

Odissea Semina

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

Bulletin du projet SEMCLIMED

Vol. 4 Juillet 2008

ÉDITORIAL

Odissea semina

Après presque deux ans de projet, le projet Semclimed publie le quatrième numéro d'Odissea Semina. Cette newsletter boucle ainsi un cercle de diffusion envisagé comme un moyen d'établir une voie de communication interne et externe des travaux et avatars du projet et son partenariat.

Dans ce numéro, comme auparavant, sont présentés les objectifs et résultats des différentes actions portées à terme dans cette période concernant la conservation et l'étude des semences de la flore sauvage méditerranéenne. Ainsi, la une inclut un article sur la dernière réunion du Comité de Pilotage, tenue à Athènes du 16 au 19 avril. Cette réunion a servi au partenariat pour montrer à l'ensemble de ses membres les résultats obtenus et aussi pour réfléchir sur l'avenir. Dans ce sens, la collaboration initiée avec le projet Genmedoc, prédécesseur de Semclimed, trouverait sa continuation avec la présentation de deux nouvelles candidatures : une pour un nouveau projet Med et une autre pour un projet Interreg IVC, qui serait mené par le partenaire de Murcia et qui servirait à établir les bases pour la formalisation du réseau Genmeda de banques de semences de la Méditerranée.

Ensuite, des articles concernant les principaux résultats obtenus dans le cadre des différentes phases du projet ont été inclus, ainsi que des communications sur la conservation de la flore sauvage méditerranéenne. Dans la rubrique destinée à la communication du projet avec d'autres initiatives concernant la conservation végétale, un article a été rédigé par l'association *Llavors d'Ací*, dont le but principal est la conservation de la riche agrobiodiversité local valencienne. De façon à fournir un contexte global, son introduction analyse l'état actuel de la conservation des variétés autochtones et traditionnelles au niveau international, ainsi que les différentes actions développées par des initiatives gouvernementales et non gouvernementales. Cet article signifie ainsi une invitation implicite à la réflexion sur le futur de cet aspect de la diversité végétale.

Enfin, le Comité éditorial d'*Odissea Semina*, tient à remercier toutes les personnes et institutions qui ont rendu possible l'élaboration de ces quatre numéros publiés pendant la durée du projet Semclimed. Un premier cycle de diffusion est ainsi complété, en espérant que cet outil de communication conjoint et partagé puisse continuer dans le cadre du nouveau projet FloreMed et du réseau Genmeda.

Chef de File

CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana) Comunitat Valenciana, España

'Rencontre finale du Projet SEMCLIMED' Athènes, Grèce 16-19 Avril 2008



Démarrage des travaux au Musée de l'Histoire de l'Université.

En vue de l'achèvement du projet SEMCLIMED (le 30 Avril 2008), la rencontre finale, organisée par l'Université Nationale et Kapodistrienne d'Athènes, Grèce, a eu lieu du 16 au 19 Avril 2008, à la Salle d'Exposition du Musée de l'Histoire de l'Université (au quartier ancien, centre ville d'Athènes). Quarante personnes, représentant les 15 des 16 partenaires du projet, ont participé à la réunion.

Au cours de la rencontre, les partenaires ont fait des brèves présentations concernant les résultats des phases auxquelles ils ont participé et les coordinateurs ont exposé les conclusions finales de chaque phase.

Pendant les sessions des deux premiers jours, les résultats de toutes les phases du projet ainsi que les conclusions ont été présentées. Concernant la Phase II 'Impact du changement climatique', Helena Flocas (UNKA) a présenté les tendances du climat, les modèles climatiques, les scénarios futurs possibles et la contribution respective aux expériences de SEMCLIMED. Costas Thanos (coordinateur de la Phase, UNKA, Grèce) a présenté 3 groupes d'impacts prévus sur la germination des semences causées par le changement climatique: a) germination automnale précoce (espèces qui germent au printemps), b) germination automnale-hivernale retardée (espèces qui germent à l'automne) et c) germination au printemps peut-être supprimée (exigence d'une période de stratification).

En ce qui concerne la Phase III 'Conservation de la Flore d'Afrique du Nord', Jalal El Oualidi et Josep Montserrat (ISR, Maroc et JBB, Barcelone

Le programme SEMCLIMED est co-financé par l'Union Européenne au travers du Programme Interreg IIIB Medocc (<http://www.interreg-medocc.info/>) pour une durée de 20 mois (septembre 2006 à avril 2008).



