



Confusion sexuelle



Carpocapse



Effet préventif

- 3

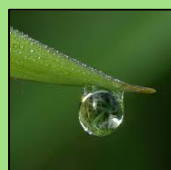
*L'effet préventif est répété
à chaque période*

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes :  - 1 - 2





3



2

Bioinsecticide

Bacillus thuringiensis



Carpocapse



*Maximum 2
traitements / an*



Effet curatif

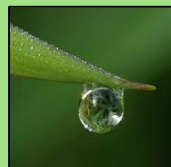
- 4

Tox



0

Rés



0

Eco



+2

Aux



0



Périodes : 2 à 5





Granulovirus



Carpocapse

**Maximum 2
traitements/an**



Utilisable si



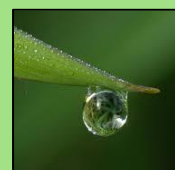
Effet préventatif - 2

Tox



0

Rés



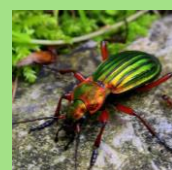
0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 2 à 4





3



2

Nématodes

Steinernema carpocapsae



Carpocapse

Utilisable si



Effet préventif

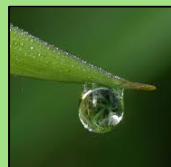
- 3

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux

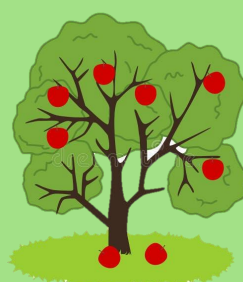


0



Périodes : 2 à 4





Soufre



Acarie
Oïdium
Tavelure



Utilisable sauf



Coût & temps x2 si



Effet préventif - 2



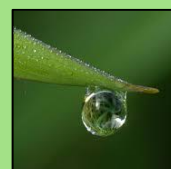
Effet curatif -1

Tox



+1

Rés



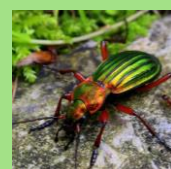
0

Eco



+2

Aux



+2



Périodes : 1 à 5





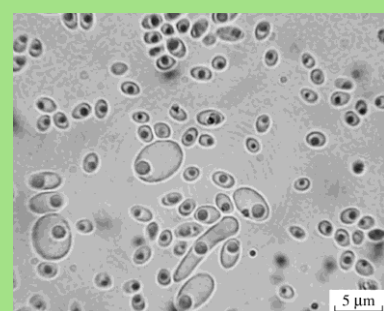
3



2

Microorganismes

B.amyloliquefaciens



Maladies de
conservation



Utilisable si



Effet préventif

- 2

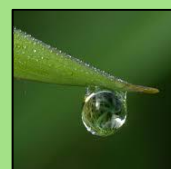


Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 3 - 4





3



2

Microorganismes

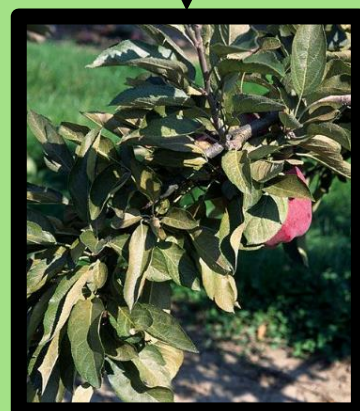
B.bassiana



*Acarie*s



Utilisable si



Effet curatif

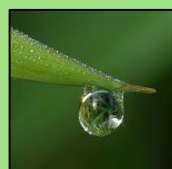
-2

Tox



0

Rés



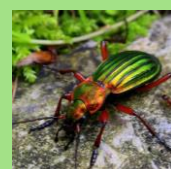
0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 2 à 5



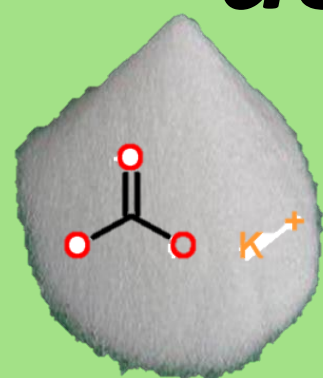


3



2

Hydrogènocarbonate de Potassium



Tavelure
Oïdium

Utilisable sauf



Effet préventif - 2



Effet curatif -1
Si en association avec le
soufre

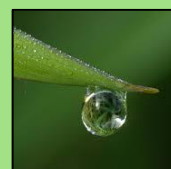


Tox



0

Rés



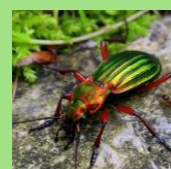
0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 1 à 5





