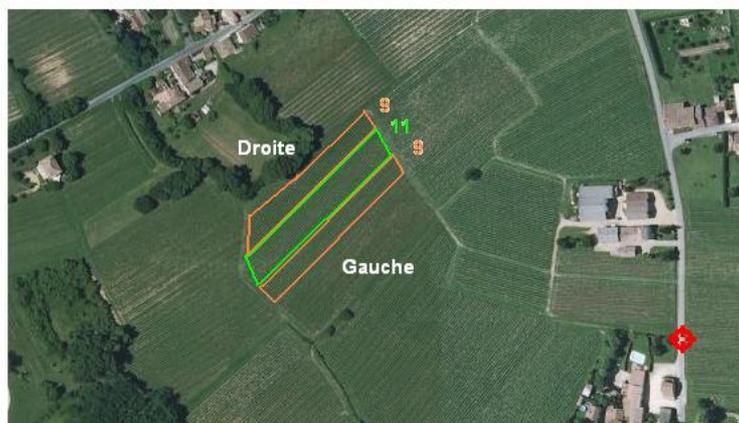


1. Vinopôle - Moulon	p. 2
2. Vinopôle - Pineuilh (Merlot)	p. 4
3. Vinopôle - Pineuilh (Cabernet Sauvignon)	p. 6
4. Vinopôle - Saint Ciers d'Abzac	p. 8
5. Vinopôle - Montagne	p.10
6. CA 64 - Mont Disse	p.12
7. CA 40 - Duhort-Bachen	p.14
8. Vini Vitis Bio - Macau	p.16
9. AgroBio Périgord - Site 1	p.18
10. AgroBio Périgord - Site 2	p.20
11. AgroBio Périgord - Site 3	p.22
12. AgroBio Périgord - Site 4	p.24
13. AgroBio Périgord - Site 5	p.26
14. AgroBio Périgord - Site 6	p.28
15. AgroBio Périgord - Site 7	p.30
16. AgroBio Périgord - Site 8	p.32
17. AgroBio Périgord - Site 9-1 et 9-2	p.34
18. CA 24 - Creysse	p. 38
19. CA 24 - Le Fleix	p. 40
20. CA 64 - Lucq de Béarn	p. 42
21. CA 64 - Corbère	p. 44

Vinopôle
Site de Moulon - Cépage Merlot
 Essai : **Kaolinite**

Plan de l'essai

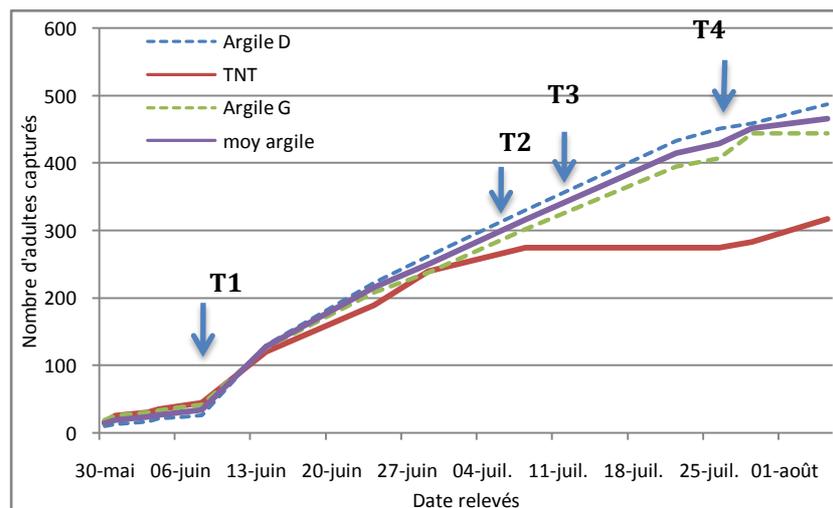


- ▭ Modalité 1 : Traitement Zéolithe (9 rangs*2)
- ▭ Modalité 2 : Témoin sans PA (11 rangs)

1. Traitement ravageurs 2011

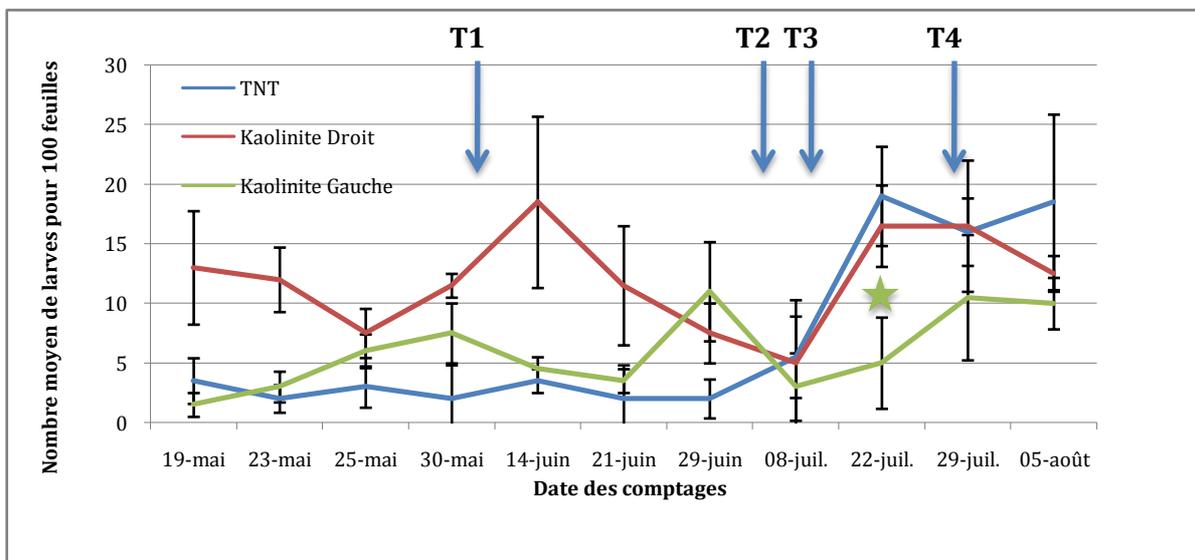
Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Kaolinite	T1 : 10 juin	15 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 6 juillet	20 kg/ha	
		T3 : 15 juillet	20 kg/ha	
		T4 : 28 juillet	20 kg/ha	
Insecticide	Pyrevert	?	?	CFD
Insecticide	Bt	?	?	

2. Comptages CV (adultes et larves)



Cumul des captures d'adultes CV à Moulon

Les cumuls de piégeage des trois modalités ont la même allure. La courbe du témoin semble se détacher des autres courbes mais ceci est dû à l'absence de données du 8 au 22 juillet. On ne remarque donc pas d'effet direct de l'argile sur le piégeage des adultes.

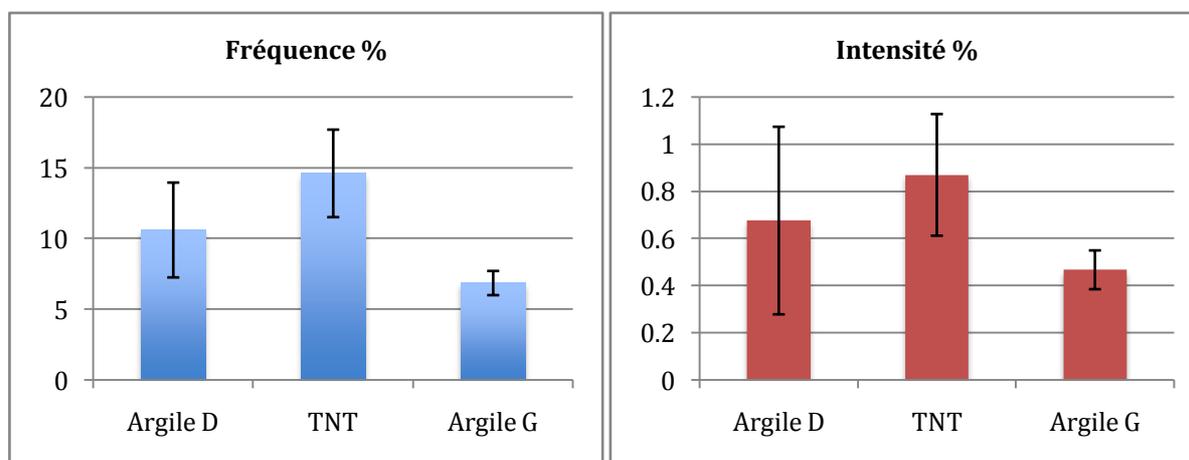


Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes. Différence significative : ★

Les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. Le nombre de larves de la modalité "Kaolinite Droit" est supérieur à celui des autres modalités pendant le début de la saison. Cette variabilité au sein de la parcelle peut s'expliquer par la disposition de l'essai. La modalité "kaolinite droite" est située en bordure de bois (cf. plan de l'essai), qui pourrait être une zone refuge pour les cicadelles.

Une seule différence significative est à noter, le 22 juillet, entre la modalité "Kaolinite Gauche" et le témoin.

3. Dégâts de grillures



Fréquence et intensité des dégâts sur feuilles au 24 août 2011

Globalement, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 20% et l'intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée) reste très faible (<1%).

En fréquence, les dégâts de la modalité "argile D" et témoin sont les plus touchés, ce qui est en accord avec les résultats du comptage des larves. Les dégâts en fréquence sont significativement différents entre la modalité "Argile G" et le témoin. L'argile pourrait donc être efficace contre les dégâts de grillures.

Vinopôle
Site de Pineuilh-Cépage Merlot
 Essai : Kaolinite

Plan de l'essai

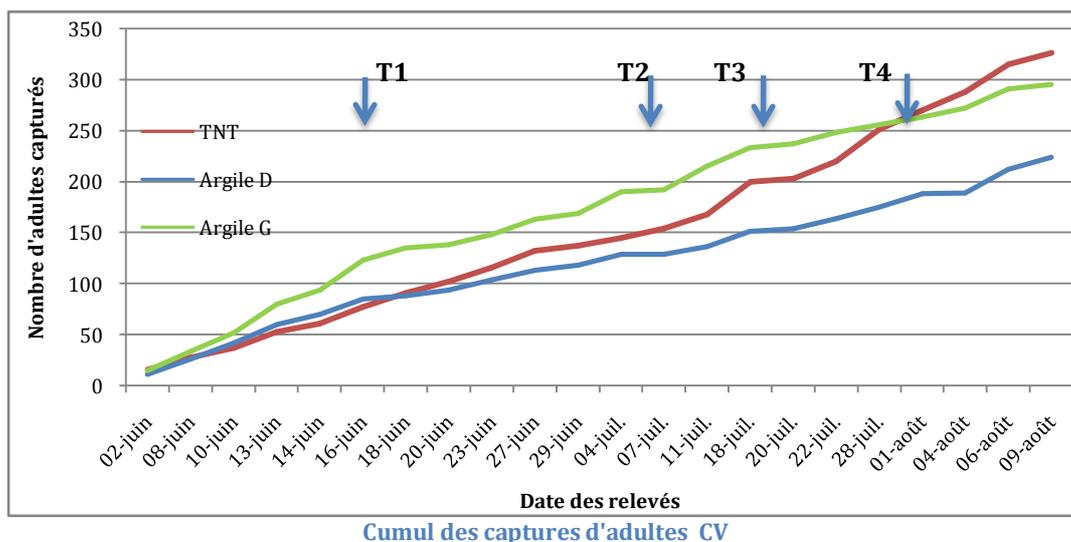


- ▭ Modalité 1 : Argibio (7 et 13 rangs)
- ▭ Modalité 2 : Témoin sans argile (10 rangs)

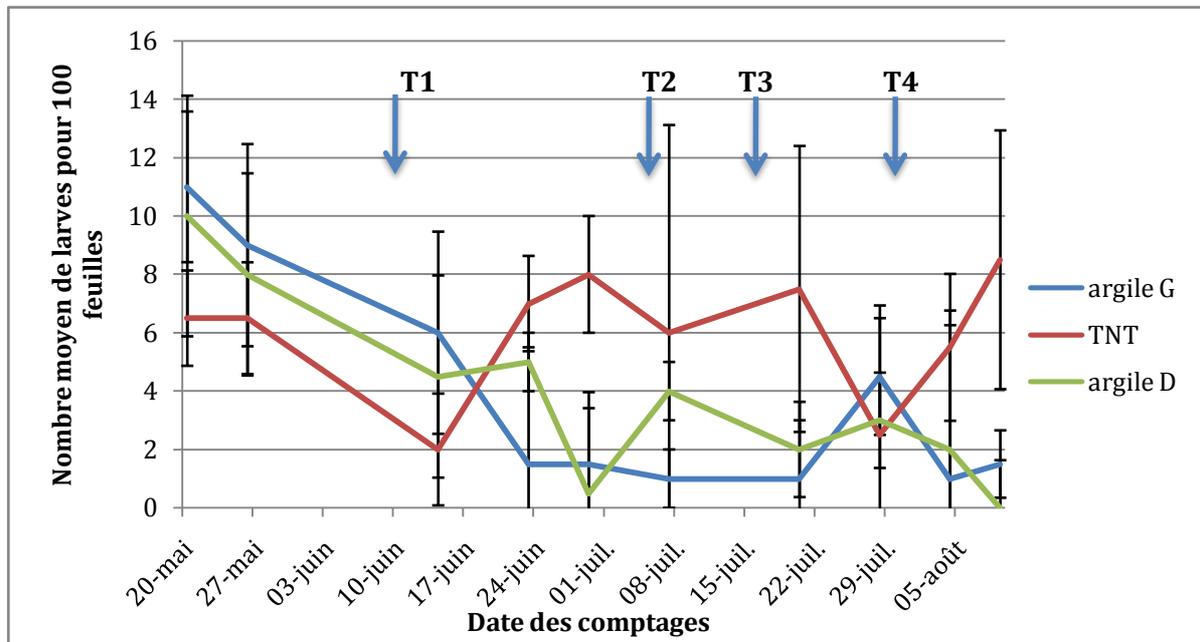
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Kaolinite	T1 : 16 juin	15 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 07 juillet	20 kg/ha	
		T3 : 16 juillet	20 kg/ha	
		T4 : 28 juillet	20 kg/ha	
Insecticide ?				

2. Comptages CV (adultes et larves)



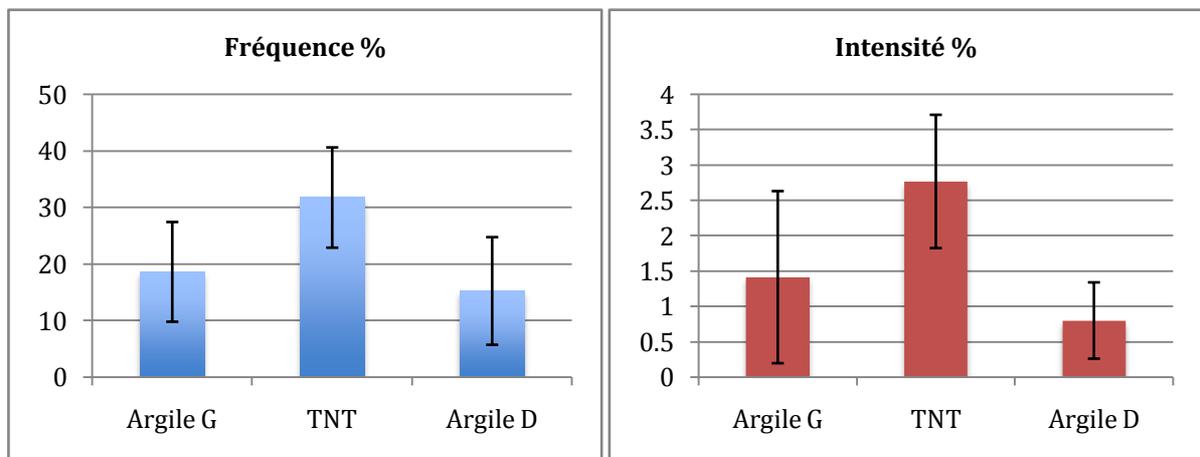
Les courbes de piégeage des trois modalités sont très proches tout au long de la saison. On ne remarque pas d'effet direct de l'argile sur le piégeage des adultes.



Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes

Les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. Par ailleurs, il n'y a pas de différences significatives entre les courbes des trois modalités même si le nombre de larves du témoin est légèrement supérieur pendant le mois de juillet (G2). L'argile ne semble pas avoir d'effet direct sur la présence de larves de cicadelles sur cette parcelle.

3. Dégâts de grillures



Fréquence et intensité des dégâts sur feuilles le 24 août 2011

Sur cette parcelle, l'intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée) reste très faible (<3%). Néanmoins, les dégâts de grillures du témoin sont significativement différents de ceux des modalités traitées. Il semble y avoir un effet de la kaolinite sur la fréquence et l'intensité des dégâts de cicadelles vertes.

Vinopôle
Site de Pineuilh-Cépage Cabernet-Sauvignon
 Essai : Kaolinite

Plan de l'essai

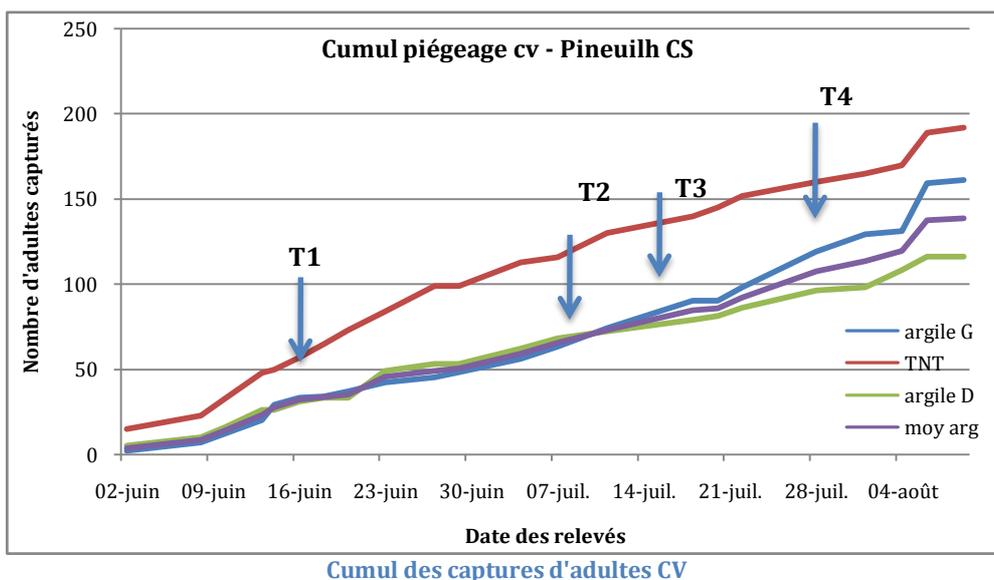


- ▭ Modalité 1 : Argibio (7 et 13 rangs)
- ▭ Modalité 2 : Témoin sans argile (10 rangs)

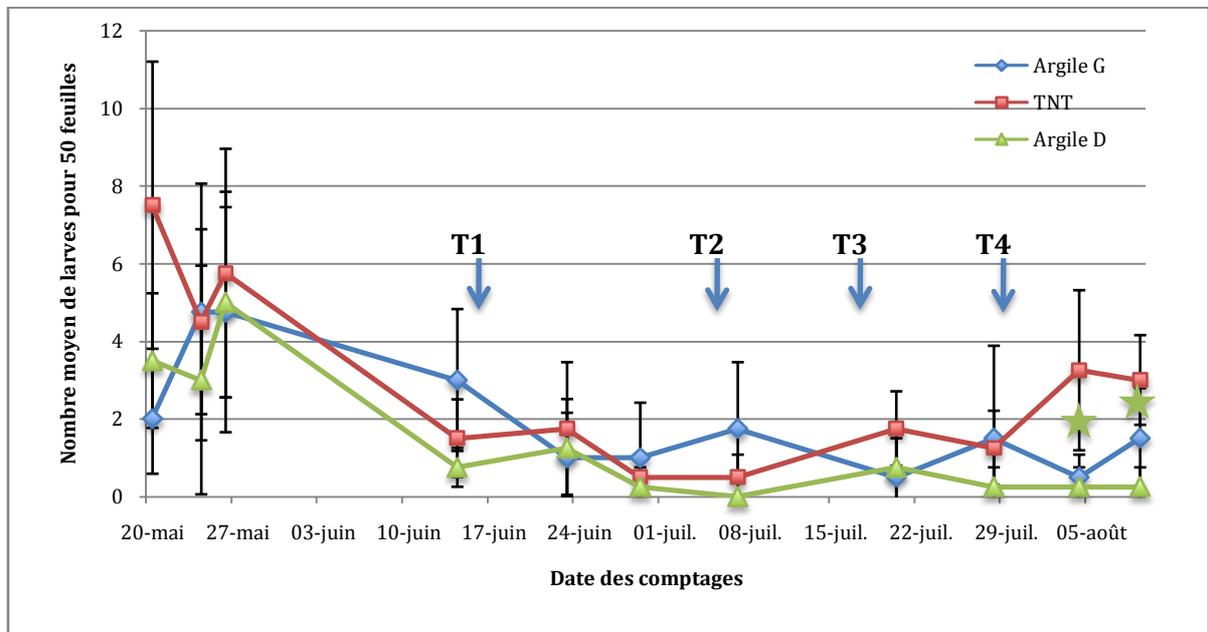
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Kaolinite	T1 : 16 juin	15 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 07 juillet	20 kg/ha	
		T3 : 16 juillet	20 kg/ha	
		T4 : 28 juillet	20 kg/ha	
Insecticide ?				

