

Résumé des méthodes

	1	2	3	4	5
Management écologique					
Biostimulant anti-pathogène du sol					
Champignon antagoniste (Contans)					
Prophylaxie					
Solarisation					
Variétés résistantes					
Filets					
Produit de biocontrôle (phosphate ferrique)					
Métaldéhyde					
Support d'aide à la décision					
Fongicide microbien (Gliocladium)					
Cuivre					
Biostimulant Anti-Sclerotinia/Rhizoctonia					
Eliciteurs (cerevisane, laminarine)					
Huile essentielle (Orange douce)					
Aphicide (spirotetramate)					
Insecticide neurotoxique (Pyréthroïdes)					
Fongicide anti-Mildiou					
Fongicide Anti-Sclerotinia/Rhizoctonia					
Insecticide de biocontrol (Bt)					
Fongicide microbien (B. subtilis)					
Insecticide neurotoxique (Spinosad)					
Virus					
Buses anti-dérive					
Macro-organismes					
Bonnes pratiques de culture					

Résumé des méthodes

 Macrosiphum euphorbiae	Aphicide (Spirotetramate) Insecticide neurotoxique (Pyréthroïdes) Management écologique Buses anti-dérive Bonnes pratiques de culture Variétés résistantes Filets Macro-organismes	Support d'aide à la décision Buses anti-dérive Prophylaxie Bonnes pratiques de culture Cuivre Fongicide anti-Mildiou Eliciteurs (cerevisane, Laminarine) Huile essentielle (Orange douce) Variétés résistantes
 Autographa gamma	Insecticide de biocontrol (Bt) Virus Insecticide neurotoxique (Spinosad) Insecticide neurotoxique (Pyréthroïdes) Management écologique Support d'aide à la décision Buses anti-dérive Filets	Buses anti-dérive Prophylaxie Bonnes pratiques de culture Biostimulant anti-Sclerotinia Fongicide anti-Sclerotinia/rhizoctonia Champignon antagoniste (Contans) Fongicide microbien (B. subtilis) Solarisation
 Arion hortensis	Produit de biocontrôle (Phosphate ferrique) Métaldéhyde Management écologique Support d'aide à la décision Filets	Prophylaxie Biostimulant anti-anti-Sclerotinia Fongicide anti-Botrytis/ Sclerotinia/ rhizoctonia Variétés résistantes Fongicide microbien (Gliocladium) Biostimulant anti-pathogène du sol Solarisation
 Bremia lactucae	Management écologique Buses anti-dérive Bonnes pratiques de culture Variétés résistantes Filets Macro-organismes	Support d'aide à la décision Buses anti-dérive Prophylaxie Bonnes pratiques de culture Biostimulant anti-Sclerotinia Fongicide anti-Sclerotinia/rhizoctonia Champignon antagoniste (Contans) Fongicide microbien (B. subtilis) Solarisation
 Sclerotinia minor	Insecticide de biocontrol (Bt) Virus Insecticide neurotoxique (Spinosad) Insecticide neurotoxique (Pyréthroïdes) Management écologique Support d'aide à la décision Buses anti-dérive Filets	Buses anti-dérive Prophylaxie Bonnes pratiques de culture Biostimulant anti-Sclerotinia Fongicide anti-Sclerotinia/rhizoctonia Champignon antagoniste (Contans) Fongicide microbien (B. subtilis) Solarisation
 Rhizoctonia solani	Produit de biocontrôle (Phosphate ferrique) Métaldéhyde Management écologique Support d'aide à la décision Filets	Prophylaxie Biostimulant anti-anti-Sclerotinia Fongicide anti-Botrytis/ Sclerotinia/ rhizoctonia Variétés résistantes Fongicide microbien (Gliocladium) Biostimulant anti-pathogène du sol Solarisation

Cartes météo

Période	Période				
	1	2	3	4	5
	33%	28%	25%	20%	20%
	0%	14%	12%	20%	20%
	22%	14%	12%	0%	0%
	0%	14%	25%	20%	20%
	22%	14%	12%	20%	20%
	22%	14%	12%	20%	20%

Probabilité de tirage

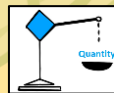
Période	Période				
	1	2	3	4	5
Excepté en période 1	+1	+2	+3	+0	+2
Période 1 à 3	+1	+2	+3	+0	+2
Excepté en période 1	+4	+2	-1	-1	-1
Période 1 à 4	+1	+2	+3	+0	+2
Excepté en période 1	-1	-1	-1	+0	+0
Période 1 à 4	-1	-1	-1	+0	+1
Excepté en période 1	+3	+3	+2	+4	+3
Période 1 à 4	+1	+2	+4	+4	+3
Excepté en période 1	+2	+2	-1	+0	-1
Période 1 à 4	+2	+2	-1	+0	-1

Impact de la carte météo sur le bioagresseur

Nombre de cartes météo par période

Condition climatique	Période				
	1	2	3	4	5
Nuageux	3	2	2	1	1
Sec et chaud	no	1	1	1	1
Sec et froid	2	1	1	no	no
Sec et venteux	2	1	1	1	1
Humide et chaud	no	1	2	1	1
Pluvieux	2	1	1	1	1

Détermination des pertes de quantité et qualité



Qualité : Accumulation de points en fonction des échelles

A partir de la période 3 :

- *Macrosiphum euphorbiae*
- *Autographa gamma*
- *Arion hortensis*
- *Bremia lactucae*
- *Sclerotinia minor*
- *Rhizoctonia solani*

Quantité : Accumulation de points en fonction des échelles

Périodes 2 et 3 :

- *Autographa gamma*
- *Arion hortensis*

Périodes 2 à 4 :

- *Rhizoctonia solani*

Périodes 3 à 5 :

- *Bremia lactucae*
- *Sclerotinia minor*



Score final

= Accumulation de points

$$= 3x \text{ [Quality Icon]} + 3x \text{ [Quantity Icon]} + 2x \text{ [Ladybug Icon]}$$

$$- 2x \text{ [Mite Icon]} - 1x \text{ [Plant Icon]} - 1x \text{ [Skull and Crossbones Icon]}$$

EUCLID

Europe China Lever for IPM Demonstration

