LE MEILLEUR DES DÉMONSTRATIONS EN EUROPE

THE BEST OF ALL DEMONSTRATIONS IN EUROPE

UNE REVOLUTION DANS LA CONDUITE

Le Tbord en raisin de table

GVA

GVA

CHASSELAS DE MOISSAC AOC

aGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN-ET-GARONNE

18 & 19 SEPT. 2013

tech & bio

Une initiative Chambres d'Agriculture

Avec le soutien de

UNION EUROPEENNE

l'Europe s'engage en Rhône-Alpes avec le FEADER

ONEMA

écophyto2018
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos dans l'agriculture : moins, c'est mieux

Le Tbord : une révolution dans la conduite

- La situation du raisin de table en France

- Les raisons du changement de conduite

- La mise en œuvre du TBord

- Avantages et Inconvénients du Tbord en agriculture biologique

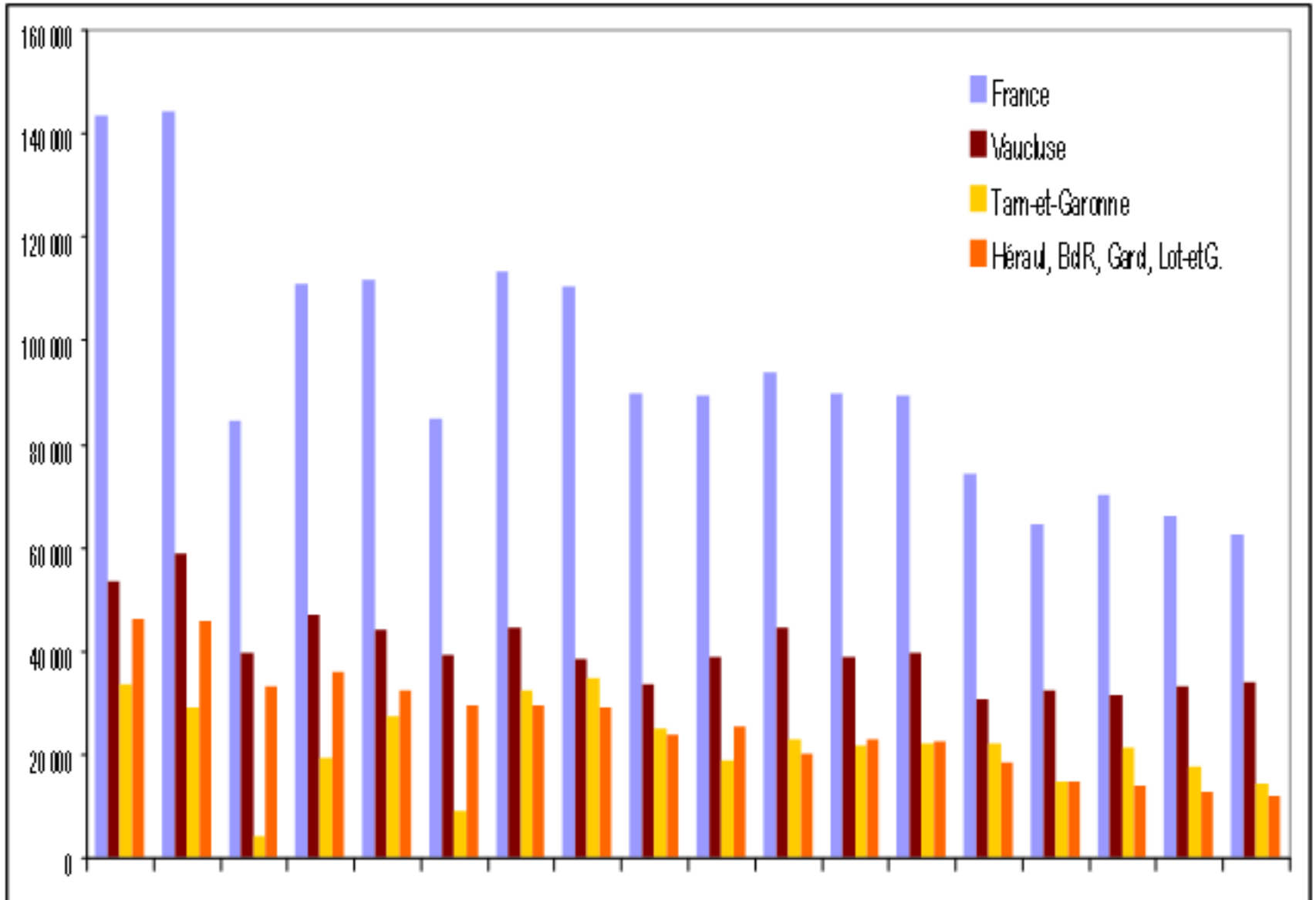
La Situation du Raisin de Table en France

