



Sensibilité variétale aux bioagresseurs - 2022



OBJECTIFS DE L'ESSAI

Comparer la sensibilité des variétés de poireaux pour le marché du frais aux bioagresseurs, aux thrips et aux maladies (taches blanche, alternaria, rouille) pour une récolte d'automne précoce à l'hiver.



DISPOSITIF EXPERIMENTAL

12 variétés testées, Dispositif : plantation à trous, parcelles élémentaires de 1 planche x 2,5 m, 3 répétitions/variétés, 3 répétitions par planche

| Modalité | Variété | Année d'obs | Obtenteur | Créneau de production | Semaine plantation |
|----------|----------------|-------------|------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | Poulton témoin | - | Nunhems | Automne | Sem 27 |
| 2 | 6322 (Falcon) | 1 | Novisem | Automne | |
| 3 | Flexiton | 1 | Nunhems | Automne | |
| 4 | Ronton (70401) | 1 | Nunhems | Automne | |
| 5 | Pluston témoin | - | Nunhems | Hiver | |
| 6 | Oslo | 2 | Enza | Hiver | |
| 7 | Volutus | 1 | Rijk Zwaan | Hiver | |
| 8 | Laston | 2 | Nunhems | Hiver (très tardif) | |
| 9 | 7494 (Malibu) | 1 | Novisem | Hiver | |
| 10 | VMK 33-3205 | 1 | Vilmorin | Automne précoce | |
| 11 | FV50045 | 1 | Voltz | | |
| 12 | 2649 (Impala) | 1 | Novisem | Automne | |



SUIVIS

Toutes les notations sont faites sur les parties aériennes à raison de 10 plants/parcelle

- Nombre de thrips/plant de fin juillet à fin septembre, nb adultes/larves
- Dégâts de thrips mi octobre : classe de dégâts foliaires A, B, C, D selon grille CTIFL
- Attaques de maladie en automne et hiver, notation tous les mois ou plus fréquemment en fonction de l'apparition des symptômes
- Suivi tous les 15 jours de la cinétique du feuillage à l'aide d'un brin de laine placé sur une feuille intermédiaire.



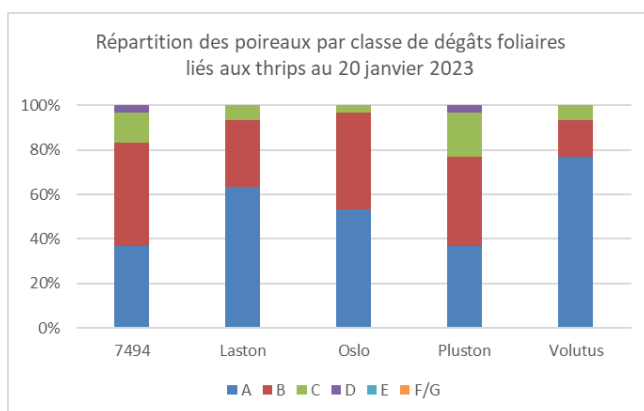
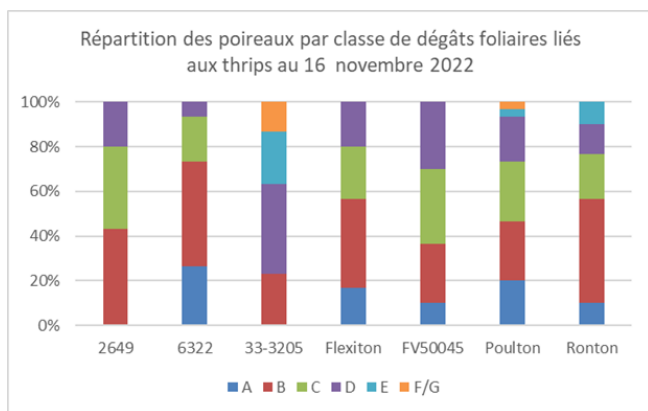
Sensibilité variétale aux bioagresseurs - 2022



RESULTATS ET DISCUSSION

• Sensibilité aux thrips

La pression en thrips en 2022 est plutôt faible, puisqu'on ne dépasse jamais 2 thrips par poireau pour la parcelle.



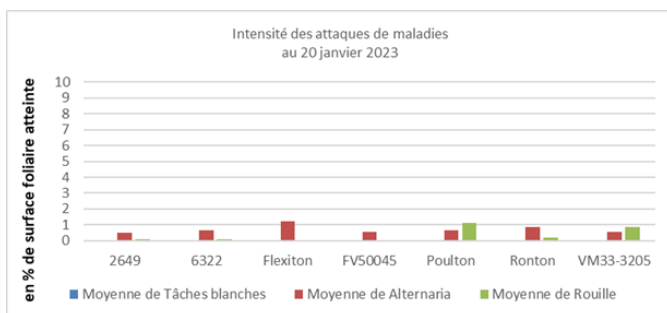
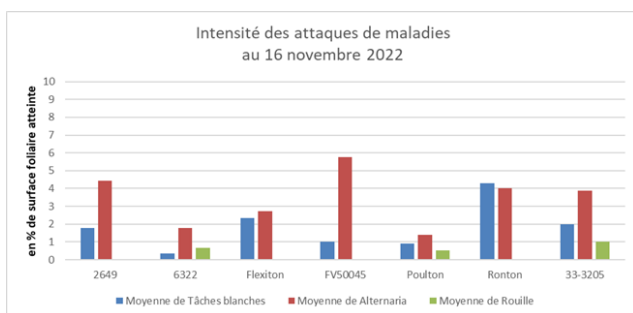
Classes de dégâts = niveau visuel de dégâts thrips

