



Préconisation et modulation de la dose de défanant en culture de pommes de terre

Quentin Limbourg- q.limbourg@cra.wallonie.be

Contexte et objectifs

L'objectif est de diminuer les doses de défanant en apportant la dose correcte en fonction de la quantité de feuillage, et ce, à tout endroit de la parcelle

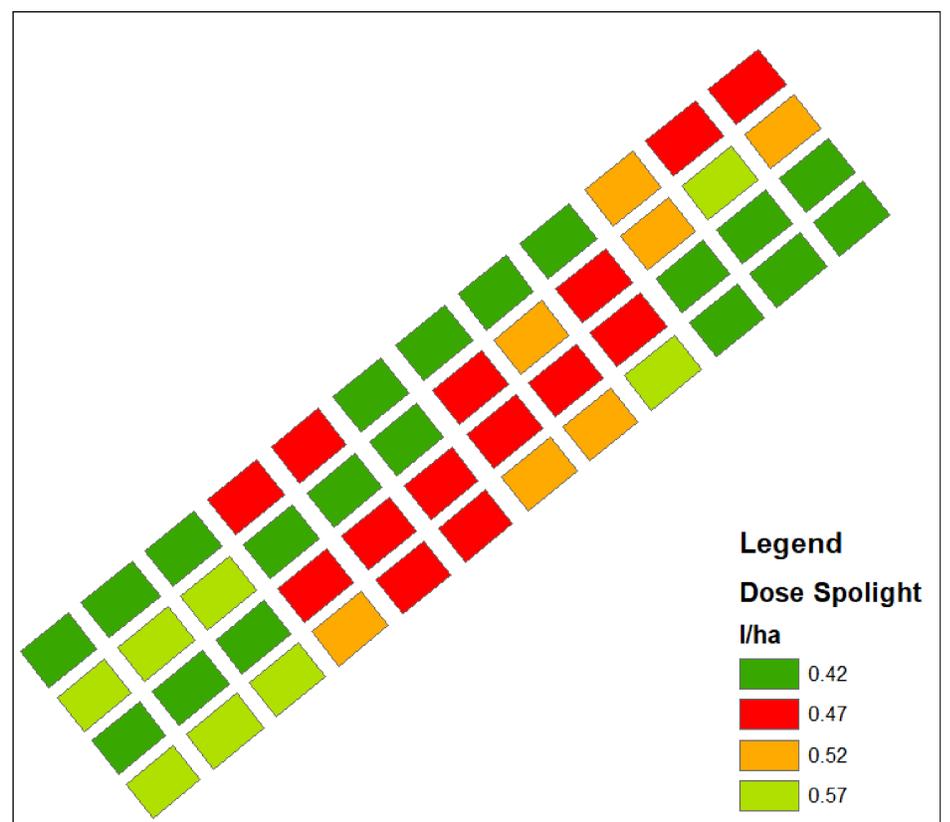
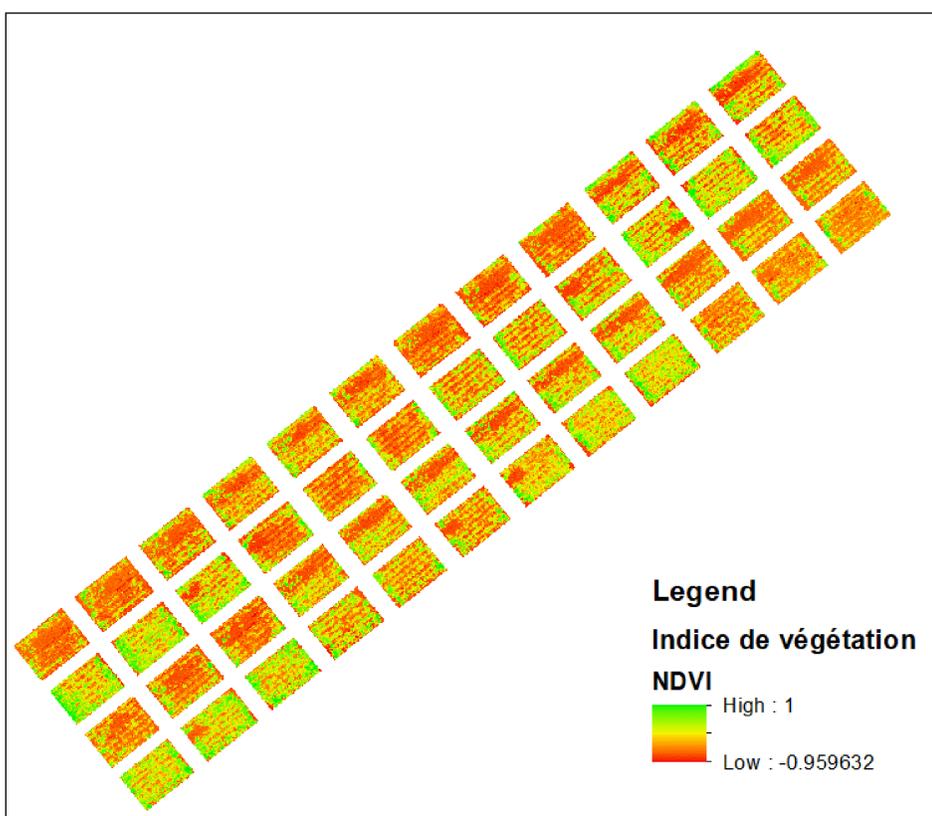
Utilisation de capteurs multispectraux pour estimer la quantité de feuillage (indice de végétation)

Transformation de l'indice de végétation en dose de défanant grâce à des algorithmes

Plusieurs vecteurs de transports des capteurs multispectraux existent avec chacun leurs avantages et inconvénients

	Drone	Satellite	GSK	Nsensor
Couverture nuageuse	\	--	\	\
Sensibilité au vent	--	\	\	\
Passage supplémentaire	-	+	-	-
Position de la mesure	+	+	\	\
Traitement de données	-	-	\	\
Coûts	-	++	-	-
Surface prise en compte	++	++	-	+
Accessibilité	-	-	+	+

Exemple de carte de végétation et de préconisation pour la parcelle d'essai PDT



La quantité de défanant est proportionnelle à la quantité de feuillage encore présente

La dose/ha homologuée et fréquemment utilisée par les agriculteurs est de 1 l/ha