2. Comptages CV (adultes et larves)



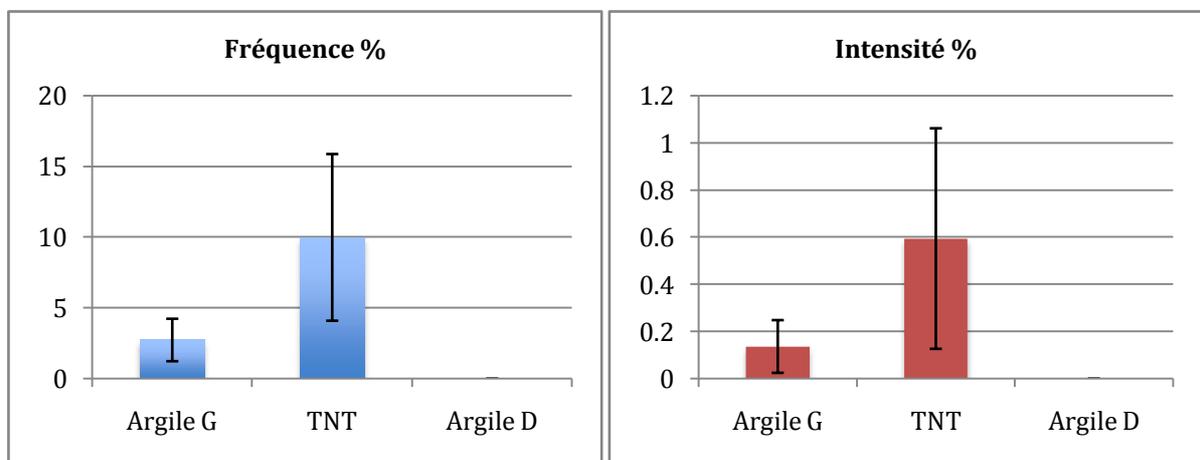
Les courbes de cumul de piégeage des modalités "argile D" et "argile G" sont très proches. Le cumul de piégeage de la modalité témoin est supérieur. L'argile aurait un léger effet sur la capture de cicadelles adultes.



Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes. Différence significative : ★

Les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. Par ailleurs, le nombre de larves observées est similaire pour les trois modalités tout au long de la saison. En particulier, la courbe du témoin et celle de la modalité "Argile D" suivent la même allure jusqu'au mois d'août où la courbe "Argile D" se différencie (différences significatives les 4 et 9 août). L'argile ne semble pas avoir d'effet direct sur la présence de larves de cicadelles sur cette parcelle.

3. Dégâts de grillures



Fréquence et intensité des dégâts sur feuilles le 24 août 2011

Les dégâts de grillure du témoin et des modalités traitées sont significativement différents en termes de fréquence et d'intensité. On ne remarque aucun dégât pour la modalité "argile D". Cependant, sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 15 % et l'intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée) reste très faible (<1%).

Vinopôle
Site de Saint Ciers d'Abzac - Cépage Merlot
 Essai : Kaolinite

Plan de l'essai

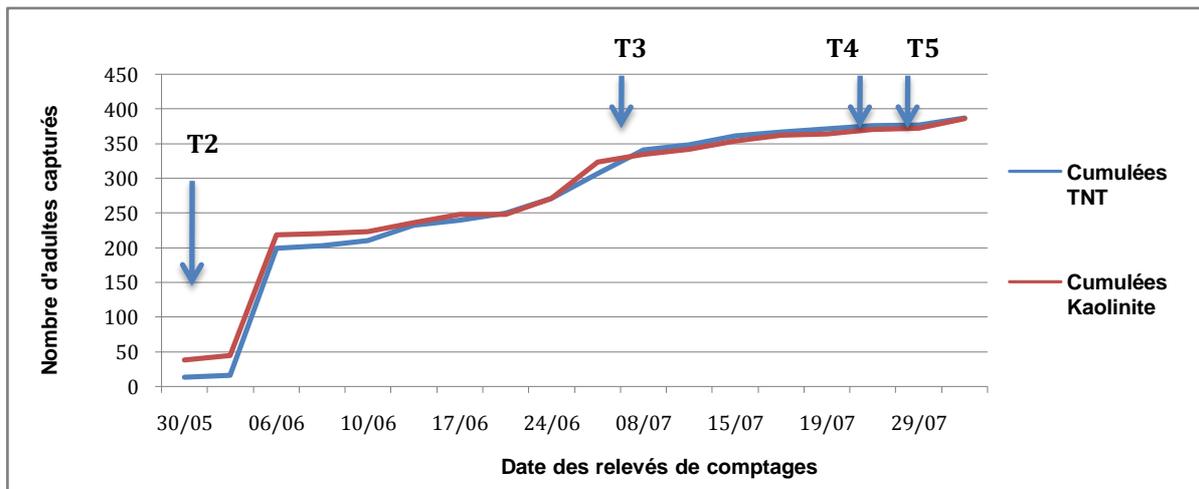


- ▭ Modalité 1 : Argile Socalcarbio
- ▭ Modalité 2 : Témoin sans argile (9 rangs courts)

1. Traitements ravageurs 2011

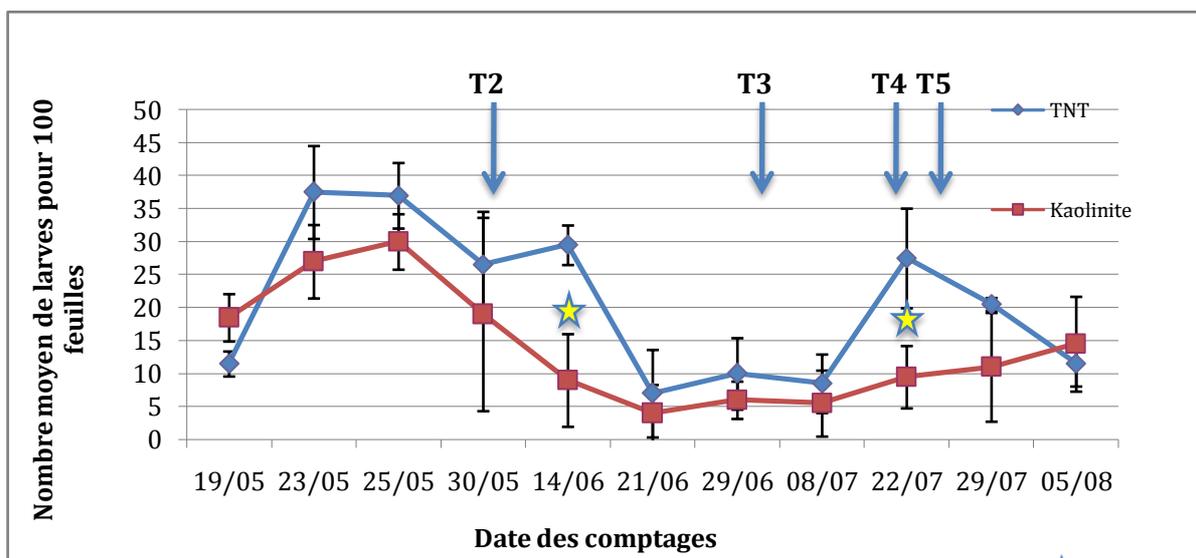
Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Kaolinite	T1 : 24 mai	15 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 2 juin	15 kg/ha	
		T3 : 5 juillet	20 kg/ha	
		T4 : 21 juillet	20 kg/ha	
		T5 : 27 juillet	20 kg/ha	
Pas d'insecticide				

2. Comptages CV (adultes et larves)



Cumul des captures d'adultes CV à Saint Ciers d'Abzac

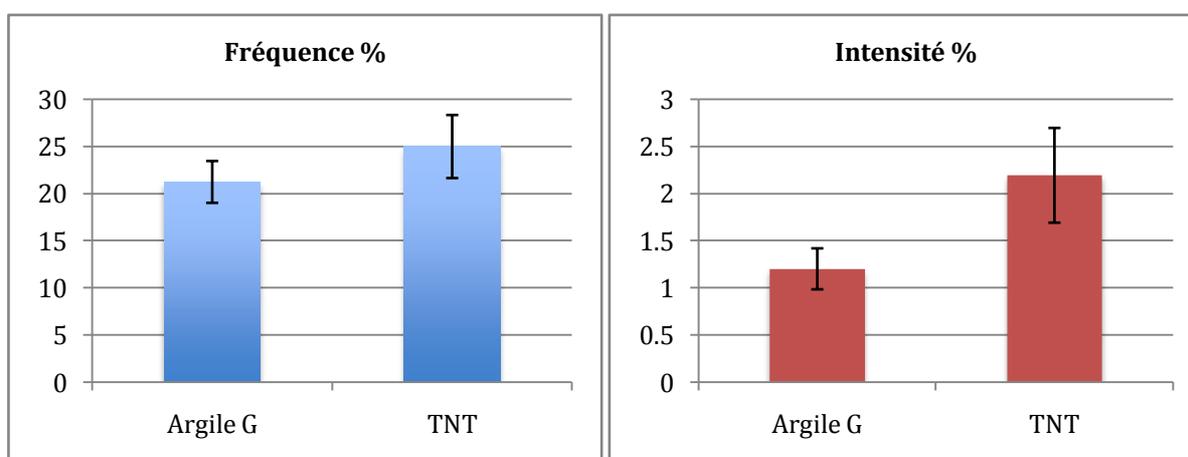
Les courbes de cumul de captures d'adultes sont quasiment identiques pour les deux modalités. On ne remarque pas d'effet direct de l'argile sur le piégeage des adultes.



Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes. Différence significative : ★

Bien que le nombre moyen de larves observées soit quasiment toujours inférieur dans la modalité traitée, il n'y a de différences significatives entre les deux modalités qu'au 14 juin et au 22 juillet. En effet, suite au traitement T2 d'une part et aux traitements T3 et T4 d'autre part, une diminution du nombre de larves dans la modalité kaolinite est visible. Par ailleurs, les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. Il est donc difficile de conclure quant à l'efficacité de l'argile sur la présence de larves de cicadelles vertes.

3. Dégâts de grillures



Fréquence et intensité des dégâts sur feuilles le 25 août 2011

Les dégâts de grillures sont significativement différents en termes de fréquence et d'intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée). La kaolinite semble limiter les dégâts de cicadelles vertes. Cependant, l'efficacité de la kaolinite est à relativiser avec les faibles dégâts en 2011. Sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 15% et l'intensité très faible (<1%).

Compte rendu expérimentations RESAQ VITIBIO2011

Vinopôle
Site de Montagne - Cépage Merlot
Essai : Kaolinite

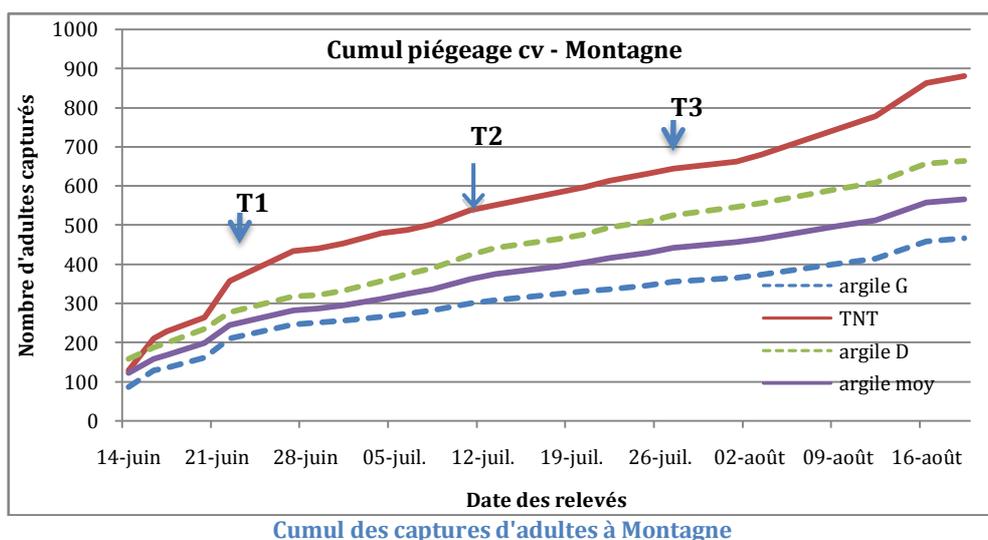
Plan de l'essai



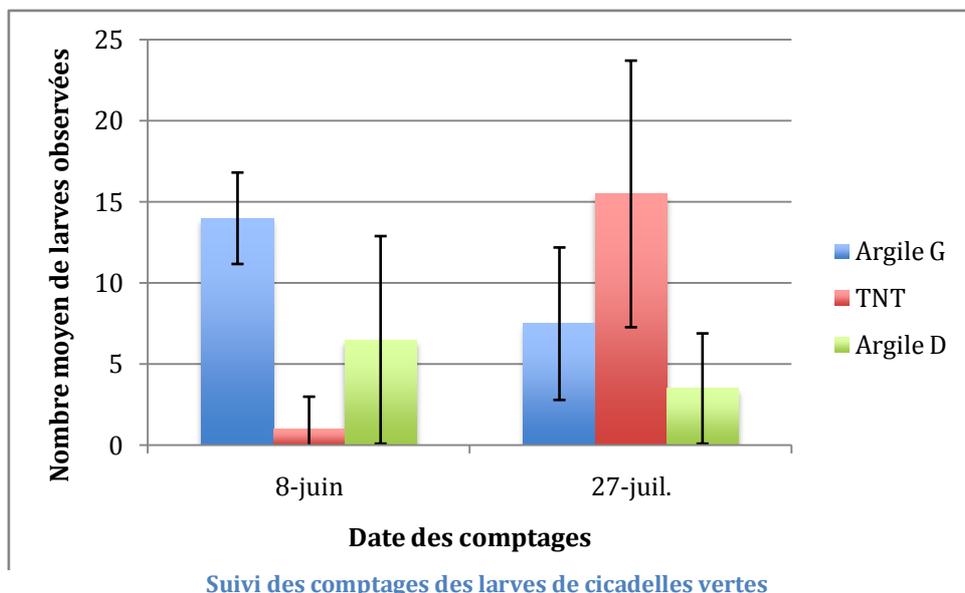
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Kaolinite	T1 : 24 juin	15 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 12 juillet		
		T3 : 29 juillet		
Pas d'insecticide				

2. Comptages CV (adultes et larves)

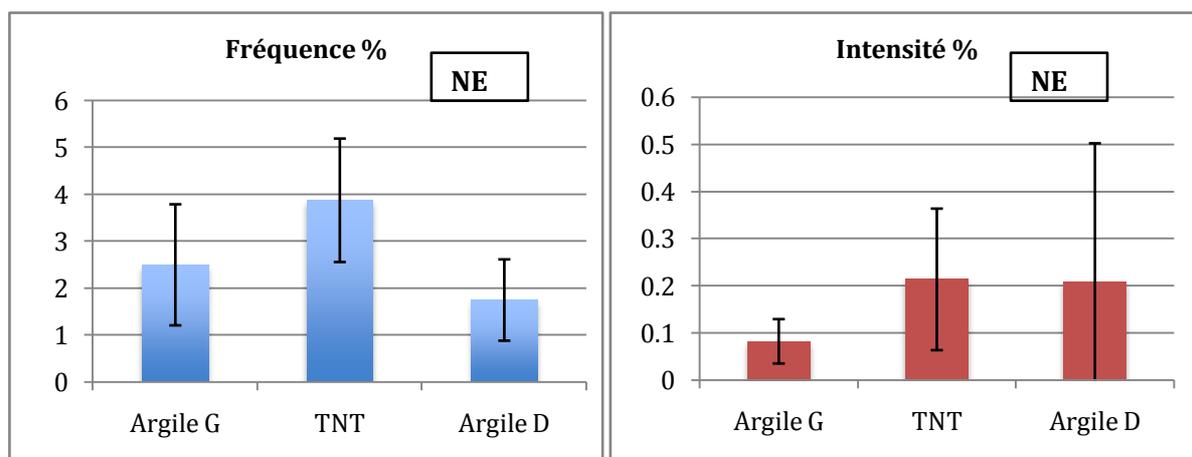


Les cumuls de captures pour les modalités traitées à l'argile sont inférieurs au témoin tout au long de la saison. Il y aurait un léger effet de ce produit sur la capture de cicadelles adultes.



Les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. Les tendances sont inversées aux deux dates de relevés : le témoin présente significativement moins de larves que les modalités traitées le 8 juin et significativement plus le 27 juillet. On ne peut pas conclure quant à l'effet de l'argile sur la présence des larves de cicadelles vertes.

