

SEMENCES NATURE



Caroline Matteau, MSc. Agr.



Thèmes abordés

1. Principales espèces fourragères
2. Comment choisir son mélange
3. Mélanges Nature



Critères de sélection des espèces fourragères

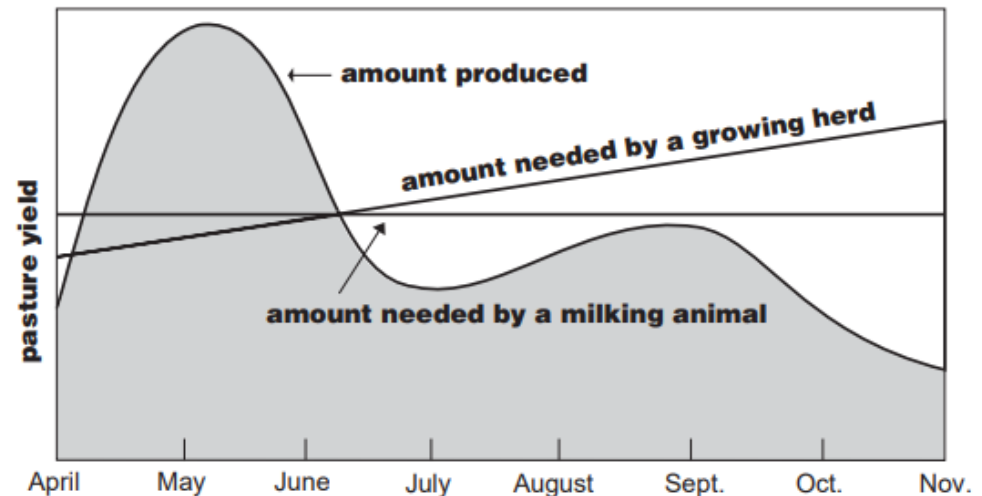
À prendre en considération:

Dans un cas de pâturage:

- Résistance à la paissance
- Résistance au piétinement
- Regain intéressant pour fauches fréquentes (production intensive)
- Appétibilité

À garder en tête:

Figure 5. Typical pattern of pasture production and animal needs during the grazing season



