

14^e année - N°75
Mars/Avril 2007

SOMMAIRE

Flash infos	p 2
Fiche cuisine	p 2
Nouveau CA	p 3
Historique	p 4
Conseils de saison	p 4
Technique	
Mouche de l'olive	p 5
Dossier technique	
Fertilisation Le potassium	p 6/7
Question/Réponse	p 7
Fiche technique	
Les bandes fleuries	p 8
Page centrale :	
Compte-rendu du CA	
Index des sujets parus en 2007	

Imprimé sur papier recyclé



Groupement des
oléiculteurs
de Haute Provence
et du Luberon

Association CIVAM
2298, chemin de la Thomassine
04100 MANOSQUE

E-mail : gohpl@oleiculteurs.com

Tél./fax : 04 92 71 00 70

adresse du site :

www.oleiculteurs.com

Abonnement / Adhésion : 19 € / an

Olivette Infos - 6 numéros / an -
Reproductions autorisées sous réserve de
mentionner l'origine

Conception et réalisation : IAP Manosque
04 92 87 05 45

Avec le concours de



ÉDITORIAL

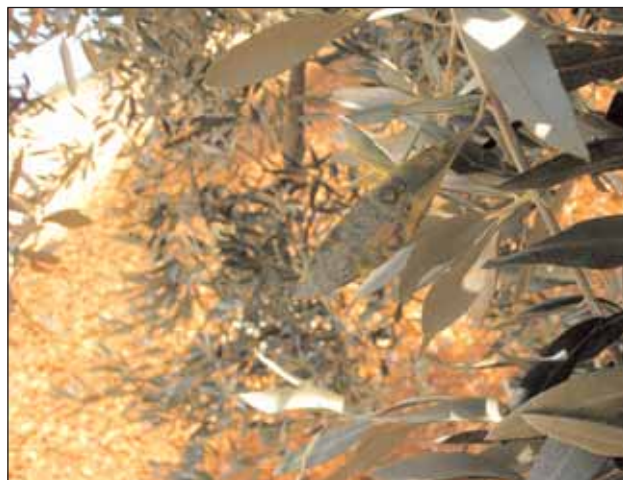
Suite au dépouillement du sondage que nous vous demandions de remplir au dos de la feuille d'adhésion, nous constatons que votre préoccupation majeure en 2007, porte sur la lutte contre la Mouche de l'olive. Il semblerait donc que les dégâts importants que cet insecte a provoqués dans nos oliveraies l'année précédente, aient traumatisé bon nombre d'oléiculteurs.

« Comment lutter efficacement contre ce fléau ? » est la question récurrente que vous nous posez.

Afin de répondre à cette attente majeure, nous avons donc élaboré une stratégie que nous allons mettre en place tout au long de cette année.

Tout d'abord, vous trouverez dans ce numéro un article d'Alex Siciliano expliquant le Pourquoi de tant de mouches en 2006 ? Puis nous publierons, vraisemblablement dans le numéro de juillet/août, un dossier complet sur la mouche. Il vous permettra de saisir la complexité de sa biologie, sésame indispensable pour lutter correctement contre ce ravageur. Bien sûr nous continuerons dans les numéros suivants à vous donner des infos sur les produits phytosanitaires concernant sa lutte et plus particulièrement sur le petit nouveau sorti en 2006, le Synéis-appat. Ainsi, ce dernier a des modalités d'applications qui, si elles ne sont pas respectées, réduisent son efficacité. Certains d'entre-vous ont pu le vérifier et nous en ont fait l'écho lors de notre Assemblée générale en janvier.

Mais le grand chantier du Groupement en 2007 sera la création de notre réseau de piégeage : nous allons nous appuyer sur des oléiculteurs bénévoles de Haute Provence, à qui nous fournirons des pièges sexuels et qui en contrepartie nous donneront leurs relevés de captures. Une fois ceux-ci analysés, nous vous tiendrons au courant de la stratégie de lutte à mettre en place. Cela se fera principalement par Internet grâce aux envois d'infos oléicoles, que depuis 2005 nous adressons aux oléiculteurs nous



Oeil de Paon, les conditions de ces derniers mois ont été favorables à l'oeil de paon en Haute Provence, appliquez un traitement au cuivre pour protéger vos arbres.

ayant fourni leur adresse électronique. Ces données seront aussi mises en ligne et consultables sur le Forum de notre site Internet www.oleiculteurs.com. A ce propos je vous encourage dès à présent à vous inscrire sur ce Forum, outil dont trop peu de nos membres se servent actuellement. Je vous rappelle qu'il sert entre autre, à nous poser des questions auxquelles nous répondons assez rapidement.

Mais la lutte contre la mouche de l'olive passe aussi par le respect de la faune auxiliaire qu'abritent des plantes hôtes. Ainsi, vous trouverez joint à cet Olivette infos, un petit sachet contenant des graines d'Inule visqueuse. Cette plante de la famille des Asters, a la caractéristique d'attirer entre autres, un insecte qui attire lui, un prédateur de la mouche de l'olive.

Cette technique naturelle issue d'observations, bien qu'au stade expérimental, mérite un essai que nous vous proposons de réaliser. Mais attention, installée dans votre olivette cette plante ne sera pas un remède miracle, mais par son action complémentaire à d'autres, elle concourra vraisemblablement à réduire les populations de mouche.

Ainsi, fidèle à sa ligne de conduite, votre Groupement innove de nouveau en 2007 en allant dans le sens de vos aspirations, pour progresser ensemble dans notre passion.

Le Président, Laurent RAMU



Résultats d'expérimentations

Sce : SERFEL - Mas d'Asport - 30 800 Saint-Gilles
Tél. 04 66 87 00 22 - SITE : www.serfel.fr

Expérimentation : mode de conduite des arbres

Cette expérimentation doit être restituée dans son contexte. Le Gard (où se trouve le Serfel), et le Languedoc Roussillon sont plus tournés vers la production d'olives de table (Picholine et Lucques). Plusieurs modalités sont testées : taille rapide ou soignée et taille de printemps ou d'été (ou une double taille). Les expériences sont réalisées sur un verger jeune de Picholine, Lucques et Salonenque à l'irrigation. Pour le moment aucune différence significative n'a pu être établie entre les modalités.

Expérimentation : Verger Haute densité

Cette piste de recherche vise à réduire les coûts de production pour produire en France des huiles à un prix le plus proche possible de celui des huiles non-européennes. Pour cela, l'objectif est à la fois d'augmenter la productivité à l'hectare, avec des densités de plus de 1000 arbres / ha tout en augmentant la mécanisation (pré-taille et récolte mécanique comme avec les vignes). Cette piste explorée depuis quelques années par quelques groupes d'agriculteurs me semble totalement inadaptée dans notre région et notre contexte, car elle impose : de grandes surfaces toutes mécanisables et irrigables, un suivi agronomique professionnel et un investissement initial considérable, le tout devant être à l'abri des accidents climatiques.

