



Service technique des coopératives
Sevépi, TBG, UCAC & Valfrance

Résultats d'essais herbicides céréales automne

VAL'EPI

Comparaison de différentes solutions herbicides à 1F

VAL'EPI 2021 – Synthèse de 4 essais – Synthèse pluri-annuelle

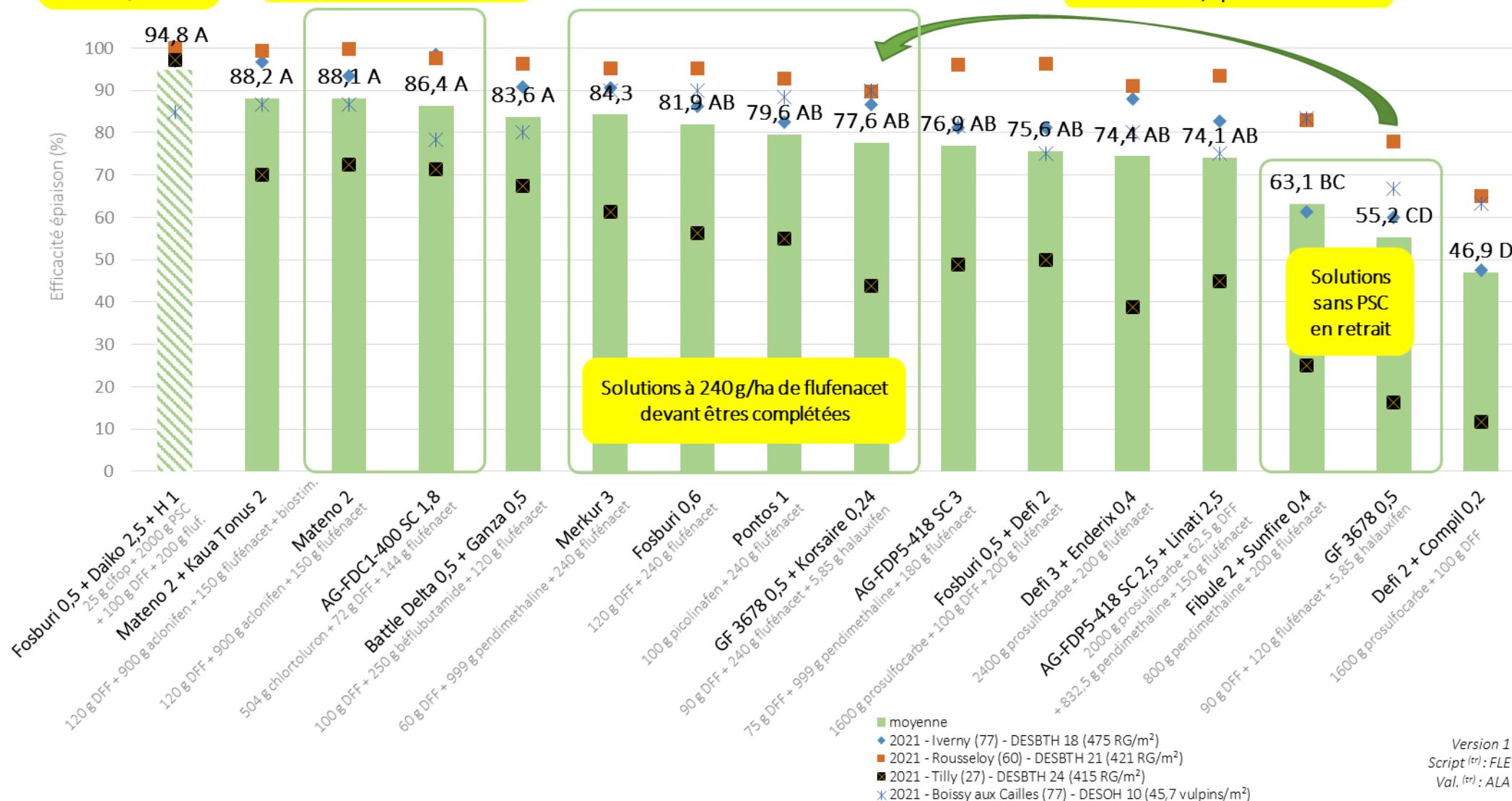
Graphique 1 : Synthèse des efficacités sur graminées

