

Coccinelles

Coléoptères, Coccinellidés

→ **Auxiliaires efficaces contre les pucerons**



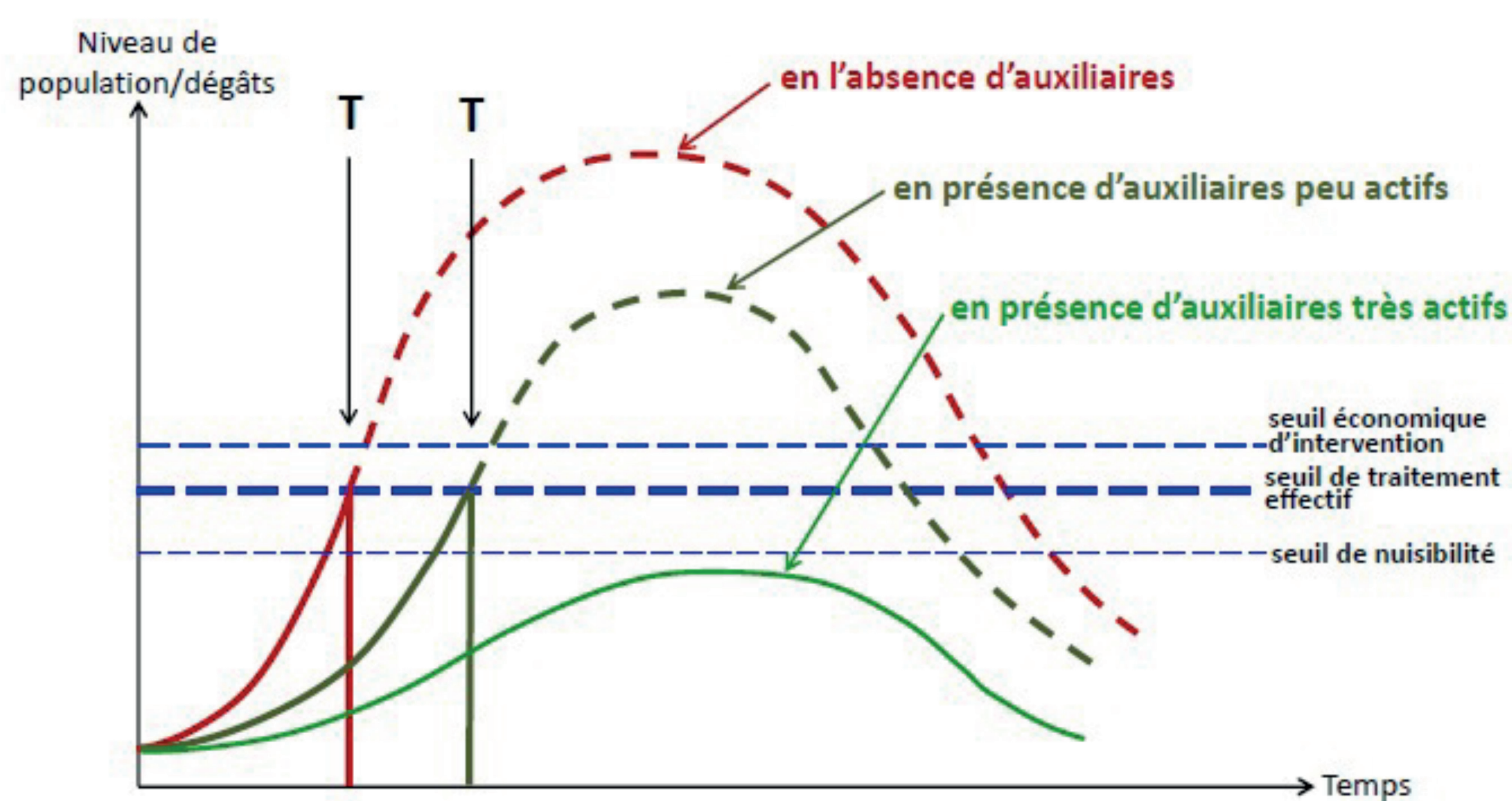
Vit 12 à 14 mois
1 générations/an

Que mangent-ils ?

Les adultes : **pucerons**, environ 50-70 /jour. Régime alimentaire complété avec du pollen, et du nectar

Les larves : **pucerons**, environ 50-200 /jour. **Psylles, acariens, cochenilles, cicadelles, aleurodes.**

Les larves de coccinelles asiatiques sont cannibales



Parasitoïdes de pucerons

Hyménoptères, plusieurs espèces du genre *Aphidius* et *Aphelinus*

→ **Auxiliaires efficaces contre les pucerons**



Vit 10 à 20 jours
Jusqu' 8 générations/an

Que mangent-ils ?

Adultes : miellat de pucerons et nectar de plantes, aspiration des fluides de l'hôte lors de la ponte.

