

Résultats d'essais CIVE d'hiver

VAL'EPI 2022

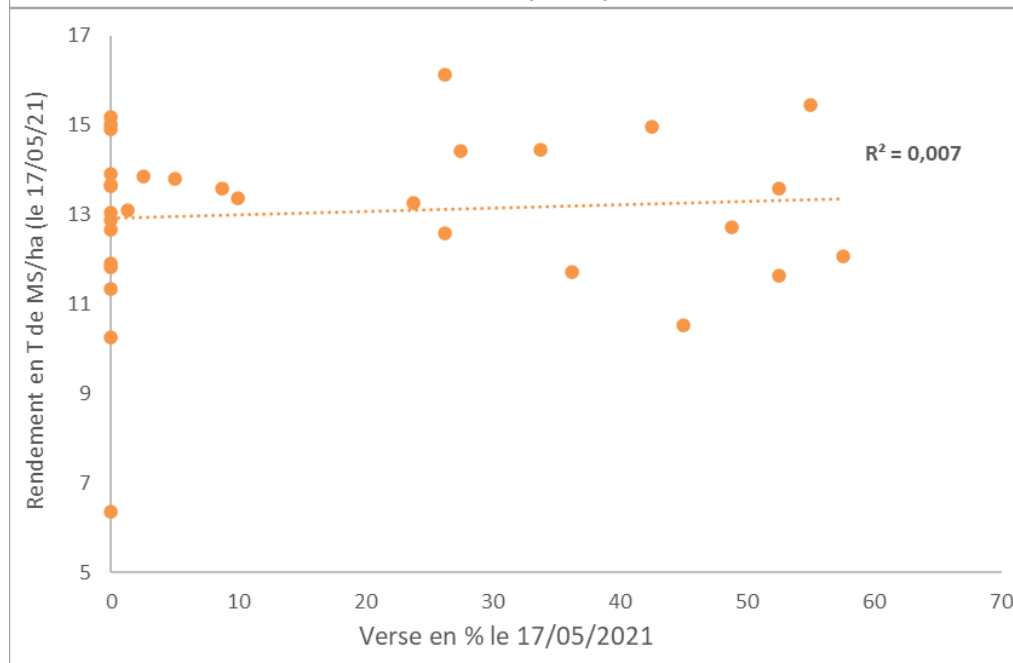
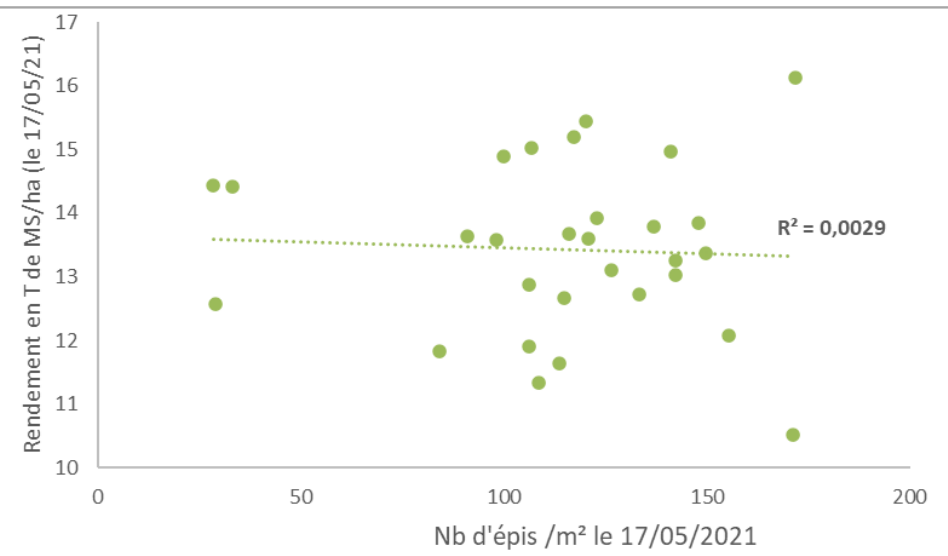
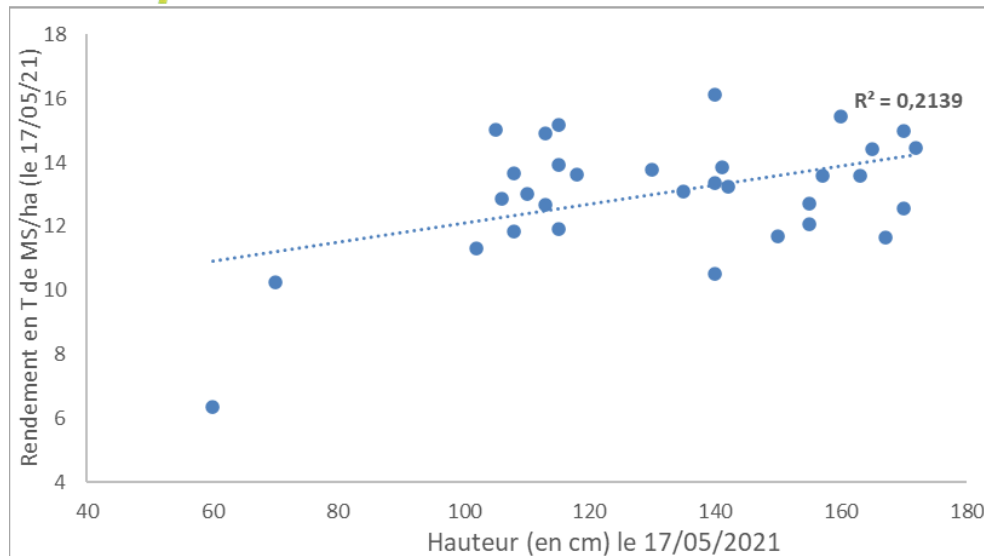


Essai espèces/variétés /méteils



Graphique 1 : Données explicatives des biomasses

Essai CIVE d'hiver - Marchémoret (77) - VALEPI 2021 -



La hauteur, le nombre d'épis par m² ou la verse ne sont pas des critères explicatifs du rendement en tonne de matière sèche par ha.

