

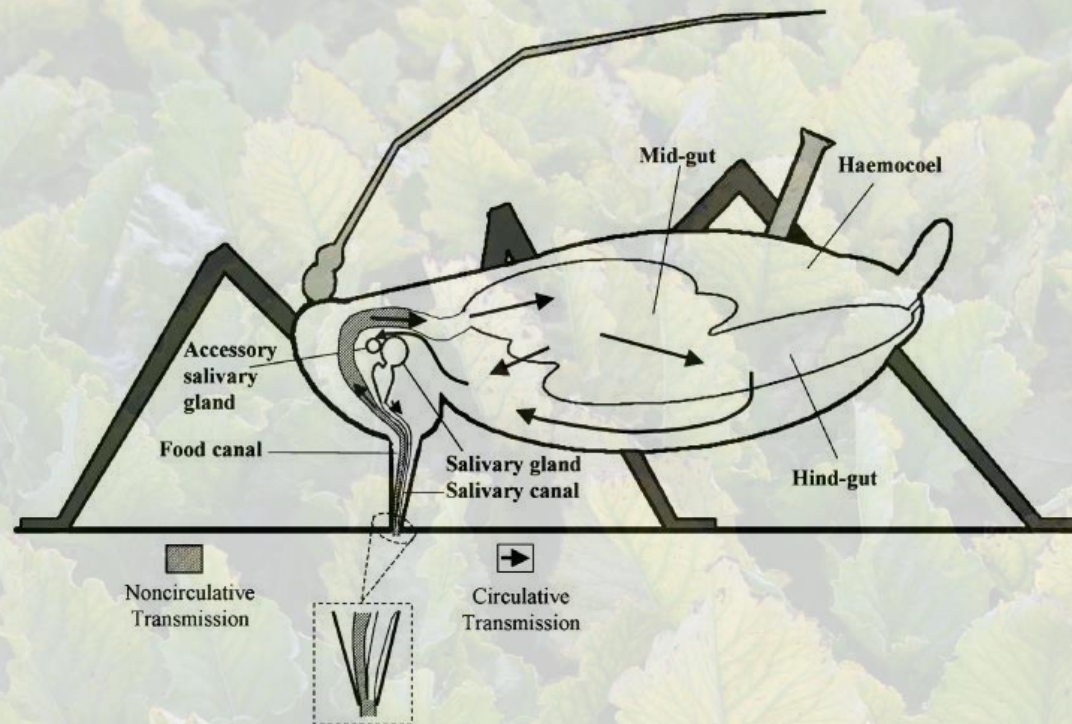
LUTTE INTEGREE CONTRE LES PUCERONS ET LA JAUNISSE

Kathleen Antoons

Jaunisse en betterave sucrière

Jaunisse virale **modérée**: BMYV/BChV

Jaunisse virale **grave** : BYV



Année inédite, année enrichissante





Situation 1



Situation 3



Situation 2



Expérience 2020 : 3 situations différentes

Situation 1 : 2 traitements

3/05 : Movento 0.45l/ha
3/06 : Teppeki 140g/ha

Expérience 2020 : 3 situations différentes

Situation 2 : 4 traitements



26/04 : Sparviero 0.05l/ha
04/05 : Sparviero 0.07l/ha
16/05 : Danadim Progress 0.5l/ha
02/06 : Teppeki 140g/ha