CONSEILS PARTICULIERS : Pour tous problèmes ou questions concernant votre verger, faites appel à notre technicien Alex SICILIANO au 06 79 05 22 49 (n'hésitez pas à laisser un message)

Démonstrations de taille

Attention des dates ont été modifiées

Les rendez-vous du matin sont à 9 h 15 et 14 h 15 les après-midi.

- 3 mars à LURS - Matin : taille et entretien d'oliviers - Place Luria - Menez vos outils - Repas, animation et chansons : réservation au 04 92 78 79 02
- 6 et 8 mars à Oraison : formation complète sur la taille avec la Chambre d'agriculture. Inscription au 04 92 30 57 57
- 10 mars à Manosque - Matin : taille d'olivier en production et broyage de branches Parking Raymondo Mont d'Or.
- 10 mars à Forcalquier - L'après midi - Place M. Sicard
- 17 mars à Oraison - Le matin : taille d'oliviers en production - Face ou moulin Henry
- 17 mars à Corbières - L'après midi : oliviers en coteaux - Salle multiactivités.

■ 24 mars à Riez - Matin : démonstrations et exercices - Grand parking.

■ 24 mars à Gréoux - Après midi : oliviers en coteaux - Parking du château.

■ 31 mars à Entrevennes - Matin : culture des oliviers (taille, fertilisation, protection) - place du village.

■ 14 avril à Valensole - Après midi : oliviers jeunes en production - garage peugeot Renault.

■ 21 avril à Volx - Tous oliviers en production et greffe - Place de la mairie. À 12 h, possibilité de repas (15 € pour les adhérents, 20 € pour les non adhérents) Réservation au 04 92 78 44 19.

Formations Pierre sèche

Roumoules 20 mars

Puimoisson 21 mars

Riez 22 et 23 mars

Réservations au 04 92 77 84 11

ou 04 92 77 83 43

FICHE CUISINE

Poulpe en escabèche



2 poulpes d'environ 1 kg - 20 cl d'huile d'olive de Haute Provence - 2 poivrons verts - 1 poivron rouge - 3 oignons de Simiane - 1 gousse d'ail - Sel, poivre et vinaigre de vin

► Préparer les poulpes, enlever les yeux, le bec et les vider.

Pour la cuisson des poulpes, voici une combine qui donne de très bons résultats.

► Tapisser le fond d'une cocotte minute avec du papier aluminium et mettre les poulpes et un verre d'eau.

► Fermer et cuire une vingtaine de minutes après rotation de la soupape.

► Quand les poulpes sont cuits,

enlever la peau et les rincer à l'eau froide.

► Couper oignons, poivrons en dès, et émincer la gousse d'ail puis faire revenir poivrons oignons et ail dans l'huile d'olive sans colorer pendant trois minutes.

► Ajouter deux bonnes pincées de poivre gris concassé et trois cuillerées à soupe de vinaigre.

► Enfin, découper le poulpe en morceaux, mélanger avec l'escabèche et laisser 24 heures au frais.

On peut aussi agrémenter cette préparation avec des morceaux d'olives noires à la grecque.

Francis RUGGIU

ERRATUM Calendrier 2007 : des erreurs se sont glissées dans la légende du tableau du premier semestre. Vous pouvez découper ou photocopier le bandeau ci-dessous et le coller à la place. En vous remerciant pour votre compréhension.

1 Si les apports de matières organiques visent à augmenter les taux d'humus, comptez plus de 50 kg par arbre ou plus de 20 T / ha d'un fumier partiellement composté, s'il s'agit d'entretenir le taux d'humus un apport de 15 - 20 kg par arbre ou 4 - 5 T/ha de compost seront suffisant.

2 En complément des matières organiques, les engrais vont nourrir directement l'olivier. Un arbre adulte en production a des besoins de l'ordre de 300 à 700 g d'azote, 200 à 500 g de phosphore et 400 à 1000 g de potasse.

3 Les feuilles minées se repèrent facilement en avril, à la fin de la période de taille. Elles se présentent sous la forme d'un fin filament ou une tache grise, translucide sur les feuilles, sans passer par les nervures. A partir d'une feuille

minée sur 10, prévoir un traitement en Mai

4 BT = bacillus thuringiensis, spécialités commerciales = Insectobiol, Décis... le traitement doit être appliqué juste avant la floraison, généralement la dernière décade de Mai en Haute Provence.

5 Cuivre = Nombreuses spécialité à base de cuivre (bouillie bordelaise, Kocide...), à appliquer avant un épisode pluvieux. Les produits sont lessivés, suivant les cas, après des pluies de 20 à 40 mm.

6 Les amas cotonneux sur les grappes florales sont dues au psylle, généralement aucun traitement ne se justifie, sinon les BT utilisés contre la teigne auront une efficacité sur les Psylles.

Nouveau Conseil d'Administration du Groupement

Les 15 membres du Conseil d'Administration ont voté le nouveau Bureau pour l'année 2007

Notre Conseil d'Administration se réunit tous les 2^e jeudi du mois au 3 boulevard Temps perdu (Maison des Associations) à Manosque. Si vous êtes intéressé par son déroulement, vous pouvez y assister.

Pour cela prévenez-nous en téléphonant de préférence le vendredi matin au 04 92 71 00 70.

Le bureau :

- Président : Laurent RAMU
- 1^{er} vice-président : Jacques GOYER, 1^{er} responsable du secteur Corbières/Sainte Tulle
- 2^e vice-président : Patrick JULIEN, responsable du secteur Valensole et en charge des relations avec le CIVAM (Président de la Fédération Départementale CIVAM 04)
- Trésorier : Henri ROUVIERE
- Trésorier adjoint : Pierre REYNIER, responsable du secteur Pierrevert
- Secrétaire : Pierre MICHEL, en charge des relations avec la Fédération Oléicole de Haute Provence.
- Secrétaire adjoint : Gérard PASCAL, 2^e responsable du secteur Manosque

Les autres administrateurs :

- Jacky ALLIAUD, responsable secteur Peyruis/Les Mées
 - Jean-Pierre CHAGNEAU, responsable du secteur Forcalquier
 - Yvette GASTALDIN, 2^e responsable du secteur Corbières/Sainte Tulle
 - Gilbert PIERRISNARD, responsable du secteur Gréoux les Bains
 - Alain ROUX, 2^e responsable du secteur Gréoux les Bains
 - Francis RUGGIU, en charge des Festivités
 - Julien VENZAL, 1^{er} responsable du secteur Manosque
 - Georges VERMALLE, responsable du secteur Volx
- Sans oublier
- Yves MEVOUILLON, Président d'Honneur
 - Alex SICILIANO, technicien animateur
 - Guy et Jérôme PLESTIN, Roger RIPERT stagiaires.

