

Productivité fourragère des tournières enherbées et des bandes fleuries en zone de culture (Belgique)

Farinelle Arnaud (Fourrages Mieux ASBL) - Decruyenaere Virginie (CRA-w) - Piqueray Julien (Natagriwal ASBL)

Nom	Code	Zone	Mélange	Prime MAEC	Durée contrat	Exploitation
Tournière	MB5	Bord de champs	Graminées/Légumineuses Max 5% autres dicotylées	1000 €/ha	5 ans (renouvelable)	Fauche après le 15/07
Bande fleurie	MC8 – 1C MC8 – 2C	Bord de champs (selon avis expert)	Selon avis d'expert (jusqu'à 15% d'autres dicotylées)	1500 €/ha	5 ans (renouvelable)	1 fauche en aout 2 fauches (15/06 et Septembre)

Suivi de terrain	
Parcelles suivies	4 tournières enherbées (MB5) 4 bandes fleuries, 1 coupe (MC8-1C) 3 bandes fleuries, 2 coupes (MC8-2C)
Période	2016 – 2018 (3 années)
Protocole	Suivi floristique Mesures de rendement (chaque fauche) Analyses fourragères (chaque fauche)

Essais en station – Bandes fleuries		
Modalités	Rythme de fauche • F2 = 2 coupes/an • F1 = 1 coupe/an	Densité graminées • G = 25,5 kg/ha* • G/2 = 12,25 kg/ha* * 4,5kg/ha de dicot.
Période	2010 – 2019 → 9 années de mesures	
Protocole	Suivi floristique Mesures de rendement (chaque fauche) Analyses fourragères (chaque fauche)	

+ de fleurs = - de rendement ?