Essai herbicides automne 1F - Synthèse réalisée avec 4 essais

Bons résultats du Daiko sur adventices sens. fop's

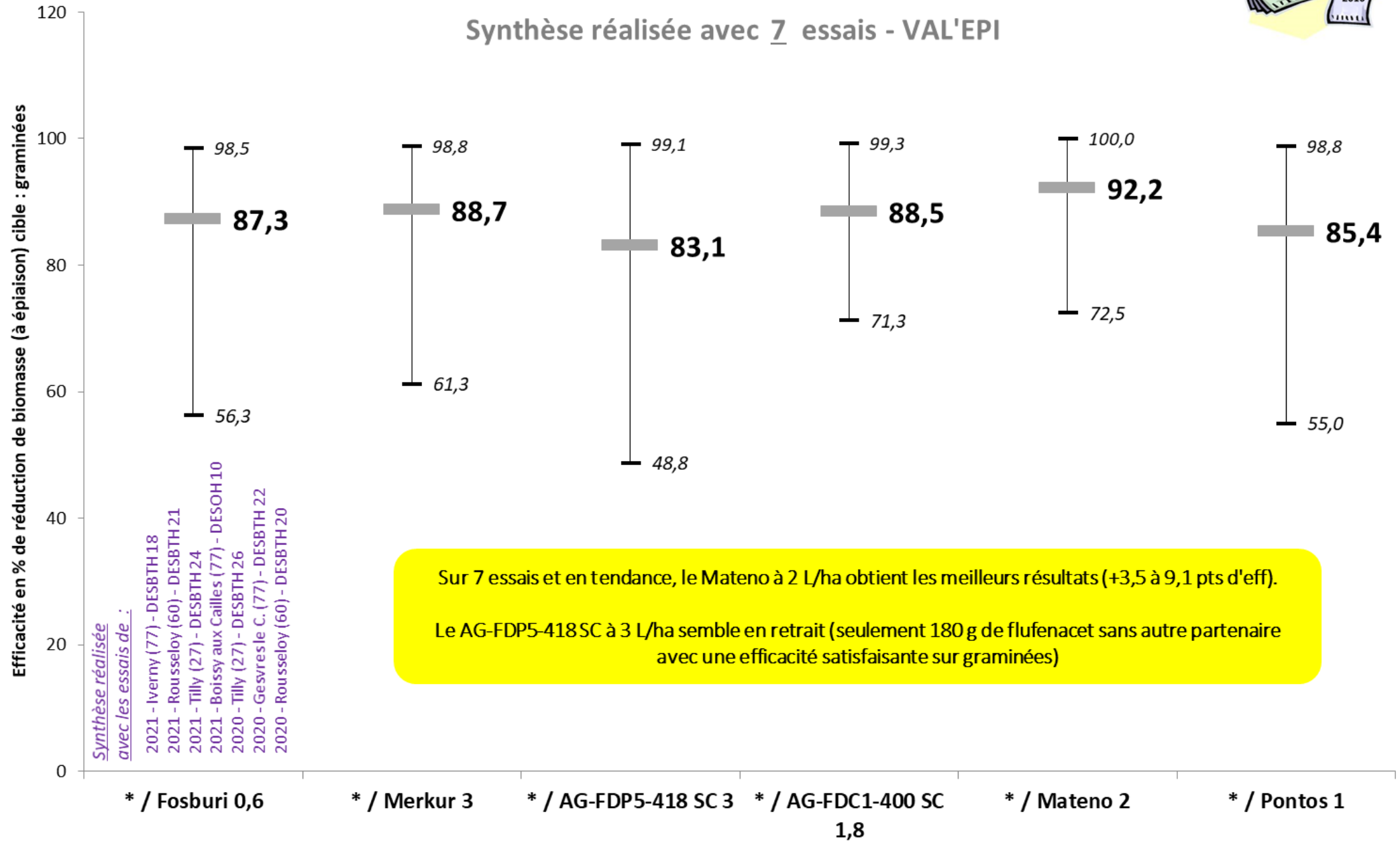
Dose réduite de flufénacet + 500 g chlorto ou 900 g aclonifen semblent bien

