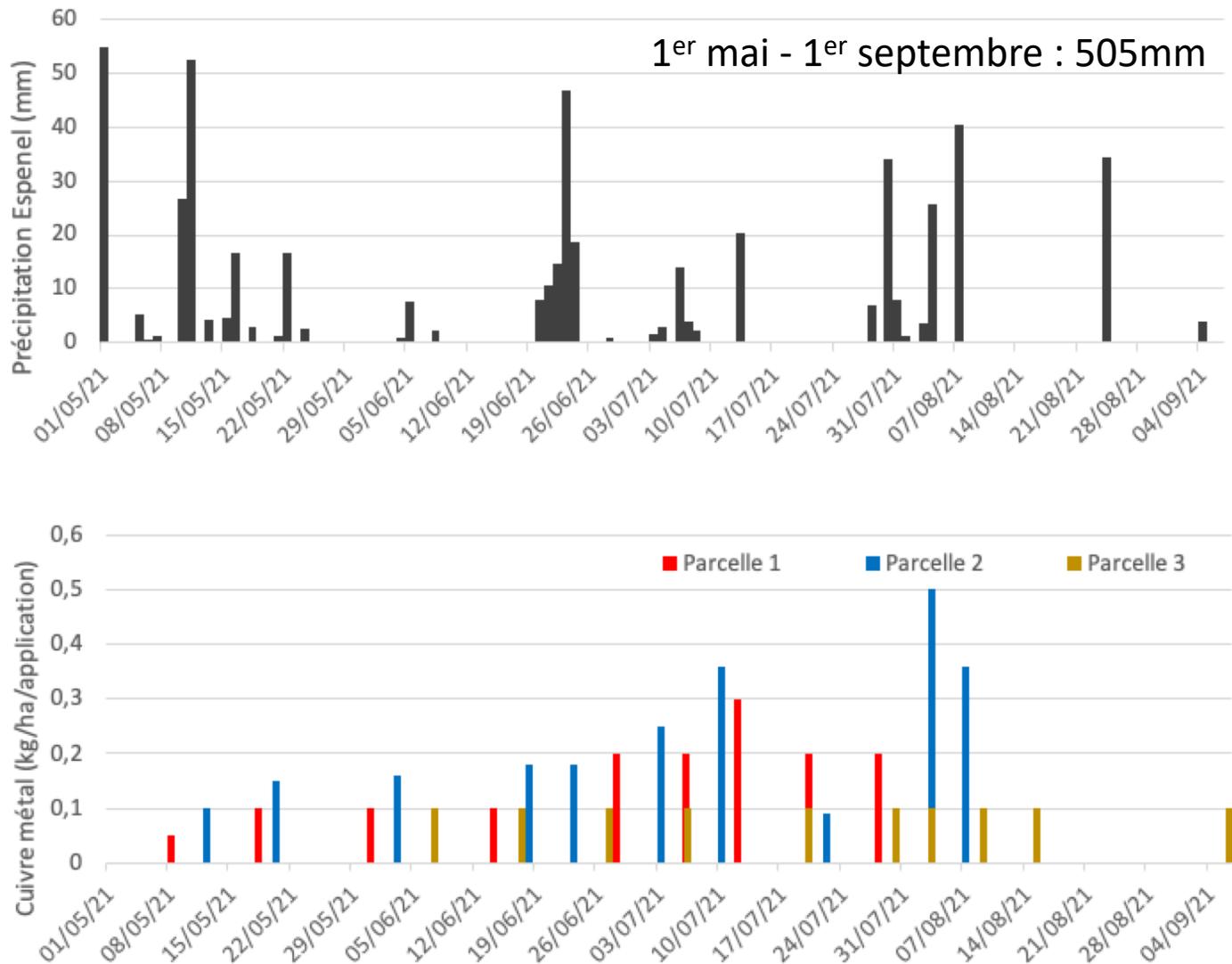
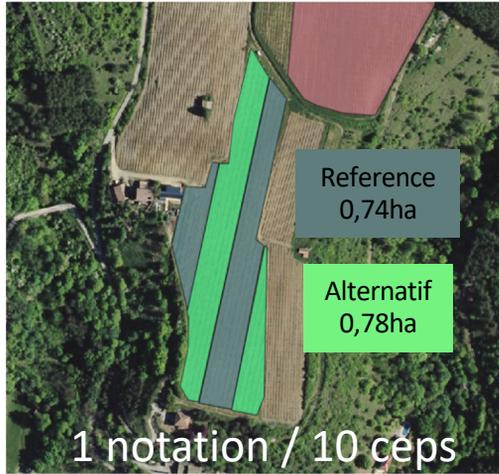