Départ de 3 administrateurs

Discours de Laurent RAMU, Président,

● Nicole CHAUSSEMY, trésorière adjointe d'octobre 2001 à janvier 2006.

Administratrice en octobre 2001, après 1 an de stage, Nicole, 3^e élément féminin du Groupement est promue aussitôt trésorière adjointe. Elle se charge également des adhésions. Nous avons bien vite vu que nous avions affaire à une passionnée, avec des idées et des valeurs qu'elle défend toujours avec ardeur. Histoire de la modérer, nous lui avons déniché une petite olivette bien pentue sur la colline du Mont d'Or à Manosque, où elle a créé son paradis entre oliviers évidemment, mais aussi, pieds de badasse qu'elle conserve et soigne méticuleusement. Elle emploie cet aromate pour sa tapenade dont la saveur extraordinaire n'est due, d'après Nicole, qu'au terroir du Mont d'Or qui magnifie les arômes. Certainement les olives aussi, Nicole, Non ?

● Patrick LOZIER, administrateur depuis novembre 1996.

Patrick, également administrateur de longue date puisque cela fait plus de 10 ans qu'il est parmi nous, exactement depuis novembre 1996. Homme de l'ombre, car cheville ouvrière dans notre association, c'est paradoxalement grâce à lui que le Groupement a été connu du monde entier, car, avec l'aide de son fils, il tisse dès 1999 notre premier site Internet sur la toile du Web. En s'engageant dans la remise en état de la colline du Mont d'Or, il a cultivé avec dévouement et

beaucoup de sueur une olivette, également de renommée mondiale, car ayant appartenu à Jean Giono. Aujourd'hui ses activités professionnelles l'obligent à laisser celles du Groupement, mais il sait, comme nos 2 précédentes administratrices sur le départ, qu'ils seront tous 3, toujours les bienvenus au sein de notre équipe.

● Eliane ANGELVIN, présidente de juillet 1999 à septembre 2000.

Discours de départ d'Eliane :

« Mes chers amis. Je suis très émue ce soir de prendre la parole devant vous.

En effet, première femme à faire partie du groupement, c'est avec beaucoup de chaleur que vous m'avez accueillie, voilà déjà plus de dix ans.

Je voudrais remercier l'ensemble des personnes avec qui j'ai travaillé depuis 1994 et souligner la bonne entente et le dynamisme que chacun a su donner pour que le Groupement respire la bonne humeur et la convivialité.

Je vous suis reconnaissante de la confiance que vous m'avez témoignée, comme Présidente pendant un an, ainsi que tout au long de ces années.

Je sais que je peux compter sur l'amitié de chacun d'entre vous et vous en remercie.

Je ne démissionne pas tout à fait et du Mont d'Or, je resterai vigilante et toujours présente pour certaines occasions si vous avez besoin de moi.

Merci à tous »

Jardinerie Claude



Tout pour l'entretien et la récolte de vos oliviers
Sécateurs,
matériel d'arrosage,
traitement, amendement...

04700 Oraison - Tél. 04 92 79 89 30

GILLIBERT SARL

Motoculture

ZI Saint-Joseph
04100 MANOSQUE
04 92 72 37 27

SERVIMAT LOCATIONS

Vente et réparation de matériel
ZI Les Prés Combaux
Av. de la Libération - 04100 Manosque
Tél. 04 92 72 12 22



**GROUPE
PROVENCE
SERVICES**

APPROVISIONNEMENT POUR L'AGRICULTURE

Manosque : 04 92 70 13 30
Oraison : 04 92 78 60 13
VALENSOLE : 04 92 74 80 40



La coopérative oléicole de Manosque : année 1951

• 3 février 1951
Compte rendu de la campagne 1950-1951 : Il a été apporté 549 000 kilos d'olives donnant 22 litres par 100 kilos d'olives.

Le Conseil fixe à 380 F/L le prix de vente de l'huile restant de la campagne 1949-1950.

• 26 mai 1951
Le lot concernant la maçonnerie, la menuiserie, l'installation électrique pour la reconstruction de la Coopérative, a été adjugé à l'entreprise Perrin de Marseille pour la somme globale de 20 500 000 francs. Le financement total des travaux nécessite un emprunt de 6 millions.

• 9 juin 1951
Lors de l'Assemblée générale à Manosque, 771 sociétaires sont présents ou représentés.

Le Président signale que le 1^{er} lot des travaux confié à l'entreprise Giraud de Château-Arnoux, comprenant le quai et le terrassement, est terminé.

L'assemblée décide de porter de 322 350 à 1 033 350 francs le capital social de la Coopérative par la création de 4740 parts nouvelles de 150 francs.

• 14 novembre 1951
Démission du président Joseph Daumas.

• 1 décembre 1951
Monsieur Faure, vice-président assure l'intérim de la Présidence.

Le Conseil d'administration nomme le gérant stagiaire pour la campagne 1951-1952, Monsieur Roger Bassanelli ; Monsieur Marius Nalin sera chef d'équipe pour la dite campagne.

• 15 décembre 1951
Sur l'insistance de tous les membres du Conseil, Monsieur Daumas, Président démissionnaire accepte d'assurer à nouveau la présidence de la Coopérative.

• 29 décembre 1951
Lors de l'Assemblée générale, 622 sociétaires sont présents ou représentés.

Le Président annonce la fin prochaine des travaux de reconstruction et donc l'ouverture du nouveau moulin au 3 janvier 1952.

Serge Royère

Attaques d'oeil de paon, récolte décevante, gel, ABORDEZ 2007 AU MIEUX !

Taille

Pour des explications complètes venez aux démonstrations de taille.

Les objectifs de taille en 2007 vont être complexes à définir, mais trois grandes tendances se dessinent.

• Cas 1 : production 2006 faible ou nulle mais belle végétation (vigoureuse et saine)

Il faut limiter la production en 2007 pour préserver celle de 2008. La taille sera sévère. Profitez de cette année pour réaliser les petites restructurations, les éliminations de branches surnuméraires... bref faites tourner la tronçonneuse, limitez l'usage du sécateur.

• Cas 2 : production 2006 faible ou nulle mais végétation décevante (pousses du printemps 2007 réduites ou forte attaque d'oeil de paon en automne).

Les oliviers vont chercher à fleurir mais manqueront de moyens. Fractionnez vos apports d'engrais en 2, 3 voire 4 apports entre mars et juin, éclaircissez les rameaux bas, et gardez la végétation haute.

• Cas 3 : production 2006 correcte, végétation moyenne.

Attention, compte tenu de la sécheresse du printemps 2006, les arbres au sec vont devoir à nouveau puiser dans leurs réserves. Soutenez-les par une fertilisation organique et/ ou fractionnée et limitez la taille au mi-nimum.

