

Odissea Semina

Réseau inter-régional de banques de semences de la Méditerranée GENMEDOC

Bulletin du projet SEMCLIMED Vol. 2 Décembre 2007

ÉDITORIAL

L'art et la Science, aux apparences très distantes entre elles, et souvent considérées aux antipodes, sont en réalité très proches et s'accompagnent dans l'inspiration ou l'intuition, qui débouche en un chef d'œuvre ou en une grande découverte.

Aucune des deux ne s'épuise avec le succès passager, mais au contraire dans le temps elles se renouvellent constamment, et elles le font à travers les applications principalement techniques. De cette manière une technique pittoresque ou une sculpture particulière devient en premier lieu un style et ensuite en appliquant les mêmes méthodes consolidées, ça devient une technique répétable.

De la même façon la science teste ses propres hypothèses en se servant de méthodes qui dans le temps deviennent des standards et constituent donc aussi des techniques répétables.

A travers les techniques, dans le sens plus général du terme, aujourd'hui il est possible de conserver, récupérer ou restaurer notre patrimoine artistique, historique et culturel, de même, toujours à travers les techniques de type scientifique déjà expérimentées, il est possible de conserver les semences, récupérer les espèces en voie d'extinction ou désormais déjà éteintes, mais également restaurer des populations ou habitats dégradés et fragmentés.

Cela témoigne davantage la grande similitude et voisinage entre l'art et la science, mais nous impose une réflexion sur l'utilité d'investir des ressources de tous types et genres qui permettent le développement des deux. Cela met en évidence les défis que l'on doit affronter et gagner pour garantir un futur à ce que l'humanité a produit et produira du point de vue artistique et scientifique.

En particulier, en ce qui concerne plus précisément le milieu scientifique, à partir des études, des analyses expérimentales, des techniques qui en dérivent et pour lesquelles existent des méthodes très évoluées, constatées et vérifiées, je crois qu'il soit nécessaire créer des standards copartagés, augmenter l'efficacité et l'efficacité de la communication, en réalisant des formes de collaboration plus incisives.

Je considère que cela soit possible surtout grâce aux projets comme Genmedoc et Semclimed, et réussir à «faire réseau» en travaillant en synchronie par rapport aux grands thèmes établis et souscrits par les divers états à travers les traités et conventions pour la conservation de la diversité végétale (CBD, Directive Habitat, GSPC, ESPC, Countdown 2010).

S'unir et se réunir en consortium pour des objectifs communs tels la conservation des semences qui sont d'intérêt non simplement scientifique, mais de toute la société et le futur d'elle-même, résultera être fondamental et fondement de l'union et de la division.

Garder un cadre de Picasso, plutôt qu'une espèce endémique ou une cultivariété en danger d'extinction, le Parthénon plutôt qu'un habitat naturel ou un paysage c'est un devoir moral mais avant tout un acte intelligent fait en faveur du futur de l'humanité.

Pour ce faire, la chose plus utile est de participer et de construire ensemble un réseau qui puisse garantir le futur des semences en particulier de la méditerranée que l'on a intérêt à conserver.

Ce réseau pourrait avoir l'acronyme qui suit GENMEDA (Germoplasm Network of the MEDiterranean Area) et pourra être ouvert et étendu à tous les pays qui se baignent sur la *Mare Nostrum*. Un réseau qui coopère activement et de façon constructive avec d'autres réseaux, en particulier ENSCONET, qui permettra d'aller dans une même direction, guidés par un objectif commun.

On parle d'intérêt, lorsqu'il existe aussi pour la société entière, et non seulement pour qui comme nous travaille dans les banques des semences. L'intérêt donc de conserver notre passé en pensant au futur des générations à venir, en semant donc le futur!

Gianluigi Bacchetta.

CCB - Centro Conservazione Biodiversita
(Texte traduit par Paola Vargiu. CCB)

Seminaire SEMCLIMED "Climate Change Impacts on Mediterranean Plant Diversity"

MAICh, Chania - Crète - Grèce
25-28 September 2007



Dans le cadre des actions de la phase 7 (Divulgence des résultats) du projet SEMCLIMED, le séminaire au titre « Impact du Changement Climatique sur la diversité végétale Méditerranéenne », a eu lieu à Chania, Crète (Grèce), du 25 au 28 Septembre 2007, aux installations du partenaire 7 du projet, MAICh (Mediterranean Agronomic Institute of Chania).

