

QUAND SEMER LES PRAIRIES TEMPORAIRES ?

Visite des essais, Grangeneuve
4 juillet 2024

pierre.aeby@fr.ch
celine.magnin@fr.ch
raphael.grandgirard@fr.ch

SYNTHESE

- Décaler les dates de semis pour échapper aux températures estivales trop hautes pour la levée des graminées → mi-septembre.
- Semis en octobre est possible, avec quelques risques d'hivernage, ou au printemps suivant avec un rendement plus faible.
- Profiter de ce semis décalé pour
 - produire une culture dérobée (sorgho...)*
 - contrôler les vivaces*
 - évt. modifier le précédent ~~orge~~ → maïs/pdt*
- Contrôler les rumex par des faux-semis + *ASULAME* sur la 2^{ème} pousse l'année suivante ou à fin août
- Semer la prairie temporaire sous une céréale = courir après 2 lièvres, une affaire délicate...

De juillet à avril, parler en termes de risques...

Production
de fourrage

Chaleur et
sécheresse

Lutte
contre
vivaces

Contrôle des
rumex

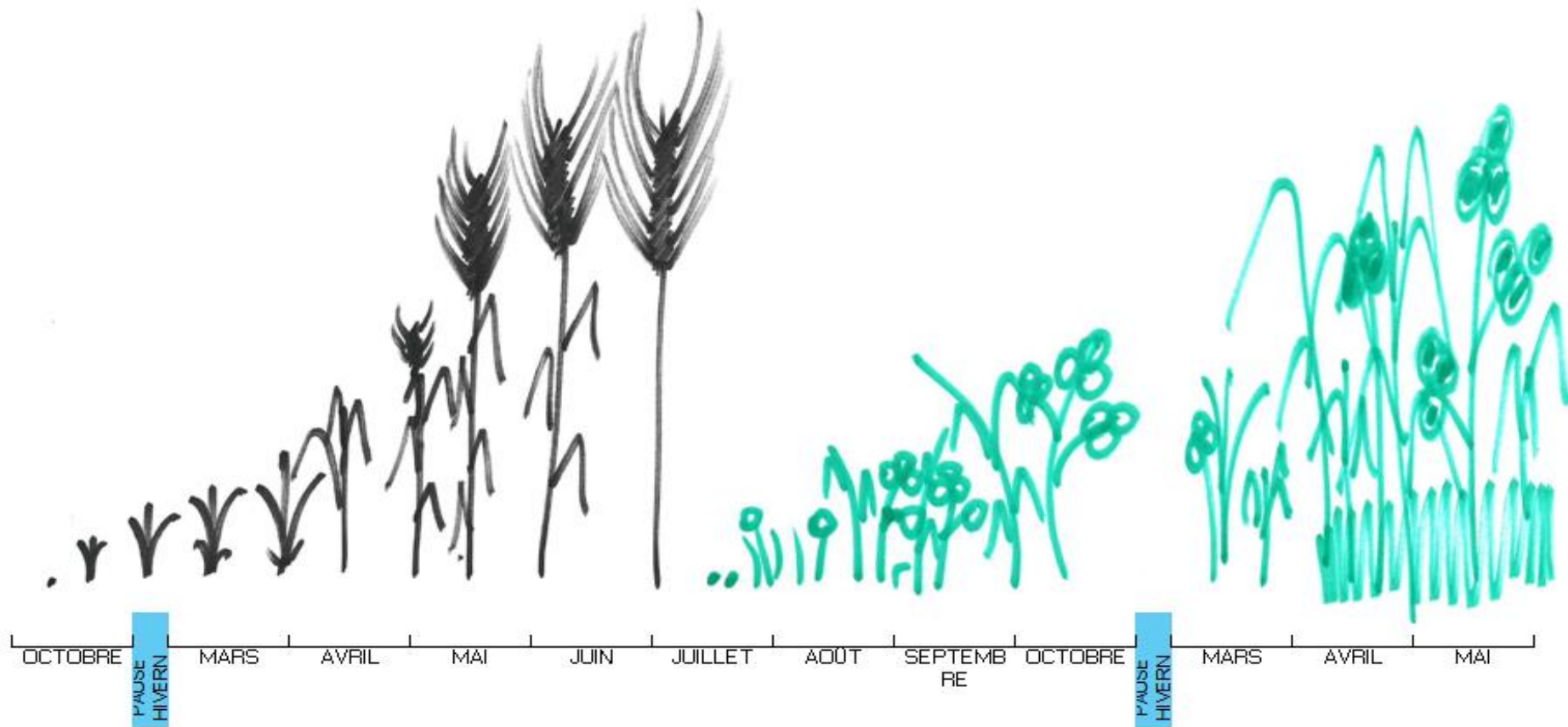
Hivernage des
légumineuses

Travail

Couverture du
sol PER

Frais de
mécanisation /
semences

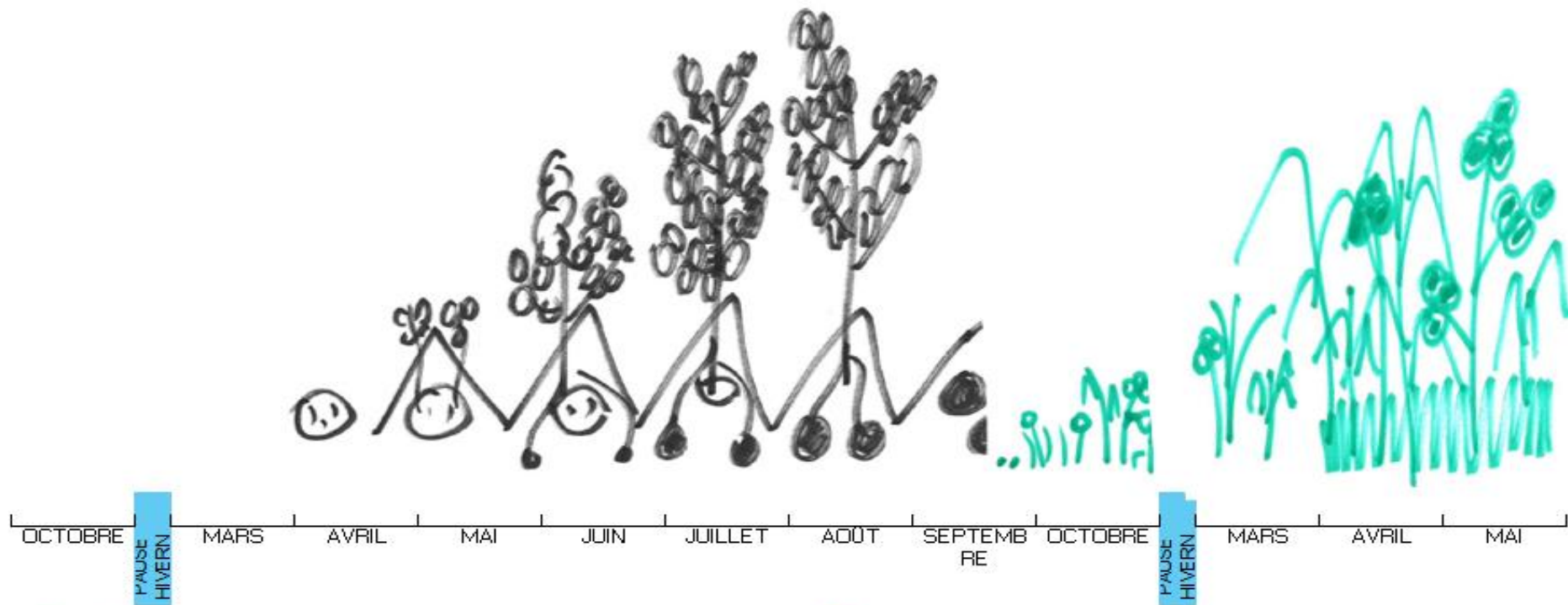
1. IDEAL, SEMIS APRES MOISSONS



😊👍 pleine production au printemps
possibilité de semis avec couverture
intervention anti-rumex possible

😞👎 lutte contre vivaces difficile en été
grosse sensibilité estivale
aléatoire --> loterie