Impact de 120 g de flufénacet : +22,4 pts d'eff



Graphique 2 : Synthèse pluriannuelle des efficacités de différentes solutions herbicides céréales à 1F

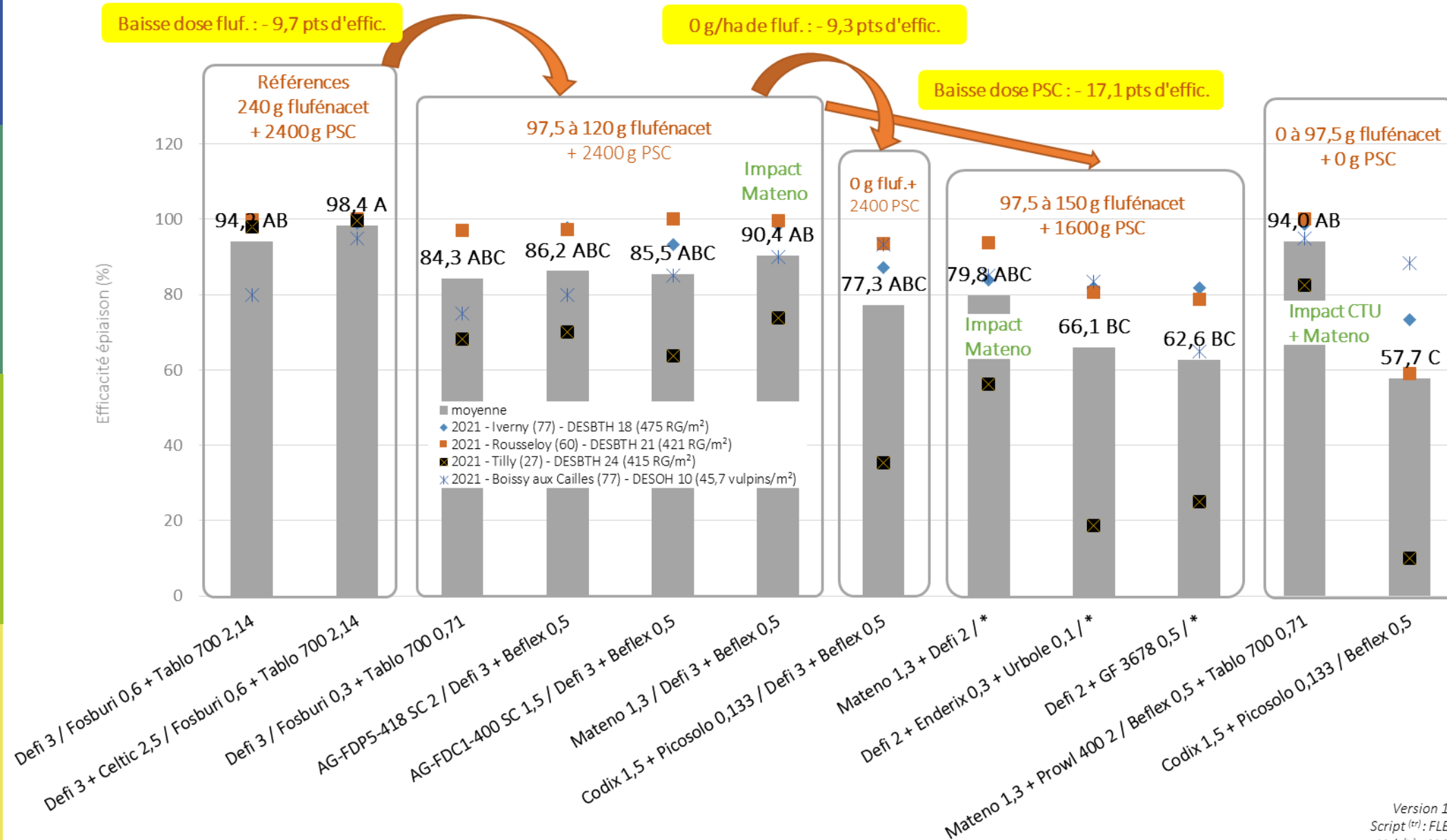
Synthèse réalisée avec 7 essais - VAL'EPI



