SEMCLIMED est un exemple de collaboration interrégional pour la conservation de la flore. Seize centres de recherche et organismes gouvernementaux de cinq états membres de l'Union Européenne (Espagne, France, Italie, Grèce et Malte), ainsi que de trois pays de la rive sud de la Méditerranée (Tunisie, Maroc et Egypte) y participent. La perte de la biodiversité causée par les impacts du changement climatique nécessite des réponses globales dans un cadre géographique qui dépasse les frontières administratives régionales. C'est pour cela que les partenaires s'accordent pour développer en commun des activités de conservation.

PARTENARIAT SEMCLIMED

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

2- Université Nationale et Kapodistrienne d'Athènes - Laboratoire des Semences (UNKA)

3- Institut Botànic de Barcelona/Jardi Bot. de Barcelona (IJBB)

4- Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles (CBNMP)

5- Dir. General del Medio Natural Reg. Murcia (DGMN)

6- Fundació Jardí Botànic de Sóller - Banc de Germoplasma (JBS)

7- Università di Catania - Dipart. di Botanica (DBUC)

8- Mediterranean Agronomic Institute of Chania - Conservation de la Diversité Végétale (MAICh)

9-Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon (CEN-LR)

10- Conservatoire Etudes des Ecosystèmes de Provence /Alpes du Sud (CEEP)

11- Università di Cagliari - Dipartimento di Scienze Botaniche - Centro Conservazione Biodiversità (CCB)

12- Universitat de València – Jardí Botànic ; Banc de Germoplasma (JBUV)

13- Università ta' Malta- Argotti Herbarium and University Botanic Gardens (AHUM)

14- Institut des Régions Arides- Laboratoire d'Ecologie Pastorale (IRA)

15- Institut Scientifique de Rabat –Département de Botanique et Ecologie Végétale (ISR)

16- Université de Mansouri- Faculté des Sciences. Egypte

Dessin: jeebkepp@gmail.com

Imprimé en papier écologique

Impact du Changement Climatique sur la Flore Méditerranéenne et Actions de Conservation

SEMCLIMED

Le programme SEMCLIMED étudie l'impact des nouvelles conditions environnementales causées par le changement climatique sur la flore sauvage du bassin méditerranéen. Au cours de deux années, le programme a développé différentes actions de conservation active *in situ* et *ex situ* des habitats abritant les espèces végétales.

Les Actions du Projet

LA GERMINATION FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Cette action étudie l'impact de futures conditions climatiques sur le comportement germinatif d'un nombre déterminé d'espèces de la flore méditerranéenne. Les espèces sont sélectionnées d'après une combinaison de critères biogéographiques, écologiques et bioclimatiques, notamment les espèces avec un intérêt de conservation élevé ou spécifiques d'habitats très sensibles et fragiles aux changements environnementaux. Les conditions de germination sont simulées dans des chambres de culture et elles sont déterminées à partir des prédictions réalisées pour les futurs scénarios climatiques.

ACTIONS SUR LE TERRITOIRE

Le programme développe des stratégies de conservation dans les habitats naturels où vivent les espèces. Ces activités visent à garantir à moyen et long terme la préservation de quelques populations de plantes ou de communautés végétales très sérieusement menacées dans la Méditerranée ; l'objectif étant la restauration et la récupération d'habitats extrêmement dégradés et très sensibles à l'altération du milieu.

CONSERVATION DE LA FLORE DU NORD DE L'AFRIQUE

Le Nord de l'Afrique représente un territoire très vulnérable et fragile aux changements environnementaux. Comme mesure préventive de conservation, le programme travaille pour créer des banques de semences afin de préserver la flore endémique et d'intérêt médicinal de trois pays africains (Maroc, Tunisie et Egypte). Les semences récoltées pendant les campagnes de terrain sont destinées à enrichir la collection de l'Institut des Régions Arides de la Tunisie et à constituer les premiers lots pour la nouvelle banque de semences de l'Institut Scientifique de Rabat.

LA BIOTECHNOLOGIE ET LA CONSERVATION

SEMCLIMED applique de nouvelles technologies pour la cryoconservation et micropropagation (biotechnologie) végétale avec l'objectif d'établir des protocoles de conservation et de production d'espèces difficiles à multiplier et à obtenir par des moyens conventionnels.

LES COLLECTIONS DE PLANTES VIVANTES

Cette action a pour but d'élaborer une méthode de travail basée sur la création de collections vivantes de plantes rares et menacées de la flore méditerranéenne, à travers la construction de rocailles dans les jardins botaniques. Parmi les espèces sauvages, la flore endémique du Nord de l'Afrique a une représentation très importante. Ces collections impliquent des outils didactiques et de vulgarisation (diffusion) fondamentaux pour contribuer à la connaissance et au respect du patrimoine naturel.