RAPPEL 2021



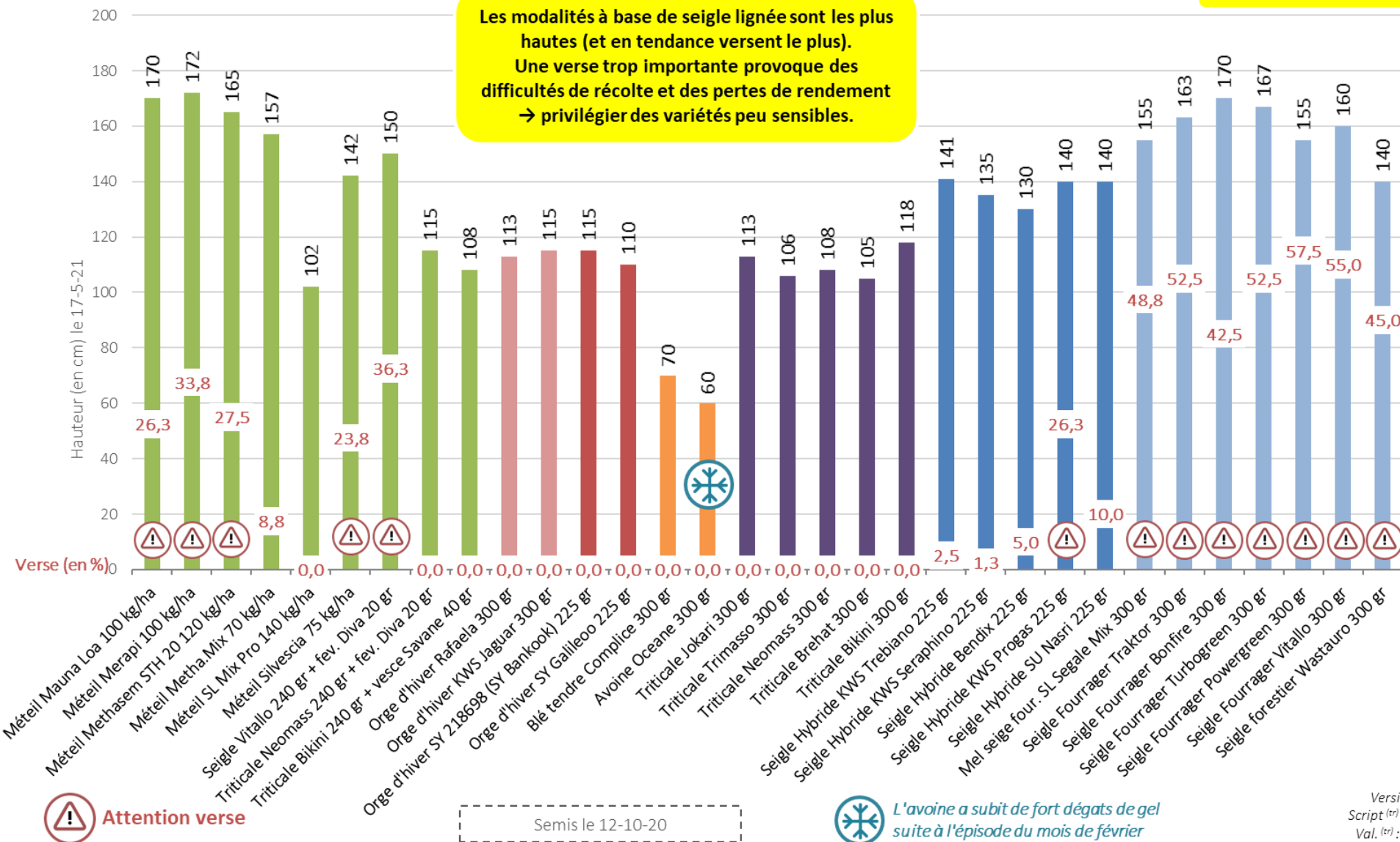
Graphique 2 : Hauteur et verse

Essai CIVE d'hiver - Marchémoret (77) - VALEPI 2021 -

Club Métha

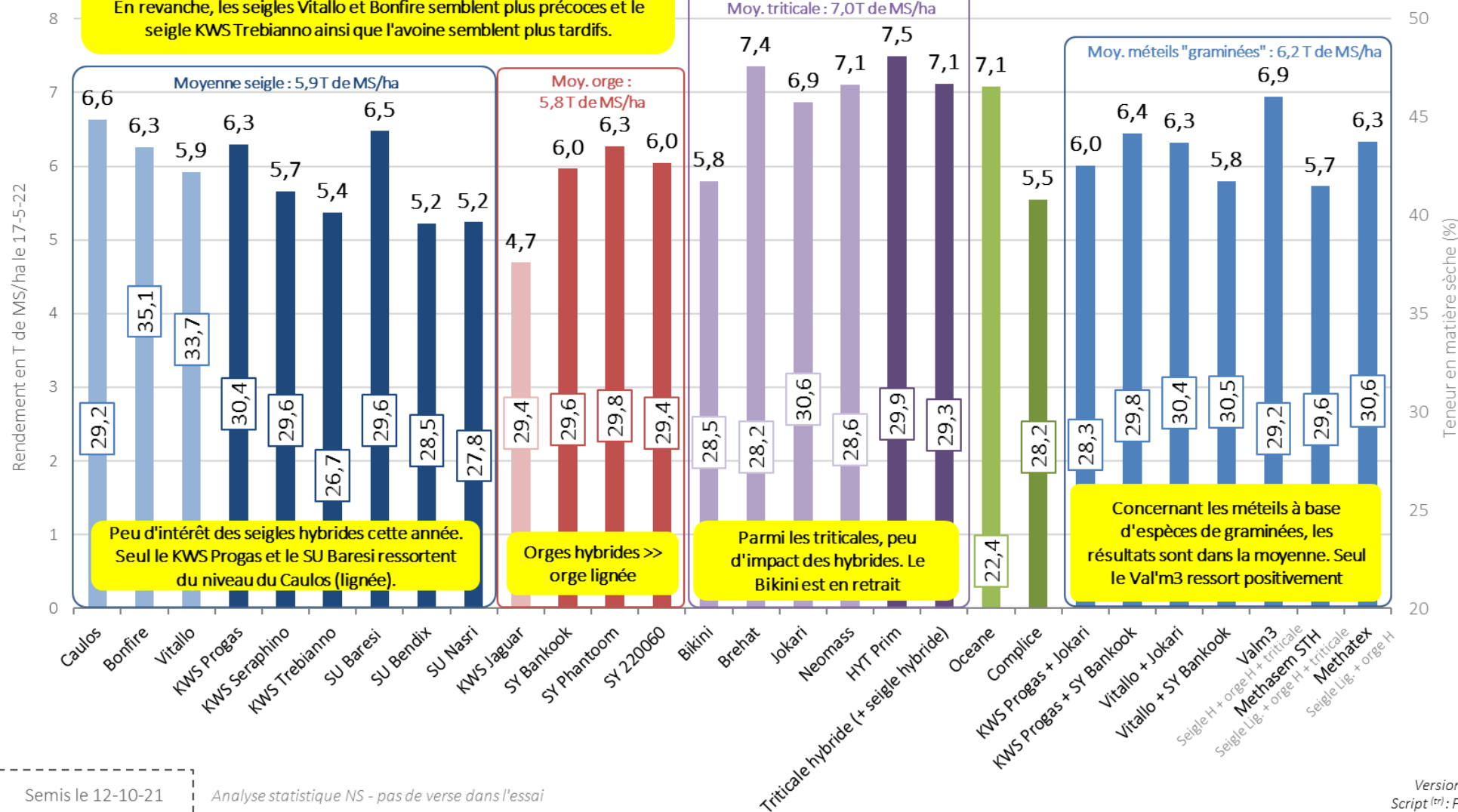
R² hauteur/verse : 0,58

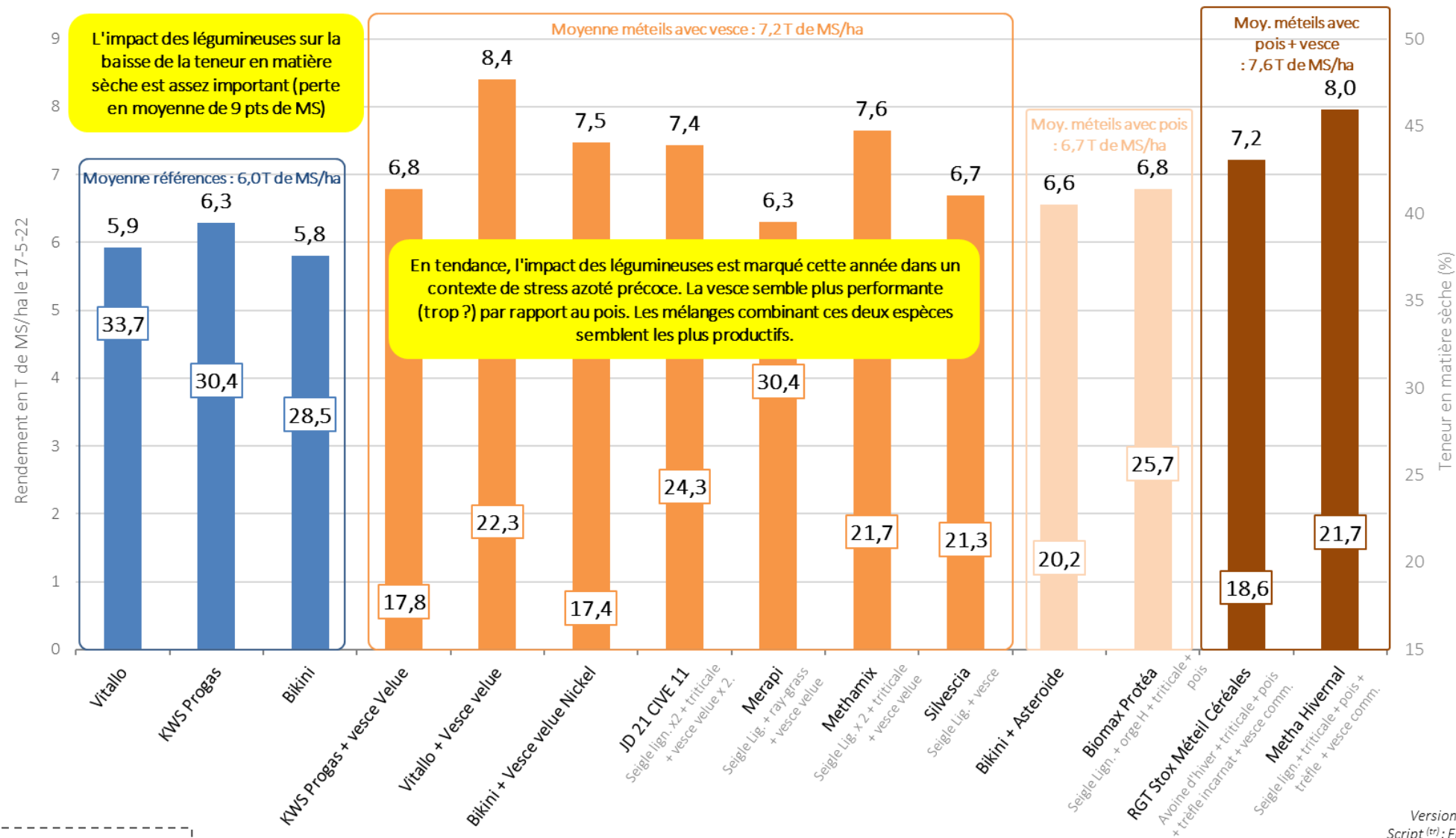
RAPPEL 2021



Concernant les précocités (évaluables à travers le taux de matière