



5



5

Confusion sexuelle



Carpocapse



Effet préventif

- 3

L'effet préventif est répété à chaque période

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



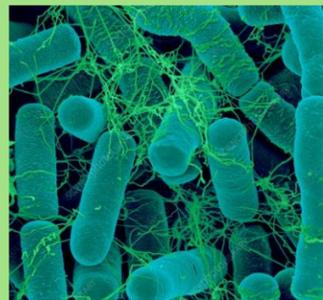
Périodes :  - 1 - 2





Bioinsecticide

Bacillus thuringiensis



Carpocapse



Maximum 2
traitements / an



Effet curatif

- 4

Tox



0

Rés



0

Eco



+2

Aux



0



Périodes : 2 à 5





Granulovirus



Carpospore

*Maximum 2
traitements/an*

Utilisable si



Effet préventatif - 2



Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 2 à 4





Nématodes

Steinernema carpocapsae



Carpocapse

Utilisable si



Effet préventif - 3

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 2 à 4





Soufre



Acariens
Oïdium
Tavelure

Utilisable si



Coût & temps x2 si



Effet préventif - 2



Effet curatif - 1

Tox



+1

Rés



0

Eco



+2

Aux



+2



Périodes : 1 à 5





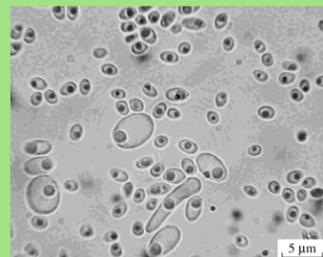
3



2

Microorganismes

B.amyloliquefaciens



Maladies de conservation



Utilisable si



Effet préventif

- 2

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 3 - 4





3



2

Microorganismes

B.bassiana



Acariens



Utilisable si



Effet curatif

-2

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 2 à 5



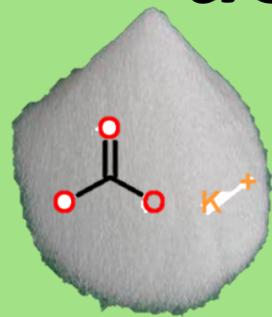


3



2

Hydrogènocarbonate de Potassium



Tavelure
Oidium

Utilisable sauf



Effet préventif - 2



Effet curatif -1
Si en association avec le soufre

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 1 à 5





3



2

Huile essentielle

Orange douce



Oïdium
Acarie

Utilisable si



Effet curatif

-3

Tox



+2

Rés



0

Eco



+2

Aux



+2



Périodes : 1 à 4





1



2

Huile de paraffine



Acariens



Effet préventif

Prévient les infestations primaires

Tox



+2

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Période :





2



2

Huile de colza



Acariens



Effet préventatif

Prévient les contaminations primaires

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Période : p





3



2

Huiles végétales

Girofle, Geranium, Thym



Maladies de conservation



Utilisable only



Effet curatif

-2

Tox



+2

Rés



0

Eco



+1

Aux



+1



Période : 4 - 5



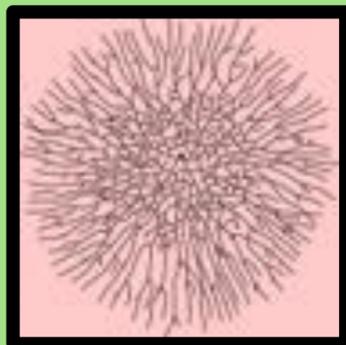


3



2

Stimulateurs de défense des plantes



Oïdum
Tavelure

Maladies de conservation



Utilisable si



Effet préventif

-2

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 1 à 4





1



2

Substances de base

Saccharose - Fructose



Carpocapse



Effet préventif

-1

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 1 à 3





1

Par bioagresseur



2

Substances de base

Equisetum - Salix



*Oïdium
Tavelure*



Effet préventif

-1

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 2 à 4





1

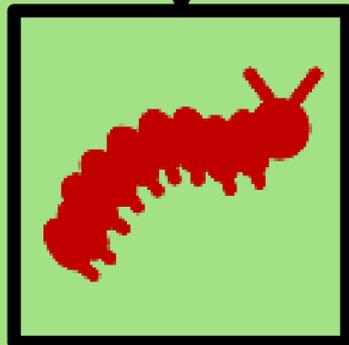
Par
bioagresseur



2

Substances de base

Ortie - Talc



Carpocapse

3 - 4

Pucerons

2 - 4

Acariens

2 - 4



Effet préventif

-1

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 2 à 4 > suivant le bioagresseur