3. Dégâts de grillures



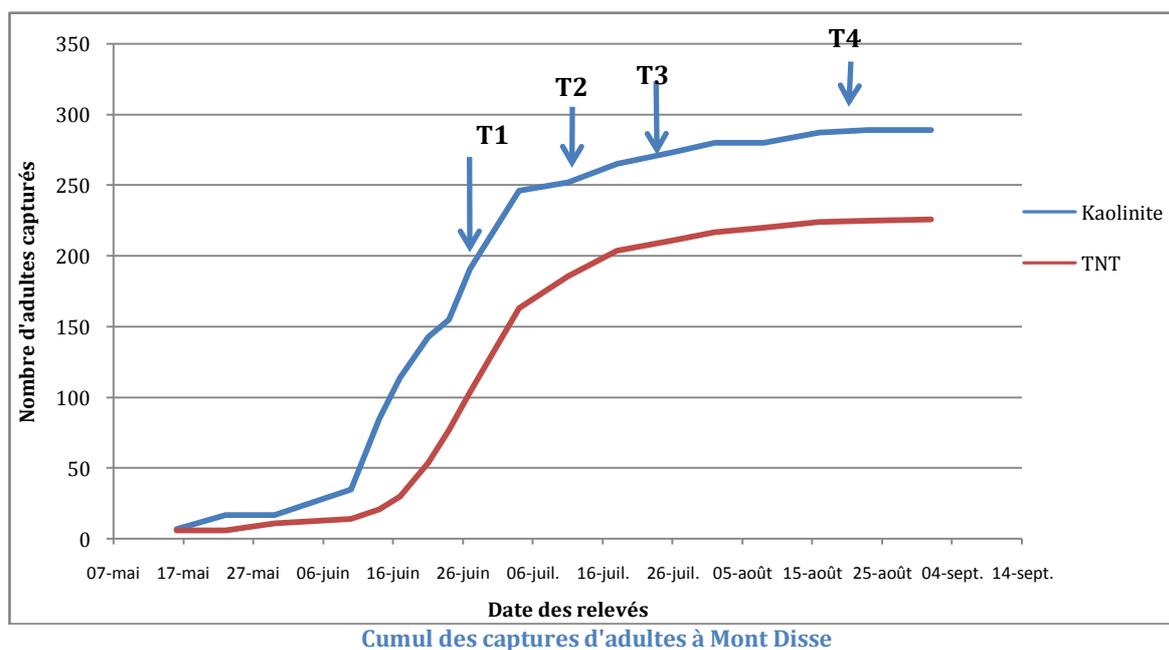
Les différences de dégâts de grillures entre les modalités ne sont pas significatives. Par ailleurs, sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 5% et l'intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée) reste très faible (<0,5%). Ces résultats ne sont donc pas réellement exploitables.

Chambre Agriculture Pyrénées Atlantiques
Parcelle Mont Disse- Cépage Tannat
Essai : **Kaolinite**

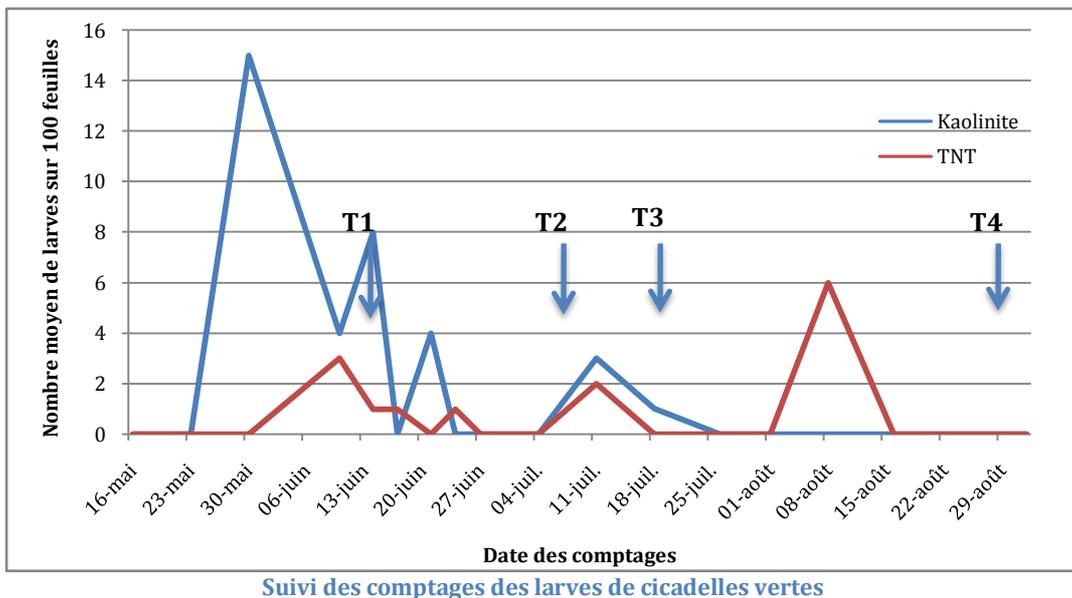
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur	Remarques
Produit alternatif à tester	Kaolinite	T1 : 16 juin	10 kg/ha	Cicadelle verte	
		T2 : 1er juillet			
		T3 : 15 juillet			
		T4 : 12 août			
Insecticide	Cascade	17 juin	0,4 l/ha	Cicadelles	Sur témoin Interdit le 30/09/2011

2. Comptages CV (adultes et larves)



Sur la parcelle d'essai, on ne remarque pas d'effet direct de l'argile sur le piégeage des adultes. Les courbes de captures des adultes ont la même allure.



Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes

Au niveau des comptages sur feuillage, le nombre de larves observées reste très faible, en particulier après le premier traitement pour la modalité "kaolinite" et par ailleurs, toujours en deçà du seuil d'intervention (100 larves pour 100 feuilles).

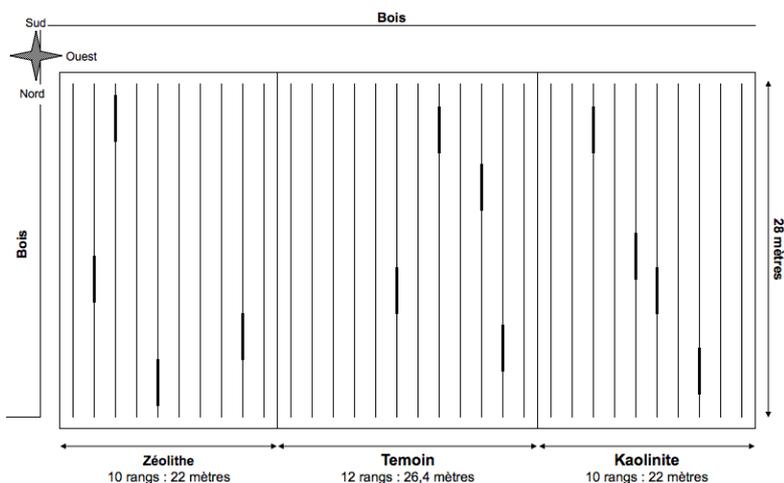
Remarque : pas de répétitions de comptages (1 seule placette ?)

3. Dégâts de grillures

Aucun dégât de grillure n'a été constaté.

Chambre Agriculture des Landes
Parcelle Duhort-Bachen - Cépage Merlot
Essai : Zéolithe et Kaolinite

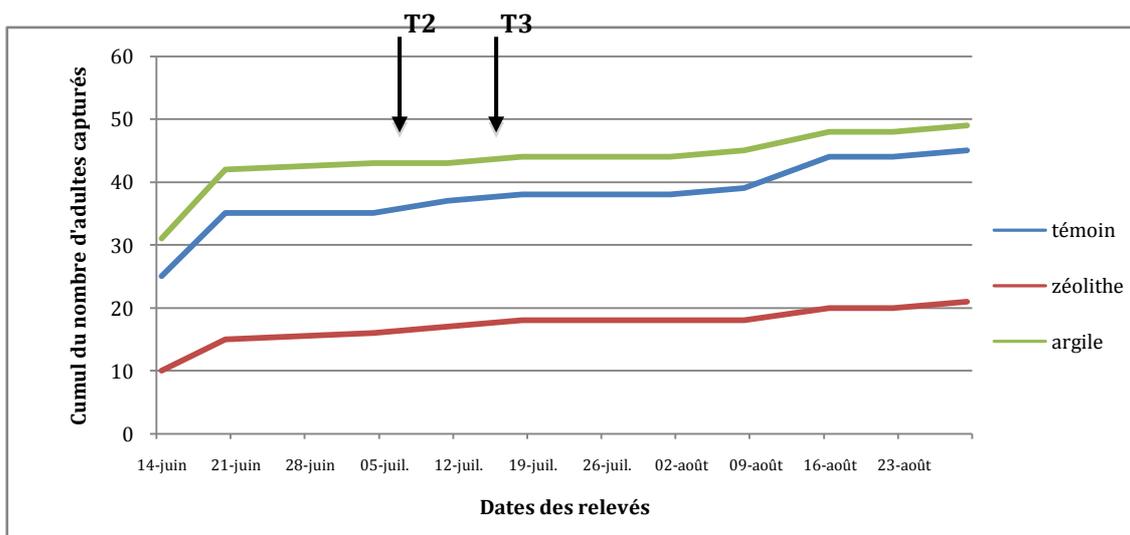
Plan de l'essai



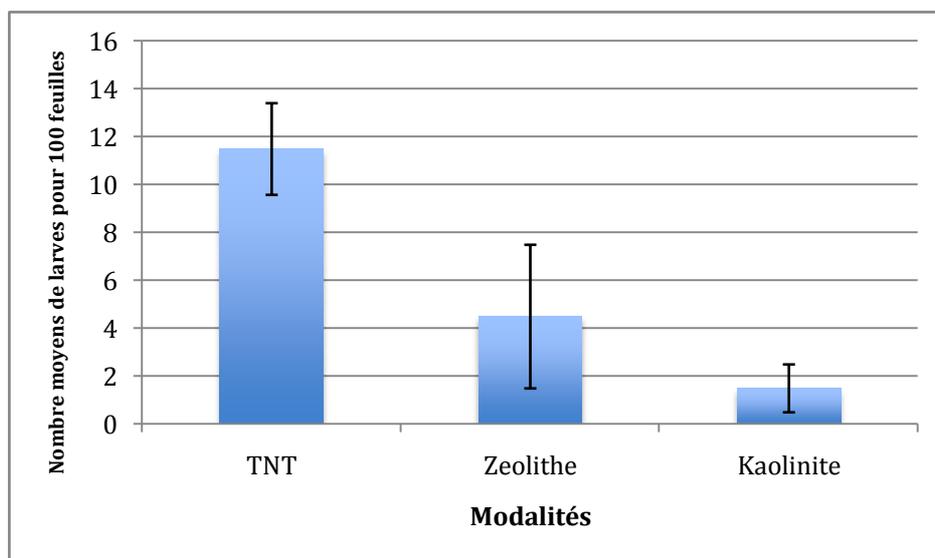
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Zéolithe/Kaolinite	T1 : 11 juin	20 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 7 juillet		
		T3 : 18 juillet		
Pas d'insecticide				

2. Comptages CV (adultes et larves)



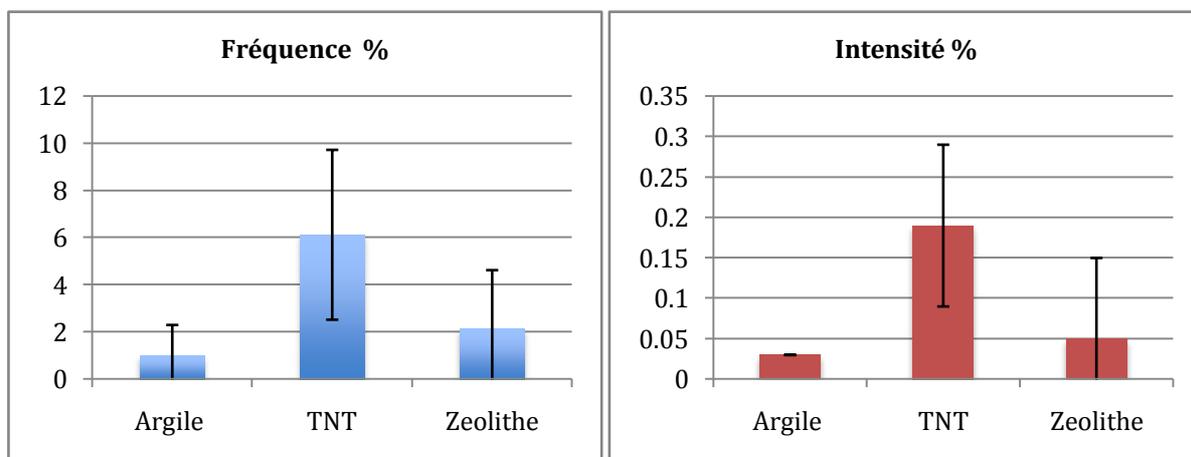
Sur la parcelle d'essai, la modalité zéolithe présente un nombre d'adultes piégés moins important que les modalités "argile" et "témoin". Il y aurait une tendance à un effet de la zéolithe sur le piégeage de cicadelles adultes.



Comptage des larves de cicadelles vertes le 17/08

Les valeurs enregistrées sont faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. Néanmoins, le nombre de larves est significativement différent entre les modalités au 17 août. Ce résultat semble tendre vers une efficacité de la kaolinite et dans une moindre mesure de la zéolithe. Cependant, il s'agit d'un comptage ponctuel, fait une fois en fin de saison, ce résultat n'est donc pas réellement exploitable.

3. Dégâts de grillures



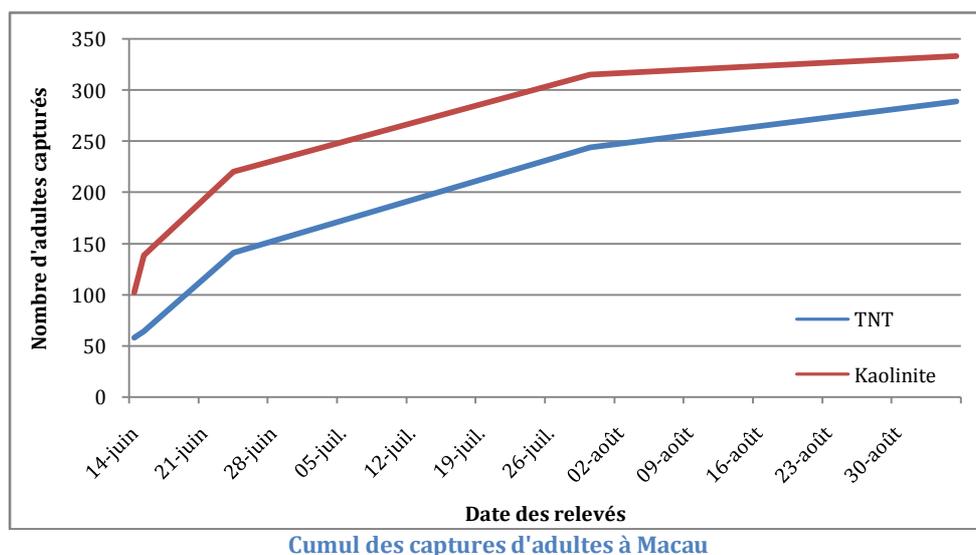
Les différences entre le témoin et chacune des modalités traitées sont significatives. Les produits alternatifs semblent avoir un léger effet sur les dégâts de grillures. Cependant, la fréquence des dégâts est inférieure à 10 % et l'intensité des dégâts, donc l'estimation de la part de feuillage réellement touchée, est toujours en dessous de 1%.

Vini Viti Bio
Parcelle Macau - Cépage Merlot
Essai : **Kaolinite**

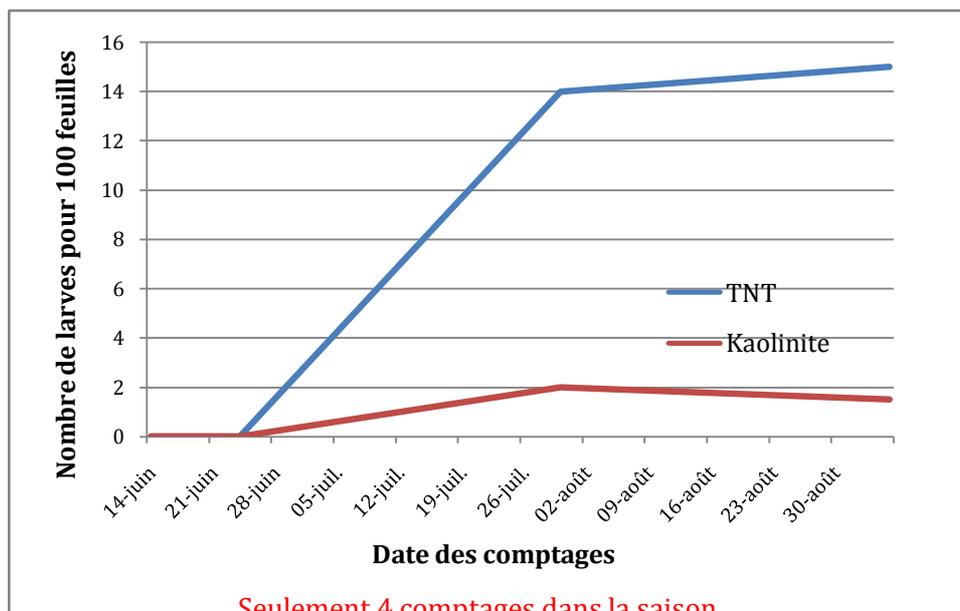
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Kaolinite (ArgiBio)	T1 ?	24 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 ?		
Pas d'insecticide				

2. Comptages CV (adultes et larves)



Sur cette parcelle d'essai, les cumuls de piégeage des 2 modalités sont similaires. On ne remarque pas d'effet de l'argile sur le piégeage des adultes.



Seulement 4 comptages dans la saison
Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes

Au niveau des comptages de larves, les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. Néanmoins, on observe des différences entre les modalités. Le nombre de répétitions n'est pas connu, nous ne pouvons pas discuter de la significativité de ces différences.

Le nombre et les dates de traitements ne sont pas connus.

3. Dégâts de grillures

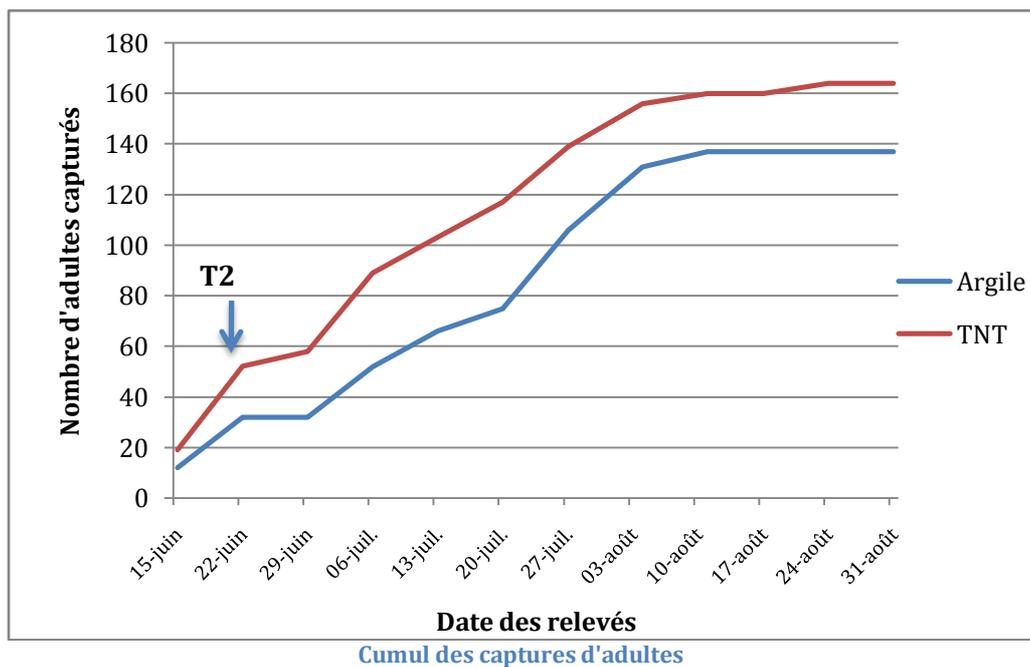
Aucun dégât de grillure n'a été constaté.

