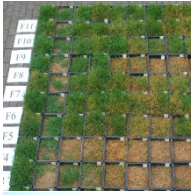


La lutte contre les mauvaises herbes en céréales

François HENRIET

Livre Blanc "Céréales"
Gembloux, 24 février 2016

Centre wallon de Recherches agronomiques



DIVERSITE ... en adéquation avec la lutte intégrée

- Utiliser toutes les méthodes de lutte disponibles (...).
- Limiter l'emploi de PPP à des niveaux justifiés économiquement et environnementalement.
- Sortir d'une base de raisonnement annuelle pour lutter contre les mauvaises herbes.
- Etre conscient que chaque opération culturale modifie la dynamique des adventices.
- Prendre en compte les paramètres qui influencent la germination et le développement des adventices.
- Utiliser ces paramètres pour limiter au maximum les infestations avant même l'application d'herbicides.
- Considérer le désherbage chimique comme le dernier levier à activer.

Frapper TÔT
Frapper JUSTE

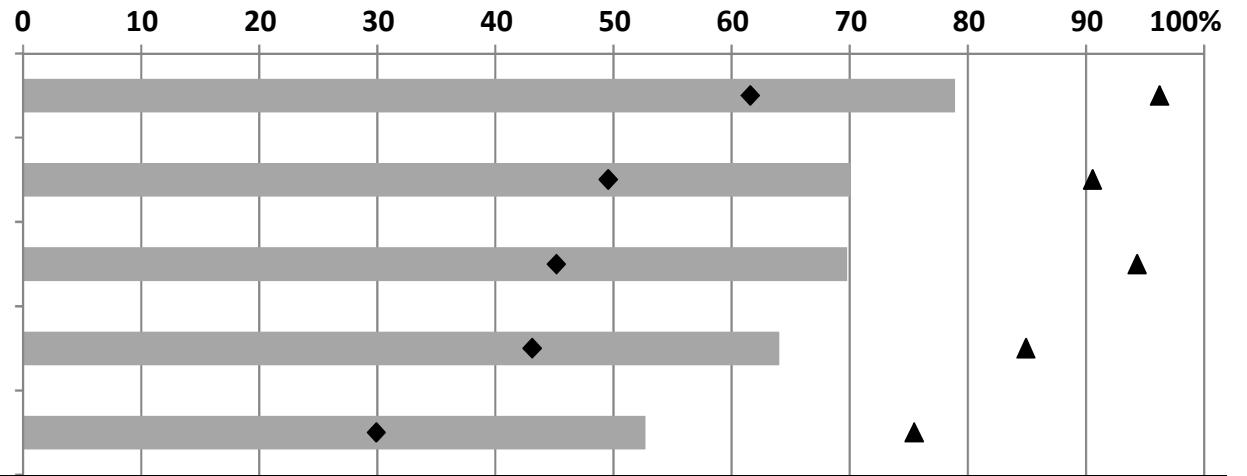


Frapper JUSTE : pas toujours évident !

Traitement les 6 et 5 novembre 2014
Vulpins au stade BBCH 10-11

- ▲ Himbe (53 épis de vulpin /m² dans le témoin)
- ◆ Le Roux (341 épis de vulpin /m² dans le témoin)

