



<b>Thèmes :</b>	<b>La fertilisation azotée du blé en agriculture biologique</b>
<b>Titre du projet :</b>	<b>Mise au point d'un outil de gestion stratégique de la fertilisation de printemps</b>
<b>Titre Abrégé :</b>	<b>Fertiblébio</b>

**1. Responsable scientifique :** Jean-Marc MEYNARD (INRA DR 2)

Tel : 01 30 81 54 59

Fax : 01 30 81 54 25

email : meynard@jouy.inra.fr

**2. Nom et adresse de l'unité :**

UMR d'Agronomie INRA-INAPG, BP01, 78850 THIVERVAL GRIGNON

**3. Durée totale du projet** (mois / année, pas plus de 24 mois, même si projet renouvelable)

Février 2000 - Février 2002

**4. Les organismes scientifiques et les personnes participants au projet**

INRA Agronomie Grignon : Marie-Hélène JEUFFROY (CR 1)

INRA Agronomie Laon : Sylvie RECOUS (CR 1)

INRA Agronomie Toulouse : Bruno COLOMB (IR)

ISARA : Christophe DAVID (Ingénieur de recherche)

**5. Les collaborations professionnelles mises en œuvre avec les acteurs de la région**

Projet développé sur trois régions (Rhône-Alpes, Midi-Pyrénées et Île de France), préparant une extrapolation sur l'ensemble du territoire français, qui sera conduite par l'Institut technique partenaire (ITCF)

ITCF : François LAURENT (Boigneville) & Michel MANGIN (Etoile/Rhône)

**6. Composition du comité de suivi**

Blaise LECLERC (ITAB)

Yvan GAUTRONNEAU (ISARA-INRA)

Jean-Marie MACHET (INRA Agronomie Laon)

Jean-Paul BORDES (ITCF)

**7. Résumé (5 à 8 lignes)**

L'enjeu de cette recherche est de mettre au point une méthode de fertilisation azotée du blé conduit en agriculture biologique à partir d'une connaissance précise de l'offre en azote et de la demande du végétal. La méthode retenue est d'adapter aux conditions de l'agriculture biologique, le modèle dynamique de fertilisation AZODYN, développé en agriculture conventionnelle pour simuler les conséquences de différents régimes de fertilisation sur la production et qualité du blé, puis de concevoir, à l'aide du modèle, des stratégies de fertilisation qui répondent aux objectifs agronomiques et économiques fixés par l'agriculteur et la filière.

**8. Mots clés.** : Fertilisation azotée – Blé – Agriculture Biologique