

Résultats d'essais plantes compagnes colza



Féverole 30 grains/m²

2,1 kg de MF/m²

N_{abs.} : 153 U/ha

N_{rest.} : 75 U/ha



Azote, estimations méthode MERCI

Mesure du 9-11-20 (semis +77j)
Essai de TILLY (27) – FERCOL 17

Féverole 15 grains/m² + Trèfle d'Alex. 5 kg/ha

Représentativité des espèces de légumineuses



Fév. Trèfle

2,0 kg de MF/m²



N_{abs.} : 138 U/ha



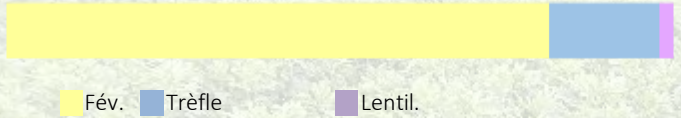
N_{rest.} : 65 U/ha

Azote, estimations méthode MERCI

Mesure du 9-11-20 (semis +77j)
Essai de TILLY (27) – FERCOL 17

Féverole 15 grains/m² + Trèfle d'Alex. 5 kg/ha + Lentille 10 kg/ha

Représentativité des espèces de légumineuses



1,6 kg de MF/m²



N_{abs.} : 106 U/ha



N_{rest.} : 50 U/ha

Azote, estimations méthode MERCI

Féverole 15 grains/m² + Fénugrec 15 kg/ha

Représentativité des espèces de légumineuses



Fév.

Fénu.

1,9 kg de MF/m²



N_{abs.} : 141 U/ha



N_{rest.} : 70 U/ha

Azote, estimations méthode MERCI

Mesure du 9-11-20 (semis +77j)
Essai de TILLY (27) – FERCOL 17

Féverole 15 grains/m² + Fenugrec 15 kg/ha + Vesce de printemps 10 kg/ha

Représentativité des espèces de légumineuses



Fév.

Fénu.

Vesce

1,7 kg de MF/m²



N_{abs.} : 136 U/ha

N_{rest.} : 65 U/ha



Azote, estimations méthode MERCI

Mesure du 9-11-20 (semis +77j)
Essai de TILLY (27) – FERCOL 17

Représentativité des espèces de légumineuses



Trèfle

Vesce

0,6 kg de MF/m²

N_{abs.} : 36 U/ha

N_{rest.} : 15 U/ha



Azote, estimations méthode MERCI

Mesure du 9-11-20 (semis +77j)
Essai de TILLY (27) – FERCOL 17



Fénugrec 30 kg/ha

0,4 kg de MF/m²



N_{abs.} : 24 U/ha

N_{rest.} : 10 U/ha



Azote, estimations méthode MERCI

Mesure du 9-11-20 (semis +77j)
Essai de TILLY (27) – FERCOL 17

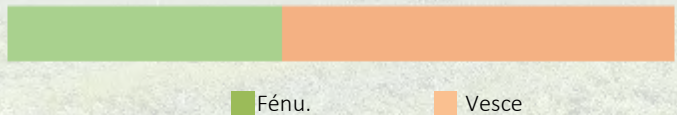


Plantes Comp. avec moins de 500 g de MF/m²
→ pas d'impact bénéfique à prévoir sur le colza

Symbio VF Couv 20 kg/ha

Fénu. + Vesce

Représentativité des espèces de légumineuses



0,3 kg de MF/m²



N_{abs.} : 28 U/ha

N_{rest.} : 10 U/ha



Azote, estimations méthode MERCI

Mesure du 9-11-20 (semis +77j)
Essai de TILLY (27) – FERCOL 17



Plantes Comp. avec moins de 500 g de MF/m²
→ pas d'impact bénéfique à prévoir sur le colza

Symbio Melilot 15 kg/ha

Fénu. + Vesce + Melilot

Représentativité des espèces de légumineuses



Fénu.

Vesce

Melilot

0,2 kg de MF/m²



N_{abs.} : 16 U/ha

N_{rest.} : 7 U/ha



Azote, estimations méthode MERCI



Melilot

Mesure du 9-11-20 (semis +77j)
Essai de TILLY (27) – FERCOL 17



Plantes Comp. avec moins de 500 g de MF/m²
→ pas d'impact bénéfique à prévoir sur le colza

Représentativité des espèces de légumineuses



Trèfle

Lentille

0,3 kg de MF/m²



N_{abs.} : 19 U/ha

N_{rest.} : 10 U/ha



Azote, estimations méthode MERCI

Mesure du 9-11-20 (semis +77j)
Essai de TILLY (27) – FERCOL 17



Plantes Comp. avec moins de 500 g de MF/m²
→ pas d'impact bénéfique à prévoir sur le colza

Mélange JD16 10 kg/ha

Trèfle d'Alexandrie + Fénu grec

Représentativité des espèces de légumineuses



Trèfle Fénu.