Expérience 2020 : 3 situations différentes

Situation 3 : 4 traitements



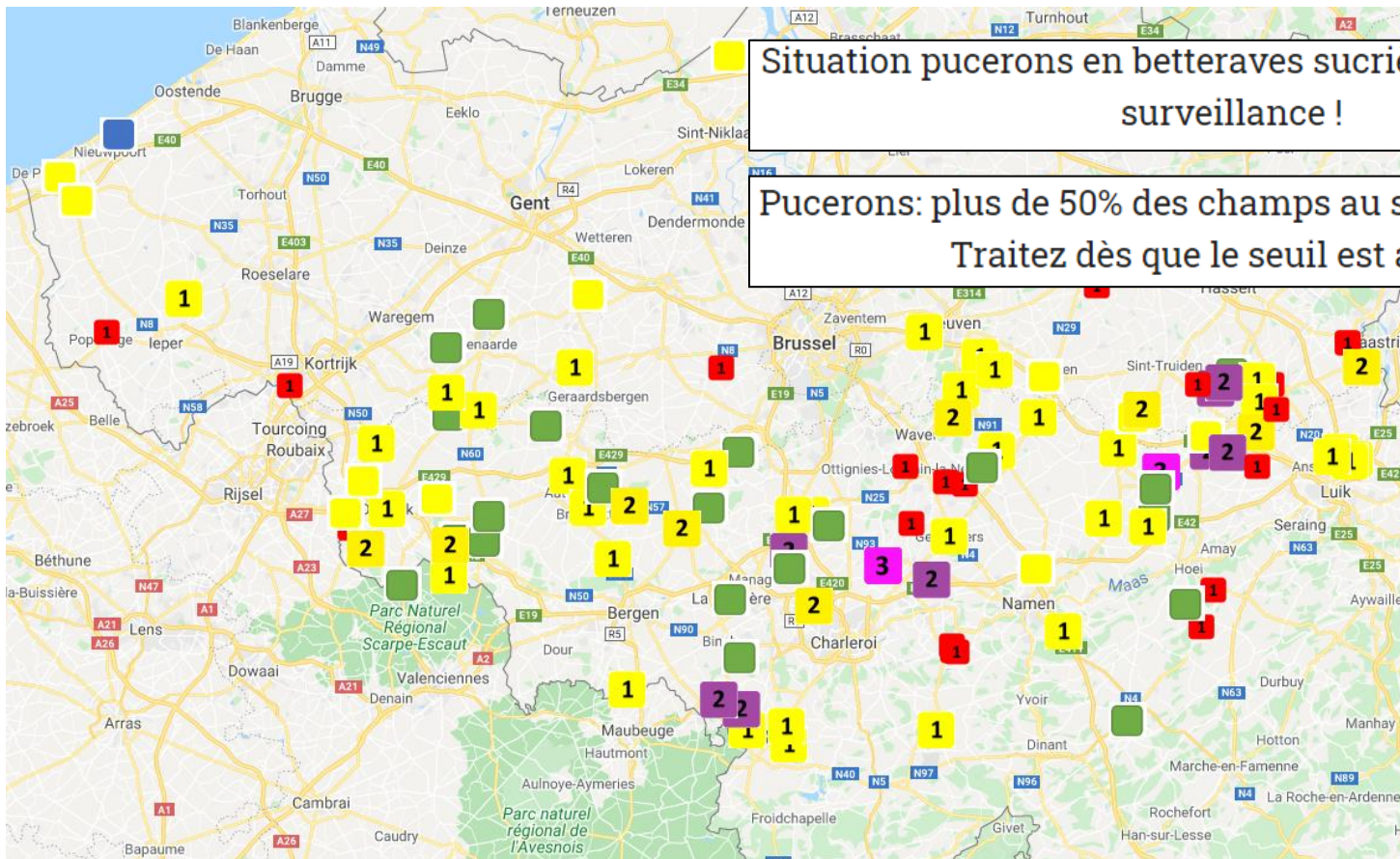
24/04 : Teppeki 140g/ha
08/05 : Movento 0.45l/ha
22/05 : Movento 0.45l/ha
12/06 : Closer 0.2l/ha

- Détruire les **réservoirs de virus et de pucerons** en
 - limitant les pertes à la récolte
 - enterrant les cordons de déterrage
 - éliminant rapidement les silos de betteraves fourragères
 - assurant un bon contrôle des adventices