3



2

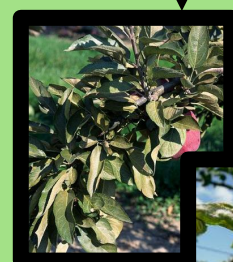
Huile essentielle

Orange douce



Oïdium
*Acarie*s

Utilisable si



Effet curatif

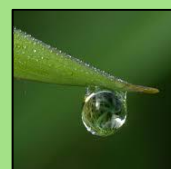
-3

Tox



+2

Rés



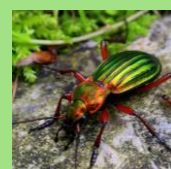
0

Eco



+2

Aux



+2



Périodes : 1 à 4





1

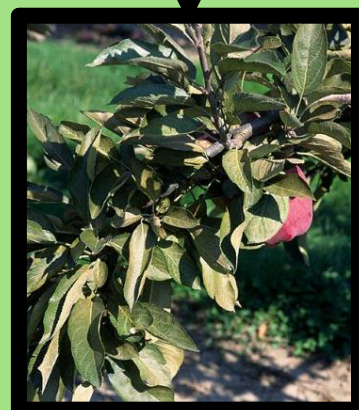


2

Huile de paraffine



Acariens



Effet préventif

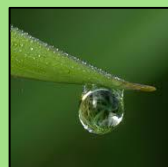
*Prévient les infestations
primaires*

Tox



+2

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Période :





2



2

Huile de colza



*Acarie*ns



Effet préventatif

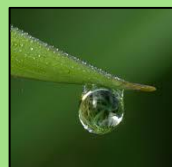
*Prévient les
contaminations primaires*

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0



Période : *p*





3



2

Huiles végétales

Girofle, Geranium, Thym



Maladies de conservation



Utilisable si



Effet curatif

-2

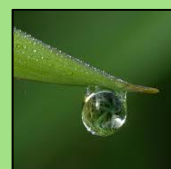


Tox



+2

Rés



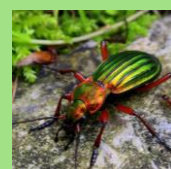
0

Eco



+1

Aux



+1



Période : 4 - 5





3



2

Stimulateurs de défense des plantes



Oïdum
Tavelure
Maladies de conservation



Utilisable si



Effet préventif

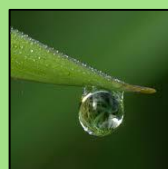
-2

Tox



0

Rés



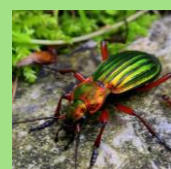
0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 1 à 4





1



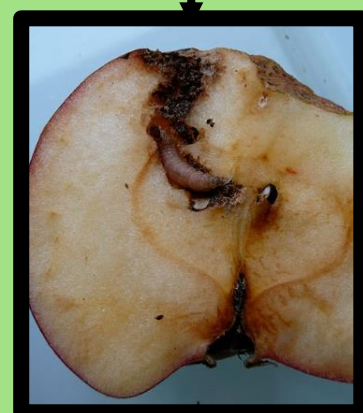
2

Substances de base

Saccharose - Fructose



Carpocapse



Effet préventif

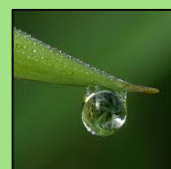
-1

Tox



0

Rés



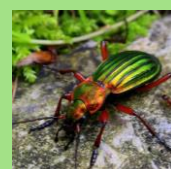
0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 1 à 3





1

Par
bioagresseur



2

Substances de base

Equisetum - Salix



*Oïdium
Tavelure*



Effet préventif

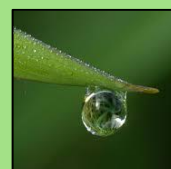
-1

Tox



0

Rés



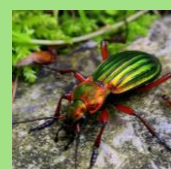
0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 2 à 4





