



# Confusion sexuelle



*Carpocapse*



**Effet préventif**

**- 3**

*L'effet préventif est répété  
à chaque période*



**0**



Périodes :





# Bioinsecticide

*Bacillus thuringiensis*



**Carpocapse**



**Maximum 2  
traitements / an**



**Effet curatif**

**- 4**



**Périodes : 3 à 5**





# Granulovirus



**Carpocapsa**

**Maximum 2  
traitements/an**

**Utilisable si**



**Effet préventatif - 2**



**Périodes : 3 - 4**





# Nématodes

*Steinernema carpocapsae*



**Carpocapse**



**Utilisable si**



**Effet préventif**

**- 3**



**0**



**Périodes : 3 - 4**





# Soufre



*Acarions  
Oïdium  
Tavelure*

*Utilisable si*



*Coût & temps x2 si*



*Effet préventif - 2*



*Effet curatif - 1*



**3**



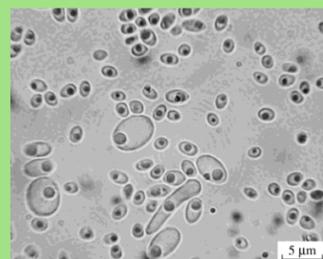
Périodes : 3 à 5





# Microorganismes

*B.amyloliquefaciens*



**Maladies de conservation**



**Utilisable si**



**Effet préventif**

**- 2**



**0**



**Périodes : 3 - 4**





# Microorganismes

*B.bassiana*



*Acariens*



*Utilisable si*



*Effet curatif*

-2



0

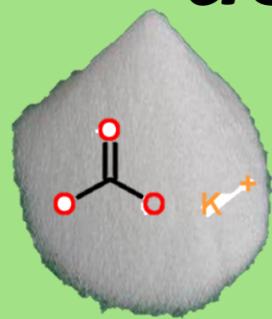


Périodes : 3 à 5





# Hydrogènocarbonate de Potassium



Tavelure  
Oidium

Utilisable sauf



Effet préventif - 2



Effet curatif -1  
Si en association avec le  
soufre



Périodes : 3 à 5





2

# Huile essentielle

## Orange douce



Oïdium  
Acarie

Utilisable si



Effet curatif

-3



3



Périodes : 3 à 4





# Huile de paraffine



*Acariens*



*Effet préventif*

*Prévient les infestations primaires*



1



Période :





## Huile de colza



*Acariens*



*Effet préventatif*

*Prévient les  
contaminations primaires*



Période : 





