

Flash Info

2014 : n°1 du 15 janvier 2014

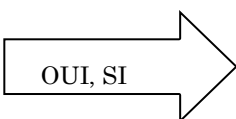
Bulletin rédigé par le Groupement Oléicole des
Bouches du Rhône pour les adhérents de l'ACOPA
4, Impasse du Moulin—13580 LA FARE LES OLIVIERS
Tél : 04.90.45.43.44

Le conseil de saison

Températures douces, pluviométrie élevée, autant de facteurs qui favorisent le développement des champignons. Sur l'olivier, bien entendu, on pense à l'Oeil de Paon (*Fusicladium oleagineum*). Chaque année, nous vous indiquons que les traitements fongicides en hiver sont inutiles, puisque les températures basses empêchent le développement des maladies. Mais ces dernières semaines ne sont pas conformes aux conditions climatiques hivernales et nous vous conseillons d'être vigilants.

Pour décider de l'opportunité d'un traitement, il faut avant tout se poser quelques questions :

1. mon verger est-il en situation sensible vis-à-vis de la maladie ?



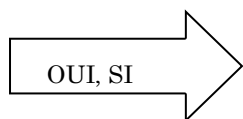
- Verger peu aéré : arbres non taillés, avec une végétation dense, entouré de haies
- Variétés sensibles : Aglandau, Salonenque, Bouteillan, Lucques
- Plus de 10% de feuilles présentant une tache



2. mon verger est-il en situation sensible vis-à-vis de la présence d'innoculum ?

Pour le savoir précisément, il faut faire un comptage selon la méthode suivante :

Je sélectionne 4 rameaux par arbre (à chaque point cardinal), placés à mi-hauteur. Je compte sur chacun de ses rameaux 20 feuilles, en notant si la feuille comporte ou non une tache (cf photo). Je renouvelles l'opération sur 5 arbres pour avoir un comptage fiable sur 400 feuilles au total



- 10% au moins de feuilles présentent des tâches : il s'agit de spores du champignon *Fusicladium oleagineum*, responsable de la maladie de l'Œil de Paon et qui provoqueront des contaminations secondaires à la prochaine pluie contaminatrice.

Si vous avez répondu oui à ces questions, alors il est opportun de prévoir un traitement avec un produit fongicide homologué contre la maladie de l'œil de paon.

Ex : sulfate de cuivre (Bouillie bordelaise : nombreuses spécialités, y compris en gamme jardin) : dose homologuée = 1,250 kg/hl

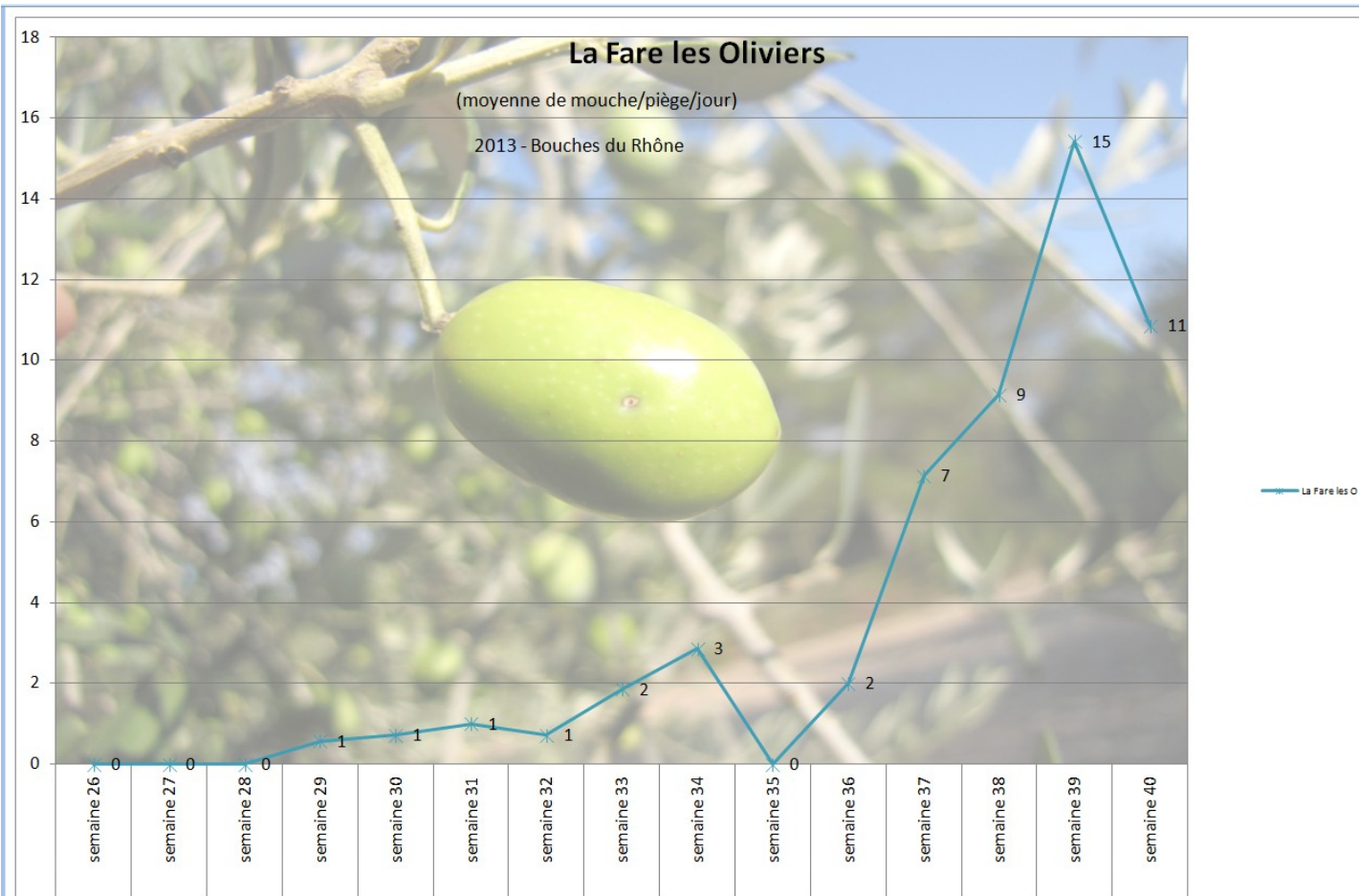
Cuivre de l'hydroxyde de cuivre (Champ flo, Cuproflo, etc...) : dose selon le produit : se reporter à la notice

