

CLIMAGRI – Changements Climatiques et Agriculture

FAO/UCEA CLIMAGRI*med* PROTOCOLE DE COLLABORATION

Développement d'un réseau dans la région méditerranéenne sur les changements climatiques et l'agriculture

Composante technique (iii) Qualité et homogénéité des données météorologiques pour la constitution de scénarios climatiques futurs

Consultant International en analyse des données climatiques

Rapport de la première mission à Chypre

Durée: 14 – 16 janvier 2004

Consultant international: M. Maurizio Maugeri

Partenaire: Service météorologique de Chypre (MSCy) – 1418 Lefkosia, Chypre.

Principaux chercheurs: M. Theophilou Kyriakos (Directeur du Service météorologique), M. Stelios Pashiardis (Météorologue A – Tél.: 00357 22 802911; Télécopie: 00357 22 305500; roc-mete@cytanet.com.cy), M. Loizos Hadjioannou (Chef de la section climatologique), Mme Sofia Louka (Météorologue).

Évaluation de la situation actuelle du secteur météorologique concernant la disponibilité de données, les méthodologies d'analyse, les infrastructures et l'identification des partenaires les plus appropriés pour une application efficace des méthodologies:

L'MSCy semble le partenaire approprié puisqu'il s'agit du Service météorologique et climatologique national de Chypre. Le MSCy dispose d'une solide base de données avec des fichiers de données pluviométriques digitalisées sur environ 80/90 ans et d'un archive encore plus ancien sur support papier. La disponibilité des données sur les températures est inférieure, toutefois, les données journalières couvrent 40/50 ans et l'archive des données mensuelles remonte encore plus loin. Le Service dispose d'un groupe de recherche interne, de bons instruments pour l'analyse des données et d'infrastructures logistiques valables. Le MSCy a accompli des recherches intéressantes à la fois sur le climat de l'île de Chypre et sur le changement et variabilité climatique de l'île.

Facteurs qui pourraient empêcher la réalisation des activités: je n'ai identifié aucun facteur critique particulier. Comme pour tous les projets internationaux, il faudra définir les conditions de diffusion des données chypriotes aux autres participants.

Plan de travail et activités prévues:

Préparation des données et méta-données (six premiers mois)

- Séparation des données observées de celles estimées
- Classement des données pluviométriques (c'est-à-dire digitalisation des données antérieures à 1916)
- Contrôle des périodes manquantes
- Présentation de l'évolution de la disponibilité des données sur base annuelle
- Identification des stations à utiliser pour le contrôle de l'homogénéité des données (température et précipitation)

Contrôle de la qualité et de l'homogénéité (de trois à neuf mois)

Un plan détaillé sera préparé au cours de la seconde rencontre

Analyse des données (de neuf à 15 mois)

Un plan détaillé sera préparé au cours de la seconde rencontre

Identification du groupe de données à recueillir: une première proposition de stations a été faite. Au cours des prochaines semaines, les chercheurs du MSCy étudieront plus en détail le problème des données manquantes pour définir leur proposition finale.

Activités qui doivent être achevées avant la première mission des partenaires: le MSCy doit achever la préparation des données et méta-données avant la première mission des partenaires.