0,7 kg de MF/m²



N_{abs.} : 38 U/ha

N_{rest.} : 15 U/ha



Azote, estimations méthode MERCI

Mesure du 9-11-20 (semis +77j)
Essai de TILLY (27) – FERCOL 17

Cover Mix 15 kg/ha

Mélange prêt à l'emploi colza + trèfle d'Alexandrie + Féenugrec

Représentativité des espèces de légumineuses



Trèfle Fénu.

0,2 kg de MF/m²



N_{abs.} : 14 U/ha

N_{rest.} : 6 U/ha



Azote, estimations méthode MERCI

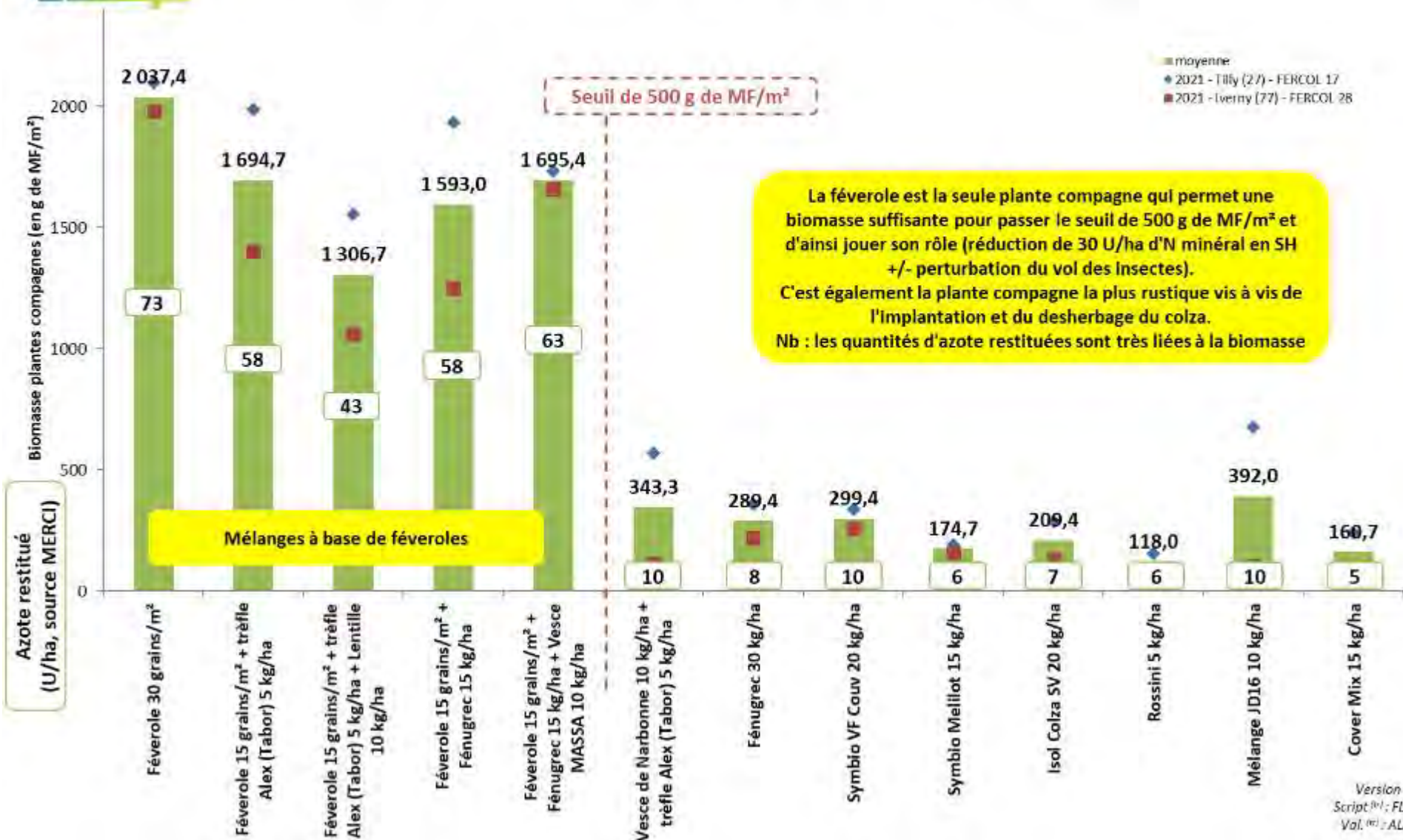
Mesure du 9-11-20 (semis +77j)
Essai de TILLY (27) – FERCOL 17