Cuivre



Tavelure



Coûts x2 quand



x2 en période 4 & 5



Effet préventif - 2



Effet curatif -1

Tox



+2

Rés



+2 

Eco



+3

Aux



+2



Périodes : 1 à 5





2



2

Fongicides maladies de conservation



Maladies de conservation



x2 en période 5



Effet préventif

- 1



Effet curatif

- 4

Tox



+ 2

Rés



+ 3



Eco



+ 2

Aux



+ 2



Périodes : 4 - 5





2 (+1*)



2

Fongicides maladies aériennes

Tavelure
Oïdium



*pour 2 pathogène
Maximum 2 traitements / an
x2 en périodes 4 et 5



Effet préventif - 1



Effet curatif - 4

Tox



+ 2

Rés



+ 2



Eco



+ 2

Aux



+ 2

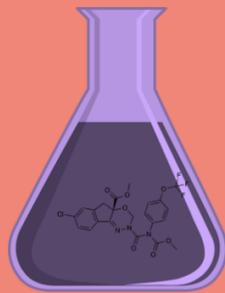


Périodes : 1 à 5





Acaricides



 **Acariens**

Maximum 2
traitements / an



Effet curatif - 4

Tox



+4

Res



0

Eco



+4

Aux



+4



Périodes : 2 à 5





Régulateur de croissance (Tébufénozide)



Carpocapse

Maximum 2
traitements / an



Effet préventif - 3



Effet curatif - 1

Tox



0

Rés



0

Eco



+ 2

Aux

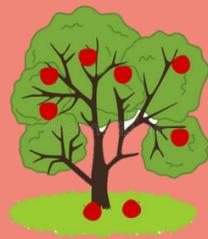


0



Périodes : 2 à 5





Aphicides (flonicamid - spirotétramat)



Pucerons

Maximum 2
traitements / an



Effet curatif

- 3

Tox



+2

Rés



0

Eco



+2

Aux

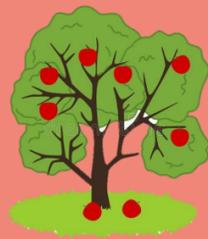


+3



Périodes : 1 à 5





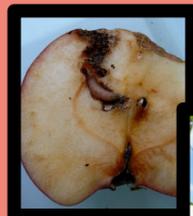
Insecticide polyvalent

Pyréthroïdes

Pucerons
Carpocapse



Maximum 2 traitements / an
Coûts x2 quand



Effet curatif

- 4

Tox



+4

Rés



0

Eco



+4

Aux



+4

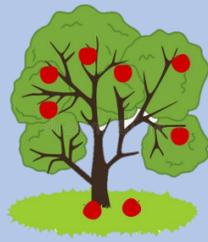


Périodes : 2 à 5





3

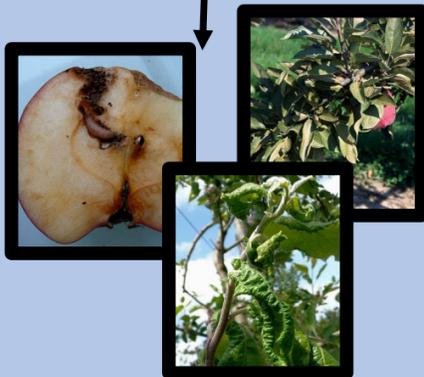


3

Management écologique



Pucerons
Carpocapse
Acarie



Effet préventif - 2



Effet curatif - 1

Tox



0

Rés



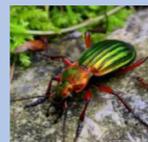
0

Eco



-1

Aux



-2



Périodes : |  1 - 2





+1



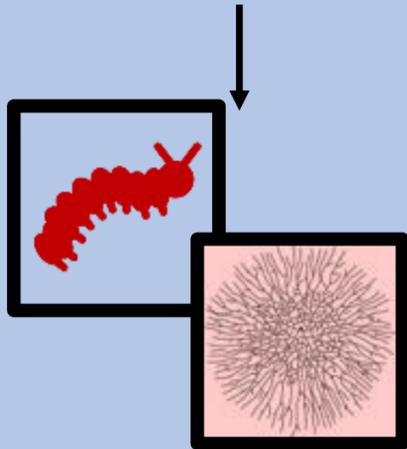
+1

Pour
chaque produit

Systeme support pour l'application



Tous



À jouer avec pesticide
et biocontrôle pour réduire
les impacts

Tox



0

Rés



-1

Eco



-1

Aux



-1

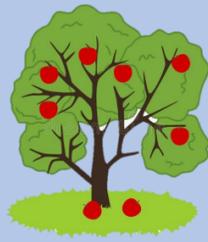


Périodes : 1 à 5





+2



+1

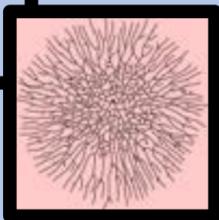
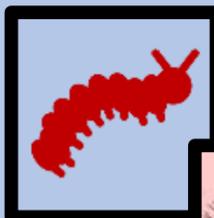
Pulvérisateur à faible dérive