# Huiles végétales

*Girofle, Geranium, Thym*



**Maladies de conservation**



**Utilisable only**



**Effet curatif**

**-2**

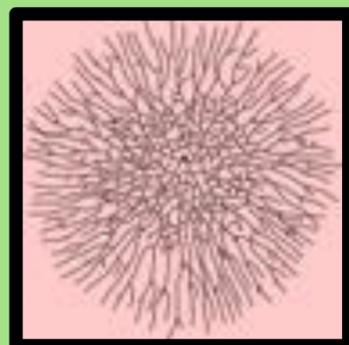


**Période : 4 - 5**





# Stimulateurs de défense des plantes



Oïdum  
Tavelure  
Maladies de conservation



Utilisable si



Effet préventif

-2



0



Périodes : 3 - 4





# Substances de base

Saccharose - Fructose



Carpocapse



Effet préventif

-1



0



Période : 3





1

Par bioagresseur

# Substances de base

*Equisetum - Salix*



*Oïdium  
Tavelure*



Effet préventif

-1



0



Périodes : 3 à 4

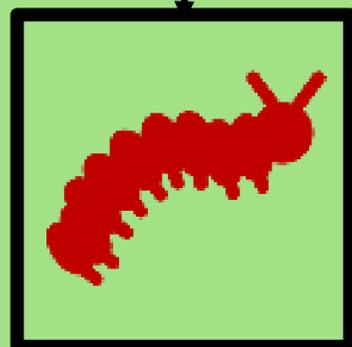




Par bioagresseur

# Substances de base

Ortie - Talc



Carpocapse

3 - 4



Pucerons

2 - 4

Acariens

2 - 4



Effet préventif

-1

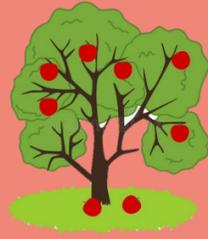


0



Périodes : 3 à 4 > suivant le bioagresseur





# Cuivre



*Tavelure*



*Coûts x2 quand*



*+2 en période 4 et 5*



*Effet préventif - 2*



*Effet curatif - 1*



Périodes : 3 à 5





# Fongicides maladies de conservation



Maladies de conservation



⚡ +2 en période 5



Effet préventif - 1



Effet curatif - 4



4



Périodes : 4 - 5





1 (+1\*)

