

**Année de l'AAP : 2009**

**Projet N° 0901-016 Achevé**

<b>Titre :</b> Sécurité alimentaire en Méditerranée à l'horizon 2030 : aspects qualitatifs et quantitatifs – SAMAAQ 2030
--

**Unité responsable du projet :** MOISA, Marchés, organisations, institutions et stratégies d'acteurs (Ciheam-IAAMM, CIRAD, INRA, IRD, Montpellier SupAgro)

**Porteur(s) de projet :** Martine Padilla [padilla(a)iamm.fr]

**Pays associé(s) au projet :** Egypte, Maroc, Tunisie, Turquie, Liban, Espagne

**Unités de recherche du réseau scientifique d'Agropolis Fondation associés :** IATE, SYSTEM, MOISA, DIADE, AGAP

**Sous-axe(s) thématique(s) :** BIP-2 : Maladies et ravageurs des plantes, protection intégrée des cultures, écologie des populations ; DSTI-1 : Innovations agro-environnementales, agro-écosystèmes, gestion des ressources ; DSTI-3 : Processus d'innovation, gestion sociale de l'innovation

**Objectifs :**

Il existe de nombreuses études scientifiques, y compris prospectives, consacrées aux régions méditerranéennes. Elles traitent notamment de la production alimentaire, de la qualité et de l'évolution de l'environnement, des pressions anthropiques (FAO, Plan Bleu, IUCN, Commission générale des pêches pour la Méditerranée...), mais le lien entre les évolutions possibles des principales tendances et les priorités de recherche et d'éducation fait l'objet d'une littérature très réduite. Actuellement, les principales analyses prospectives, telles que l'Évaluation des écosystèmes pour le millénaire (2006), l'IAASTD (2008), Agrimonde (2009) et même Mediterra (2008), identifient avec précision les principales questions liées aux mégatendances, mais ne formulent pas de recommandations détaillées sur les domaines de « recherche frontière » à développer ou à soutenir. La pluridisciplinarité scientifique est toujours glorifiée, mais aucun partenariat cohérent n'est défini ni même suggéré.

Le Comité scientifique et technique d'Agropolis International regroupe des représentants des principaux partenaires de cet organisme. Il est habilité à lancer des études sur des sujets considérés par la majorité de ses membres comme des questions essentielles à explorer ou à analyser au sein d'un groupe de travail ad hoc. L'objectif final est alors de donner à la communauté scientifique de la région travaillant sur l'agriculture et sur la pêche une meilleure compréhension des priorités à assigner aux programmes de R&D et aux programmes universitaires dans le domaine global de l'agriculture, de l'environnement, de l'alimentation et de la biodiversité.

Ce projet consiste à s'appuyer sur les études prospectives existantes pour :

- adapter ces études à la spécificité de la zone méditerranéenne ;
- compléter ces études en mobilisant une expertise plus large (conséquences prévues du climat sur la production agricole par exemple) ;
- choisir des recommandations en matière de nouveaux champs de recherche et de nouvelles compétences, notamment pour les programmes universitaires et éducatifs, pour les projets à élaborer dans les prochaines années et les alliances stratégiques à mettre en œuvre ;
- explorer des partenariats économiques sous-tendus par l'innovation technologique.

Cette étude rassemblera les points de vue de différents experts, originaires de plusieurs régions, notamment du Sud-est de la Méditerranée, afin de formuler, grâce à une analyse prospective

commune, plusieurs recommandations à partager et à mettre en œuvre dans le cadre d'applications pratiques.