sèche), elles sont sensiblement équivalentes entre 28,2% et 30,5%. En revanche, les seigles Vitallo et Bonfire semblent plus précoces et le seigle KWS Trebiano ainsi que l'avoine semblent plus tardifs.

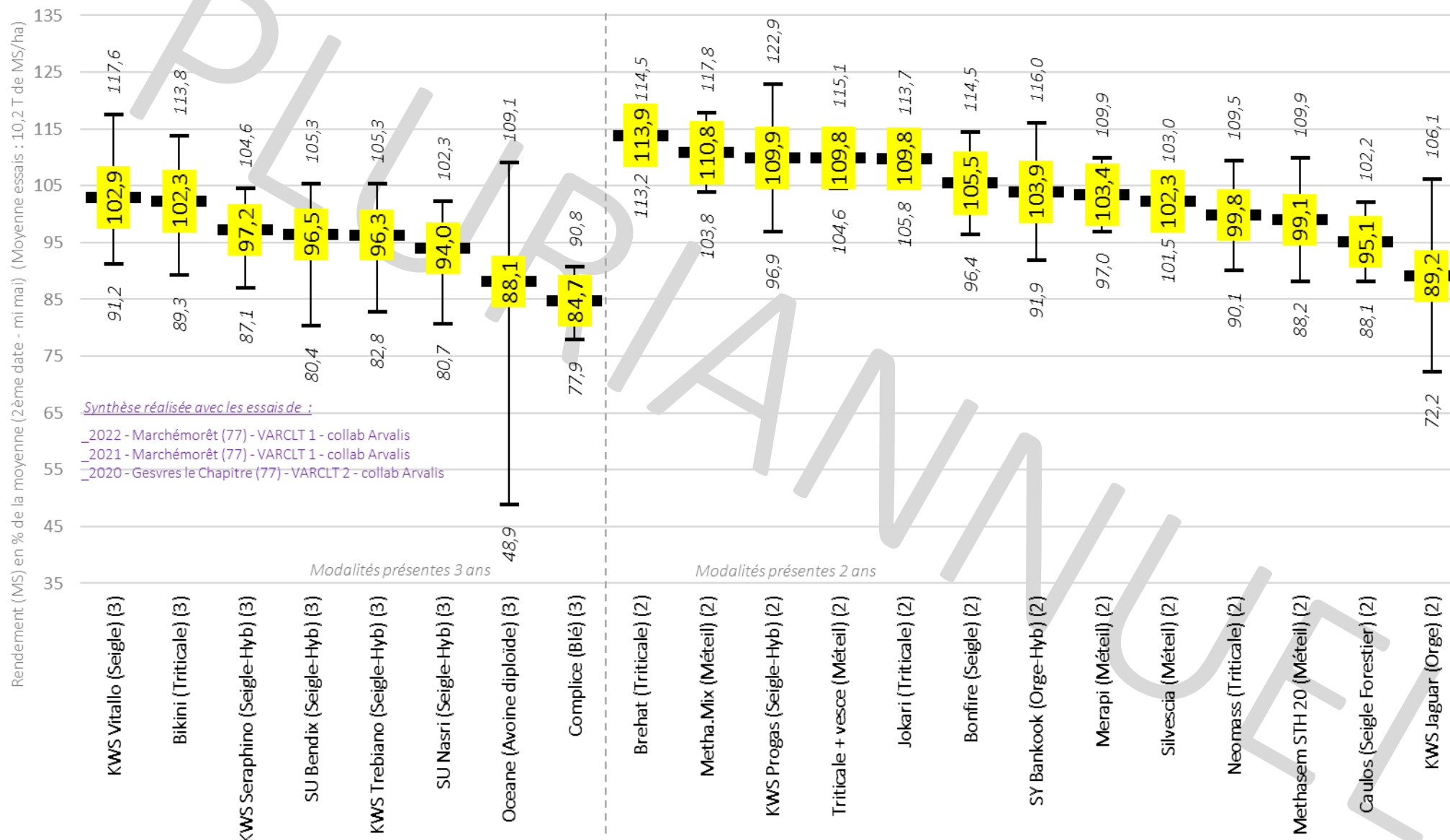
En terme d'espèces et en 2022 : Triticale et avoine diploïde (gélive) > orge et seigle > blé





