

## ZOOM SUR

# LA VARIÉTÉ DALINSWEET C.O.V. :



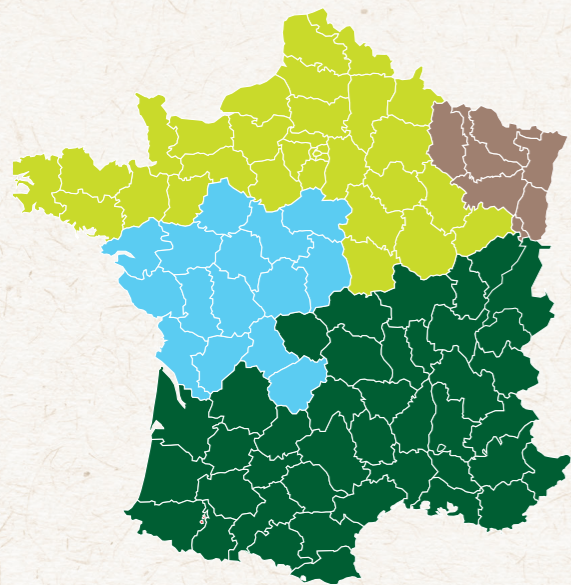
La variété RT\* de gros calibre et de très bonne conservation Dalinsweet C.O.V. est une variété issue du programme de Dalival, hybride de Fuji avec un n° RT\*.

C'est une variété résistante à la tavelure (porteuse du gène Vf) d'un beau rouge foncé, lavé, sur fond jaune, avec des lenticelles étoilées très attractives. L'arbre est régulier en production et produit des fruits d'un bon calibre. La récolte est à la même date que Fuji. Les fruits sont très fermes, juteux, très sucrés et se conservent très bien, jusqu'en mars en froid normal et juin en atmosphère contrôlée.

Cette variété RT\* sucrée et de très bonne conservation convient à la culture biologique.

\* porteuse au moins du gène Vf

## VOS CONTACTS



**DIRECTION COMMERCIALE**  
Jean-René GOURDON  
06 27 72 17 06 jrgourdon@dalival.com

**ASSISTANTE COMMERCIALE ET RESPONSABLE DE L'ADMINISTRATION DES VENTES**  
Florence PEAU  
02 41 43 77 77 angers@dalival.com

### Château de Noue - 02600 VILLERS-COTTERÊTS

Ludovic DUCARROZ resp. ADV Villers  
Aurélië MONTAIGNE  
Aline RIMBERT  
03 23 96 56 56 villers@dalival.com

### 75, av. Jean Joxé BP 90503 - 49105 ANGERS CEDEX 2

Virginie BOUTIN  
Alexandra MORIN  
Marina GUEDON  
02 41 43 77 77 angers@dalival.com

### Service Recouvrement

Angèle RONDEAU  
02 41 34 82 32 arondeau@dalival.com



Gaétan COTTIER  
06 89 52 65 00 gcottier@dalival.com



Tanguy BOUVET  
06 98 65 72 26 tbouvet@dalival.com



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



Yves L'HÔTE  
06 21 98 56 98 ylhote@dalival.com



Jean-Marc MULLER  
06 60 04 39 20 jmmuller@cac68.fr

# DALIVAL

www.dalival.com

N°29  
Janvier 2018

## EDITO



Notre dernier Pommoscope date de décembre 2016. Nous vous y présentons notre site internet www.dalival.com. Traduit en 7 langues, il s'est enrichi cette année de toute notre gamme de fruits à noyau produite sur notre site de Montélimar et de toute notre offre de pommiers à cidre. Prochainement, des vidéos viendront le compléter sur nos variétés leaders mais aussi sur différentes facettes de notre métier.

En 2017, Dalival :

- A confirmé plusieurs obtentions créées et/ou expérimentées dans notre centre de Recherche et Développement IFO : les premières variétés d'Ifored, HC2.1 C.O.V. et de nouveaux numéros aux qualités gustatives très différentes, de sub-acide à acidulé avec un fort taux de sucre.
- A multiplié en pépinière de nouveaux porte-greffes comme le Geneva® G11 C.O.V., pour lequel nous vous présentons les résultats d'expérimentation dans ce Pommoscope, ou le M116 C.O.V., qui a fait l'objet d'un Cidriscope.
- A créé un verger en production biologique, dans lequel nous avons planté les premiers arbres d'un verger de démonstration de notre gamme variétale adaptée à ce type de culture.
- A transformé son organisation interne pour mieux répondre à vos exigences, tant en termes de production, commerce, suivi administratif qu'en recherche et développement et suivi de nos partenaires dans le monde.