Test de différents programmes herbicides à l'automne dans l'optique de réduction des quantités de M.A. appliquées

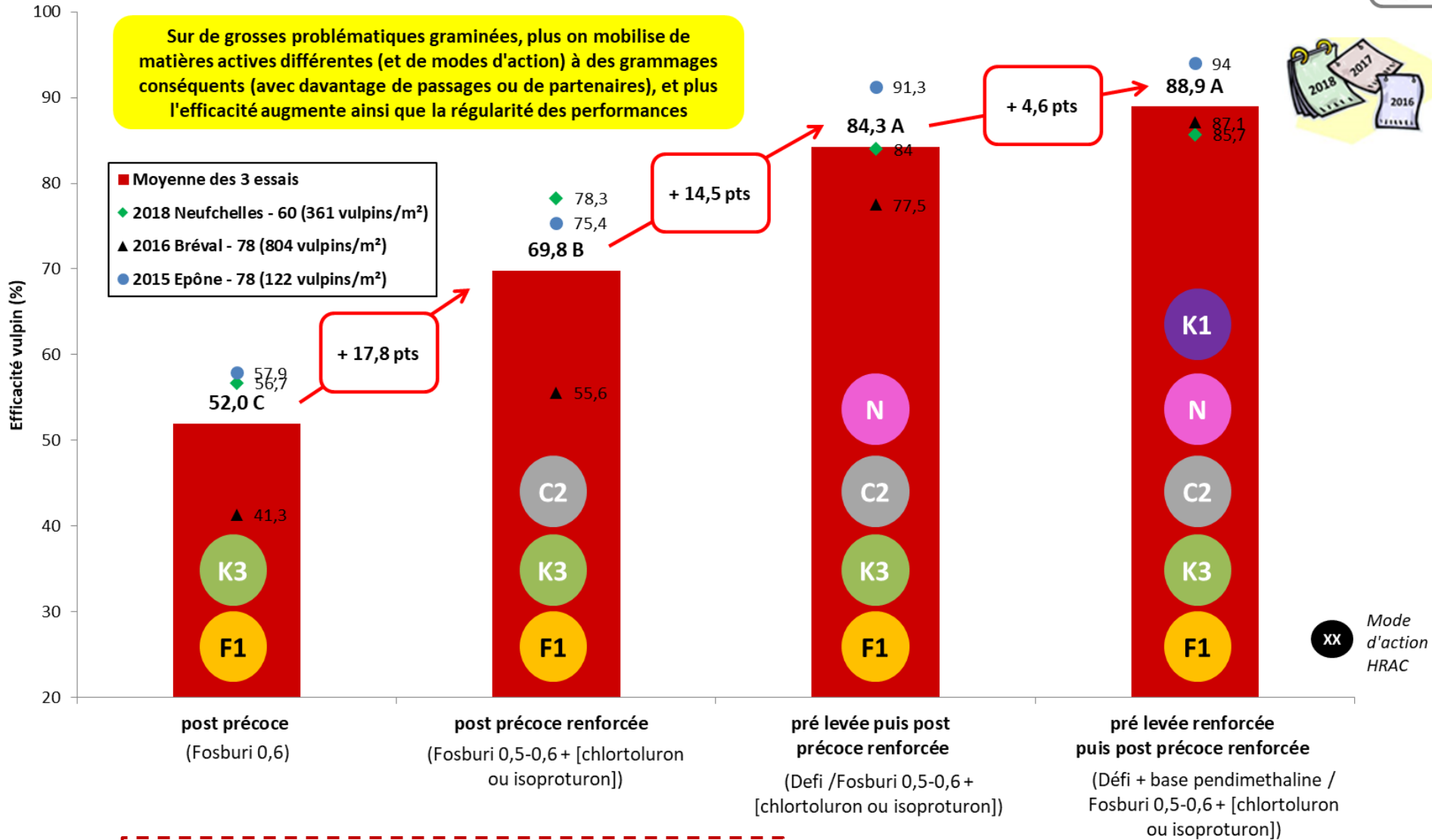
Graphique 4 : Synthèse des efficacités

Essai programmes herbicides automne, réduction de dose - Synthèse réalisée avec 4 essais