1

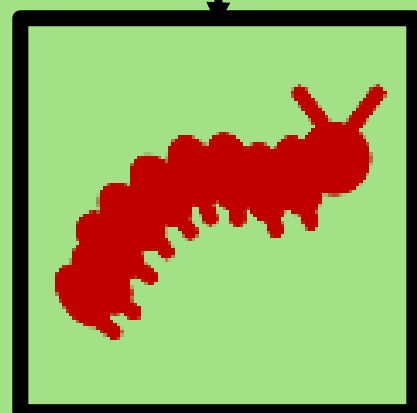
Par
bioagresseur



2

Substances de base

Ortie - Talc



Carpocapse

3 – 4

Pucerons

2 – 4

Acarie

2 – 4



Effet préventif

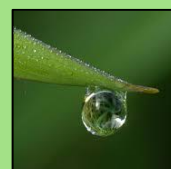
-1

Tox



0

Rés



0

Eco



0

Aux



0

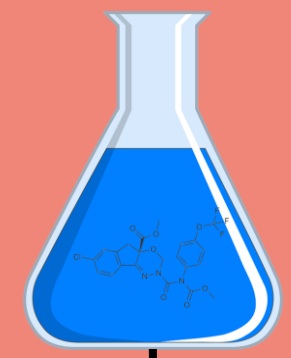


Périodes : 2 à 4 > suivant le bioagresseur





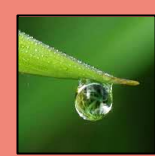
Cuivre



Tavelure



Coûts x2 quand



x2 en période 4 & 5



Effet préventif

- 2



Effet curatif

-1

Tox



+2

Rés



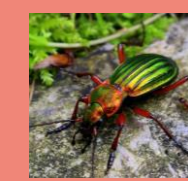
+ 2 

Eco



+ 3

Aux



+2



Périodes : 1 à 5



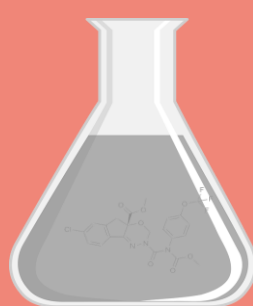


2



2

Fongicides maladies de conservation



Maladies de conservation



x2 en période 5



Effet préventif

- 1



Effet curatif

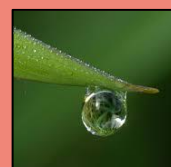
- 4

Tox



+ 2

Rés



+ 3

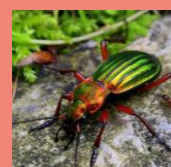


Eco



+ 2

Aux



+ 2

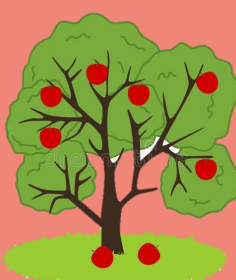


Périodes : 4 - 5





2 (+1*)



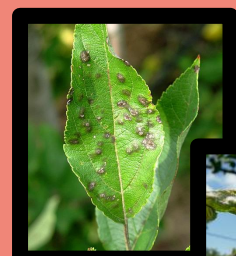
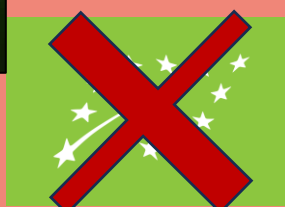
2

Fongicides maladies aériennes

Tavelure
Oïdium



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



Effet préventif

- 1



Effet curatif

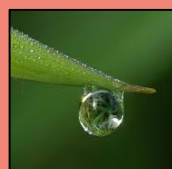
- 4

Tox



+ 2

Rés



+ 2

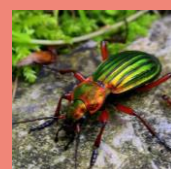


Eco



+ 2

Aux



+ 2



Périodes : 1 à 5



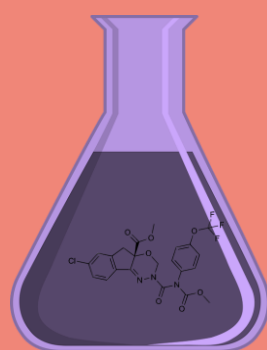


2



2

Acaricides



Acariens

Maximum 2
traitements / an



Effet curatif

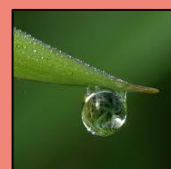
- 4

Tox



+4

Res



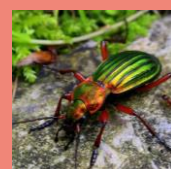
0

Eco



+ 4

Aux



+ 4



Périodes : 2 à 5



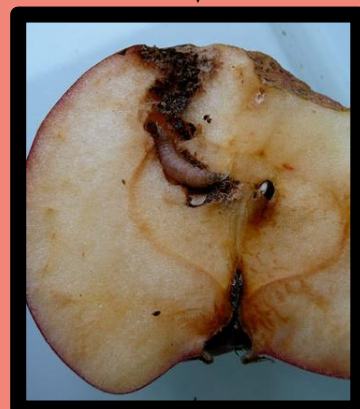
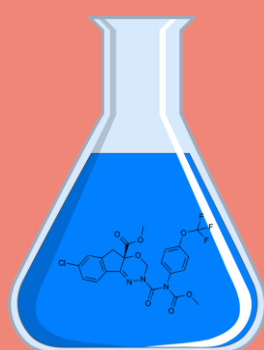


2



2

Régulateur de croissance (Tébufénozide)