Espèces - Légumineuses

Luzerne – Type pâturage vs conventionnelle

Trèfles – Rouge et blanc

Lotier – Sans ballonnement mais plus long à s’implanter

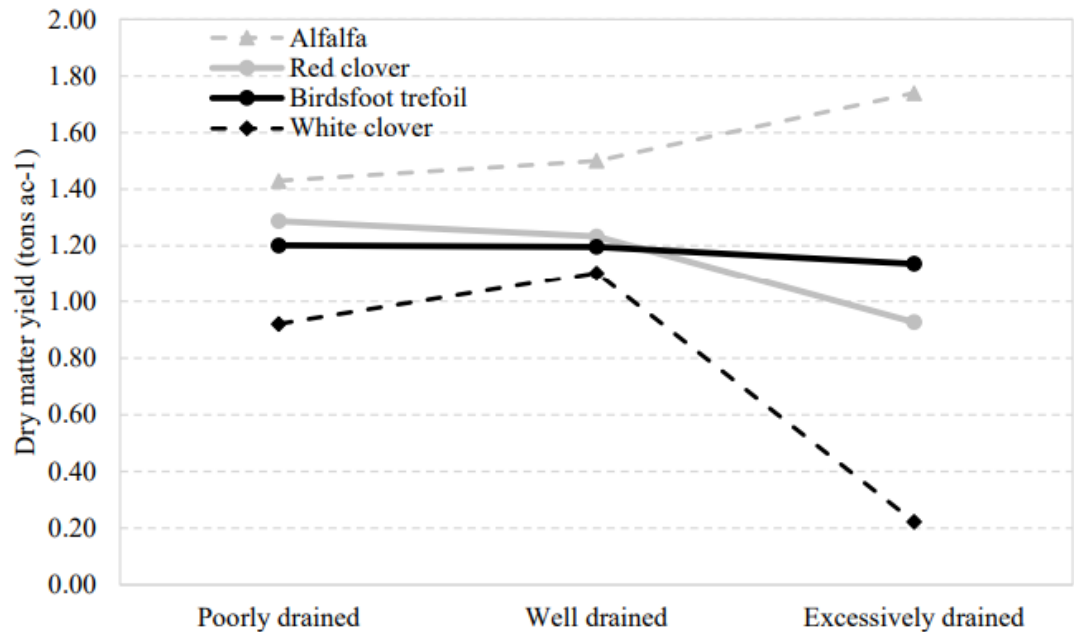


Figure 5. 2nd cut dry matter yield by legume species across soil drainage class, 2019.

Espèces fourragères – luzerne

- Bonne appétibilité
- Compétitivité forte, excellents rendements
- Ensilage, foin et pâturage (variétés spéciales pour pâturage)
- Établissement rapide
- Tolérant à la sécheresse et à la chaleur
- Tolérant aux fauches fréquentes

- Sensible au mauvais drainage
- Sensible à l'hiver
- Risque ballonnement si ingéré en trop grande quantité
- Faible tolérance à l'acidité (optimal 6,6-7,0)



Espèces fourragères – trèfle rouge

- Bonne appétibilité
- Établissement rapide et compétitivité forte
- Ensilage et pâturage (moins résistant au piétinement)
- Plus tolérant aux pH acides (optimal 6,0-6,5)
- Tolérant aux fauches fréquentes
- Bon pour la rénovation

- Moins tolérant à la sécheresse
- Sensible au mauvais drainage (moins que la luzerne)



Espèces fourragères – trèfle blanc

- Moins productif
- Se propage par stolon, bouche les trous (1 plant = 1 m²)
- Espèce bien adaptée au pâturage
- Bonne addition à la majorité des mélanges
- Bon pour la rénovation
- Tolérant à des pH plus bas (optimal 6,0-6,5)
- Moins sensible au mauvais drainage
- Tolère bien les fauches fréquentes



Espèces - graminées

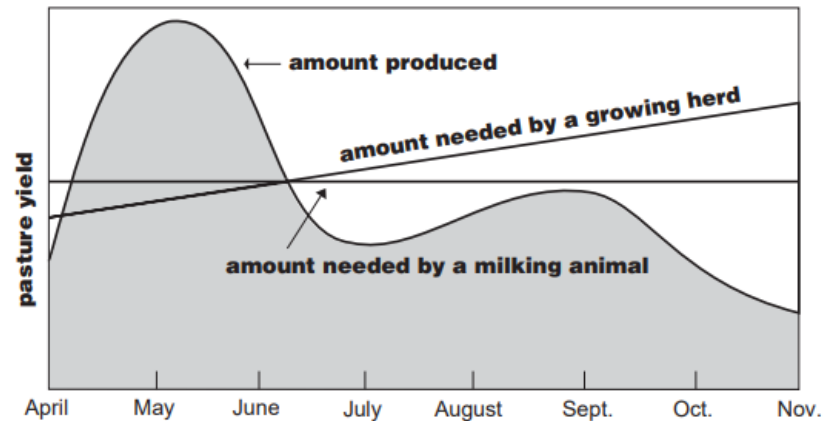
- Dactyle (feuille plate)
- Fétuque des prés (feuille luisante)
- Brome des prés (feuille velue)
- Fléole des prés "mil"

Caractéristiques à surveiller qui sont des facteurs clés de performance:

- Épiaison unique ou multiple
- Regain (à partir de la feuille)
- Système racinaire
- Rapidité d'implantation



Figure 5. Typical pattern of pasture production and animal needs during the grazing season