Nous vous souhaitons une bonne année 2018, enrichissante pour vous et notre filière.

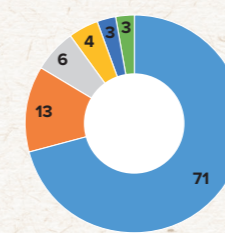
Agence CARAMEL - 12/2017

# POMMOSCOPE

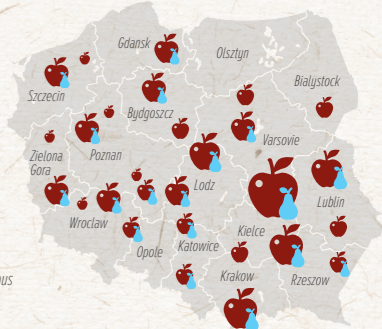
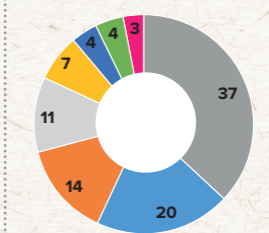
## LA POMME EN POLOGNE

La Pologne est le pays producteur de pommes le plus important d'Europe, avec plus de 4 millions de tonnes en année normale. L'alternance de températures entre le jour et la nuit en fin d'été / début d'automne favorise la coloration, mais le climat continental avec des hivers rigoureux (-20°C voire moins) et des été chauds (+30°C) impose des porte-greffes adaptés. Les deux tiers des vergers se trouvent dans la région de Grojec à 60 km au sud de Varsovie. Les variétés principales sont Idared, Champion, Jonagold, Ligol, Gloster, Gala et Golden avec beaucoup de vergers vieillissants qui demandent à être renouvelés. Les variétés plantées actuellement sont principalement les groupes Jonagold, Red Delicious et Gala dans des vergers à haute densité (souvent plus de 3000 arbres/ha). La production moyenne avoisine les 40 t/ha avec certains vergers performants à plus de 80 t/ha.

Répartition de la production arboricole polonaise en 2016 (en%)



Répartition variétale de la production de pommes en Pologne en 2016 (en%)



### La Pologne en chiffres

<b>38 millions</b> d'habitants	<b>312 000</b> km² soit environ 2/3 de la France (pays très boisé)	<b>4 millions</b> de tonnes produites par an
<b>1500</b> groupements de producteurs	<b>250 000</b> ha de vergers (en augmentation : + 20 000 ha en 4 ans)	<b>50 %</b> d'industrie dont 85% pour le concentré
<b>3€</b> de l'heure de main d'œuvre (2€ en 2016)	<b>2,2</b> ha : surface du verger moyen	<b>1 million</b> de tonnes à l'export (soit 50% des pommes vendues en frais)

### Les forces

- Une production en augmentation en volume et en qualité
- Une augmentation de la surface moyenne des vergers
- Un regroupement des organisations de producteurs
- De nombreux jeunes arboriculteurs
- Les subventions européennes

### Les faiblesses

- Une qualité encore trop faible
- Trop peu de vergers irrigués (20%)
- L'embargo russe
- Les nombreuses plantations en Russie et Ukraine
- Une forte concurrence et entre les producteurs et un manque de coordination
- Le manque de main d'œuvre locale
- Une consommation locale en baisse

Jusqu'à l'embargo, une grande partie de la production était vendue en Russie. Depuis, d'autres destinations ont été ouvertes, comme la Chine ou l'Afrique du Nord. La Pologne est réputée pour les quantités importantes de fruits produits pour l'industrie (jusqu'à 50%) mais cette tendance risque à terme de changer. En effet, la Pologne affiche aujourd'hui une croissance voisine des 4% que beaucoup d'autres pays européens jalouent. La main d'œuvre (principalement d'origine ukrainienne) se raréfie et sa rémunération augmente : pour conserver la rentabilité de leurs vergers, les producteurs sont dans l'obligation d'améliorer la qualité de leur production.

## RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION SUR LE PORTE-GREFFE GENEVA® G11 C.O.V.

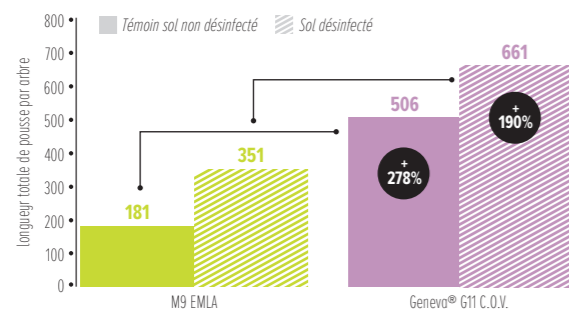
Les premiers arbres sur porte-greffe Geneva® G11 C.O.V. seront bientôt disponibles commercialement. Pour vous présenter les avantages de ce porte-greffe, nous avons réuni les résultats d'observation de plusieurs stations européennes.

Les porte-greffes issus du programme de Geneva sont expérimentés depuis plus de 2 décennies. Le Geneva® G11 C.O.V., en comparaison avec les M9, présente dans la majorité

des sites d'expérimentation européens des résultats techniques homogènes. Plusieurs critères ont déterminé Dalival dans son choix de développer le Geneva® G11 C.O.V. : ses bonnes aptitudes à la multiplication et à l'enracinement en marcottière et son adaptation en verger après plantation permettent de sécuriser un développement de qualité dans les pépinières et les vergers.

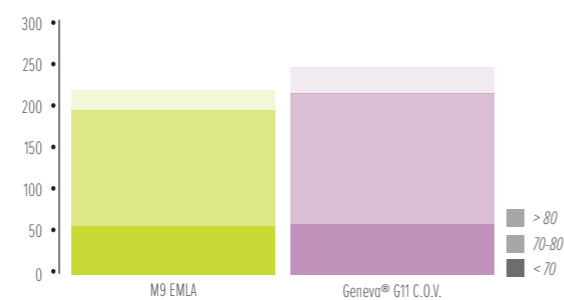
## RÉSULTATS DE LA STATION DE LA MORINIÈRE, FRANCE (RÉSULTATS PRÉSENTÉS AU SIVAL 2017)

### Croissance végétative comparée, pour la variété Brookfield® Baigent C.O.V., en fin de 1<sup>er</sup> pousse



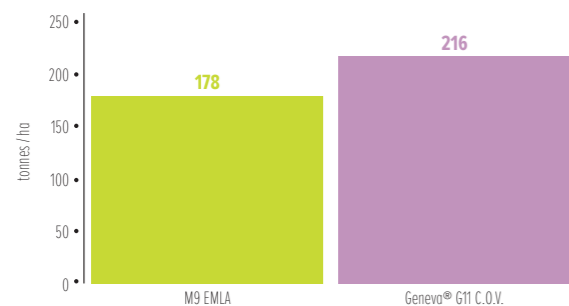
> Le Geneva® G11 C.O.V. apporte très clairement **une augmentation de vigueur** par rapport au M9 en sol désinfecté (+190%) et surtout **en sol non désinfecté (+278%)**

### Répartition des calibres en t/ha—cumul 7<sup>e</sup> pousse pour la variété Brookfield® Baigent C.O.V.



> Le Geneva® G11 C.O.V. permet à la fois **une augmentation du calibre et du tonnage** par rapport au M9 EMLA

### Rendement de fruits très colorés - cumul 7<sup>e</sup> pousse pour la variété Brookfield® Baigent C.O.V.



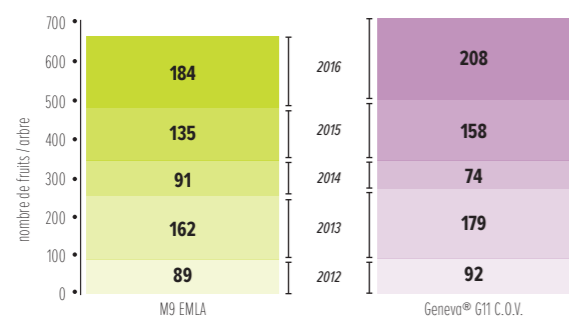
> Le Geneva® G11 C.O.V. **améliore le volume de fruits très colorés**, même avec un tonnage cumulé plus élevé que le M9 EMLA

