

# Description variétale 2021

## PECHES - NECTARINES

La Sica Centrex, station régionale d'expérimentation fruits et légumes située à Torreilles (66), réalise des expérimentations appliquées pour ces deux filières dans le domaine du matériel végétal, de la protection des cultures, des itinéraires techniques, ...

Le matériel végétal a toujours été un enjeu majeur de la compétitivité des exploitations arboricoles et maraîchères. Le choix de la variété est un choix stratégique pour le positionnement de la production sur les marchés et la rentabilité des ateliers de production. Ce choix doit donc être réalisé avec le plus grand soin, avec un maximum d'informations fiables et objectives pour limiter autant que possible les prises de risques et éviter les erreurs.

L'objectif de l'expérimentation variétale réalisée à la Centrex est de répondre à cet enjeu : obtenir des références objectives et fiables au sein même du bassin de production du Roussillon et ce le plus en amont possible pour aider les arboriculteurs et les structures de mise en marché à faire leurs choix.

Au niveau national, ce travail d'observation des variétés est réalisé dans le cadre d'un réseau national des stations d'expérimentation avec une coordination du Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes. Il est actuellement financé principalement par FranceAgriMer, et, dans une moindre mesure, par l'Association des Organisations de Producteurs de pêches et d'abricots et les éditeurs.

Mais, le financement de ce programme est menacé et sa pérennité n'est pas assurée.

Le point variétal présenté est la synthèse des observations réalisées à la Sica Centrex (variétés proposées et confiées par les différents éditeurs pour lesquelles une communication est autorisée) et des informations recueillies en verger de production et chez les différents obtenteurs/éditeurs.

L'objet de cet article est de donner le maximum d'informations sur les variétés susceptibles d'être proposées aux arboriculteurs afin de faciliter leur choix. Le planning de maturité joint doit être pris comme tel et non pas comme un conseil systématique à la plantation.

La liste variétale n'est pas exhaustive et certaines variétés déjà décrites dans des articles précédents ne sont pas reprises dans ce document.

Les dates de maturité présentées dans ce document sont des dates moyennes sur plusieurs années et de toute façon toujours calées par rapport à des témoins (information plus utile qu'une date brute).

## **Quelques points de repère pour une bonne lecture :**

### Epoque de floraison :

- très précoce = floraison avant PATTY.
- précoce = floraison sur PATTY le 16/02/21.
- ½ précoce = floraison sur RICH LADY/ORINE/MAURA le 21/02/21.
- moyenne = floraison sur BIG TOP/ROYAL PRIDE le 26/02/21.
- tardive = floraison sur O'HENRY/GLADYS/CORINDON le 02/03/21.

### Epoque de débourrement :

- très précoce = avant PATTY
- précoce = époque PATTY le 29/01/21.
- ½ précoce = époque RICH LADY/ORINE/MAURA le 07/02/21.
- moyenne = époque BIG TOP/ROYAL PRIDE le 15/02/21.
- tardive = époque O'HENRY/GLADYS/CORINDON le 20/02/21.

### Saveur :

- de type très douce = acidité entre 0 et 5.
- de type douce (ou sub acide) = acidité entre 5 et 12.
- de type acidulée = acidité entre 12 et 15.
- de type très acidulée = acidité supérieure à 15.

Les valeurs Indice Réfractométrique (IR) et acidité sont les moyennes des valeurs obtenues par l'automate Pimprenelle lors des différents passages de récolte.

### Liste des éditeurs :

- ASF : Agro Sélection Fruits
- CEP innov : CEP innovation
- EP : Européinière SCEA
- IPS : International Plants Sélection
- PSB : PSB Producción Végétal
- SF : Star Fruits®
- ES : Escande

A la date où nous éditons cet article, des variétés sont en cours de récolte ou pas encore à maturité. Les résultats énoncés sont ceux de 2020.

## **Contexte d'observation 2021 :**

Les collections variétales ayant subi le gel de la nuit du 7 avril 2021 des défauts de production ont été relevés. Les jeunes vergers ayant été les plus touchés, quasiment aucune observation n'a été réalisée sur ceux-ci. Les pertes de récolte pour les vergers plus âgés ont été très variables d'une variété à l'autre suivant leur localisation sur le domaine. L'année 2021 ne permet donc pas de confirmer ou infirmer les premières observations des années précédentes pour les variétés récentes.

Les résultats 2021 de rendements énoncés doivent être lus avec le filtre du gel et les rendements de l'année 2020 seront rappelés pour affiner les données.

## PECHES JAUNES

### *Le créneau précoce et les variétés de juillet :*

Sur le créneau très précoce (fin mai) aucune variété n'est proposée.