Quelles solutions en situation de très forte pression graminées sur céréales d'hiver à l'automne ?

Intérêt des programmes automne pré puis post levée en pluri-annuel - Essais herbicides d'automne blé sur vulpin - Epône (78) /Bréval (78) /Neufchelles (60) - VAL'EPI 2015/2016/2018



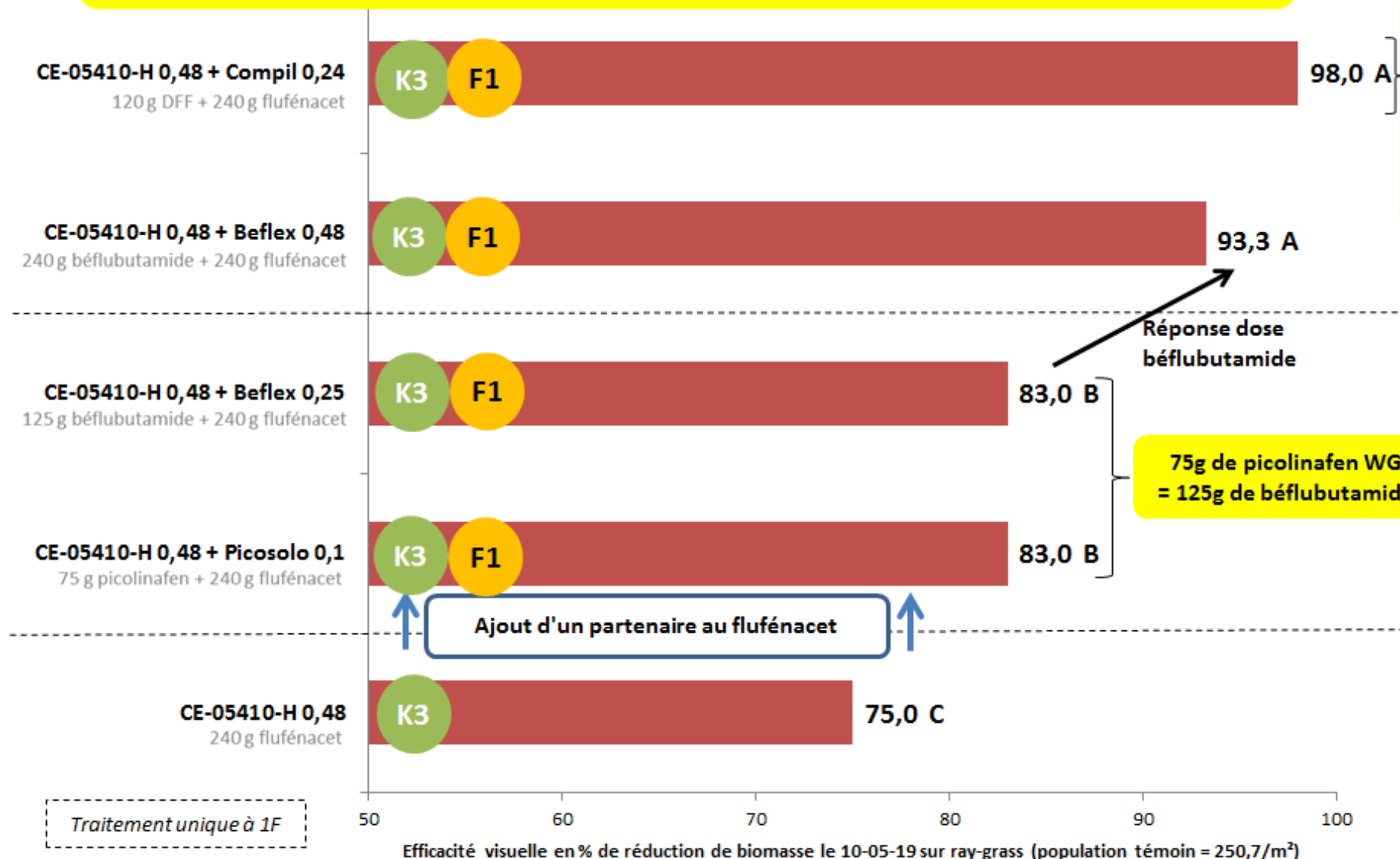
**En situation difficile
(sols argileux avec de fortes pressions)**