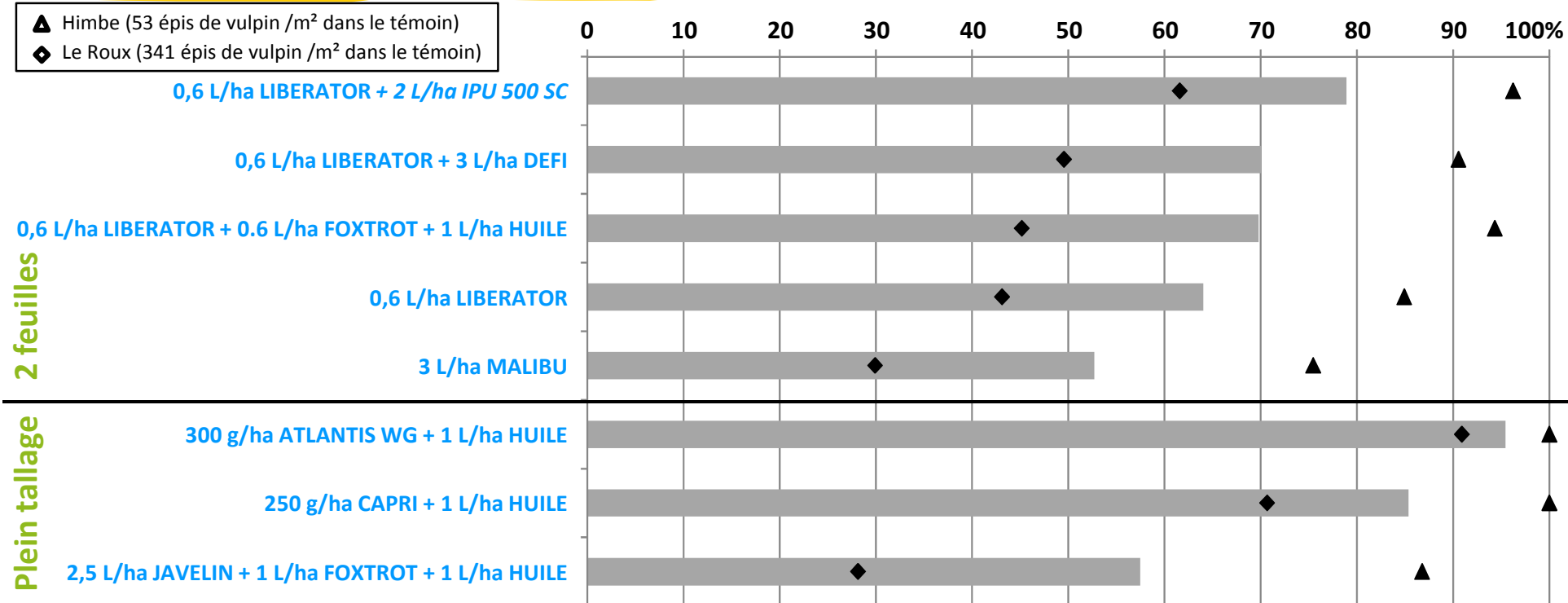
2 feuilles



Frapper JUSTE : pas toujours évident !

Traitement le 12 mars 2015
Vulpins au stade BBCH (13-)21(-)25

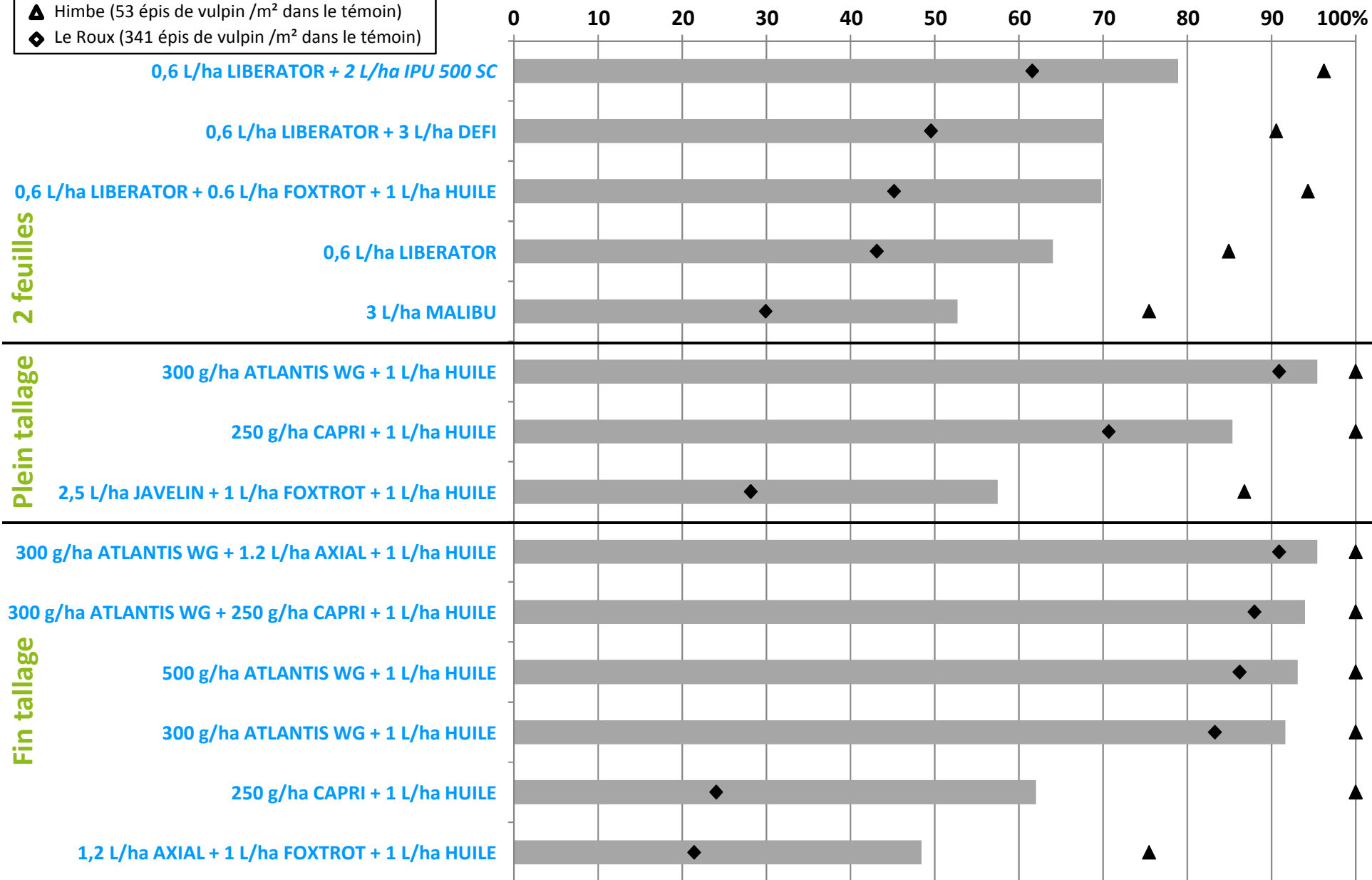
- ▲ Himbe (53 épis de vulpin /m² dans le témoin)
- ◆ Le Roux (341 épis de vulpin /m² dans le témoin)