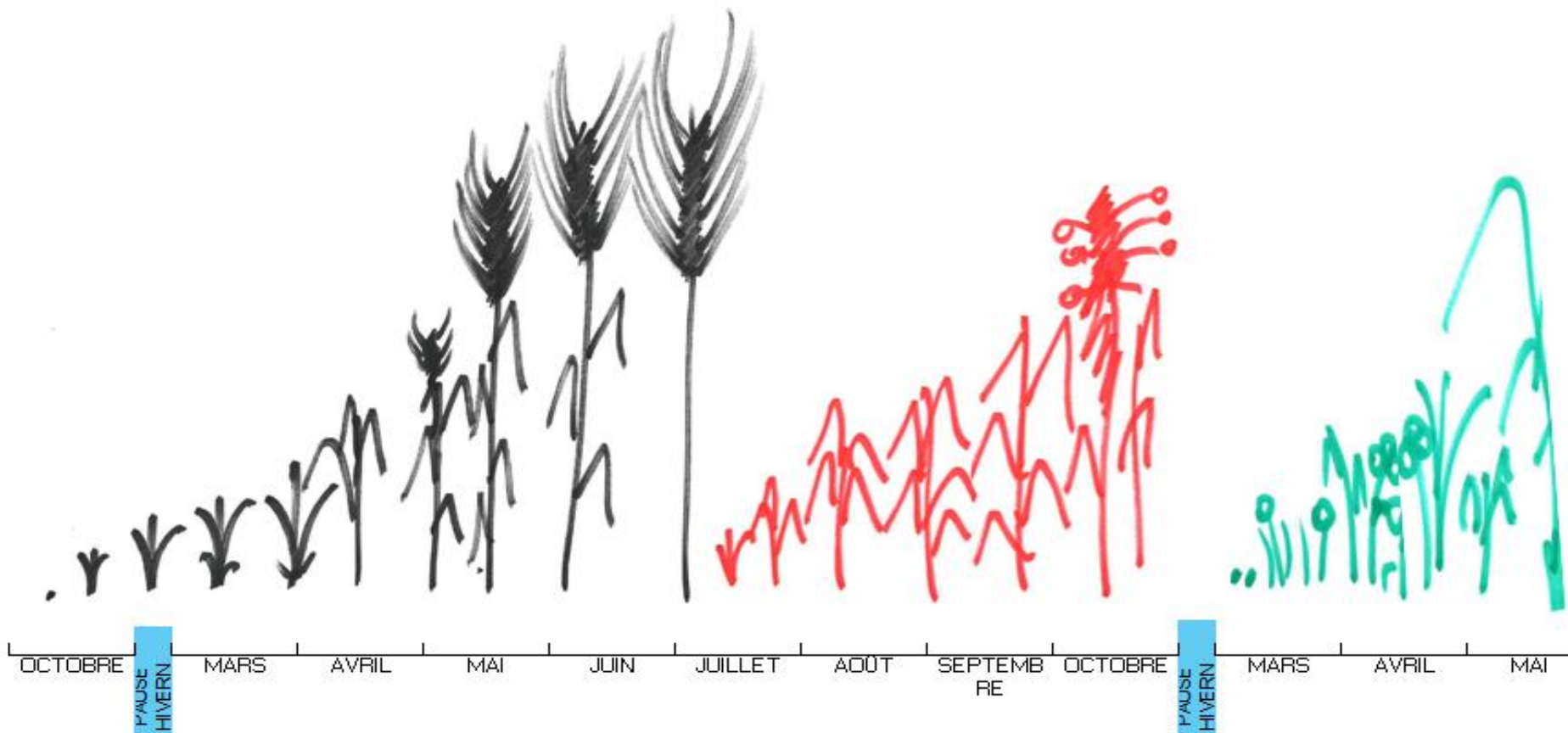
2. SEMIS DECALE à MI-SEPTEMBRE



😊👍 production au printemps +/- OK
moins de risques dus à l'été

😞👎 risques de mauvais hivernage
lutte contre vivaces pas possible
intervention anti-rumex pas possible