AgroBio Périgord
Site 1 - Cépage Cabernet Sauvignon
 Essai : Kaolinite

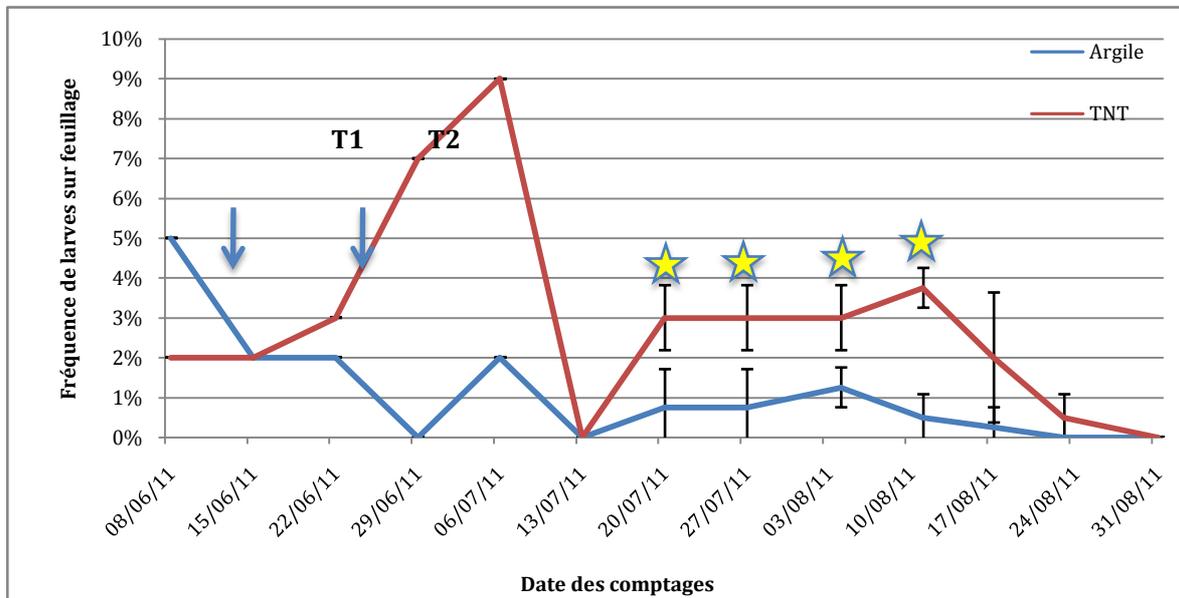
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Kaolinite	T1 : 10 juin	5 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 21 juin		
Insecticide	Pyrévert	21 juin	0,7 l/ha	CFD

2. Comptages CV (adultes et larves)



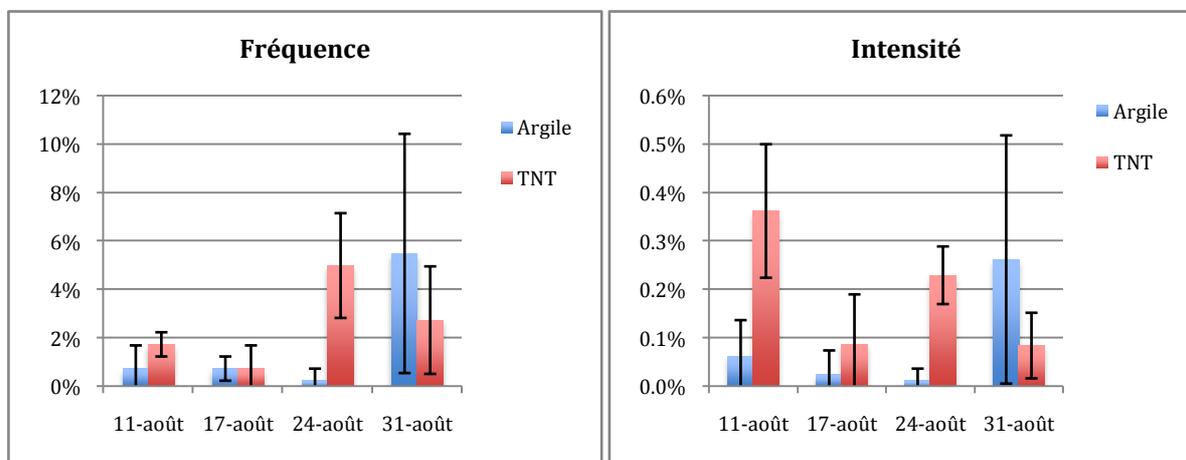
Les courbes de cumuls de captures ont la même allure pour les deux modalités. On ne remarque pas d'effet direct de l'argile sur le piégeage des adultes.



Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes. Différence significative : ★

Le nombre de larves sur le témoin est presque toujours supérieur à celui de la modalité traitée et les différences entre les 2 modalités sont significatives pour les dates du 20 juillet jusqu'au 11 août. Suite aux traitements du 10 et 21 juin, les populations de larves de la modalité "argile" diminuent de manière importante par rapport au témoin. L'effet de l'argile est donc visible sur cet essai. Cependant, les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention donc le résultat est à relativiser.

3. Dégâts de grillures



Les dégâts de grillures observés sont significativement différents en termes de fréquence le 24 août et en termes d'intensité le 11 et le 24 août. Les autres notations de dégâts ne sont pas significatives. Les dégâts de grillures augmentent même de manière importante le 31 août alors que curieusement, on peut noter une baisse de l'intensité des dégâts pour la modalité témoin.

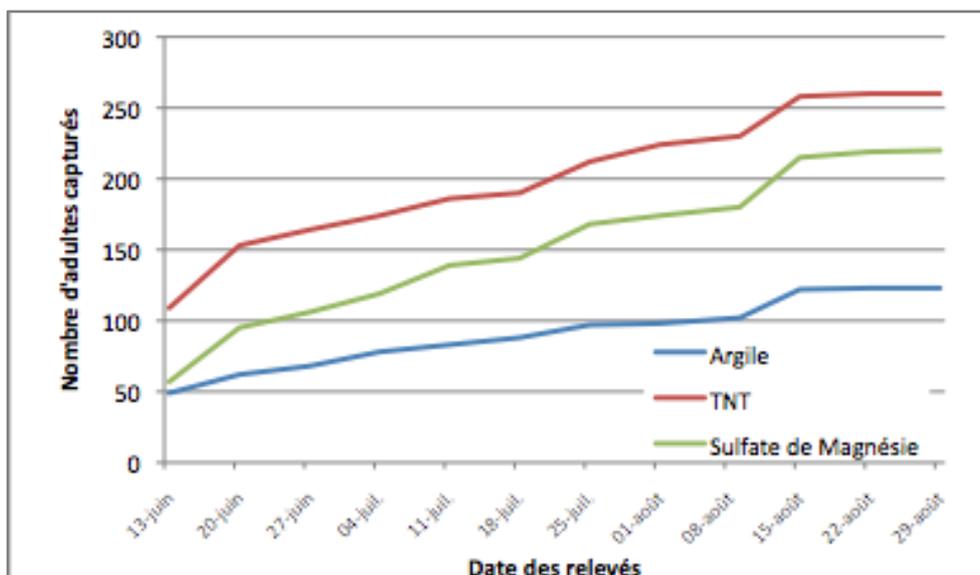
En conclusion, il ne semble pas y avoir un réel effet de la kaolinite sur les dégâts de grillure sur cette parcelle. Par ailleurs, sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 10% et l'intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée) très faible (<1%), ce qui limite notre interprétation.

AgroBio Périgord
Site 2- Cépage Syrah
 Essai : **Kaolinite, Semis de fleurs, Sulfate de Magnésie**

1. Traitements ravageurs 2011

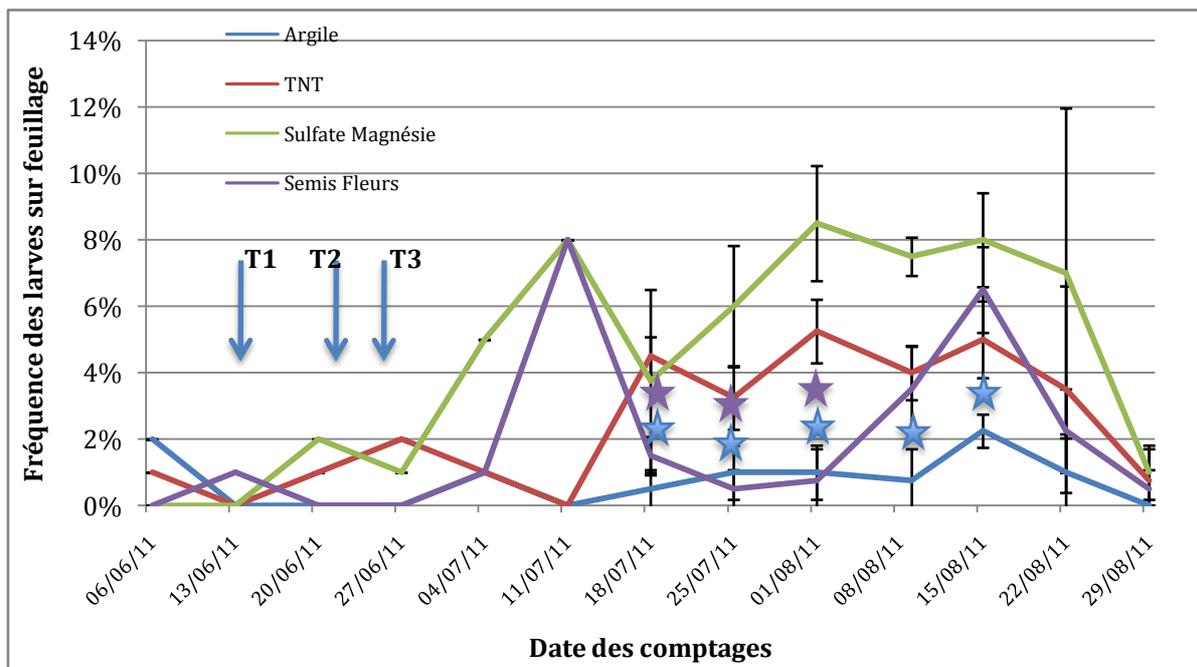
Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Sulfate de magnésie	24 avril	2%	Cicadelle verte
		5 mai		
		13 mai		
		25 mai		
		3 juin		
		9 juin		
		23 juin		
	29 juin			
	Kaolinite	T1 : 9 juin	20 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 23 juin		
T3 : 29 juin				
Pas d'insecticide				

2. Comptages CV (adultes et larves)



Cumul des captures d'adultes

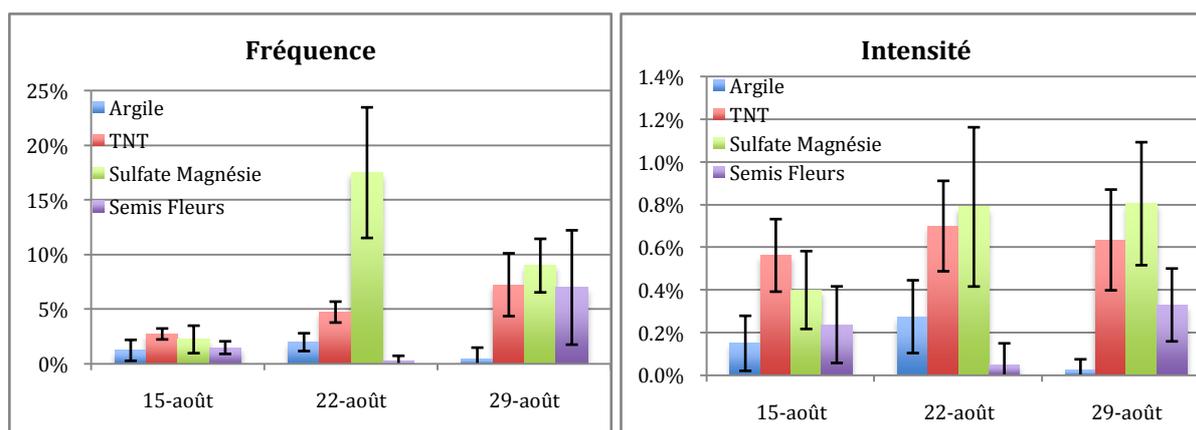
Les cumuls de captures pour les deux modalités "produit alternatif" sont inférieurs à celui du témoin. Il y aurait alors un léger effet de l'argile et dans une moindre mesure du sulfate de magnésie sur la capture de cicadelles adultes.



Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes, Différence significative : ★

L'effet de l'argile est visible tout le long de la saison. En effet, le nombre de larves observés dans la modalité "argile" est presque toujours significativement inférieur à celui de la modalité "témoin". La modalité "Semis" présente aussi des différences significatives mais de manière plus aléatoire. De tous les produits testés, l'argile semble être la solution la plus efficace contre les larves de cicadelles vertes. En effet, les modalités "Sulfate de magnésie" ne se détachent pas, ou presque, de la modalité "témoin non traité". Cependant, ce résultat est à relativiser au vu des valeurs enregistrées très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention.

3. Dégâts de grillures



Fréquence et intensité des dégâts sur feuilles

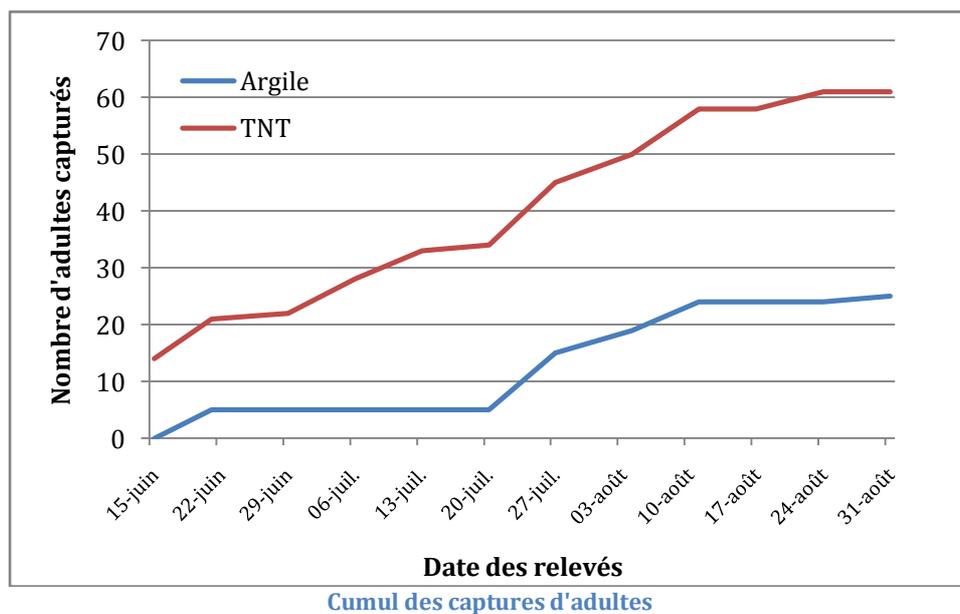
Les seules notations de dégâts de grillures qui présentent des différences significatives concernent l'argile (29 août). La fréquence et l'intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée) des dégâts sont significativement inférieurs au témoin. Ce produit est le plus efficace contre les grillures dans cet essai. Cependant, il faut toujours relativiser car, sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 25% et l'intensité est toujours inférieure à 1%.

AgroBio Périgord
Site 3-Merlot
 Essai : **Kaolinite**

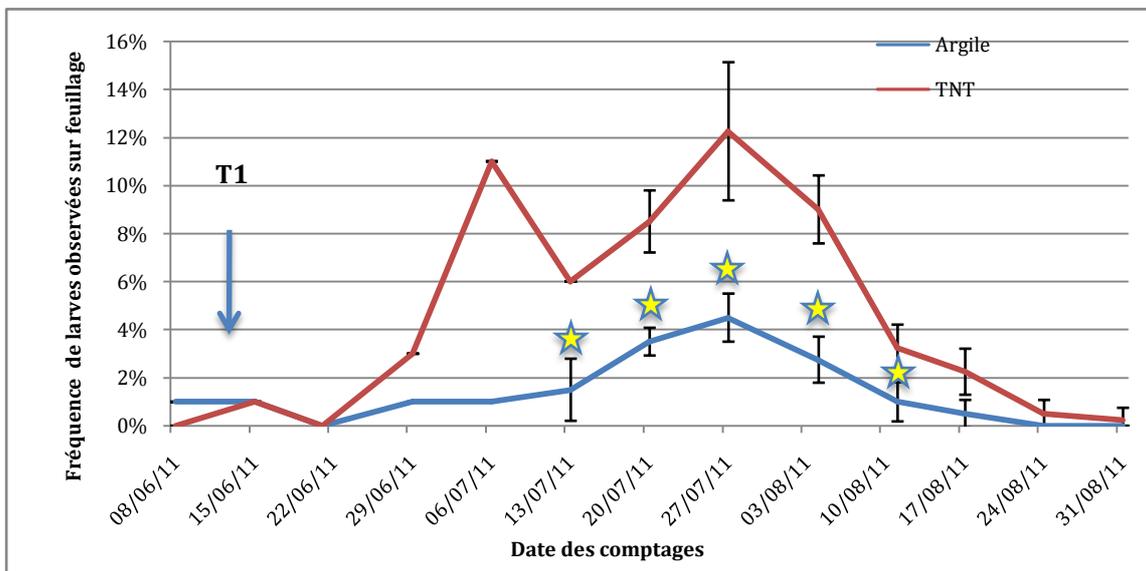
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Kaolinite	T1 : 12 juin	20 kg/ha	Cicadelle verte
Insecticide	Pyrévert	24 juin	1,5 l/ha	CFD

2. Comptages CV (adultes et larves)



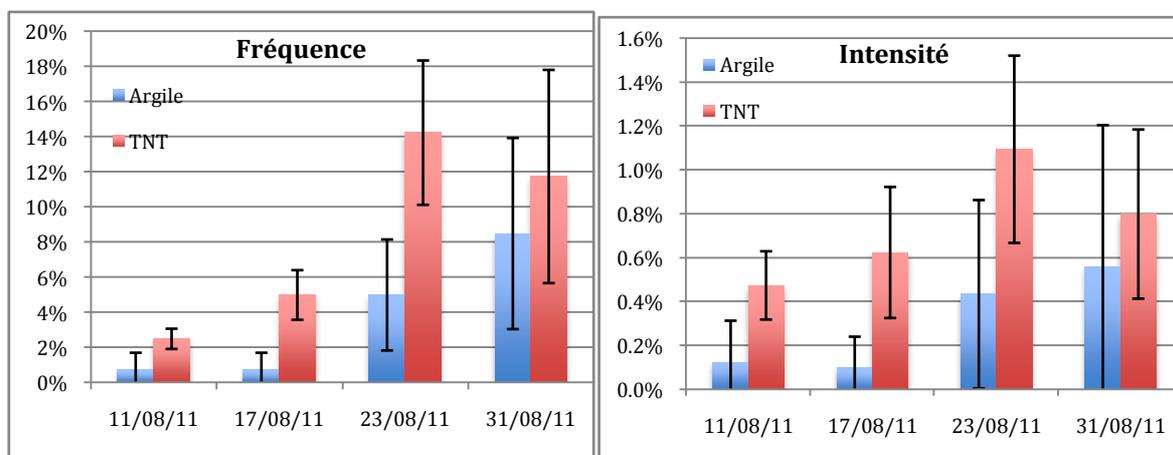
Les cumuls de captures pour la modalité traitée sont inférieurs à celle du témoin. Curieusement, aucune cicadelle n'est retrouvée dans la modalité "argile" du 22 juin au 20 juillet. Même s'il semble y avoir un effet de l'argile sur les cicadelles adultes, il est à minimiser à cause des très faibles captures de ces ravageurs pendant la saison sur cet essai.



Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes, Différence significative ★

Entre le 13 juillet et le 17 août, la modalité traitée à l'argile est significativement inférieure à la modalité témoin. L'argile semble être efficace contre les larves de cicadelles vertes. Cependant, ce résultat est à relativiser au vu des valeurs enregistrées qui restent très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention.

3. Dégâts de grillures



Fréquence et intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée) des dégâts sur feuilles

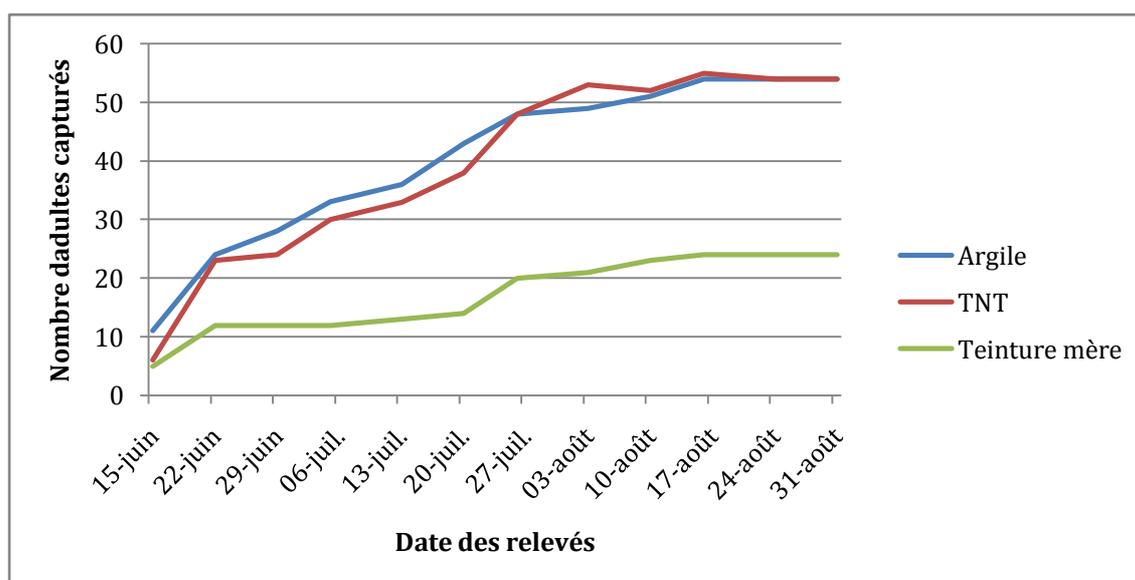
Les dégâts de grillure sont inférieurs pour la modalité traitée à l'argile (différences significatives les 11 et 17 août pour l'intensité et la fréquence des dégâts). Un résultat à relativiser aussi car, sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 15% et l'intensité très faible (<1%).

AgroBio Périgord
Site 4 - Cépage Merlot
Essai : Kaolinite

1. Traitements ravageurs 2011

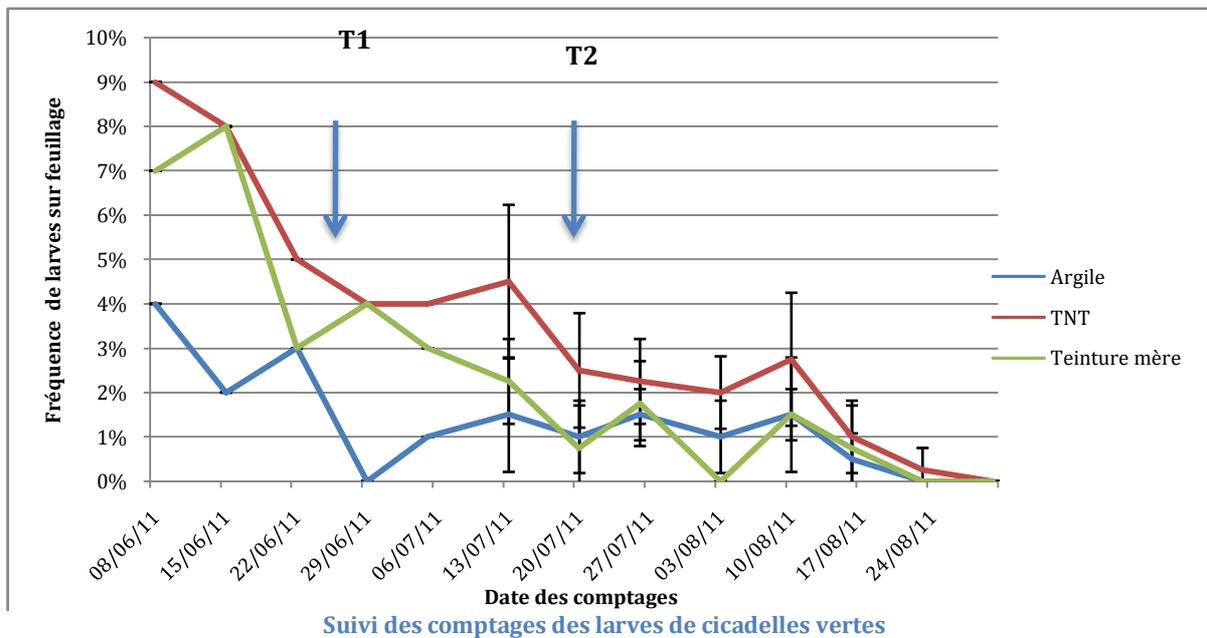
Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Kaolinite	T1 : 24 juin	? kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 22 juillet		
Pas d'insecticide	Teinture mère (Absinthe + Tanaisie)	9 juin	150 kg/ha + 250 kg/ha	

2. Comptages CV (adultes et larves)



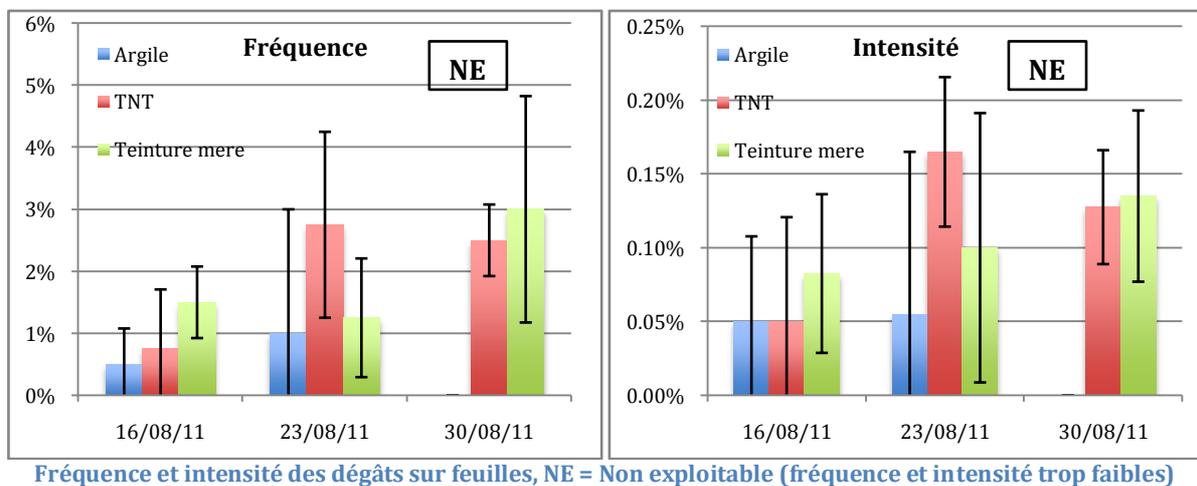
Cumul des captures d'adultes CV

Les populations de cicadelles vertes adultes capturées ont été faibles tout au long de la saison (au maximum 50). Les courbes decumulés de captures pour les modalités témoin et argile sont très proches. En revanche, moins d'adultes sont captures dans la modalité traitée à la teinture mère. Il ne semble pas y avoir d'effet direct de l'argile sur le piégeage des adultes. Par contre, la teinture mère pourrait avoir un effet sur les populations adultes cicadelles vertes.



On peut tout d'abord noter que les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. Par ailleurs, avant tout traitement, on peut noter une forte variabilité dans les notations de début de saison (dispositif d'observation non homogène). D'autre part, les nombres de larves observées sur feuillage pour les 3 modalités sont assez proche de mi juillet jusqu'à la fin de la saison (aucune différence significative n'est visible) entre les modalités, ce qui laisse à penser un biais dans l'essai. On ne peut donc pas conclure quant à un effet des produits alternatifs testés.

3. Dégâts de grillures



Seule la modalité "Argile" présente des différences significatives avec le TNT au niveau des symptômes de dégâts de grillures. Curieusement, ces différences ne sont significatives qu'à une seule date, le 30 août. D'autre part, sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 5% et l'intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée) ne dépasse pas 0,5%. Il faut donc relativiser les résultats au vu de ces données très faibles.

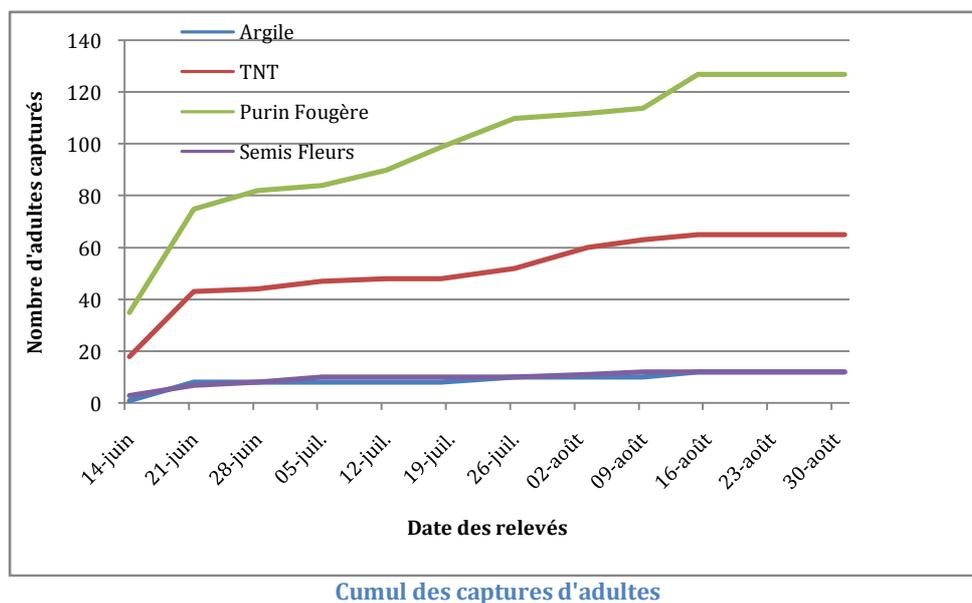
Compte rendu expérimentations RESAQ VITIBIO2011

AgroBio Périgord
Site 5 - Cépage Merlot
 Essai : **Purin de fougère, Kaolinite, Semis de fleurs**

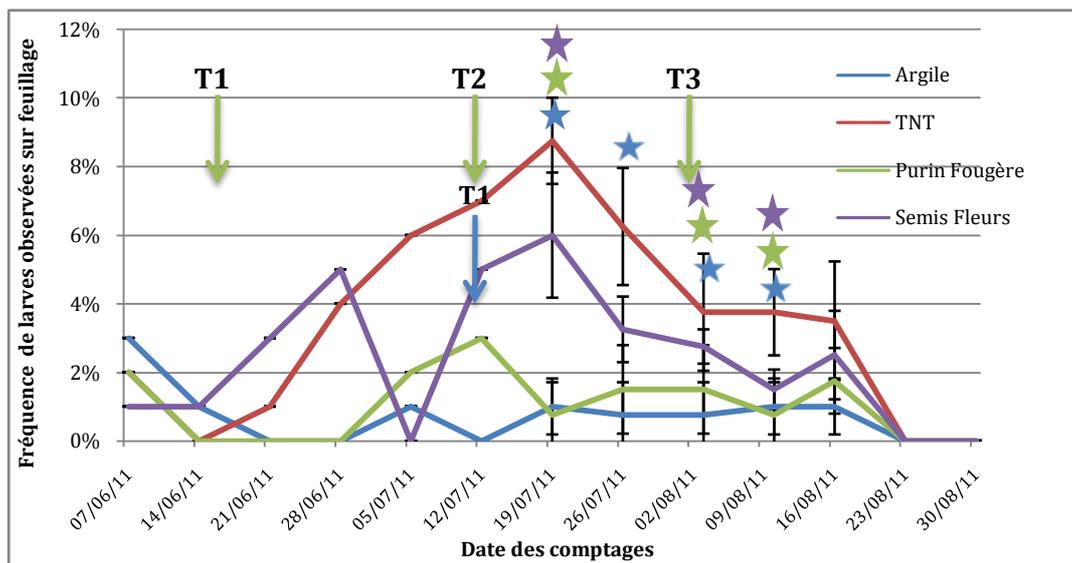
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Purin de fougère	T1 : 15 juin	? kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 9 juillet		
		T3 : 1er août		
	Kaolinite	T1 : 9 juillet	20 kg/ha	
Pas d'insecticide				

2. Comptages CV (adultes et larves)



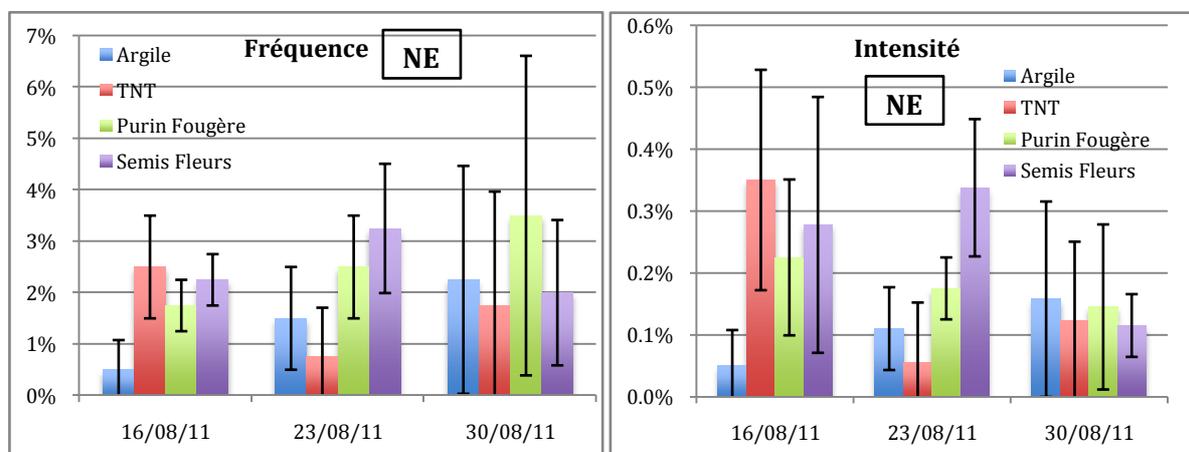
Le semis de fleurs et l'argile sont les deux modalités où le nombre de cicadelles capturées est très inférieur à celui du témoin. Ces deux solutions alternatives semblent efficaces contre les populations de cicadelles vertes mais ce résultat est à relativiser car la pression du ravageur a été très faible sur cette parcelle.



Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes. Différence significative : ★

Pendant la période du 20 juillet au 17 août, les 3 traitements ont un nombre de larves significativement inférieur à celui du témoin. Les trois traitements présentent donc dans cet essai une certaine efficacité. L'effet le plus visible reste celui de l'argile. Cependant, ces résultats sont à relativiser au vu des valeurs enregistrées très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention.

3. Dégâts de grillures



Fréquence et intensité des dégâts sur feuilles, NE = Non exploitable (fréquence et intensité trop faibles)

Sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 7 % et l'intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée) ne dépasse pas 0,5%. D'autre part, quelque soit le produit alternatif utilisé, aucun dégât de grillures observé n'est significativement différent du TNT. Les traitements ne semblent pas limiter les symptômes de grillures.

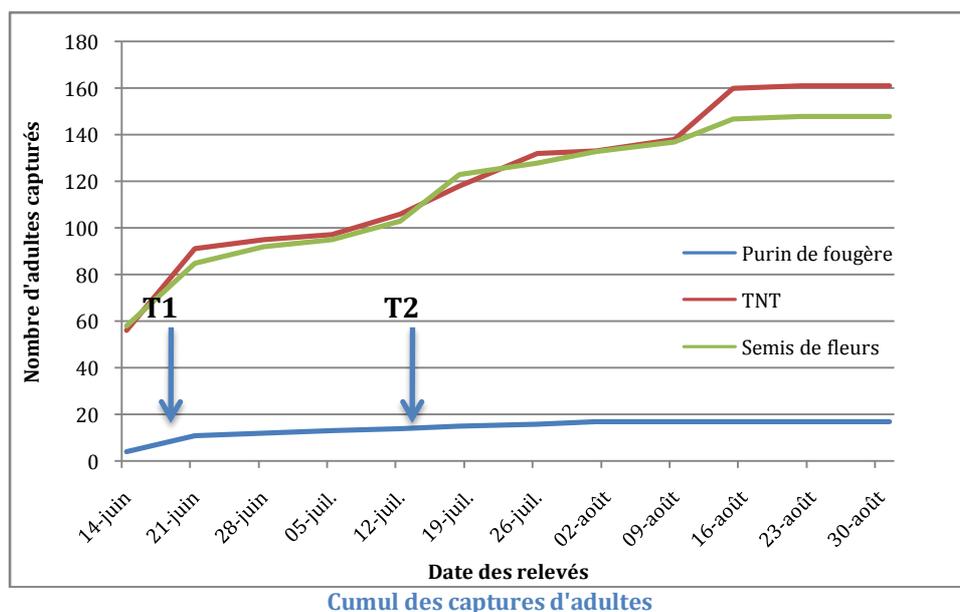
Compte rendu expérimentations RESAQ VITIBIO2011

AgroBio Périgord
Site 6 - Cépage Merlot
 Essai : **Purin de fougère, Semis de fleurs**