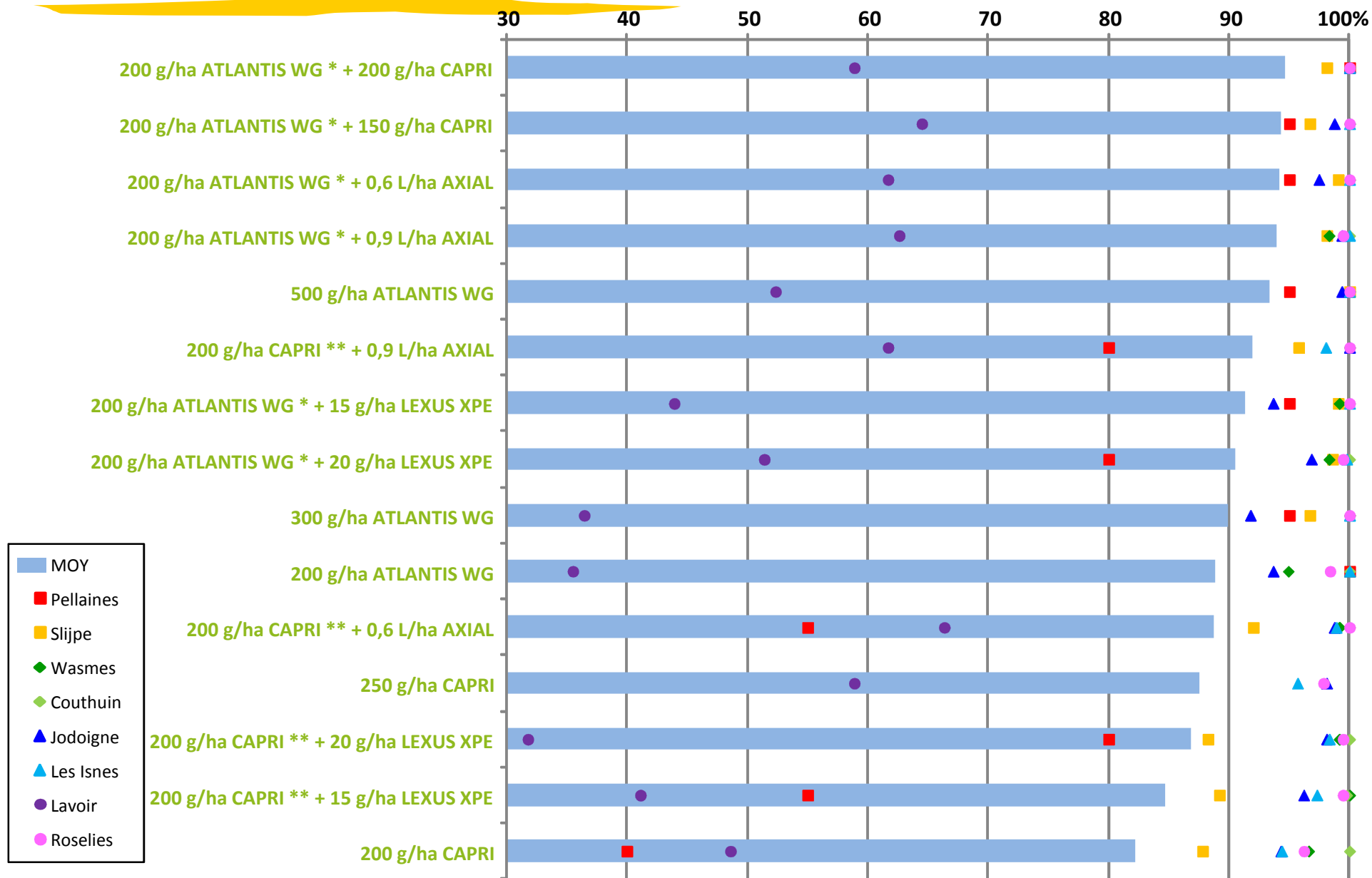
Frapper JUSTE : pas toujours évident !

