
Performances technico-environnementales de 3 pratiques de récolte de semences de prairies semi-naturelles

Brice Dupin^{*1} and Jocelyne Cambecèdes^{*†1}

¹Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées – Ministère de l'écologie de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire – Vallon de Salut - BP 65203 Bagnères de Bigorre, France

Résumé

Dans les Pyrénées, le programme Ecovars développe des pratiques de revégétalisation avec des semences locales depuis 2003. Récolter directement les graines des prairies semi-naturelles permet d'obtenir des mélanges 100 % locaux. Les trois principales techniques utilisées sont le transfert de foin vert, la récolte à la moissonneuse-batteuse ou à la brosseuse. En 2017, elles ont été expérimentées sur une prairie de fauche et sur une ancienne prairie de fauche situées à près de 1 500 m d'altitude. Des échantillons de 3 grammes des mélanges de semences obtenus ont ensuite été analysés pour déterminer les proportions des principales espèces collectées. La technique du foin vert permet d'obtenir les meilleurs rendements en semences (respectivement 182 kg/ha et 91 kg/ha) et la plus grande diversité d'espèces (> 27 et > 23 espèces). Les performances de la moissonneuse-batteuse sont moindres (rendements de 24 kg/ha et de 46 kg/ha et nombre d'espèces > 18 et > 17) et comparables à celles de la brosseuse (rendements de 20 kg/ha et de 21 kg/ha et nombre d'espèces > 27 et > 13 espèces). Plus souple, l'utilisation d'une brosseuse sur 3 à 6 ha de prairie permet d'obtenir des semences pour revégétaliser un hectare (dose de semis de 80 à 120 kg/ha).

Mots-Clés: Semences locales, communautés végétales, prairies de fauche, diversité végétales, rendements, restauration écologique

*Intervenant

†Auteur correspondant: jocelyne.cambecedes@cbnmpm.fr