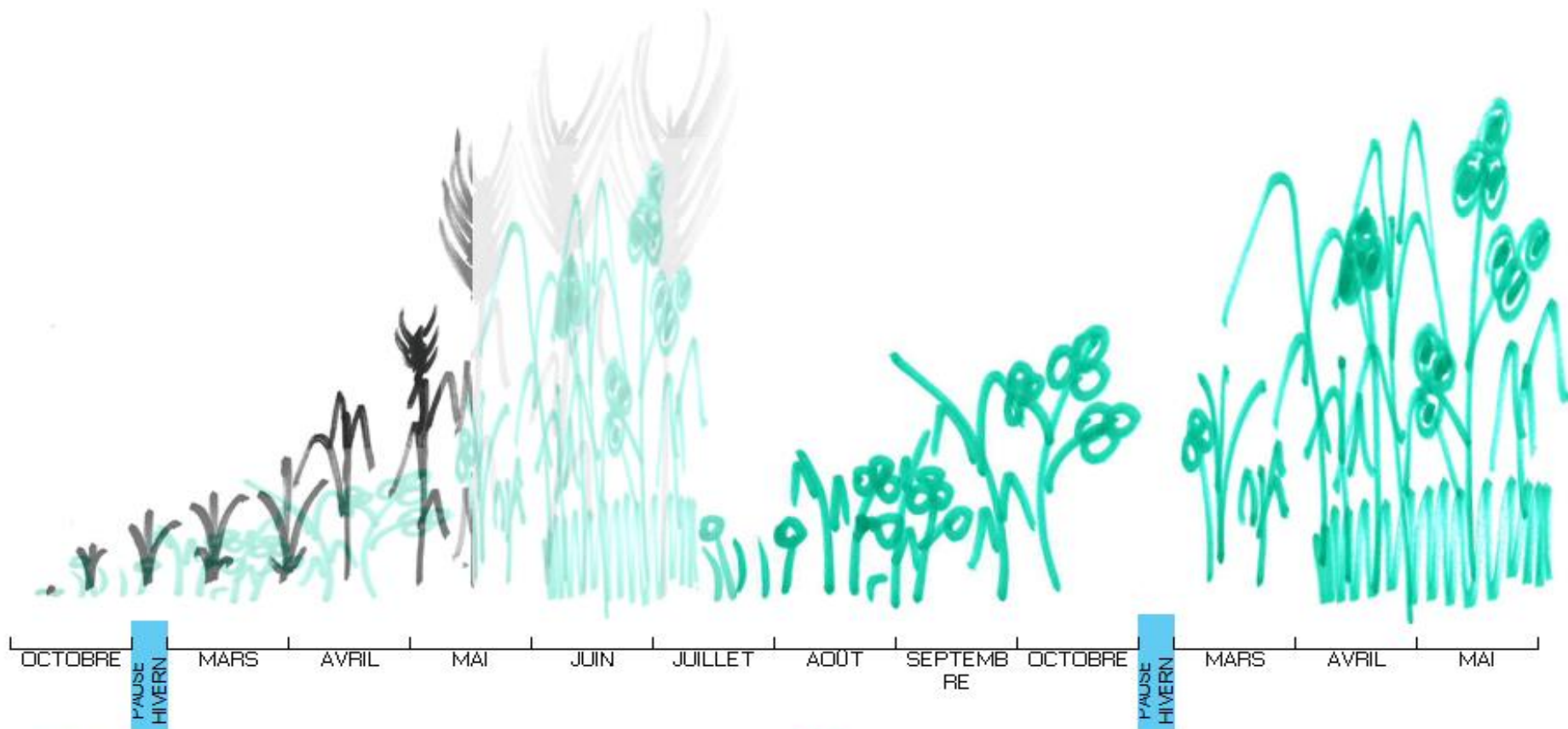
3. SEMIS REPORTE AU PRINTEMPS SUIVANT



😊👍 levée plus sûre
semis à la volée possible
moins de risques dus à l'été
grosse culture intercalaire (sorgho, maïs...)