ALTERNATIVES AU CUIVRE POUR CONTROLER LE MILDIOU DE LA VIGNE EN AB : RESEAU D'ESSAIS PARTICIPATIFS

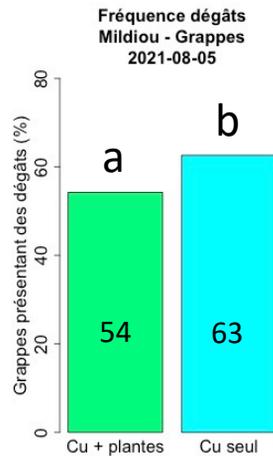
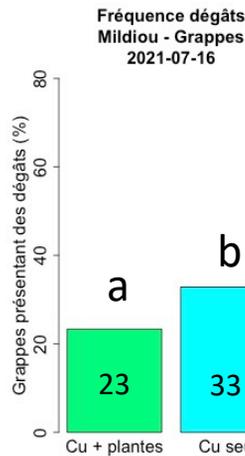
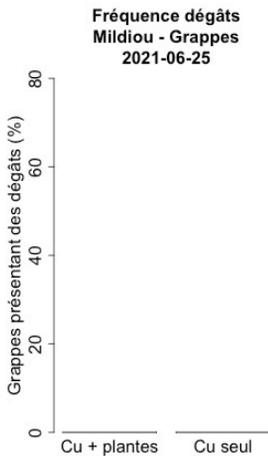
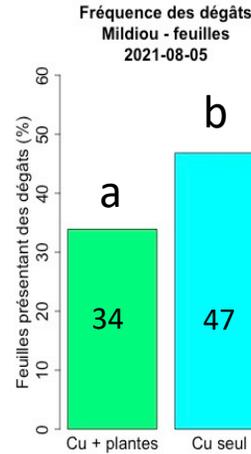
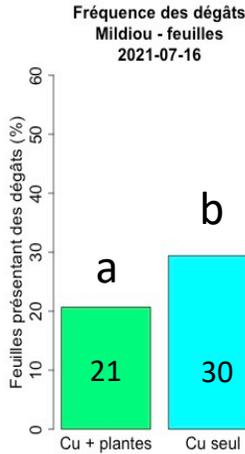
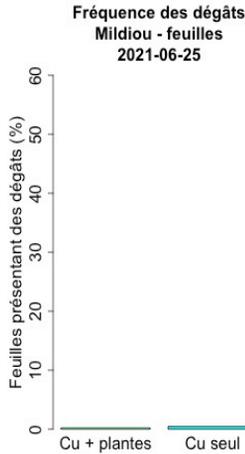
- Trois parcelles sur la commune de Saillans (26) :
 - cuivre seul
 - cuivre + préparations à base de plantes
- Une pression mildiou très forte en 2021
- Cépage : Muscat à petits grains