Traitement les 8/04 et 27/03 2015
Vulpins au stade BBCH (21-)25

- ▲ Himbe (53 épis de vulpin /m² dans le témoin)
- ◆ Le Roux (341 épis de vulpin /m² dans le témoin)

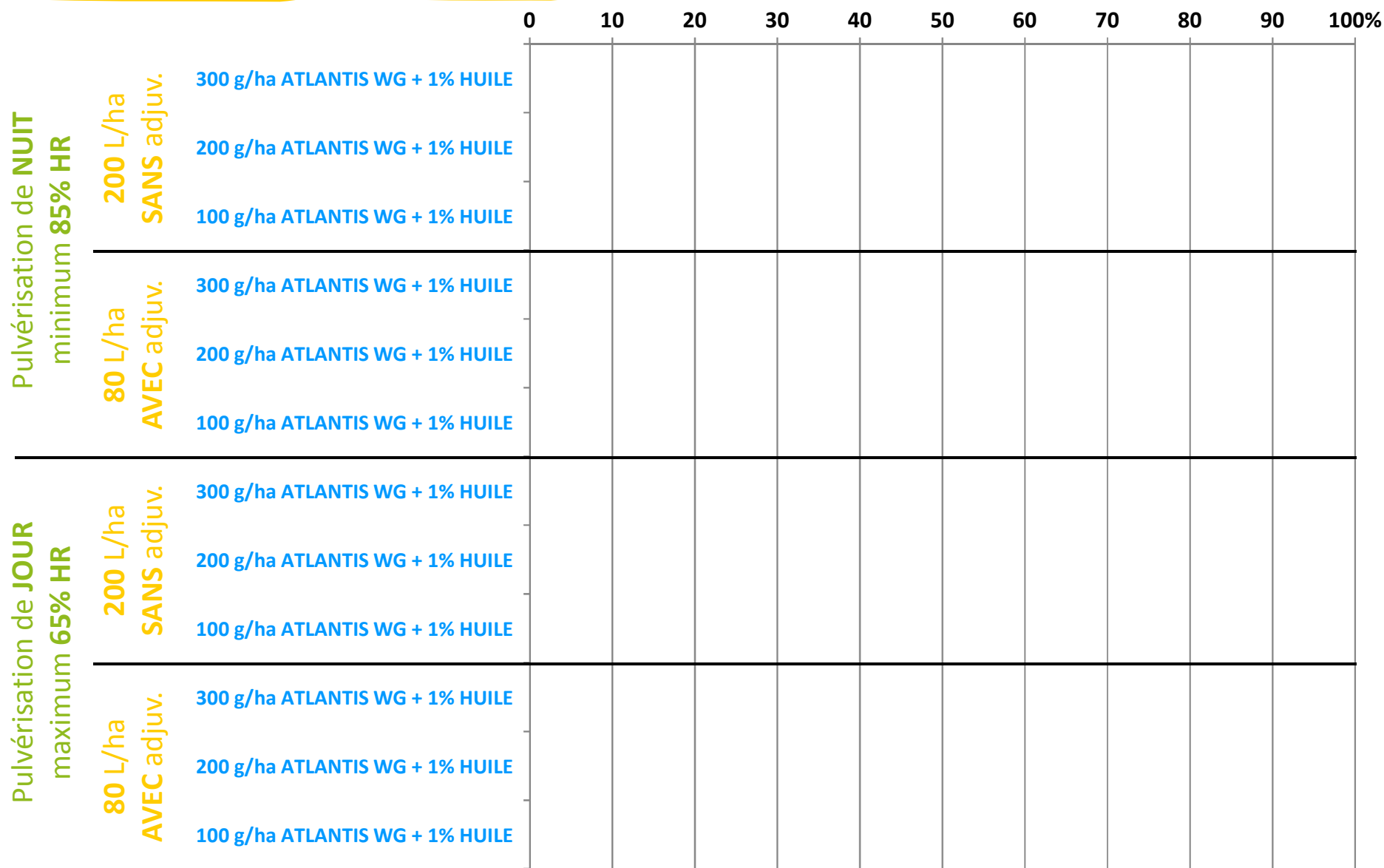


Frapper JUSTE : mélanger quand les produits n'y arrivent plus seuls...