Fertilisation

Vous avez déjà dû apporter vos amendements organiques initiaux pour enrichir la terre. Si ce n'est pas le cas, c'est encore possible en mars mais ne tardez pas (en mars les amendements sont prioritaires sur la taille)

Selon votre amendement initial, il vous faut compléter vos apports en mars ou avril pour accompagner le réveil végétatif.

Toujours choisir des engrais organiques pour les vergers au sec. Par exemple : Arbres jeunes en production, au sec, sol travaillé

- Amendement initial : 10 à 20 kg de fumier très bien composté en février.

- Complément en mars : 2 - 4 kg d'engrais organique complet (au moins 5 % d'azote)

Arbre adultes en production irriguée, sol enherbé dont on attend une forte production en 2007

- Amendement initial : 5 kg de tourteau de ricin en février

- Complément début avril : 1 - 2 kg d'engrais chimique du type 10 - 10 - 15

- Complément en mai : idem. S'il a plu en avril.

Si le terrain est enherbé n'oubliez pas que les herbes vont en consommer une partie, dans ce cas il faut augmenter un peu les doses d'apport ou enfouir cette herbe.

Teigne

Observez les galeries de teigne dans les feuilles, si plus d'une feuille sur 10 est touchée, il faudra traiter juste avant la floraison (voir le prochain Olivette Infos).

Oeil de paon

Les conditions climatiques de cet automne ont été particulièrement favorable à l'oeil de paon. Si vous n'aviez pas traité (ou pas suffisamment) les taches vont continuer à apparaître sur les feuilles. Les chutes de feuilles ce printemps vont donc être sévères.

Courant mars traiter avec un cuivre pour limiter le développement de la maladie et la contamination des jeunes feuilles à venir. Suivant les conditions climatiques, traiter pareillement en avril.

Mouche de l'olive

Rien à faire pour le moment.

JARDINERIE



Gamm vert

Tout le jardinage, les végétaux
l'alimentation animale,
l'engrais et les traitements

Mille & Fils

ZI Saint-Joseph
04100 Manosque
Tél. 04 92 87 74 63

BIOTEC sarl

*Amendement organique
Fumier de mouton*

04300 Saint-Martin-les-Eaux

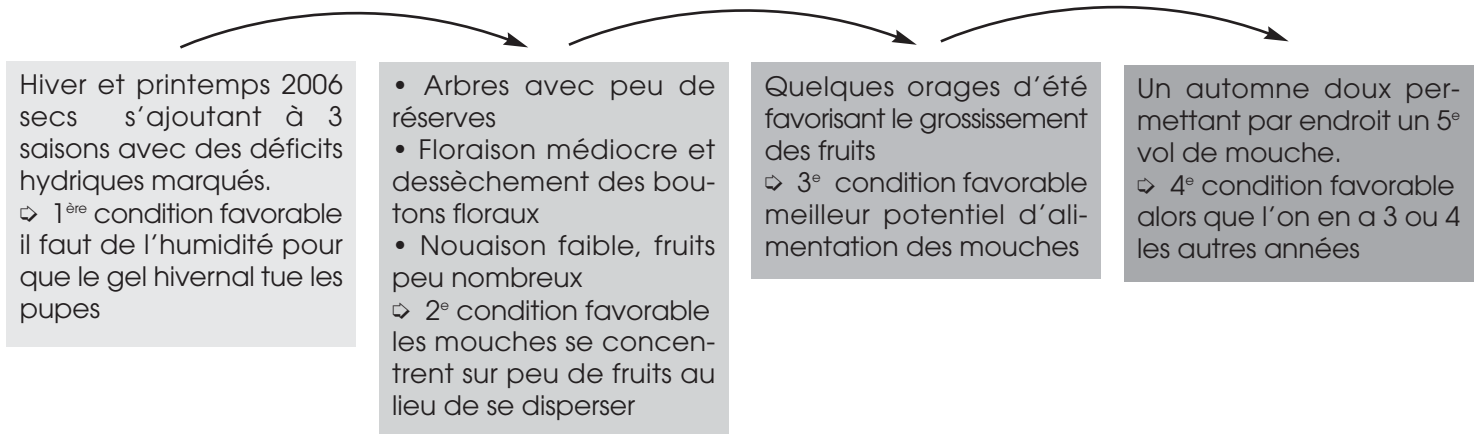
Tél. / Fax : 04 92 72 62 34

Portable : 06 08 06 38 13



Pourquoi tant de Mouche de l'olive en 2006 ?

En 2006 la mouche de l'olive a été pour notre malheur particulièrement efficace dans les vergers de Haute Provence. Les dégâts ont été considérables jusqu'à 100 % des olives pour les vergers non-traités. Les raisons de cette explosion sont multiples, mais on peut dégager schématiquement 4 grandes « conditions favorables » qui se sont cumulées et qui peuvent s'inscrire dans une chaîne d'évènements (voir tableau ci-dessous).



L'échec des traitements

La situation est simple à expliquer en verger non-traité mais il est important de remarquer que de nombreux vergers traités ont subi aussi des dégâts importants. Pour eux, deux causes essentielles peuvent être invoquées :

- nombre d'applications insuffisant : les orages d'août et de septembre ont conduit à une situation où il aurait fallu renouveler les traitements 3 à 6 fois (!) pour que les olives restent protégées, mais avec les risques de résidus que l'on connaît.

- taille des vergers : nous le répétons chaque année, mais les traitements contre les insectes volant ne peuvent pas avoir d'effets significatifs sur les petites parcelles si celles-ci sont entourées d'autres oliviers.

Ce que l'on peut faire pour 2007

Malheureusement il n'existe pas une solution miracle et peu de mesures prophylactiques existent pour nous aider à limiter le développement de la mouche en 2007 ou à mieux nous y préparer.

⇒ Prévenir

Pour toutes les solutions préventives il faut que la parcelle d'oliviers soit suffisamment grande pour réduire la pénétration de mouches venant des vergers voisins.

- Travail du sol en hiver : les

mouches hivernent sous forme de pupes dans les premiers cm du sol. Un travail du sol superficiel, de quelques cm, aux périodes les plus froides favorisera le gel des pupes. Pour être efficace il faut que le sol soit suffisamment humide.

- Installation de volaille sous les arbres : celles-ci grattent le sol pour y trouver les larves. C'est une solution efficace mais réalisable uniquement sur de petites surfaces et à condition de bien vouloir s'occuper des volatiles.

- Augmentation de la diversité biologique de la parcelle en installant des « bandes fleuries » qui accueilleront les ennemis naturels de la mouche. Aujourd'hui aucun résultat ne nous permet d'affirmer l'efficacité d'une fleur plutôt qu'une autre, mais de grandes espérances sont placées dans l'Inule visqueuse - sachet de graine joint à ce bulletin et fiche technique en dernière page.

⇒ Organiser la lutte

En juin s'équiper de pièges pour connaître précisément le moment optimum de traitement sur son verger.

