

La germination face au changement climatique

Mise en réseaux des hommes, des sites et des données

La phase de germination est une étape fondamentale pour la survie des espèces végétales. Certains paramètres climatiques doivent obligatoirement être réunis (humidité, température, lumière) dans des conditions favorables pour chaque espèce. Pour la plante, c'est l'étape critique, celle où elle est le plus vulnérable. Des perturbations minimales peuvent avoir des conséquences catastrophiques pour des espèces endémiques ou inféodées à un habitat particulier. Vu les modifications du climat et fort de ses bases de données sur la flore et les habitats naturels (Silene), le Conservatoire botanique¹ a pensé indispensable de se tourner vers les pays méditerranéens pour partager les acquis et valoriser la conservation *ex situ*. Un programme Interreg (Genmedoc) a ainsi permis de fonder un réseau de *Banque de semences de la Méditerranée : le réseau GENMEDA*.

L'interreg Genmedoc réunit huit pays du pourtour méditerranéen, tous ayant la même problématique et surtout un nouvel invité, le changement climatique. Les partenaires se sont interrogés sur la définition d'indicateurs, utilisables par les gestionnaires de banques de semences et sur leur possible contribution ; afin que chaque membre du réseau international puisse être présent et acteur pour des expertises.

Il est alors apparu nécessaire d'évaluer l'impact des futures conditions climatiques sur le comportement germinatif des espèces végétales méditerranéennes. Certaines espèces ont été sélectionnées selon la combinaison de critères biogéographiques, écologiques et environnementaux, pour tenter d'apprécier -même sur des espèces courantes- leur future distribution géographique. Pour ce faire, des essais en laboratoire sont actuellement effectués sur plusieurs espèces provenant de plusieurs zones méditerranéennes. Elles sont réalisées grâce à la mise en commun d'appareils de laboratoire.

Ce réseau interrégional et international vaste et dynamique a permis de créer entre les partenaires, une synergie à long terme pour connaître, anticiper et agir, tout en ayant acquis l'expérience de plusieurs. Outre ce bénéfice durable, la publicité et le relai de l'information effectué auprès des acteurs locaux représentent un excellent rapport coût – efficacité.

Myriam Virevaire

Conservatoire botanique national méditerranéen

Mél : m.virevaire@cbnmed.org

1. Le Conservatoire botanique intervient à titre d'expert sur la connaissance de la flore et des habitats naturels, il informe le public et assiste les administrations.