Début juin, les bons résultats réguliers de **PRINCESS TIME cov** (SF) sont à considérer et ceux de **PAJENY cov** (SF) sont à suivre. La variété **CARLA cov** (PSB), dont le comportement est maintenant très connu, nous a montré ses limites. Proche de **CARLA cov**, **SUGAR TIME cov** (IPS), sur le créneau Spring Lady®, déjà implantée en verger reste l'alternative la plus intéressante.

En juin, **CORALINE®** propose encore de bonnes performances agronomiques. Quelques jours avant, **CRISPONDA cov** (ASF), bien qu'affichant de bons potentiels, a une phénologie précoce assez délicate.

Dans Coraline, la variété **PAMPANA cov** (PSB) ne proposera sans doute pas de meilleurs résultats.

Entre Coraline et Rich Lady cov, **ROYAL MAJESTIC®** reste la valeur sûre. Sur cette période, **PAJURUTE cov** (SF), assez technique, peut décevoir et les premières observations d'**AMAZONITE cov** (PSB) sont très positives.

Epoque de Rich Lady, la variété **CRISPBELLA cov** (ASF) se démarque.

Début juillet, **ROYAL SUMMER®** s'impose en référence de par ses forts potentiels. La variété **CRISPSTAR cov** (ASF), qui arrive en même temps et qui affiche également de très bons résultats, ne doit pas être écartée. De même, pour la variété **ROYAL MONA®** (IPS).

Troisième semaine de juillet, les différentes années d'observation de **ROYAL MAID®** (IPS) valident ses excellents potentiels et en font la variété incontournable du moment. Sur ce créneau, **CRISPDREAM cov** (ASF), malgré quelques qualités, a du mal à faire la différence.

### **PRINCESS TIME cov - Editeur : SF**

(Rappel 2020, 9<sup>ème</sup> feuille)

**Floraison** : époque très précoce à précoce, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage précoce assez important. Débourrement précoce.

**Maturité moyenne** : 04/06, Coraline -13 j

**Fruit** : attrayant, rond, régulier, légèrement strié, avec une suture marquée vers le sommet qui présente une cuvette. Epiderme d'épaisseur moyenne à épaisse avec une pubescence moyenne. Coloration rouge à rouge orangé (80 à 90 %), lumineuse sur fond vert jaune. Noyau semi-libre de taille moyenne. Bonne tenue des fruits sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 38.9 - Calibre A et + : 91 %

**Saveur** : moyenne à bonne, très acidulée, moyennement aromatique. (Acidité = 15.5 et IR = 7.8)

**Observations** : arbre de forte vigueur avec un port intermédiaire ½ érigé qui induit la nécessité d'écimage pour l'ouverture des arbres. Les reperçements sont de qualité moyenne (longs et fins) et souvent en prolongement du bois de 2 ans. La taille de fructification doit privilégier les beaux mixtes mais s'allongera par défaut. Eviter les rameaux faibles et pendants. La taille en vert est primordiale pour maintenir la qualité du bois et éviter le vieillissement précoce. Variété avec de bonnes caractéristiques pour son époque de maturité et peu sujette aux noyaux éclatés et aux maladies de conservation. Jolie présentation rouge lumineuse avec une pubescence assez visible. L'éclaircissage doit être précoce et rigoureux sous peine de calibre limité.

La floraison précoce est à prendre en compte dans le choix de la parcelle d'implantation. Bon comportement récurrent sur les dernières années de production.

### **PAJENY cov - Editeur : SF**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque précoce à ½ précoce, floribondité et nouaison moyennes. Eclaircissage d'intensité moyenne.

Maturité moyenne : 04/06, Coraline -13 j

Fruit : attrayant, plutôt ovale, régulier avec une suture craquelée et un petit mucron au sommet. Bonne coloration striée rouge grenat à rouge sur 80-90 % avec une coloration de fond vert crème. Luminosité moyenne. L'épiderme fin présente une faible pubescence. Pas de point de faiblesse. Présence de noyaux éclatés les années propices et de fruits échaudés. Rendement (T/ha) : 5.4 (2020 : 19.2) - Calibre A et + : 72 % (2020 : 50 %)

Saveur : moyenne à bonne, très acidulée, moyennement aromatique (Acidité = 18.4 et IR = 11.5).