# Fongicides maladies aériennes

Tavelure  
Oïdium



\*pour 2 pathogènes  
Maximum 2 traitements / an

+2 en périodes 4 et 5



Effet préventif - 1



Effet curatif - 4



4

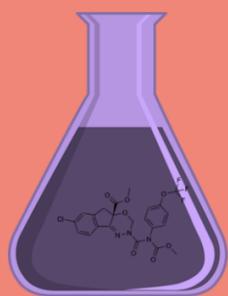


Périodes : 3 à 5





# Acaricides



 *Acariens*

*Maximum 2  
traitements / an*



*Effet curatif*

- 4



6



Périodes : 3 à 5





# Régulateur de croissance (Tébufénozide)



**Carpocapse**

Maximum 2  
traitements / an



**Effet préventif** - 3



**Effet curatif** - 1



**1**



Périodes : 3 à 5





# Aphicides (flonicamid - spirotétramat)



Pucerons



Maximum 2  
traitements / an



Effet curatif

- 3



4



Périodes : 3 à 5





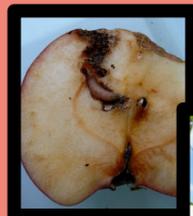
# ***Insecticide polyvalent***

***Pyréthroïdes***

***Pucerons  
Carpocapse***



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



***Effet curatif***

**- 4**

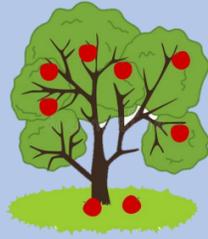


**6**



**Périodes : 3 à 5**

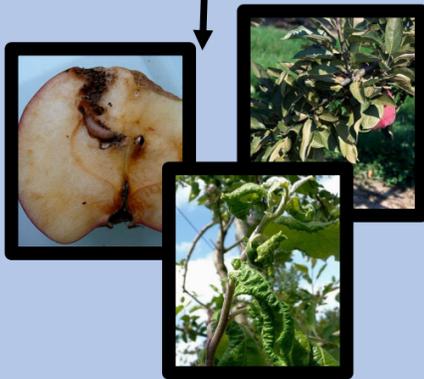




# Management écologique



*Pucerons*  
*Carpocapse*  
*Acariens*



*Effet préventif*

- 2



*Effet curatif*

- 1

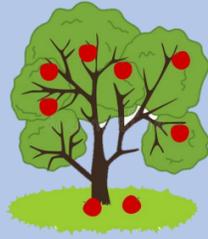


- 2



Périodes : | 





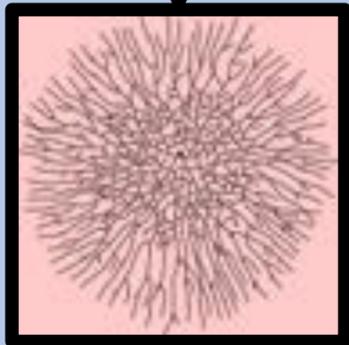
# Travaux en vert



*Tavelure  
Oïdium  
Maladies de  
conservation*



*1 seule  
reduction ou taille / an*



*Effet préventif -2*



*Effet curatif -1*

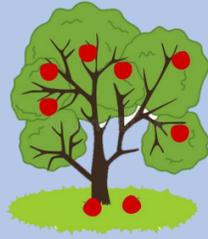


0



Périodes : 3 à 5





# *Poudre de roche*

*Kaolin*



*Pucerons*



*Effet préventif*

-2

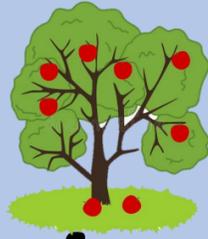


1



Périodes : 3 - 4





# Réduction de la vigueur des arbres



*Pucerons  
Acariens  
Oïdium  
Maladies de  
conservation*



*1 seule  
reduction ou taille / an*



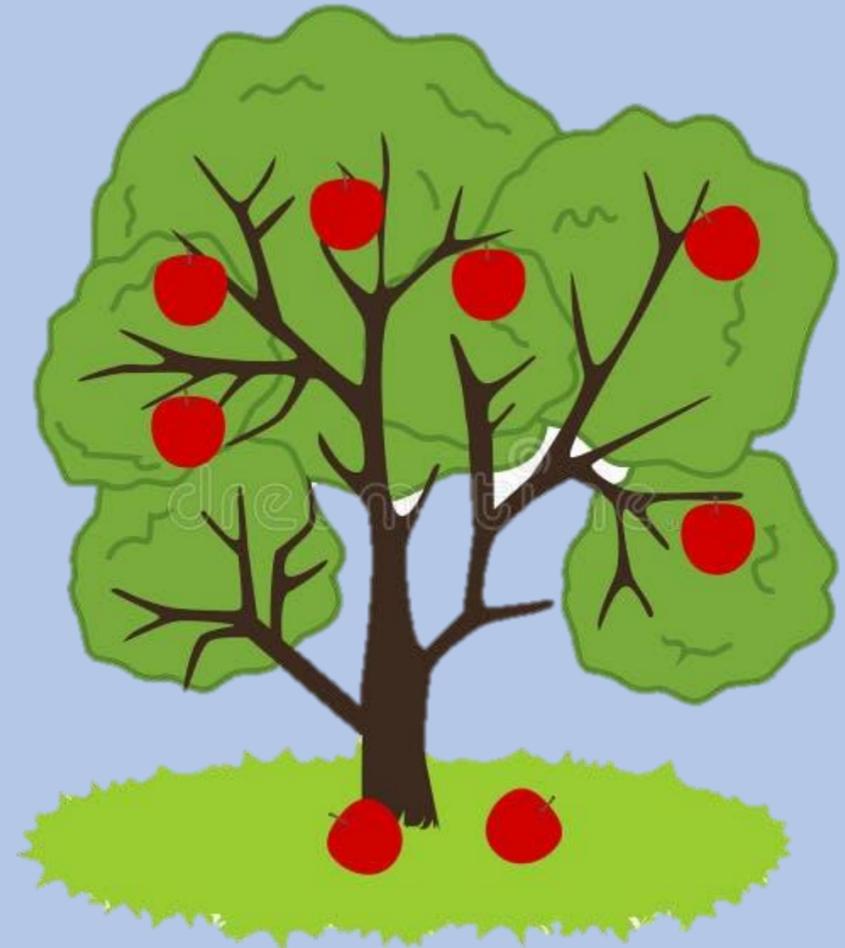
*Effet préventif -2*

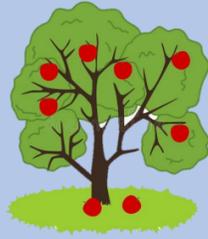


0

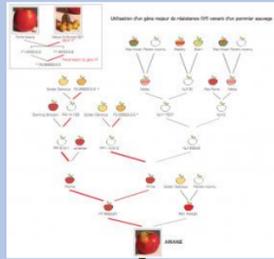


Périodes : 3 - 4





# Variété résistante



**Tavelure**



**Effet préventive**

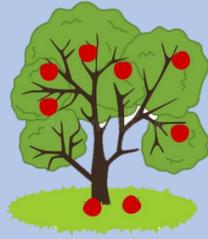
- À chaque période - 3

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



Période :