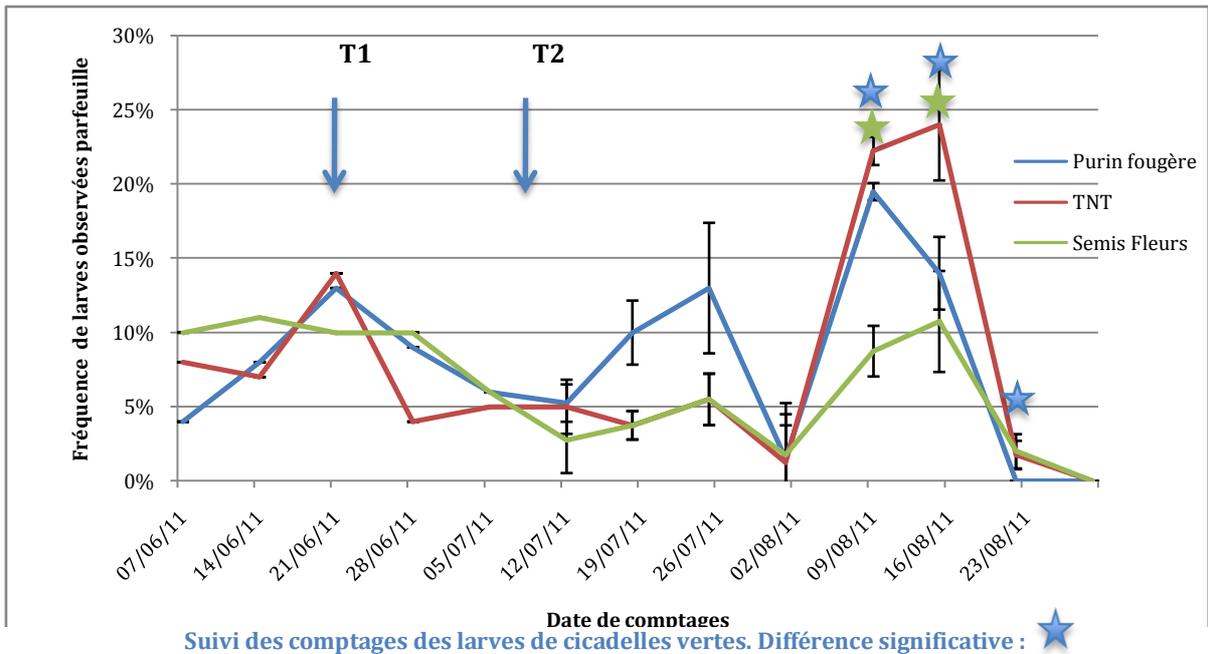
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Purin de fougère	T1 : 21 juin	0,2 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 15 juillet		
Pas d'insecticide				

2. Comptages CV (adultes et larves)

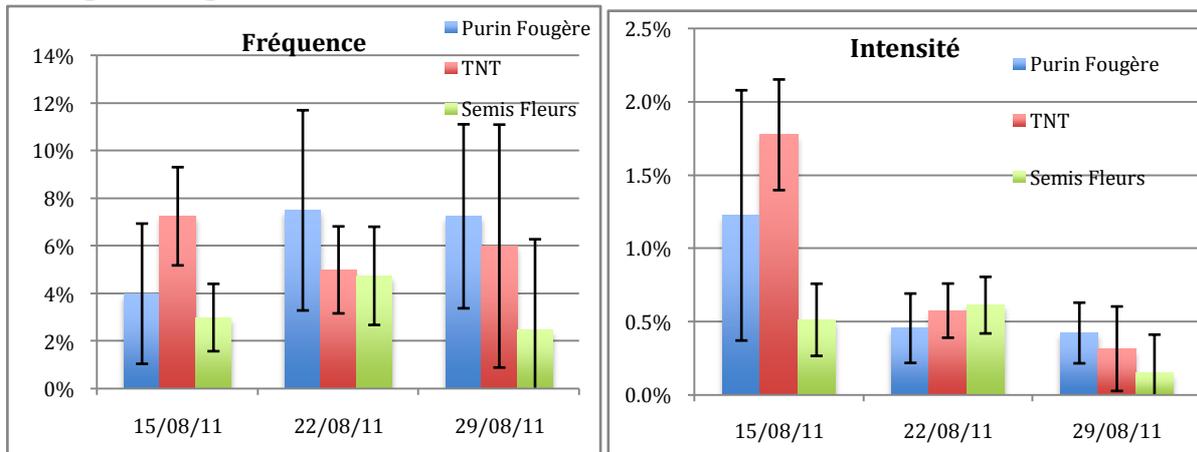


D'autre part, le purin de fougère semble réduire de manière importante les populations de cicadelles adultes, contrairement au semis de fleurs. En effet, les courbes de cumul des captures d'adultes des modalités "témoin" et "purin de fougère" suivent la même allure.



Aucune tendance, par contre, ne se dégage pour le nombre de larves observées. Par ailleurs, il faut noter que les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention.

3. Dégâts de grillures



Fréquence et intensité des dégâts sur feuilles

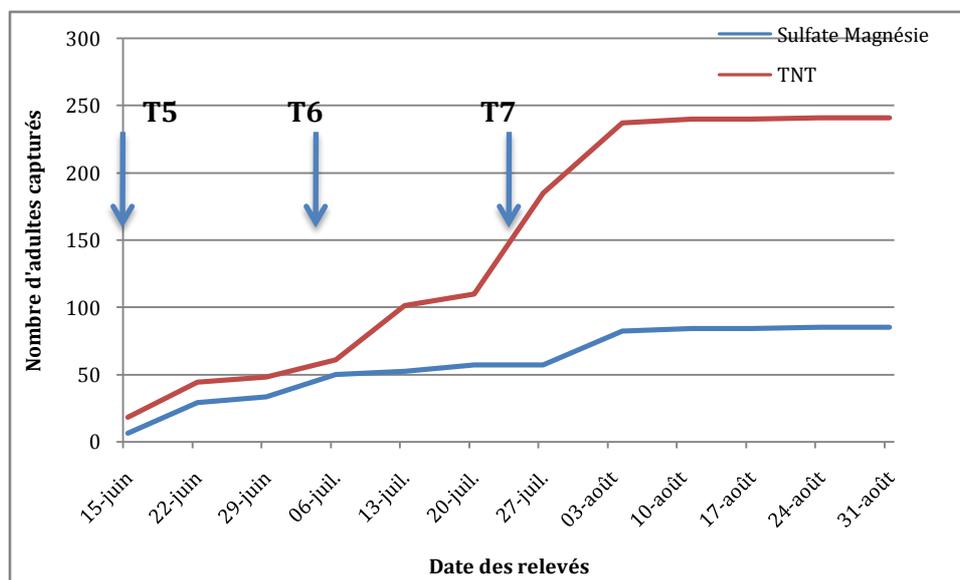
Aucune tendance à noter non plus pour les dégâts de grillures. De la même manière que pour le comptage des larves, sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 12% et l'intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée) reste très faible (<2%).

AgroBio Périgord
Site 7 - Cépage Merlot
 Essai : **Sulfate de Magnésie, Semis**

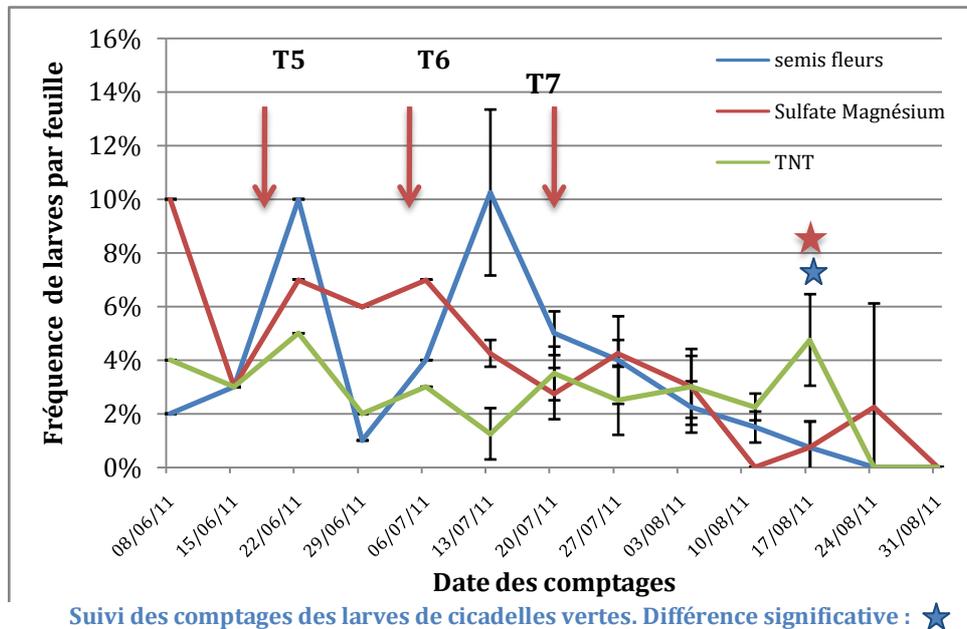
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Sulfate de Magnésie	T1 : 29 avril	2 %	Cicadelle verte
		T2 : 13 mai		
		T3 : 25 mai		
		T4 : 6 juin		
		T5 : 15 juin		
		T6 : 4 juillet		
		T7 : 22 juillet		
Pas d'insecticide				

2. Comptages CV (adultes et larves)

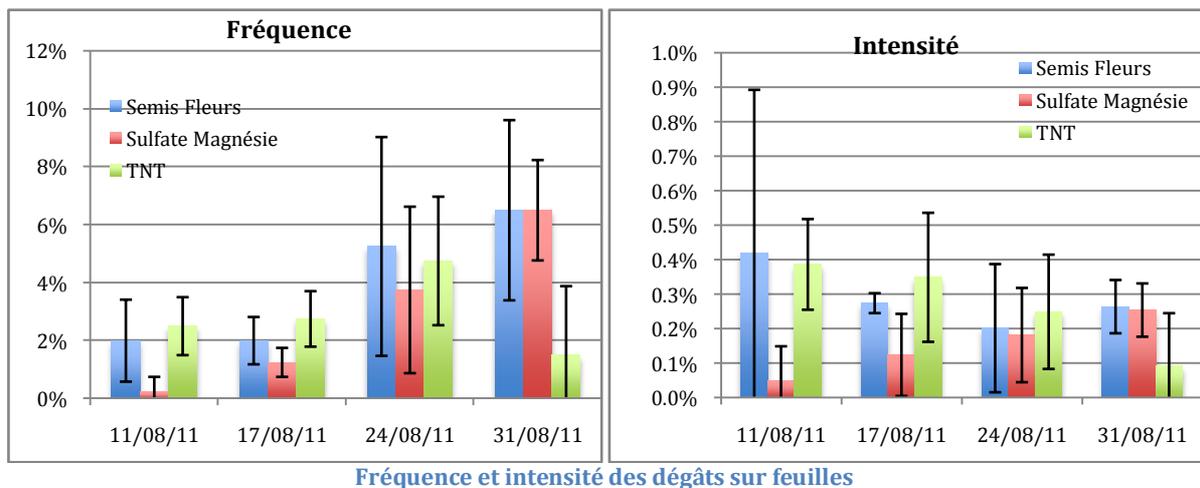


Tout au long de la saison, le nombre d'adultes capturés de la modalité traitée est inférieur au nombre d'adultes capturés du témoin. Les différences les plus importantes sont visibles après la dernière application de sulfate de magnésie (T7). Il est possible que le sulfate de magnésie ait un effet sur le nombre de cicadelles adultes.



Les nombres de larves observés pour les trois modalités sont assez proches tout le long de la saison. Par ailleurs, les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. On ne peut donc pas conclure quant à un effet des produits alternatifs testés.

3. Dégâts de grillures



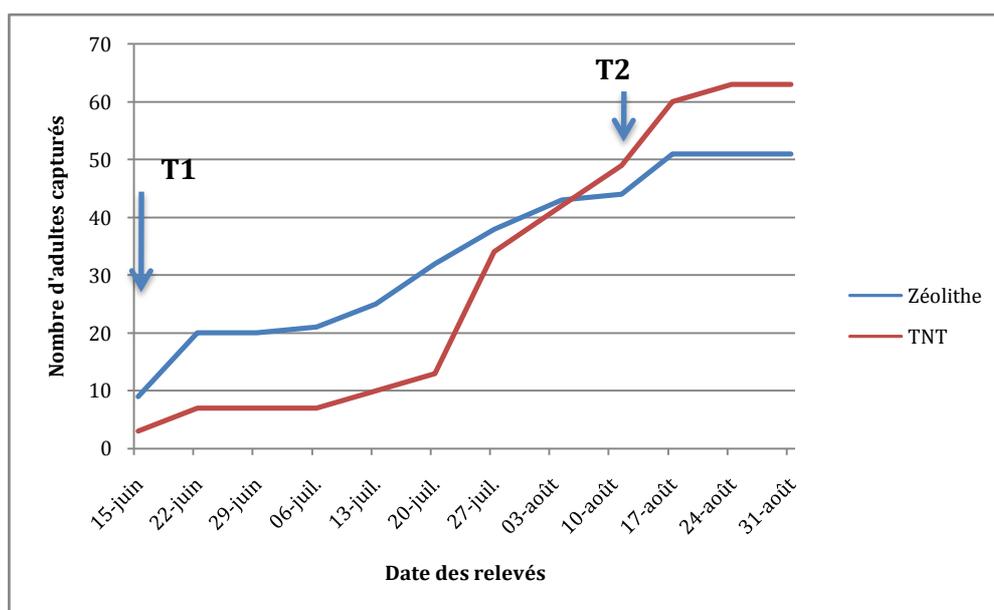
Les dégâts de grillures ne sont pas significativement différents entre les modalités traitées et le TNT. Par ailleurs, curieusement, le témoin "perd" en intensité (estimation de la part de feuillage réellement touchée) et en fréquence de dégâts à la fin de la saison. D'autre part, sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 10% et l'intensité ne dépasse pas 0,5%. Il faut donc relativiser les résultats au vu de ces données très faibles.

AgroBio Périgord
Site 8 - Cépage Merlot
 Essai : **Zéolithe**

1. Traitements ravageurs

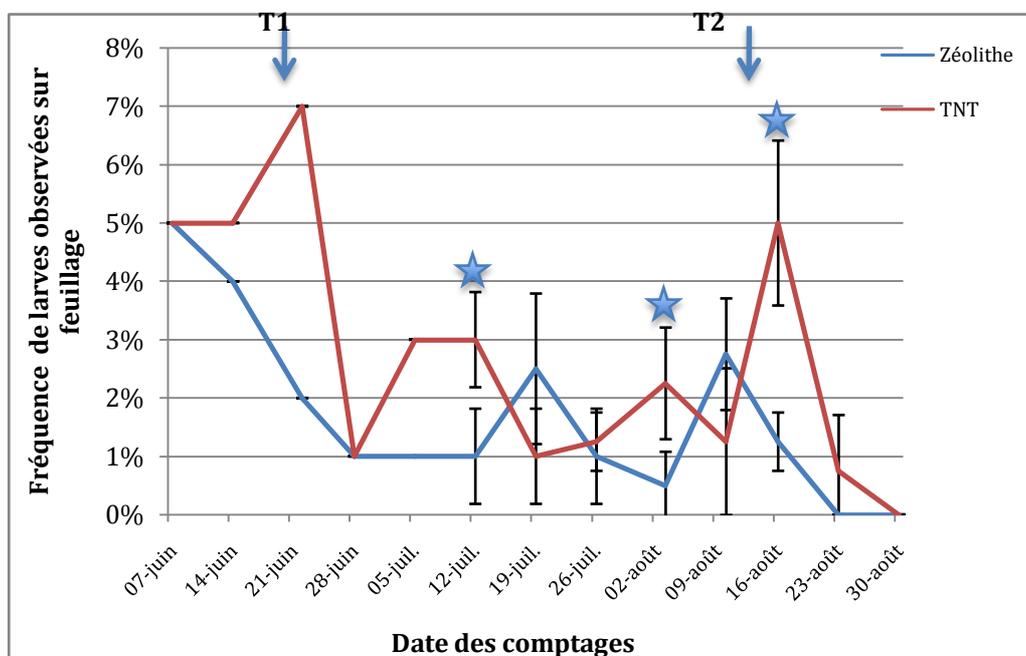
Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Zéolithe	T1 : 17 juin	30 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 15 août	20 kg/ha	
Pas d'insecticide				

2. Comptages CV (adultes et larves)



Cumul des captures d'adultes

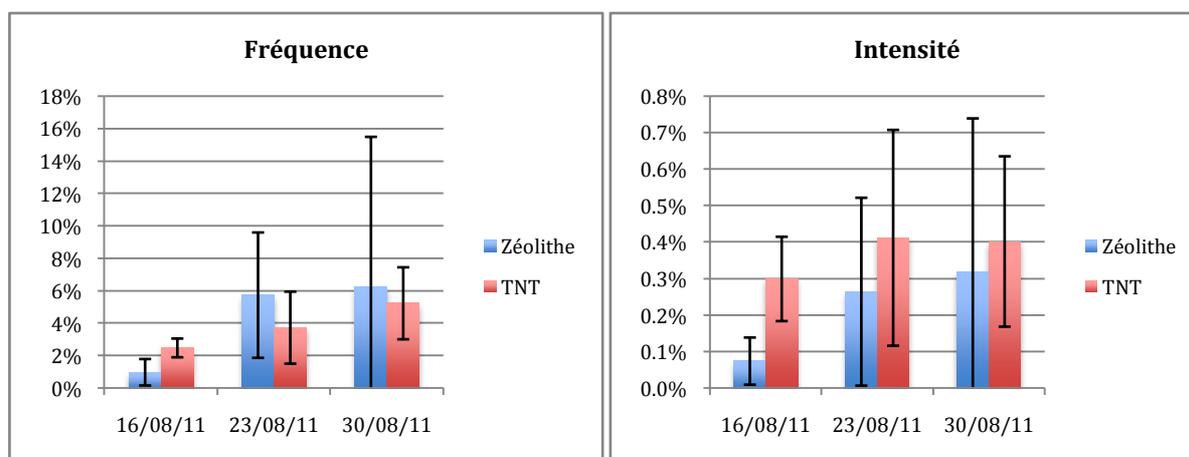
Le cumul des captures des deux modalités est similaire tout le long de la saison. On ne remarque pas d'effet direct de la zéolithe sur le piégeage des adultes.



Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes. Différence significative : ★

Le nombre de larves observées pour les 2 modalités est très proche tout le long de la saison. Par ailleurs, les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. On ne peut donc pas conclure quant à un effet de la zéolithe.

3. Dégâts de grillures



Fréquence et intensité des dégâts sur feuilles

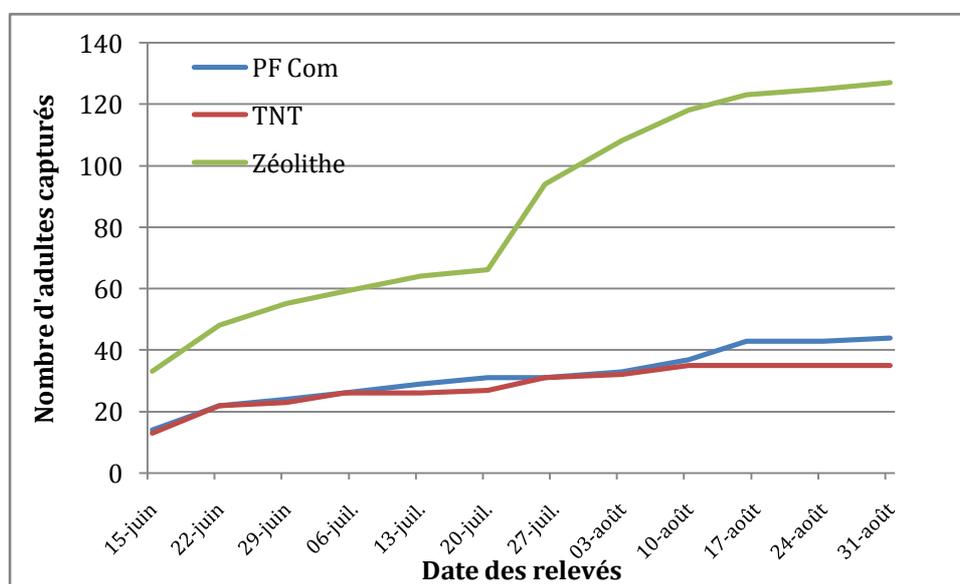
Sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 15% et l'intensité (l'estimation de la part de feuillage réellement touchée) très faible (<1%). Néanmoins, les dégâts de grillures observées pour la modalité traitée "zéolithe" sont significativement inférieurs à ceux du témoin, mais seulement à la date du 16 août. Cet effet n'est plus visible le reste de la saison. Il ne semble pas y avoir un effet important de la zéolithe sur les symptômes de grillures.