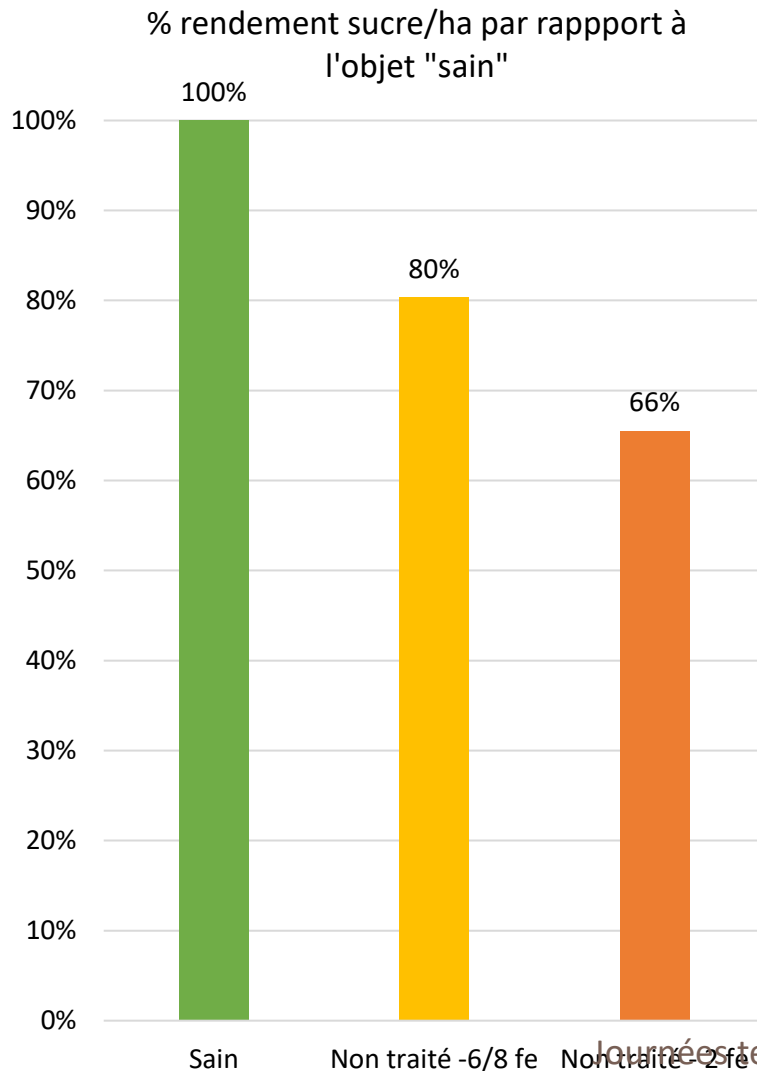
■ Suivez le service d'avertissement pucerons



Situation pucerons en betteraves sucrières: poursuivez la surveillance !

Pucerons: plus de 50% des champs au seuil de traitement.
Traitez dès que le seuil est atteint !

Prévenir – Observer - Intervenir



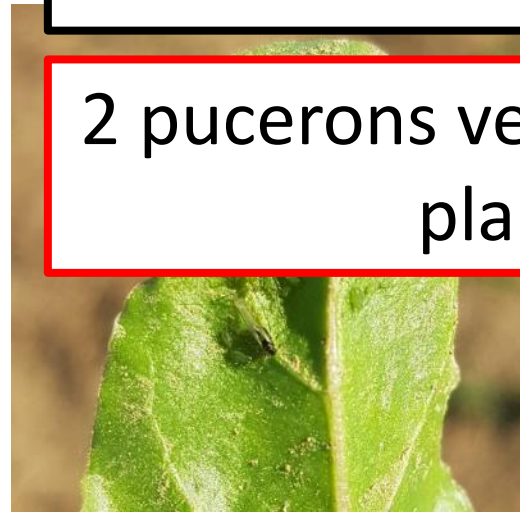
- Dès le stade **cotylédon** jusqu'à la fermeture des lignes
- Plus l'infection est précoce, plus les pertes sont importantes



▣ Hebdomadairement

Cherchez les pucerons au **cœur** de la plante et **sous** les feuilles !

