

Les projets ARIMNet

❖ Introduction

« ARIMNet » "Coordination de la recherche agronomique en Méditerranée est un réseau ayant pour but de coordonner la recherche agricole dans le bassin méditerranéen, financée par l'union Européenne dans le cadre de 7^{ème} PCRD. Ce projet est prévu pour aider à coordonner les activités nationales de la recherche et identifier les programmes communs entre les pays de la région méditerranéenne.

❖ Objectif

L'objectif stratégique d'ARIMNet est de renforcer premièrement la coordination scientifique des programmes de recherche agricole et deuxièmement la coopération scientifique entre les pays de la région méditerranéenne, qu'ils soient membres ou non de l'Union européenne, dans une perspective de soutien au développement durable, notamment en ce qui concerne la sécurité alimentaire, la gestion des ressources naturelles et l'atténuation des menaces résultant des changements planétaires. Pour atteindre cet objectif global, ARIMNet s'applique à:

- développer les synergies entre les programmes de recherche en vue d'éviter les doubles emplois et d'orienter les rares ressources vers des sujets non encore traités;
- accroître la coopération entre les organisations en vue de réaliser des projets de recherche ambitieux ne pouvant être menés à bien au niveau individuel;
- faire connaître les fruits du réseau au-delà du groupe afin de créer des effets induits profitant à toutes les organisations de recherche concernées et exporter le concept dans d'autres régions intéressées, à l'extérieur de la région méditerranéenne, comme la région de la mer Noire ou d'autres régions avoisinantes.

❖ Les Partenaires

ARIMNet rassemble douze pays (6 pays membres de l'UE, 1 pays associé et 5 autres pays méditerranéens), treize institutions des pays partenaires et deux institutions internationales associées : le CIHEAM et l'ICARDA. La coordination est actuellement assurée par l'INRA France.

70 projets ont été déposés et 10 projets ont été sélectionnés pour être financés. Les projets retenus sont démarrés en 2012 pour une durée de 3 années.

Les établissements sous tutelle de l'IRESA participent à **4 projets de recherche** :

- 1- **PESTOLIVE** : Contribution of olive history for the management of soil borne parasite in the Mediterranean basin

- 2- **MEDILIEG**: Breeding, agronomic and biotechnological approaches for reintegration and revalorization of legumes in Mediterranean agriculture
- 3- **SAFEMED**: Food safety regulations, market access and international competition
- 4- **REFORMA** : Resilient, water- and energy-Efficient forage and feed crops for Mediterranean Agricultural systems

PESTOLIVE (216)



***Titre : Contribution de l'histoire de l'olivier à la gestion des bio agresseurs telluriques dans le bassin méditerranéen**

***Coordinateur du projet: Mr. sadreddine Kallel (INAT)/Mr. Mohamed ali Triki (IO)/ Mrs. Najet Raouani (ISACM)**

***Durée : 36 mois**

***kick off : septembre 2012**

***Consortium: 17 partenaires de 5 pays**

***Objectifs**

L'objectif du projet "PESTOLIVE" est de contribuer au développement de nouvelles stratégies de gestion durable en impliquant éclaircissement au sujet historique co-adaptation des communautés de parasites transmis par le sol à l'olivier domestication, l'élevage et de culture, dans le but d'apporter des réponses adéquates aux questions émergentes de l'affaiblissement des écosystèmes méditerranéens anthroposystèmes dues à des parasites transmis par le sol », PESTOLIVE" serait de développer un réseau intégré de pan-méditerranéen de recherche a porté sur deux groupes d'organismes nuisibles transmis par le sol, les nématodes parasites des plantes.

*** Les Participants**

*CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE UNIVERSITE PAUL SABATIER (France)

*IRD (France)

*INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (France)

*NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH FOUNDATION PLANT PROTECTION INSTITUTE (Greece)

*ISTITUTO PER LA PROTEZIONE DELLE PIANTE (Italy)

* ISTITUTO AGRONOMO MEDITERRANEO (BARI)

* INSTITUT AGRONOMIQUE ET VETERINAIRE HASSAN II (Morocco)

* INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (Morocco)

* UNIVERSITE CADI AYYAD MARRAKECH FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES EL GUELIZ (Morocco)

* UNIVERSITE IBN ZOHR FACULTE DES SCIENCES (Morocco)

- * UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI - FACULTE DES SCIENCES DE TETOUAN (Morocco)
- * INSTITUTO D'AGRICULTURA SOSTENIBLE (Spain)
- * INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA (Spain)
- * INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE TUNISIE (Tunisia)
- * INSTITUT DE L'OLIVIER (Tunisia)
- * INSTITUT SUPERIEUR AGRONOMIQUE (Tunisia)
- * BATI AKDENIZ AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE (Turkey)
- * OLIVE RESEARCH INSTITUTE (Turkey)

MEDILEG (396)

***Titre : Approches agronomiques et biotechnologiques pour la réintégration et la revalorisation des légumineuses dans l'agriculture Méditerranéenne**

