

Verger protection alternative par
filet contre la mouche 2017

Benoit Chauvin Buthaud

AFIDOL

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
DRÔME

TERRES d'**a**VENIR

The background features a large, abstract graphic composed of several overlapping shapes. A prominent light green shape on the left and bottom-left side overlaps with a white shape that contains a red, curved, arrow-like element pointing towards the bottom right. Other green shapes are visible in the top right and bottom right corners.



Objectif :

Mise en place d'un verger de démonstration de filet insect proof mono rang pour lutter contre la mouche de l'Olive

Moyens mis en oeuvre

Le verger est situé à Nyons, à la ferme Bres

Variété : Tanche

Mode de production : AB

Mode de conduite : Gobelet

Distance de plantation : 6*6

Age du Verger : + 50 ans

Irrigation Goutte à Goutte.

Partenaires : CTO-AFIDOL-VIGNOLIS-FiIPack

Le dispositif monorang a été implanté sur une rangée de 11 arbres.

Hauteur poteaux hors sol		4,50
Largeur inter rangs (m)		6,00
Nombre de rangées		1,00
Espace entre poteaux		6,00
Longueur des rangées (m)		65,00
Mètres linéaires		65
Surface (m2)		390





Matériel Filpack utilisé :

NB : La toile faisait 13 m de large. 12 m auraient été suffisants.

PRODUITS	REF	Caractéristiques
Toile tissée anti insectes maille 6x6		10,00
Peignes rouleau déclinable 2	7117020802	1 Peigne tout les 1,5m
Chapeau protecteur extérieur	71CP13	diam 13 allongé
Câble de faitage DELTEX	72DX12	diam 6,2mm
Tube de protection deltex 12cm	71TF1612	
Crampillons harpons 5x4 spécial deltex	72CE003	
Sandows voile pour fermeture filet	730019	26cm+boucle
Câble d'ancrage diam 6,1mm lq 5m	72TS005	7x7 fils
Ancrages pour faitage	72SE004+01	plot béton 30x30
Serres câble 8/10 hybrid	72FY009	diam 8/10
Tubes exagonal pour relevage	710044	long 3m
Embout pour emboîtement tubes	710045	
Vis autoforeuse pour fixation embout / tubes		
Clips pour fixation filet / tube	710046	
Réducteur 1/7 pour relevage filet	72BS002	
manivelle de relevage pour réducteurs avec embouts de fixation tube hexag		71WR001
Poteaux enfoncés de 1 m ds le sol		diam 12/14 long : 5,5m
écarteur pour maintien filet		

Date de mise en place : 3 juillet 2017

Investissement :

Matériel : 31 000 €/ha

Temps passé : 750 h/ha. En condition de parcelle complète et avec maîtrise de la technique, il faudrait prévoir 450 heures environ.