Observations : arbre de forte vigueur, de port érigé à tendance acrotone. La période de formation est primordiale et devra favoriser la mise en place de sous mères. Les reperçements sont moyens tant en quantité qu'en qualité. Les gourmands doivent être enlevés précocement et une taille en vert complémentaire est nécessaire afin d'éviter le dénudement rapide des parties basses en favorisant l'émission de mixtes. Ces derniers, se trouvant souvent dans le prolongement, attention à ne pas trop allonger les coursonnes et trop éloigner la production de la structure. La taille de fructification est, par conséquent, assez opportuniste en tenant compte de la floribondité moyenne et d'un objectif de renouvellement des coursonnes.

Variété précoce avec un joli fruit. Le potentiel de calibre certes correct pour l'époque étant assez limité, le nombre de fruits par arbre doit être restreint et le tonnage en découlant sera moyen. L'épiderme est sensible au boisage.

### **CARLA cov - Editeur : PSB**

(Rappel 2020, 8<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque précoce, forte floribondité et bonne nouaison. Eclaircissage précoce assez important. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 06/06, Coraline -11 j.

Fruit : attrayant, rond légèrement aplati, assez régulier, lumineux avec une suture légèrement craquelée et une cuvette au sommet. Epiderme avec une pubescence faible. Bonne coloration unie rouge foncé à rouge orangé sur 80 à 90 %. Coloration de fond jaune orangé à jaune vert. Noyau semi-adhérent. Rendement (T/ha) : 28.7 - Calibre A et + : 82 %

Saveur : bonne, douce, moyennement aromatique (Acidité = 7.3 et IR = 8.5)

Observations : arbre de forte vigueur, de port intermédiaire à tendance acrotone assez érigé. La période de formation est primordiale et devra favoriser la mise en place de sous mères dont la sortie n'est pas évidente. La taille de fructification est à réaliser sur mixtes. Les reperçements en rameaux de qualité sont faibles ou éloignés de la charpentière. Une taille après récolte est conseillée afin d'éviter le dénudement et de favoriser l'émission de beaux mixtes. Variété précoce, de bonne coloration dont l'évolution assez rapide de la maturité au sommet, son potentiel de calibre et sa phénologie limitent son intérêt. Variété sujette aux noyaux éclatés les années propices. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **SUGAR TIME cov - Editeur : IPS**

(Rappel 2020 9<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, bonne floribondité et bonne nouaison. Eclaircissage précoce assez important possible à la fleur. Débourrement tardif.

Maturité moyenne : 08/06, Coraline -11 j

Fruit : attrayant, rond, assez régulier, strié, avec une suture légèrement craquelée. L'épiderme d'épaisseur moyenne a une faible pubescence et une bonne coloration rouge foncé (80 à 90%) lumineuse. Noyau semi-adhérent de petite taille. Bonne tenue des fruits sur l'arbre. Présence d'un petit mucron et de noyaux éclatés certaines années. Rendement (T/ha) : 21.8 - Calibre A et + : 86 %

Saveur : bonne, douce, moyennement aromatique. (Acidité = 7.1 et IR = 9.4)

Observations : l'arbre étant virosé, il est nécessaire d'y associer un porte-greffe vigoureux et adapter les distances de plantation. Le port assez érigé de l'arbre induit le besoin d'écimage pour l'ouverture des arbres. La taille de fructification est à réaliser sur mixtes. Eviter les rameaux faibles et pendants. Une prétaillle après récolte est bénéfique sur la qualité des rameaux. Variété avec de bons potentiels, qui donne satisfaction sur cette période. Les fruits colorants tôt et le calibre se prenant près de la maturité, attention à ne pas anticiper la récolte. Certaines années, comme 2020, la variété peut présenter quelques noyaux fendus et un fruit mucroné. Variété assez peu sensible aux maladies de conservation.

### **CRISPONDA cov - Editeur : ASF**

(Rappel 2019, 7<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque très précoce, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage assez important. Débourrement très précoce.

Maturité moyenne : 13/06, Coraline - 4 j

Fruit : attrayant, rond, régulier, uni, lumineux avec une cuvette au sommet. Bonne coloration rouge foncé au rouge orangé sur 75-90 % de la surface avec une coloration de fond jaune à jaune orangé. Epiderme assez fin peu duveteux. Cavité pédonculaire profonde. Noyau semi-adhérent, petit. Bonne tenue sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 29.8 - Calibre A et + : 86 % (données 2017). Rendement (T/ha) : 48.8. Calibre A et + : 35 % (données 2019, trop chargé).

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce, moyennement aromatique (Acidité = 7.7 et IR = 9.1).

Observations : arbre vigoureux, assez érigé. Les écimages sont primordiaux pour la formation. Taille sur mixtes. Les potentiels de charge et de calibre sont bons. Mais la charge excessive de 2019 a pénalisé le calibre. Bonne tenue sur l'arbre. Attention, l'épiderme très peu duveteux est assez sensible au boisage. Variété peu sensible aux maladies de conservation. La phénologie de la variété (floraison et débourrement) est à prendre en compte selon le mode de culture et dans le choix de la parcelle d'implantation.

