

Lutte intégrée contre les maladies

A. Nysten, O. Mahieu, B. Heens, N. Vannoppen et G. Wain
et technicien(ne)s associé(e)s

18 février 2026



Tables des matières (p 103-163)

1. Une année culturale à faible nuisibilité !
2. Qu'est-ce que le FRAC ?
3. Le point sur les résistances
4. Agréations : retraits et nouveaux mélanges
5. Protection du froment
 - 5.1. Essai T1 alternatif
 - 5.2. Résistance variétale et rentabilité
 - 5.3. Résultats d'efficacité
 - 5.4. Réseau wallon d'essais fongicides
6. Adapter sa protection !
- 7. Protection de l'escourgeon (p 144-163)**



7. ESCOURGEON

1. L'année culturale



7.1 Année culturale de l'escourgeon

- un automne 2024 chaud et humide
- **Implantation** mi-septembre jusqu'à la mi-octobre sans encombre (orages)
- **Levée** rapide de la culture
- **Pucerons**: traitement si dépassement des seuils
- **Janvier**: particulièrement humide
- **Dès février et jusque juin**: sec avec quelques précipitations éparses
- **Conditions sèches**: frein au développement des maladies foliaires
- **Epiaison** fin avril- début mai
- **Coups de chaud en juin et début du mois de juillet**: peu d'impact sur les cultures d'escourgeon
- **Récolte rapide** dès fin juin – début juillet
- **Rendements et PS élevés**

7. ESCOURGEON

2. Les maladies



MALADIES	Intensité en 2025		
Helmintho- sporiose			
Rhyncho- sporiose			
Rouille naine			
Oïdium			
Ramulariose et grillures			