Carpocapse

Maximum 2
traitements / an



Effet préventif

- 3



Effet curatif

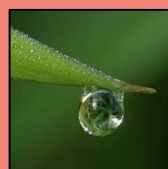
- 1

Tox



0

Rés



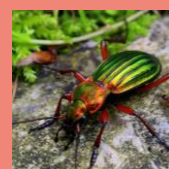
0

Eco



+ 2

Aux



0



Périodes : 2 à 5



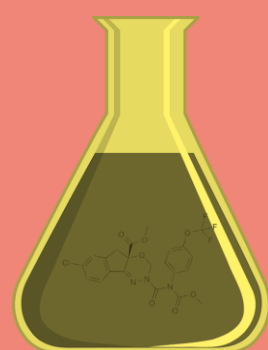


2



2

Aphicides (flonicamid - spirotétramat)



Pucerons



Maximum 2
traitements / an



Effet curatif

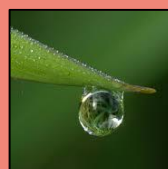
- 3

Tox



+2

Rés



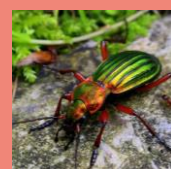
0

Eco



+ 2

Aux



+ 3



Périodes : 2 à 5





1



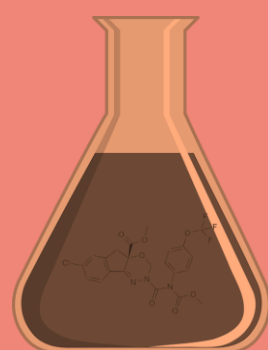
2



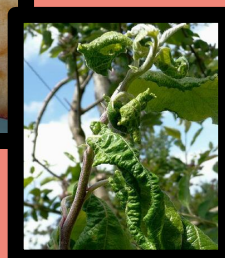
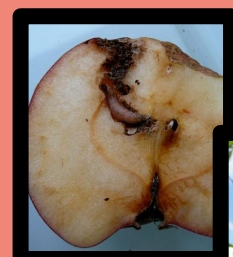
Insecticide polyvalent