Comparaison de différentes matières actives du groupe F1 à un positionnement précoce sur ray-grass

Graphique 1 : Efficacité sur ray-grass des différentes matières actives du groupe F1 - Essai herbicides d'automne sur blé - Gesvres le Chapitre (77) - VAL'EPI 2019



Conclusion : sur ray-grass : 120g de DFF = 240g de béflubutamide > 75g de picolinafen WG = 125g de béflubutamide



Le DFF semble être le meilleur F1 sur ray-grass à équivalence statistique avec une grosse dose de béflubutamide

XX Mode d'action HRAC



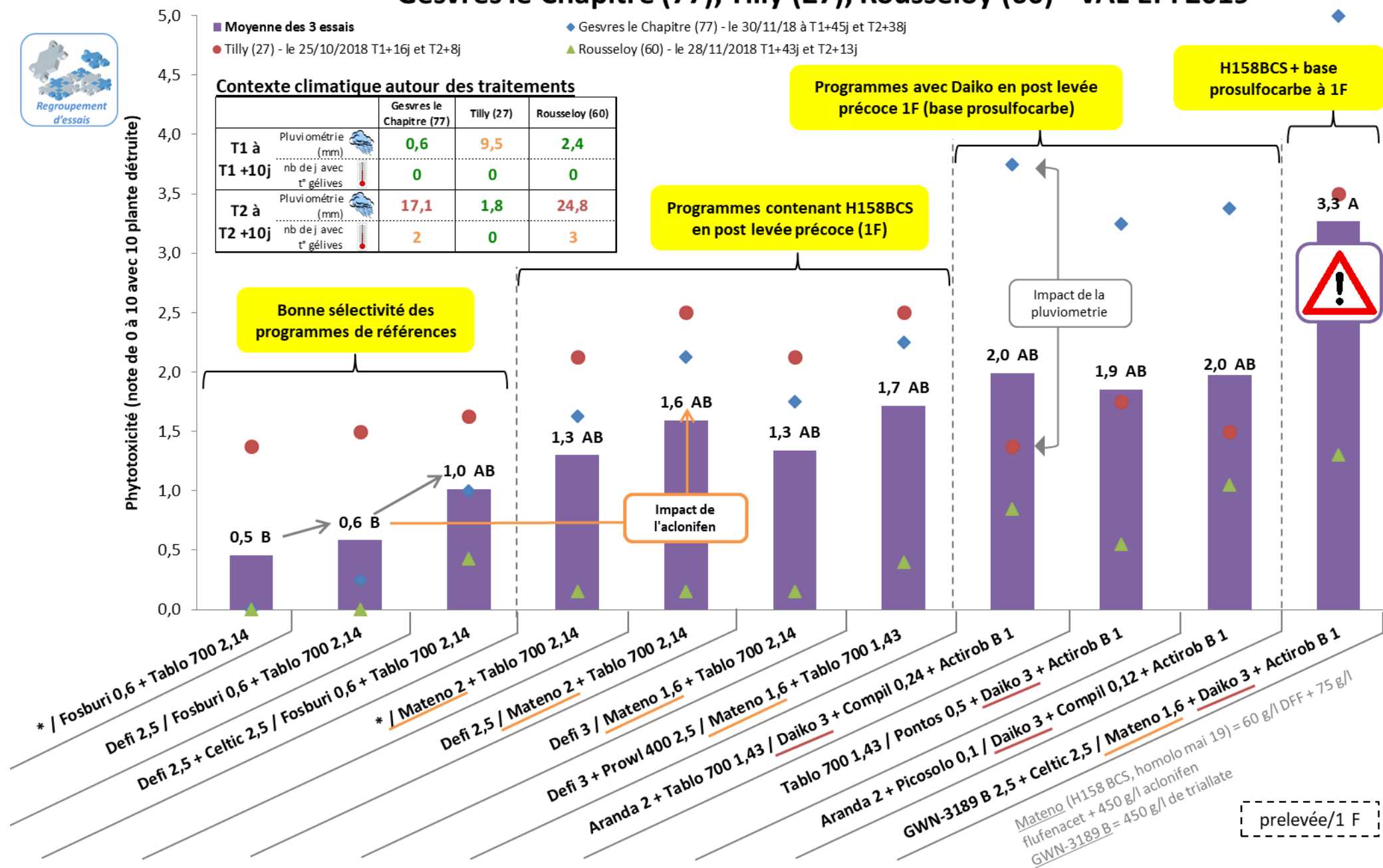
Essais blé, quelle sélectivité des herbicides ?