😞👎 rendement durant la 1ère année

5. SEMIS SYNCHRONISE TOUT-EN-UN



😊👍 prairie vigoureuse dès l'été semis en un seul passage

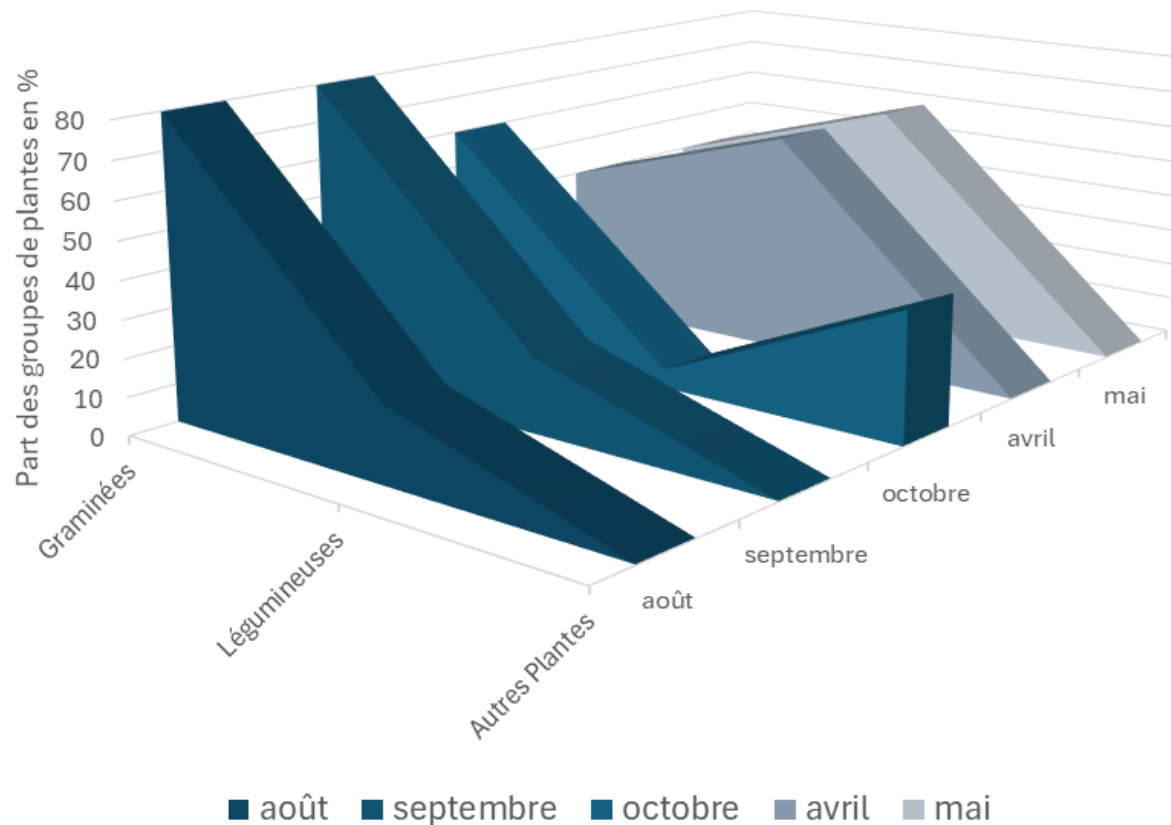
😞👎 prairie au stade génératif = concurrence récolte de la céréale en immature 1 année principale en moins espèces lentes défavorisées (pâturin, féтуque)

-
- | | |
|------------------|---------------------------------------|
| I. Août 21 | semis combiné, sans couvert |
| II. Septembre 21 | semis combiné, sans couvert |
| III. Octobre 21 | semis à la volée, sous couverture blé |
| IV. Avril 22 | semis combiné, sous couverture blé |
| V. Avril 22 | semis à la volée, sans couvert |