Tous



À jouer avec pesticide et biocontrôle pour réduire les impacts



Tox



-1

Res



-1

Eco



-1

Aux



-1



Périodes : 1 à 5





3



5

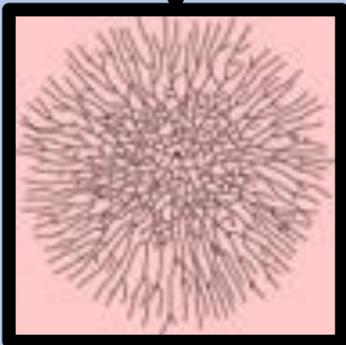
Travaux en vert



Tavelure
Oïdium
Maladies de conservation



*Maximum 2 reductions & taille / an
Pas 2 périodes de suite*



Effet préventif -2



Effet curatif -1

Tox



0

Rés



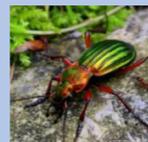
0

Eco



0

Aux



0

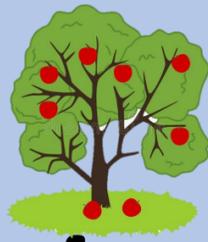


Périodes : 3 à 5





2



4

Réduction de la vigueur des arbres



Pucerons
Acariens
Oïdium
Maladies de conservation



*Maximum 2
reductions & taille / an
Pas 2 périodes de suite*



Effet préventif -2

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0

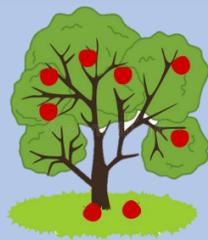


Périodes : 1 à 4





1



2

Poudre de roche

Kaolin



Pucerons



Effet préventif

-2

Tox



+1

Rés



0

Eco



0

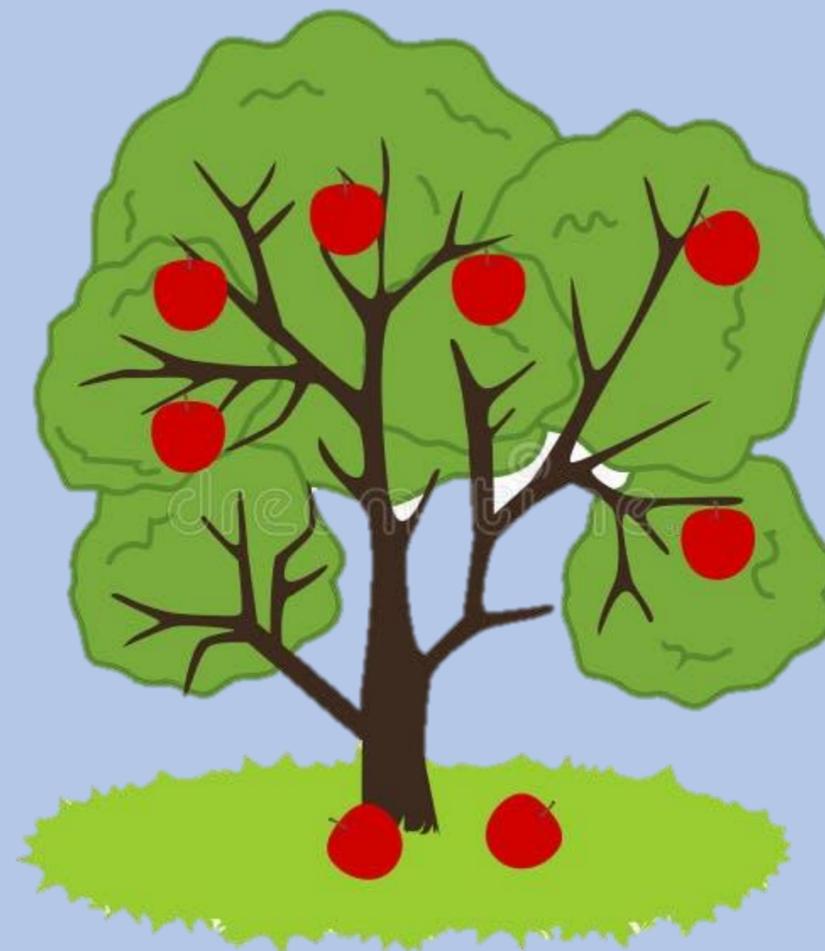
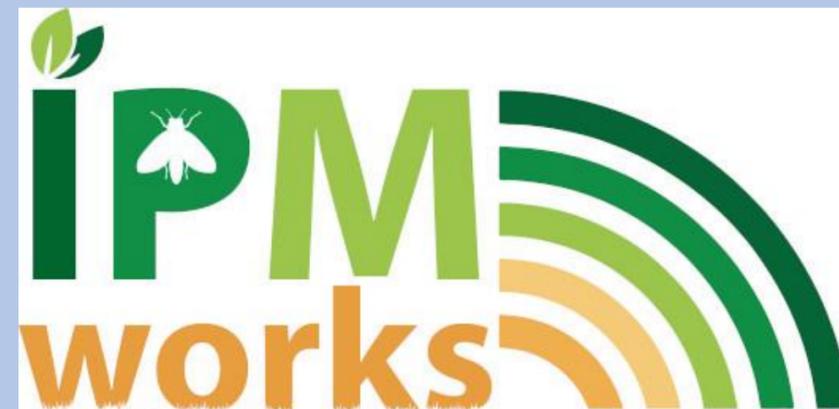
Aux