L'Hortus Siculus dans le Jardin Botanique de l'Université de Catania : ses "rocailles de la diversité" et le Projet Semclimed

L'Hortus siculus est une partie du Jardin Botanique de l'Université de Catania qui, lors de sa fondation en 1858, a été dédié à la culture des plantes spontanées siciliennes, selon la volonté du donateur Mario Coltraro. Une destination bien originale à cette époque déjà précurseur de la culture de la conservation *ex-situ* d'aujourd'hui. Après une longue période de culture conventionnelle avec plates-bandes et terrasses, il a été possible à partir de 2006 d'engager des travaux complexes de restauration et d'adaptation de cette aire du point de vue scientifique et technique pour réaliser une représentation



La chambre de nettoyage dans le banque des semence

des micro-habitats caractéristiques de l'île de Sicile, comme les dunes de sable, les milieux marécageux humides, les bois thermophiles, les maquis, les garrigues et les différents types de roches. Le projet dans son ensemble a été mené en collaboration avec les techniciens de l'Université de Catania et grâce au soutien des fonds régionaux et européens. Ainsi, une meilleure utilisation du jardin est attendue soit en termes d'actions de conservation *ex-situ* soit en termes didactique et esthétique.

La participation au Projet SEMCLIMED, et en particulier à la phase 6 - Exposition du Patrimoine Naturel Végétal - a été l'occasion de renforcer la mission du Département de conservation des collections vivantes de plantes rares et menacées, ainsi que d'implanter dans le jardin botanique des plantules obtenues par propagation à partir des semences recueillies *in situ*. Ceci particulièrement dans les « rocailles de la diversité » où sont présentées au public environ 200 espèces rares ou endémiques de la flore sicilienne, mais aussi des espèces communes parmi les plus caractéristiques de notre région biogéographique. Près de 40% du Jardin sicilien héberge cinq différents types de rocailles, notamment les rocailles calcaires, typiques en Sicile occidentale et sud orientale, et les rocailles volcaniques, bien répandues sur l'Etna, les Hyblés, les Iles Eoliennes, les îles de Ustica et Pantelleria. A cela s'ajoutent des petites reproductions d'habitats siliceux de la Sicile nord orientale et ceux de la série gypseuse - sulfurifère au centre sud de l'île, calanques et roches gypseuses.

Dans chaque rocaille, les espèces ont été disposées selon une distribution paysagère pour représenter les phytocénoses typiques du

territoire, c'est-à-dire :

- Les formations à *Limonium* endémiques des côtes rocheuses (*Crithmo-Limonietea*) ;
- Suivis par des habitats de garrigue et de maquis composés d'espèces xérophiiles ;
- Plus en haut, il y a les chaméphytes des pelouses écorchées de montagne de la classe des *Rumici-Astragaletea siculi*, avec des espèces comme *Armeria nebrodensis*, *Centaurea parlatoris*, *Jurinea bocconeii*, *Onosma canescens*, *Saponaria sicula*, *Rumex aetnensis*, *Astragalus siculus* ;
- Les prairies vivaces de la classe des *Lygeo-Stipetea*, où il y a de rares graminées comme *Bothriochloa panormitana*, *Heteropogon contortus*, *Cenchrus ciliaris* ;
- Les communautés pionnières glareicoles des éboulis et pierrailles mobiles de la classe des *Scrophulario-Helichrysetea*, avec par exemple



Le laboratoire dans la banque de semences

Ptilostemon niveus, *Helichrysum italicum*, *Linaria purpurea*, *Euphorbia rigida* ;

- Enfin, les plantes les plus typiques de la végétation rupicole sont placées sur une paroi bien disposée à cet effet.

Soulignons que la réalisation des rocailles a demandé beaucoup d'attention et d'engagement au regard des conditions climatiques et microclimatiques, des exigences d'arrosage et de la préparation du personnel qui sera dédié à la gestion.

Ici nous désirons remercier tous les collaborateurs qui ont participé au Projet SEMCLIMED, en particulier Angela Lantieri, Leonardo Scuderi et Nelly Visalli pour la banque de semences et la propagation des plantules,, ainsi que le personnel du Département de Botanique qui s'occupe de l'entretien du même jardin rocheux.

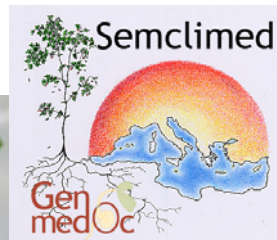
Anna Guglielmo et Cristina Salmeri

Dipartimento di Botanica.

Università di Catania

guglielmo@dipbot.unict.it, salmeri@dipbot.unict.it

Le projet SEMCLIMED en images



ODISSEA SEMINA

Éditeur

Universitat de València-Jardí Botànic

Déposito Légal: V-2953-2007

ISSN: 1988-5881

Conseil d'édition

Elena Estrelles, Ana M. Ibars, Antoni Marzo, Pablo Ferrer, Gloria Ortiz, François Boillot, Myriam Virevaire

Dessin et Maquette

jeeblepp@gmail.com

Chef de file du projet SEMCLIMED

Antoni Marzo

Generalitat Valenciana - Centre d'Investigació i Experimentació Forestal (CIEF)

www.semclimed.org
www.genmedoc.org