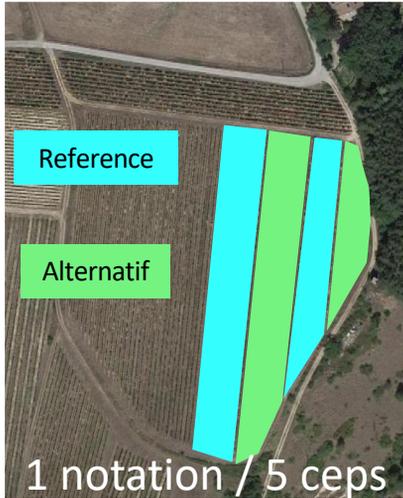
Parcelle 1



Stade	Date	Modalité Référence	Modalité Alternatif	
		Dose Cu métal (g/ha)	Dose Cu métal (g/ha)	Extrait de plantes (/ha)
2/3 feuilles	08-mai	50 <i>Cuivrol wg*</i>	50 <i>Cuivrol wg*</i>	Décoction Prêle (250g) Infusion Achillée (250g) EF Fougère (1L)
5/6 feuilles	18-mai	100 <i>Cuivrol wg*</i>	100 <i>Cuivrol wg*</i>	Décoction Prêle (250g) Infusion R. des prés (200g) EF Fougère (1L)
Boutons Floraux séparés	31-mai	100 <i>Cuivrol wg*</i>	100 <i>Cuivrol wg*</i>	Décoction Prêle (250g) Infusion R. des prés (200g) EF Fougère (1,2L)
	14-juin	100 <i>Champ Flo*</i>	100 <i>Champ Flo*</i>	-
Nouaison	28-juin	200 <i>Kocide*</i>	200 <i>Kocide*</i>	EF Ortie (3,75L) EF Consoude (3,75L) EF Linaire (2,1L)
Fermeture grappes	06-juil	200 <i>Kocide*</i>	200 <i>Kocide*</i>	EF Fougère (4,2L) Bourdaïne (333g)
Fermeture grappes	12-juil	300 <i>Kocide*</i>	300 <i>Kocide*</i>	Décoction Prêle (250g)
Fermeture grappes	20-juil	200 <i>BB</i>	200 <i>BB</i>	Sauge (125g)
Fermeture grappes	28-juil	200 <i>Nordox*</i>	200 <i>Nordox*</i>	-
Véraison	01-août			
	TOTAL	1450	1450	

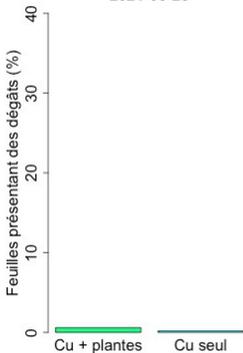


Parcelle 2

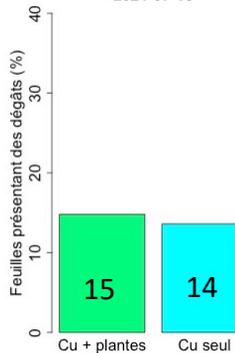


Date	Modalité Référence	Modalité Alternatif	
	Dose Cu métal (g/ha)	Dose Cu métal (g/ha)	Extrait de plantes (/ha)
12-mai	100	100	
	<i>Kocide2000*+BB*+Nordox*</i>	<i>Kocide2000*+BB*+Nordox*</i>	
20-mai	150	150	Extrait de Prêle (10L) Herbier Phylae®
	<i>BB*+Nordox*</i>	<i>BB*+Nordox*</i>	
03-juin	160	160	Extrait de Prêle (10L) Herbier Phylae®
	<i>BB*+Nordox*</i>	<i>BB*+Nordox*</i>	
18-juin	180	180	Extrait de Prêle (10L) Herbier Phylae®
	<i>BB*+Nordox*</i>	<i>BB*+Nordox*</i>	
23-juin	180	180	Extrait de Prêle (10L) Herbier Phylae®
	<i>BB*+Nordox*</i>	<i>BB*+Nordox*</i>	
03-juil	250	250	Extrait de Prêle (10L) Herbier Phylae®
	<i>Kocide2000*</i>	<i>Kocide2000*</i>	
10-juil	360	360	Extrait de Prêle (10L) Herbier Phylae®
	<i>BB*+Nordox*</i>	<i>BB*+Nordox*</i>	
22-juil	90 (erreur)	90 (erreur)	Extrait de Prêle (10L) Herbier Phylae®
	<i>Kocide2000*+BB*+Nordox*</i>	<i>Kocide2000*+BB*+Nordox*</i>	
03-août	500	500	Extrait de Prêle (10L) Herbier Phylae®
	<i>BB*+Nordox*</i>	<i>BB*+Nordox*</i>	
07-août	360	360	Extrait de Prêle (10L) Herbier Phylae®
	<i>Nordox*</i>	<i>Nordox*</i>	
TOTAL	2330	2330	

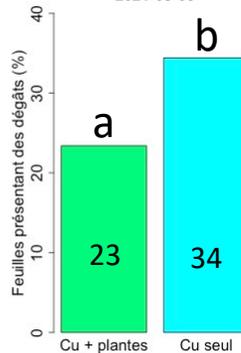
Fréquence des dégâts
Mildiou - feuilles
2021-06-25



Fréquence des dégâts
Mildiou - feuilles
2021-07-16



Fréquence des dégâts
Mildiou - feuilles
2021-08-05

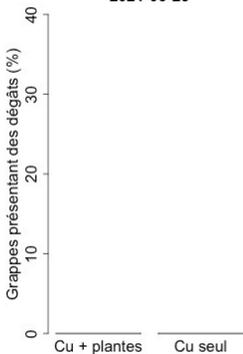


Un effet bloc très marqué !

