

Inventaire et évaluation de la collection de gesses (*Lathyrus* spp) FRAIBEAS conservée au Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

M. Bertet et J. Cambecèdes

Travaux réalisés dans le cadre de la convention Fonds de soutien RPG 2018/3 -045 entre le GEVES et le CBNPMP

Résumé

La collection de *Lathyrus* pérennes FRAIBEAS a été constituée par Daniel Combes, professeur au laboratoire d'Ecologie de l'Université de Pau, à partir de 1981. Depuis 2002, elle est conservée en chambre froide, dans les contenants d'origine au Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées.

Le Conservatoire botanique, grâce à l'appui du fonds de soutien du MAA et du GNIS « Appui aux ressources maintenues in situ et aux collections » géré par la Coordination nationale pour la conservation des ressources phytogénétiques, a engagé l'inventaire et l'évaluation de la collection.

La base de données fait état de 4540 accessions au total, appartenant à 6 espèces de *Lathyrus*. 3365 accessions sont enregistrées comme conservées dans la collection FRAIBEAS. *L. sativus* est l'espèce la plus représentée dans la collection avec 1763 accessions conservées. La moins représentée est *L. heterophyllus*, qui ne comporte que 79 accessions dans la collection. 37% des accessions correspondent à des graines récoltées dans le milieu naturel principalement entre 1982 et 1986, les autres étant issues de régénération. Les pays d'origine sont divers, on en compte jusqu'à 39 pour *L. sativus*.

L'évaluation de la collection a porté sur les nombres de graines, l'état sanitaire des accessions, et une série de descripteurs définis par l'IPGRI pour les *Lathyrus* sont également enregistrés. Après évaluation, les lots de graines ont été reconditionnés en sachets papier glissés dans une enveloppe tricouche contenant du silicagel, et étiquetés.

1692 accessions au total ont été évaluées dont 1109 originaires de France, 195 issues de récolte en milieu naturel hors France et 388 d'autres origines. Le nombre de graines total par accession est très variable, compris entre 1 et 2810. 23,5% des lots contiennent moins de 10 graines, 49,8% entre 10 et 100 graines, et 26,7% ont plus de 100 graines, avec des variations selon les espèces. L'état sanitaire des lots est globalement bon et seulement 3,7% des lots évalués sont parasités. Le taux de parasitisme le plus élevé est chez *L. heterophyllus*, avec 27,8% des lots concernés. Le seul parasite observé est la bruche du pois.

Cette première phase d'évaluation de la collection de *Lathyrus* sp. assemblée par D. Combes a permis d'analyser pour chacune des 6 espèces les informations contenues dans la base de données, relatives au nombre d'accessions conservées dans la collection, aux pays d'origine, aux régénérations effectuées. L'évaluation de la collection est un travail conséquent, qui n'a pu être achevé dans le temps imparti. A priori 1673 accessions restent à évaluer (soit 49,7%).