Le Tbord : une révolution dans la conduite

- *Baisse de la production depuis 20 ans*
- *Une disparition des zones de production et des exploitations*
- *La moyenne d'âge des exploitants est élevée*
- *Peu d'installations de jeunes agriculteurs*
- *Une production exigeante en main d'oeuvre de qualité*
- *La sensibilité aux aléas climatiques (gel, grêle, brulûres du soleil)*

Production française : baisse de 60% en 20 ans

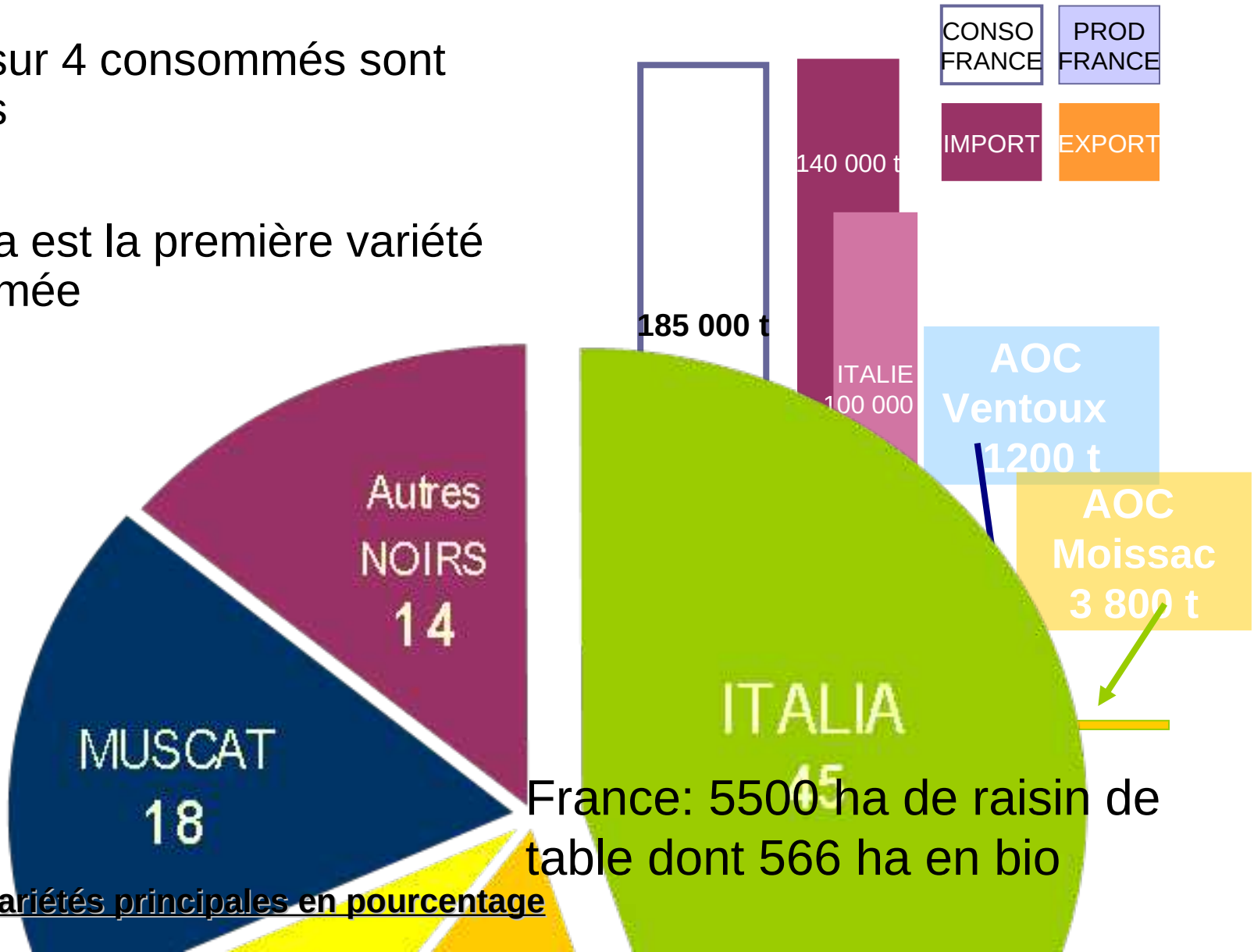
(de 140 000 tonnes en 1990 à moins de 45 000 tonnes en 2012)



