

## G Gestion de l'irrigation

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés  
Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité



## Impacte

### Impact favorable

- **Acarien rouge** *Panonychus ulmi*

Période de réalisation

Effet(s) indirect(s)

L'irrigation peut entraîner un excès de vigueur, qui va favoriser le développement de P. ulmi.

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. Édition : CITFL. 472 pp., Ricard JM, Garcin A, Jay M & Mandrin JF, 2012., <http://www.ctifl.fr/>[...]

- **Mouche de l'olive** *Bactrocera oleae*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

L'irrigation permet d'obtenir des fruits plus gros et plus précoces, ce qui semble attirer la mouche.

La pulpe des olives irriguées semblent être plus favorables à l'oviposition des femelles dans ces fruits, contrairement aux oliveraies cultivées en sec, pour lesquelles les fruits semblent avoir la pulpe un peu plus ferme.

Indice de fiabilité

★★☆☆

Références

<sup>1</sup> <http://www.afidoltek.org/>[...]

<sup>2</sup> Dires d'experts (oléiculteurs de la zone des Alpilles).

### Impact défavorable

- **Puceron vert du pêcher** *Myzus persicae*

Période de réalisation



Intensité

Un stress hydrique limite les populations de pucerons

Effet(s) direct(s)

Un déficit d'irrigation entraîne un stress des arbres et peut conduire à une baisse du nombre de puceron. Le déficit hydrique réduit la performance des pucerons, on peut ainsi maîtriser la population de pucerons en travaillant sur

Indice de fiabilité

★★★★

Références

<sup>1</sup> Contribution des pratiques culturales (irrigation et fertilisation azotée) à la gestion des populations de pucerons en verger fruitier : Cas des systèmes pêcher - puceron vert du pêcher (*Prunus persica* - *Myzus persicae*) et pommier - puceron cendré (*Malus domestica* - *Dysaphis plantaginea*), Rousselin A, 2017.