### **CORALINE cov - Editeur : SF**

(Rappel 2020, 8<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage assez important. Débourrement d'époque moyenne.

Maturité moyenne : 17/06

Fruit : attrayant, rond, régulier, avec cuvette, lumineux. Faible pubescence. Bonne coloration rouge à rouge orangé avec un fond jaune. Bonne tenue sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 37.2 - Calibre A et + : 70 %

Saveur : bonne qualité gustative, de type très acidulée aromatique (Acidité = 19.4 et IR = 10).

Observations : variété témoin.

Arbre vigoureux, de port acrotone. Les écimages sont primordiaux pour la formation. Taille sur mixtes. Bonne tenue sur l'arbre. Attention, l'épiderme très peu duveteux est assez sensible au boisage. Variété assez peu sensible aux maladies de conservation.

## **PAMPANA cov - Editeur : PSB**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque très précoce, forte floribondité et bonne nouaison. Eclaircissage précoce assez important. Débourrement très précoce.

Maturité moyenne : 20/06, époque Coraline.

Fruit : attrayant, rond aplati, strié, assez régulier, de luminosité moyenne avec une cuvette au sommet. L'épiderme est fin avec une pubescence très faible. Coloration rouge foncé à rouge orangé sur 65 à 85 % avec une coloration de fond jaune vert. Point de faiblesse à la suture ou au sommet. Rendement : (T/ha) : 22.4 (2020 : 29.6) - Calibre A et + : 92 % (2020 : 85 %)

Saveur : correcte, douce, moyennement aromatique. (Acidité = 10.8 et IR = 11.5)

Observations : arbre de forte vigueur avec un port demi-érigé, de formation aisée. La taille de fructification se fait sur mixtes. L'arbre a tendance à émettre de nombreux gourmands au détriment des bois de production. Ces gourmands doivent être enlevés précocement et une taille en vert complémentaire est nécessaire afin d'éviter le dénudement et de favoriser l'émission de mixtes. Ces derniers sont de qualité moyenne et souvent les plus beaux se trouvent dans le prolongement. Dès lors, attention à ne pas trop allonger les coursonnes et trop éloigner la production de la structure.

Variété avec de bons potentiels charge/calibre mais pas supérieurs à Coraline. Le fruit présente une évolution assez rapide de la maturité autour de la suture ou du sommet. L'épiderme très peu duveteux est très sensible au boisage et peut induire, certaines années, des taux de déchets assez conséquents. Variété paraissant peu sensible aux maladies de conservation. La floraison précoce est à prendre en compte selon le mode de culture et dans le choix de la parcelle d'implantation. Cette précocité de floraison peut, certaines années, entraîner des maturités plus précoces (- 4 j/Coraline en 2020).

## **ROYAL MAJESTIC® - Editeur : IPS**

Age : 8<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, floribondité moyenne à forte, bonne nouaison. Eclaircissage assez important précoce. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 24/06, Coraline + 7 j.

Fruit : de présentation correcte, ovale, assez irrégulier et lumineux. Suture légèrement craquelée. Très bonne coloration unie rouge foncé sur 90 %. Epiderme plutôt épais, peu duveteux, chair sanguine avec une texture fine et une forte teneur en jus. Cavité pédonculaire profonde. Peu sensible aux noyaux fendus. Présence d'un mucron. Noyau semi-adhérent. Rendement (T/ha) : 45.1 (2020 : 49.2) - Calibre A et + : 88 % (2020 : 83 %)

Saveur : bonne, de type très acidulée (Acidité = 19.8 et IR = 10.6) moyennement ressentie en bouche et assez aromatique.

Observations : arbre de forte vigueur avec un port ½ érigé de type Rich et un bois souple. Ouverture des arbres facile, parfois même trop, attention à bien consolider les charpentières les premières années. Taille opportuniste sur beaux mixtes insérés sur bois de 2 ans. Éviter les rameaux faibles et pendants. Attention au vieillissement du bois. L'arbre a tendance à émettre de nombreux gourmands au détriment des bois de production. Ces gourmands doivent être enlevés précocement et une taille en vert complémentaire est nécessaire pour pallier au vieillissement du bois et au dénudement des arbres. Variété avec de très bonnes qualités d'ensemble et une mise à fruit rapide. Les potentiels de charge, de calibre et de coloration sont très bons. Variété légèrement sensible aux maladies de conservation. Très bon comportement récurrent.