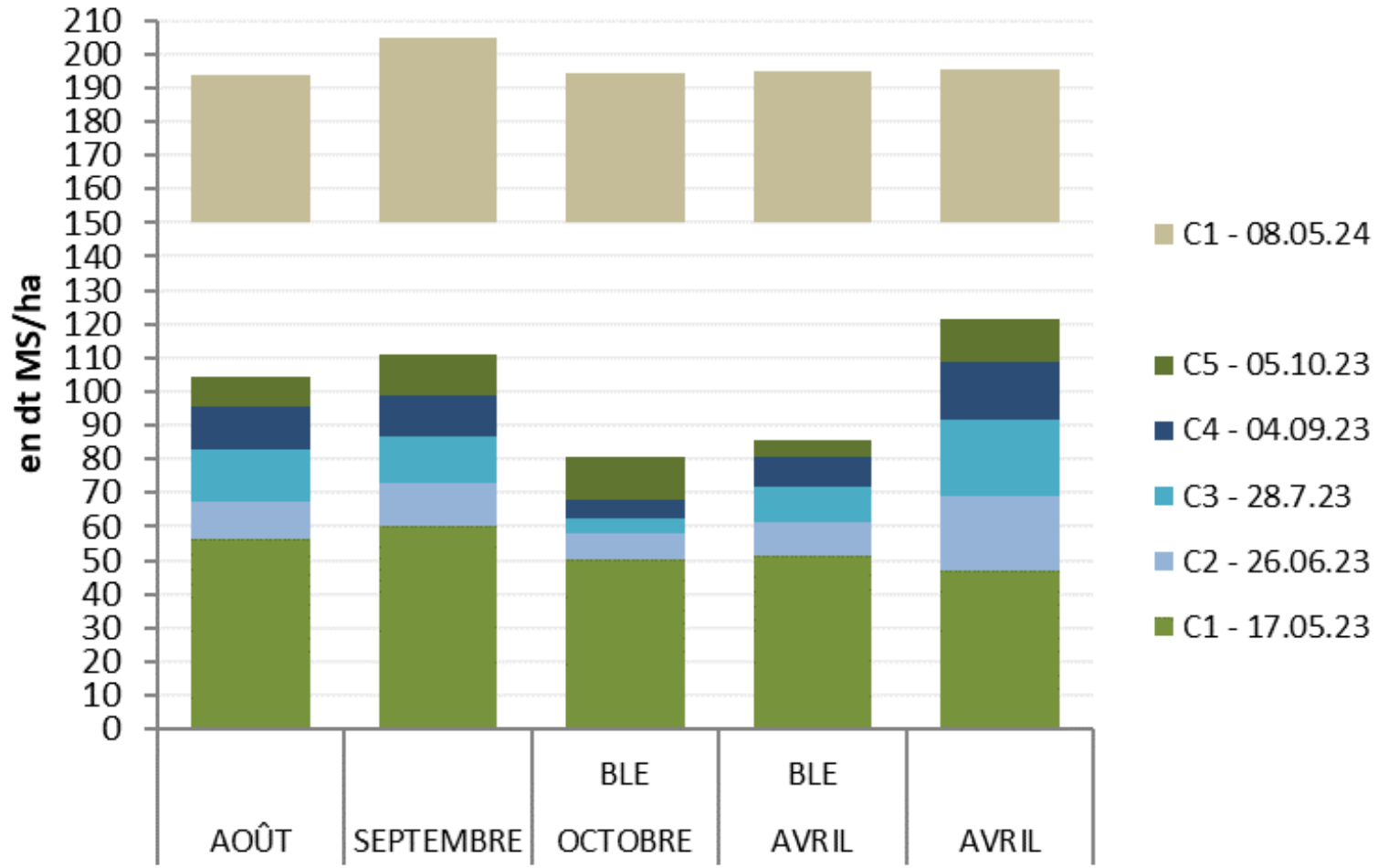


IV.
III.
V.
II.
I.

- Le semis d'octobre n'a pas permis une composition botanique satisfaisante (trous !)



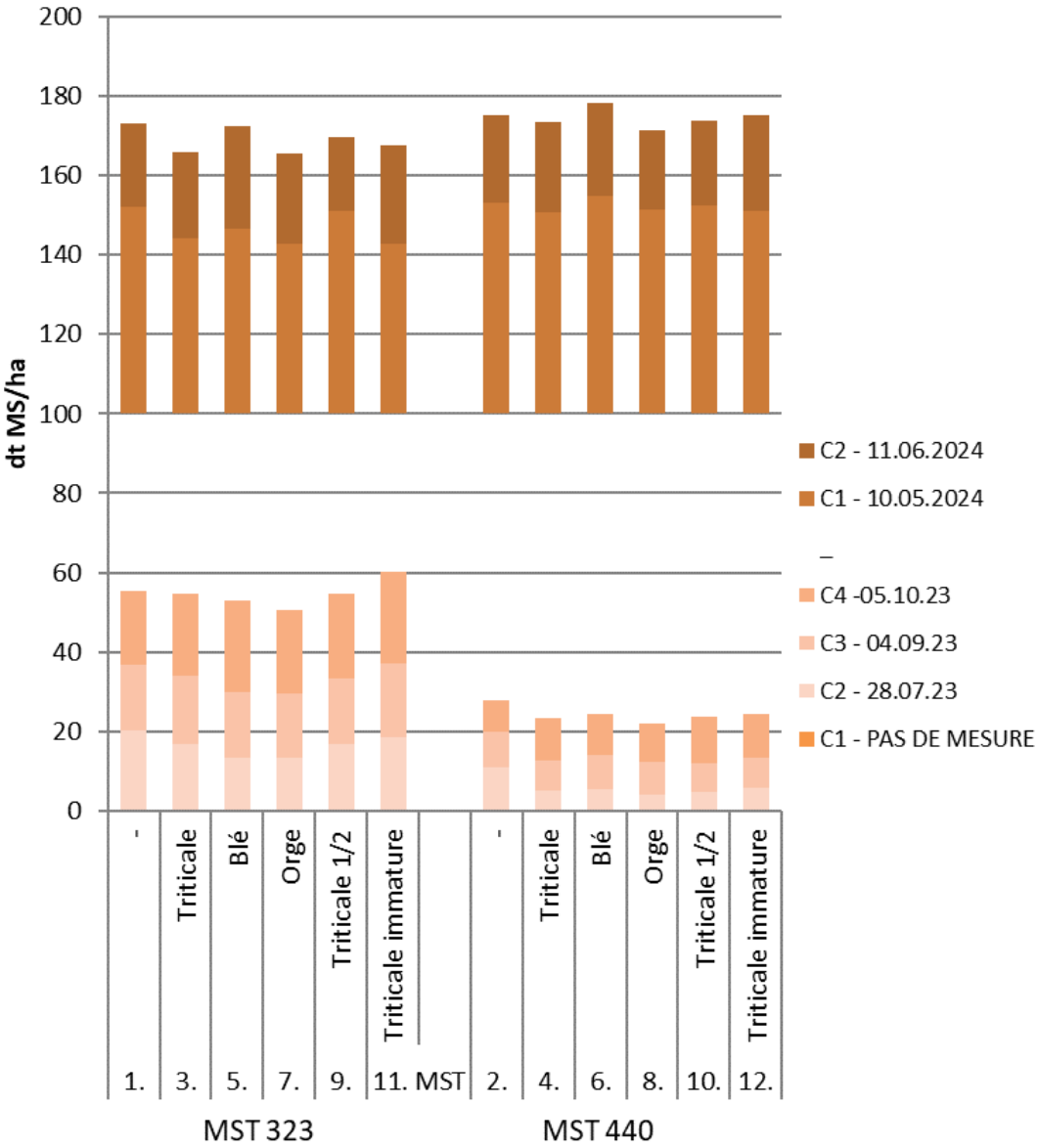
- Les rendements sous couverts de céréale ont été inférieurs