Plantes Comp. avec moins de 500 g de MF/m²
→ pas d'impact bénéfique à prévoir sur le colza

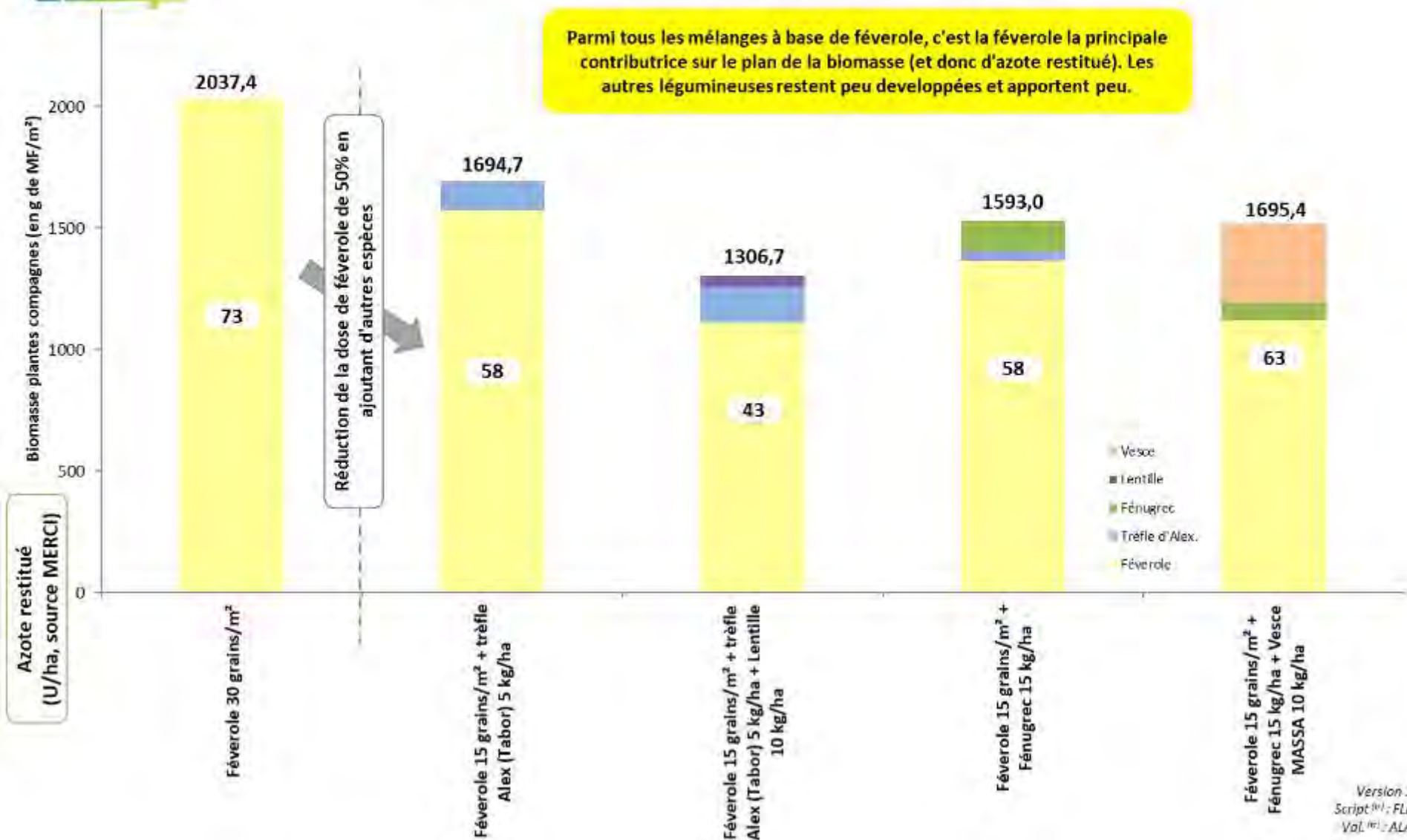
Graphique 1 : Synthèse 2021 des biomasses/azote restitué