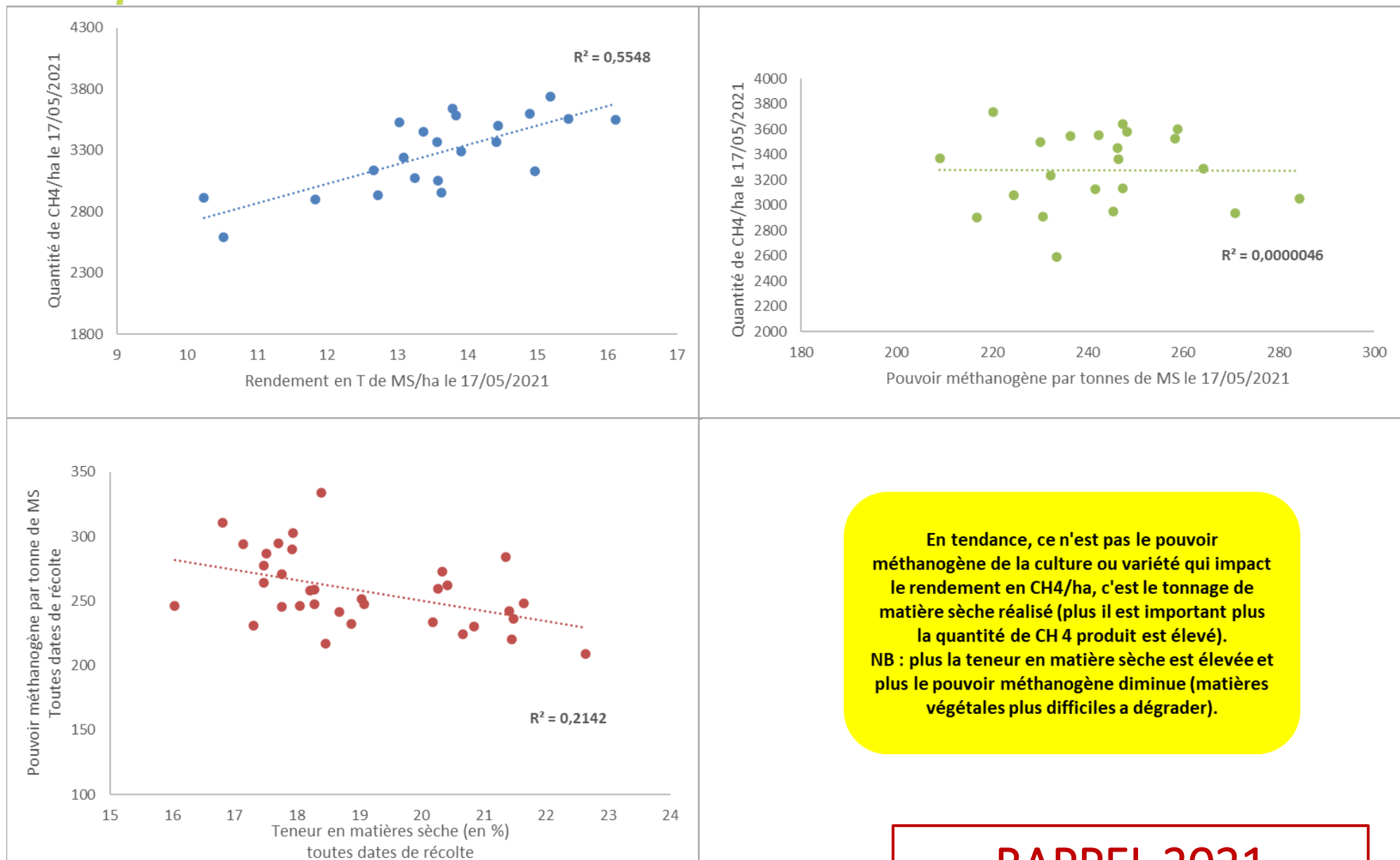
Graphique 5 : Synthèse pluri annuelle des rendements

Essais CIVE d'hiver - Synthèse réalisée avec 2 à 3 essais - VAL'EPI



Graphique 6 : onnées explicatives des rendements en CH₄ / ha

Essai CIVE d'hiver - Marchémoret (77) - VALEPI 2021 -



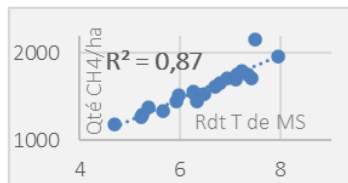
En tendance, ce n'est pas le pouvoir méthanogène de la culture ou variété qui impact le rendement en CH₄/ha, c'est le tonnage de matière sèche réalisé (plus il est important plus la quantité de CH₄ produit est élevé).
NB : plus la teneur en matière sèche est élevée et plus le pouvoir méthanogène diminue (matières végétales plus difficiles à dégrader).

RAPPEL 2021

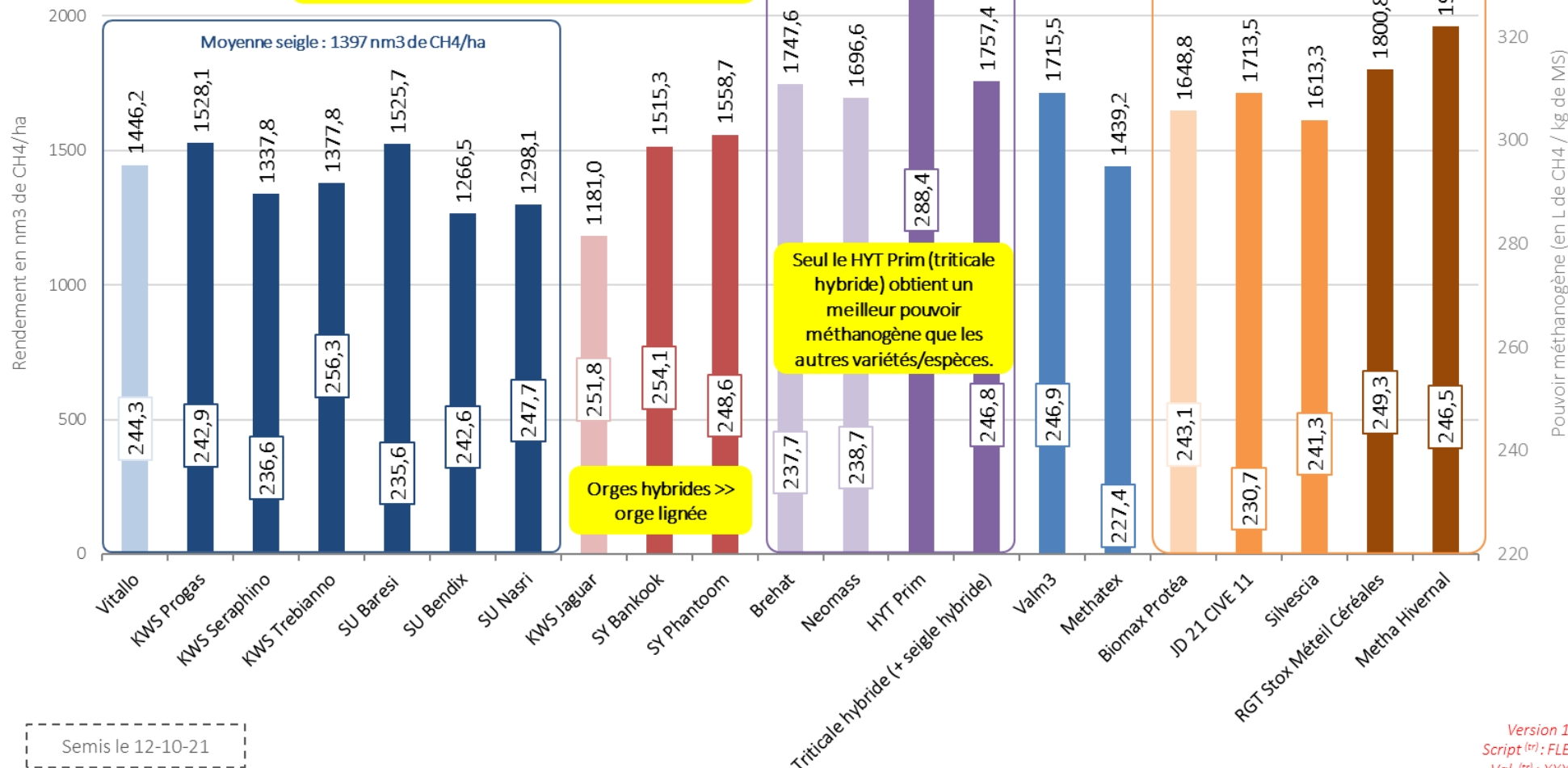


Graphique 7 : Production de CH₄/ha et pouvoir méthanogène

Essai CIVE d'hiver - Marchémorêt (77) - VALEPI 2022 -



Les rendements en CH₄/ha sont très liés aux quantités de biomasse produites (R² = 0,87). Ainsi, ce sont les modalités obtenant les meilleures biomasses qui obtiennent les meilleurs rendements CH₄. Les pouvoirs méthanogènes sont quant à eux tous très proches (autour de 245 L de CH₄/kg de MS).