Les surveiller 2 fois par semaine jusqu'en octobre.

Traiter dès le seuil de traitement atteint (voir conseils de saison dans les prochains numéros)

Alex Siciliano

Les traitements alternatifs contre la mouche :

Des produits naturels sont testés comme alternatifs aux produits chimiques dangereux mais pour le moment ils ne disposent pas d'autorisation de mise en marché.

Par exemple des essais ont été réalisés avec de l'argile (produit parfaitement naturel et non toxique). Des applications d'argile dissoute dans l'eau et pulvérisée sur les feuilles des oliviers pendant l'été ont permis de réduire de 50 % le taux de piqûre des olives. L'argile agit comme un perturbateur en changeant la couleur et la texture de la peau de l'olive.

Ce produit n'étant toutefois pas homologué pour lutter contre la mouche, je ne peux pas vous encourager officiellement à l'utiliser. En effet, en vertu du principe « ce qui n'est pas autorisé est interdit », je serais en infraction si j'écrivais: « Compte tenu de résultats d'expérimentation favorables, je vous conseille de pulvériser de l'argile (30 kg / 1000 l d'eau) sur vos oliviers en juillet et de renouveler les applications après chaque pluie jusqu'en octobre ». Je ne le préconise donc pas, mais si vous souhaitez vous procurer cette argile vous la trouverez chez vos revendeurs sous la marque Argical ou Surround.



👁️ Rappel de chimie

Le potassium de symbole chimique K (pour Kalium) est un métal de charge électropositive forte à l'état ionique. Il est symbolisé sous la forme K^+ ; à ce titre il se comporte de façon très différente du Phosphore (voir Olivette info N° 74) qui est chargé négativement.

👁️ A quoi sert le Potassium ?

Le potassium est le principal ion présent dans les cellules, il a donc des fonctions vitales pour tous les organismes vivants. Pour simplifier on résume souvent le rôle du potassium à la formation des graines et des fruits et en effet il est utilisé par l'olivier pour le développement des olives, la fabrication de l'huile et les processus de mise en réserves dans la matre.

Mais il joue également un rôle important dans la régulation des échanges cellulaires et des échanges d'eau avec l'extérieur. Ainsi un approvisionnement correct en potassium de nos oliviers améliorera leur résistance au gel, à la sécheresse et aux maladies comme l'oeil de paon.

On utilise dans le langage courant le terme de potasse qui peut, selon le contexte, désigner du chlorure ou sulfate de potassium servant d'engrais ou de l'hydroxyde de potasse servant de détergent. Nous utiliserons ici le terme plus précis de potassium pour décrire cet élément puis ces formes utilisables en agriculture.

👁️ Le potassium est déjà dans votre verger

Dans nos sols on trouve le potassium en quantités importantes mais sous 3 formes :

- Potassium minéral : fixé sur la roche il est très abondant mais pas utilisable tel quel par la plante.

- Potassium non-échangeable : sous forme ionique il est encore fixé à des particules minérales ; il peut être libéré dans la solution du sol à court terme.

- Potassium échangeable qui est le seul utilisable directement par les racines, mais il ne représente qu'une infime partie du potassium du sol et il se répartit entre la solution du sol (quand il y a de l'eau dans le sol) et l'humus (quand il y a de la matière organique).

👁️ Libérez le potassium de votre sol... avant de vouloir en acheter !

Votre premier souci quant à la fertilisation potassique doit donc être de faire en sorte que le maximum de potassium du sol évolue vers la forme échangeable. Ainsi, vos arbres seront bien alimentés sans que vous ayez besoin d'acheter le potassium.

👁️ Comment augmenter le taux de potassium échangeable?

Le taux de potassium échangeable est directement fonction de la qualité des argiles du sol et du taux de matière organique capable de former de l'humus.

On n'intervient pas sur le taux d'argile dans les oliveraies mais on peut intervenir sur le taux de matière organique. Apportez de la matière organique, pour favoriser la libération de potassium.

En maintenant de l'humidité dans le sol (irrigation, mulch) vous favorisez également l'absorption du potassium naturellement présent dans votre terrain, mais il est parfois difficile de jouer sur ce paramètre en oliveraie.

En revanche, s'il n'y a pas d'eau dans le sol, il n'y a pas de solution du sol et donc pas de potassium disponible pour la plante. Ainsi avec un printemps sec, l'olivier ne peut pas stocker le potassium nécessaire pour passer l'été, les jeunes olives tomberont et il sera plus sensible à la sécheresse estivale.

👁️ L'olivier : consommateur de potassium

L'olivier pour s'adapter aux sécheresses estivales a mis en place des stratégies de résistance utilisant de fortes quantités de potassium (formation d'huile, résistance à la canicule...) Les quantités de potassium absorbées chaque année par un olivier varient fortement en fonction de la vigueur et des conditions climatiques mais il nous semble raisonnable de retenir la fourchette suivante pour un olivier adulte :

30 à 100 g de potassium fixé chaque année dans le bois (les quantités fixées dans les feuilles étant restituées lors de leur chute)

Mais le potassium est avant tout utilisé pour la formation des olives. La charge des arbres influence donc directement la consommation en potassium. Dans ce cas les valeurs sont plus précises

10 kg d'olive exportent
70 à 90 g de potassium.

Ces valeurs permettent de définir les besoins en potassium de vos oliviers et en fonction de ce que votre sol restitue naturellement les apports d'engrais nécessaires.

👁️ choix des engrais

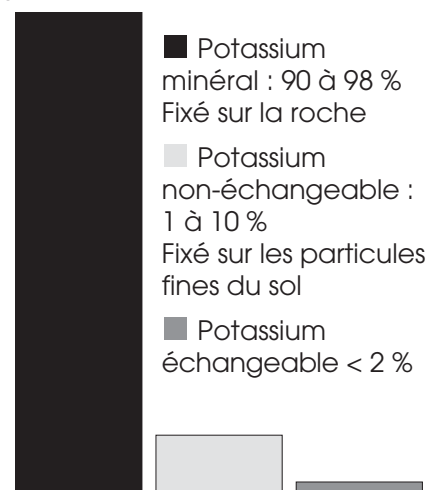
Les engrais potassiques se répartissent en deux grandes familles. Chaque fois que vous avez le choix privilégiez les sulfates de potassium (indication SK) au chlorures de potassium (indication ClK), peu adaptés à nos sols. Généralement les engrais potassiques simples dosent environ 50 % de potassium.

Un bon engrais : le Patenkali

L'engrais Patenkali est un engrais particulièrement intéressant pour les oliviers. Il est riche en potassium naturel (30 %) et en magnésium (10 %).

Cet équilibre est à la fois bien adapté aux oliviers et à nos sols, il offre en outre un rapport qualité/ prix avantageux.

