



**Suivi de la faune auxiliaire**

Christian PORTENEUVE - C.T.I.F.L.  
F. MOULIN , J. GUILLERM - C. MECHIN - S.E.C.L.

**BUT DE L'ESSAI**

Sur 3 cultures d'artichauts conduites au cahier des charges de l'Agriculture Biologique, suivre les auxiliaires naturels et évaluer leur action sur la régulation des populations des pucerons.

**METHODE EXPERIMENTALE**

Les notations ont eu lieu sur 20 plantes prises au hasard parmi les variétés Camus de Bretagne et Violet de Provence. Chaque plante repérée est suivie chaque semaine. Les notations ont lieu sur une vieille feuille et une jeune feuille. Les pucerons verts (*Capitophorus horni*) et les pucerons noirs (*Aphis fabae*) sont dénombrés selon leur stade morphologique (aptère, ailé). Les auxiliaires sont observés et notés sur l'ensemble du plant.

**DEROULEMENT DE LA CULTURE**

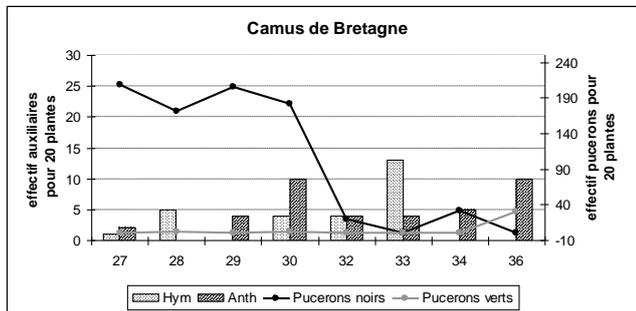
**Sol** : limon éolien profond (parcelles en AB ou en C<sub>2</sub>)

**CONDUITE DES CULTURES ET CONDITIONS CLIMATIQUES**

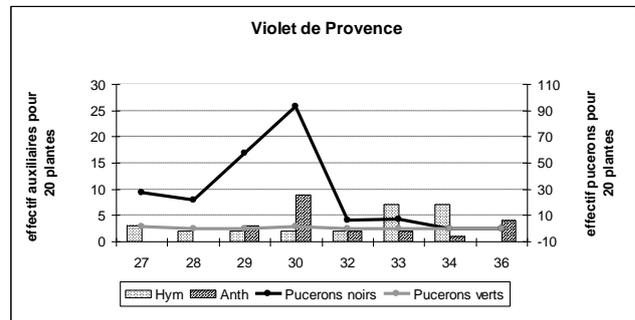
Se référer aux comptes-rendus d'essais 2000 artichaut.

**RESULTATS**

**Artichaut de première année (dragon)**  
**Camus**

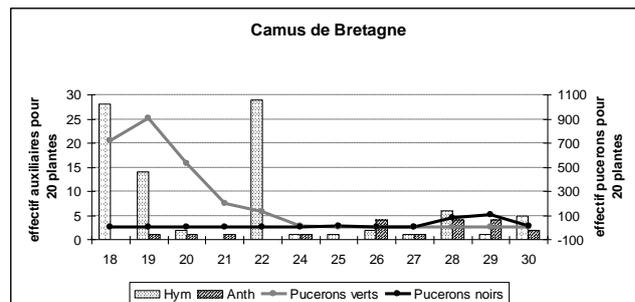
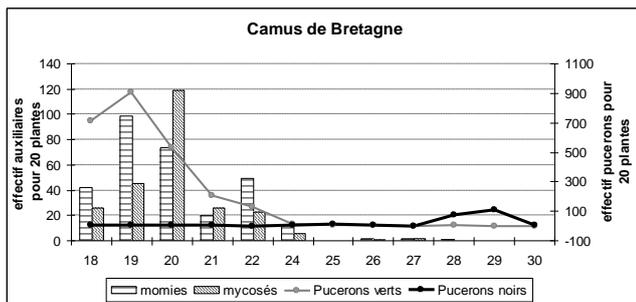