***Coordinateur du projet :**

Mr. Mohamed Kharrat (INRAT)

Mr. Moez el Amri (CRGC. BEJA)

***Durée : 36 mois**

***kick off: Aout 2012**

***Consortium: 10 partenaires de 8 pays**

***Objectifs**

L'objectif du projet est de combiner l'application de l'usage des marqueurs en sélection et des méthodes conventionnelles pour développer des géotypes présentant des caractéristiques d'intérêt pour l'adaptation en zone méditerranéenne. Cela passe par :

- l'évaluation de ressources génétiques
- le développement de méthodes de criblage vis-à-vis des stress
- l'identification de nouveaux QTL contrôlant les résistances aux stress, et l'étude de leur stabilité en fonction des environnements et des fonds génétiques
- l'identification des sources d'inoculum primaire des principales maladies et l'évaluation de nouvelles méthodes de contrôle passant par les caractéristiques d'architecture de la plante et les pratiques culturales.
- le développement de la protection intégrée en utilisant des métabolites extraits des champignons ou des plantes

*** Les Participants**

* INRA-Morocco (Morocco)

* National Institute of Agronomic Research (France)

* National Institute of Agronomic Research (France)

* Univ. of Naples Federico II (Italy)

* Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (Tunisia)

* Regional Field Crop Research Center of Beja (Tunisia)

* Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (Morocco)

* ITQB, Univ Nova Lisboa (Portugal)

* Agricultural Research Center (Egypt)

* Ecole Nationale Supérieure Agronomique (Algeria)

SAFEMED (270)

***Titre :Régulation sanitaire de l'offre alimentaire, accès aux marchés et concurrence internationale**

***Coordinateur :**

Mr. Abderraouf Laajimi INAT

***Durée : 36 mois**

***Kick off : Septembre 2012**

***Consortium: 6 partenaires de 6 pays**

***Les Objectifs**

Le "SAFEMED" projet vise à analyser les conditions d'une co-régulation internationale de la sécurité alimentaire entre les côtés nord et sud méditerranéens, elle consiste à analyser la structure de la concurrence entre les chaînes d'approvisionnement des deux côtés et d'examiner les possibilités d'une coordination des publics et privés des stratégies de sécurité alimentaire. Ainsi que le projet «SAFEMED" est de proposer des scénarios de politiques publiques en matière de sécurité alimentaire internationale co-gouvernance, dans cette perspective, nous nous attendons à souligner les facteurs qui concernent essentiellement les entreprises de coopération et de coordination, qui relèvent essentiellement de la régulation publique et la coordination entre États, doivent être soumis à des mécanismes d'incitation doivent finalement être laissée à la libre concurrence.

*** Les Participants**

* Université de Bologne, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie (Italy)

* Agronomic and Veterinary Institute (Morocco)

* INAT, Département d'Economie, Gestion Agricole et Agro-alimentaire (Tunisia)

* Universidad d'Almería, Departamento d'Economía Aplicada (Spain)

* Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie (Algeria)

* Institut National de la Recherche Agronomique, ALISS (France)

REFORMA (374)

***Titre : Des cultures résilientes, efficaces en énergie et en eau pour la nutrition des animaux dans les systèmes agricoles méditerranéens**

***Coordinateur du projet :**

Mr. Taoufik Hayek (IRA Mednine)

***Durée :** 36 mois

***Kick off :** Septembre 2012

***Consortium:** 9 partenaires de 6 pays

***Les Objectifs**

Le projet REFORMA regroupe 9 instituts en Italie, France, Algérie, Maroc, Tunisie et USA pour développer :

1) des variétés de luzerne et de pois montrant une plus grande tolérance à un stress hydrique intense, à la salinité, et au pâturage intensif que les variétés actuelles

2) des procédures de sélection assistée par marqueurs efficaces pour la tolérance au stress hydrique, à la salinité et au sur-pâturage

3) des stratégies d'amélioration variétales écologiques pour la luzerne et le pois prenant en compte les relations entre les types de légumineuses et les céréales associées, le degré de stress hydrique, l'acceptabilité des nouveaux types proposés par les agriculteurs sur un mode d'expérimentation participatif, et ciblant la qualité d'utilisation

*** Les Participants**

*CRA Centro di Ricerca per le Produzioni Foraggere e Lattiero-Casearie (Italy)

*INRA Unité de Recherche Pluridisciplinaire Prairies et Plantes Fourragères, Lusignan (France)

* INRA Unité Mixte de Recherches en Génétique et Ecophysiologie des Légumineuses à Graines, Dijon (France)

* Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) (Morocco)

* Institut National de Recherche Agronomique Algérie (Algeria)

*Ecole Nationale Supérieure Agronomique (Algeria)

*CNR Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo, Sassari (Italy)

*The Samuel Roberts Noble Foundation, Ardmore (United States)

*Institut des Régions Arides (IRA), Médenine (Tunisia)