



# CONSEIL DE SAISON

Bulletin rédigé par le CIVAM Oléicole des Bouches du Rhône  
pour les adhérents de l'ACOPA  
22, Crs Aristide Briand—13580 LA FARE LES OLIVIERS  
Tél : 04.90.45.43.44

## Fête de l'huile d'olive AOC d'Aix en Provence

**Les 17 et 18 décembre de 9h à 19h**  
**Place Jeanne d'Arc sous chapiteau chauffé**

Organisée par le Syndicat AOC Huile d'Olive d'Aix en Provence, cette fête permet de célébrer la production d'huile d'olive nouvelle AOC Aix-en-Provence.

Tout au long du week-end, les producteurs et mouliniers vous feront découvrir au cours de dégustations les saveurs de l'huile d'olive ainsi que de nombreux produits élaborés à partir de la production oléicole traditionnelle du Pays d'Aix.

## Les amendements organiques

La fertilisation consiste à redonner à l'arbre ce qu'il a exporté à travers les olives, le bois de taille, etc ... Selon l'âge et la productivité, les besoins et donc les doses apportées vont bien entendu varier.

Le rôle des engrais et des amendements est différents:

- Les engrais (minéraux / organiques) apportent uniquement les éléments nutritifs au végétal,
- Les amendements organiques, fumiers et composts, permettent d'amender les sols en préservant leur fertilité à long terme. Ils s'intègrent à l'humus existant et améliorent la capacité de stockage du sol. Ils libèrent progressivement les éléments minéraux qu'ils contiennent et résistent mieux au lessivage.

**En effet, l'humus augmente la capacité de production d'un sol en agissant sur :**

- Ses propriétés physiques : effet favorable sur la structure du sol, accroissement de la capacité de rétention en eau,
- Son activité biologique : stimulation de l'activité des micro-organismes,
- Les conditions de nutrition des plantes : augmentation de la CEC, libération d'azote nitrique, maintien du phosphore à l'état assimilable, absorption plus facile des éléments fertilisants à travers les membranes des radicelles.

**L'humus, base de la fertilité ...**

La matière organique totale du sol, comprend deux catégories de produits de composition et de valeur agricole très différente, que l'on confond en général sous le terme général d'humus.

- La matière organique plus ou moins fraîche, en voie de humification aussi appelée humus jeune ou libre parce que simplement mélangée au sol et pas encore liée aux particules. Ce sont des débris végétaux qui ont un rapport C/N élevé, en provenance par exemple d'amendements organiques de type fumier frais ou engrais vert. Cet humus jeune est le siège d'une vie microbienne intense (élément fondamental de la fertilité du sol) et évolue en quelques années en humus stable.
- La matière organique liée au sol aussi appelée humus stable, fixée aux agrégats, de couleur foncée soumise à une activité microbienne ralentie.

**Les amendements organiques sont à épandre lorsque le sol commence à se réchauffer en janvier-février.**

**Ils doivent être enfouis en aplomb de feuillage et pas trop profondément pour ne pas nuire à l'activité des micro-organismes.**

Quelques exemples d'amendements :

- fumier bien décomposé : 20 kg / pied
- Bio Humicoop : 800 kg à 1 tonne/ha, conditionné en sac de 40 kg, 400 kg et trémie
- Amendor 65% : 2 tonnes / ha, conditionné en sac de 40 kg ou 400 kg
- 100% : 3 à 5 kg par arbre, conditionné en sac de 40 kg
- Orga G65 : 2 à 3 tonnes /ha, conditionné en sac de 50 kg

## **Le compost: Fertilisez vos oliviers en réduisant vos déchets**

Le compost constitue un engrais de qualité. Il améliore la structure du sol et apporte des éléments nutritifs nécessaires à vos oliviers.

Faire son compost permet aussi de diminuer considérablement la quantité d'ordures ménagères à éliminer: en effet, la matière organique représente environ 30% de vos ordures ménagères

Il provient de la transformation des matières organiques fraîches sous l'action des micro-organismes et animaux du sol et en présence d'air et d'humidité.

### **Les principales règles pour obtenir un bon compost:**

- Fragmenter les déchets en petits morceaux pour faciliter l'action de la micro vie du sol
- Mélanger des déchets organiques de nature et de structure complémentaires (alterner en couches fines):
  - ceux riche en carbone, sec, structurant et qui forment des porosités (ce sont surtout les déchets du jardin plutôt ligneux: feuilles mortes, sciure, branches broyées...)
  - ceux riche en azote, humide et mou (principalement les déchets de cuisine et les tontes)
- Aérer et brasser toutes les 3 à 4 semaines pour fournir de l'oxygène aux micro-organismes
- Veiller à maintenir l'humidité en arrosant si nécessaire les matières trop sèches.  
En été on peut même couvrir le compost pour garder l'humidité.