VAL'EPI 2019 – Synthèse de 3 essais





Graphique 1 : Phytotoxicité - Essais herbicides blé d'automne sur ray-grass - Gesvres le Chapitre (77), Tilly (27), Rousseloy (60) - VAL'EPI 2019



Phytotoxicité et perte de pieds de blé (vue de drone) - Essai herbicides blé d'automne sur ray-grass - Variété Chevignon - Gesvres le Chapitre (77) - VAL'EPI 2019

Les phytotoxicités mesurées à l'automne se sont traduites par d'importantes pertes de blé (R^2 0,59)
avec jusqu'à 48,5% de plantes en moins.

Phytotoxicité le 30-11-18 (0 à 10) / perte
de pieds de blé le 27-2-19



- 12) * / Fosburi 0,6 + Tablo 700 2,14 + Drop Tek 0,16
0,6 / 6,1 %
- 11) Aranda 2 + Picosolo 0,1 / Daiko 3 + Compil 0,12 + H 1
3,4 / 25,9 %
- 10) GWN-3189 B 2,5 + Celtic 2,5 / Mateno 1,6
+ Daiko 3 + H 1 5,0 / 48,5 %
- 9) Tablo 700 1,43 / Pontos 0,5 + Daiko 3 + H 1
3,3 / 14,1 %
- 8) Aranda 2 + Tablo 700 1,43 / Daiko 3 + Compil 0,24 + H 1
3,8 / 9,0 %
- 7) Defi 3 + Prowl 400 2,5 / Mateno 1,6 + Tablo 700 1,43
2,3 / 20,9 %
- 6) Defi 3 / Mateno 1,6 + Tablo 700 2,14
1,8 / 1,3 %
- 5) Defi 2,5 / Mateno 2 + Tablo 700 2,14
2,1 / 6,1 %
- 4) * / Mateno 2 + Tablo 700 2,14
1,6 / 0,0 %
- 3) Defi 2,5 + Celtic 2,5 / Fosburi 0,6 + Tablo 700 2,14
1,0 / 0,0 %
- 2) Defi 2,5 / Fosburi 0,6 + Tablo 700 2,14
0,3 / 0,0 %
- 1) * / Fosburi 0,6 + Tablo 700 2,14
0,0 / 7,7 %

