

Dispositif régional Bio de Provence –Chambre régionale d'agriculture PACA



bulletin diffusé au réseau « légumes biologiques » de PACA :

- par mail aux animateurs et techniciens du réseau
- par courrier aux maraîchers PACA en bio ou en conversion.



Au sommaire de ce numéro :

- Agenda
 - Formations régionales en légumes biologiques
 - Le BSV : bulletin de santé du végétal
 - Les plantes relais contre les pucerons
 - Dossier : variétés de laitue de plein champ
- Bonne lecture ...et bonnes fêtes Catherine MAZOLLIER*

AGENDA

SIVAL - ANGERS

du mardi 11 au jeudi 13 janvier 2011
Salon des matériels et techniques viticoles,
horticoles, arboricoles et légumières

Renseignements et inscriptions :

tél : 02 41 93 40 40 site : www.sival-angers.com

FORMATIONS REGIONALES EN LEGUMES BIO

(intervenant en légumes biologiques : C. Mazollier)

Production de plants maraîchers biologiques
organisée par Agribio06

le **mardi 18 janvier 2011** à Nice

Contact : Cécile Rocques, animatrice Agribio06

Tél. : 04.89.05.75 .47 – agribiotechnique06@yahoo.fr

Maîtrise de l'eau en maraîchage biologique
organisée par la Chambre d'Agriculture 84

le **jeudi 20 janvier 2011** à Avignon

Contact : Sylvia Gasq, technicienne GDA Comtat

Tél. : 04.90.63.20.10-sylvia.gasq@vaucluse.chambagri.fr

Bilan de campagne en légumes biologiques
organisée par AgribioVar

le **mercredi 26 janvier 2011** à Salernes (83)

Contact : Sophie Dragon, animatrice Agribiovar

Tél : 04.94.50.54.74 – agribiovar.dragon@laposte.net

3 jours de formation en maraîchage biologique
organisés par la Chambre d'agriculture 13

lieux : **Aix en Provence** (à confirmer) :

Protection des cultures & gestion de la fertilité
le **jeudi 27 janvier**

Gestion de l'enherbement le **jeudi 10 février**

Itinéraire de production (tomate, melon)

les **mardis 29 mars (matin) et 7 juin (matin)**

Contact : François Martin, animateur bio CA 13

Tel : 04 42 23 86 26 – f.martin@bouches-du-rhone.chambagri.fr

Protection des légumes contre les ravageurs
organisée par la Chambre d'Agriculture 26

le **mardi 15 février 2011** à Valence

Contact : Bernard Devenat - technicien CA 26

Tél. : 04.75.60.13.11 – bdevenat@drome.chambagri.fr

Production de plants maraîchers biologiques
organisée par la Confédération paysanne 13

le **jeudi 10 mars 2011** dans les Bouches du Rhône

Contact : Florence Garambois, animatrice Conf13

Tél. : 04.90.55.78.23 – conf13@free.fr

Biodiversité et lutte bio en fruits et légumes biologiques
organisée par la Confédération paysanne 13

le **lundi 21 mars 2011** à Avignon

Contact : Florence Garambois, animatrice Conf13

Tél. : 04.90.55.78.23 – conf13@free.fr

Formation en agriculture biologique
au CFPPA de Carpentras (Vaucluse) :

modules thématiques de 5 à 9 jours en production et
transformation de fruits et légumes biologiques,

De décembre 2010 à juin 2011,

Contact : Patricia De Luca, assistante

Tél. : 04 90 60 80 91 - patricia.de-luca@educagri.fr

LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL (BSV) :

un outil régional de surveillance des cultures pour les agriculteurs, qu'ils soient biologiques ou conventionnels

Le **réseau de surveillance biologique du territoire** a été mis en œuvre en France par le Ministère de l'Agriculture en 2009, notamment pour fournir une connaissance fine de la situation phytosanitaire régionale et nationale (détection des nouveaux agresseurs en particulier), et pour faciliter la réduction de l'utilisation des pesticides.

En région PACA, ce réseau a été mis en place dans les 11 filières suivantes : cultures maraîchères, tomate d'industrie, oléiculture, arboriculture, vigne, grandes cultures, riz, plantes à parfum et aromatiques, horticulture/pépinière, forêt et zones non agricoles.