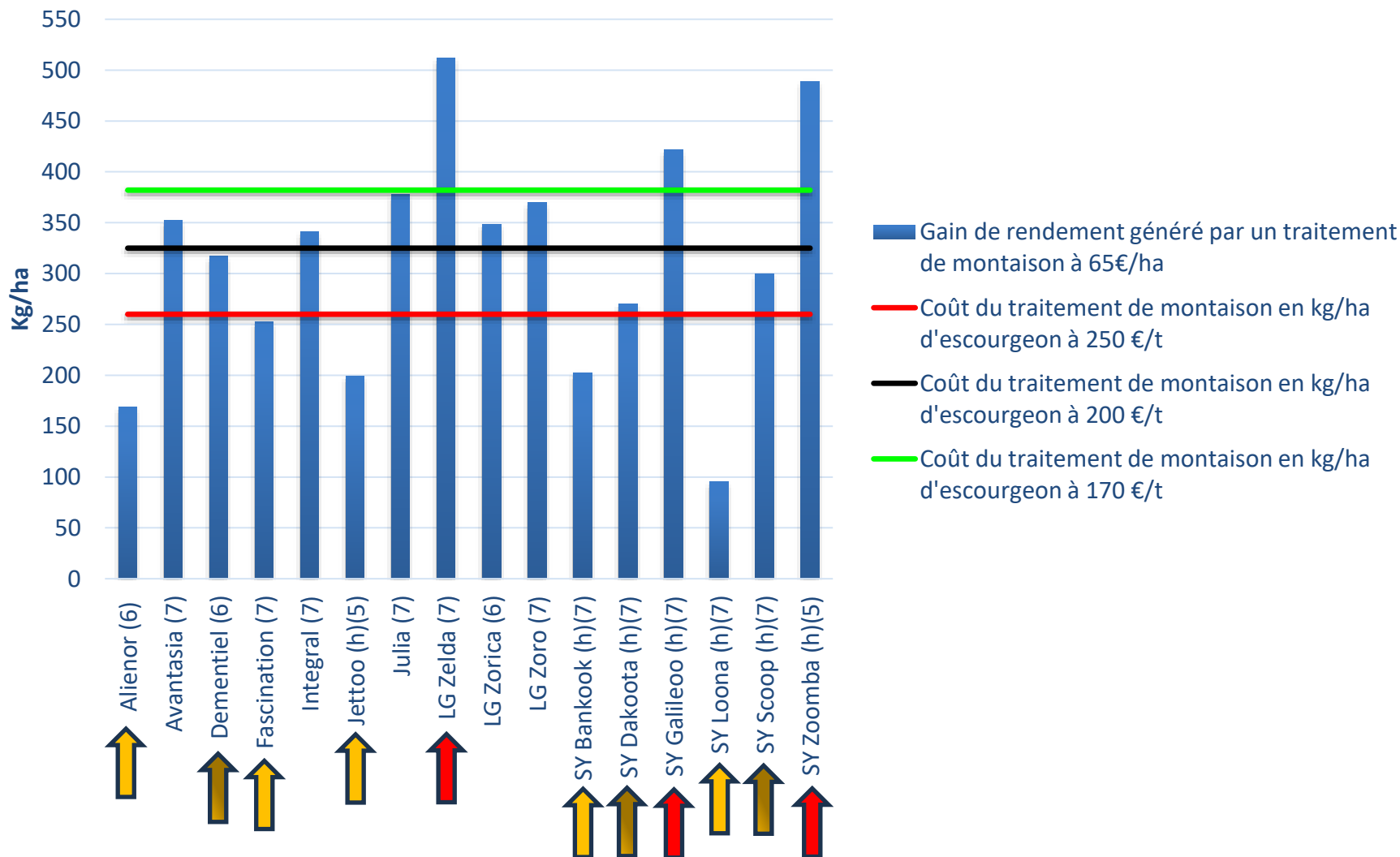
7. ESCOURGEON



**3. Incidence du choix variétal
sur le schéma de traitement à
adopter (p138-141)**

7.3.1 Incidence du choix variétal sur le schéma de traitement à adopter

Gain de rendement moyen généré par un T1 au stade 31-32, de 2023-2025



7.3.2 Incidence du choix variétal : conclusions

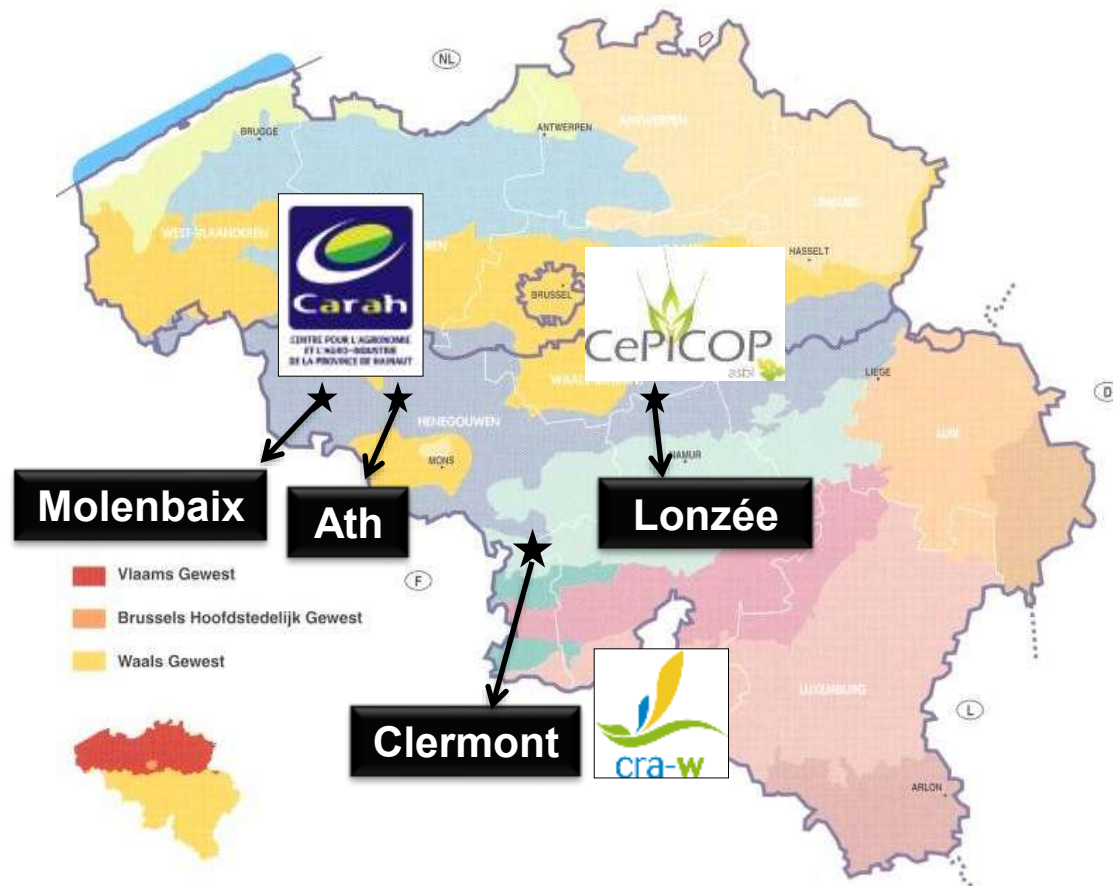
- Le traitement fongicide de **dernière feuille** garantit dans la majorité des cas, **sécurité et rentabilité**.
- **Traitement de montaison**: rentable que pour **50% des variétés testées**, pour un prix de l'escourgeon supérieur ou égal à **200 €/T**.
- Il est donc possible de faire l'**économie** de ce traitement **T1**.
Ce choix doit alors se raisonner sur base de :
 - la **résistance variétale** aux maladies et aux accidents culturels ;
 - la **pression en maladies** observée au moment de la montaison (voir les avertissements) ;
 - la **date de semis et la densité de semis** : plus l'orge a été semée tôt et dense et plus la pression en maladies peut être forte.