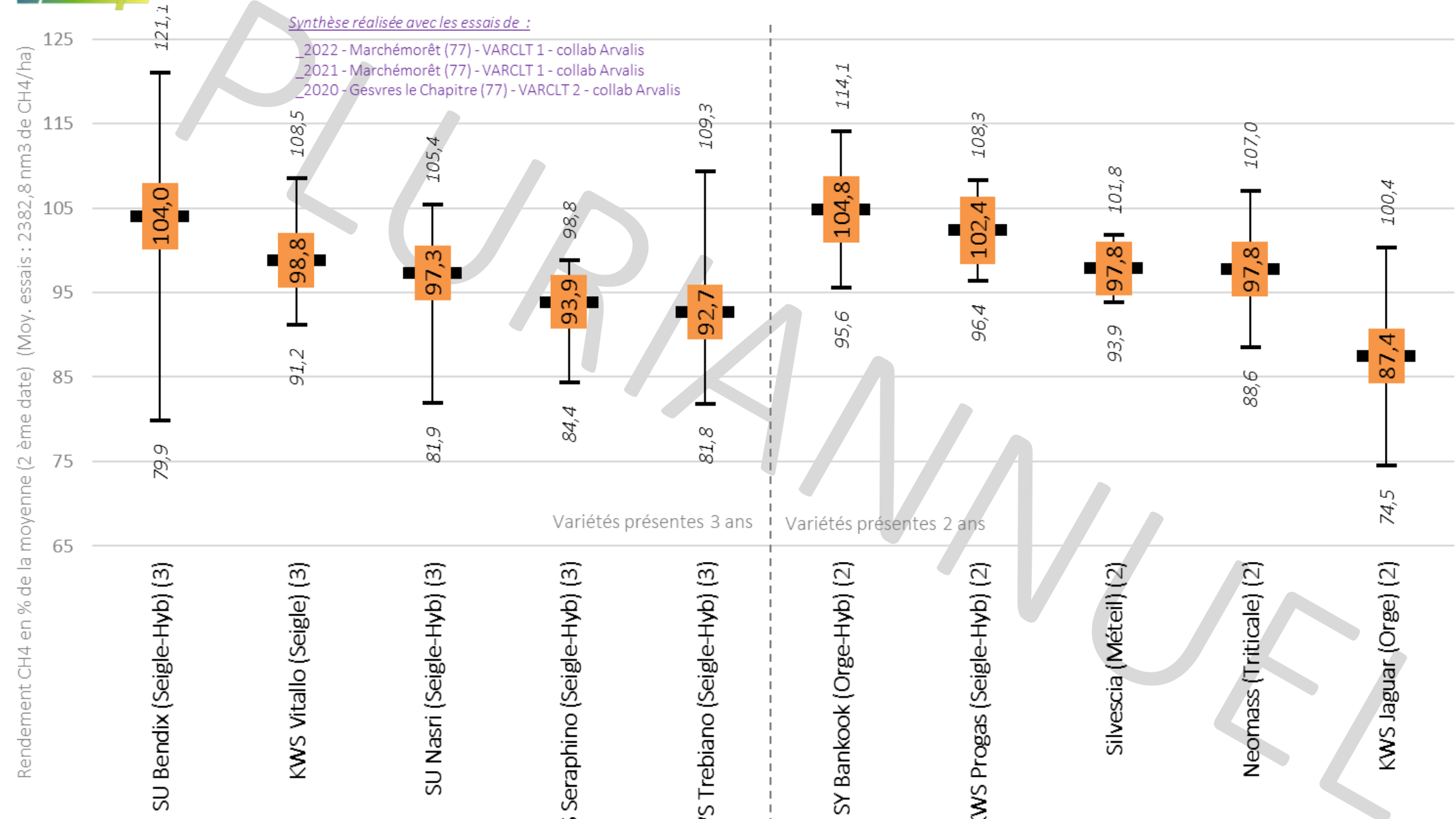


Version 1
Script (r) : FLE
Val. (r) : XXX



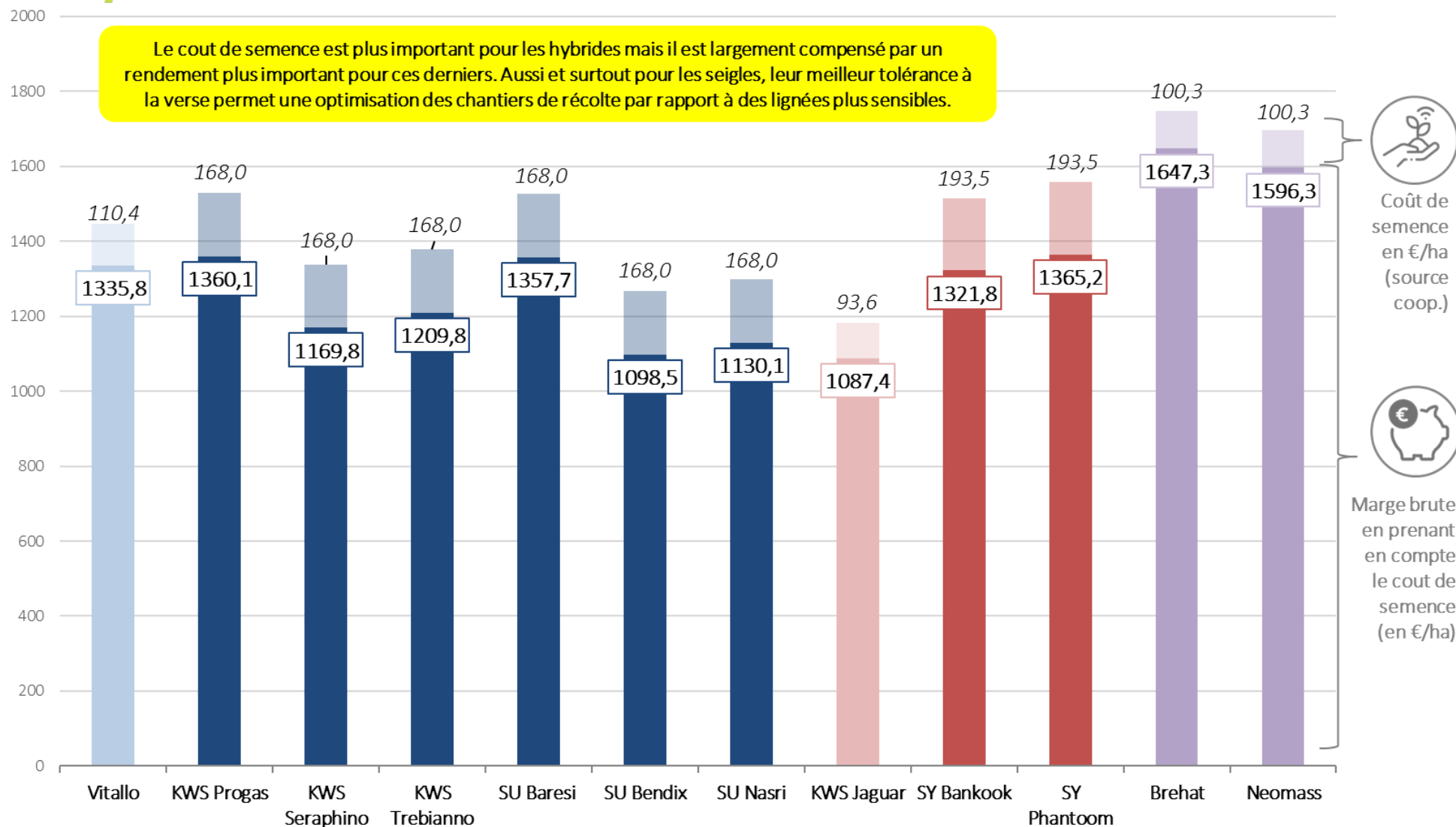
Graphique 8 : Synthèse pluri annuelle des rendements CH4