Vingt-six (26) personnes, spécialistes et étudiants, venant d'Espagne, Grèce, Italie, France, Malte, Chypre, Maroc, Tunisie et Égypte, représentant différents centres spécialisés à l'étude et à la conservation de la flore Méditerranéenne, membres du projet SEMCLIMED ou pas, ont participé aux travaux du séminaire, tandis que cinq (5) spécialistes, externes au projet, ont été invités pour parler de thèmes en relation directe avec le projet.

Durant la session du premier jour, titrée « Changement Climatique du point de vue Climatologique, avec emphase sur le bassin Méditerranéen », Dr. Helena Flocas (Université d'Athènes, Grèce) et Dr. David Corell (Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo-CEAM, Valencia, Espagne) ont fait des présentations sur les conditions et les causes du changement climatique global, les particularités et l'impact de ce changement dans la région Méditerranéenne, les modèles climatiques utilisés pour les études et prévisions climatiques.



Le programme SEMCLIMED est co-financé par l'Union Européenne au travers du Programme Interreg III B Medoc (www.interreg-medoc.org) pour une durée de 20 mois (septembre 2006 à avril 2008).



Programme
Interreg III B
MEDOC
Pour la cohésion
des territoires
de l'Europe du Sud



« L'impact du changement climatique sur la végétation et la diversité des plantes » a été le sujet du second jour du séminaire. Dr. Miguel Bastos Araújo (BIOCHANGE lab, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid-CSIC, Espagne) a fait une révision sur l'effet du changement climatique sur la biodiversité et plus spécialement, les changements observés et prévus sur la distribution géographique des espèces en Europe, sur les modèles utilisés pour les prédictions et la critique sur ces modèles, et il a mis le point sur les critères additionnels que les stratégies de conservation doivent prendre en compte dans le cadre d'un environnement (climat) qui est en train de changer.

Dr. Michael Gottfried (GLORIA project, Université de Vienne, Autriche) a fait une communication pour l'effet du changement climatique spécialement sur la végétation de hautes montagnes (alpine), tandis que Dr. Dimitris Sarris (Université de Patras, Grèce) a présenté une étude spéciale pour l'effet de la diminution des

précipitations sur la physiologie et la distribution des espèces de pin, *Pinus brutia* et *Pinus halepensis*, en Grèce.

Pendant la session de la troisième journée du séminaire, intitulée « Impact du changement climatique sur la germination de semences », des présentations ont été faites par des spécialistes participant au projet SEMCLIMED: Prof. Costas Thanos (Université d'Athènes, Grèce) a fait une révision du point de vue scientifique et technique concernant l'effet du changement du climat sur la germination de semences et Mrs. Christina Fournaraki (MAICH, Grèce) a communiqué sur les particularités des conditions de germination de certaines plantes de Crète, rares et menacées, qui suggèrent un grave impact du changement climatique dans le futur sur la germination naturelle et par conséquent, la régénération de ces espèces.



A. Katsis (UNIKA)

Excursion pour visiter la micro-reserve de *Phoenix theophrasti* située à 76km SW de Chania (Aspri Limni, Chrysoskalitissa) le 28 septembre 2007.

D'autres communications plus brèves ont été aussi faites par les participants du projet SEMCLIMED sur les résultats de leurs expériences de germination de plantes méditerranéennes.

Durant tous les jours du séminaire, il y a eu aussi d'autres présentations sur les travaux, réalisés et en cours, du projet SEMCLIMED, des discussions et une démonstration pratique sur les techniques de traitement et de préservation des semences, par le personnel de la Banque de Semences de l'institut organisateur (MAICH).

Le quatrième jour du séminaire a été dédié à une **excursion pour visiter la micro-reserve de *Phoenix theophrasti*** située à 76km SW de Chania (Aspri Limni, Chrysoskalitissa), établie dans le cadre du projet LIFE « CRETAPLANT » (<http://cretaplant.biol.uoa.gr>). Les participants ont eu l'occasion de voir de près la structure et le fonc-

tionnement de l'équipement utilisé pour l'enregistrement des données météorologiques qui sont utilisées au monitoring et à l'étude de l'habitat et de cette espèce rare de palmier.

On doit remarquer le vif intérêt des médias locaux (radio, télévision, journaux) qui ont été présents pendant les sessions théoriques et ont fait plusieurs émissions concernant le séminaire.

Toutes les présentations faites pendant le séminaire ainsi que des informations relatives à l'excursion et la micro-reserve du palmier peuvent être téléchargées par le site suivant:

<http://www.uv.es/elalum/crete.htm>

sinon être demandées aux participants du projet SEMCLIMED.

Panagiota Gotsiou
MAICH

www.genmedoc.org