**Violet**



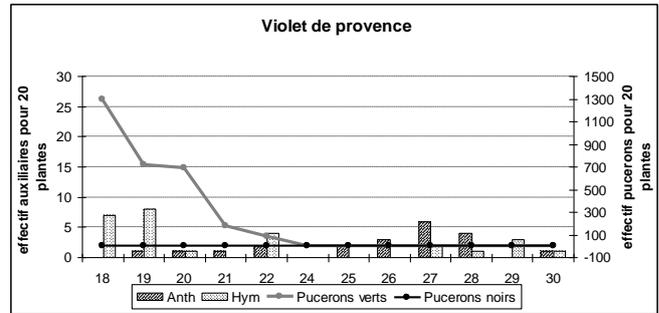
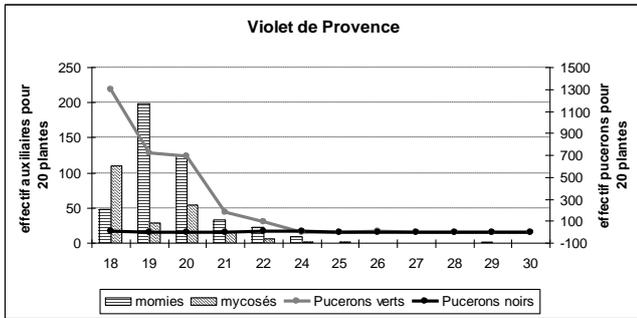
Comme l'an passé, on observe plus de pucerons noirs chez le Camus. La population a été naturellement régulée début août. On a noté la présence de micro hyménoptères, de punaises, des champignons entomophthorales, mais aussi des coccinelles et des chrysopes. Très peu de larves de syrphes ont été observées cette année. Sur Violet, les pucerons noirs ont été régulés facilement. On remarque un bruit de fond en pucerons verts.

**Camus de deuxième année**



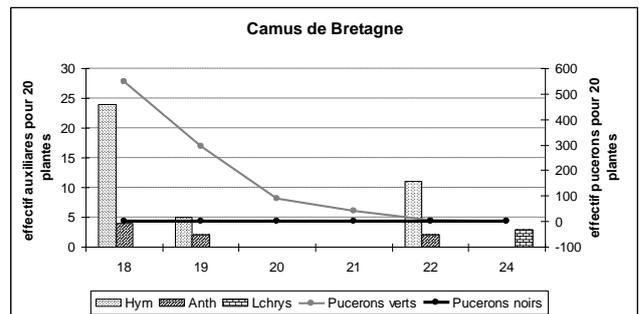
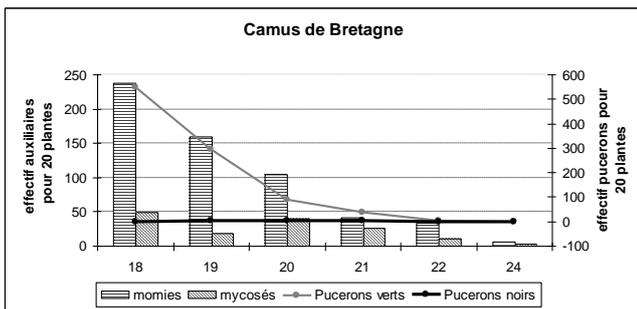
Présence de pucerons verts sur mai. Ils sont régulés par l'activité des micro hyménoptères et des champignons entomophthorales. Les pucerons noirs, présents, ont toujours été contrôlés.

**Violet de deuxième année**



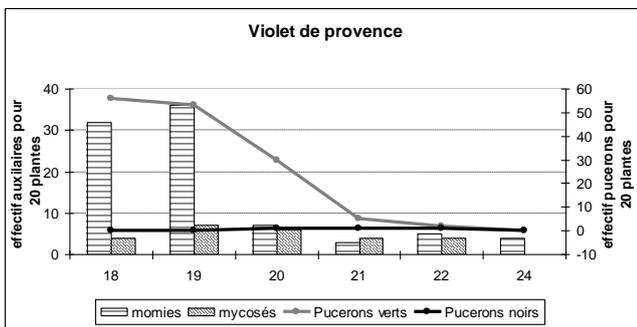
Présence de pucerons verts sur mai. Ils sont régulés par l'activité des micro hyménoptères et des champignons entomophthorales. Les pucerons noirs présents ont toujours été contrôlés comme pour le Camus par la présence des punaises.

### Camus de troisième année



Pas de problème avec les pucerons noirs et diminution naturelle des effectifs de pucerons verts.

### Violet de troisième année



Mêmes observations que pour le Camus mais avec un effectif de pucerons verts moins important.

## CONCLUSION

Du point de vue lutte contre les ravageurs, l'artichaut est une espèce particulièrement adaptée à l'agrobiologie. Les pucerons verts permettent le maintien du cortège des auxiliaires pendant l'hiver et le printemps. Ils ne pénalisent pas le développement de la culture. Ainsi en production de troisième et deuxième année, les populations de pucerons noirs sont contenues. En production de première année, on peut observer de plus fortes populations de pucerons noirs qui finissent par s'auto réguler. Le Violet de Provence semble moins attractif pour les pucerons noirs que le Camus de Bretagne.

CODE RNED

année de mise en place : 1999

ACTION ~~PERMANENTE~~ - ~~TERMINEE~~ - A POURSUIVRE

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES AUPRES DE : Christian PORTENEUVE

S.E.C.L - Le Glazic 22740 PLEUMEUR GAUTIER Tél. 02 96.22.19.40 - Fax. 02.96.22.17.17

Ces résultats sont issus d'une expérimentation ponctuelle en un site et à une époque donnés et ne peuvent en aucun cas avoir rôle de préconisation. La reproduction de ce document est interdite sans autorisation.