### **A savoir :**

Le compost est mûr à partir de 9 à 12 mois. On le voit par sa couleur sombre et brun-noir, et sa structure assez homogène où l'on ne retrouve presque plus de déchets entiers.

On obtient en moyenne un tiers du volume de départ.

### **Les déchets à éviter:**

#### Les déchets de la cuisine et de la maison

Produits gras  
Cendres  
Restes de viandes, poisson, fromage  
Coquilles de noix, noisettes, noyaux  
Litières animales et excréments

#### Les déchets du jardin

Plantes malades  
Plantes récemment traitées  
Tontes contenant des plantes grainées  
Feuilles de rhubarbe

## L'Inule Visqueuse : une alliée pour les oliviers ?

Longtemps considérée comme indésirable, l'inule visqueuse semble aujourd'hui pouvoir apporter des solutions partielles pour une lutte biologique contre la mouche de l'olivier.

En effet, cette plante sauvage peut abriter un parasite de la mouche de l'olive: l'*Eupelmus urozonus*.

L'implantation de l'inule visqueuse dans les oliviers permet donc le retour de ce parasite et ainsi un contrôle des populations de mouches de l'olive.

Mais attention, cette piste est un travail à long terme ; il ne faut pas espérer de résultats significatifs dans les premières années !

### A quoi ressemble-t-elle ?

L'inule visqueuse de la famille des Astéracées, est une plante vivace méditerranéenne.

Les pieds peuvent atteindre 150 centimètres de haut et un mètre de large.

L'Inule Visqueuse fleurit en septembre-octobre et forme d'abondantes touffes vertes à capitules jaunes.



### Quelle est son rôle dans la lutte contre la mouche de l'olive ?

**C'est une plante relais pour ce parasite de la mouche de l'olive :**

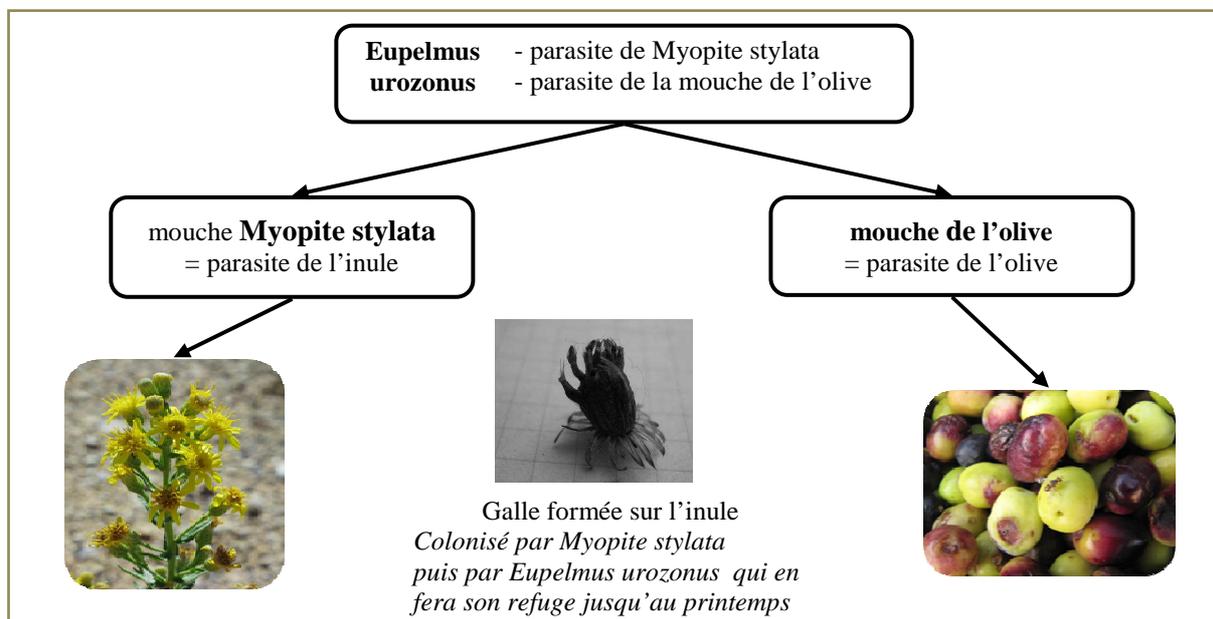
L'Inule Visqueuse est parasitée par la mouche de l'inule : la *Myopites Stylata*. Les inflorescences de l'inule sont en effet colonisées par les larves de *Myopite stylata* qui forment des galles sur la plante (excroissance tumorale produite sur les tiges, feuilles ou fruits de certains végétaux, suite à des piqûres d'animaux parasites).