7. ESCOURGEON



4. Résultats des essais fongicides (p142-146)

7.4. Essais en réseau en 2025: répartition des essais

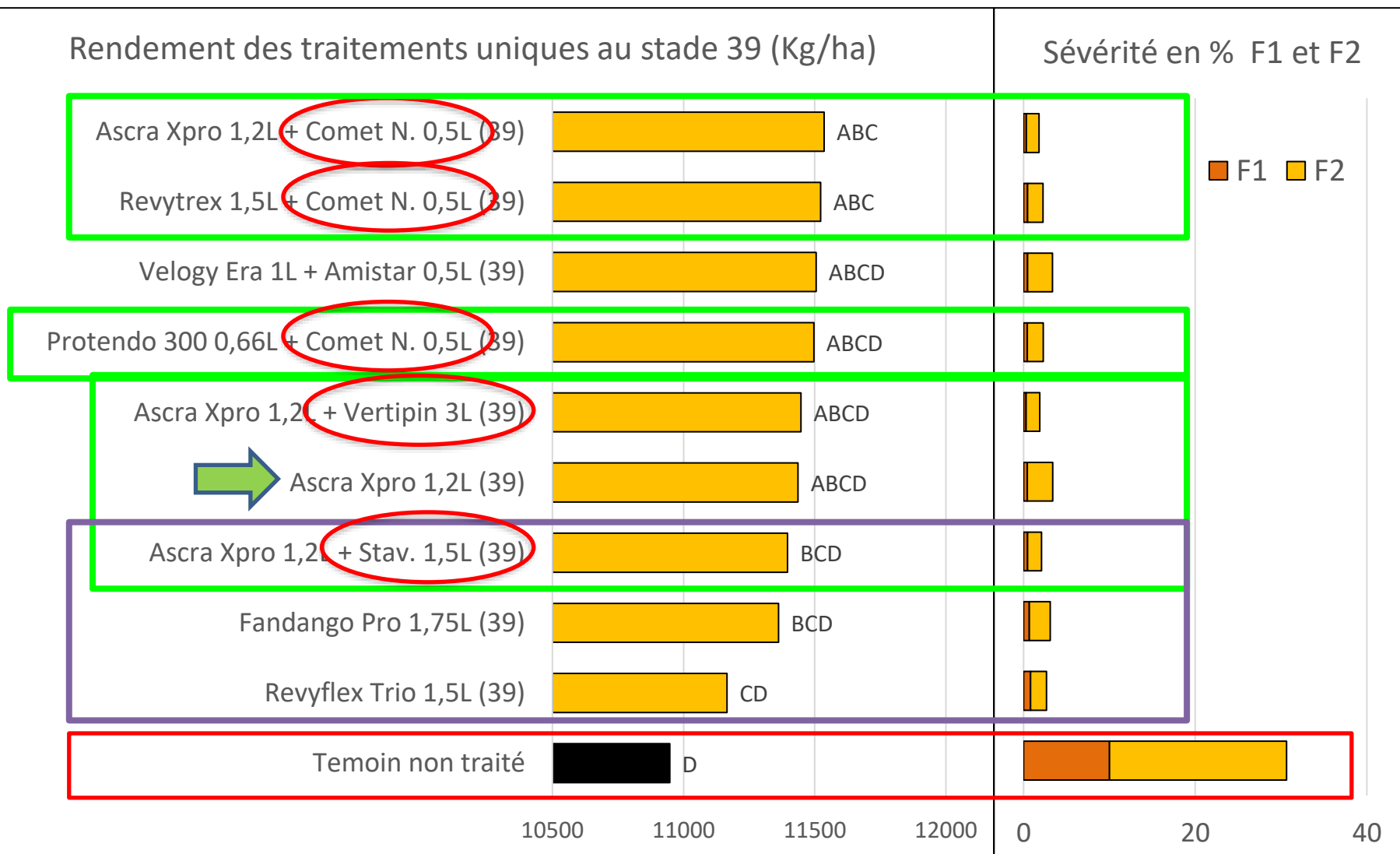


7.4.1 Essais en réseau en 2025

- **Essais**
 - CARAH: essais **Ath** - LG Zelda et **Molenbaix** - Alienor
 - Cepicop: **Lonzée** – LG Zelda
 - CRAW: **Clermont** – LG Zebra
- **Présence moyenne toutes maladies : 10 % Feuille1 et 20 % Feuille 2**
 - Rouille naine (6 % F1 - 11% F2) 4 essais
 - Ramulariose/grillures (6 % F1 - 14% F2) 3 essais
 - Helminthosporiose (0 % F1 - 2,6% F2) 3 essais
 - Rhynchoporiose anecdotique dans ces essais
- **Programmes:**