Dans chaque filière, le réseau s'appuie sur un groupe de travail constitué de techniciens de terrain qui assurent les observations dans des cultures bien définies et transmettent les données à un animateur. La mise en commun des données par filière permet la préparation du **bulletin de santé du végétal (BSV)**, qui décrit la situation phytosanitaire et évalue le risque lié à la présence de bioagresseurs ; ce bulletin décrit la situation sanitaire des parcelles suivies par le réseau, mais n'intègre pas de prescription (prophylaxie, traitements).

Pour les cultures légumières, le réseau de surveillance biologique du territoire a été mis en œuvre en région PACA en octobre 2010 : il est animé par Anne Terrentroy (Chambre d'agriculture 13), avec Catherine Chabrière (APREL) et Daniel Izard (Chambre d'agriculture 84).

Les observations sont assurées par le réseau des techniciens « maraîchage » en conventionnel (Chambres d'agriculture et CETA) et en bio (GRAB). Ce dispositif concerne actuellement 2 espèces : **tomate sous abris** et **salades sous abris**, auxquels s'ajoutera le **melon** en 2011.

Le BSV est édité chaque mois sur le site Internet de la DRAAF PACA ; le chemin d'accès est le suivant : <http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr>, rubrique « sécurité des productions animales et végétales/ productions végétales/BSV

LES PLANTES RELAIS CONTRE PUCERONS

(d'après des informations transmises par l'APREL :
Catherine Chabrière et Jean Michel Crestin)



La lutte contre le puceron *Aphis gossypii* est désormais assez largement pratiquée avec l'auxiliaire *Aphidius colemani*, également efficace contre *Myzus persicae*. Les plantes relais constituent un micro-élevage d'*A. colemani*, méthode efficace d'introduction de cet auxiliaire dans la culture.

→ La plante utilisée est une graminée : l'éleusine, produite en pots, sur laquelle on a introduit des pucerons des céréales, eux-mêmes parasités par l'auxiliaire *A. colemani* : les pucerons parasités se présentent sous la forme de momies dorées.

→ Installées très tôt dans la serre, les plantes relais vont assurer une présence précoce, permanente et en quantité importante de l'auxiliaire. Celui-ci pourra ainsi parasiter les pucerons dès leur apparition.

→ Les plantes relais peuvent être utilisées sur toutes les cultures attaquées par le puceron noir *Aphis gossypii*, notamment courgette, concombre, aubergine, melon ...

→ Les apports sont fractionnés en 2 étapes :

- 1^{er} apport dès la plantation (ou après ouverture des chenilles temporaires),
- 2^{ème} apport réalisé 2 semaines plus tard.

→ Les quantités à apporter sont de :

- 1 plante /200 m² pour des variétés de melon tolérantes au puceron ;
- 1 plante /100 m² dans les autres cas, notamment pour courgette, concombre, aubergine, melon non tolérant puceron.



Momies de pucerons *Aphis gossypii* parasitées par *Aphidius colemani*

→ Le prix moyen est d'environ 6 €/pot, soit un investissement de 300 €/ha ou 600 €/ha selon les cas.

→ L'installation des plantes relais : si les plantes sont conditionnées en cartons, il faut ouvrir ceux-ci dans la culture. Il convient de répartir les plantes sur toute la longueur du tunnel : elles pourront être plantées entre 2 plants, à proximité d'un goutteur pour bénéficier de l'irrigation au goutte à goutte; cependant ce système ne peut pas être adopté en cas de risque de fourmis, vis-à-vis desquelles on dispose de moyens limités de protection en agriculture biologique (voir bulletin « refbio » de avril-mai 2010). En présence de fourmis, il est préférable de planter les éleusines dans des seaux qui seront accrochés aux supports de culture au dessus de la végétation. Cette technique est plus contraignante car elle impose des arrosages manuels réguliers.

→ Les traitements à base d'insecticides biologiques peuvent être toxiques sur les auxiliaires : ils seront de préférence réalisés sur foyers.

→ Il est important de vérifier régulièrement l'état sanitaire de la culture : attaques éventuelles de pucerons *A. gossypii* (et autres espèces) et maintien des populations de momies sur les plantes relais.

→ Dans la région, le seul fournisseur de plantes relais est l'EARL du Vieux Marseille. Après une année 2010 difficile, la production reprendra normalement en 2011 :

Il est souhaitable de passer les commandes avant fin janvier 2011
pour une livraison de fin mars à fin avril

PRODUCTEUR DE PLANTES RELAIS « ELEUSINE » :

NOM	ADRESSE	Fax	Mobile	Mail
Mr CRESTIN - EARL du Vieux Marseille	Graveson (13)	04.90.90.53.36	06.64.90.41.64	Jm.crestin@gmail.com