### **Action menées et résultats obtenus :**

Actions menées:

Le projet a été réalisé en 19 mois (septembre 2009 à mars 2011) selon les activités suivantes:

- Organisation du partenariat, sollicitation des experts méditerranéens sur la base du réseau de relations Ciheam-IAMM, planification des activités
- Organisation d'un module pédagogique pour les étudiants ingénieurs de Supagro dans le cadre du Master APIMETSEPMET2009-10 (un module entier, UE 8, a été consacré à cette activité).
- Réunion internationale et débats sur les scénarios prospectifs de Mediterra 2008 (1) Une Méditerranée sans convictions (2) Une Méditerranée sous tensions (3) Une Méditerranée éclatée mais réactive (4) Une Euro-Méditerranée en confiance. Recommandations générales selon deux types de scénario climatique. Participation des experts locaux, des experts étrangers et des étudiants SupAgro à ce débat.
- Présentation de l'étude et ses résultats à la GCARD, Montpellier
- Présentation de l'avancement des travaux au CST Agropolis
- Deuxième Atelier de travail international avec les experts méditerranéens pour débattre des scénarios et décider des priorités en matière de recherche
- Rédaction du rapport final et édition d'un ouvrage sur "Sécurité alimentaire en Méditerranée à l'horizon 2030 : aspects qualitatifs et quantitatifs", publié à Agropolis International
- Valorisation des travaux dans le cadre du programme INRA-CIRAD Dualine sur la prospective agricole et alimentaire mondiale (Montpellier et Paris)

### **Résultats obtenus**

L'étude prospective SAMAOQ, sécurité alimentaire en Méditerranée : aspects quantitatifs et qualitatifs s'appuie sur les quatre scénarios globaux mis au point dans l'étude Mediterra 2008 du CIHEAM, Les futurs agricoles alimentaires en Méditerranée. Ces scénarios décrivent les futurs possibles de la région méditerranéenne à l'horizon 2030, en faisant jouer plusieurs variables : le commerce des produits agricoles, l'influence des marchés mondiaux, l'évolution des modes de consommation... Dans l'étude SAMAOQ, le climat a été introduit comme nouvelle variable, et décliné selon deux modalités de changement : rapide ou plutôt lent. L'objectif de l'étude est de donner des recommandations en termes de recherche, formation et partenariat visant à renforcer la sécurité alimentaire dans le bassin méditerranéen. L'étude s'est concentrée sur dix domaines : eau, écosystèmes et biodiversité, valorisation et amélioration des ressources biologiques, systèmes de production, pathologies animales et végétales, technologies alimentaires, nutrition et santé, aménagement de l'espace, formation et gouvernance. Pour chaque domaine et suivant les scénarios, des économistes, agronomes ou médecin de divers pays méditerranéens ont proposé des thèmes de recherche. En conclusion, l'étude identifie trois axes de recherches transversaux regroupant tous les domaines pour favoriser les programmes de recherche intégrée : l'agriculture périurbaine, menacée par l'urbanisation, la modélisation climatique et économique pour prévoir les risques, informer les décideurs et adapter les politiques, et les indicateurs et procédures qui faciliteraient la régulation des échanges, l'appropriation collective des efforts à faire et la protection de l'environnement.

### **Perspectives:**

Toutes les propositions de recherche élaborées dans SAMAOQ tentent de construire des voies d'accès à une meilleure sécurité alimentaire à l'horizon 2030. L'avenir se prépare déjà en méditerranée dans un présent foisonnant de possibles. Puisse cette étude contribuer à éclairer les politiques de recherche dans le domaine vital de la sécurité alimentaire en Méditerranée en

permettant de passer d'un présent subi à un futur choisi. Chaque partenaire doit s'appliquer à diffuser cette étude auprès des parties prenantes de la sécurité alimentaire.

**Financement total par Agropolis Fondation** : 28 982 € (déplacements, coûts de publication)

**Catégorie(s) de soutien** : Soutiens divers - Soutien à des projets exploratoires, risqués et innovants ("*proof of concept studies*", "*new frontier research*") incluant les projets de formation par la recherche ; soutien à la publication et à la diffusion de résultats de recherche

**Durée du projet** : 01 septembre 2009 - 31 décembre 2010

**Mots clés** : Sécurité alimentaire – région Méditerranéenne – études prospectives