- MST 323 (LUZERNE) + MST 440 (durée)
- Semis = 13 octobre 2022
- Sous blé / triticale / orge / sans couverture
- Essai en 4 répétitions



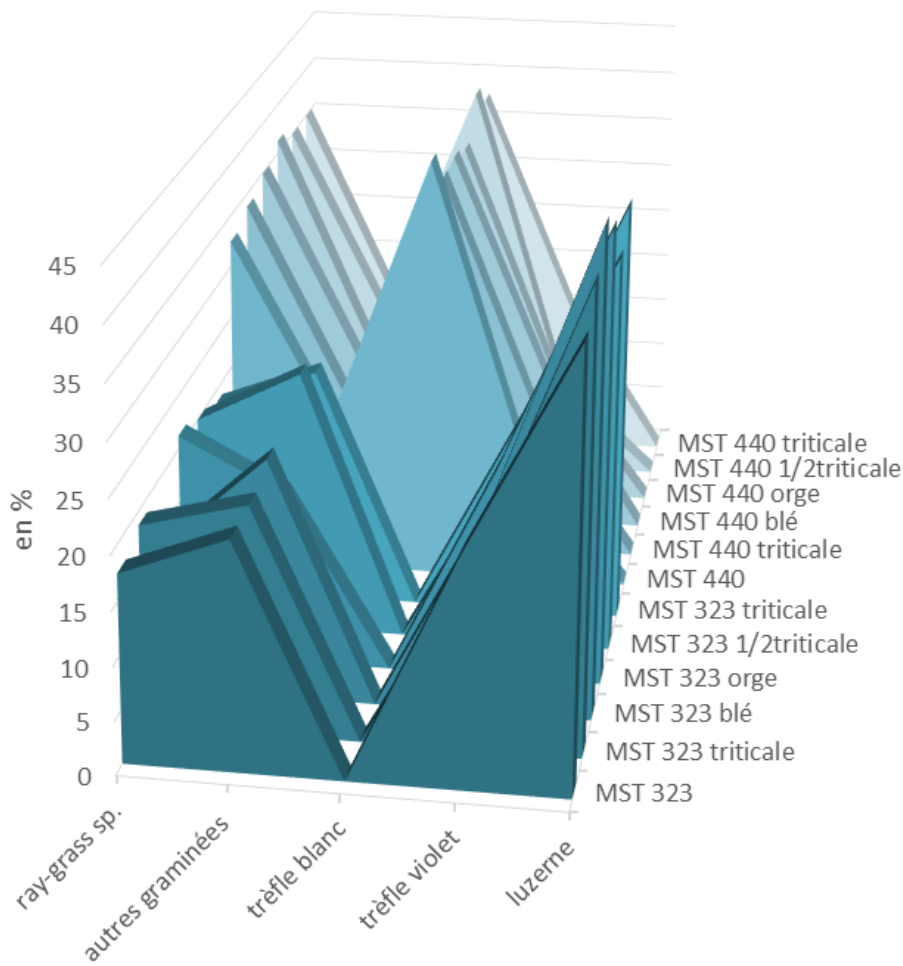
RENDEMENT 2023 + 2024_{partiel}



- Reprise de la PT laborieuse après 1^{ère} coupe des céréales, puis récupération...
- Orge tendanciuellement plus concurrentielle
- 1^{ère} coupe très difficile → stade génératif
- Luzerne bien installée malgré semis en octobre
- En 2023, différences entre mélanges (chaud), mais pas au printemps 2024 (humide)

Composition botanique 2024

essai 2



- La composition botanique est équivalente entre les différentes variantes de MST323. La luzerne représente les 2/5 et les trois autres espèces 1/5 chacun de la masse récoltable.
- Dans le MST440, il y avait plus de trèfle blanc dans la variante sans couvert de céréale.



