

Renforcement de Population de l'Espèce Endémique *Teucrium lepicephalum* Pau (Labiatae) dans le cadre du Projet SEMCLIMED

Le genre *Teucrium* L. est un groupe de plantes avec un important nombre d'espèces présentes dans le sud-est de la péninsule Ibérique, dont la plupart endémiques. Cette zone constitue un de ses centres de diversification et dispersion les plus actifs du genre, notamment en ce qui concerne les représentants de la section *Polium* (Mill.) Schreb. Dans le cadre de cette section, *Teucrium lepicephalum* Pau est une espèce microendémique, c'est-à-dire connue que de superficies très restreintes : l'espèce est confinée dans le département de la Marina Baixa, dans le quadrant nord-occidental de la province d'Alicante (Méditerranée occidentale).

L'espèce est caractéristique des steppes gypseuses ibériques (*Gypsophiletalia*), dans des zones thermoméditerranéennes sèches à tendance au semi-aride, où il montre des affinités évidentes pour les sols riches en gypse, tout en participant de manière caractéristique à la végétation sous-arbustive gypsicole et héliophile de l'association *Helianthemo thibaudii*-*Teucrietum lepicephali*.

L'analyse de son état actuel de conservation à partir des critères de l'U.I.C.N. (Union Internationale pour la Conservation de la Nature et les Ressources Naturelles, 2001), a permis de la classer au cours des dernières années comme une espèce menacée en catégorie EN (En Danger), c'est-à-dire une espèce dont les populations sont soumises à un haut risque d'extinction dans un futur proche. Cette situation de menace, outre l'équilibre fragile auquel sont soumises ses populations, a eu pour conséquence le



Distribution géographique de *Teucrium lepicephalum*

classement de l'espèce et de son habitat typique en annexes I et II, respectivement, de la Directive Habitats, dans le Catalogue National d'Espèces Menacées du Décret Royal 1997/1995 et dans la Convention de Berne de 1986.

D'autre part, la grande rareté de cette espèce conjointement avec son aire réduite de distribution, son haut degré de spécialisation écologique, les faibles densités de population, sans compter les graves menaces d'origine anthropique - comme l'expansion urbaine ou les exploitations minières à ciel ouvert des gypses dans lesquels habite - ont rendu nécessaire ces dernières années, de mener récemment à terme une stratégie de conservation basée sur l'établissement de différentes mesures de conservation active in situ et ex situ.

Dans ce sens, sont remarquables les activités de conservation menées à terme par l'équipe du Service de la Biodiversité du Ministère Régional de l'Environnement, Eau, Urbanisme et Logement de la Communauté Autonome de Valencia, dans le programme

Life-Nature "Conservation d'Habitats Prioritaires de la Communauté de Valence" (LIFE 99 NAT/E/006417) et financées partiellement depuis l'année 2003 par le FEOGA-Orientation dans le cadre du Programme Opérationnel de la Communauté de Valence. Celles-ci ont principalement consisté à la récolte de semences de populations spontanées, à leur maintien dans des banques de germoplasme, à l'élaboration de protocoles efficaces de germination, à la production de plante en pépinière et à la plantation dans des rocailles expérimentales. De même, comme mesures actives de conservation in situ ont été effectués des recensements exhaustifs dans toutes les populations connues, des renforcements démographiques et des travaux de restauration d'habitat.

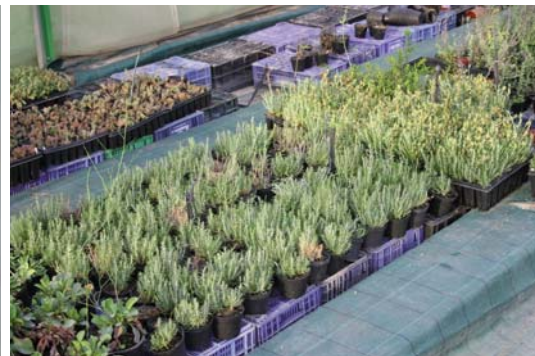
Description des semences et essai de germination de *T. lepicephalum*

Taille (mm)	1 x 0.7		25 °C; 12/12 h C.G. = 76% T₅₀ = 6,63 Iv (vigueur) = 25,75-moyenne
Cotylédons	dicotylédoné		
Contour	elliptique		
Section	circulaire (1:1)		
Couleur	noir		
Structures	strophiolate		
Ornementation	falsifoveate		
Type de semence	cotylespermée		
Type d'embryon	spatulate		

Dans le cadre du projet SEMCLIMED, et par rapport à un des objectifs dans sa phase 4 d'avancement dont le principal but est d'acter les mesures de sauvegarde in situ du patrimoine naturel végétal avec un travail de restitution des programmes destinés aux plantes menacées, rares ou endémiques du bassin méditerranéen, le Centre pour la Recherche et l'Expérimentation Forestière de la Generalitat de Valence (CIEF), en collaboration avec le Service de la Biodiversité, ont choisi ce taxon microendémique comme objet d'études avec la mise en place d'un travail technique de renforcement de population. L'objectif est d'augmenter le nombre d'effectifs de population de *T. lepicephalum* et d'améliorer la qualité environnementale de deux noyaux de population situés dans le domaine municipal de Finestrat (province d'Alicante), l'un établi dans la micro-réserve de flore "Tossals dels Corbs" et l'autre dans un terrain d'utilité publique.

Le programme de renforcement de population de cette espèce a consisté dans un premier temps à la récolte de semences (juillet 2006) avec un large échantillon d'individus représentatif de la population, à la caractérisation de lots, aux essais préliminaires qualitatifs et à la conservation ultérieure à long terme d'une partie du matériel récolté, tout à partir du protocole en vigueur du programme GENMEDOC (www.genmedoc.org).

Ensuite, la production de plante s'est déroulée dans des containers de 200 cc. et 75 cc. avec un substrat de turbe / terre (2:1) enrichi avec osmocote - un engrais de libération lente à six mois - et une part de vermiculite comme élément de rétention de l'eau et de drainage. Grâce à cette méthode ont été obtenus un nombre important de plantes (269), avec un taux de survie supérieure au 75% en pépinière. Les exemplaires maintenus pendant 10 mois sous serre et sous ombracle ont été plantés pendant l'automne 2007. Enfin, un suivi périodique pour connaître la survie sur le terrain permettra de connaître le degré d'installation des néo-individus introduits et d'évaluer le degré de succès biologique du projet.



Détail de l'inflorescence, production de plante en pépinière et habitat naturel de *T. lepicephalum*.

Remerciements:

Nous tenons à remercier Joan Pérez Botella technicien de microréserve de flore du Ministère Régional de l'Environnement, Eau, Urbanisme et Logement du Gouvernement Régional de Valence et son équip. À Daniel Corral, Laura Jaldón et Alba Remolar (CIEF), Hélène Camoin (CEEP) et Mario Kleszczewski (CENL-R) par leur grande aide.

Pablo Ferrer¹, Inma Ferrando^{1, 2}, Gloria Ortiz¹ et Emilio Laguna^{1, 2}

¹ Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF). Projet Semclimmed

² Servicio de la Biodiversidad de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Generalitat Valenciana.