Essais CIVE d'hiver - Synthèse réalisée avec 2 à 3 essais - VAL'EPI



Graphique 9 : Marge et impact du coût de semence

Essai CIVE d'hiver - Marchémorêt (77) - VALEPI 2022 -



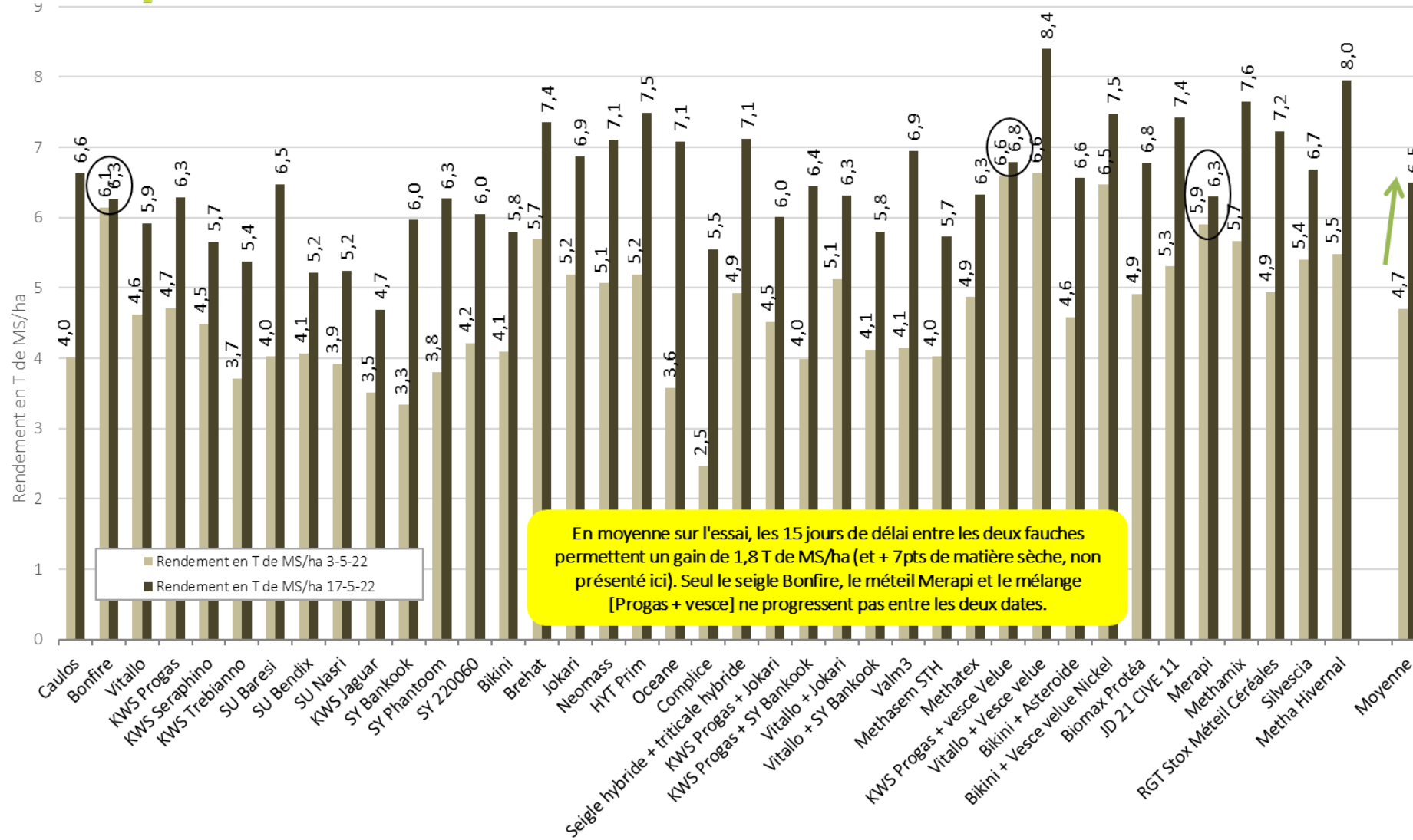
Prix du kwhe 0,1 € ; 1 nm3 de CH4 = 10 kwhe soit 1 €
Itinéraire technique identique pour toutes les modalités