La part du raisin français dans la consommation

☑ 3 kg sur 4 consommés sont importés

☑ L'Italia est la première variété consommée



France: 5500 ha de raisin de table dont 566 ha en bio

Variétés principales en pourcentage

Les raisons du changement de conduite : du vertical traditionnel vers le TBord

- **Les problèmes économiques :**

  coût de production élevé, concurrence des pays européens et d'hémisphère sud, main d'oeuvre spécialisée et coûteuse difficile à perenniser

- **Les problèmes techniques :**

  brulûres et déshydratation des grappes (2003, 2011)

  palissage, ébrindillage et mise en place (coûteux et difficiles)

- **En 2005, rencontre avec alain Carbonneau (ENSAM)**

  Questions posées : Comment produire un raisin à l'abri des brûlures du soleil (changement climatique) de façon plus simple tout en gardant des qualités organoleptiques identiques ?

- **En 2008, 1ère plantation d'une lyre haute articulée au CEFEL Moissac (82)**

La semi-pergola en hiver 2008

La production en
semi- pergola

Le changement de conduite (suite)

En 2009 visite de Monsieur Robert Bord au Cefel et transformation de sa vigne traditionnelle en palissage haut retombant

En 2010 et 2011 plus de 100 producteurs visitent les réalisations Bord

En 2012 plus de 50 transformations ou création de parcelles « baptisées » TBord en conventionnel ou en Agrobiologie

En 2013 9 plantations sur 10 en TBord en sud ouest

Robert Bord
dans sa vigne

Le Tbord
en 2009

La mise en œuvre du TBord

- **Distances de plantation** : 3,2 m à 3,5 m entre rangs

1 à 1,2 m entre souches

- **Taille guyot recommandée** avec 1 à 2 flèches
- **Hauteur** du ou des fils de fléchage : 1,5 m mini
- **Hauteur** des 2 fils de palissage : 1,7 m mini
- **Largeur de la potence** : 1 m maximum
- **Écimage** : 30 cm du sol
- **Palissage** avec piquets 2,5 m alternés avec piquets de 4 m si protection grêle
- **Tuteur individuel** pour travail mécanique du sol
- **Amarrage solide** : centre de gravité plus haut