Répartition du potassium dans votre sol



Le potassium échangeable se répartit, selon la richesse du sol et son taux d'humidité entre l'humus et la solution du sol.

Les apports de potassium nécessaires

(en gramme de potassium par arbre)

	Arbres jeunes	En production 10 kg	En production 20 kg	En production 40 kg
Fort	0	0 à 50 g	0 à 200 g	0 à 300 g
Moyen	0	0 à 100 g	100 à 300 g	150 à 400 g
Faible	0 à 50 g	100 à 200 g	200 à 400 g	-

En fonction du pourcentage de potassium dans l'engrais utilisé, appliquez une règle de trois pour connaître la quantité d'engrais à apporter.

Par exemple si vous voulez apporter 300 g de potassium avec du Patenkali (30 % de K), il faudra épandre 1 kg de patenkali.

Potassium/ magnésium : mariage forcé.

Le potassium, le magnésium et le calcium sont des éléments proches, tous trois utiles aux plantes. Ils sont complémentaires pour la plantes mais con-

currentiels quant à leur fixation sur l'humus. En clair, si l'un est des éléments est très présent, il saturera la capacité de fixation du sol et les autres éléments seront perdus par lessivage. Ainsi sur nos sols calcaires le calcium est souvent en excès. Il gêne l'absorption du potassium et du magnésium.

Inversement des apports d'engrais riches en potassium peuvent induire un déficit pour la plante en magnésium. A ce titre le Patenkali est un engrais bien équilibré pour nos sols.

Seul le potassium échangeable dissous dans la solution du sol est utilisé par les plantes

Les carences

Une carence en potassium pour l'olivier se manifeste d'abord par une baisse de la productivité, une diminution du calibre ou une plus grande sensibilité des arbres au gel ou à la sécheresse. Les feuilles prennent un couleur plus foncée tirant vers le rougeâtre, puis une nécrose apparaît au bout des feuilles, au début jaune puis très rapidement brune, cette nécrose concerne surtout les feuilles de 2 ans et apparaît à l'automne.

Les analyses de sol

Les analyses de sol qui expriment la teneur en potassium donnent la quantité de potassium échangeable. Elles ne vous indiquent généralement pas le potassium total (qui est certes bloqué à court terme). Ce qui reviendrait à vous avouer que votre sol est naturellement riche en potassium et qui n'encourageriez pas à en acheter en sac.

Alex Siciliano

QUESTION RÉPONSE

Ce mois-ci, ce n'est pas une question qui est choisie sur le Forum du Groupement www.oleiculteurs.com/forum, mais un commentaire déposé par un oléiculteur (Edy SPAGNOL oléiculteur au dessus de la Riviera italienne), suite aux nombreux vols de mouche de l'année dernière.

Nous vous proposons cette technique particulière sans l'avoir testée. Si vous avez de votre côté d'autres techniques ou observations, n'hésitez pas à les déposer sur le FORUM.

Edy SPAGNOL : « L'olive est très peu attractive pour les mouches au début de l'été, avant les premières grandes chaleurs.

Chez nous sur la "Riviera", sur nos terrasses, l'on sème de la lavande «lavande fine» qui fleurit de fin juin à fin août, entre les oliviers, dans les endroits ventés, au moins deux à trois pieds par olivier.

Le parfum de la lavande est plus fort que l'attraction des olives, et c'est cela qui est très intéressant :

Sur le premier vol de mouches, on observe une très bonne réussite.

Sur le deuxième un peu moins, de l'ordre de 40 % à 60 % en moins.

Après elles ne sont pas folles, alors nous avons mis au point une préparation :

A la première floraison de la lavande, il faut récupérer les fleurs, au moins un tiers, et l'on garde le tout en sac tassé aéré, à l'abri.

On prend un chaudron dans lequel on fait bouillir de l'eau (100 l) et dans lequel on plonge, comme le thé, un sac (style pommes de terre / toile de jute) de 20 kg rempli de fleurs de lavande bien tassées.

Attention, faites cette préparation au dehors et prenez des affaires vieilles, il vous faudra au moins deux douches et trois jours pour vous défaire de l'odeur !

Une fois cette préparation froide, pulvérisez la sur vos oliviers. L'odeur reste très bien efficace 5 à 6 jours, et au maximum 8. C'est joli, c'est efficace, et en plus, bio. »

Commentaire : Edy SPAGNOL

PROUVENÇAU

Aquest mes, es pas uno questioun qu'avèn destriado sus lou forum dóu groupamen www.oleiculteurs.com, mai un coumentàri despaua pèr un ouleicultour (Edy Spagnol, ouleicultour dóu caire de la Riviera Italiano) en seguito di noumbrous vòu de mousco de l'an passa.

Vous prepausan aquesto teinico particuliero senso n'agué fa li provo. Se, de voste caire, avès d'autri teinico o óusservacioun, aguès pas crento de nous li manda sus lou forum.

Edy SPAGNOL : « L'óulivo es gaire atirarello pèr li mousco à la debuto de l'estiéu, avans li calourasso.

Encò nostre, sus la Riviera, sus nòsti bancau, semenan de lavando, de la fino que flouris de la fin de jun enjusqu'à la fin d'avoust, entre lis óulivié, sus li rode aureja, pèr lou mens dos o tres pèr óulivié.

Lou pefum de la lavando es mai fort que l'atiramen dis óulivo e es acò qu'es interessant. Sus lou proumié vòu de mousco, óusservan uno forço bono reüssido. Sus lou segound deja pas tant, de l'ordre de 40 % à 60 % de mens.

Après soun pas folo, alouro avèn alesti uno preparacioun : a la proumiéro flourisoun de la lavando, n'en fau recoubra li flour, pèr lou mens un tiers, e li garda, quichado dins uno sacco, à la sousto dins un rode aureja. Dins un peiròu fasèn bouli d'aigo (100 l) e dedins ié fasèn trempa, coumo pèr lou tè, uno sacco (de la mèno d'aquéli pèr li tartiflo /telo de juto), de 20 kg emplenado de flour de lavando bèn quichado.

Mèfi d'alesti aquesto preparacioun deforo e de carga de vièi nipo, vous faudra pèr lou mens dos doucho e tres jour pèr vous despega de l'òudour !

Un cop aquesto poutingo refrejado, n'en pouvèreja sus lis óulivié. L'òudour resto bèn efficace 5 à 6 jour e pèr lou mai 8.

Es poulit, es efficace e en mai d'acò es bio. »

Reviraduro : Anio SAUVAT et Gibert TOUVAT

Les insectes qui attaquent nos oliviers ont des ennemis naturels, ce sont les auxiliaires. La lutte intégrée consiste à favoriser les auxiliaires pour réduire ou arrêter d'utiliser des pesticides. Nous vous proposons ce mois-ci de tester cette méthode sur votre verger.

Principe de lutte intégrée...