Essai fongicide T2 blé - Synthèse réalisée avec 2 essais



Graphique 2 : Mélanges à base de féverole

Essai fongicide T2 blé - Synthèse réalisée avec 2 essais

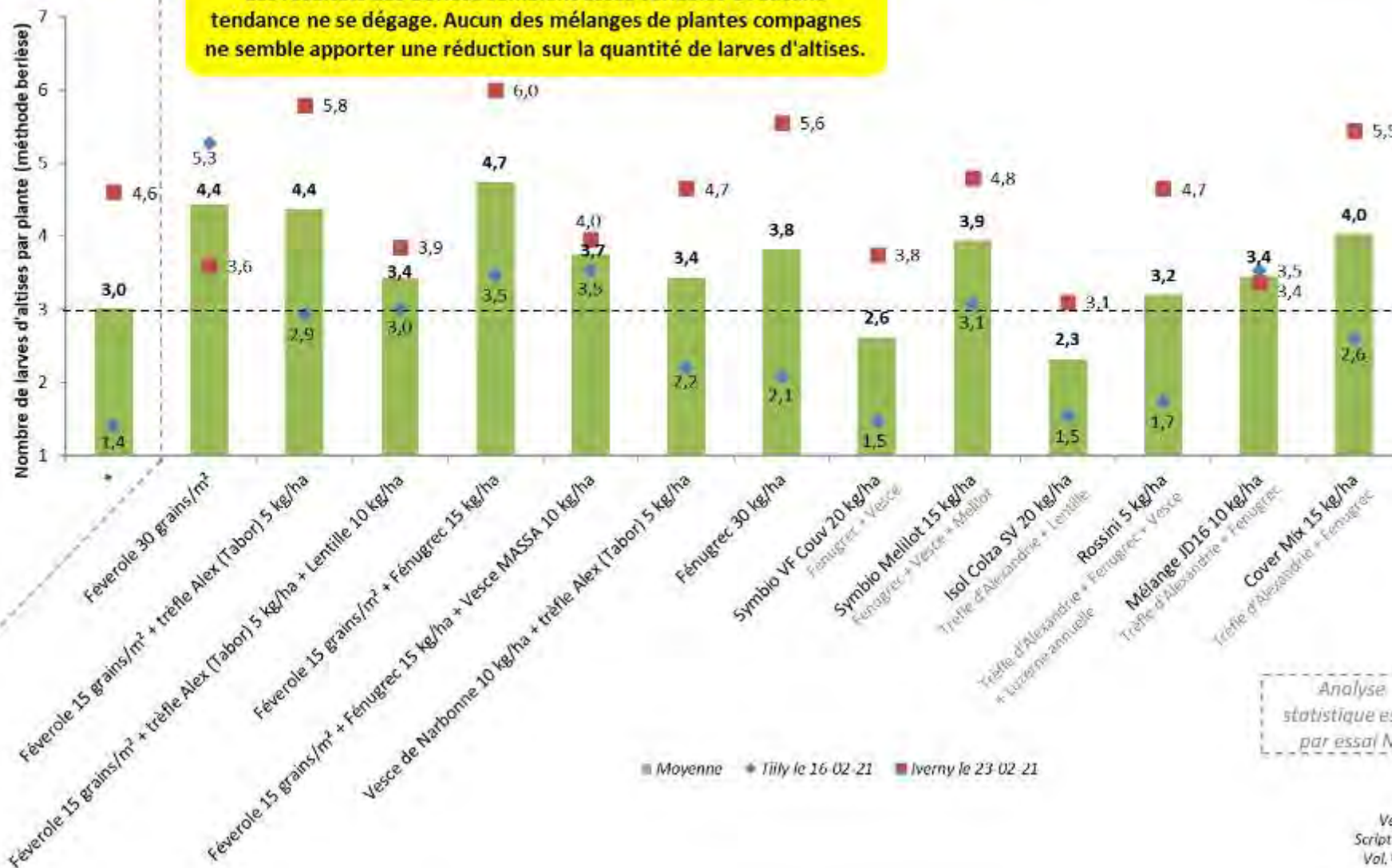


Graphique 3 : Nombre de larves d'altises

Essais plantes compagnes colza - Moyenne de 2 essais - Tilly (27) - Ivorny (77) - VAL'EPI 2021



Les résultats des Berlière semblent assez variables et aucune tendance ne se dégage. Aucun des mélanges de plantes compagnes ne semble apporter une réduction sur la quantité de larves d'altises.