Pyréthroïdes

***Pucerons
Carpocapse***



***Maximum 2 traitements / an
Coûts x2 quand***



Effet curatif

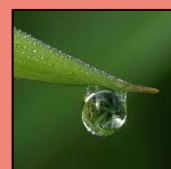
- 4

Tox



+4

Rés



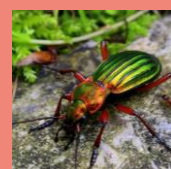
0

Eco



+ 4

Aux



+ 4



Périodes : 2 à 5





3

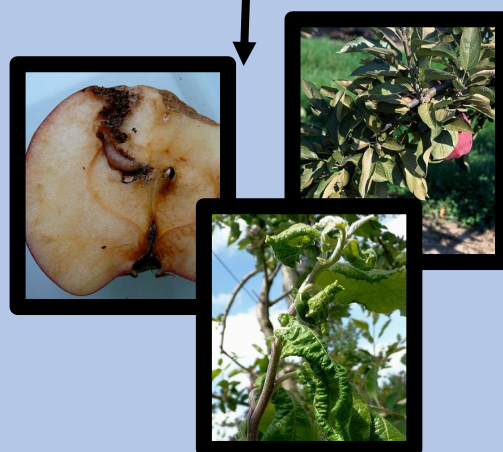


3

Management écologique



Pucerons
Carpocapse
Acarie



Effet préventif - 2



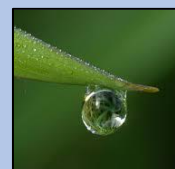
Effet curatif - 1

Tox



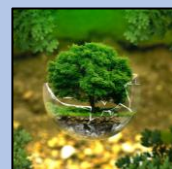
0

Rés



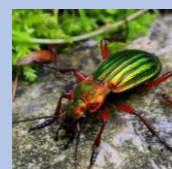
0

Eco



-1

Aux



-2

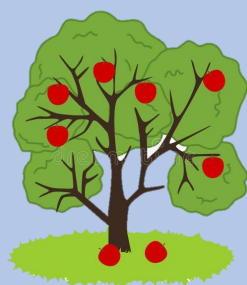


Périodes :  1 - 2





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

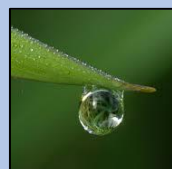


Tox



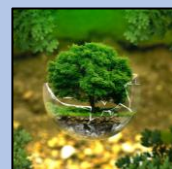
0

Rés



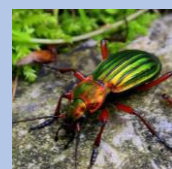
0

Eco



0

Aux



0



Périodes : 3 à 5





2



4

Réduction de la vigueur des arbres



*Pucerons
Acarie
Oïdium
Maladies de conservation*



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



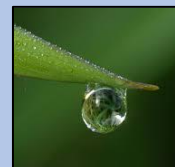
