

## Bulletin Général Fin de Saison



Observations	Stade(s)	N° 13 mercredi 2 décembre 2009
Vendanges sont terminées, Qualité & rendement étaient là. Fin chutes des Feuilles sur certaines parcelles.	 01 - Repos d'hiver	

### Du Côté Des MALADIES...

AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE

<i>Excoriose</i>	Observer les bois de taille. Brûler les bois de taille en cas de forte attaque.
<i>Black Dead Arm</i>	Brûler les sarments ; Eviter les grosses plaies de taille et les agressions mécaniques sur les ceps ; Travail Faciliter si Repérage des pieds atteints. Prévoir Recépages
<i>Esca</i>	Destruction par le feu des souches malades ; Eviter les grosses plaies de taille et les agressions mécaniques sur les ceps ; Travail Faciliter si Repérage des pieds atteints pour recépage systématique ; Si Taille en Guyot, Mettre en œuvre la Méthode Poussard (v° Fiche AgroBioPérigord : Article & Vidéos) ; <b>Pour les Plants : Le traitement à la vapeur réduit fortement la contamination du matériel végétal.</b> Pieds Atteint : Possibilités fendre Cep en 2 & maintenir écarté (pierre), la Lumière & l'Oxygène nuisent au développement de l'Esca.
<i>Eutypiose</i>	Destruction par le feu des souches malades ; Eviter les grosses plaies de taille et les agressions mécaniques sur les ceps ; Repérage des pieds atteints pour recépage systématique ; Tailler tard permet d'avoir moins de contamination, réaction favorable de la plante due à son stade de développement. La poussée de sève pouvant obstruer une attaque.
<i>Nématodes</i>	Avant Plantation ou en Engrais Verts : l'Avoine à un Impact sur certains nématodes ( <i>Meloidogyne</i> & <i>Pratylenchus</i> ). Si forte infestation, il est nécessaire de Laisser le Sol au repos (au moins 5 ans) avant de replanter.
<i>Oïdium</i>	(en hiver) observer les bois de taille. Traitement d'hiver à la bouillie sulfo-calcique (bouillie Nantaise) à 3%. Brûler les bois de taille en cas de forte attaque.

Il est important d'éviter, au maximum, les grosses plaies de taille, il est préférable par exemple de laisser un petit « chicot » offrant une surface de coupe donc de contamination moindre, qui va cicatriser puis développer un cône de dessiccation. L'Année suivante, on peut sans risque couper ce « chicot » car la coupe se situant dans le cône de dessiccation du cep elle n'offre aucune porte d'entrée aux spores de champignons. **De manière Générale :**

- Eviter de tailler pendant les périodes à risques de contamination importantes (fonction des parasites dominant & de la localisation géographique),
- Eviter de Tailler pendant les périodes pluvieuses, ainsi que les jours qui suivent (1-5 jours suivant conditions),
- Tailler de préférence pendant les périodes de pleurs ou de froid sec, car la réceptivité de la vigne est moindre,
- Privilégier la Prophylaxie en sortant les bois anciens & en prévoyant éventuellement les souches aux recépages sur les parcelles contaminés.
- De récentes études ont montré qu'il n'y avait pas de contaminations, pour 2 des champignons responsable Esca, Lors des opérations de taille, cela ne doit amener à moins de vigilance sur la propreté/ désinfection des outils (alcool,...), ces études ne concernent que 2 champignons, on ne connaît pas le fonctionnement des autres, de plus les Vignobles sensible à des maladies Bactériennes seront toujours exposés.