Témoign non desherbé

132 pieds de blé/m², 250,7 ray-grass/m²

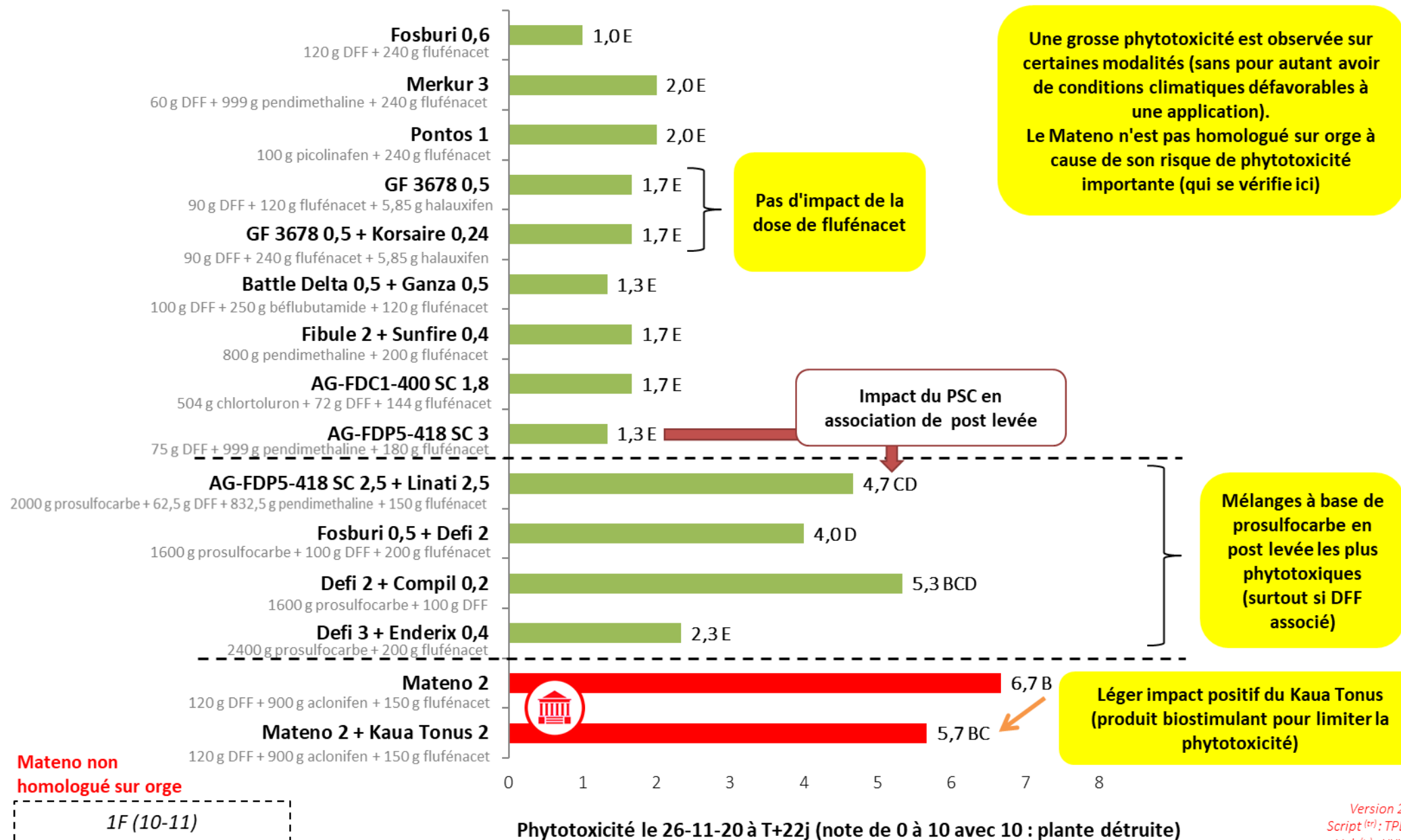
Pré-levée / 1F

Essais orge d'hiver, quelle sélectivité des herbicides ?

VAL'EPI 2021 – DESOH 9 & 10 – Boissy aux Cailles (77)

Graphique 1 : Phytotoxicité

Comparaison de solutions herbicides à 1F sur orge d'hiver - Boissy aux Cailles (77) - VALEPI 2021 -



Graphique 2 : Evolution de la phytotoxicité

Comparaison de solutions herbicides à 1F sur orge d'hiver - Boissy aux Cailles (77) - VALEPI 2021 -