Classe A : totalement indemne Classe B : - 5% de dégâts Classe C : + 5% de dégâts

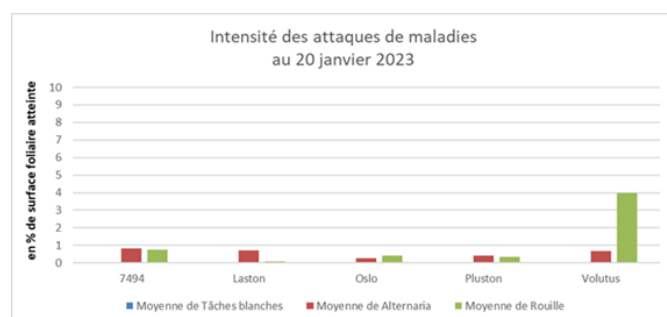
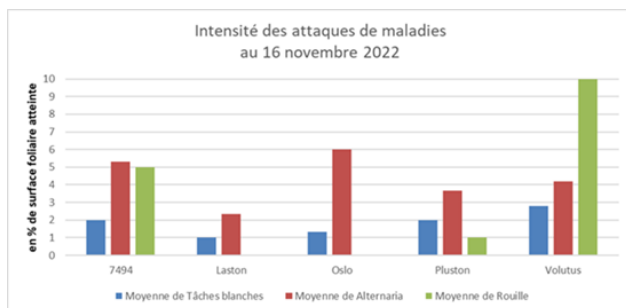
Classe D : + 10% de dégâts

Classes A et B commercialisables Classe C et D non acceptables commercialement

• Sensibilité aux maladies : variétés précoces



• Sensibilité aux maladies : variétés tardives (hiver)





Sensibilité variétale aux bioagresseurs - 2022



RESULTATS ET DISCUSSION

La pression en thrips a été plutôt faible en 2022.

Variétés sensibles pour ce ravageur,

Variétés résistantes

variétés automne (VA), FV50045

variétés hiver (VH), Pluston et 7494

variétés automne (VA), 6322 (Falcon)

variétés hiver (VH), Laston

La pression fongique a été assez peu importante en 2022.

Concernant la stemphyllium et alternaria,

Variétés les plus sensibles sont FV 50045 (VA), Volutus et 7494 (VH). Oslo fortement atteinte à l'automne est très peu concernée par cette maladie en hiver.

variétés automne (VA), FV50045 et 2649 (Impala)

variétés hiver (VH), 7494

Concernant la rouille,

Variétés les plus sensibles sont 33-3205 et Poulton (VA), et surtout Volutus.

Toutes ces observations sont à mettre en corrélation avec la date de récolte, la vitesse de pousse du feuillage, et donc les périodes de sensibilité du feuillage aux dégâts visuels.

En conditions de pression faible à modérée, quelques dégâts visuels (marquage de thrips, symptômes de maladie) peuvent être tolérés s'ils sont présents sur un feuillage qui aura disparu au moment de la récolte.



CONCLUSIONS

En résumé :

Vert : belle performance

Rouge sensible aux maladies

/ faible rendement

| | Thrips au 20 janvier | Taches | Rouille | Rendement |
|-------------------------------|----------------------|--------|---------|-----------|
| <u>Poulton (Nunh)</u> | Red | Grey | Red | Grey |
| <u>Flexiton (Nunh)</u> | Grey | Red | Grey | Red |
| <u>Ronton (Nunh)</u> | Red | Red | Grey | Green |
| <u>Pluston (Nunh)</u> | Red | Grey | Red | Grey |
| <u>Oslo (Enza)</u> | Green | Grey | Grey | Grey |
| <u>Volutus (RZwann)</u> | Green | Red | Red | Red |
| <u>Laston (Nunh)</u> | Green | Grey | Red | Red |
| <u>VMK 33 3205 (Vil)</u> | Grey | Red | Red | Grey |
| <u>FV50045 (Voltz)</u> | Red | Red | Red | Grey |
| <u>2649- (Impala) Novisem</u> | Grey | Red | Grey | Green |
| <u>6322- (Falcon) Novisem</u> | Green | Grey | Red | Grey |
| <u>7494- (Malibu) Novisem</u> | Red | Red | Grey | Red |