Effet préventif -2

Tox



0

Rés



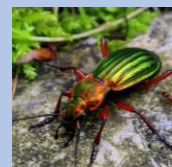
0

Eco



0

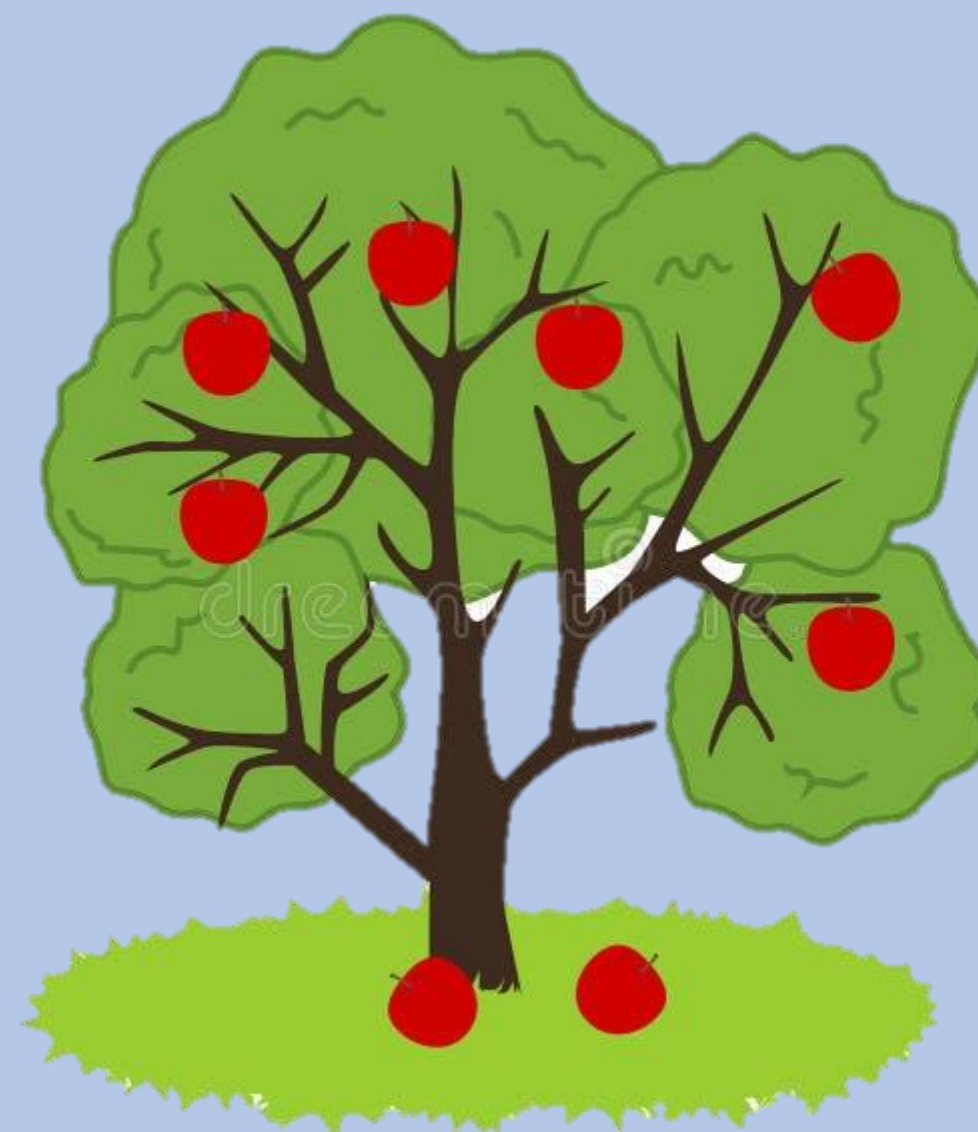
Aux



0



Périodes : 1 à 4





1



2

Poudre de roche

Kaolin



Pucerons



Effet préventif

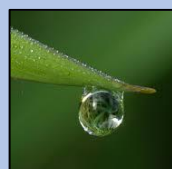
-2

Tox



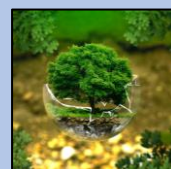
+1

Rés



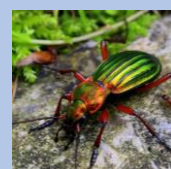
0

Eco



0

Aux



0

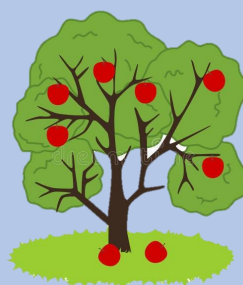


Périodes : 3 & 4

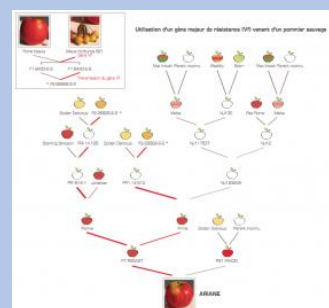




5



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

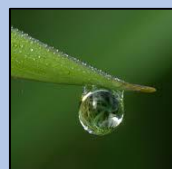


Tox



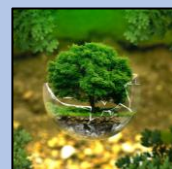
0

Rés



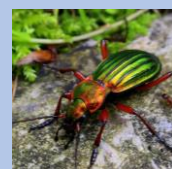
0

Eco



0

Aux



0

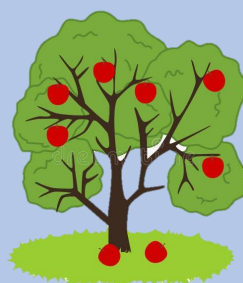


Période :





3



4

6 avec filets

Bâche anti-pluie



Tavelure



Acariens +1

À chaque période



Effet préventif -2

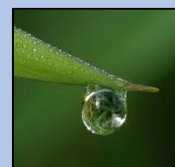
À chaque période

Tox



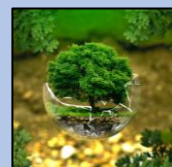
0

Rés



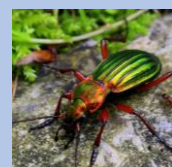
0

Eco



0

Aux



0



Période :