	Stade 31-32:	Stade 39:
1 traitement		
2 traitements		

7.4.2 Essais en réseau en 2025: regroupement 4 essais



Comet N. = Comet New ; Flex. = Flexity ; Stav. = Stavento

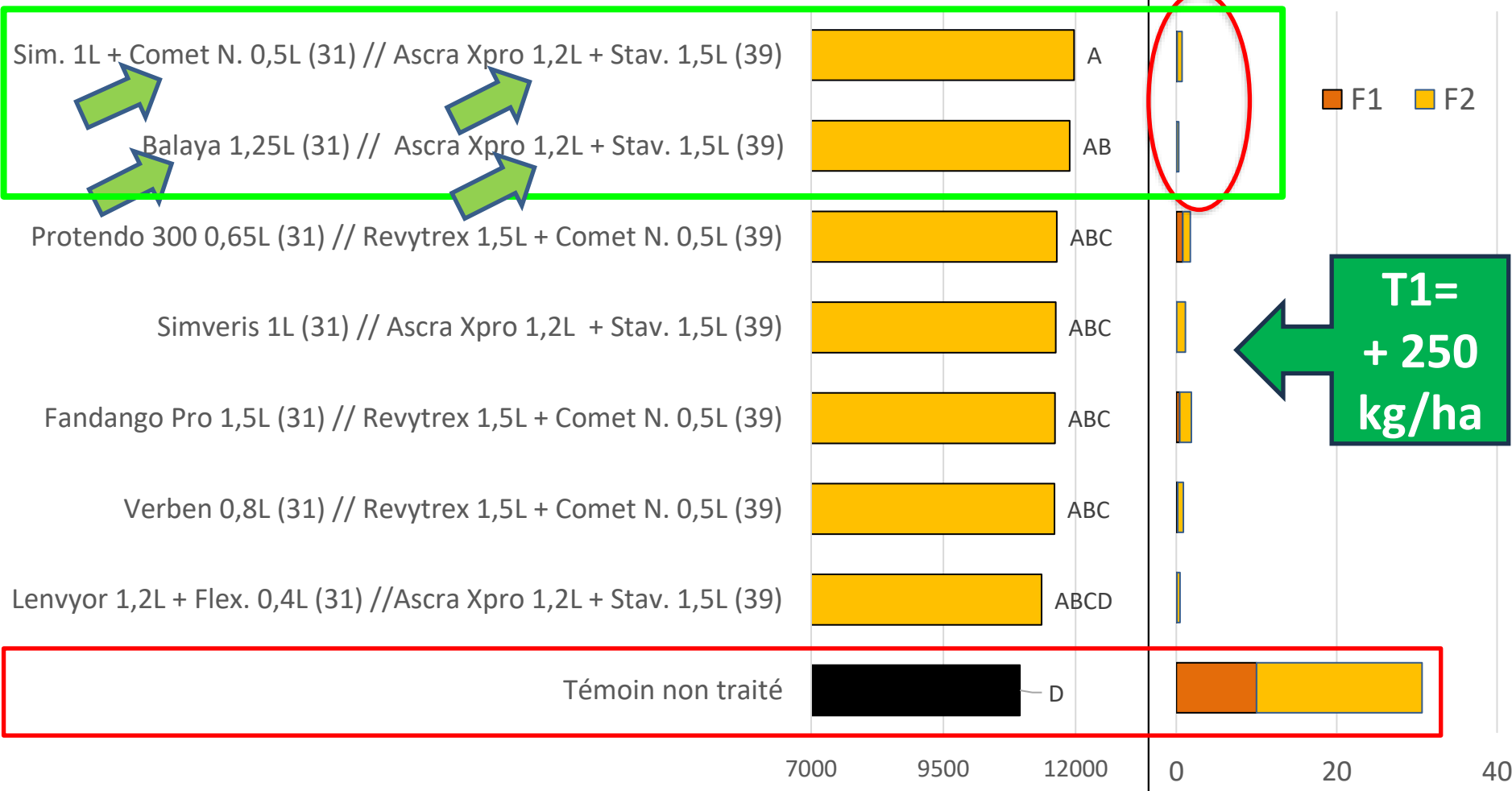
Revytrex/ Ascra Xpro/ Revyflex Trio = PFAS

La protection de l'escourgeon

7.4.2 Essais en réseau en 2025: regroupement 4 essais

Rendement des doubles traitements 31-32//39 (Kg/ha)