Cuivre de l'oxyde cuivreux (Nordox, etc...) : dose selon le produit : se reporter à la notice

Bilan de campagne

La campagne 2013 se clôture avec des volumes assez moyens dans l'ensemble.

La mouche a fait des dégâts sur les vergers non traités, notamment sur le dernier vol de septembre, qui a enregistré des niveaux de captures rarement observés (cf graphique du piège disposé à La Fare les Oliviers, indiquant le niveau de captures journalières). Ce vol qui a débuté début septembre a occasionné des chutes d'olives avant la récolte.



La teigne a aussi fait des dégâts : des observateurs nous ont fait remonté des informations sur des chutes d'olives cet été, montrant des dégâts sur noyau, caractéristiques de la chenille de Teigne.

Rappelons à cette occasion qu'il est important de diagnostiquer la raison de chute importante de fruits courant de l'été pour prévoir le cas échéant une lutte préventive l'année d'après en cas de populations hivernantes dans la parcelle (nous en reparlerons en avril-mai).

Enfin, les épisodes pluvieux de ce printemps ont favorisé les attaques d'œil de paon, responsables de chute de feuilles.

Amendements

L'hiver est la période tout indiquée à l'apport d'amendements (fumier ou amendements du commerce). Apportez 5 à 20 kg par arbre (selon l'âge) de fumier bien décomposé ou 1 à 5 kg par arbre d'amendement du commerce.

Ces produits sont à épandre en aplomb de feuillage et à enfouir légèrement.

A proscrire actuellement : les apports d'engrais minéraux contenant de l'azote, qui seront apporter au printemps.

Les bases de la fertilisation de l'olivier

1. les rôles des différents éléments

Élément	Rôle	Excès, carences	Caractéristiques	Besoins des jeunes arbres	Besoins des arbres en production
Azote (N)	Agit sur la photosynthèse. Intervient dans la pousse végétative.	Excès : arbres fragilisés, plus sensibles aux maladies et parasites. Carence: Plus de pousses et moins de fruits	A apporter au printemps en fractionnant les apports. (2/3 début mars, 1/3 fin mai)	50 g par année de plantation	Peu productifs : 150 g à 250 g fractionnés Adultes et productifs : 300 à 500 g fractionnés
Phosphore (P)	Formation des tissus (racines). Fécondation. Fructification.	Excès : moins de fleur, plus sensible aux maladies Carence : décoloration vert bronze des feuilles, réduction de la croissance	Indispensable aux jeunes arbres, apports modérés sur arbres en production.	90 g	Peu productifs : 100 g à 150 g fractionnés Adultes et productifs : 150 g à 300 g
Potassium (K)	Formation des matières grasses, résistance au froid et à la sécheresse. Mise en réserve Fructification		Soluble et bien stocké dans le sol Apport en automne et au printemps	0 g	Peu productifs : 400 g à 500 g Adultes et productifs : 500 à 800 g fractionnés

2. les différents types d'engrais

Les apports d'engrais peuvent être sous la forme **organique ou minérale (ou organo-minérale)**. Les apports organiques présentent l'avantage de libérer les éléments nutritifs assimilables par la plante par minéralisation progressive, évitant ainsi les risques de lessivage et donc de pollution des eaux par les nitrates. Cette forme permet par ailleurs de relarguer les nutriments sur une plus longue période, pour que l'olivier s'en nourrisse quand il en a besoin.

- les engrais minéraux (apporter entre février et avril selon les formes d'azote)

Ce sont des substances contenant un ou plusieurs éléments nutritifs majeurs (NPK) sous une forme minérale (directement assimilable). Les méthodes d'élaboration sont liées à la chimie (on les appelle aussi engrais chimiques) : interdit en Agriculture Biologique.

-les engrais organiques (apporter au début de la végétation, en mars)

Ils ont un rôle nutritif, mais apportent aussi de la matière organique. Ils sont autorisés en Agriculture Biologique.

Les engrais organiques contiennent **au moins 15% de matières organiques** et permettent d'apporter aux arbres les éléments qui leur sont nécessaires pour pousser et produire.

(ex : BIOCA 2-3-7, Orga3, farine de plumes, Corne broyée et /ou torréfiée)

- les engrais organo-minéraux (apporter au début de la végétation, en mars)

C'est un mélange de matières organiques et d'engrais minéraux. Ils doivent contenir au minimum 1% d'azote sous forme organique. Certains sont utilisables en Agriculture Biologique.

Il faut savoir que les engrais organiques ne sont pas très riches en éléments. Ce type d'engrais organo-minéral est donc un bon compromis entre l'apport d'éléments nutritifs et la problématique environnementale. Il permet d'atteindre les doses préconisées dans le tableau précédent quand les objectifs de productions sont importants ou qu'on a des difficultés à faire pousser l'olivier.

(Ex : ORGAPERL, PERL'OLIVE, IXOR 5-6-10)

→ Ils sont eux aussi à épandre en aplomb de feuillage et légèrement enfouis