Les larves de *Myopite stylata*, installées dans ces galles sont à leur tour parasitées à la fin de l'automne par une guêpe l'*Eupelmus urozonus*, qui est aussi un parasite important de la mouche de l'olive.

Cette petite guêpe fait une partie de son développement dans la galle et y passe tout l'hiver. Cela constitue une forme de refuge et favorise ainsi sa présence dans les oliviers.

Au printemps les Inules regorgent d'*Eupelmus urozonus* qui partent en chasse de la mouche de l'olive dont ils sont les parasites.

Voici un schéma pour mieux comprendre les interactions entre ces trois insectes, l'inule et l'olivier :



## **Bon à savoir :**

Pour assurer une bonne implantation de l'inule, il est préférable de transplanter les plants d'une dizaine de centimètre en février-mars.

Il est aussi possible de les mettre en terre à l'automne, mais plutôt en septembre octobre, pour éviter les gelées.

De même, l'irrigation la première année est nécessaire, dans les périodes d'absence de pluie, pour permettre aux plants de bien s'implanter.

Plantez à une distance moyenne de 50 cm les uns des autres pour permettre le bon développement des pieds.

Implantez les pieds à proximité des olivier pour favoriser au mieux les interactions, mais évitez de les planter au pied de l'olivier, ce qui gênerait le travail du sol.

*Il faudra compter environ 3 ans pour espérer voir apparaître des galles sur les inules et il faut savoir que l'*Eupelmus urozonus* ne s'y sera pas forcément développé (pour connaître les parasites qui sont dans les galles, il est possible de les faire analyser par le CIRAD).*

*Aujourd'hui, il n'existe pas de solution miracle pour lutter contre la mouche de l'olive si on veut limiter l'utilisation des pesticides. C'est pourquoi il ne faut pas hésiter à mettre en place des méthodes complémentaires.*

*Reconstituer un écosystème oléicole naturel est l'une des solutions. L'implantation d'inule visqueuse peut se faire en mélange avec d'autres plantes, afin de favoriser la réintroduction de prédateurs naturels de la mouche, de la cochenille ou de la teigne.*

**Merci à Claude Conand pour son accueil chaleureux dans ses oliviers et pour son retour d'expérience précieux!**

Pour plus d'information :

- Plaquette du GRAB « Pourquoi et comment propager l'inule visqueuse dans les oliveraies ? » (visible sur internet : [http://eln-fab.eu/uploads/plaquette%20INULE\\_240910\(1\).pdf](http://eln-fab.eu/uploads/plaquette%20INULE_240910(1).pdf))

- [http://fr.wikipedia.org/wiki/Inule\\_visqueuse](http://fr.wikipedia.org/wiki/Inule_visqueuse)

- [http://www.jle.com/e-docs/00/04/1F/42/vers\\_alt/VersionPDF.pdf](http://www.jle.com/e-docs/00/04/1F/42/vers_alt/VersionPDF.pdf)

## **La Cuv'Ethique : Réunion d'information !**

Dans le conseil de saison du mois de novembre, nous vous avons présenté le nouveau projet du CIVAM pour la campagne 2012: **la Cuv'Ethique**.

L'objectif étant de permettre aux petits producteurs qui se préoccupent de l'impact de leurs pratiques sur la santé et l'environnement, de valoriser leurs pratiques dans un lot à façon spécial Cuv'Ethique. Pour cela, le CIVAM s'engage à les accompagner tout au long de la campagne. Ce projet commun permettra de créer des échanges de pratiques et des rencontres.

Vous êtes intéressé par le projet ? Venez participer à l'une des réunions d'information qui auront lieu dans les 3 moulins qui ont intégré le projet :

- **Le mardi 10 janvier à 18h au moulin du Calanquet de St Rémy de Provence**
- **Le jeudi 12 janvier à 18h au moulin de Barle d'Eguilles**
- **Le mardi 17 janvier à 18h avec le moulin de Coste de Pelissanne (salle Peller, 140 rue Carnot PELISSANNE)**

Ce sera pour vous l'occasion d'en connaître un peu plus sur notre projet et aussi d'échanger avec d'autres oléiculteurs.

**Toute l'équipe du CIVAM Oléicole vous souhaite de  
bonnes fêtes de fin d'année!**