0

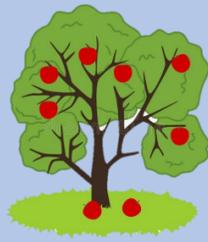


Périodes : 3 & 4





2



1

Outil d'aide à la décision (OAD)



**Pucerons
Tavelure
Acarier**



Donne la possibilité de jouer une méthode preventive le prochain tour après le tirage d'une carte météo



Période : 1 à 4

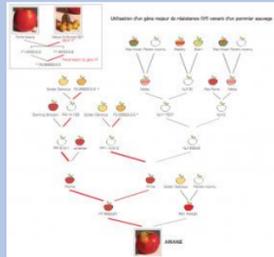




5



Variété résistante



Tavelure



Effet préventive

- À chaque période - 3

- À combiner avec d'autres méthodes 2 fois durant la saison pour conserver l'efficacité > si non - 2



Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0

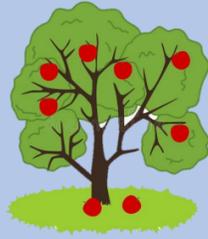


Période :





3



4

6 avec filets

Bâche anti-pluie



Tavelure



Acariens +1

À chaque période



Effet préventif -2

À chaque période

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0

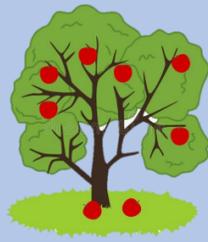


Période :





2



3

Ramassage des feuilles



Tavelure



Effet préventif

Prévient les contaminations primaires

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0

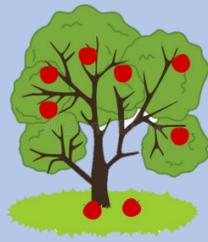


Période :





4



4

6 avec BAP

Filets



Carpocapse



Effet préventif

À chaque période - 2

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0

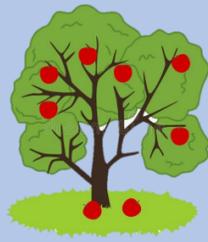


Période :



1





Éco-pastoralisme



Carpocapse



Effet préventif -2



Effet curatif -1

Tox



0

Rés



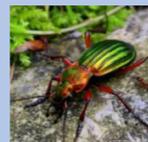
0

Eco



0

Aux

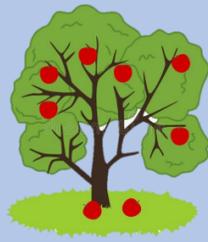


0



Période : 1 à 3





Cartons ondulés



Carpocapse



Effet préventif

Prévient les contaminations primaires

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Période :