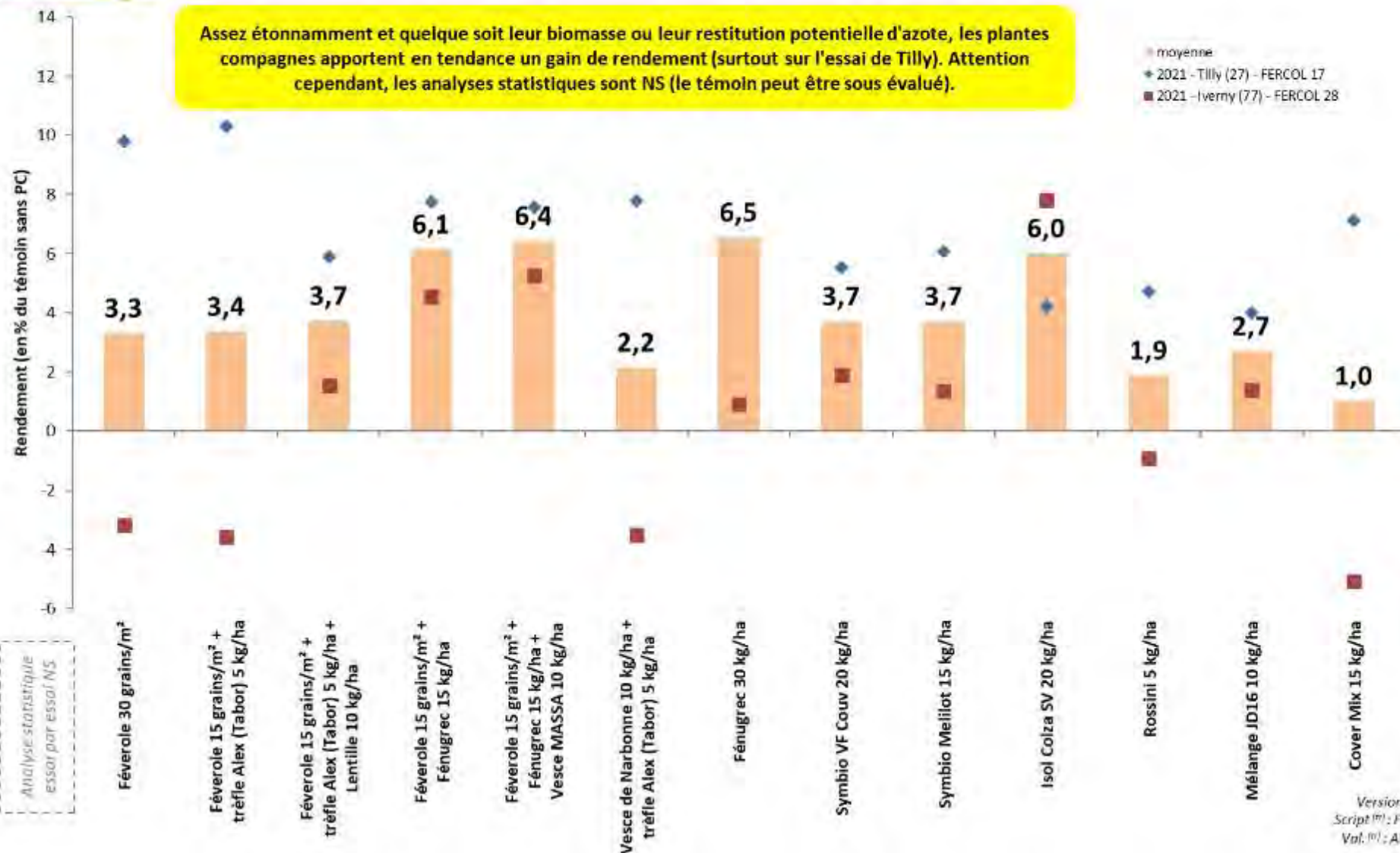


Graphique 4 : Synthèse des rendements

Essai plantes compagnes colza - Synthèse réalisée avec 2 essais - VAL'EPI 2021

Assez étonnamment et quelque soit leur biomasse ou leur restitution potentielle d'azote, les plantes compagnes apportent en tendance un gain de rendement (surtout sur l'essai de Tilly). Attention cependant, les analyses statistiques sont NS (le témoin peut être sous évalué).

● moyenne
◆ 2021 - Tilly (27) - FERCOL 17
■ 2021 - Ivry (77) - FERCOL 28





Synthèse des rendements avec de la féverole associée à du colza

Synthèse réalisée avec 10 essais - VAL'EPI

En pluri-annuel et sur 10 essais, la féverole permet un gain de 1,3 q/ha.