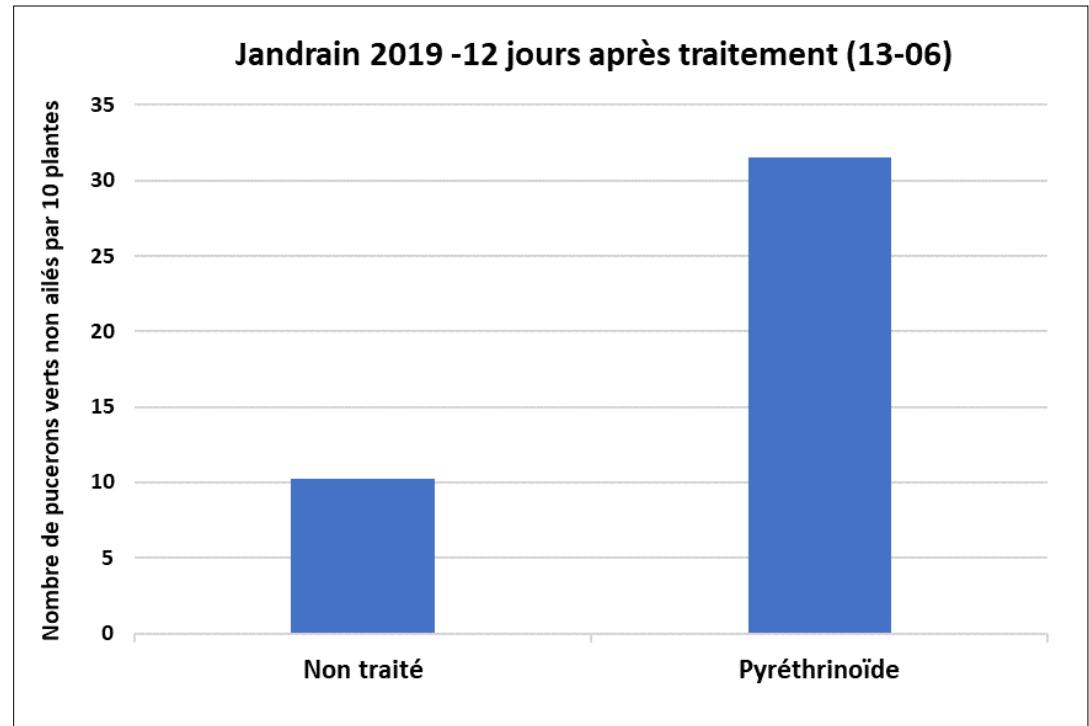
2 pucerons verts aptères/10 plantes



- Insecticides agréés en 2021
 - Pucerons résistants aux Pyréthrinoides/Pirimor
 - Okapi : ! dernière saison betteravière
 - Un seul insecticide efficace agréé : Teppeki

Nom commercial	Composition	Famille d'insecticide	Efficacité	Dose	Nombre d'application maximum
Bulldock 25 EC	25g/l beta -cyfluthrine	Pyréthriñoïde		0.3 l/ha	1
Decis EC 2.5,...	25g/l deltaméthrine	Pyréthriñoïde		0.4 l/ha	3
Decis 15 EW,...	15g/l deltaméthrine	Pyréthriñoïde		0.5 l/ha	1
Okapi	5g/l lambda-cyhalothrine 100g/l pirimicarbe	Pyréthriñoïde Carbamate		1.25 l/ha	1
Pirimor	50 % pirimicarbe	Carbamate		0.35 kg/ha	2
Teppeki,...	50% flonicamide	Flonicamide		0.140 kg/ha	1

N'employez pas de pyréthriinoïdes !