AgroBio Périgord
Site 9 Parcelle 1 - Cépage Sémillon
 Essai : **Zéolithe, Purin de fougère**

1. Traitements ravageurs 2011

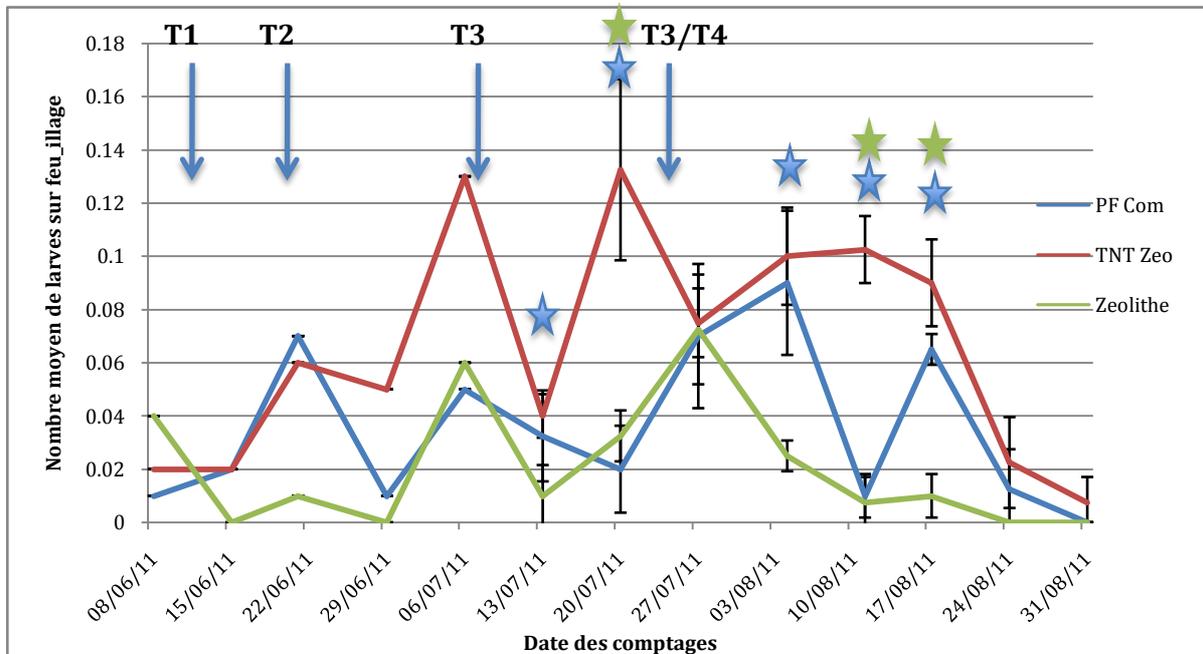
Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Zéolithe	T1 : 9 juin	30 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 23 juin	20 kg/ha	
		T3 : 23 juillet	20 kg/ha	
	Purin de fougère	T1 : 9 juin	20 %	Cicadelle verte
		T2 : 23 juin		
		T3 : 11 juillet		
		T4 : 23 juillet		
	Pas d'insecticide			

2. Comptages CV (adultes et larves)



Cumul du nombre d'adultes capturés (PF Com : Purin de fougère du commerce)

Le nombre d'adultes capturés dans la modalité témoin est très faible. On ne voit aucun effet du purin de fougère ou de la zéolithe pour la capture de cicadelles adultes.

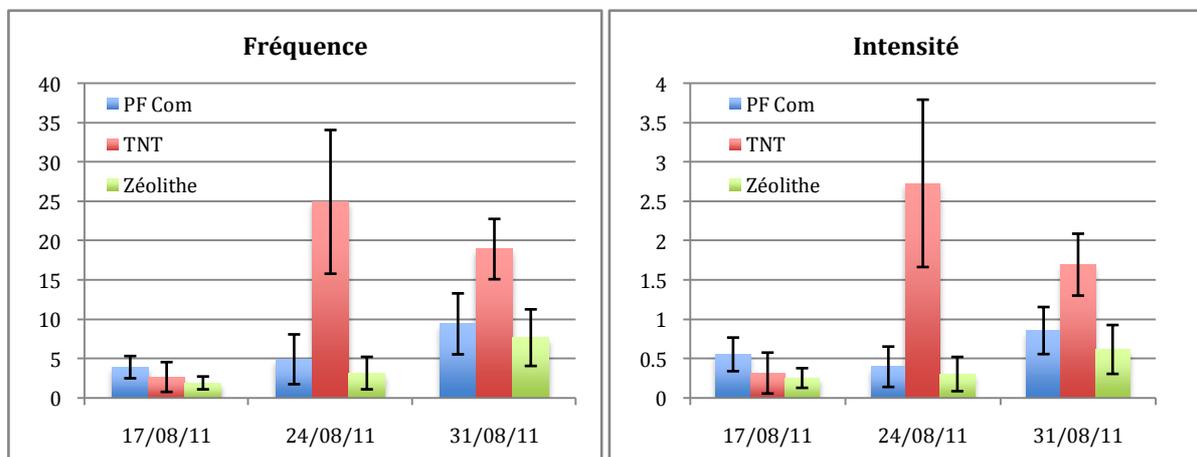


Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes (PF Com : Purin de fougère du commerce).

Différence significative : ★

Le nombre de larves observées dans la modalité témoin est supérieur aux populations de larves visibles dans les autres modalités tout au long de la saison. Cependant, ces différences ne sont significatives qu'à quatre dates les 13 et 20 juillet et les 11 et 17 août. Par ailleurs, les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. On ne peut donc pas réellement conclure quant à un effet des produits alternatifs testés.

3. Dégâts de grillures



Fréquence et intensité des dégâts sur feuilles

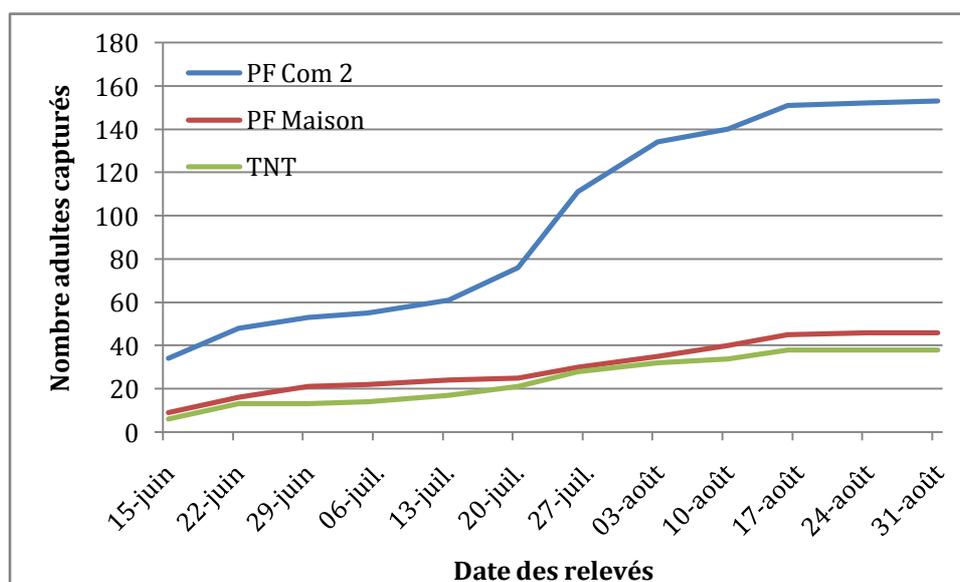
Les dégâts de grillures observés dans les modalités traitées sont significativement moins importants en fréquence et en intensité (estimation de la part de feuillage réellement touchée) pour les dates du 24 août et du 31 août pour les modalités traitées. L'effet des produits testés sur la présence des larves semble se confirmer par la notation des dégâts : ils limitent les symptômes de grillures sur le feuillage. Cependant, sur cette parcelle, l'intensité ne dépasse pas 4 %. Il faut donc relativiser les résultats au vu de ces données assez faibles.

AgroBio Périgord
Site 9 Parcelle 2 - Cépage Sémillon
Essai : Purin de fougère

1. Traitements ravageurs 2011

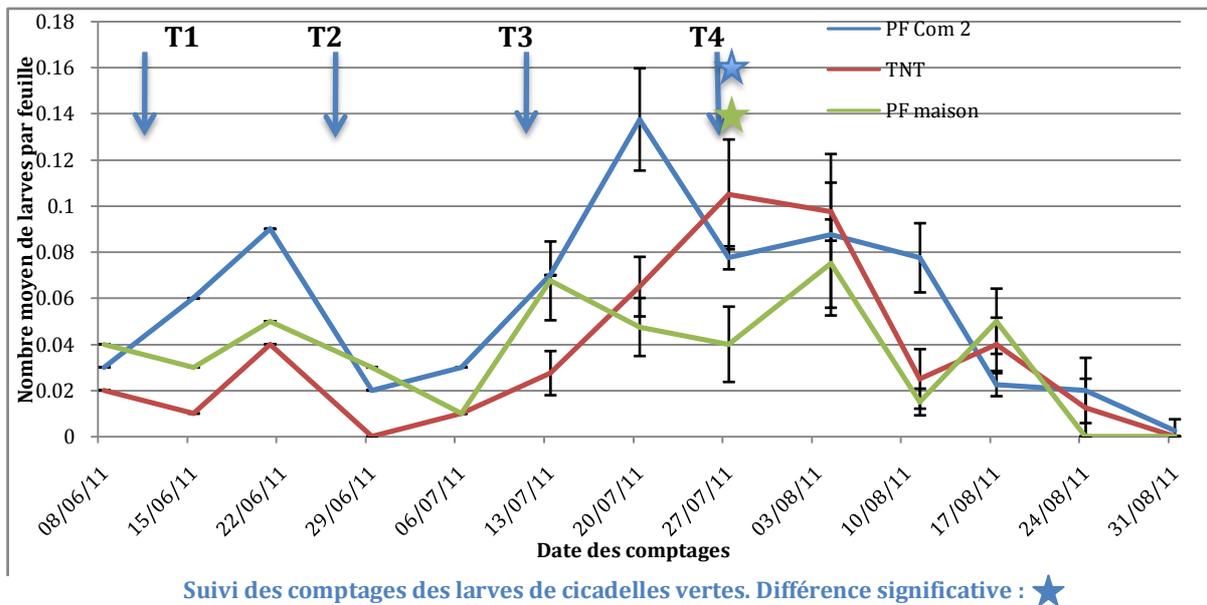
Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Purin de fougère	T1 : 9 juin	20 %	Cicadelle verte
		T2 : 23 juin		
		T3 : 11 juillet		
		T4 : 23 juillet		
Pas d'insecticide				

2. Comptages CV (adultes et larves)



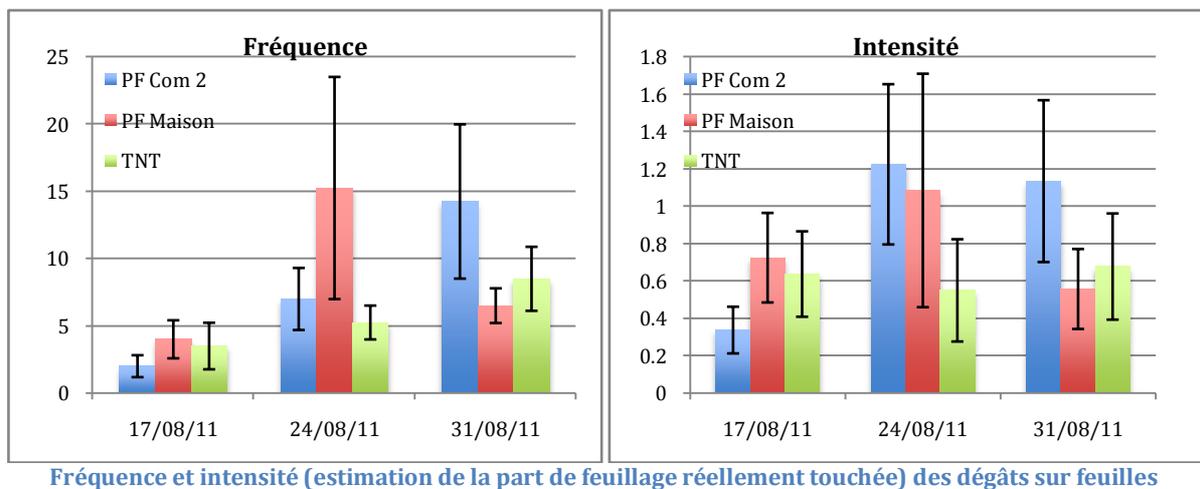
Cumul d'adultes capturés (PF Com 2 : Purin de fougère du commerce n° 2)

Le nombre d'adultes capturés dans la modalité témoin est très faible. On ne voit aucun effet du purin de fougère pour la capture de cicadelles adultes.



Les nombres de larves observés pour les trois modalités sont assez proches tout le long de la saison. Par ailleurs, les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention. On ne peut donc pas conclure quant à un effet des produits alternatifs testés.

3. Dégâts de grillures



Les dégâts de grillures ne sont pas significativement différents. D'autre part, sur cette parcelle, la fréquence des dégâts ne dépasse pas 25% et l'intensité ne dépasse pas 2 %. Ceci peut expliquer les résultats non significatifs.

Compte rendu expérimentations RESAQ VITIBIO2011

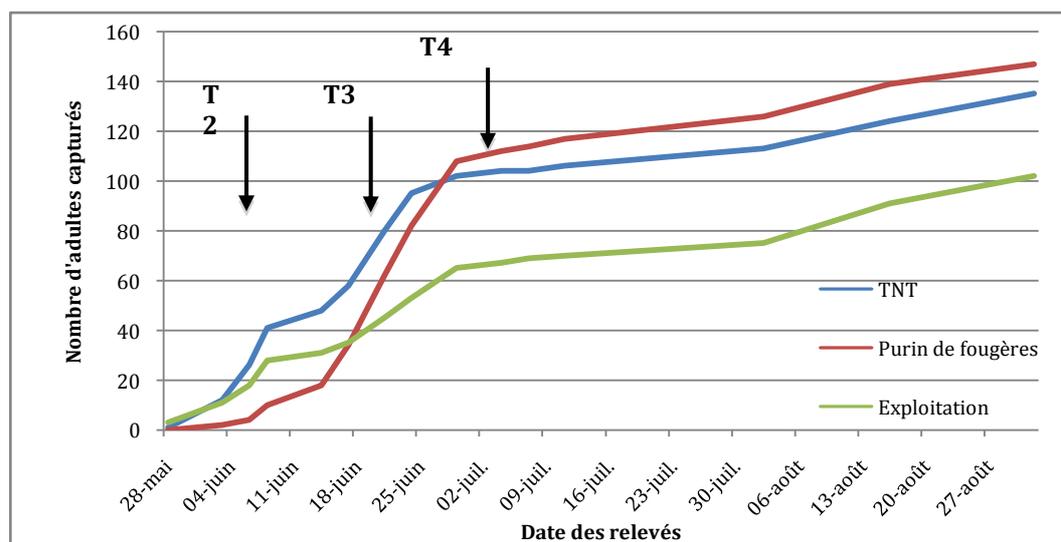
Chambre Agriculture Dordogne
Site de Creysse - Cépage Merlot
Essai : Purin de fougère

1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit à tester	Purin de fougère	T1 : 17 mai	10 % (10l/ha)	Cicadelle verte
		T2 : 30 mai		
		T3 : 15 juin		
		T4 : 30 juin		
Insecticide	Mageos	30 mai	0,07 kg/ha	CFD
		22 juillet		

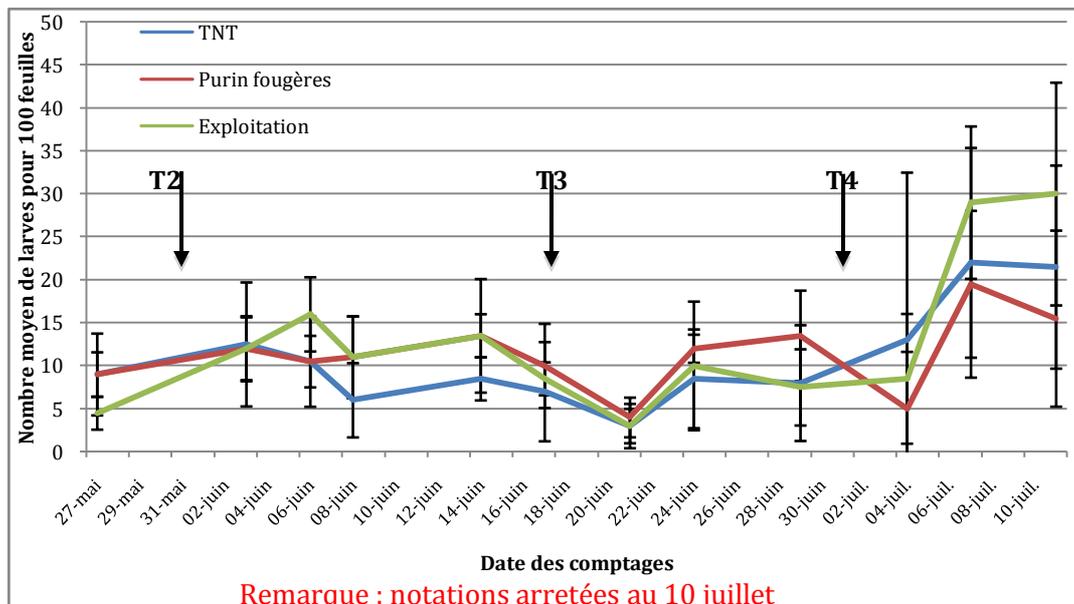
2. Comptages cicadelles vertes (adultes et larves)

Sur cette parcelle, trois modalités sont mises en place. Une modalité pour laquelle la vigne ne subit aucun traitement : c'est la modalité « Témoin Non Traité » (TNT). Une seconde modalité pour laquelle 4 applications de purin de fougère ont été réalisées : c'est la modalité « traité purin de fougère ». Une troisième modalité est appelée : « exploitation ».



Cumul des captures d'adultes à Creysse

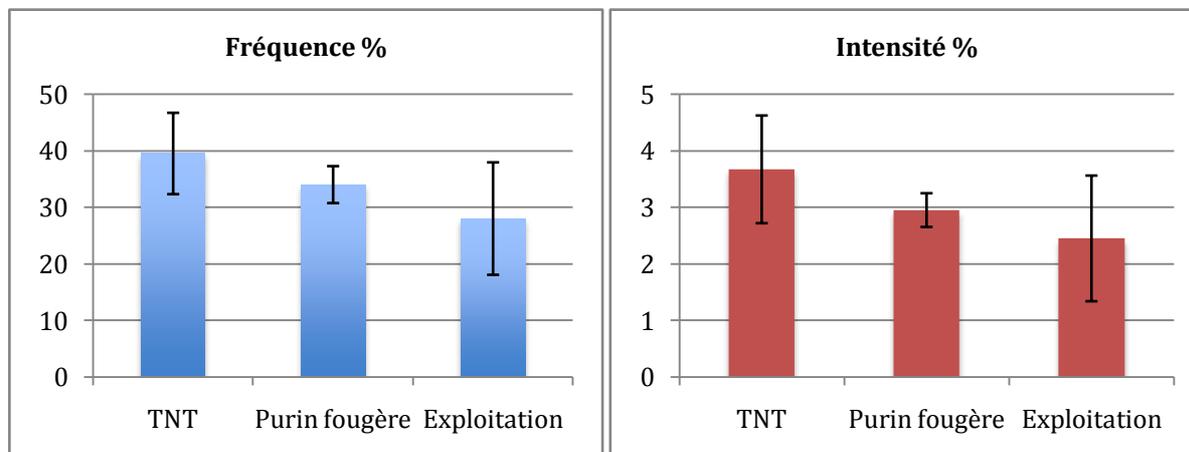
Le cumul des captures est très proche selon les différentes modalités. Il ne semble pas y avoir d'effet du purin de fougère sur le piégeage de cicadelles vertes adultes.