Version 1
Script (r) : FLE
Val. (r) : XXX



Graphique 10 : Impact de la date de récolte sur le rendement

Essai CIVE d'hiver - Marchémorêt (77) - VALEPI 2022 -



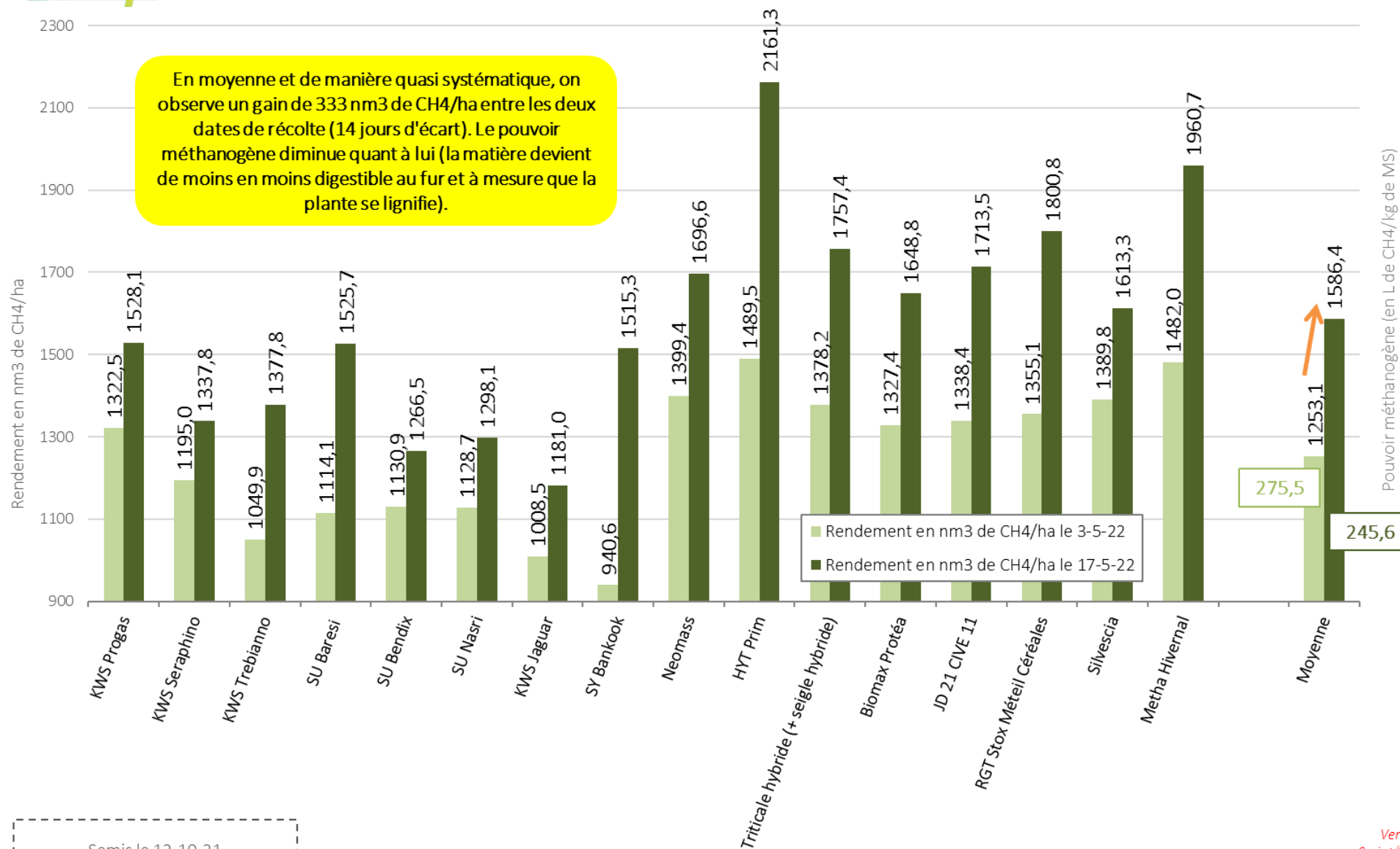
Semis le 12-10-21

Version 2
Script (tr) : FLE
Val. (tr) : ALA



Graphique 11 : Impact de la date de récolte sur la quantité de CH4 produite

Essai CIVE d'hiver - Marchémorêt (77) - VALEPI 2022 -



Version 1
Script (r) : FLE
Val, (r) : XXX

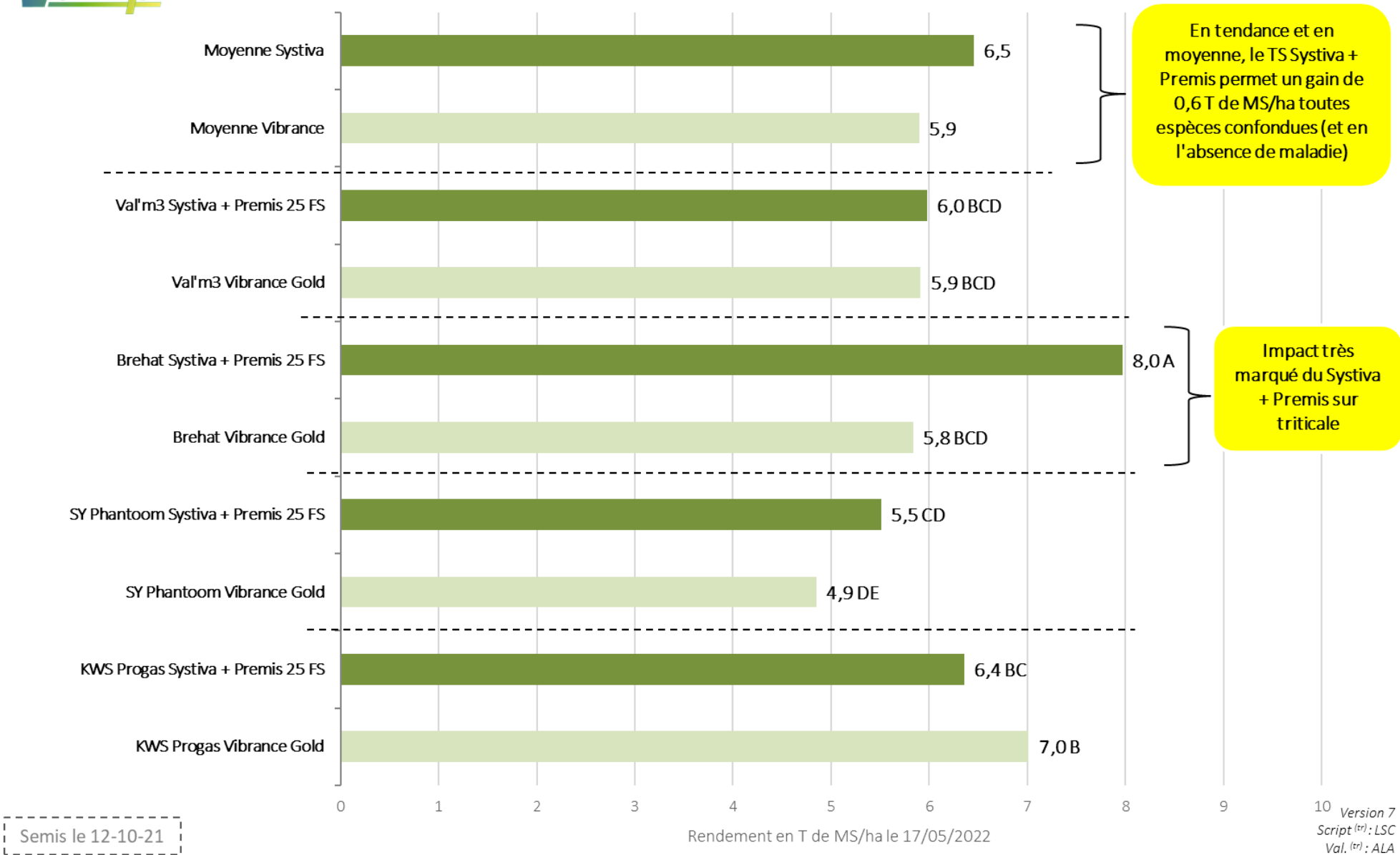


Essai traitements de semences



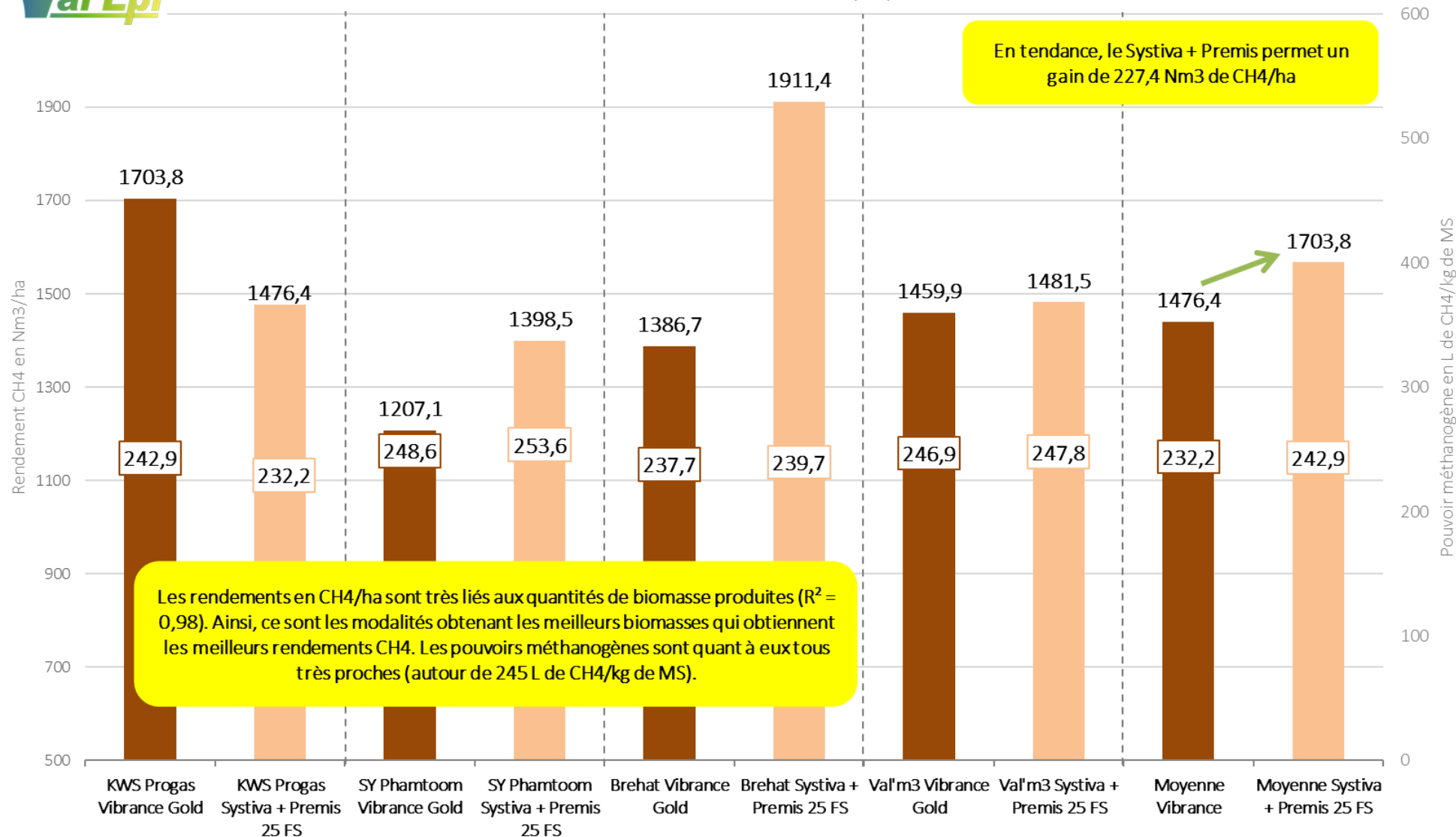
Graphique 1 : Impact du Systiva + Premis