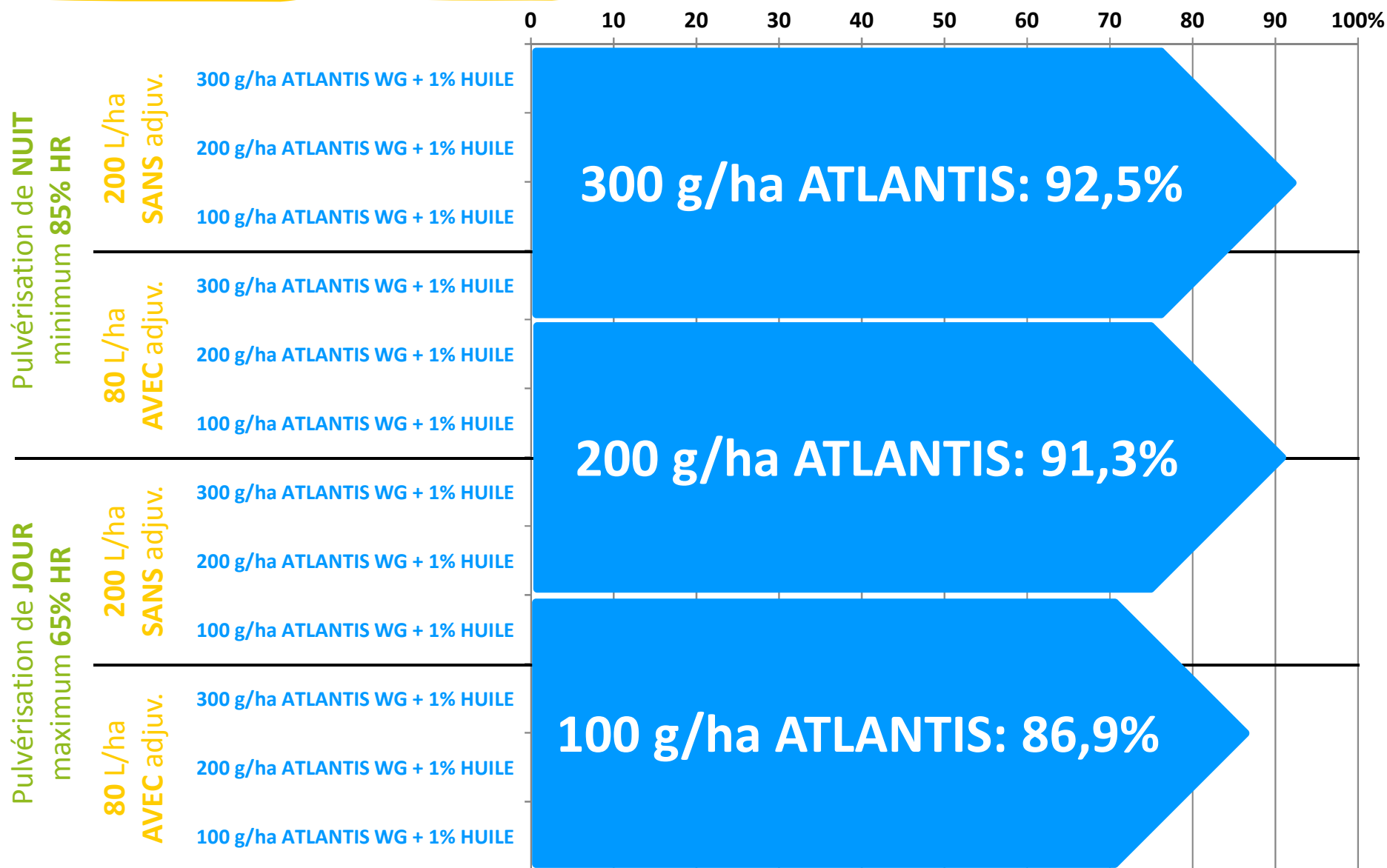
* 300 g/ha dans l'essai de Slijpe ; ** 250 g/ha dans l'essai de Slijpe ; Tous les traitements ont été réalisés avec 1 L/ha d'ACTIROB B.

Peut-on améliorer l'efficacité en modifiant les conditions d'application ?



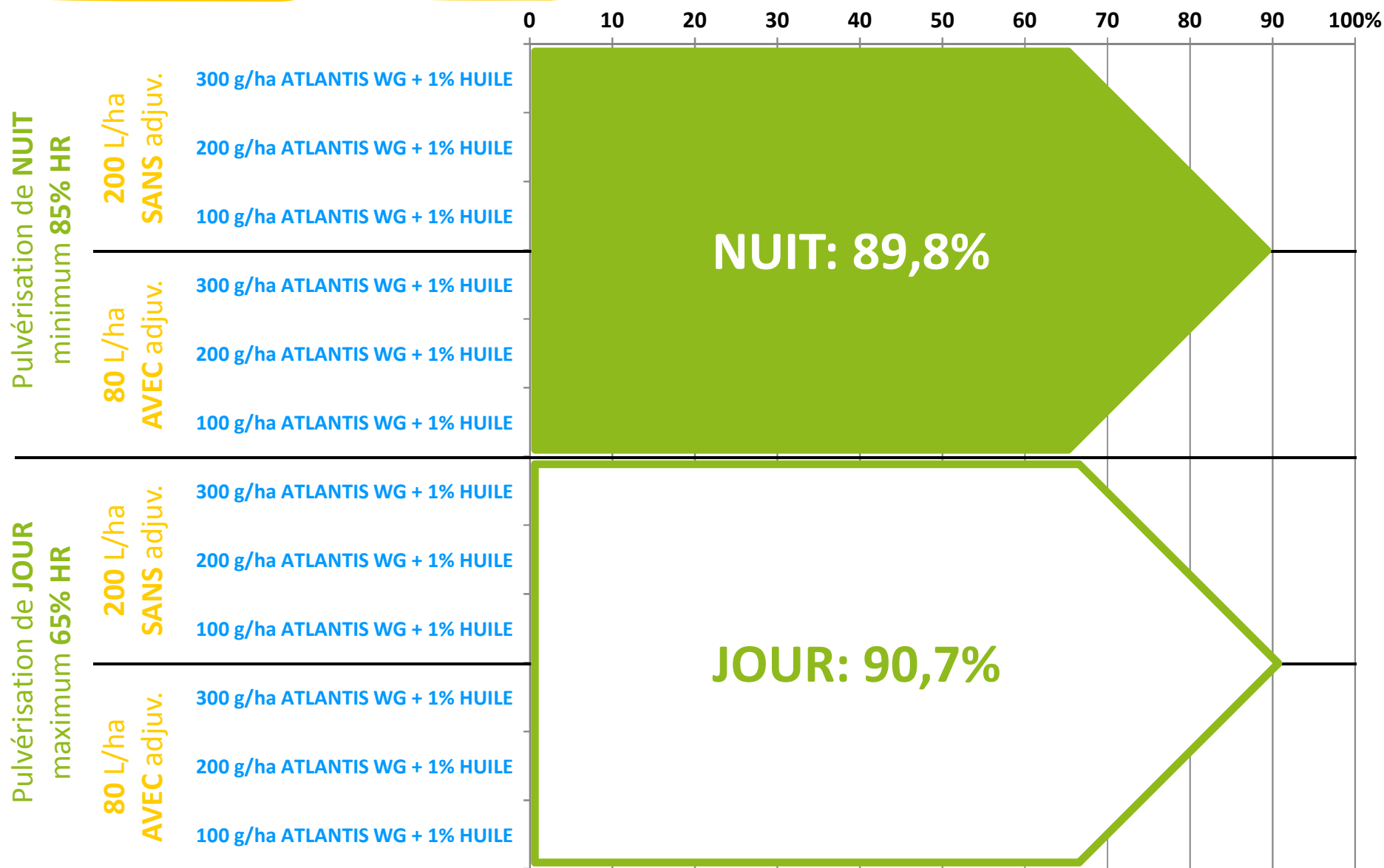
▲ Falaën 2013 185 épis de vulpin / m²
 ○ Couthuin 2013 146 épis de vulpin /m²
 ◇ Orp-le-Grand 2015 391 épis de vulpin /m²
 □ Les Isnes 2015 92 épis de vulpin /m²