### Différence de vigueur d'arbres pour la variété Brookfield® Baigent C.O.V. pour 2 porte-greffes (fin de 1<sup>er</sup> feuille, 2<sup>e</sup> génération de plantation, sol non désinfecté)



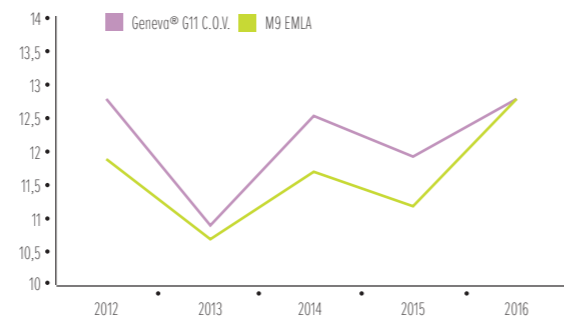
### Relation charge-qualité du fruit pour la variété Brookfield® Baigent C.O.V.

#### Nombre de fruits par arbre :



> Sauf en 2014, tous les ans, les arbres sur Geneva® G11 C.O.V. sont **plus chargés** que les arbres sur M9 EMLA

#### Taux de sucre :



> Excepté en 2016, tous les ans, les arbres sur Geneva® G11 C.O.V. ont **des fruits plus sucrés** que les arbres sur M9 EMLA et cela même avec un rendement supérieur

## RÉSULTATS PUBLIÉS PAR L'IRTA, STATION DE MAS BADIA, ESPAGNE, EN 2012 ET 2015

### Production cumulée en fruits de catégorie 1 de la 1<sup>er</sup> à la 3<sup>e</sup> pousse avec la variété Brookfield® Baigent C.O.V.



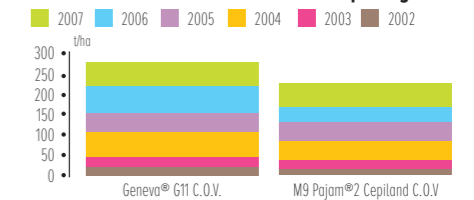
> Le Geneva® G11 C.O.V. génère **une production cumulée sur 3 ans supérieure** au M9 Pajam® 2 Cepiland C.O.V.

### Paramètres de qualité

Porte-greffe	Fermeté	I.R.(°Brix)	Acidité
M9 Pajam® 2 Cepiland C.O.V.	7,7	12,1	3,6
Geneva® G11 C.O.V.	8,3	13,2	3,9

Le Geneva® G11 C.O.V. présente de **meilleurs résultats en fermeté, sucre et acidité** que le M9 Pajam® 2 Cepiland C.O.V. (avec un tonnage supérieur)

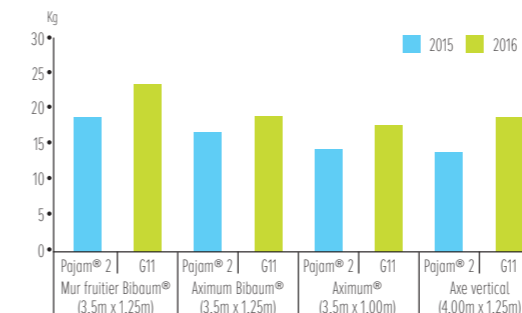
### Production cumulée entre 2002/2007 pour la variété Golden Reinders® C.O.V. avec différents porte-greffes



Le Geneva® G11 C.O.V. génère **une production cumulée sur 5 ans supérieure** aux autres porte-greffes

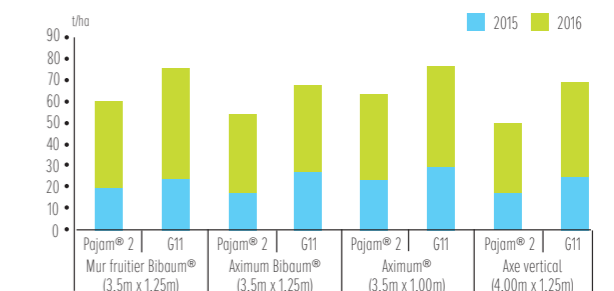
## RÉSULTATS PUBLIÉS PAR LE CTIFL DE LANXADE, FRANCE, EN 2016

### Production de la variété Buckeye® Gala Simmons C.O.V. en 3<sup>e</sup> feuille pour différents porte-greffes et différents modes de conduite



> Quel que soit le mode de conduite du verger, le Geneva® G11 C.O.V. apporte **une production supérieure** au M9 Pajam® 2 Cepiland C.O.V.