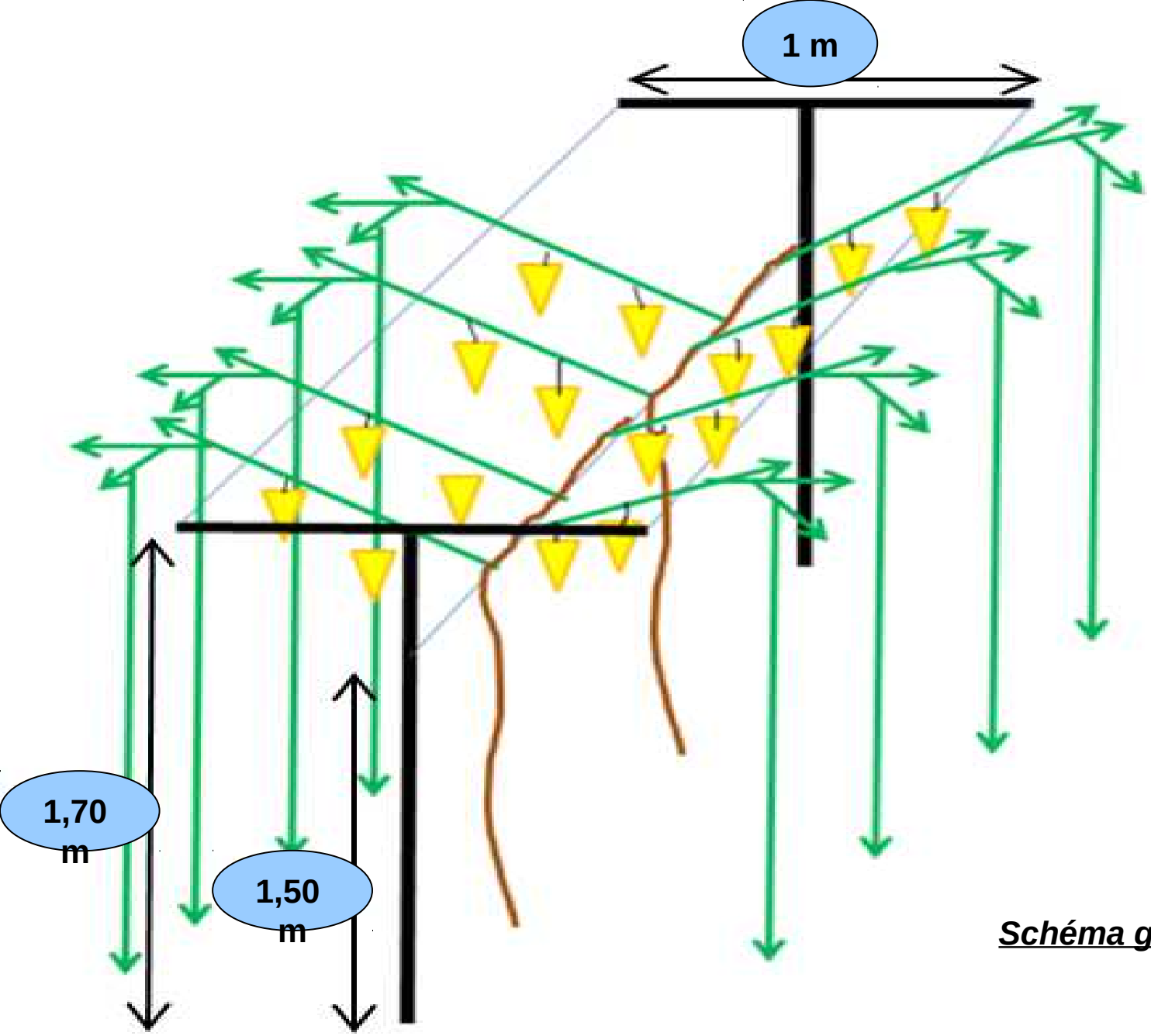
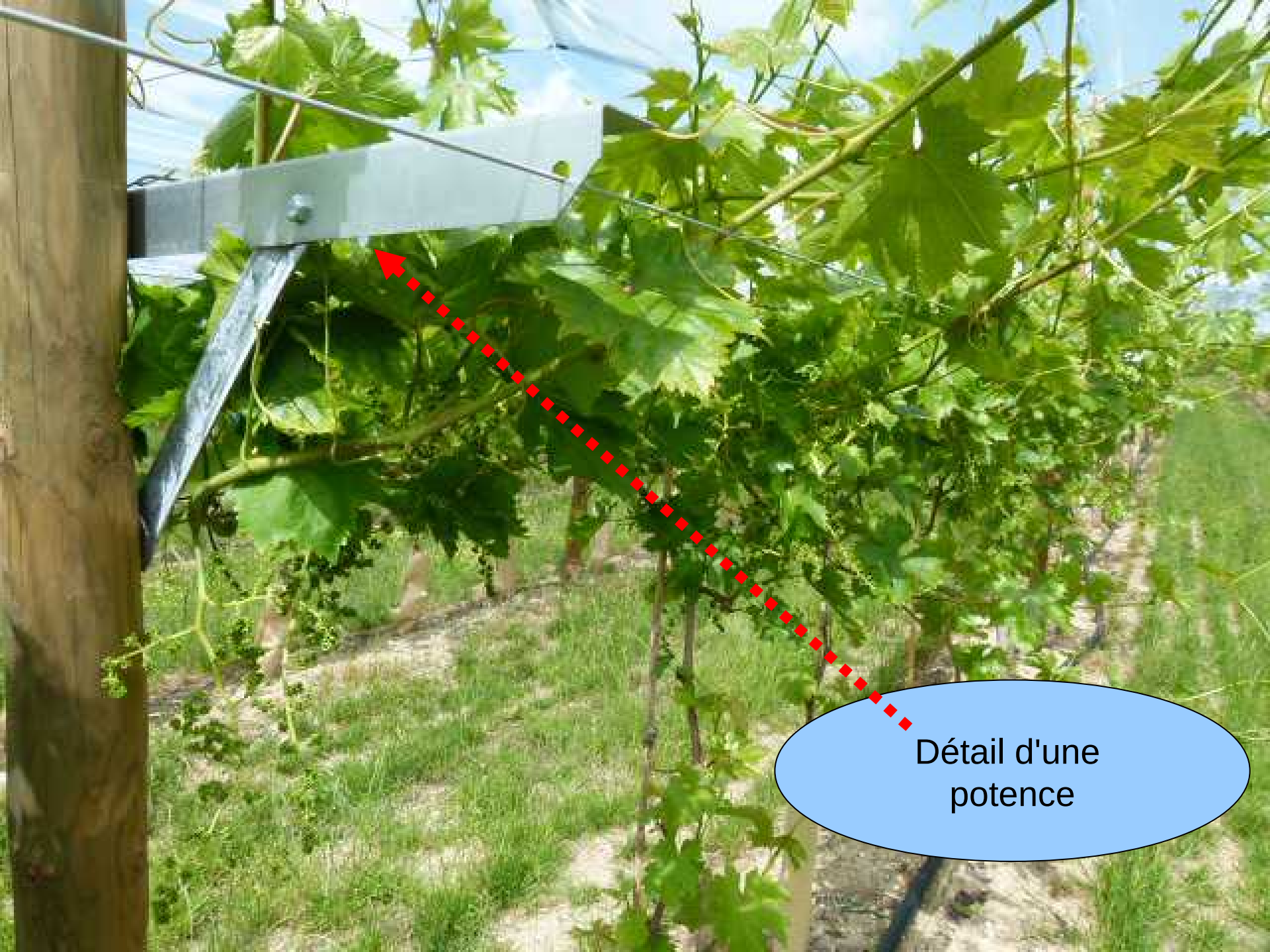