Peut-on améliorer l'efficacité en modifiant les conditions d'application ?



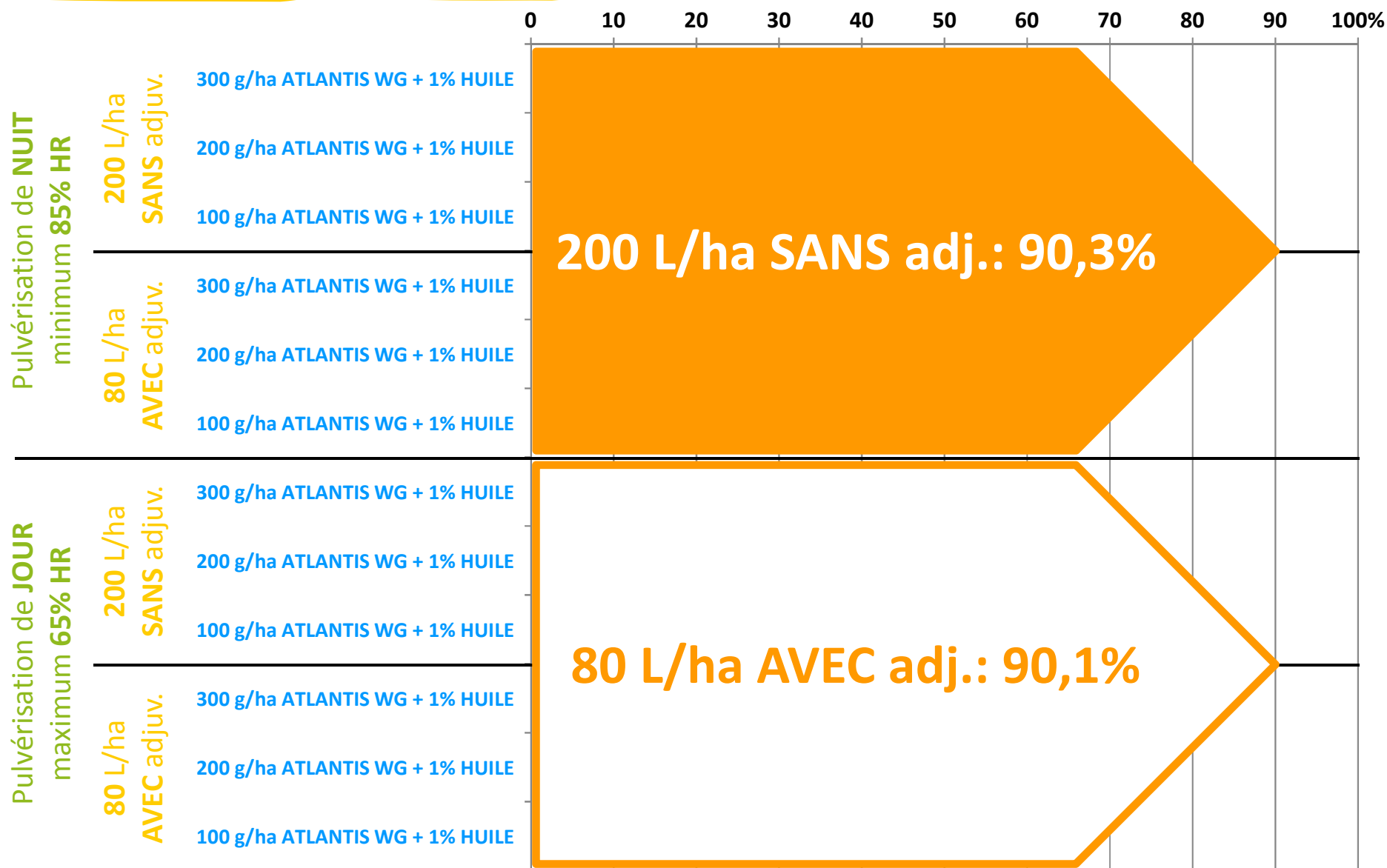
▲ Falaën 2013 185 épis de vulpin / m² ○ Couthuin 2013 146 épis de vulpin /m² ◇ Orp-le-Grand 2015 391 épis de vulpin /m² □ Les Isnes 2015 92 épis de vulpin /m²