ESSAI 2 – OCTOBRE 2022

ESSAI 2 - AVRIL 2023





ESSAI 2 - JUIN 2023



ESSAI 2 - JUIN 2023



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Grangeneuve



ESSAI 2 - JUIN 2023



ESSAI 2 – FIN JUIN 2023

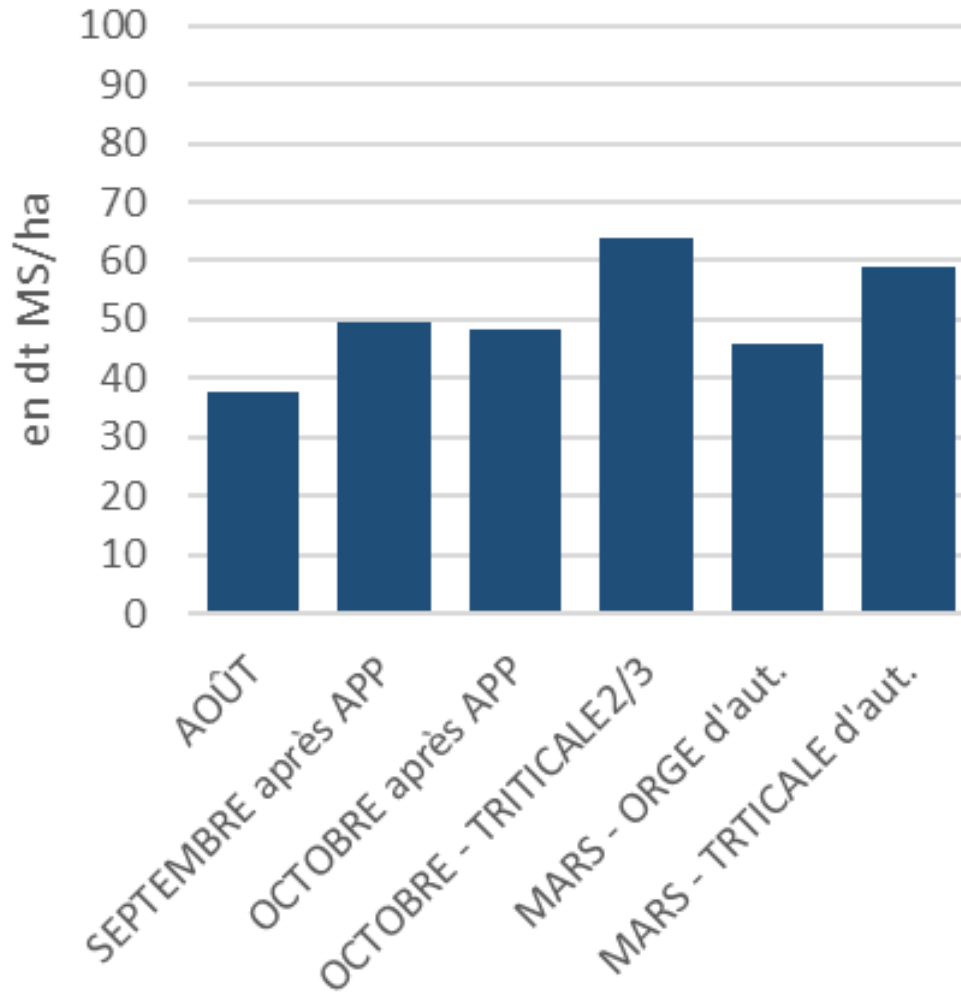
ESSAI 2 – FIN JUIN 2023



MST 430

4 répétitions

- I. en MARS 24 à la volée dans ORGE d'aut.
- II. en OCTOBRE 23 en ligne dans TRITICALE 2/3
- III. en AOÛT 23
- IV. en SEPTEMBRE 23, après APP
- V. en OCTOBRE 23, après APP
- VI. en MARS 24 à la volée dans TRITICALE d'aut.



- Levée peu favorable du semis d'août
- Sécurisation avec semis après APP en septembre / octobre
- Sous couvert = grosse masse, mais à suivre la concurrence sur les repousses...
- Concurrence orge > triticales

ESSAI 3 – JUN 2024



ESSAI 3 – JUIN 2024





ESSAI 3 – JUIN 2024



ESSAI 3 - JUN 2024