



ENTRETIEN avec Thierry FOURNIER (60HA verger cidre et jus en contrat avec AGRIAL)

Monsieur Fournier, vous avez 2 essais grandeur nature sur M116 : l'un entre en 5^e feuille avec la variété Douce de l'avenant C.O.V. et l'autre en 4^e feuille avec la variété Gilly. Que pourriez-vous nous dire de votre expérience acquise avec le M116 ?

A ce jour, le M116 semble avoir la même vigueur que le MM106 en première génération de verger, ce qui correspond à mes attentes en termes de vigueur. Aucun arbre greffé sur M116 n'est touché par le Phytophthora, contrairement aux arbres greffés sur MM106, pour lesquels je constate des mortalités liées à ce champignon, dans la même parcelle et pour la même année de plantation.

Si vous aviez à planter un nouveau verger quel porte-greffe choisiriez-vous ?

Je ne planterais plus de MM106 et je rechercherais des plants greffés sur un porte-greffe résistant au Phytophthora comme le M116.

Quid du MM111 ?

Le MM111 présente aussi une tolérance face au Phytophthora. Cependant, sa vitesse de mise à fruits est plus lente et sa productivité est plus faible. Néanmoins, je pense que le MM111 conserve un intérêt dans un contexte de replantation avec fatigue de sol, ainsi que pour le greffage de variétés très faibles en vigueur.

PHYTOPHTHORA : UN IMPACT NEGATIF SUR LA PRODUCTIVITE DU VERGER

La plupart des vergers industriels sont plantés sur porte-greffe MM106. Or ce porte-greffe est très sensible au champignon du Phytophthora (chancre du collet), responsable de sérieux problèmes de mortalité en conditions défavorables.

Le Phytophthora génère un impact négatif sur la productivité du verger et entraîne une perte économique sur l'exploitation : a mortalité des arbres survient aussi bien les premières années qu'en verger adulte selon le type de sol et les conditions météorologiques. De très fortes précipitations sur une saison peuvent accélérer le développement du champignon et provoquer de sévères dégâts.

Notons aussi que la variété greffée sur le porte-greffe MM106 influence très fortement la sensibilité de l'arbre au Phytophthora.

Une lutte coûteuse : pour limiter la progression du champignon, la pulvérisation de phosetyl d'aluminium

ou d'autres formulations est souvent préconisée, mais les traitements restent coûteux (produit, temps et amortissements du matériel) avec une efficacité très moyenne.

En outre, la présence d'alumine dans les jus suite aux traitements au phosetyl d'aluminium pourrait poser problème dans le futur et causer l'interdiction de ce type de produit.

Le MM106 a donc atteint ses limites dans de nombreuses situations. Depuis plus de 15 ans, techniciens et arboriculteurs recherchent une alternative à ce porte-greffe.



Photo 1 Le Phytophthora commence par attaquer les racines, puis affaiblit l'arbre (photo1).

Les feuilles jaunissent en cours de saison (photo 2) et l'arbre finit par mourir (photo 3). La photo 4 illustre un dégât de Phytophthora au niveau du collet du porte-greffe MM106. La zone nécrosée prend une couleur marron et la sève ne circule plus.



COMMENT COMMANDER DES PLANTS SUR M116 : ANTICIPER !

Vous souhaitez planter des arbres sur porte-greffe M116 :
- sélectionnez vos variétés,
- passez votre commande avant l'écussonnage au mois de juin de l'année N pour une plantation au cours de l'automne-hiver N+1/N+2,
Pour des projets importants (10ha et plus), contactez-nous avant la plantation des porte-greffes M116 : en janvier de l'année N.



N'hésitez pas à vous rapprocher de vos contacts commerciaux chez Dalival.

DALIVAL

www.dalival.com

N°1

Octobre 2017

EDITO

Fusion des Pépinières Davodeau-Ligonnère et des Pépinières du Valois, leader historique du plant de pommier à cidre, Dalival porte dans son ADN la culture du pommier à cidre et du poirier à poiré. Cette culture s'exprime dans chacun de nos métiers : de la multiplication de porte-greffes à la multiplication de variétés, en pépinières, et dans l'énergie que nous consacrons à la recherche et au développement de nouvelles génétiques porte-greffes et variétales.

Nos investissements dans le développement portent aujourd'hui leurs fruits et nous permettent de vous proposer des combinaisons de porte-greffes, tolérants aux maladies du sol, comme le Phytophthora, avec un large choix de variétés traditionnelles françaises, de variétés anglaises adaptées à nos conditions et de nouvelles variétés de l'INRA-IFPC. Dans une démarche d'amélioration continue de la qualité de nos pépinières, nous avons investi dans l'irrigation pour répondre aux situations nouvelles de sécheresse et vous garantir un matériel végétal sain et de qualité.

L'équipe DALIVAL dédiée au cidre s'étoffe pour suivre et répondre à vos projets et vos questions.

CIDRI SCOPE

LE PORTE-GREFFE M116 : la solution au Phytophthora en verger industriel



A gauche : Douce de l'avenant sur MM106

A droite : Douce de l'avenant sur M116

LE M116 : UNE REELLE ALTERNATIVE AU MM 106



Arbre sur M116

Le M116 est originaire de la station anglaise d'East Malling (à l'origine de nombreux porte-greffes comme les MM106, MM111, M7, M26, M27 pour ne citer que les exemples les plus connus). Le M116 a été retenu après une série d'expérimentations dans différents types de sol et avec plusieurs variétés. Il a prouvé à chaque fois sa parfaite adaptation aux situations de forte pression Phytophthora.