6 avec filets

# Bâche anti-pluie



Tavelure



Acariens +1

À chaque période



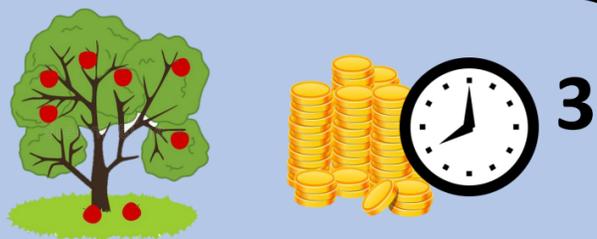
Effet préventif -2

À chaque période



Période : 





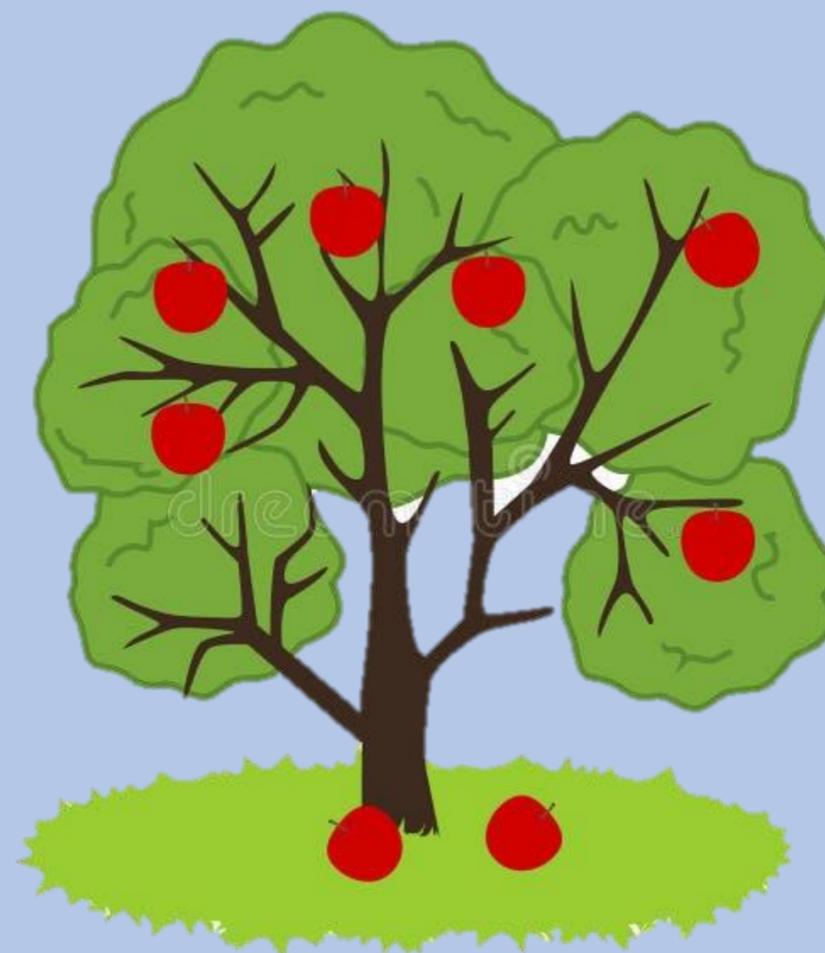
# Ramassage des feuilles

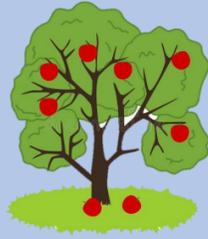


**!** *Effet préventif*  
*Prévient les  
contaminations primaires*



 Période : 





# Filets



*Carpocapse*



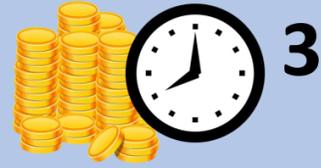
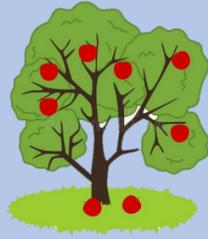
*Effet préventif*

