| Titre du projet | **SYLVABIOM**– Nouveaux concepts de cultures ligneuses durables pour la production de biomasse à des fins énergétiques |
|---|---|
| **Résumé** | L'objectif du présent projet est de revisiter le concept de cultures énergétiques d'espèces ligneuses pérennes à la lumière des relations plante x environnement x méthodes de culture pour deux méthodes de production : Taillis à Courte Rotation et Futaie à Courte Révolution (respectivement TCR et FCR). Ces deux systèmes trouvent leur justification dans la biologie de reproduction (végétative / générative) des deux groupes d'espèces à croissance rapide testées. Le projet s'appuiera sur une démarche expérimentale centrée sur un référentiel de plantations à courte rotation qui seront installées dans des environnements contrastés où les paramètres du milieu et les itinéraires sylvicoles seront contrôlés. Dans le cadre spécifique des TCR et pour trois espèces (peuplier, robinier et saule), il s'attachera par ailleurs à approfondir nos connaissances sur l'efficience de l'utilisation de l'eau et des nutriments, deux facteurs clés de la durabilité de ce système de culture. L'adéquation entre le matériel végétal et le milieu sera recherchée dans un but de minimisation de la fertilisation et de l'irrigation en fonction des caractéristiques du site. |
| **Partenaires** | UR Amélioration, Génétique et Physiologie Forestières - INRA Centre d'Orléans<br>UMR Ecologie et Ecophysiologie Forestières – INRA Centre de Nancy<br>Institut Technique Forêt Cellulose Bois Ameublement<br>Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures Université d'Orléans<br>Institut pour le Développement Forestier |
| **Coordinateur** | Jean-Charles Bastien – UR AGPF – INRA Orléans<br>Jean-Charles.Bastien@orleans.inra.fr |
| **Aide de l'ANR** | 814 449 euros |
| **Début et durée** | Décembre 2008- 48 mois |
| **Référence** | ANR-08-BIOE-006 |