Essai TS Cive d'hiver - Marchémorêt (77) - VALEPI 2022 -



Graphique 3 : Rendement CH4

Essai TS CIVE d'hiver - Marchémorêt (77) - VALEPI 2022 -



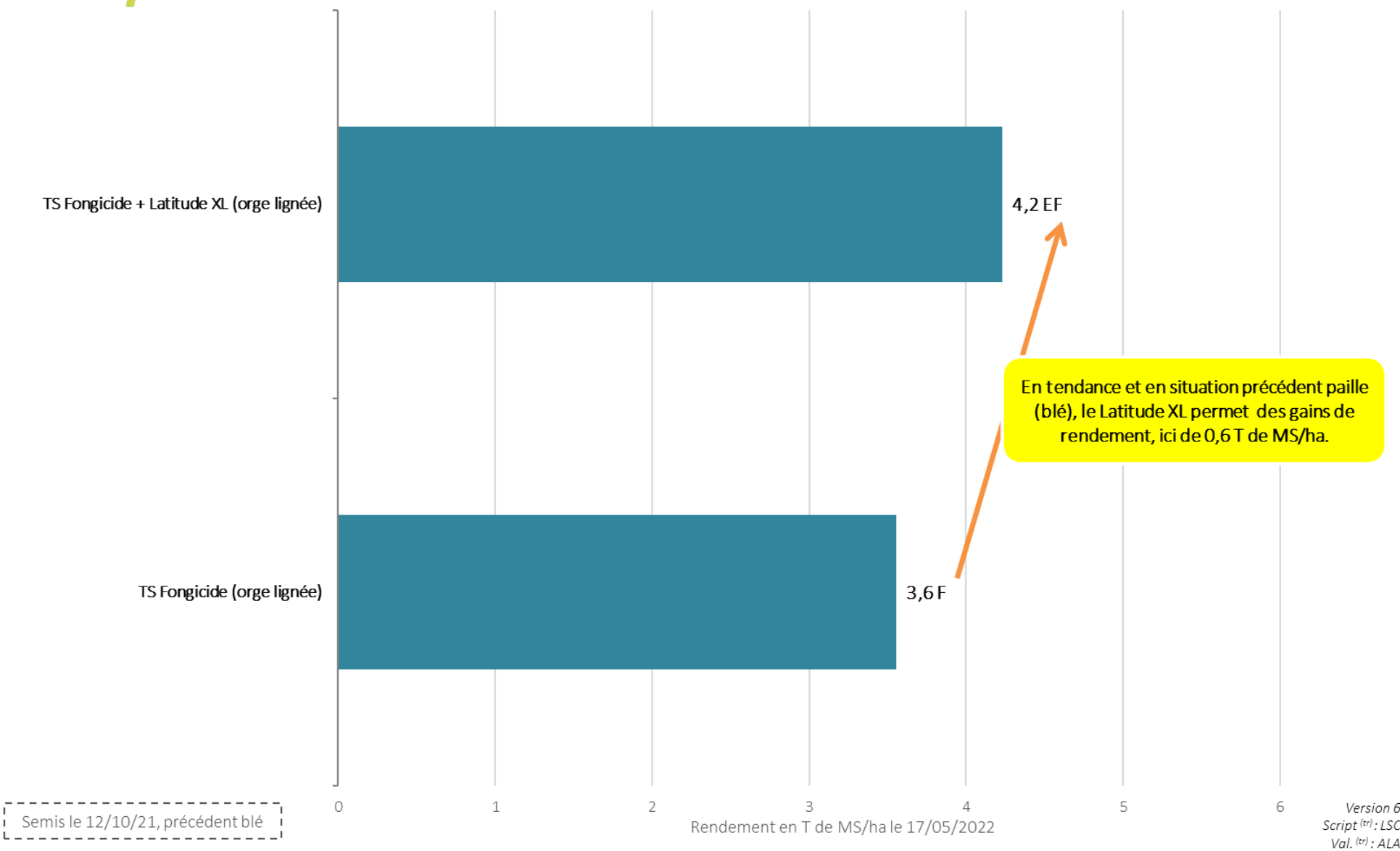
Semis le 12-10-21

Version 4
Script ^(tr): TPL
Val. ^(tr): XXX



Graphique 2 : Impact sur le rendement du Latitude XL

Essai TS CIVE d'hiver - Marchémorêt (77) - VALEPI 2022 -

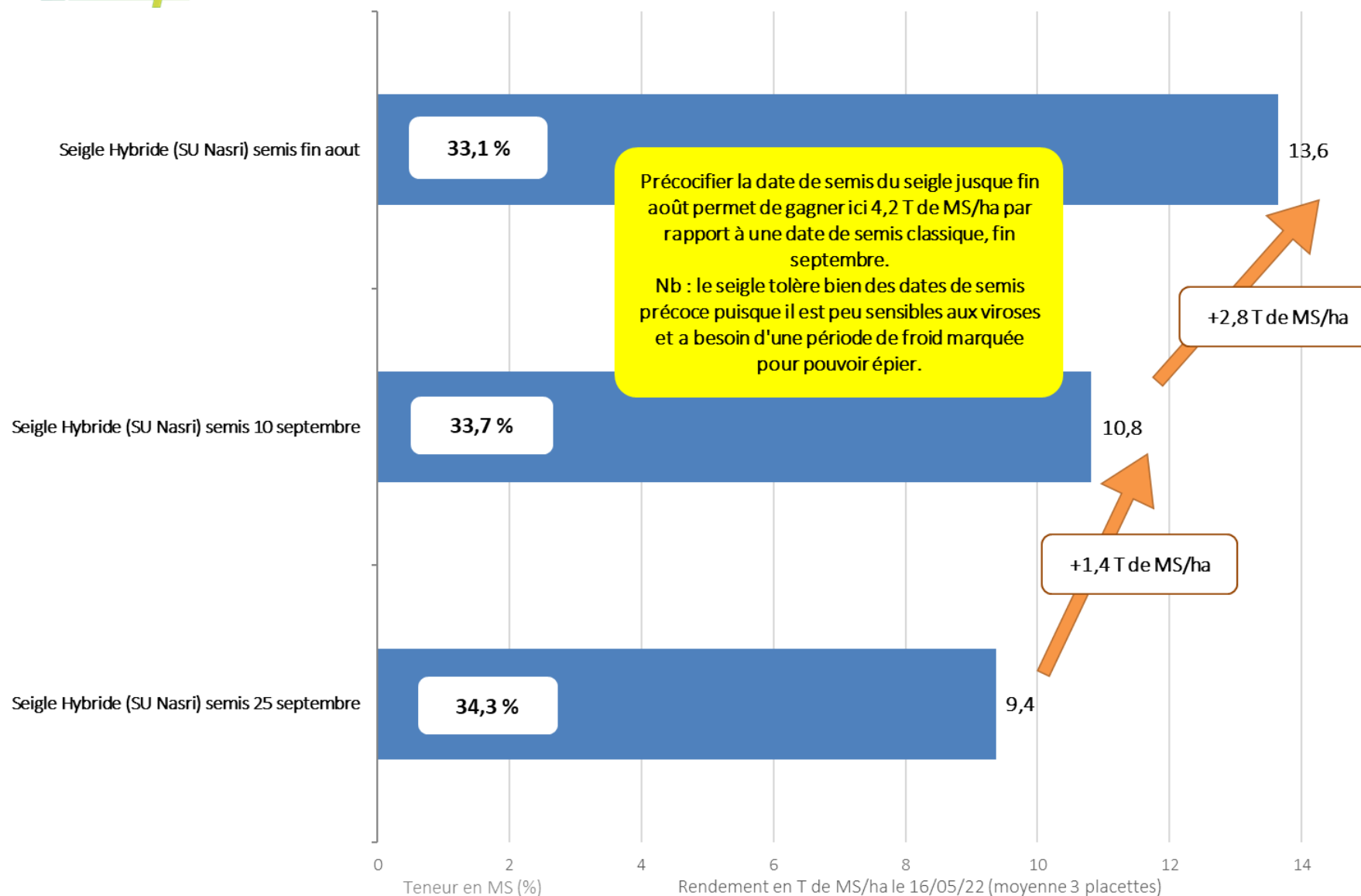


Essai date de semis de seigle hybride



Graphique 1 : Impact de la date de semis du seigle sur le rendement

Essai date de semis seigle CIVE- Boissy Fresnoy (60) - VALEPI 2022 -



16 Version 4
Script (tr) : LSC
Val. (tr) : ALA