Insecticides agréés efficaces

!! Si autorisation 120 jours en 2021

TEPPEKI
flonicamid 50%

1 application
à partir du stade 2 fe
140 g/ha

Knock-down effect
Herbicide : **OK**

MOVENTO
spirotétramate 100g/l

2 applications
à partir du stade 2 fe
0.45l/ha ou 0.75l/ha

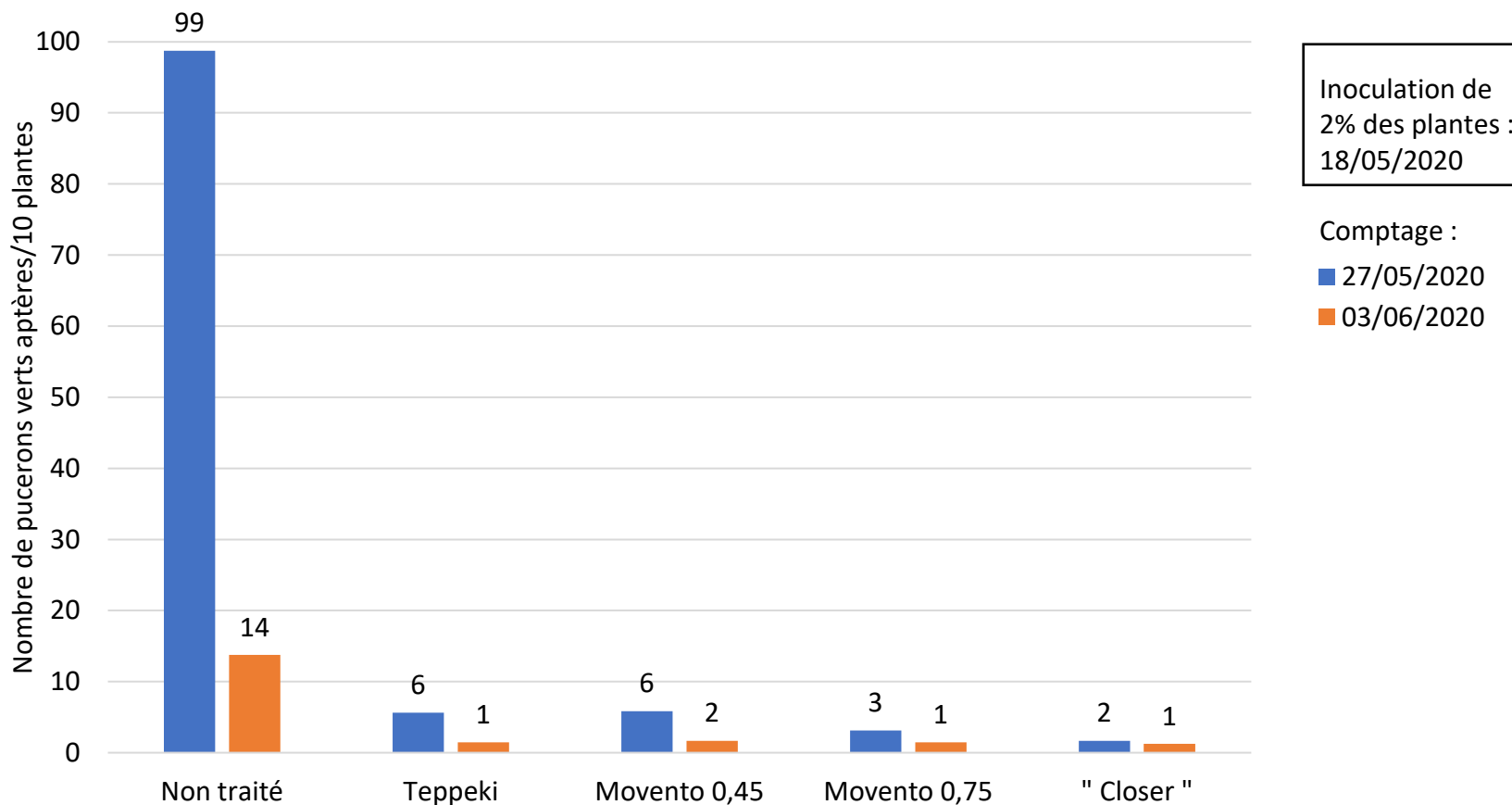
Herbicide : **OK mais...**

CLOSER
sulfoxaflor 120g/l

1 application
à partir du stade 2 fe
0.2l/ha

Knock-down effect
Herbicide : **OK**

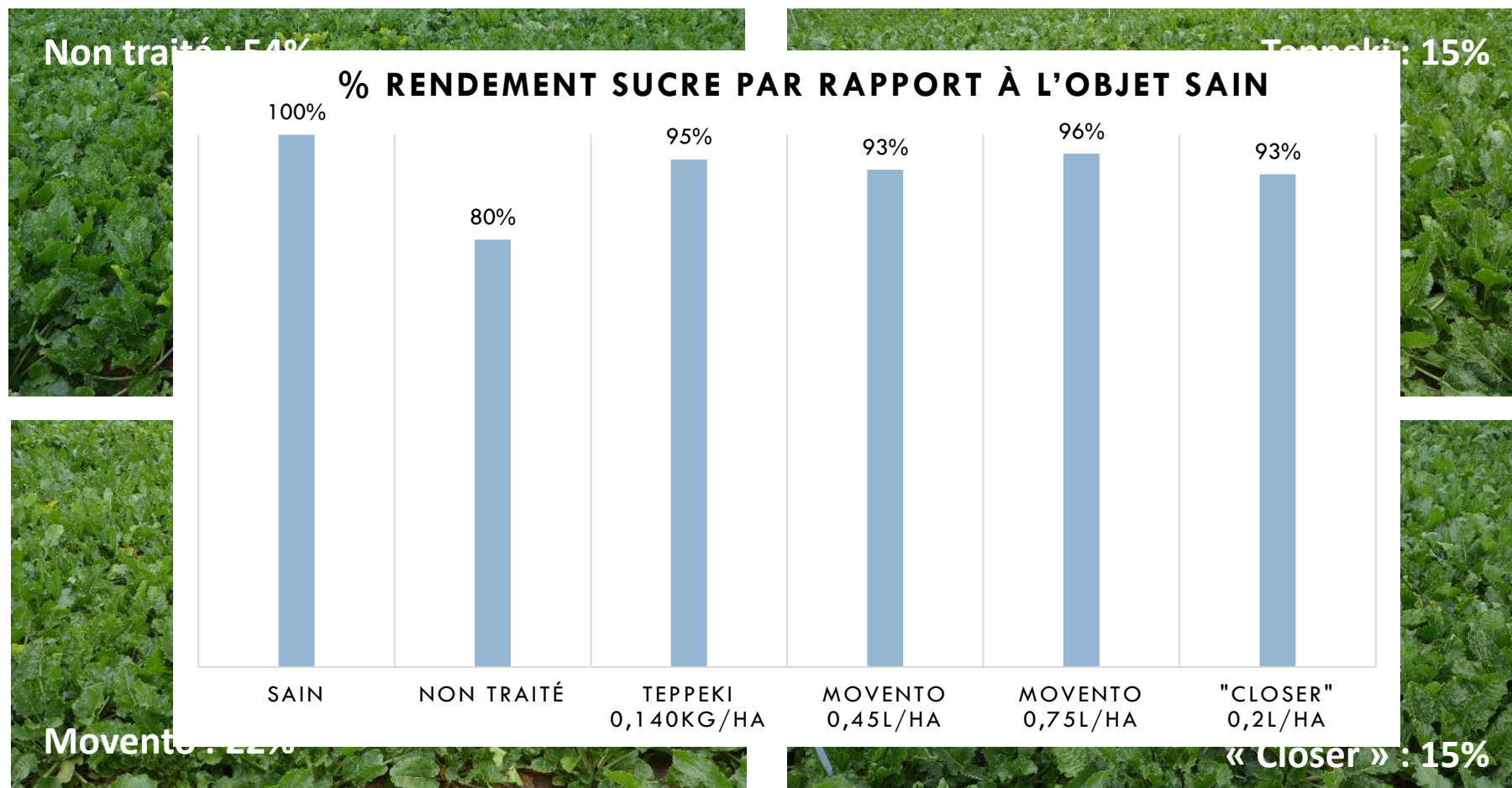
Efficacité insecticide - pucerons



Efficacité insecticide - jaunisse

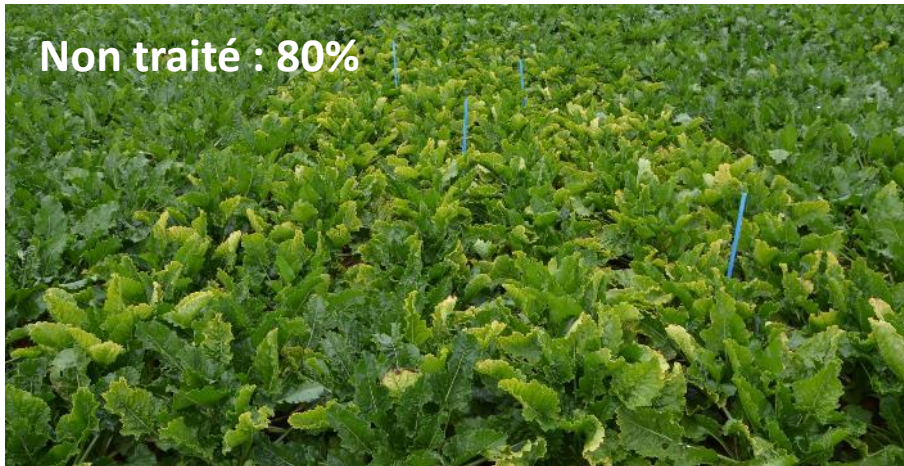


Efficacité insecticide - jaunisse



Efficacité dès le stade 2-feuilles !!