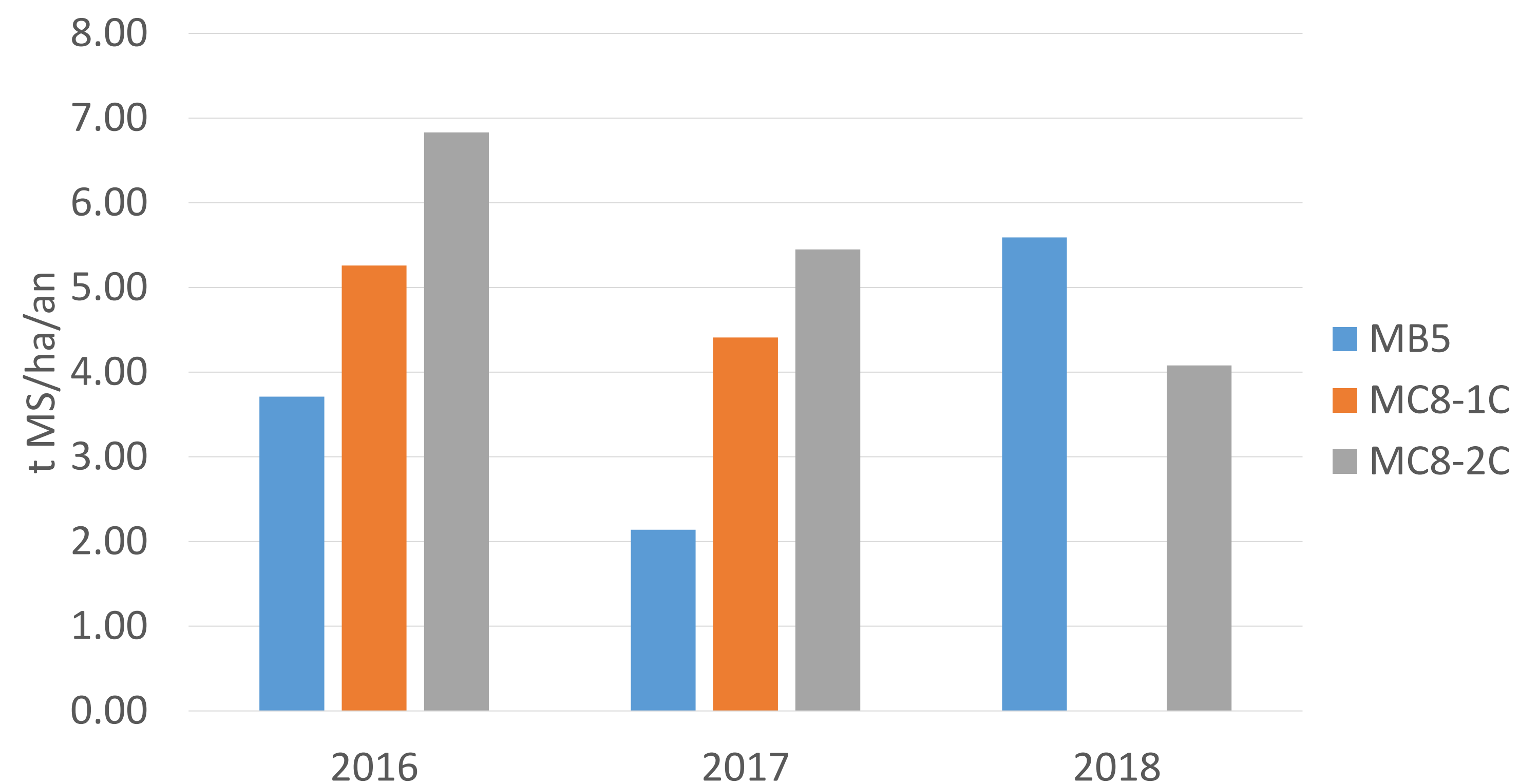
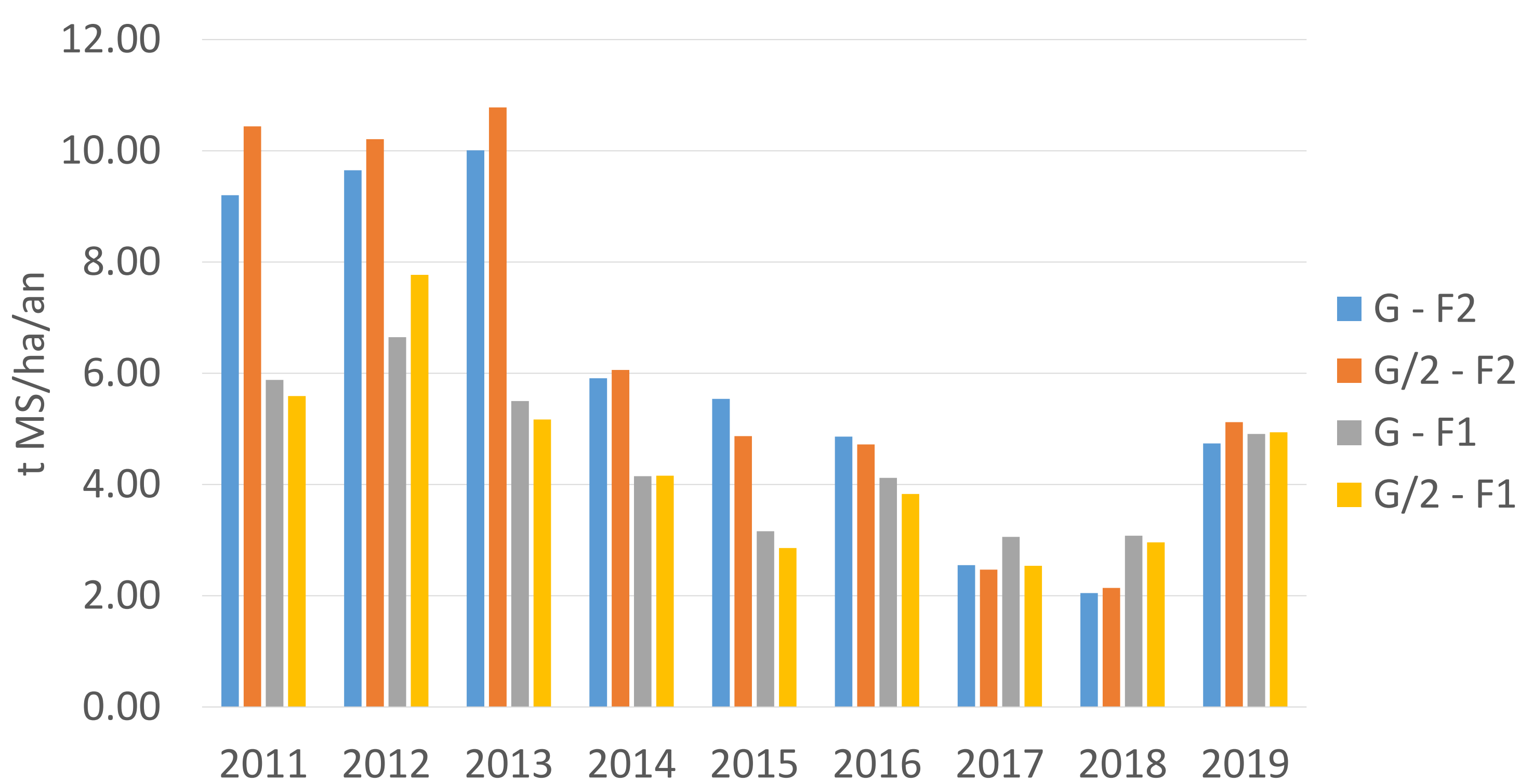
FAUX

Facteur impactant le rendement

Rythme de fauche

F2 > F1

MB5 = Mélange simple
MC8 = Mélange fleuri



Rendement important après implantation

Pas de fertilisation

→ Rendement lié à la météo

MAEC = Rendement faible ?

À nuancer



Fauche tardive + dicot = mauvais fourrage ?

Fourrage pauvre
MAIS valorisable

- 1) UFL faible → Fauche tardive
- 2) PDI liés aux légumineuses → mélange fleuri (MC8)
- 3) Source de fibres → Intérêt des dicot. (MC8)

	UFL (/kg MS)	PDIN (g/kg MS)	PDIE (g/kg MS)	NDF (g/kg MS)	ADL (g/kg MS)
MB5	0,77	67,2	74,1	59,3	4,00
MC8-1	0,74	93,0	83,4	57,0	5,79
MC8-2	0,76	69,7	74,3	56,2	5,35

Les tournières enherbées et bandes fleuries (en bord de champs) présentent un double intérêt : services écosystémiques et participation à l'autonomie fourragère de l'exploitation. L'utilisation de mélanges « riches en fleurs » n'impacte pas négativement la production fourragère dans ce type d'exploitation encadrée par des règles environnementales.