Veiller à la bonne protection des bois de taille par des produits adaptés, *Ce sont des produits dont le mode d'action est essentiellement mécanique (par colmatage des plaies des plaies de taille), à l'exception du Cuivre qui a une action fongicide & bactéricide.* On peut Citer principalement :

- Sulfate de cuivre : Pulvérisation sur les plaies de Taille encore humide (400-600 g/100 l) action caustique & cicatrisante empêchant la pénétration des spores,
- Goudrons de Pin (ou de Norvège) : à Badigeonner sur les grosses plaies de Taille, Renouveler 6 mois après. Action protectrice par colmatage des vaisseaux.
- Badigeons à base de bouillie Bordelaise + Argiles (Bentonite, Kaolinites) : Applicables sur les grosses plaies.
- Cire d'Abeilles : Action protectrice par colmatage des vaisseaux.
- Pralins : Argile Kaolinique + Bouse de Vache + Cendres de Bois + Petit Lait + Préparats à base de plantes (principalement la Prêle) ou préparats Biodynamiques,

***On trouve souvent des recettes « maison » ou des produits commerciaux à cet usage, dans tous les cas, sans préjuger de l'efficacité de la recette ou du produit, Veiller à bien vérifier sa conformité avec le cahier des charges de l'Agriculture Biologique & la Législation française.***

#### Notes :

#### Conseil :



## Du Côté Des INSECTES...

<i>Cicadelles FD</i>	Prophylaxie : Traitement Huiles (végétales ou minérales, 2-3 l/ha pour 100 l/ha). Observez présence d'œufs dans l'écorce des ceps.
<i>Cochenille</i>	Si vous avez identifié des « Foyers » de Cochenilles pendant la saison vous pouvez les traiter Localement avec des Huiles (végétales ou minérales, 2-3 l/ha pour 100 l/ha). Traitement d'hiver à la bouillie sulfo-calcique (bouillie Nantaise) à 15-20 % pour 500 à 700 L.



### Notes :

**Biodiversité & Auxiliaires :** Laissez des couverts non broyés dans les parcelles et/ou aux abords, de nombreux insectes utilisent des plantes comme abris hivernale. Possibilités également de préserver les talus & créer tas de pierres aux abords (abris pour la faune auxiliaire) ainsi que des nichoirs (oiseaux & chauves Souris).



### Conseil :

**Flavescence Dorée :** Si Plantation en 2010, Exiger des Plants Traités à l'Eau Chaude. Car si la Prospection & la lutte contre le Vecteur sont importants, il est primordial de ne plus amener de matériel végétal contaminé dans le Vignoble.

## Pour Aller plus Loin

**Attention les Informations ci-dessous Ne Sont Valables que dans le respect de Bonnes Pratiques Agronomiques & Biologiques respectueuses du Sol & de la Plante, En Intégrant autant que Possible l'approche Globale de Son Vignoble**

	<b>Quelles Préparation de Phytothérapie et/ou BioDynamie à Utiliser Actuellement ?</b>
<b>Compost Dynamisé</b>	A Appliquer (si nécessaire), avant la fin du mois de Décembre (dernier délai), à faire suivre si possible de 2 à 3 passage de Compost de Bouse (Maria Thun), espacés d'une dizaine de jours.
<b>Badigeon</b>	A Appliquer Juste après la Chute des Feuilles : Mélange Thé de Bouse (ou compost), Argile Kaolinite, Petit Lait, Décoction de Prêle (éventuellement ajouter de la propolis et/ou cendres de bois). Bénéfique sur le long terme.
<b>501</b>	Pas d'application, il est Trop Tard dans la Saison.
<b>500 P</b>	Dernier délais pour une application (avant refroidissement trop important du sol), sinon de 2 à 3 passage de Compost de Bouse (Maria Thun), espacés d'une dizaine de jours.
* N'Hésitez pas à Demander les Fiches Correspondantes à Votre technicien	

## Prendre en compte La Position de la Lune dans mes Travaux :

Positions	Quels Travaux privilégiez ?
-	Tailler si possible en Lune Décroissante combinée à un Effet de marée montante. Evitez la Taille pendant les Nœuds Lunaires.
-	Période Favorable aux Insecticides : 03-04 puis du 10-13 Décembre

Prochains Nœuds Lunaire : le 4-5 & 18 Décembre & le 01 Janvier.

Prochains Périgées : 4 Décembre puis le 01 Janvier.