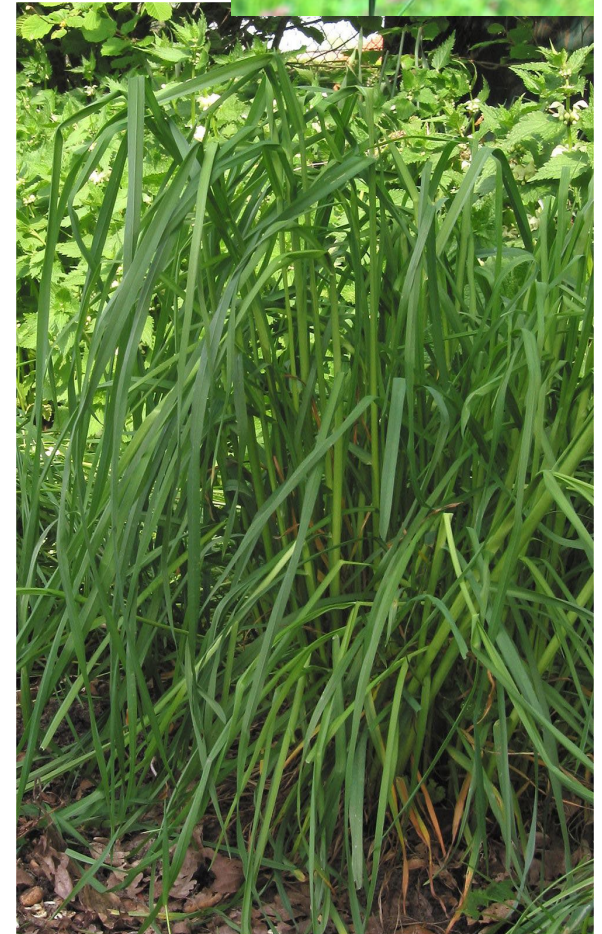


Espèces fourragères – Dactyle



- Établissement rapide et bon regain
- Bonne appétibilité
- Compétitivité forte
- Ensilage, foin et pâturage
- Tolérant à la sécheresse (pousse mieux en été)
- Tolérant aux fauches fréquentes

- 1 épiaison hâtive (attention)
- Sensible au mauvais drainage
- Tolérance moyenne à l'acidité (pH 6,0-6,5)



Espèces fourragères – fétuque

- Établissement rapide et bon regain
- Compétitivité forte
- Ensilage et foin sec (fétuque des prés au pâturage)
- Peu sensible au mauvais drainage, bonne adaptabilité
- Tolérant à la sécheresse, à la chaleur
- Très tolérant au pH acide (5,8-6,5)
- Tolérant aux fauches fréquentes et au piétinement
- Fétuque élevée rêche, moins appréciée au pâturage



Espèces fourragères – brome des prés

- Bonne appétibilité
- Compétitivité moyenne
- Établissement lent
- Ensilage, Foin et Pâturage
- Sensible au mauvais drainage
- pH modéré (6,0-6,5)
- Tolérant aux fauches fréquentes (repousse à partir de sa feuille)



Espèces fourragères – fléole (mil)

- Bonne appétibilité
- Bonne survie à l'hiver
- Compétitivité moyenne
- Épiaisons multiples (Faible regain)
- Ensilage, foin et pâturage
- Établissement lent
- Tolère le mauvais drainage
- Tolérance moyenne à l'acidité (pH 6,0-6,5)

- Peu tolérant à la sécheresse et à la chaleur
- Peu tolérant aux fauches fréquentes



Espèces fourragères - Raygrass

- Pousse rapide et agressive
 - Croissance automnale abondante
 - Plusieurs type (italien, annuel et vivace)
 - Appétant et sucré
 - Bonne qualité
 - Utilisé comme plante de compagnonnage
 - Adéquat pour une rénovation (durée de survie variable)
-
- Épiaison multiple
 - Agressif (attention taux semis)