Schéma général du TBord


Détail d'une potence

TBord en
1ère feuille

TBord en
2ème feuille

TBord 3ème
feuille

Un exemple de
transformation de lyre en
Tbord Chasselas BIO

Avantages et Inconvénients du TBord en Agriculture Biologique

AVANTAGES :

- 40 % de feuillage en plus, photosynthèse accrue et anthocyanes et polyphénols augmentés
- Meilleur allongement de la rafle (grappe moins compacte = lutte passive contre botrytis)
- Coloration plus homogène et plus de brulûres
- Facilitation du passage de désherbage mécanique
- Eloignement des grappes du sol = moins de pression mildiou (rot brun sur grappes)
- Baisse de 50 à 70 % des heures de palissage, plus d'enlèvement des brindilles, taille et enlèvement des sarments aisés
- Moins de pénibilité ; travail « debout » étude en cours avec service prévention des risques MSA

INCONVENIENTS :

- Décalage de maturité possible en vigne vigoureuse

- Aération (humidification) des grappes plus difficile en cas de pluie

- Adaptation de la pulvérisation au Tbord indispensable car surface foliaire augmentée de 70%

- Sensibilité au vent (centre de gravité + haut) demande un palissage soigné et solide

- Couverture grêle indispensable (investissement important)

Désherbage
mécanique
facilité

Coloration
obtenue
dans le TBord

tech & bio

CHASSELAS DE MOISSAC AOC

Contact : Gilles ADGIE
Tel. : 05 63 04 01 78
E-mail : gillestech@wanadoo,fr

Adresse : 1 promenade
Sancert
82200 Moissac

GVA

GVA

Contact : Gilles ADGIE
Tel. : 06 85 22 04 37
E-mail : gillestech@wanadoo,fr

Adresse 1 promenade Sancert
82200 Moissac

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN-ET-GARONNE

Contact : Karine GHION
Tel. : 06 08 41 32 75
E-mail : karine.ghion@agri82 .fr

Adresse 1 promenade
Sancert
82200 Moissac