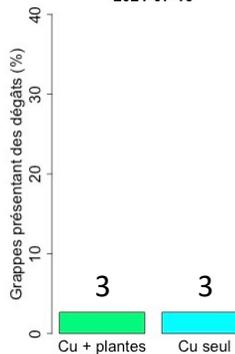
Fréquence des dégâts sur feuille le 05/08/21

	Moyenne parcelle	Bloc Ouest	Bloc Est
Cuivre seul	34	40	29
Cuivre + plantes	23	24	23

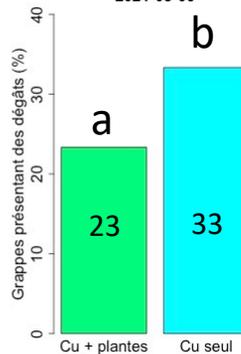
Fréquence dégâts
Mildiou - Grappes
2021-06-25



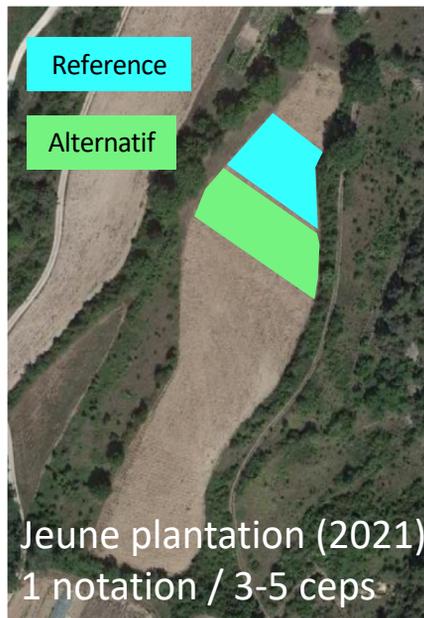
Fréquence dégâts
Mildiou - Grappes
2021-07-16



Fréquence dégâts
Mildiou - Grappes
2021-08-05

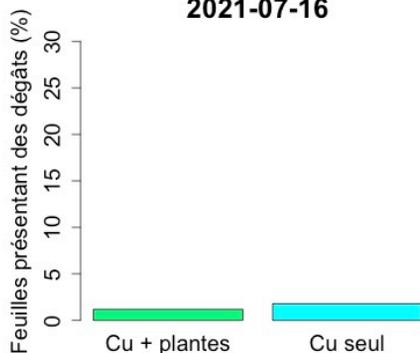


Parcelle 3

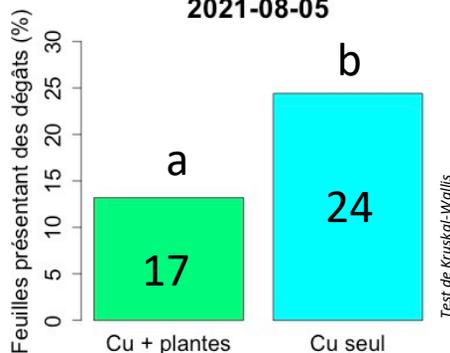


Date	Modalité Référence	Modalité Alternatif	
	Dose Cu métal (g/ha)	Dose Cu métal (g/ha)	Extrait de plantes (/ha)
07-juin	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	EF Ortie (20%)
17-juin	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	EF Consoude (20%)
27-juin	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	EF Consoude (20%)
06-juil	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	EF Ortie (20%)
20-juil	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	-
30-juil	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	Décoction Bourdaine (250g/10L/100L)
03-août	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	Décoction Bourdaine (250g/10L/100L)
09-août	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	Décoction Bourdaine (250g/10L/100L)
15-août	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	Décoction Bourdaine (250g/10L/100L)
06-sept	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	100 <i>Bouillie Bordelaise*</i>	Décoction Bourdaine (250g/10L/100L)
TOTAL	1000	1000	

Fréquence des dégâts
Mildiou - feuilles
2021-07-16



Fréquence des dégâts
Mildiou - feuilles
2021-08-05



A retenir

Dans des conditions de pression de contamination élevée (505mm de mai à septembre ; 24 à 47% de dégâts sur grappes dans la référence cuivre), l'ajout des préparations à base de plantes a permis de réduire significativement l'intensité et la fréquence des dégâts de mildiou sur les feuilles et sur les grappes en fin de saison sur les trois parcelles du réseau d'essais participatifs.

Remerciements

- Aux trois viticulteurs ayant participé aux essais !
- Fourniture d'intrants : Herbière PHYLAE

Contact

Claude-Eric PARVEAUD
clauderic.parveaud@grab.fr
www.grab.fr

Action réalisée
grâce au soutien
financier de



Ce projet a bénéficié
du Grand Plan d'Investissement

Territoires d'Innovation – Biovallée, un programme co-piloté par :