RENDEMENT-STABILITÉ

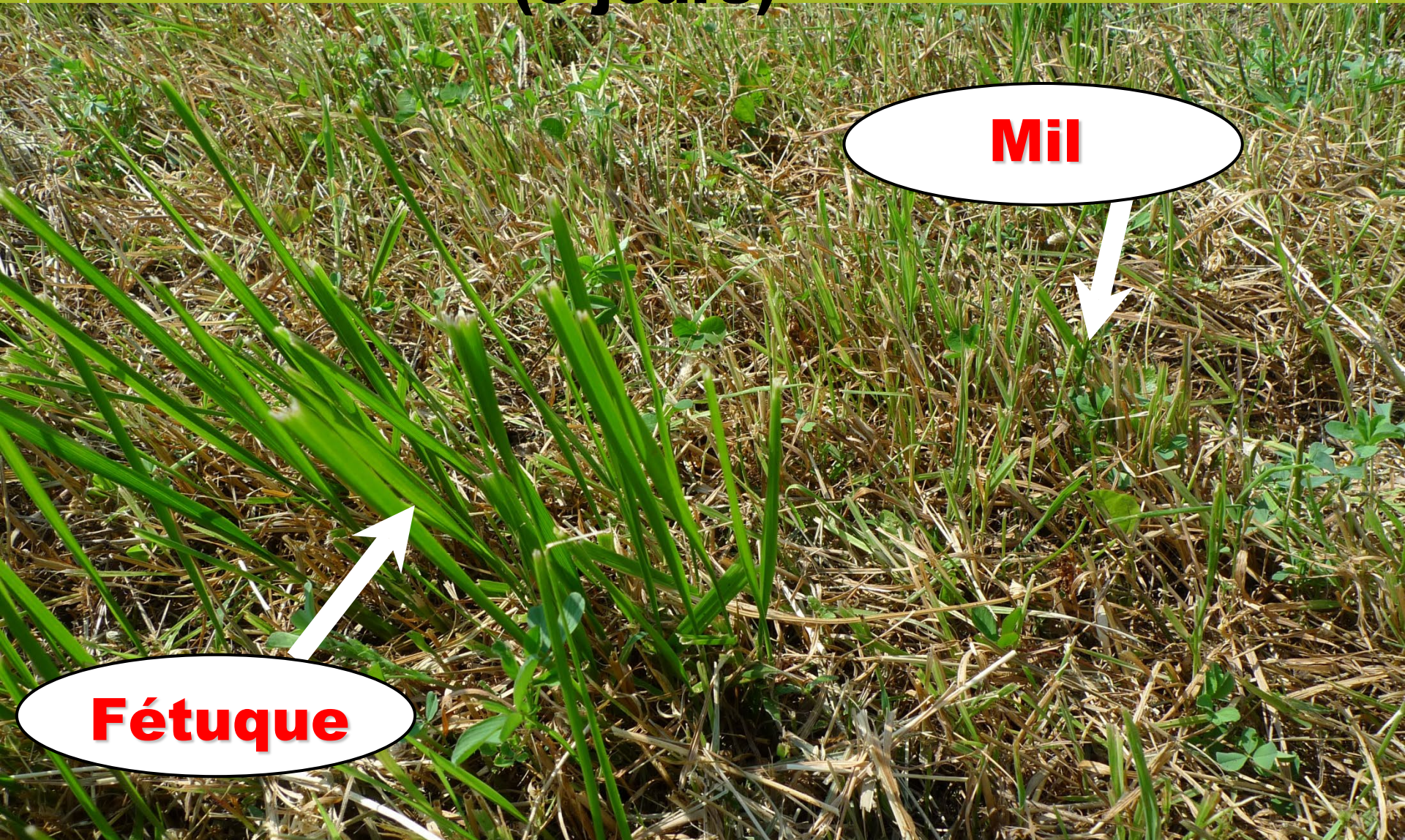
(Luzerne-mil, années humides)



RENDEMENT-STABILITÉ (Luzerne-mil, années sèches)



Regain après coupe (5 jours)



Fétuque

Mil



**Choisir les
bonnes espèces**

**Fétuque
vs Mil
(regain 5 jours)**

Conditions de sol idéales

- Bon égouttement
- pH eau près de 7,0
- Sols riches en éléments nutritifs et en matière organique
- Travail de sol superficiel