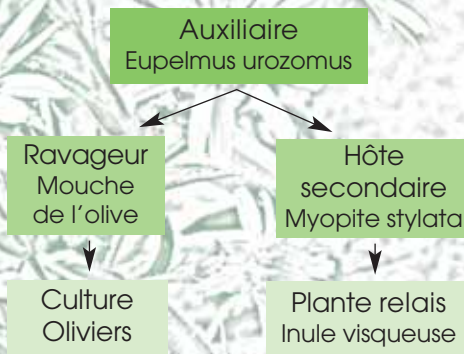
Parmi les insectes on peut séparer d'un côté ceux qui se nourrissent de plantes, les phytophages, et d'un autre ceux qui se nourrissent d'autres insectes, disons pour simplifier les prédateurs. Dans la nature il se crée des équilibres plus ou moins bien régulés entre ces populations de phytophages et de prédateurs.

...appliqué à la lutte contre la mouche de l'olive

Parmi les phytophages on trouve évidemment tous les insectes qui détruisent nos récoltes dont la Mouche de l'olive. Nous allons donc chercher à favoriser l'installation dans le verger de ces prédateurs naturels (pour la Teigne et la Cochenille les techniques de lutttes naturelles sont maintenant bien établies). Or, la mouche a un cycle de développement tardif (à partir de juillet / août) alors que les auxiliaires doivent commencer à s'installer plus tôt dans la saison. Il faut donc dans un premier temps laisser de la végétation à proximité des oliviers pour accueillir des insectes phytophages et créer ainsi des conditions favorables à l'installation de prédateurs auxiliaires dès le printemps.

Quels végétaux favoriser ?

Nous vous proposons donc d'installer de l'Inule visqueuse (*Dittrichia viscosa*) à proximité de vos oliviers, l'Inule accueillera une autre petite mouche phytophage : *Myopite stylata*, qui sera elle-même parasitée par *Eupelmus urozomus* qui se trouve être un grand gourmet de Mouche de l'olive ! Le principe de fonctionnement est schématiquement représenté ci-contre :



Installez votre Inule visqueuse

Semis : début mars sous serre dans un mélange de terreau et de terre du jardin, semer à la volée, pas trop dense et couvrir avec une très fine couche de terreau émietté très fin.

Tasser un peu à l'aide d'une planchette ou de la main mais sans taper.

Arroser au vaporisateur pour que la terre soit bien humide et maintenir cette humidité ; si la température est trop basse, couvrir avec un plastique ou un voile.

Il est possible de semer en place mais les taux de reprises semblent très faibles.

Repiquage et plantation : au stade quatre feuilles, repiquer pied par pied dans des petits godets et laisser en serre en maintenant l'humidité. Au stade



Petit précis sur l'Inule visqueuse

L'inule visqueuse (*Dittrichia viscosa*) est une plante herbacée, vivace et odorante de la famille des Astéracées (ou composées) fréquente en région méditerranéenne, où elle fleurit à la fin de l'été et au début de l'automne. La plante est glanduleuse-visqueuse, les feuilles sont serrées sur la tige et fortement dentées. Les capitules sont nombreux et disposés en longues grappes étroites, elle mesure jusqu'à 1 m de hauteur. Elle affectionne les anciennes cultures, les décombres, les bords des routes et des chemins, formant d'abondantes touffes vertes à capitules jaunes. Si le terrain lui plaît elle peut devenir assez envahissante.

Comment ça marche

Ce n'est pas la fleur qui attire l'hôte secondaire mais la plante dans son ensemble grâce à son odeur et à sa « viscosité », ne vous inquiétez donc pas de ne pas voir de fleurs alors que les mouches sont potentiellement présentes.

sept ou huit feuilles, repiquer début mai en place. **Emplacement :** installez votre Inule à un endroit facile à repérer et ne gênant pas le travail des arbres pour ne pas la couper ou la retourner par inadvertance.

Mieux vaut installer la première année quelques carrés de 1m de côté plutôt qu'une rangée trop étroite.

Entretien : arrosez la première année pour favoriser l'installation des plants.

- L'inule est une vivace qui repoussera naturellement sur les pieds de l'année précédente.

- Il ne faut la couper qu'une fois qu'elle est complètement sèche.

- Vous pouvez collecter des graines après la floraison pour augmenter votre bande florale.

Compte-rendu de l'assemblée générale

L'Assemblée Générale du Groupement s'est déroulée à VOLX, le 20 janvier 2007, à l'Ecomusée de l'Olivier. Faute de quorum elle s'est tenue sous la forme d'Assemblée extraordinaire.

► Rapport d'activités 2006

• Adhérents

633 adhérents en 2006 dont 593 payés.

• Compte de résultat 2006 simplifié

	recettes	dépenses
Adhésions 2006 et calendriers	11 744	
Partenaires et subventions	2 680	
Olivette infos : impression, rédaction, affranchissement, divers		13 648
Dotation Fédération	15 148	
Autofinancement Groupement		8 348
Prestations - Investissement		
Mini moulin, aïoli, fêtes		2 685
(provision étude malaxeur)		5 260
Informatique - Equipement		3 080
Fonctionnement		
Assurance / France Télécom		
+ Free / Fournitures		2 020
Stages / documentation / cotisations	2 280	2 470
Divers	6 787	6 371
TOTAL	42 824	42 697

Le résultat 2006 est légèrement positif de 127 € .

► Local

A cause de travaux importants de rénovation de la ferme de la Thomassine, nous avons transféré notre local au mois d'avril 2005 et pour environ 2 ans au 3 boulevard du Temps Perdu à Manosque nous y sommes toujours actuellement.

► Nos Partenaires

- L'Écomusée de l'Olivier,
- Les associations oléicoles locales
- Radio Fréquence Mistral qui diffuse le lundi et le jeudi à 9 h 15 une émission intitulée « Olives et Mistral ».
- Les annonceurs publicitaires : Gillibert, Prodia, Gamm Vert, Servimat Locations, GPS, BIOTEC et Jardinerie Claude.

► Nos Missions

⇒ Accompagner les oléiculteurs :

Olivette Infos : nous avons apporté des nouveautés en 2006 avec :

- fiches techniques sur la reconnaissance des variétés ;
- Rubrique Question/Réponse à partir des questions du FORUM internet.

Nous remercions les Conseillers généraux 04 et régionaux qui nous ont soutenus par leurs subventions.

Formations :

Avec le réseau CIVAM et la Fédération Oléicole :

- 11 démonstrations de Taille
- 1 démonstration de Greffe
- formation Fertilisation et Traitement
- 11 formations Construction de murets en Pierre sèche.

Assistance aux adhérents :

- Conseils individuels par Alex SICILIANO,

- Avertissements sur le répondeur et les courriels
- Forum sur notre site www.oleiculteurs.com

Site Internet et informatique :

Nous avons revu notre site Internet avec une présentation plus claire, plus lisible et plus "actuelle" qui correspond mieux à l'image dynamique de notre Groupement et nous avons créé un FORUM de discussions.

