

Voyage d'études en France



20 au 29 janvier 2017

Bruno Hucbourg, GRCETA de Basse Durance,
Conduite et gestion des vergers bio

Pierre-Éric Lauri, INRA Montpellier, *Vergers agro forestiers*

Michel Ramonguilhem, AQUIFRUIT à
Marmande, *Conduite et SALSA*

Gaétan Cottier, Pépinière Dalival à Angers,
Essais porte-greffes et présentation de nouvelles variétés de pommes

Christian Lavoisier et Claude Coureau, La
Morinière à Tours, *Contrôle de charge et conservation (DCS)*



Voyage d'études en France

20 au 29 janvier 2017

Les participants :

- 2 conseillères d'Agropomme
- 13 pomiculteurs ET pomicultrices (de 6 régions différentes)



Perception des principaux enjeux de la pomiculture en France

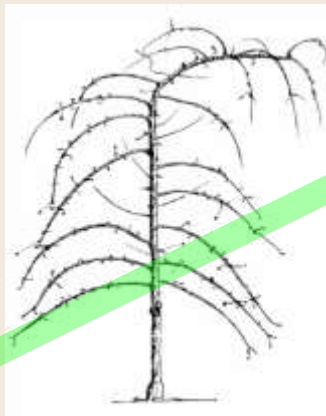
- Mise en marché
- Main d'œuvre
- Climatiques
- Phytosanitaires



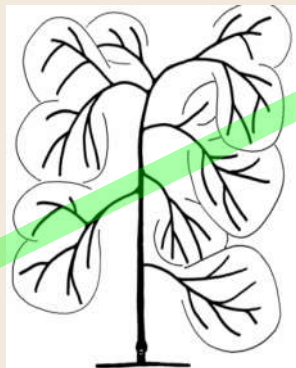
L'évolution de la conduite du pommier...



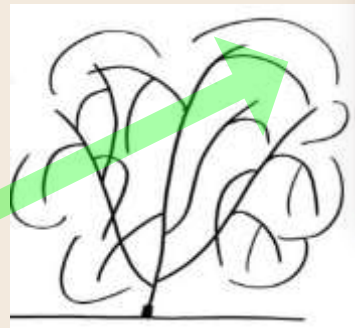
**Axe vertical
1975-1990**



**Sol Axe
1999-2000**



**Conduite
centrifuge
2000-2010**



**Salsa
2007-**



**Salsa 2017
selon M.
Ramonguilhem**

Le visionnaire et toutes ses idées!!!



Salsa voyage 2012



Salsa 10 ans : quelques coupes de sécateur.



Salsa Québécoise



Paulared 2011



Marshall 2006

Déjeuner avec Michel



Il ne faut pas oublier Joël !!!



Voyage d'étude France 2017

jour #6

Visite de la Pépinière Dalival

par Gaétan Cottier *conseiller technique*

- Le verger
- La pépinière
- La Recherche et Développement



Le Verger

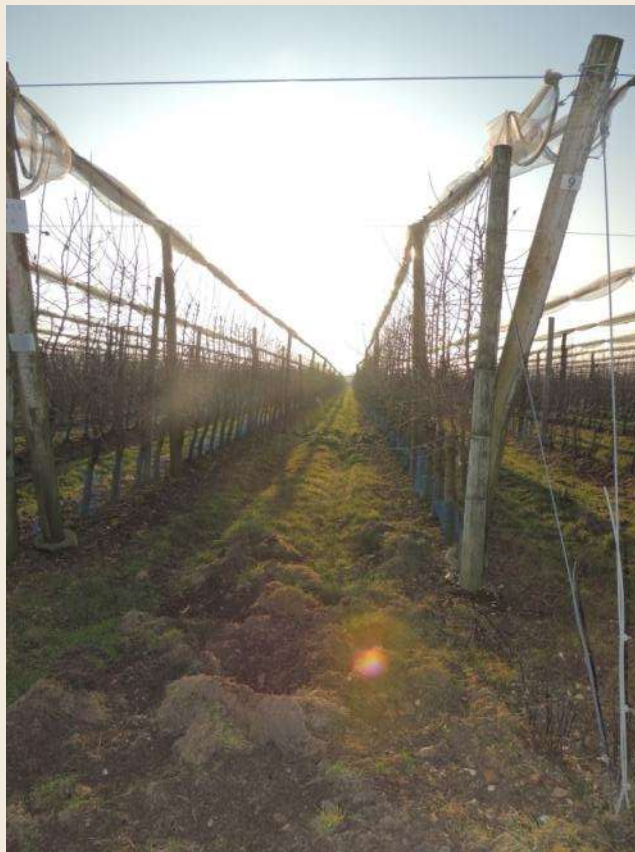
Mise en perspective...

- **Débourrement** : Mi-Mars
- **Récolte** : S'étire jusqu'à tard en Novembre
- Températures les plus froides enregistrées durant l'hiver : **-10°C** peut-être **-15°C**...
- 120 ha de vergers en production (pommes et poires)
- Principales variétés de pommes Jazz, Pink Lady (Rosyglow), Choupette (Dalinette), Jonagold et Gala.



Un ravageur insoupçonné...

Le sanglier!