*À chaque période - 2*



Période :





# Éco-pastoralisme



*Carpocapse*



*Effet préventif -2*



*Effet curatif -1*

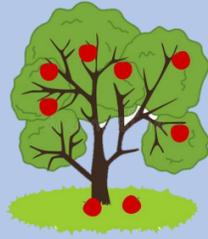


0



Période : 3





# Cartons ondulés



*Carpocapse*



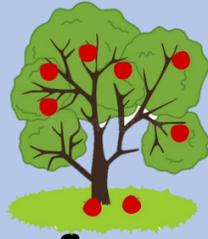
*Effet préventif*

*Prévient les  
contaminations primaires*



Période :





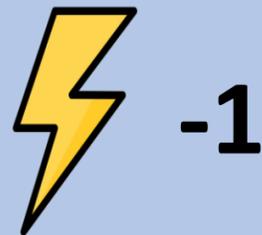
# IAE > oiseaux et chauve-souris



*Carpocapse*

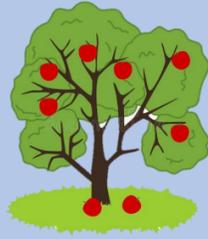


*Effet préventif -2*



Période :





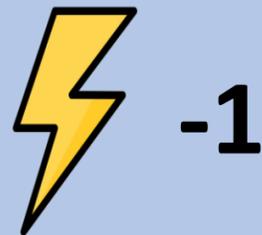
# Augmentorium



*Carpocapse*



*Effet préventif - 1*  
*pour 2 périodes*



Période :  3 - 4





*Pour chaque  
bioagresseur*

# *Systeme support pour l'application*



Pucerons  
Tavelure  
Acarions



*À jouer avec pesticide  
et biocontrôle*



Périodes : 3 à 5

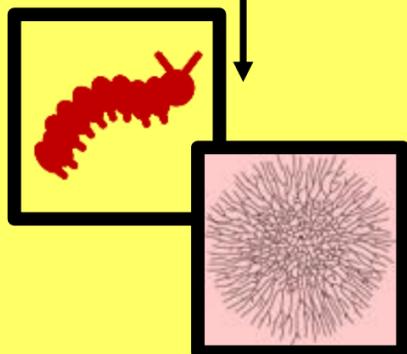




# *Pulvérisateur à faible dérive*



*À jouer avec pesticide et biocontrôle*



Périodes : 3 à 5

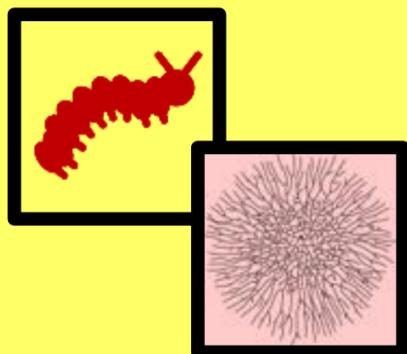