Peut-on améliorer l'efficacité en modifiant les conditions d'application ?



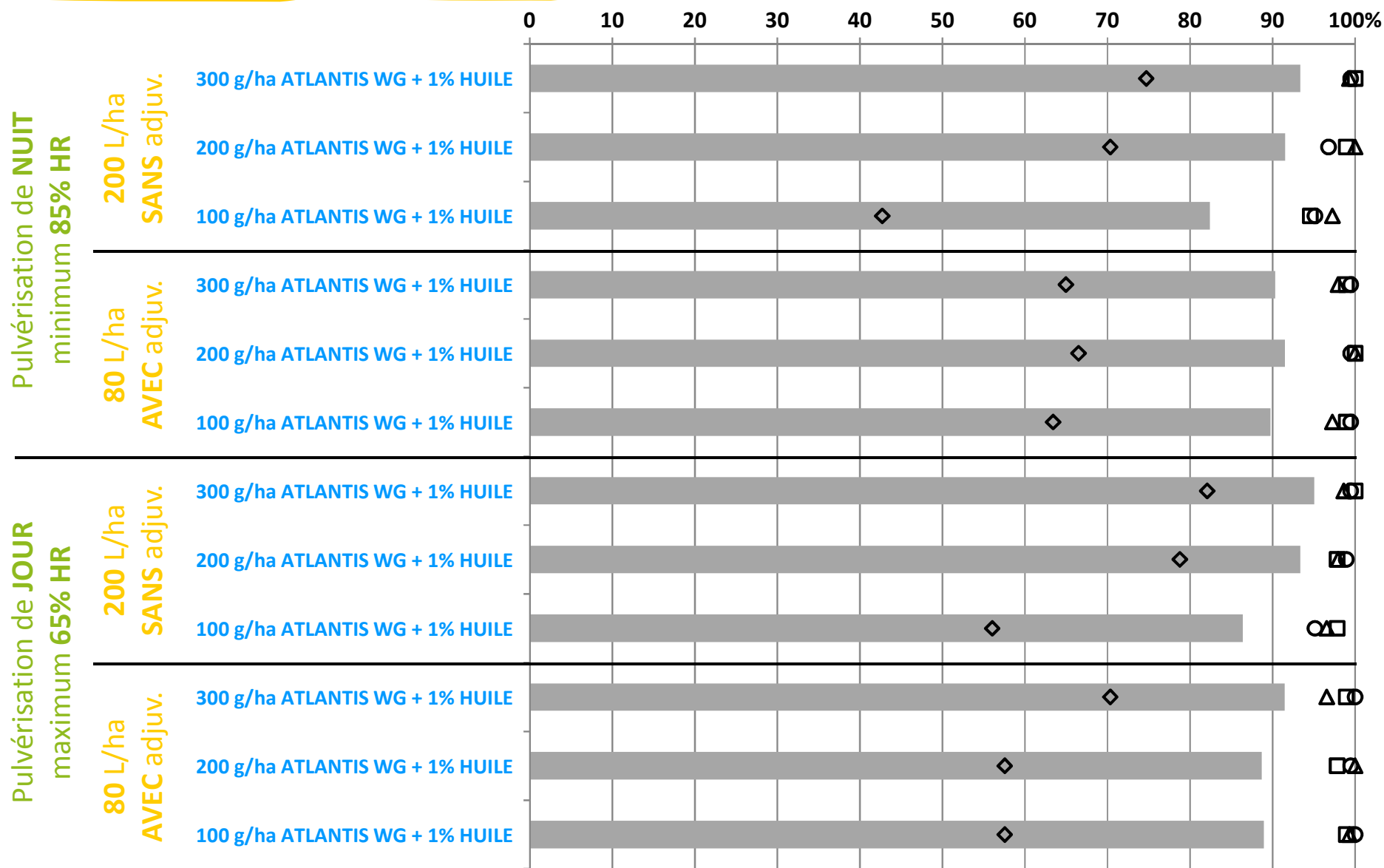
▲ Falaën 2013 185 épis de vulpin / m²
 ○ Couthuin 2013 146 épis de vulpin / m²
 ◇ Orp-le-Grand 2015 391 épis de vulpin / m²
 □ Les Isnes 2015 92 épis de vulpin / m²

Peut-on améliorer l'efficacité en modifiant les conditions d'application ?