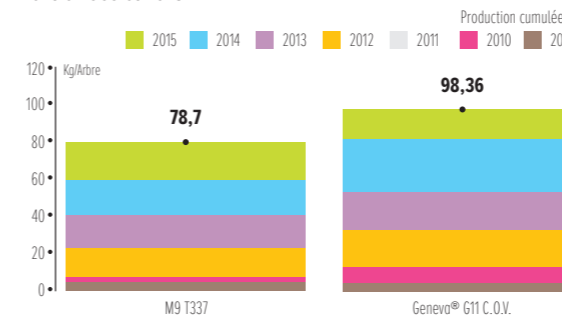
### Production commercialisable en t/ha pour la variété Buckeye® Gala Simmons C.O.V. en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> feuille pour différents porte-greffes et différents modes de conduite



> Quel que soit le mode de conduite du verger, le Geneva® G11 C.O.V. génère **une meilleure production commercialisable** que le M9 Pajam® 2 Cepiland C.O.V.

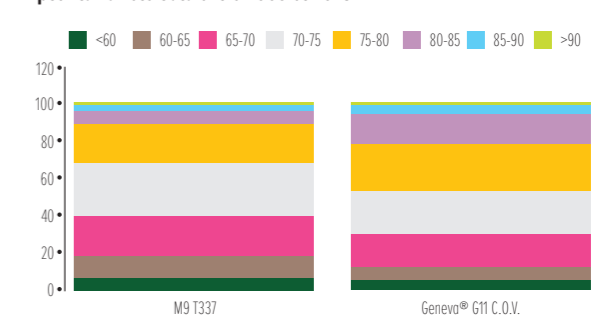
## RÉSULTATS PUBLIÉS PAR LA STATION DE RECHERCHE DE WEINSBERG, ALLEMAGNE, EN 2016

### Production pour la variété Gala entre 2009 et 2015



> Le Geneva® G11 C.O.V. amène **une production cumulée supérieure** au M9 T337

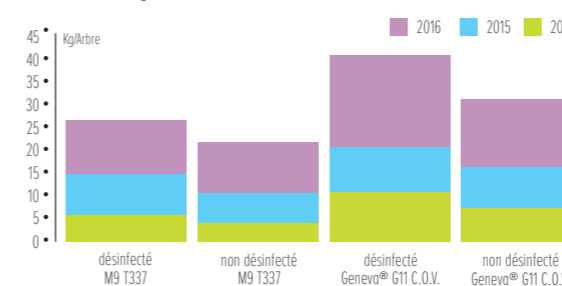
### Observation de la rame de calibres cumulés en pourcentage pour la variété Gala entre 2009 et 2015



> Avec la variété Gala, le Geneva® G11 C.O.V. génère **plus de gros calibres (75 et +)** que le M9 T337, même avec production supérieure

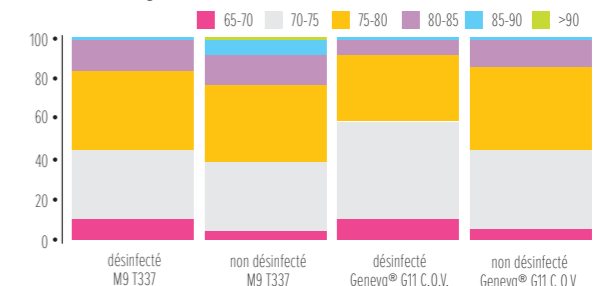
## RÉSULTATS PUBLIÉS PAR LA STATION DE LAIMBOURG EN OCTOBRE 2017

### Production annuelle sur sol désinfecté et non désinfecté pour la variété Buckeye® Gala Simmons C.O.V.



> Le Geneva® G11 C.O.V. amène **une production supérieure** au M9 T337 que ce soit en situation de sol désinfecté ou non désinfecté

### Répartition des calibres sur sol désinfecté et non désinfecté pour la variété Buckeye® Gala Simmons C.O.V.



> Avec **un tiers de production supplémentaire** par rapport au M9 T337, le Geneva® G11 C.O.V. produit **majoritairement des calibres 70+**