Ce sont des pollinisateurs

Larves : se développent à l'intérieur des pucerons, entraînant leur mort systématique

Capables de **détecter de très petites colonies** de pucerons, voire des pucerons isolés

1 femelle peut parasiter 200 -1000 pucerons

Syrphes

Diptères, Syrphidés

→ **Auxiliaires efficaces contre les pucerons, et pollinisateurs**



Vit 2 à 3 ans

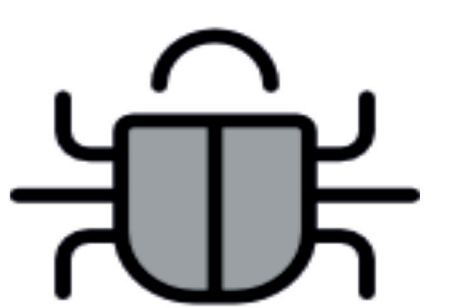
2 à 7 générations/an

Les larves : prédatrices de pucerons chez la plupart des espèces. Durant le cycle larvaire qui dure 1- 3 semaines, les larves consomment 400 à 1200 pucerons, soit **environ 60 pucerons/jour. Une larve peut tuer jusqu'à 300 pucerons en 1 nuit !**

Chez une minorité d'espèces : prédatrices d'œufs et de larves de chrysomèles, de chenilles (noctuelles et tenthrèdes), de cochenilles, psylles et cicadelles.

Pucerons

Homoptères, Aphididés



→ **Ravageurs toutes cultures**



Puceron cendré du chou

Puceron des épis, vert à rosé

1 femelle = 40-60 descendants, jusqu'à **20 générations/an**

FACTEURS ++ ☹️

T°C chaudes 4-22°C (optimum de pullulation), humidité, fertilisation azote élevée. Résistants à grande amplitude de T°C : -12 à 30°C

FACTEURS -- 😊

Pluie, vent fort, gel prolongé sous -5°C



Ravageur



Auxiliaire de lutte contre ravageurs

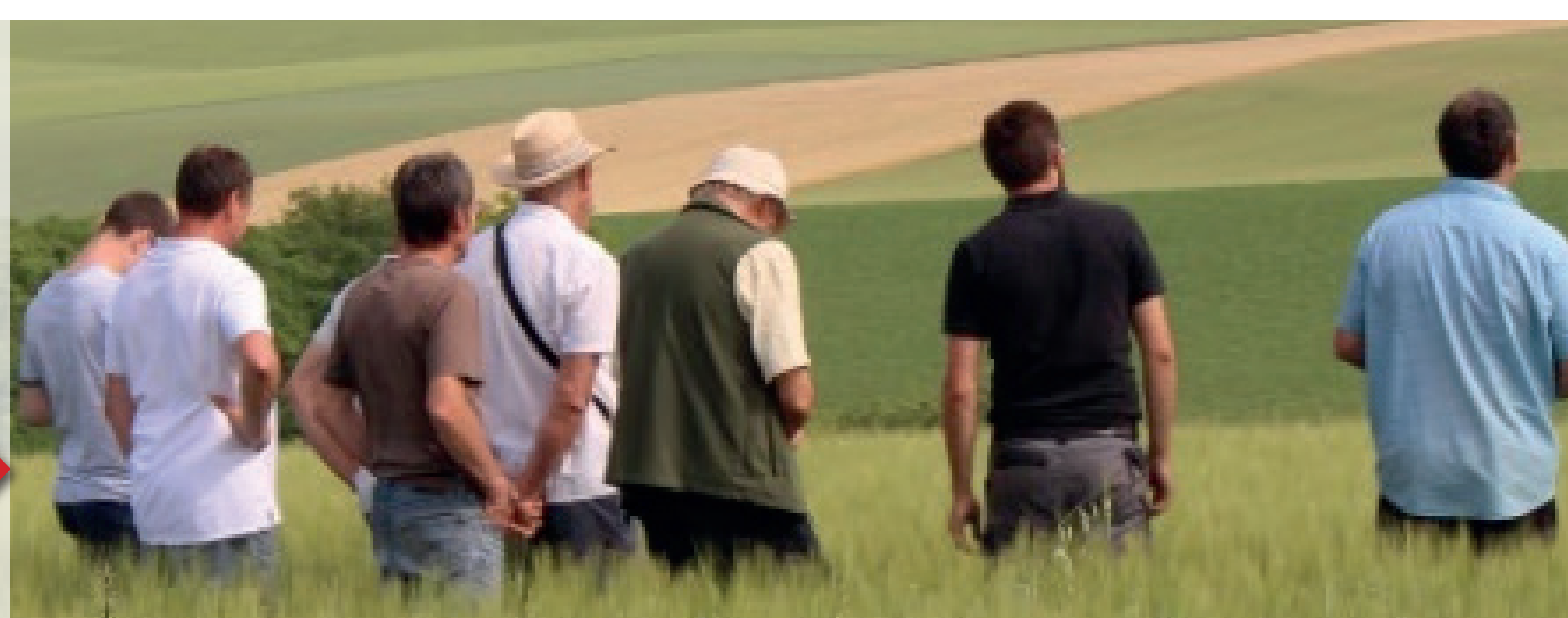


Auxiliaire pollinisateur

FORUM TECHNIQUE DES SYSTÈMES AGRICOLES INNOVANTS
Jouons collectif pour relever le DEPHY !

Mercredi 9 mars 2022

Lycée agricole de Castelnaudary



COLLOQUE DEPHY OCCITANIE
Grandes Cultures - Polyculture Elevage