IAE > oiseaux et chauve-souris



Carpocapse



Effet préventif -2

Tox



0

Rés



0

Eco



-1

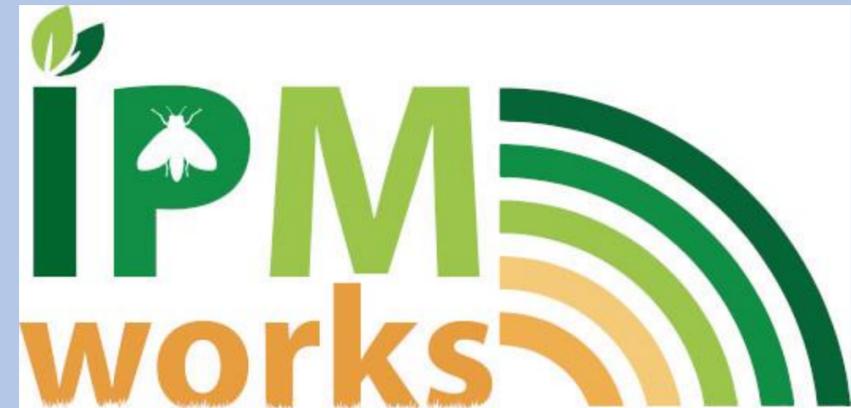
Aux



-1

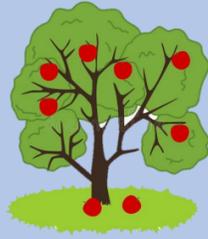


Période :





+1



0

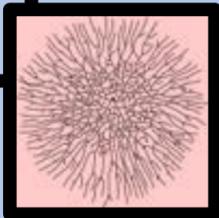
Adjuvant



Tous



À jouer avec un produit de biocontrôle pour permettre une application par temps sec

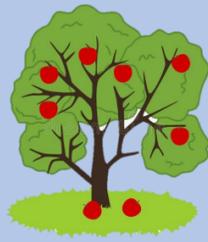


Période : 1 à 5





+2



0

Biostimulant



Tous



Effet préventif



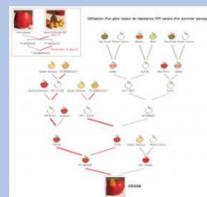
*Seul si le risque est ≤ 1
et la pression dans la
zone jaune clair*

-1



*Peut améliorer l'efficacité
des microorganismes ou
des substances naturelles*

+1



*Maintient la durabilité
de la résistance variétale*

1 solution

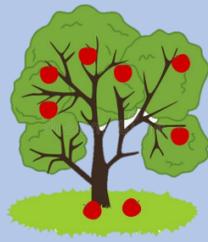


Période : 1 à 4





2



1

Augmentorium



Carpocapse



Effet préventif - 1
pour 2 périodes

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



-1



Période :  1 à 4



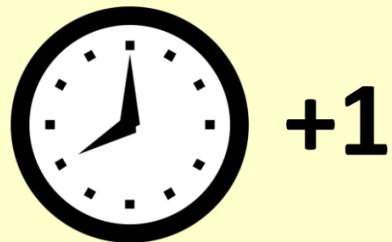


2



ETA

***(Entreprise de
Travaux Agricoles)***



*Cette unite de temps doit être
consommé durant la période*

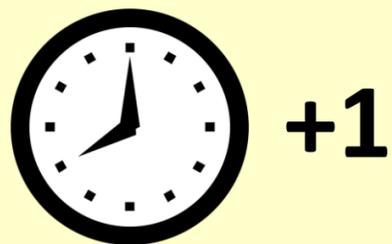
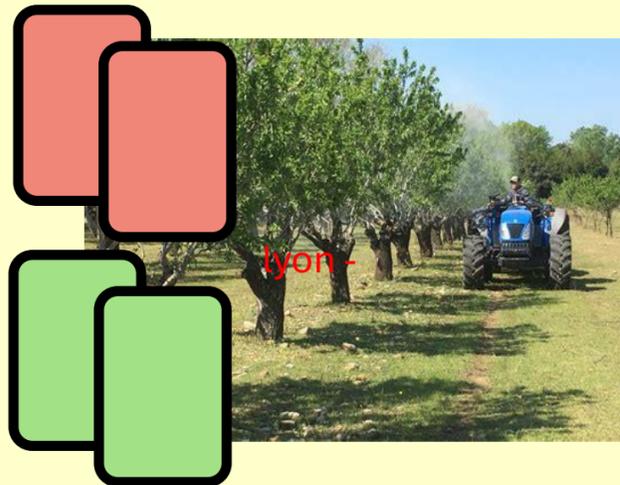


Période :  1 à 5





Traitements associés



Vous gagnez 1 unite de temps quand vous appliquez 2 produits de biocontrôle ou 2 pesticides

 Période : 1 à 5





Association biocontrôle et 1/2 dose de cuivre



 Tavelure

 **Effet préventif +1**
L'efficacité du Cu est diminuée



+1
Vous gagnez 1 unite de temps quand vous appliquez cette association

Et vous réduisez l'impact du Cuivre

| | | | |
|--|--|---|--|
| Tox  -1 | Rés  -1 | Eco  -1 | Aux  -1 |
|--|--|---|--|

 Période : 1 à 5

