

RÉSUMÉ DE PROJET

Sous-volet 3.2 – Approche interrégionale



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET

Titre du projet :	L'aménagement de risbermes et de baissières pour augmenter l'efficacité des bandes végétatives filtrantes autour des enclos d'hivernage						
Nom du demandeur :	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)						
Numéro de projet :	PV-3.2-2014-021	Durée du projet :	2 ans	Date de début du projet :	Hiver 2015	Aide accordée :	46 225 \$

RÉSUMÉ

La bande végétative filtrante aménagée en aval des enclos d'hivernage pour bovins de boucherie sert à intercepter les eaux contaminées et retenir les sédiments, les nutriments et autres éléments polluants contenus dans ces eaux. L'inclusion de baissières dans cette bande végétative filtrante vise à allonger les parcours de l'eau, maximiser son infiltration et augmenter l'absorption des éléments contaminants par le sol et la végétation. Un dispositif expérimental récemment mis en place à la station de Saint-Lambert-de-Lauzon permet d'évaluer la capacité d'épuration de différentes configurations de baissières plantées en espèce arbustive (saule) ou en graminée pérenne (alpiste roseau). Suite à un premier cycle de récolte, l'aménagement d'une baissière a réduit de 37 % le ruissellement dans la bande d'alpistes, tandis que l'aménagement de cinq plus petites baissières dans autant de rangées de saules a réduit le ruissellement de 46 %. Les baissières ont également réduit de plus de la moitié les charges de N et P par rapport aux bandes végétatives témoins. La réflexion sur la façon d'aménager et de gérer de telles baissières à la ferme doit aussi être approfondie. Le but de ce projet consiste à poursuivre l'acquisition de données concernant l'efficacité de ces baissières dans un contexte de végétation bien établie et à transférer ces résultats dans un feuillet technique par des propositions d'aménagement de baissières réalisables à la ferme dans les bandes végétatives filtrantes. Une évaluation de la rentabilité des aménagements sélectionnés sera aussi réalisée.