

Blanfort, V., Desmoulins, F., Prosperi, J., Le Bourgeois, T., Guiglion, R., Grard, P. 2010. **AdvenPaC V.1.0** : Principales Adventices et plantes à conflit d'intérêt des Pâturages de Nouvelle-Calédonie. IAC, Cirad, Montpellier, France. Cdrom. ISBN 978-2-87614-670-9. <http://idao.cirad.fr/applications>



En Nouvelle Calédonie, comme dans de nombreuses régions tropicales, en particulier les îles, les espèces végétales envahissantes constituent un problème préoccupant sur le plan agricole, environnemental et socio-économique. Sur ce territoire, elles sont notamment localisées dans les zones d'élevages de ruminants où elles constituent une menace pour la durabilité et le fonctionnement de ces agro-écosystèmes ainsi que pour les milieux naturels avoisinants, comme la forêt sèche. Cette problématique implique de mettre à la disposition des utilisateurs des outils d'identification de ces espèces tel que le logiciel *AdvenPaC* qui propose aussi des informations sur les moyens de prévention et de lutte. Il complète le guide des plantes envahissantes et à conflit d'intérêt des pâturages de Nouvelle-Calédonie édité par l'IAC en 2008. *AdvenPaC* est conçu dans la lignée des applications IDAO (IDentification des plantes Assistée par Ordinateur) développées par le CIRAD notamment sur les adventices des cultures tropicales. Il s'agit ici d'un produit inédit sur plus d'une centaine de plantes envahissantes des pâturages calédoniens, pour la plupart présentes dans d'autres zones tropicales, ce qui élargit la gamme géographique d'utilisation. Ce logiciel a été réalisé dans le cadre de l'action de recherche "Plantes envahissantes, gestion des pâturages et des espaces pastoraux" de l'Institut Agronomique néo-Calédonien en collaboration avec le CIRAD (Unité de Recherche Systèmes d'Élevage, UMR AMAP).