▲ Falaën 2013 185 épis de vulpin / m²
 ○ Couthuin 2013 146 épis de vulpin / m²
 ◆ Orp-le-Grand 2015 391 épis de vulpin / m²
 □ Les Isnes 2015 92 épis de vulpin / m²

Peut-on améliorer l'efficacité en modifiant les conditions d'application ?



△ Falaën 2013 185 épis de vulpin / m²
 ○ Couthuin 2013 146 épis de vulpin / m²
 ◇ Orp-le-Grand 2015 391 épis de vulpin / m²
 □ Les Isnes 2015 92 épis de vulpin / m²

Et dans les champs actuellement ?



Photos du 27 février 2012



Raisonner le choix des produits en fonction du stade atteint par les vulpins.

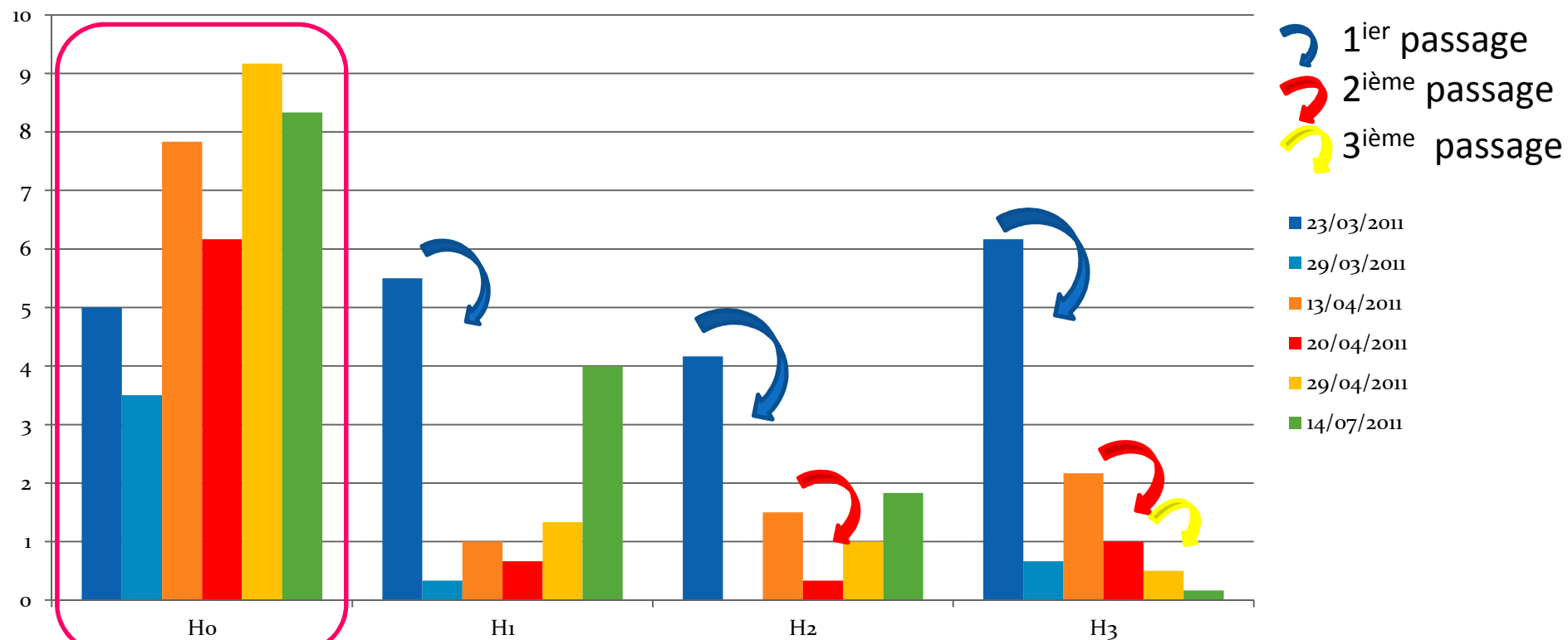
Stade du vulpin	Substance active
BBCH 00-13	<i>isoproturon</i>
BBCH 00-21	<i>propoxycarbazone</i> <i>flupyr sulfuron</i>
BBCH 11-29	<i>mesosulfuron</i> <i>pyroxsulam</i>
BBCH 11-31	<i>fenoxaprop</i> <i>pinoxaden</i>

Photo du 23 février 2016



Influence du désherbage mécanique

Camomille, nbre de pieds /m² dans les parcelles non désherbées :



Aucun passage de la herse étrille

Pas d'influence du désherbage mécanique sur le rendement.

Les conditions climatiques de l'année ont été favorables à la réussite de cette technique.

La lutte contre les mauvaises herbes en céréales

François HENRIET

Livre Blanc "Céréales"
Gembloux, 24 février 2016

Centre wallon de Recherches agronomiques