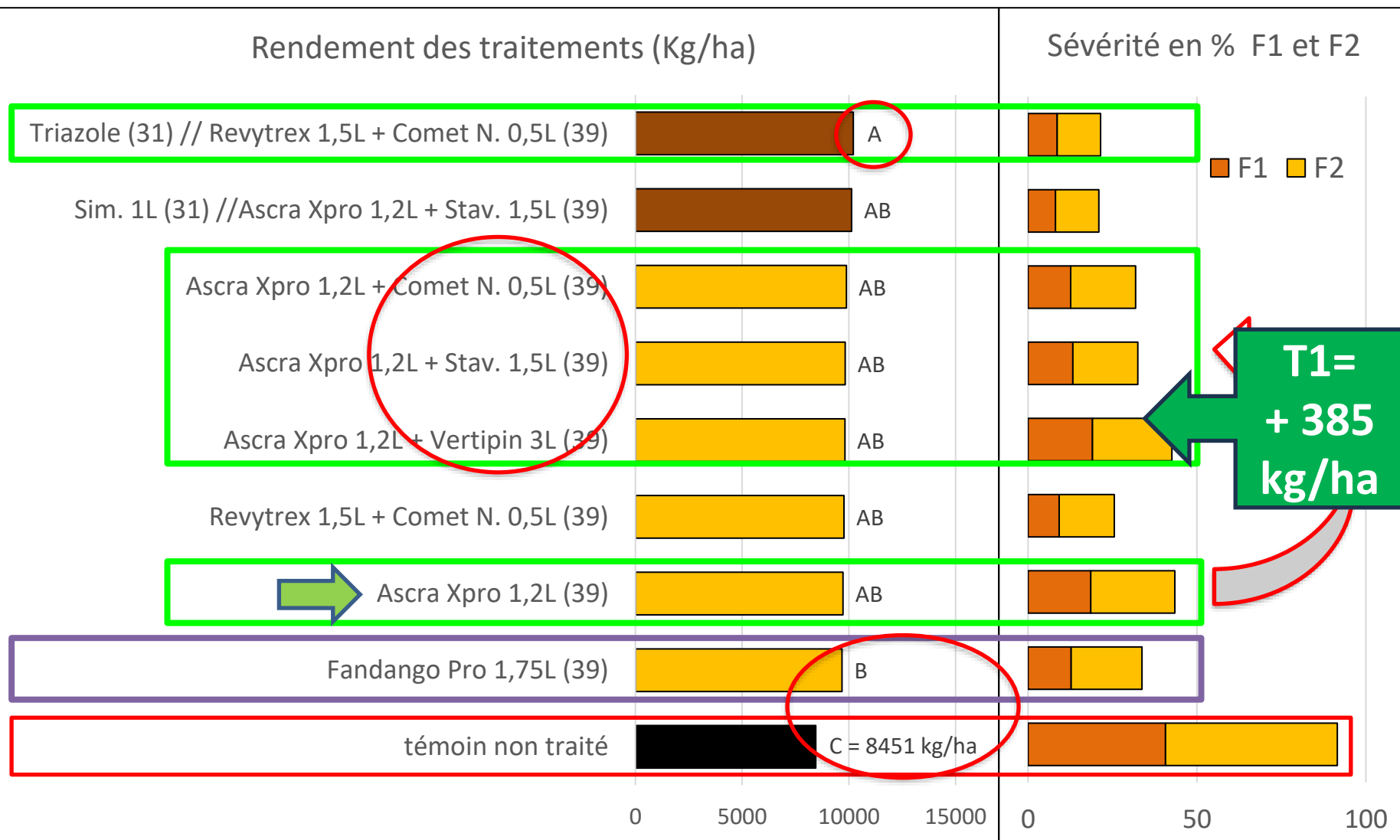
Sévérité en % F1 F2



Comet N. = Comet New ; Flex. = Flexity ; Stav. = Stavento

Revytrex/ Ascra Xpro/ Balaya = PFAS

7.4.3 Essais pluriannuels de 2023 à 2025: regroupement de 12 essais



7.4.4 Conclusions de ces essais

- Les **programmes en deux applications** aux stades 31 et 39 tiennent le haut du classement en termes d'**efficacité** et de **rendement brut**.
- Double traitement: réfléchi en termes de **rendements nets** (prix des produits et du passage).
- **Année à faible pression** des maladies telle que **2025: un seul traitement** appliqué au **stade 39** pouvait généralement suffire.
- Année à **plus forte pression** de maladies (2021 ou 2024): le T1 au stade 31-32 nécessaire pour protéger une **variété plus sensible** avec des produits tels que :
 - le *Lenvyor (+Flexity)*,
 - le *Simveris*,
 - le *Kestrel*, le *Verben*, l'*Input*, le *Protendo 300*
 - le *Fandango Pro*
 - associés ou non avec un partenaire comme le *Comet New* (sauf dans le cas du *Fandango Pro* qui contient déjà un triazole et une strobilurine)

7. ESCOURGEON

5. Recommendations



7.5. Recommandations

- **Sensibilité variétale (p138-141)**
- **T1: stade 31-32**
 - **Triazoles:** Prothioconazole, Metconazole, Méfentrifluconazole (Revysol)
 - **Triazole + strobilurine** (Pyraclostrobine, Fluoxastrobine, Azoxystrobine, etc.)
 - **Le T1** de montaison peut montrer un effet de contrôle sur toutes les maladies et sur la ramulariose en freinant sa progression
 - **Modulation de doses** possible en T1
- **T2: stade 39**
 - **SDHI** à privilégier en T2
 - **Triazole + Strobilurine** ou **SDHI + triazole** (+ Strobilurine - Pyraclostrobine)
 - Dans la lutte contre la ramulariose :
 - Le **Prothioconazole** = triazole de référence
 - Le **Méfentrifluconazole (Revysol)** = autre triazole montrant une bonne efficacité
 - Le **Folpet** (multisite) apporte un plus dans la lutte contre cette maladie
 - Le **Soufre**: résultats intéressants mais plus aléatoires d'une année à l'autre



**Merci pour votre attention
Excellente saison 2026 !**