Ramassage des feuilles



Tavelure



Effet préventif

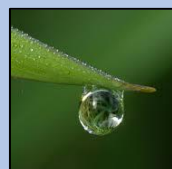
*Prévient les
contaminations primaires*

Tox



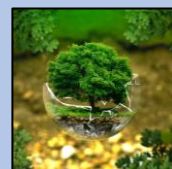
0

Rés



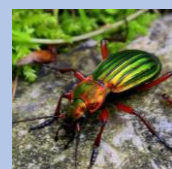
0

Eco



0

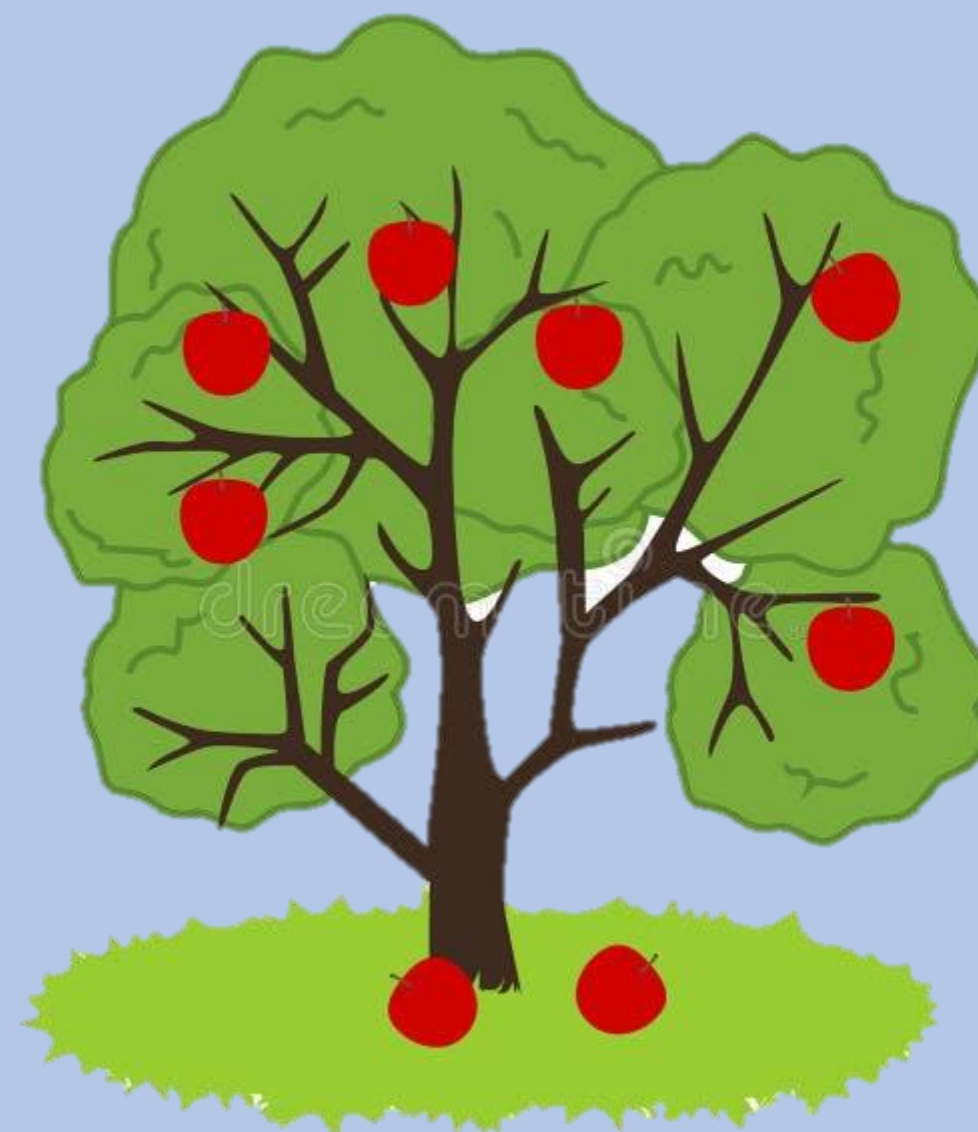
Aux



0

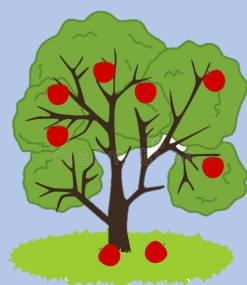


Période :





4



4

6 avec BAP

Filets



Carpocapse



Effet préventif

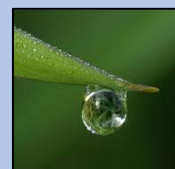
À chaque période - 2

Tox



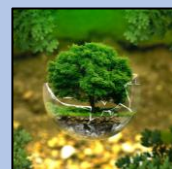
0

Rés



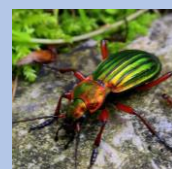
0

Eco



0

Aux



0



Période :

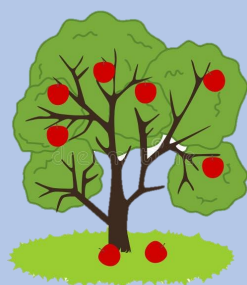


1





3



2

Éco-pastoralisme



Carpocapse



Effet préventif -2



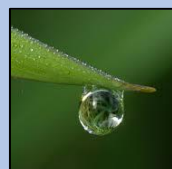
Effet curatif -1

Tox



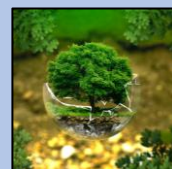
0

Rés



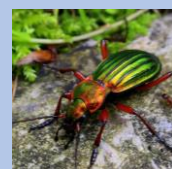
0

Eco



0

Aux



0

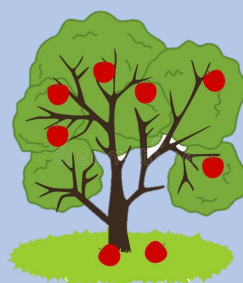


Période : 1 à 3





1



2

Cartons ondulés



Carpocapse



Effet préventif

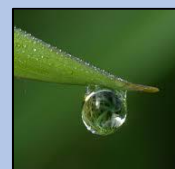
Prévient les
contaminations primaires

Tox



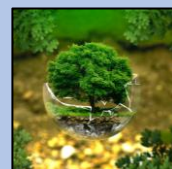
0

Rés



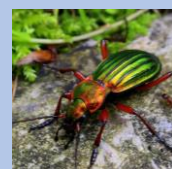
0

Eco



0

Aux



0



Période :





3



3

IAE > oiseaux et chauve-souris



Carpocapse



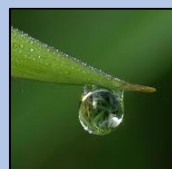
Effet préventif -2

Tox



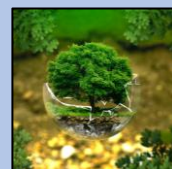
0

Rés



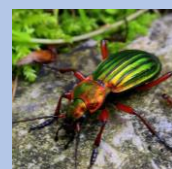
0

Eco



-1

Aux



-1



Période :





2



1

Augmentorium



Carpocapse



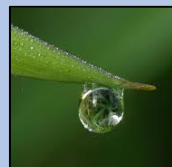
Effet préventif - 1
pour 2 périodes

Tox



0

Rés



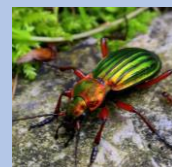
0

Eco



0

Aux



-1



Période :  1 à 4





+1



0

Adjuvant



Tous



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



Période : 1 à 5





+2



0 / 1

Seul

Biostimulant



Tous



Effet préventif

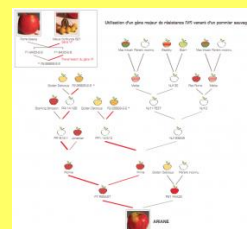
*Seul pour les bioagresseurs
dont la pression est égale
à 0 ou le risque ≤ 0*

-1



*Peut améliorer l'efficacité
des microorganismes, des
substances naturelles,
des SdB et du Cu*

