

# LETTRE DE HAMMA

BULLETIN D'INFORMATIONS MENSUEL N°30 Octobre 2014



**Ferme de Démonstration de Hamma Bouziane**

**Wilaya de Constantine**

**Web: [www.itafv.dz/station.phpStation=Hamma%20Bouziane](http://www.itafv.dz/station.phpStation=Hamma%20Bouziane)**

**E-mail: [Fd\\_hamabouziane@itafv.dz](mailto:Fd_hamabouziane@itafv.dz)**

FD  
Hamma Bouziane



## Sommaire

- Éditorial
- Incidences des effets climatiques
- Les travaux du mois
- Tendances du marché des fruits
- Assistance technique
- Techniques arboricoles et viticoles
- Fiche variétale.
- Divers

## Éditorial

### Géomatique et agriculture

#### Définition de la géomatique

La géomatique est une discipline relativement récente qui intègre les technologies de l'informatique aux sciences de la Terre. C'est ni plus ni moins la géographie moderne!

#### L'utilisation de la géomatique

Touche plusieurs secteurs économiques, y compris l'agriculture. Ce système d'information permet de visualiser les limites de la zone agricole en combinant une série d'informations telles que :

- La base de données généralisées des cultures
- Zonage agricole
- Portrait agricole et rural des régions
- Distribution géographique des cultures et des ressources naturelles
- Densité de cultures etc..

Source: Québec géographique

Directeur: K.Bouhafra

## Incidence des effets climatiques



Durant ce mois de septembre, les conditions climatiques ont été marquées par une élévation des températures suivies des pluies, d'orages favorisant la pullulation de certains ravageurs, comme la mouche des fruits et les acariens; ce qui nécessite la surveillance et l'intervention par des traitements spécifiques.

À signaler, une chute de grêle, le 9/09/2014 pendant environ quelques minutes sans dégâts sur les arbres.

## Données Météorologiques

Pluviométrie (mm)	Température (°C)			Vent Jrs	Grêle Jrs	Gelée Jrs	Neige Jrs	Sirocco Jrs
	mini	maxi	moy					
9,1	18	40	29	-	01	-	-	-

Source: Cellule agrometeo + SRPV Constantine

# LETTRE DE HAMMA

## Les travaux du mois

### Travaux réalisés au cours du mois écoulé

#### Pépinières

- Poursuite de l'opération de greffage des rosacées en pépinière
- Arrosage, traitement des plants greffés l'année précédente
- Entretien des sujets greffés

#### Vergers

- Irrigations des variétés tardives de rosacées à noyaux et de saison pour les pépins
- Poursuite de la récolte des espèces et variétés de saison et tardives ( pêches, prunes, nectarines, pommes et poires)
- Traiter contre carpocapse, acariens et cératite (mouche des fruits)

### Travaux préconisés pour le mois prochain

#### Pépinières

- Achever le greffage des rosacées à pépins
- Stratifications des semences de rosacées à noyaux et oléastre (ex: ste lucie+ pêcher, prunier, oléastre)
- Procéder à la déligature des greffes parfaitement soudées

#### Vergers

- Préparation du terrain pour nouvelles plantations (défoncement + fumure de fond)
- Poursuite de la récolte des variétés tardives des pommes, poires, nectarines et prunes (reines claudes)

### Stades Phonologiques



Maturité des pommes



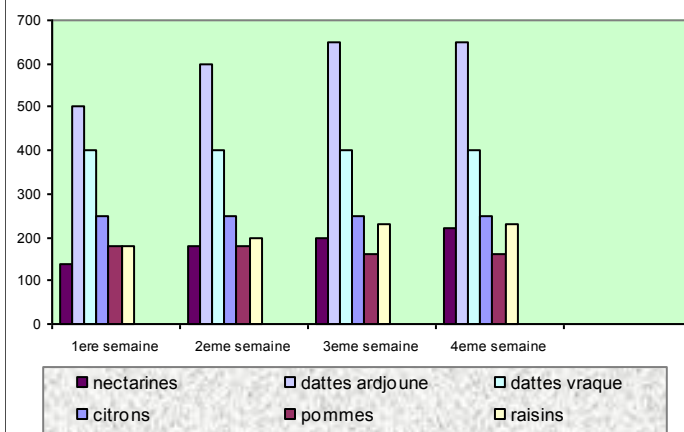
Maturité des poires

## Tendance du marché des fruits

Durant ce mois de septembre on remarque une certaine stabilité des prix pour la plupart des fruits.

Certaines variétés de raisins ont affichés des prix relativement plus élevés atteignant les 230 DA /kg.

### prix de fruits au marché de gros et de détail



# LETTRE DE HAMMA

## Assistance technique

Participation au comité de veille phytosanitaire et collecte d'informations hebdomadaire sur le programme de lutte contre la mouche de l'olivier (Dacus) au niveau des wilayas de la zone d'intervention.



