités ou agences en charge de la préservation de ressources environnementales. Une intensification raisonnée de l'AB serait donc une voie possible de développement. Cependant, les modalités et les conséquences de cette intensification restent à identifier. Le projet DynRurABio a pour objectif général de développer et de pérenniser une AB productive et écologique pour répondre à des attentes de marché et à des injonctions publiques, mais aussi pour étendre ses services écologiques et contribuer ainsi à écologiser les territoires. Il est constitué d'un consortium pluridisciplinaire de chercheurs (sciences techniques, écologie, économie, sociologie) et de partenaires professionnels ayant déjà une forte expertise sur l'AB. Il vise à adapter ou produire les connaissances, les outils et les dispositifs nécessaires au développement de l'AB. L'enjeu est d'arriver à intensifier la productivité d'un mode d'agriculture basé entre autres sur l'utilisation et le recyclage de ressources propres et l'autonomie, sans pour autant dégrader ses performances et ses impacts écologiques. Mais l'ambition du projet ne se limite pas à améliorer la connaissance des bases sur lesquelles des systèmes plus productifs peuvent se concevoir en AB. Elle porte aussi sur les moyens de favoriser leur émergence et leur installation, ce qui renvoie à la fois à des questions de transitions de systèmes conventionnels ou en AB moins</p>

productive vers ces nouveaux systèmes, et à des questions de cohabitation de ces systèmes avec les autres formes d'agriculture présentes et avec les autres acteurs économiques, directement liés à l'agriculture. Le projet s'appuie sur la comparaison raisonnée de plusieurs terrains d'étude combinant des systèmes en productions végétales et animales et différents zones de production en France. Cela permettra de traiter de questions sur lesquelles il existe déjà une forte expertise parmi les membres du projet, mais aussi de comparer des systèmes avec des niveaux d'intensification différents (depuis l'élevage extensif sur parcours jusqu'à l'arboriculture et le maraîchage très intensifs). Cette comparaison doit assurer une plus grande généralité des connaissances produites. Les résultats attendus contribueront à: - Améliorer la productivité en AB par une meilleure connaissance des processus d'intensification de la production qui permettent une moins grande dépendance aux intrants externes et une meilleure exploitation de l'énergie lumineuse. - Garantir la qualité des produits en AB par l'explicitation des relations entre cette qualité et l'intensification des pratiques en AB. - Garantir les services écologiques de l'AB en déterminant comment ces services sont modifiés dans le processus d'intensification mais aussi en repensant les moyens et les échelles de leurs évaluations. - Faciliter les conversions en AB en étudiant les transitions entre systèmes pour en identifier leurs déterminants, les filiations ou ruptures par rapport aux systèmes déjà en AB, les liens avec l'amont et avec l'aval. - Proposer des configurations territoriales en ayant explicité les capacités des systèmes présents à la conversion en AB productive, mais aussi en évaluant les conséquences de cette extension sur les territoires et les filières.

**Partenaires**

Ecodéveloppement Avignon  
IASP Nouzilly  
URH Saint Genes Champanelle  
UE EASM Saint Pierre d'Amilly  
US-ODR Castanet Tolosan  
PSH Avignon  
CEBC Beauvoir sur Niort  
UAPV Avignon  
TCEM Gradignan  
SADAPT Paris  
RITME Ivry  
GRAB Avignon

**Coordinateur**

Marc Tchamitchian - Ecodéveloppement

[marc.tchamitchian@avignon.inra.fr](mailto:marc.tchamitchian@avignon.inra.fr)

**Aide de l'ANR**

950 k€

**Début et durée**

03/01/2011 - 48 mois

**Label pôle**

PEIFL - Pôle Européen d'Innovation Fruits et Légumes