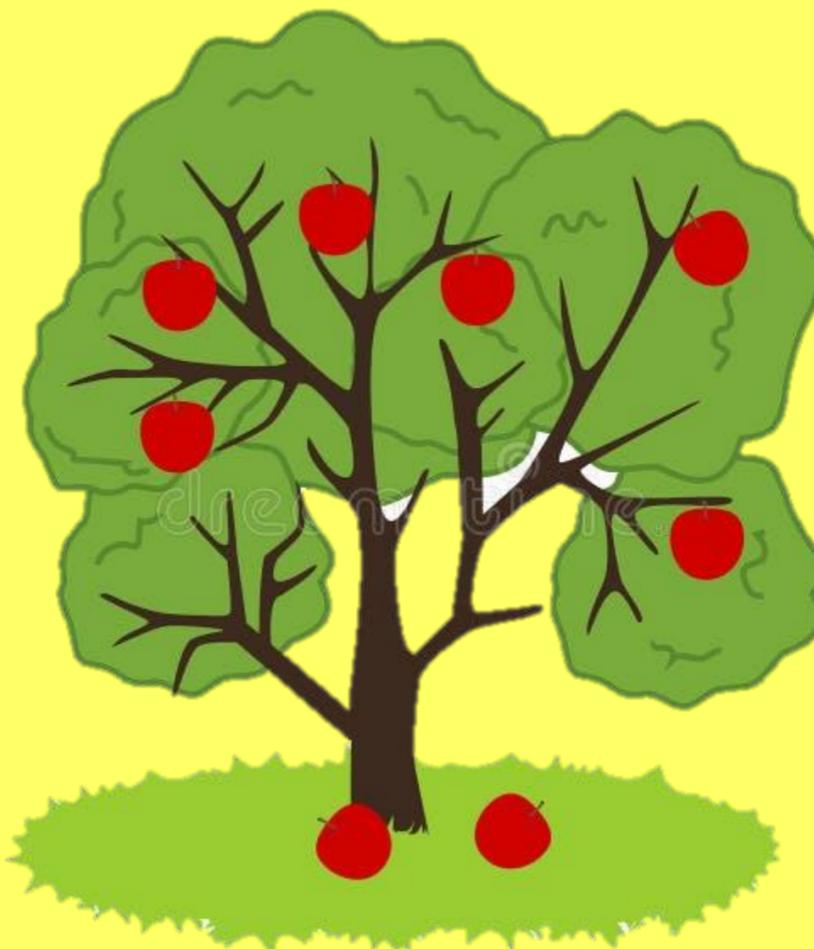
# Adjuvant



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



Période : 3 à 5





# Biostimulant

 **Tous**

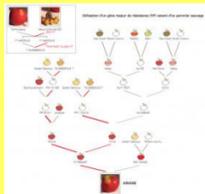
 **Effet préventif**

 *Seul si la pression dans la zone jaune clair*

-1

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

+1

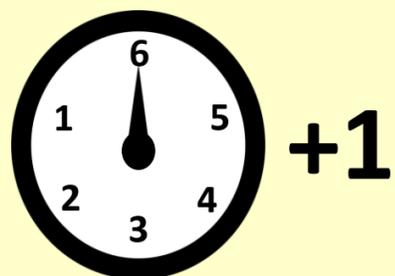
  
*Maintient la durabilité de la résistance variétale*  
**1 solution**

 Période : 3 - 4





# **ETA** *(Entreprise de Travaux Agricoles)*



*Cette unite doit être  
consommée durant la période*

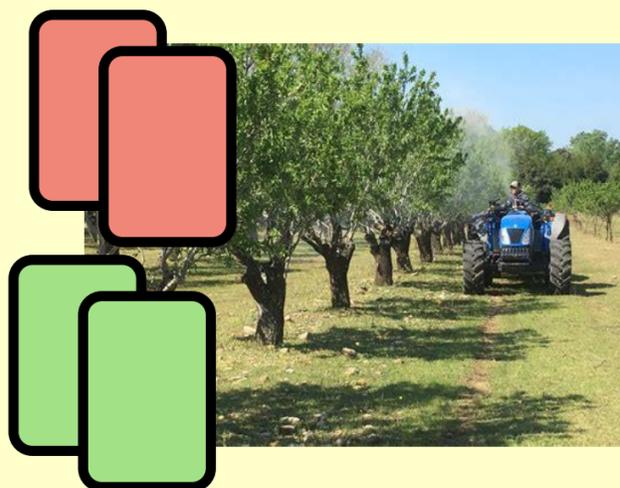


Période :  3 à 5





## Traitements associés



*Vous gagnez 1 unite socio-économique  
quand vous appliquez 2 produits de  
biocontrôle ou 2 pesticides*



Période : 3 à 5





# Association biocontrôle et 1/2 dose de cuivre



 Tavelure

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



*Vous gagnez 1 unite de socio-économique quand vous appliquez cette association*



*Et vous réduisez l'impact du Cuivre*

 Période : 3 à 5