← La mouche de l'olivier

Olives attaquées par la mouche →



## Techniques Arboricoles et Viticoles

### Déligature des greffes

#### Définition

C'est une opération technique qui sert à débrider la greffe en la débarrassant du lien d'attache qui l'entoure. Elle s'exécute manuellement une fois que la greffe est bien soudée au porte greffe, on compte généralement 3 à 4 semaines après le greffage

Cette opération se réalise minutieusement à l'aide d'un greffoir ou un outil tranchant, en commençant à détacher la ligature du haut vers le bas du coté inverse de la greffe sans altérer l'écorce du sujet.

#### Inconvénients

- opération délicate , exigeant une main d'œuvre souvent indisponible.

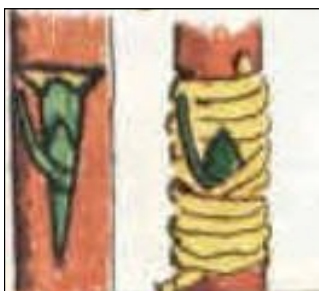


Schéma de déligature de la greffe

## Fiche variétale

### La Prune Reine Claude Dorée

**Origines géographiques:** Syrie.

**Dimensions adultes:** Hauteur jusqu'à 7 mètres.

**Feuillage:** Caduc.

**Type de sol:** Tous.

**Climat:** Rustique jusqu'à -17°C.

**Exposition:** Pleine lumière.

**Pollinisateurs:** Reine Claude de Bavy.



### Propriétés et emplois

D'une agréable floraison blanche au début du printemps.

Celle-ci apparaît sur les rameaux de l'année précédente, attention donc aux tailles sévères.

Particulièrement sensible aux maladies, à surveiller de près dès l'apparition des fleurs.

La prune Reine Claude dorée, est l'une des meilleures variétés de table. Elle aurait été rapportée il y a environ 500 ans, est aurait été dédiée à la Reine Claude de France. Ses fruits moyens et ronds, sont jaune verdâtre, à la chair juteuse, très sucrée et très parfumée. Ils arrivent à maturité fin juillet à début août.

Ce prunier est peu sensible aux maladies, parfois envahi par les pucerons (à traiter avec une pulvérisation d'eau additionnée de savon noir), et très vigoureux. Il convient de dégager le milieu de l'arbre et de supprimer les rameaux qui ont beaucoup donné.

### Caractéristiques du fruits

Couleur du fruit	Couleur de l'épiderme	forme	Poids moyen	Calibre moyen	sucre	acidité
vert à jaune	vert à jaune	arrondie légèrement aplatie	35-40mm	33 g	17-21 % Brix	faible

### Les 5 biens faits des prunes sur la santé

#### Les prunes protègent votre cœur

Une prune fraîche moyenne contient **113 mg de potassium**, un minéral qui maintient la **tension artérielle** dans des limites acceptables et réduit le risque d'AVC. Si ça ne vous suffit pas, le pigment rouge-bleu de certaines prunes, appelé anthocyanes, protège contre le cancer en éliminant les radicaux libres nocifs.

#### Les prunes gardent votre système digestif en bon état

Les prunes sèches ou pruneaux, sont un moyen éprouvé d'aider votre côlon à faire son travail (chaque pruneau contient un gramme de fibres). Mangez-les tels quels ou gardez-en au réfrigérateur, à manger avec du granola et du yogurt. Faites tremper quelques poignées de pruneaux dans de l'eau bouillante, laissez refroidir et conservez-les dans un bocal couvert au réfrigérateur.

#### Les prunes abaissent votre glycémie

Selon *Dietitians of Canada*, les prunes présentent un faible indice glycémique, leur consommation vous aide à contrôler votre taux de sucre sanguin et réduit le risque de diabète de type 2.

#### Les prunes entraînent une meilleure santé des os

Des chercheurs des universités de Florida State et Oklahoma State, ont testé pour leur densité osseuse, deux groupes de femmes ménopausées en 12 mois. Un groupe a mangé 100 grammes de pruneaux par jour (environ 10 pruneaux), l'autre a mangé 100 grammes de pommes séchées. Les deux groupes ont pris du calcium et de la vitamine D sous forme de suppléments.

Les résultats, indiquent que le groupe ayant mangé des pruneaux présentait **la densité minérale osseuse de la colonne vertébrale et des avant-bras la plus élevée.**

#### Les prunes améliorent votre mémoire

Saviez-vous que, manger trois à quatre pruneaux riches en antioxydants par jour peut aider à neutraliser les radicaux libres qui endommagent les cellules de votre mémoire? De mémoire d'homme, on n'a jamais trouvé meilleure collation!

Source: site plaisirs santé



Bulletin d'informations Mensuel édité par la ferme de démonstration de Hamma Bouziane

Pour plus d'informations, veuillez contacter nos cadres techniques:

Directeur: Mr BOUHAFRA K.  
Service Appui technique :Mr BOUTEMINE  
Chargée d'Étude : Melle BENZEGHBA A.  
Chargé d'Expérimentation : BOUGANDOURA .A

Retrouvez nous sur l'adresse:  
ITAF de Hamma Bouziane  
W. Constantine  
Tél : 031 84 14 91  
Fax : 031 84 13 15