La Pépinière

Production annuelle de 2,5 millions d'arbres

Commercialisation de 5 millions d'arbres au total grâce à ses filières européennes

Une parcelle de 10 ha en verger porte-greffons

40 ha en marcottière pour une production annuelle de 2,5 millions de porte-greffes

" J'ai 20 personnes à l'année pour désherber le putin de liseron! "



Recherche & Développement

- 20 ha de parcelles en R&D
- 40 000 hybrides en observation
- 20 000 pépins semés tous les ans



Variétés de pommes

Gala Brookfield



Ambrosia



Gold Rush



Ladina



HC2-1



Crimson Crisp



Les porte-greffes

P2 (Pologne) vs **G11** (Geneva USA)



G11 (USA) vs **AR295-6** (East Malling, UK)

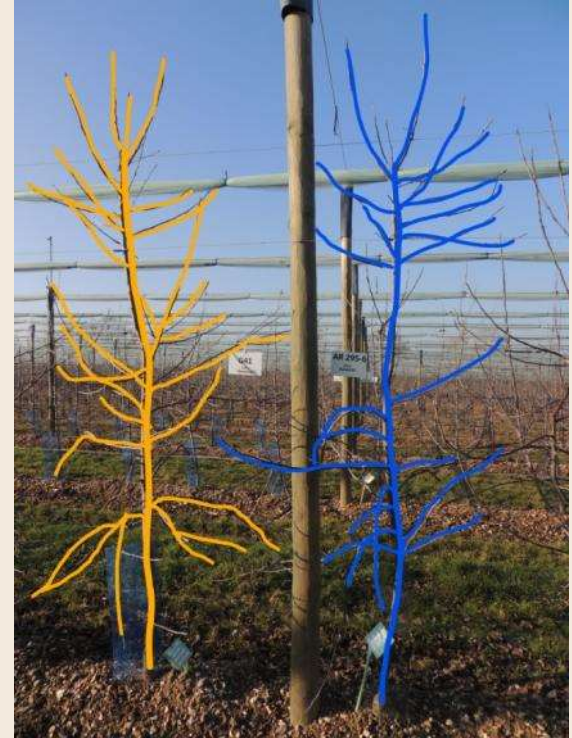


Les porte-greffes

V2 (Voinesti, Roumanie) vs G11 (USA)



G41 (USA) vs AR295-6 (UK)



Les porte-greffes

G41... Moins uniforme en vigueur?



AR295-6... Angles de branches fermés

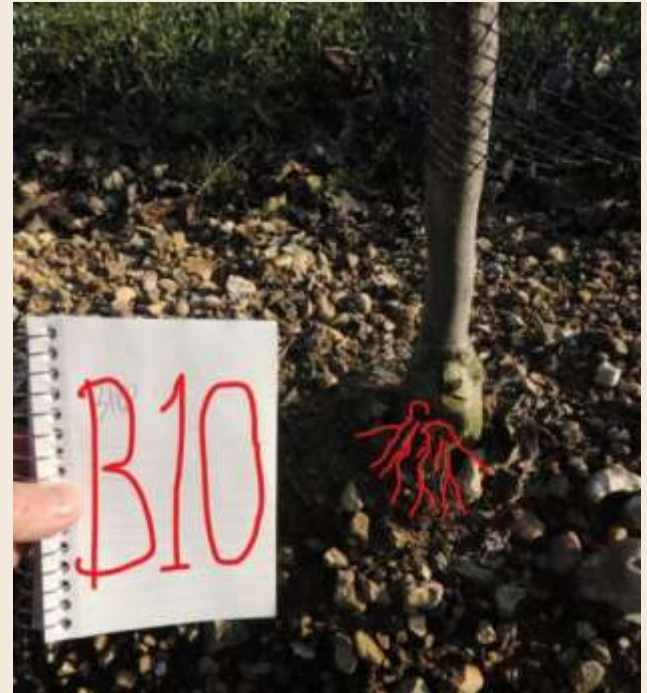


Les points de greffe

V2 (Voinesti, Roumanie)



B10 (Budagovski, Russie)



Les points de greffe

P67 (Pologne)



AR295-6 (UK)



Les points de greffe

G11 (USA)



M9 EMLA (UK)



Marcottière et Greffons



La Morinière : Contrôle de la charge

Stades d'intervention
Produits homologués Pommier

Stades phénologiques à titre schématique indicatif

Stade	Produit(s) homologués
E	Ethéphon
E2	Dessiccants
F1	Mécanique
F2	NAD
G	ANA
H	Métamitron
I	Ethéphon
J	PRM12® RP

* Si homologation du Curatio® BSC

Fixor®
Rhodofix®
Exilis®
Globaryll®
Maxcel®

PROJET DE FILIÈRE 2016-2020

ARBORICULTURE

LES APPORTEURS

La Morinière : Conservation

- Le DPA n'est plus permis en France.
- Si variété est à l'échaudure (ex Granny Smith), ils recommandent de garder le SmartFresh (SM).
- Pour les variétés aromatiques, ils conseillent de ne pas utiliser le SM pour ne pas altérer les arômes.

	Taux O ₂	Taux CO ₂
AC	2 à 2.8	0.5 à 3.3
ULO	1.2 à 1.7	0.4 à 2.2
XLO	0.7 à 1.1	0.4 à 1.5
AC dynamique	0.5 à 0.8	0.5 à 1.0

Objectif de l'AC Dynamique: conserver les fruits avec une teneur en O₂ en dessous de 1%, à un niveau près de la limite acceptable par le fruit pour lutter contre l'échaudure tout en maintenant la qualité de ceux-ci.

AC < AC Dynamique < AC + Smart Fresh

Un gros merci à Roland Joannin pour
l'organisation de ce voyage !