Les essais menés ces dernières années en Normandie, Bretagne et Bassin Parisien en vergers de pommes à cidre et à jus confirment ces résultats. A tel point que de grands vergers industriels ont fait le choix de nouvelles plantations à 100% sur M116 ! Les résultats sont clairs et nets, le verger présente une vigueur équivalente au MM106 sans aucun problème de Phytophthora.

VOS CONTACTS



RESPONSABLE CIDRE
Frédéric MICHAUD
Tél : 06 88 20 10 77
fmichaud@dalival.com



TECHNICO-COMMERCIAL
Tanguy BOUVET
Tél : 06 98 65 72 26
tbouvet@dalival.com



ASSISTANTE COMMERCIALE
Aurélie MONTAIGNE
Tél : 03 23 96 56 56
villers@dalival.com

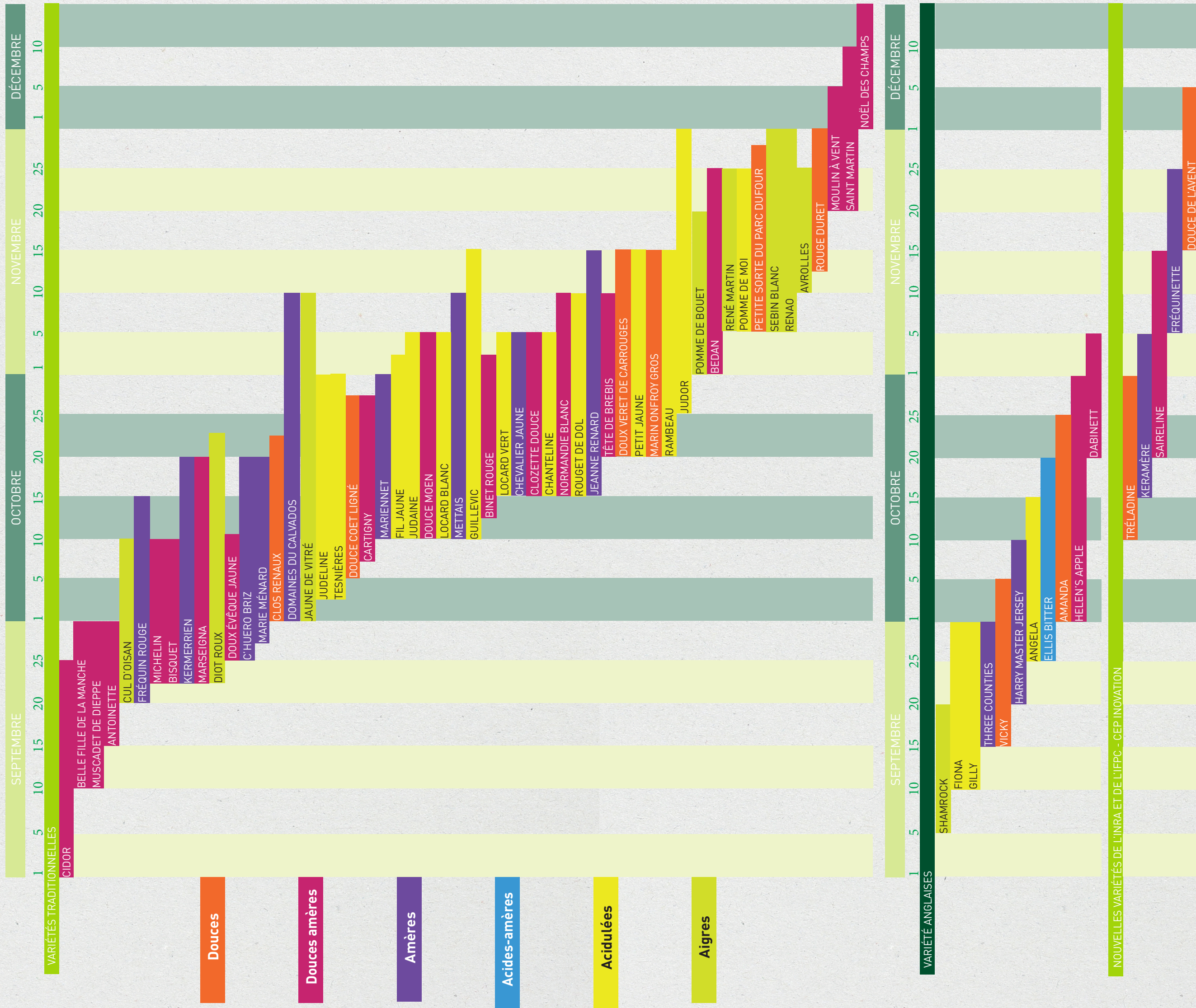
SYNTHESE TECHNIQUE:

M116 est résistant au Phytophthora
Vigueur équivalente entre M116 et MM106
Bonne mise à fruits et bonne productivité du M116
Très bonne résistance au secouage mécanique
Pas ou très peu de rejets

Pour recevoir les prochains numéros du Cidriscope
merci d'envoyer un mail à info@dalival.com

Calendrier de maturité des principales variétés cidricoles

Chute des fruits (20% - 80%)



Synthèse des dates de chute des principales variétés cidricoles dans les régions productrices. D'importantes disparités peuvent exister entre les régions.

Merci pour leur aide précieuse à D. Biche (C.A. 22), P. Bostoën (Agrisol), N. Broussaud (Aval Conseil), J.-C. Cardon (C.R.A.N.), M.-C. Vergneaud (I.F.P.C.) et à tous les producteurs qui ont participé à la réalisation de ce planicidre



Tél : 03 23 96 56 50
info@dalival.com