

RENOUVELLEMENT D'UNE PARTIE DES INSTALLATIONS DE STOCKAGE DE LA COLLECTION *EX-SITU* DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL ALPIN.

F. Marquis & L. Bizard

Travaux réalisés dans le cadre du dossier AAC-2020-1_005_CBN_ALPIN, présenté le 10 mars 2021 à la Commission d'examen mise en place par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

RESUME DU PROJET

La collection *ex situ* du CBNA est destinée à la conservation et la connaissance de la biodiversité. C'est une collection de ressources phytogénétiques patrimoniales qui concerne plus de 1 180 taxons sauvages des départements de l'Ain, Savoie et Haute-Savoie, Isère, Drôme, Hautes-Alpes et Alpes-de-Haute-Provence. Sur ces sept départements concernés par les domaines biogéographiques alpin, méditerranéen et continental, la biodiversité végétale est particulièrement riche. La richesse et la rareté des taxons et le territoire concerné par cette banque de semences en font son originalité et surtout son importance en termes de conservation de la biodiversité. De plus, les anciens lots présents constituent un atout majeur pour la recherche.

Les modalités de conservation de la collection *ex-situ* sont les suivantes :

- une chambre froide, 4°C et 40 % d'humidité relative, les graines y sont conservées à moyen terme et constituent la collection active dans laquelle seront puisées les graines nécessaires aux expérimentations, elle contient aujourd'hui 1653 accessions.
- des congélateurs, -18°C qui accueillent les graines conservées à long terme, soit 1089 accessions.

Un des congélateurs étant vieillissant, l'achat de nouveau matériel était nécessaire pour sécuriser rapidement les lots. Ceux-ci risquent en effet de se détériorer si le congélateur cesse de fonctionner.

L'achat du congélateur armoire a été effectué en septembre 2021 grâce à l'appui du fond de soutien MAA-GEVES. 375 lots de provenances variées et récoltés majoritairement entre 1995 et 2000 y sont stockés, représentant 175 taxons (espèces messicoles, espèces patrimoniales et autres).