⇒ Promouvoir l'oléiculture en Haute Provence

Fêtes et manifestations

Achat de 2 barnums et d'un vidéo projecteur.

Nous avons donc participé à :

- Huile nouvelle à Manosque
- Les Olivades de Lurs
- Fête des produits du Terroir au Puy Sainte Réparate,
- Fête départementale de l'olivier, à Manosque.
- Fête du Vin, à Pierrevet
- 6° Rencontre de l'Huile d'olive à Moustiers Ste Marie ,
- La semaine du Goût à Volx,

► Renouvellement

du conseil d'administration

Les mandats des administrateurs sortants Patrick JULIEN, Pierre MICHEL, Gérard PASCAL et Laurent RAMU ont été renouvelés. Pour remplacer Eliane ANGELVIN, Nicole CHAUSSEMY et Patrick LOZIER démissionnaires les nouveaux membres suivants ont été désignés :

Jacky ALLIAUD, Jean Pierre CHAGNEAU et Alain ROUX.

► Prévisions 2007

- Objectif : 600 adhésions payantes.
- Formations : nous continuons d'organiser des formations et démonstrations techniques.
- Internet : agrémenter notre Site Internet : www.oleiculteurs.com avec plus de photos.
- Fêtes et manifestations :
Nous serons présents pour :
 - La fête des produits du terroir au Puy Sainte Réparate le 12 mai ;
 - La fête départementale de l'olivier, à Moustiers-Sainte-Marie le jeudi de l'Ascension, le 17 mai ;
 - La semaine du Goût à Volx, vraisemblablement en octobre.
- Amélioration des équipements et services, nous pensons à :
 - l'achat de mobilier de bureau.
 - l'achat de pièges à phéromones et de capsules attractives afin de créer un réseau de piégeage de la Teigne et de la Mouche de l'olive.
 - améliorer le mini moulin : faisabilité et réalisation d'un malaxeur.

Le Secrétaire, Pierre Michel

Index des sujets parus en 2006

Le premier chiffre indique le numéro du bulletin ; il est séparé d'une barre transversale du second (ou plus) qui indique(nt) le numéro de(s) page(s).

* Article traduit en Provençal.

Rappel :

- 68 : janvier /février
- 69 : mars/avril
- 70 : mai/juin
- 71 : juillet/août
- 72 : septembre/octobre
- 73 : novembre /décembre

■ Technique

En gras les dossiers, en italique les conseils de saisons, en gras et italique les fiches techniques

Entretien général et techniques diverses

- Bandes fleuries dans les oliviers 68/2
- Plantation d'une olivette 68/7-8
- Erratum 70/2
- Effets nocifs de quelques pesticides 70/3
- Achat de *Bacillus thuringiensis* en petites quantités 70/3
- Encore les désherbants 71/2
- Irrigation de jeunes oliviers ?* 71/3
- Les adjuvants aux produits phytosanitaires 71/6
- Les carences 71/7-8
- En septembre, des olives tombent, que se passe-t-il ?* 72/2
- Reconnaissance des variétés :
La Colombale 72/8
- Reconnaissance des variétés :
Le Grappié 73/8
- Divers conseils de saison 73/2

Taille

- Taille 69/3 ~ 70/3
- La restructuration 70/7-8
- Les tronçonneuses 72/5-6-7

Fertilisations, entretien du sol

- Etude sur les mycorhizes 68/2
- Fertilisation 68/4 ~ 70/3 ~ 71/6 ~ 72/3
- Fertilisation 69/4
- Fertilisation foliaire 69/4 ~ 71/6
- Fertilisation foliaire au bore avant floraison ?* 70/3
- Entretien du sol 71/6
- Les engrais : l'Azote 73/5-6-7

Traitements, maladies et parasites

- Mes olives pourrissent sur l'arbre puis tombent, ... ?* 68/4
- Cochenille 68/4 ~ 71/6 ~ 72/3
- Fumagine 69/3 ~ 71/6 ~ 72/3
- Faut-il traiter avec un cuivre après la taille ?* 69/3
- Œil de Paon 69/3 ~ 71/6 ~ 72/3
- Applications foliaires 69/4 ~ 70/3
- Mouche 69/3 ~ 71/6 ~ 72/3
- Teigne 69/3 ~ 70/3 ~ 71/6 ~ 72/3
- Les traitements phytosanitaires par pulvérisation 69/7-8
- Pulvérisation : La bonne dose - Bien traiter 69/9-10
- Psylles (Coton blanc) 70/3
- La décision de la lutte phytosanitaire 71/4-5 ~
- Un nouveau produit contre la mouche : SYNEIS-appât 72/3

- Diverses Questions/Réponses sur les traitements* 73/3

Oliviers, olives, huiles d'olive et moulins

- Orientation du marché 68/4
- Historique : La coopérative oléicole de Manosque 68/6 ~ 69/6 ~ 70/4 ~ 71/2 ~ 72/4 ~ 73/4
- Moulins en Haute Provence : réceptions et ouvertures 73/2

■ Divers

Vie associative

- Assemblée Générale 2005 du Groupement 68/3 ~ 69/5-6
- Site Internet du Groupement 70/2 ~ 72/3 ~ 73/2
- Infos oléicoles par Internet 70/2
- La filière oléicole 70/5
- 21^e démo de taille à Volx 71/2
- Sondage 2006 73/4

Flash-infos (non techniques)

- 1^{er} résultats du sondage 2006 68/2
- Petites annonces 68/2 ~ 69/2 ~ 70/2
- Intéressé par les énergies renouvelables 69/4
- Ecomusée de l'Olivier à Volx 71/2 ~ 72/2
- Assemblée Générale du Moulin de l'Olivette 73/2
- Encart publicitaire "Jardinerie Claude" 73/2
- Collectes d'emballages de produits phytosanitaires 73/2

Bibliographie

- Index des sujets parus en 2005 68/5

Dates de stages et de démonstrations techniques

- Démonstrations de tailles 68/3 ~ 69/2 ~ 70/2
- Pierre sèche 69/3 ~ 70/2 ~ 72/4
- Fertilisation et Traitement 72/4
- Conduite d'un verger en arboriculture biologique 73/2

Festivités et voyages

- 12^e fête départementale 2006 de l'Olivier à Manosque 68/3 ~ 69/2 ~ 70/6 ~ 71/3
- Huile nouvelle du Moulin de l'Olivette 68/3
- Les Olivades de Lurs 68/3 ~ 69/2

Recettes de cuisine

- Soupe paysanne 68/6
- Tian de pommes de terre et d'agneau 69/4
- Aubergines farcies au sardines 70/4
- Tourte de poulet aux olives 71/2
- Cèpes farcis 72/4
- Bœuf en broufado 73/3