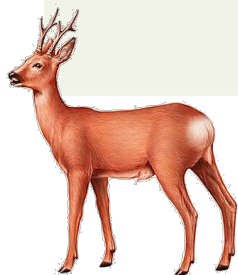
Mélanges Nature

Mélange	Foin sec	Pâturage	Ensilage	Type Drainage	pH	Avantages supplémentaires
Gramix Nature	Oui	Oui (idéal de combiner avec légumineuse)	Oui	Tous types	5,5 à 6,5	Très productif et résiste bien à la sécheresse
Trifolio Gramix Nature	Non	Oui	Oui	Tous types	6,0 à 6,5	Convient à tous les animaux
Patur Liberté	Non	Oui	Non	Bien drainé ou variable	6,6 à 7,0	Luzerne à pâturage résistante au stress
Prairial Liberté	Oui	Oui	Oui	Bien drainé	6,6 à 7,0	Mélange versatile
Classic Luzerne	Non	Non	Oui	Bien drainé	6,6 à 7,0	Petites semences pour semis à la volée
Classic Trèfle	Non	Non	Oui	Tous types	6,0 à 6,5	Petites semences pour semis à la volée

Mesclun d'automne

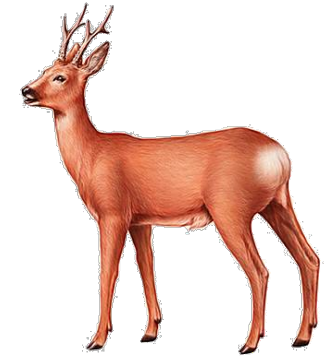
- Mélange d'espèces annuelles (ne survivent pas l'hiver)
- Semer au printemps pour avoir un bon développement à l'automne
- Prend plus de temps à s'établir = pas de fourrage au printemps
- À répéter à chaque année, planifier changer de site (rotation)

Mélange annuel	Pois fourrager	46%
	Avoine fourragère	37%
	Radis daikon	8%
	Chou fourrager	5%
	Navet fourrager	4%



Espèces	Caractéristiques
Pois 40-10	<ul style="list-style-type: none"> • Nutritif et appétant • Croissance en fin de saison • Fixe l'azote
Avoine fourragère	<ul style="list-style-type: none"> • Résistante au surbroutage • Bonne efficacité lorsque mélangé avec des légumineuses • Bonne productivité en attendant les brassicacées
Radis Daikon	<ul style="list-style-type: none"> • Feuillage abondant • Haute digestibilité
Chou fourrager	<ul style="list-style-type: none"> • Feuillage sucré suite aux premières gelés • Très attractif vers la fin de l'automne
Navet fourrager	<ul style="list-style-type: none"> • Riches en protéine • Le tubercule peut aussi être consommé • Offre une source de nourriture à des moments clés • Décompaction des sols