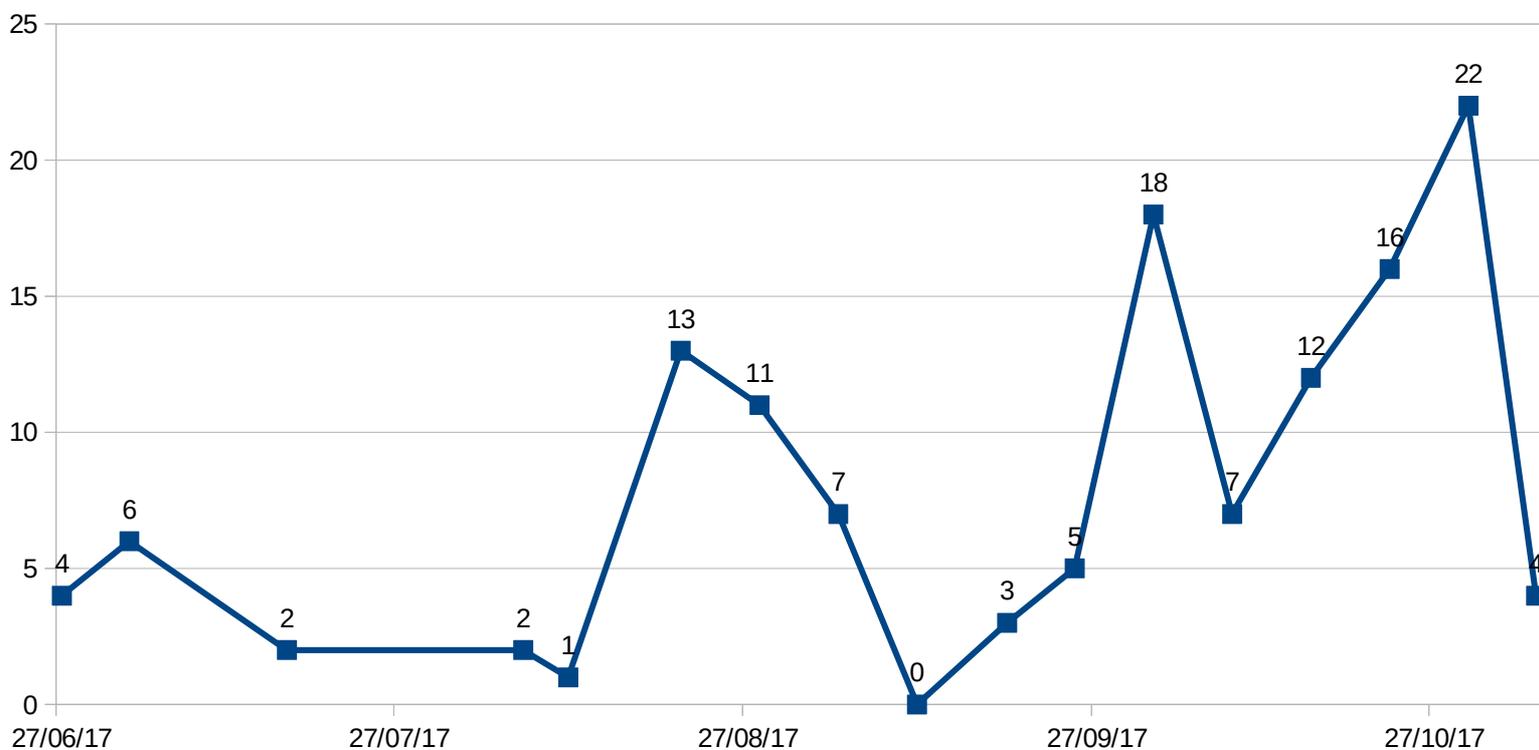


2- Résultats :

L'année 2017 se caractérise par une très faible pression mouche et une absence de dégâts même dans la partie non couverte.

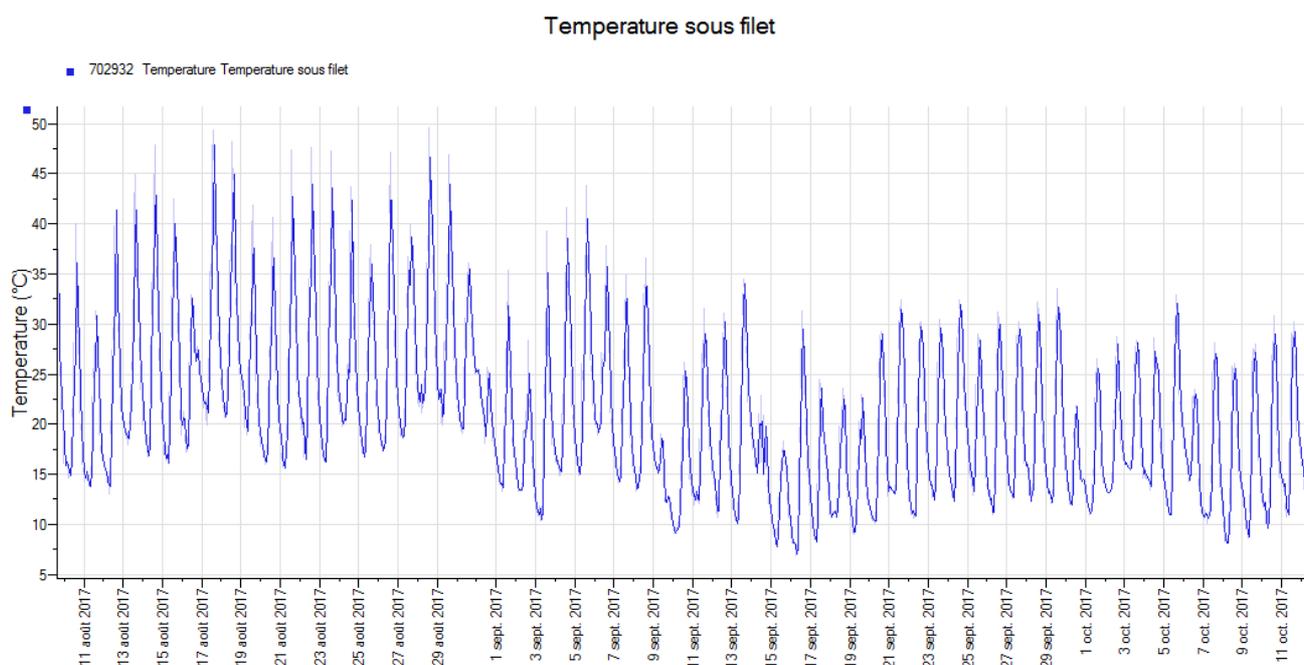
	Partie filet	Partie non couverte
% de dégâts à la récolte	0,00%	0,05%

Voici la courbe de vol sur la parcelle :





L'effet des filets sur la température a été observé :



Un écart de 0,5 ° de plus a été observé sur la température moyenne sous filet .

Approche économique :

Investissements : 36 400 €

Aide Région Auvergne Rhône Alpes : 18 600 €

Durée amortissement : 10 ans

Soit un cout annuel de 1780 €/ha

Economie lutte phytosanitaire : 400 €/ha

Soit un cout net de 1380 €/ha

et de 0,34 €/kg avec un rendement moyen de 4T/ha.



Conclusion :

Ce verger a permis de démontrer la faisabilité technique et économique d'un tel dispositif.

Il reste adapté a une production d'olives de tables bien valorisées commercialement.

Le verger de démonstration en images :

[Video Verger de démonstration Lutte alternative contre la mouche par filet insect proof](#)

Les prochaines démonstrations nécessaires sont :

- Confirmation en situation de pression mouche moyenne à forte***
- Démonstration de dispositif mono arbre***

« Travaux financés par l'Union Européenne, FranceAgriMer, et l'AFIDOL, dans le cadre règlement délégué (UE) n°611/2014 de la Commission du 11 mars 2014, et du règlement d'exécution (UE) n°615/2014 de la Commission du 6 juin 2014, en ce qui concerne les programmes de travail pour soutenir les secteurs de l'Huile d'Olive et des Olives de Table »