Suivi des comptages de larves de cicadelles vertes à Creysse

Le comptage des larves ne montre pas de différence significative entre les trois modalités. Par ailleurs, il est difficile de conclure quant à un effet du purin de fougère sur la présence de larves de cicadelle vertes car le nombre de larves sur ce site a été faible tout le long de la saison (toujours en dessous du seuil d'intervention).

3. Dégâts de grillures



Fréquence et intensité des dégâts sur feuilles au 1/09/11

La fréquence des dégâts est assez forte, d'environ 30%. Cependant, l'intensité des dégâts, donc l'estimation de la part de feuillage réellement touchée, est toujours en dessous de 5 %.

D'autre part, les différences de fréquence et d'intensité des dégâts entre les modalités témoin et purin de fougère ne sont pas significatives.

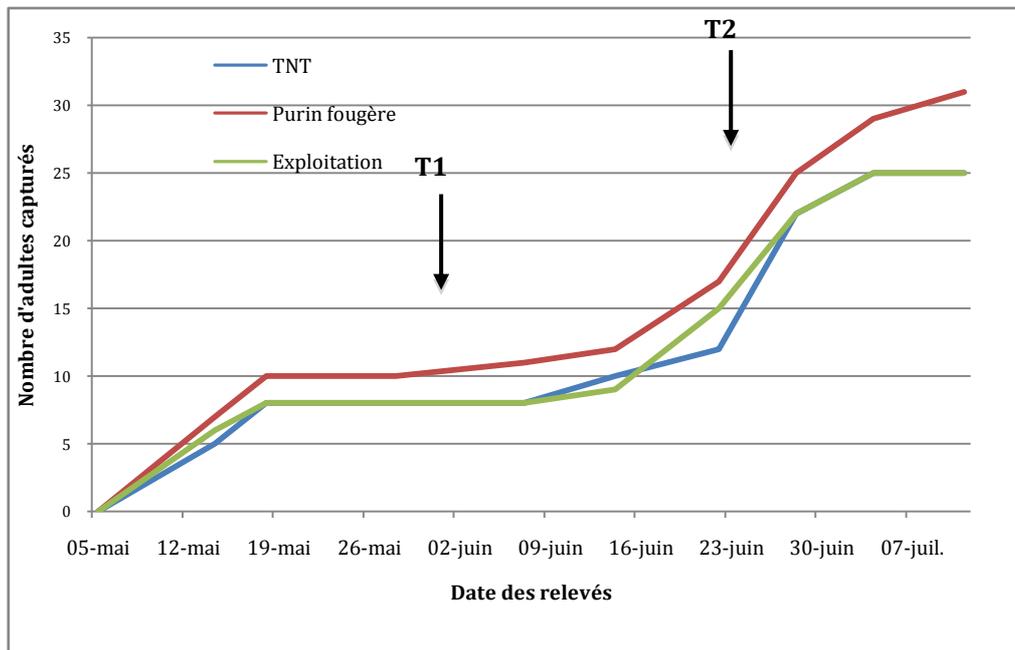
Chambre Agriculture Dordogne
Site de Le Fleix - Cépage Merlot
Essai : Purin de fougère

1. Traitement ravageur 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Purin de fougère	T1 : 2 juin	10 %	Cicadelle verte
		T2 : 24 juin		
Pas d'insecticide				

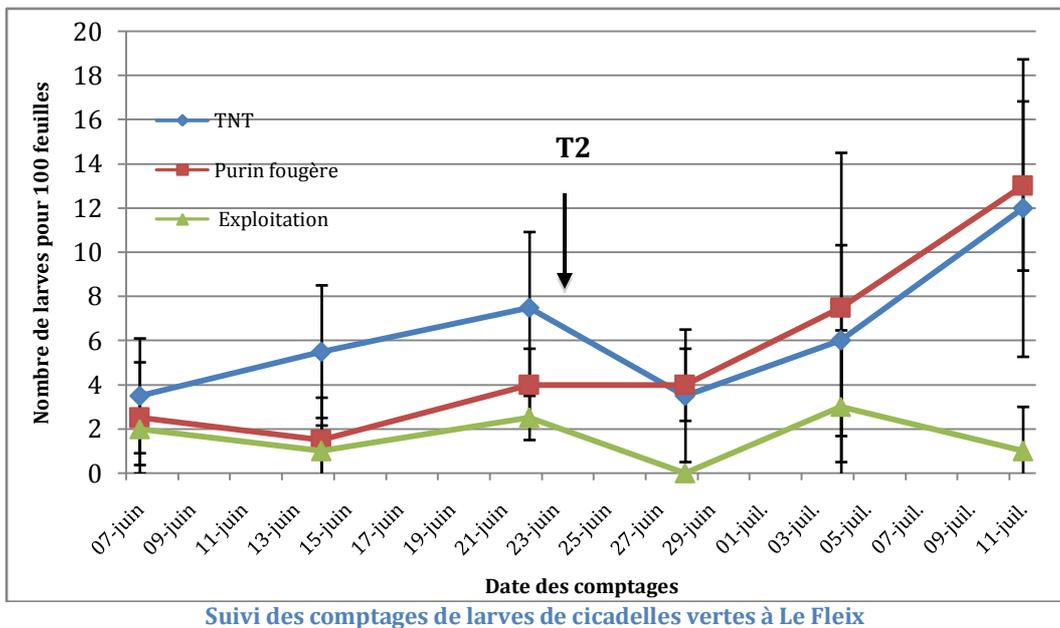
2. Comptages CV (adultes et larves)

Sur cette parcelle, deux modalités sont mises en place. Une modalité pour laquelle la vigne ne subit aucun traitement : c'est la modalité « Témoin Non Traité » (TNT). Une seconde modalité pour laquelle 2 applications de purin de fougère ont été réalisées : c'est la modalité « traité purin de fougère ».



Cumul des captures d'adultes à Le Fleix

Le cumul de piégeages est quasiment identique entre les modalités. On ne remarque pas d'effet direct du purin de fougère sur le piégeage des adultes.



Les comptages des larves montrent de légères différences entre les modalités, mais elles ne sont pas significatives. Par ailleurs, les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention.

3. Dégâts de grillures

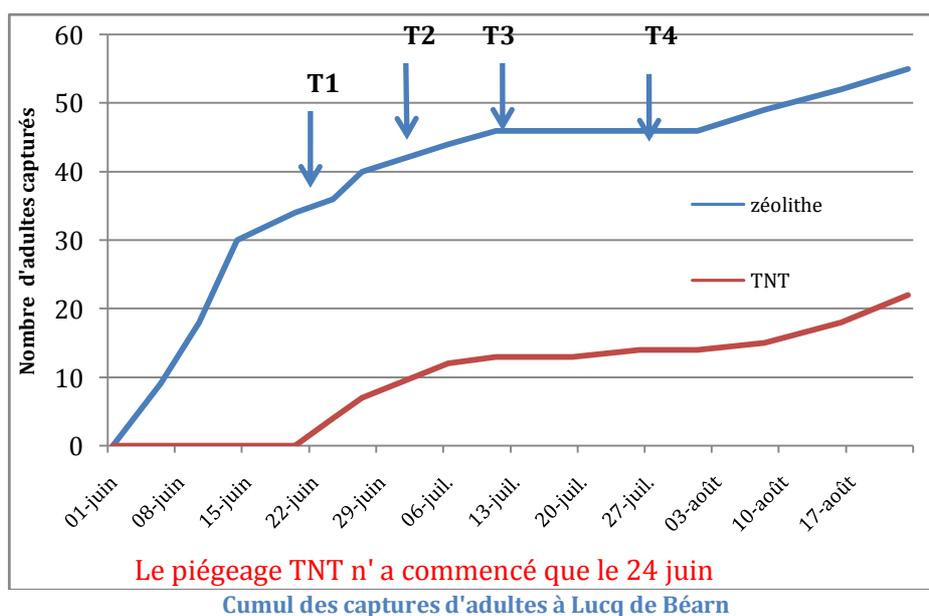
Aucun dégât de grillure n'a été constaté.

Chambre Agriculture Pyrénées Atlantiques
Parcelle Lucq de Béarn- Cépage Petit Manseng
Essai : Zéolithe

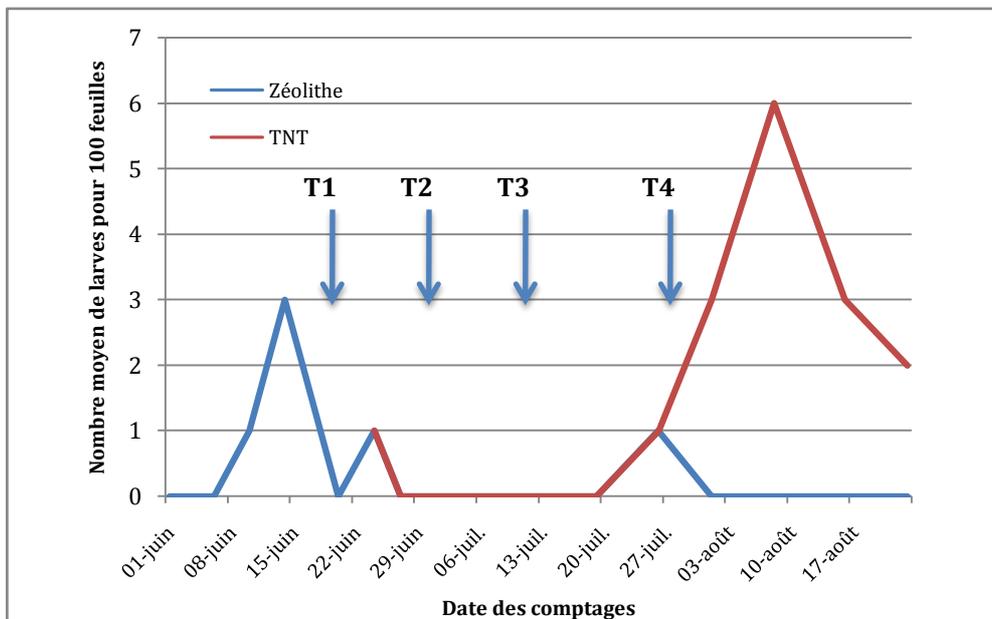
1. Traitements ravageurs 2011

Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur
Produit alternatif à tester	Zéolithe	T1 : 20 juin	3 kg/ha	Cicadelle verte
		T2 : 1er juillet		
		T3 : 23 juillet		
		T4 : 28 juillet		
Pas d'insecticide				

2. Comptages CV (adultes et larves)



Sur cette parcelle d'essai, curieusement, la modalité "zéolithe" présente un nombre d'adultes piégés plus important que la modalité témoin.



Suivi des comptages des larves de cicadelles vertes

Les valeurs enregistrées sont très faibles, toujours en dessous du seuil d'intervention.
Remarque : pas de répétitions sur cette parcelle (1 seule placette ?)

3. Dégâts de grillures

Aucun dégât de grillure n'a été constaté.

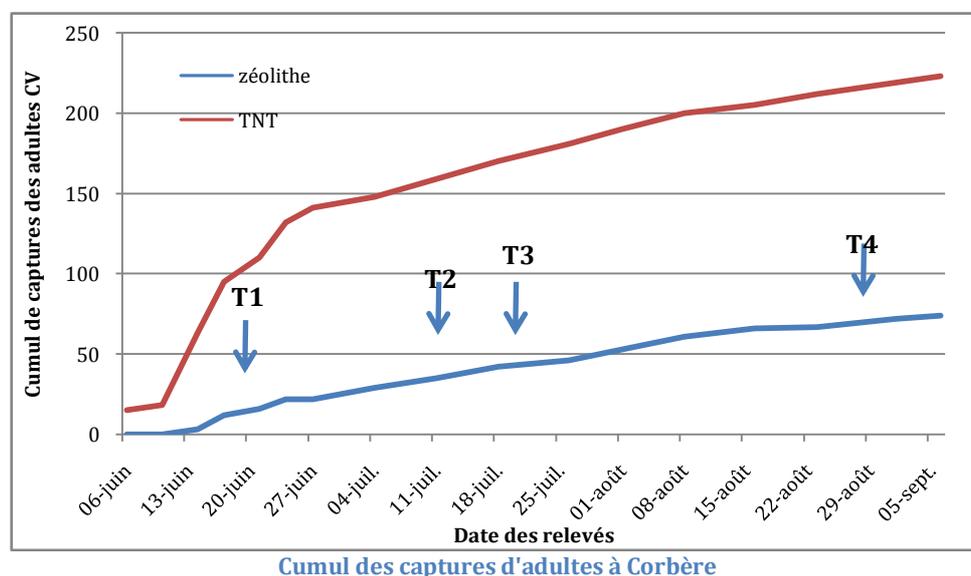
Chambre Agriculture Pyrénées Atlantiques
Parcelle Corbère-Abères - Cépage Tannat
Essai : Zéolithe

1. Traitements ravageurs 2011

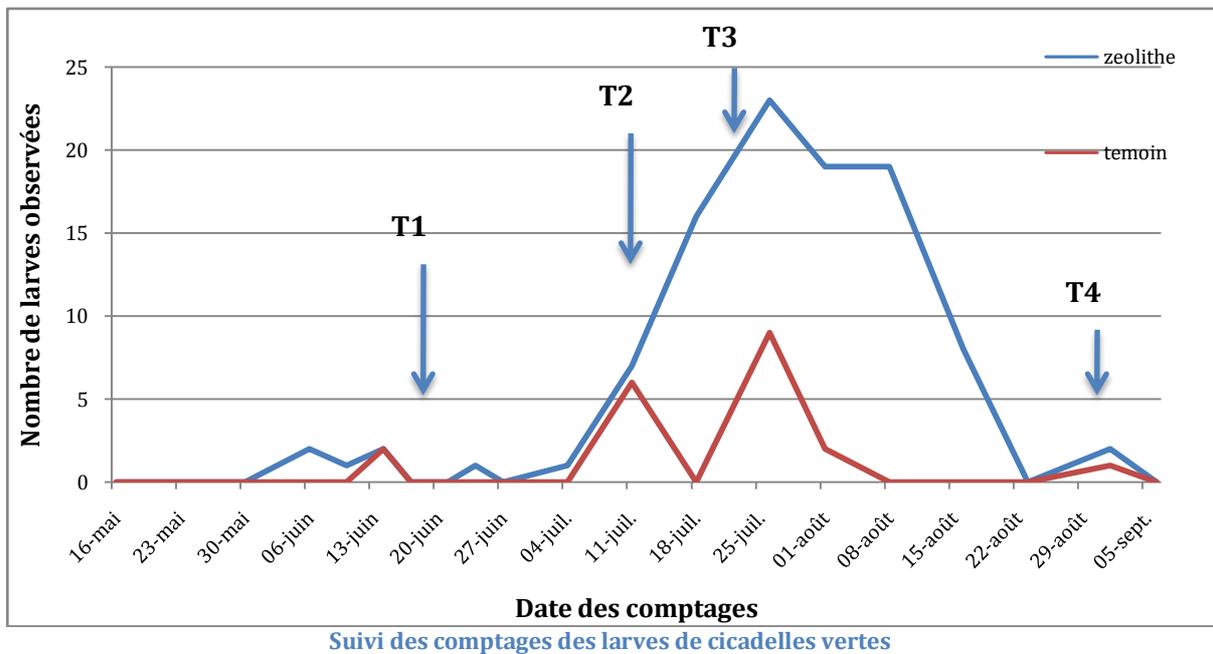
Type de traitement	Produit	Date	Dose	Ravageur	Remarques
Produit alternatif à tester	Zéolithe	T1 : 20 juin	20 kg/ha	Cicadelle verte	
		T2 : 11 juillet			
		T3 : 20 juillet			
		T4 : 30 août			
Insecticide	Karaté	4 août	0,35 kg/ha	CFD	Sur témoin

2. Comptages CV (adultes et larves)

Sur cette parcelle, deux modalités sont mises en place. Une modalité pour laquelle la vigne ne subit aucun traitement : c'est la modalité « Témoin Non Traité » (TNT). Une seconde modalité pour laquelle 4 applications de zéolithe ont été réalisées : c'est la modalité « traité zéolithe ».

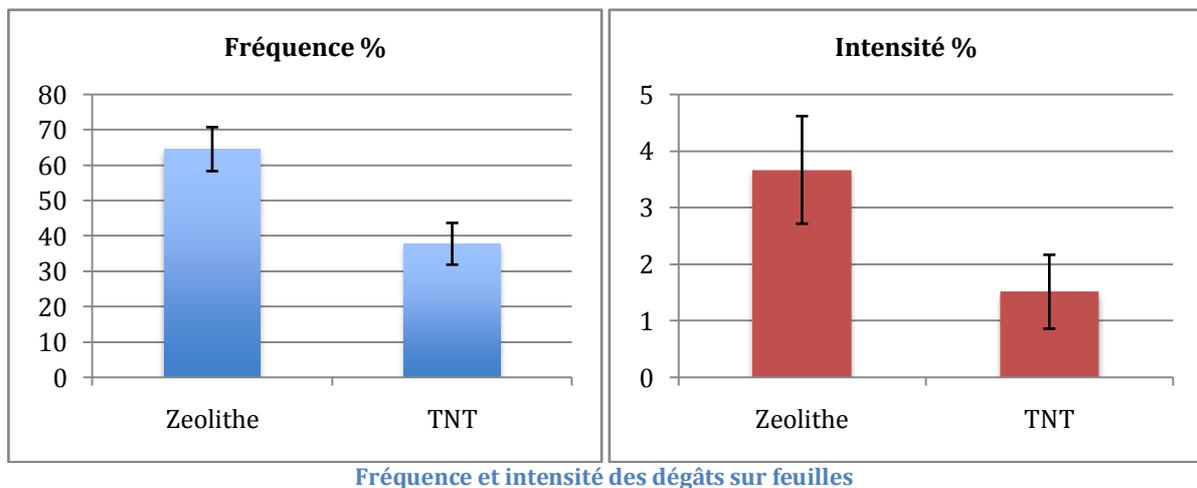


Sur cette parcelle d'essai, la modalité zéolithe présente un nombre d'adultes piégés moins important que le témoin. Il y aurait alors un effet de la zéolithe sur la capture de cicadelles adultes.



Les résultats de comptages de larves contredisent les constatations sur le piégeage des adultes. Les comptages des larves montrent qu'il semble y avoir plus de larves sur la modalité traitée à la zéolithe. Cependant il n'y a pas eu de répétitions pour réaliser des analyses statistiques et discuter de ce résultat. D'autre part, les valeurs enregistrées cette saison ont été trop faibles (largement en dessous du seuil d'intervention) pour interpréter les résultats.

3. Dégâts de grillures



Les résultats de dégâts de grillures sont cohérents avec les comptages de larves. La modalité "zéolithe" présente une fréquence et une intensité de dégâts supérieurs à la modalité témoin.