+1



*Maintient la durabilité
de la résistance variétale
= 1 solution*



Période : 1 à 4





+1



+1

/ bioagresseur

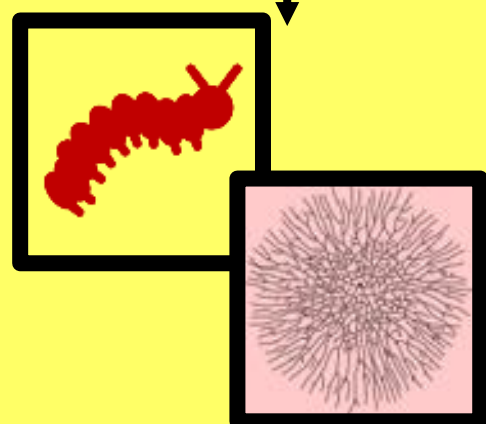
Systeme support pour l'application



Tous



À jouer avec pesticide
ou biocontrôle pour
réduire les impacts

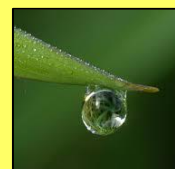


Tox



0

Rés



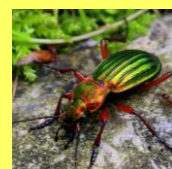
-1

Eco



-1

Aux



-1



Périodes : 1 à 5





+2



+1

Pulvérisateur à faible dérive



Tous



***À jouer avec pesticide
ou biocontrôle pour
réduire les impacts***

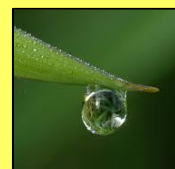


Tox



-1

Res



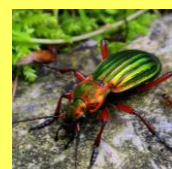
0

Eco



-1

Aux



-1



Périodes : 1 à 5





2



1

Outil d'aide à la décision (OAD)



*Pucerons
Tavelure
Acarie*



*Donne la possibilité de
jouer une carte
« méthodes préventives »
le prochain tour après
tirage de la météo*

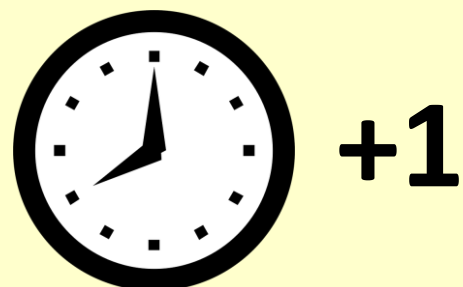


Période : 1 à 4





ETA *(Entreprise de Travaux Agricoles)*



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

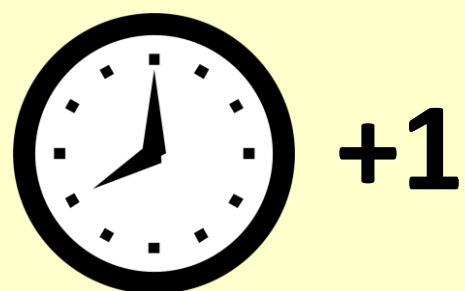
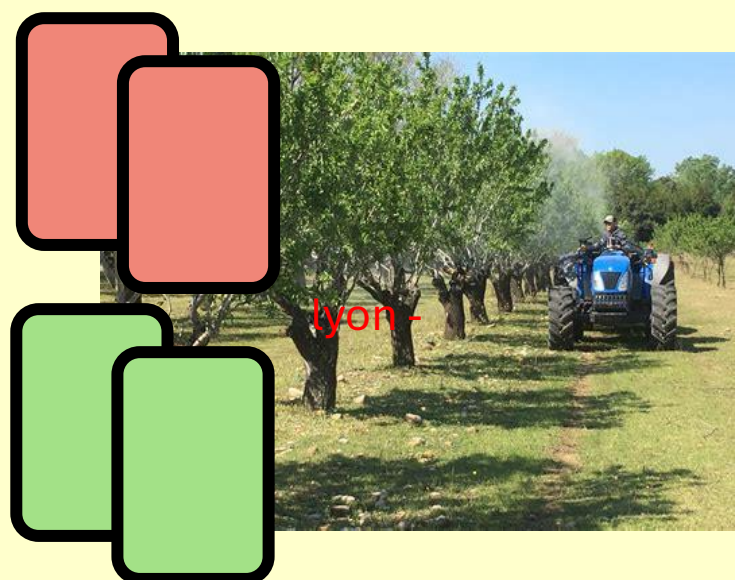


Période :  1 à 5





Traitements associés



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



Période : 1 à 5



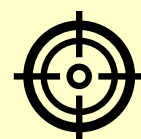


Association biocontrôle et ½ dose de cuivre



+1

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



Tavelure



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

Et vous réduisez l'impact du Cuivre

Tox



-1

Rés



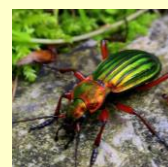
-1

Eco



-1

Aux



-1



Période : 1 à 5