Inoculation de 2% des plantes: 24/04/2020



Journées techniques de l'IRBAB 2021

Mais persistance plus courte...

Recommandation 2021 : 2 possibilités

Protection contre les pucerons ?

Gaicho



Force 10g

Sans insecticide



- Autorisation 120 jours: Gaucho 70WS
 - 15/02/2021 jusqu'au 14/06/2021
 - 70 % imidaclopride
 - Doses : 68g/unité (- 25% dose agréée)

**Attention aux restrictions sur la rotation après le semis de betteraves
sucrières traitées avec Gaucho !**

N+1 jusque N+2 : cultures non attractives pour les abeilles

N+3 jusque N+5 : cultures non attractives pour les abeilles
et des cultures moins attractives pour les abeilles

N+1 jusque N+5 : pas d'engrais verts attractifs

- Observez hebdomadairement dès le stade cotylédons
- Si le seuil de traitement est **atteint** :
 - Traitez dès que possible avec Teppeki, Movento ou Closer
 - Evitez absolument les pyréthrinoïdes !

2 pucerons verts
aptères/10 plantes



- Observez hebdomadairement dès le stade cotylédons
- Si le seuil de traitement est **atteint** :
 - Traitez dès que possible avec Teppeki, Movento ou Closer
 - Evitez absolument les pyréthrinoïdes !

2 pucerons verts
aptères/10 plantes

Conseils d'application:

- Traitez lorsque l'humidité relative est élevée
- Traitez avec suffisamment d'eau (min 200l/ha)

Merci pour votre attention !

Questions ?

Questions via la conversation