Délice cervidés

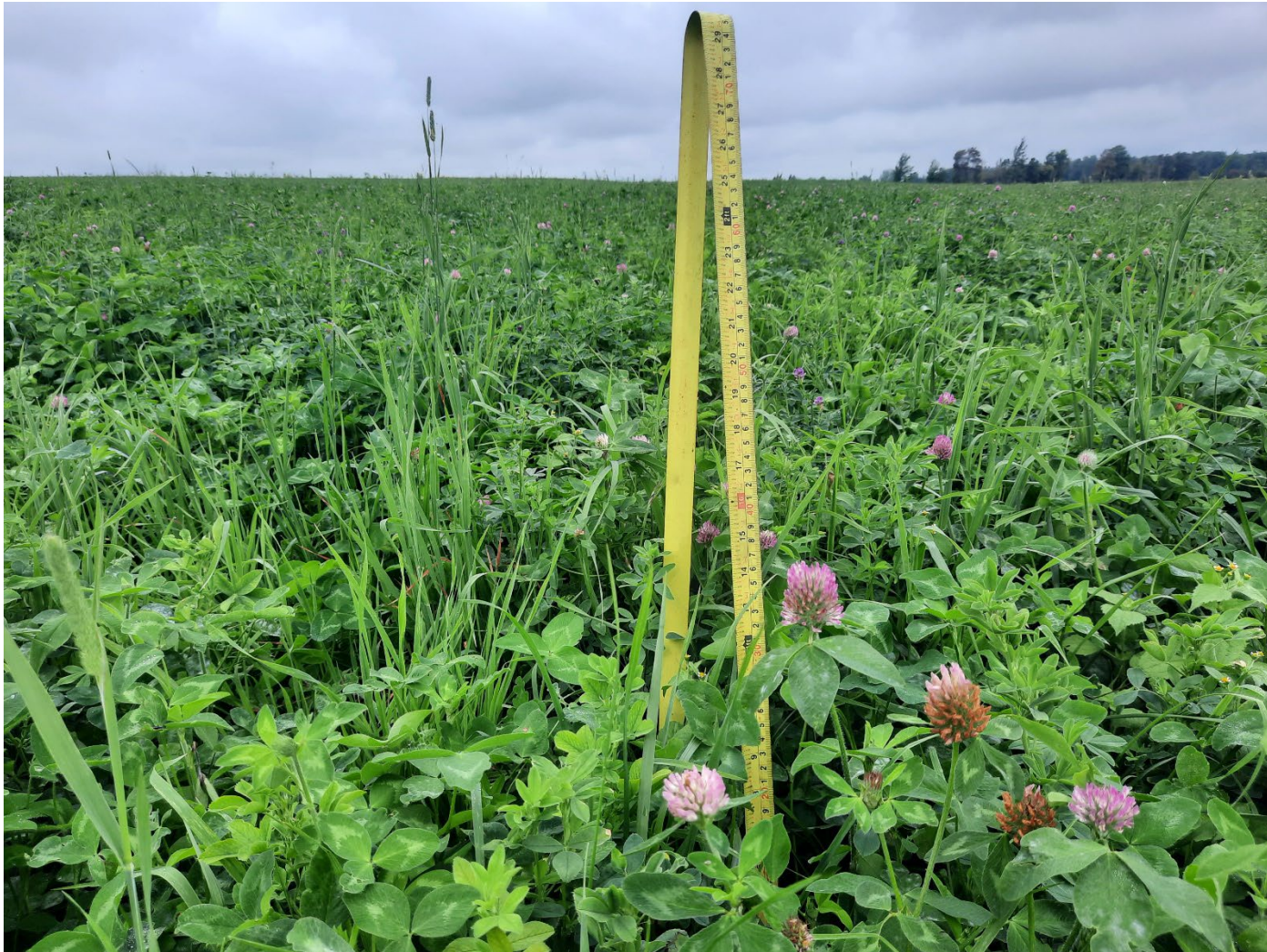
- Mélange d'espèces vivaces pouvant survivre jusqu'à 5 ans
- Semis au mois d'août
- Meilleure disponibilité au printemps vs mélange annuel
- Planifier faucher à quelques reprises et fertiliser à chaque année
- Seulement un semis à faire

Mélange vivace	Fétuque des prés	33%
	Trèfle rouge	20%
	Chicorée fourragère	17%
	Trèfle blanc	10%
	Raygrass/festulolium	10%
	Dactyle	10%

Espèces	Caractéristiques
Fétuque des prés	<ul style="list-style-type: none"> • Espèce de graminée appétante et sucrée • Tolère bien la sécheresse
Trèfle rouge	<ul style="list-style-type: none"> • Bonne source de protéine • Facilité d'implantation et productif • Apprécié des chevreuils • Fixe l'azote
Chicorée fourragère	<ul style="list-style-type: none"> • Plantes riches en protéines et en minéraux • Haute digestibilité • Croissance moyennement rapide la première année • Très résistante à la sécheresse
Trèfle blanc	<ul style="list-style-type: none"> • Facilité d'implantation • Résistant au pâturage • Contrôle des mauvaises herbes • Apprécié des chevreuils • Fixe l'azote
Raygrass/festulolium	<ul style="list-style-type: none"> • Établissement rapide et agressif • Bonne appétence et très sucré
Dactyle	<ul style="list-style-type: none"> • Graminée fourragère appétante • Persistante et tolère bien la sécheresse



Merci!! Questions??



