

**LES VIGNERONS APPUYÉS PAR LEURS TECHNICIENS, INNOVENT EN  
INSTALLATION ET CONDUITE DU VIGNOBLE !**

En 2011 : Face aux changements climatiques, face à l'aggravation des conditions économiques et à la pression de l'agrodistribution :

Le chasselas de Moissac fait de la Résistance !

La passion pour son pays et son emblème, le chasselas a conduit Gilles ADGIÉ, Technicien Viticole du GVA et du Syndicat de Défense du Chasselas de Moissac, à imaginer et à mettre en œuvre de nouveaux moyens de production innovants, économiquement performants et écologiquement réalisables, par tous les vigneron.

Le système de conduite T.Bord® mis en place est basé sur l'observation de la conduite des kiwis (système T.Barre) et de l'expérience d'un ancien vigneron (Robert Bord) et pour lui rendre hommage, Gilles ADGIÉ a donné ce nom à une pratique qui a de l'avenir.

On peut en juger d'une part, par les soutiens techniques qui l'appuient (l'ingénieur Daniel Lavigne au CEFEL, les techniciens de la Chambre d'Agriculture, etc...) et d'autre part, par la compréhension des vignerons, producteurs de raisins de table de la région :

Sur les 270 producteurs, 83 ont déjà commencé à installer et souvent, sur des surfaces importantes le T.Bord®.

Le système peut être installé lors des plantations nouvelles, ou en adaptation sur des vignes déjà installées.

Les avantages de ce système sont multiples :

**Coût d'installation réduit**

- Le palissage passe de 12 fils à 3 fils (certes il faut prévoir de très bons amarrages en bout de rang et de très bons piquets)
- Cette installation permet l'installation de filets paragrêle avec peu de coûts supplémentaires

**Economie de main d'œuvre et qualité du travail :**

- Taille plus facile et un confort de travail amélioré, d'où un rendement supérieur (nous sommes à hauteur d'homme !)
- Tombée des bois plus rapide (plus d'enchevêtrement dans les fils)
- Palissage des sarments naturel retombant sans quasi d'intervention humaine
- L'égourmandage (échar dage) n'est souvent plus nécessaire
- Récolte facilitée par la visibilité des raisins et leur disposition

Tableau Raisin Chasselas 2010

Itinéraire technique ou description système d'exploitation				Variété	
Rendement culture		Irrigation oui		<b>Chasselas AOC</b>	
<i>mini</i>	6 tonnes / ha	Filet paragrêle : oui		Secteur	
<i>moyenne</i>	10 tonnes / ha			coteaux argilo-calcaire	
<i>maxi</i>	14 tonnes / ha	Récolte, tri, conditionnement en kg/heure			
		Récolte	50	Tri	45
Durée de vie	30 ans	Système de verger : verger de 10 ha avec main d'œuvre salariée pour les opérations de taille, palissage, éclaircissage, récolte, tri, conditionnement.			
Amortissement	15 ans				

## Temps de travail / ha

Type de travail	Epoque	Heure du producteur	Heures salariés selon tonnage / ha		
			6	10	14
Passages phytosanitaires et fertilisation	Mi mars à récolte	21	0	0	0
Taille et sarments	Déc à fin mars	0	65	65	65
Fléchage		15	0	0	0
Broyage bois, tonte		5	0	0	0
Palissage, relevage		0	60	60	60
Ebourgeonnage		20	0	0	0
Rognage		4	0	0	0
Mise en place de grappe, ébrindillage		50	0	0	0
Eclaircissage	Juillet	0	60	60	60
Manipulations filets		32	0	0	0
Récolte	Sept	0	120	200	280
Tri		0	133	222	311
Conditionnement		0	60	100	140
Divers		26	0	0	0
<b>Total</b>		<b>173</b>	<b>498</b>	<b>707</b>	<b>916</b>

Avec la mise en place de T.Bord®

- ⇒ Suppression l'effeuillage
- ⇒ Suppression de l'égormandage (suppression des entrecoeurs)
- ⇒ Palissage naturel
- ⇒ Taille facilitée
- ⇒ Tombée des bois plus rapide

Confort de travail

<b>Main d'œuvre (de la taille à la récolte)</b>	
Vignes traditionnelles	T.Bord ®
700 heures	500 heures
Economie 200 heures de travail à l'hectare !	

Qualité des raisins à la récolte :

- Homogénéité de la production
- Les raisins sont situés sous le feuillage et protégés de l'insolation
- L'allongement des raisins est essentiel à la croissance homogène des baies
- La meilleure aération des grappes permet un séchage plus rapide des grappes et donc limite le développement des maladies cryptogamiques
- L'augmentation de la Surface Foliaire Eclairée (SFE) est le facteur primordial de la qualité gustative des raisins (équilibre sucres/acides) et de leur coloration
- La protection phytosanitaire des raisins est facilitée par leur disposition (pas d'entassement)

L'avenir de ce système dépasse largement le cadre régional, de nombreuses régions viticoles en France et dans le monde s'y intéressent.

L'investigation scientifique, technique, ne fait que commencer et les évolutions que Gilles ADGIÉ conduit avec succès méritent d'être étudiées et accompagnées.

**Daniel NOËL-FOURNIER**

**AGRA BIO PRESSE**

Bibliographie et références :

- La Dépêche (11/07/2012) Moissac avec le T.Bord® le raisin prend de la hauteur
- Agriculture nouvelle - <http://fr.slideshare.net/AgricultureNouvelle/t-bord-pratique-culturale> :

## **Comment transformer une vigne instantanément !**

A partir d'une vigne traditionnelle :

- On arrache un rang sur deux pour espacer les lignes de 4 m,
- On plante des piquets : un court un long (1 m 70) qui supportera aussi le filet paragrêle
- Fixer une planche perpendiculaire en haut du piquet
- Installer les câbles et les amarres très solides
- Choix de la baguette qui va donner les fruits cette année
- Faire monter la flèche qui porte les sarments de l'année à 1 m 70 du sol
- On peut attacher un bambou le long du plant pour le guider. Plus besoin de palisser les sarments, ils vont retomber naturellement de chaque côté de la planche pour former une ombrelle. Plus besoin d'ébrindiller non plus. Ces opérations comprennent entre 250 et 300 h de travail manuel sur une vigne traditionnelle. Avec le T.Bord®, on peut économiser entre 50 à 75 % de ce temps de travail.

Les grappes sont sous l'ombrelle des sarments et des feuilles : protégées du soleil. La surface des feuilles étant multipliée par deux la photosynthèse utile permet au raisin de colorer quand même, et d'avoir un meilleur calibre de la baie. La position de la grappe permet un allongement de la rafle et aussi une meilleure aération des baies : évitant ainsi les risques phyto (maladies, champignons).

La récolte est facilitée : les grappes de raisins sont à hauteur d'homme, on n'a plus à se baisser. Donc moins de pénibilité et plus de rapidité. L'ensemble des travaux manuels pour arriver à la récolte vont jusqu'à 700 heures. Cette mise de fond peut être anéantie par 5 minutes de grêle ou une pluie battante sur des raisins mous après une journée chaude qui va gâcher une partie des baies. Le T-Bord® est né d'une réflexion technico-économique qui se rapproche de la conduite du kiwi en forme de T. Cette forme est travaillée avec la Chambre d'Agriculture du Tarn et Garonne, le Cefel (centre d'expérimentation), le syndicat du chasselas et le GVA.