EVITER le travail des sols et de la plante pendant les nœuds lunaires (2 par mois) et la Lune en périgée (1 par mois). \* N'Hésitez pas à contacter Votre technicien pour toute informations complémentaires

<i>Symptômes Oïdium sur rameaux</i>	<i>Excoriose</i>	<i>Œuf Cicadelle Flavescence Dorée</i>	<i>Esca, Cep Fendu : ici fente partielle</i>	<i>Rappel : Cochenilles</i>
				



décembre 2009

	l	m	m	j	v	s	d
	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	

### Prochainement Réunion Bilan Phytosanitaire

**Lieux :** 10 Décembre 2009, Salle de Conférence, Pôle Viticole Bergerac

**Informations :** Dans le Cadre des Journées de l'Eau, Présentation du Bilan Phytosanitaire, Principaux Résultats d'Enquête & Expérimentations.

**Pensez à Consultez le Programme de Formation 2010 :** L'ensemble du programme de Formation est disponible sur l'agenda du Site.

**Besoin d'Accompagnement Technique ?** Retrouver tous nos Services dans la plaquette 2010 (téléchargeable sur la page viticulture) & n'hésitez pas à prendre rendez vous avec votre Technicien

*En Espérant Vous retrouver Nombreux en 2010.....*

# Données Météo à 5 Jours *(Données à Titre indicatif, sans valeurs contractuelles)* :

## Bergerac :

Prévisions météo pour Bergerac				
	 mer. 02.12.2009	 jeu. 03.12.2009	 ven. 04.12.2009	 sam. 05.12.2009
<b>Température</b>				
Maximum	13.7°C	12.6°C	8.6°C	14.5°C
Moyenne	9.9°C	9.8°C	7.8°C	10.2°C
Minimum	6.1°C	8.8°C	7.2°C	6.9°C
<b>Ensoleillement</b>				
Heures par jour	0.0	0.0	0.0	2.0
<b>Vent</b>				
Force (km/h) <input type="text" value="km/h"/>	7-14	7-18	4-14	7-14
Direction	Sud	Ouest	Sud Ouest	Sud
<b>Précipitation</b>				
Probabilité	87.0%	89.0%	99.0%	61.0%
Durée (heures par jour)	5.6	10.0	19.4	2.0
Quantité (mm par jour)	1.2	3.4	9.7	1.0
Evaporation (mm par jour)	0.5	0.6	0.0	0.5
<b>Humidité</b>				
Relative	88.0%	88.0%	95.0%	88.0%
> 90% (heures par jour)	11.0	11.0	18.0	14.0
<b>Température du sol</b>				
à 2 cm de profondeur	8.9°C	8.9°C	7.5°C	8.2°C

-2+  
LU

## Dordogne ■ Prévisions à cinq jours

Jour	mercredi 02	jeudi 03	vendredi 04	samedi 05	dimanche 06
Indice de fiabilité (%)	100	91	93	65	61
Temps					
T min (°C)	5	9	6	6	7
T max (°C)	13	12	8	14	15
T min au sol (°C)	4	7	5	5	6
Quantité de précip. (mm)	5,7	9	12	2,4	1,5
Risque de précip. (%)	94	97	99	67	55
Ilébulosité	8/8	8/8	8/8	6/8	7/8
Humidité relative min (%)	80	79	88	81	76
Humidité relative max (%)	89	92	97	93	94
Ensoleillement (h)	0	0	0	2	1
Direction du vent	↑	⇒	⇒	↗	↖
Vitesse du vent (km/h)	15	17	9	15	17
Rafales maximales (km/h)	31	35	28	30	33
Rayonnement global (J/cm <sup>2</sup> jour)	76	75	75	367	229
ETP (mm)	0	0	0	0	1

Tél : 06.87.58.48.50

Courriel : e.maille@agrobioperigord.fr

Eric MAILLE,

Sincères salutations,

Technicien Viticole AB

<http://www.agrobioperigord.fr>