Les espèces toxiques – La carotte à moreau

- Pâturages humides
- Rives de cours d'eau
- Bords d'étangs
- Forêts humides
- Fossés humides

- Ovin
- Bovin
- Cheval
- Chèvre

- Mort peut survenir (moins 15 min)
- Écume buccale
- Diarrhée
- Pupilles dilatées
- Mâchoires bloquées
- Grincements de dents
- Vomissements
- Pouls faible et rapide
- Ballonnement
- Convulsions
- Arrêt respiratoire



Les espèces toxiques – prêle des champs

- Sols mal drainés
 - Sols acides et sablonneux
 - Champs cultivés
 - Bordure des routes
 - Terres en friche
 - Forêts
- Symptômes se manifestent lentement
 - Jaunisse
 - Perte d'appétit
 - Faiblesse
 - Démarche chancelante
 - Excitation
 - Paralysie
- Chevaux
 - Bovins
 - Ovins



Les espèces toxiques – Renoncule âcre (bouton d'or)

- Pâturages
- Prairies
- Bordure des routes
- Bovins
- Chevaux
- Ovins
- Chèvres
- Inflammation et vésicules aux régions de l'animal touchées par le jus de la plante
- Abscès buccal causant une perte d'appétit et de la bave
- Inflammation aiguë du système gastro-intestinal
- Vomissement
- Colique
- Sang dans l'urine
- Diarrhée
- Contractions des paupières
- Pouls faible
- Respiration bruyante
- Production de lait réduite
- Coloration rouge et goût amer du lait



Les espèces toxiques - Lupin

- Pâturages
 - Prairies
 - Bordure des routes
 - Terres en friche
 - Nervosité
 - Respiration difficile
 - Convulsions
 - Écume buccale
 - Frénésie
 - Animal court sans raison d'un côté à l'autre
- Ovins
 - Bovins
 - Chevaux



Les espèces toxiques- Morelle douce amère, noire, poilue et noire de l'est

- Forêts
 - Champs cultivés
 - Pâturages
 - Bords des clôtures
 - Terres en friche
 - bovins
 - chevaux
 - ovins
 - chèvres
-
- Douleurs abdominales
 - Hébétude
 - Pupilles dilatées
 - Perte d'appétit
 - Diarrhée
 - Perte de coordination musculaire
 - Perte de conscience
 - Mort



Les espèces toxiques – Asclépiade de syrie

- Zones sèches
 - Pâturages
 - Abords de forêts
 - Bords des routes
 - Champs cultivés
 - Terres en friche
- Bovins
 - Ovins
- Perte d'appétit
 - Constipation
 - Écoulement de bave
 - Excitation
 - Respiration difficile
 - Pouls faible et rapide
 - Convulsions
 - Mort



Les espèces toxiques- euphorbe ésule

- Champs cultivés
- Terres en friche
- Bordure de routes

- Chevaux
- Chèvres
- Bovins
- Ovins

- Au contact avec la sève
- Inflammation de la peau
- Après ingestion
 - Diarrhée
 - Vomissement
 - Enflures aux régions des yeux et de la bouche
 - Douleurs abdominales
 - Spasmes musculaires
 - Transpiration
 - Lait amer et teinté de rouge



Les espèces toxiques – Séneçon jacobée

- Pâturages
- Prairies
- Terres en friche
- Bordure des routes
- Chevaux
- Bovins
- Nervosité
- Frissons
- Pâleur des muqueuses
- Poil terne
- Pouls fort et rapide
- Température élevée
- Démarche chancelante
- Faiblesse
- Mort