### **ARIZONA cov - Editeur : PSB**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque précoce, forte floribondité et bonne nouaison. Eclaircissage assez important.

Maturité moyenne : 24/06, Coraline + 7 j, époque Royal Majestic

Fruit : attrayant, de forme ronde à ovale régulière avec une suture craquelée et une cuvette au sommet. Bonne coloration lumineuse, striée, rouge à rouge orangé sur 90 % avec un fond jaune orangé. L'épiderme fin présente une faible pubescence. Pas de point de faiblesse. Rendement (T/ha) : 7.2 (2020 : 21.3) - Calibre A et + : 98 % (2020 : 94 %)

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce aromatique (Acidité = 7.9 et IR = 10.4).

Observations : arbre de bonne vigueur, de port ½ érigé. La ramification à tendance basitone facilite la formation. Mais le bois souple peut induire une ouverture excessive et un arbre qui aura tendance à s'effondrer sous la charge. Attention à bien consolider les charpentières les premières années et à limiter les fortes charges dans le tiers supérieur de l'arbre en seconde et troisième feuille. Les reperçements sont abondants et de bonne qualité. La taille de fructification se fera sur beaux mixtes et bois de 2 ans non affaiblis.

Première mise à fruit intéressante autant du point de vue du potentiel agronomique que de la présentation et la tenue du fruit. Variété à suivre notamment pour voir l'évolution de la coloration déjà rouge orangé sur arbres jeunes.

### **PAJURITE cov - Editeur : SF**

Age : 8<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque précoce, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage très important. Débourrement précoce.

Maturité moyenne : 25/06, Coraline + 8 j, époque Royal Majestic.

Fruit : attrayant, rond aplati, régulier, avec une cuvette au sommet. Bonne coloration striée allant du rouge foncé au rouge orangé sur 70-90 % de la surface avec une coloration de fond jaune vert/jaune orangé. Epiderme peu épais très peu duveteux. Pigmentation jaune sur certains fruits. Noyau semi-adhérent, petit. Rendement (T/ha) : 23.4 (2020 : 45.9) - Calibre A et + : 88 % (2020 : 87 %)

Saveur : de type très acidulé, moyennement ressentie en bouche et moyennement aromatique (Acidité = 25.4 et IR = 12.5).

Observations : arbre de vigueur moyenne à tailler sur rameaux mixtes. Les reperçements longs et fins sont de qualité moyenne. Taille post-récolte utile afin de favoriser la qualité des mixtes. La taille de fructification se fait sur mixtes et rameaux de 2 ans non affaiblis. Une attention particulière se portera sur le renouvellement des mixtes dans le bas de l'arbre sous peine d'un vieillissement accéléré. Joli fruit, de bonne tenue sur l'arbre et assez peu sensible aux maladies de conservation. Variété technique autant du point de vue de la taille que de l'éclaircissage dont le rapport charge/calibre peut décevoir certaines années. La floraison précoce est à prendre en compte dans le choix de la parcelle d'implantation. Cette précocité de floraison peut, certaines années, entrainer des maturités plus précoces (- 5 j/Royal Majestic donc quasiment époque Coraline en 2020).

### **CRISPBELLA cov - Editeur : ASF**

(Rappel 2017, 8<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage moyen. Débourrement d'époque moyenne.

Maturité moyenne : 29/06, époque Rich Lady.

Fruit : rond, moyennement régulier, légèrement strié ou uni, lumineux. Sommet présentant une cuvette ou un petit mucron suivant l'année ou le fruit. Très bonne coloration unie rouge foncé à rouge sur 95 % avec une coloration de fond jaune orangé. Epiderme assez fin, très peu duveteux, parfois légèrement bosselé. Cavité pédonculaire profonde. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 52.6 - Calibre A et + : 96 %

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce aromatique (Acidité = 4.8 et IR = 11.1).

Observations : arbre assez vigoureux, assez érigé. Les écimages sont primordiaux pour la formation. Taille sur mixtes. Variété intéressante pour sa date de maturité, sa coloration et ses bons potentiels de charge et de calibre (qui se prend très près de la maturité). Attention, l'épiderme très peu duveteux est très sensible au boisage. Très bonne tenue sur l'arbre. Très bon comportement. Variété moyennement sensible aux maladies de conservation

### **ROYAL SUMMER® - Editeur : IPS**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, bonne floribondité et nouaison moyenne à forte. Eclaircissage de faible à moyenne intensité. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 09/07, 1 passage avant Summer Rich

Fruit : attrayant, arrondi, régulier, lumineux, avec cuvette. Suture légèrement craquelée. Bonne coloration unie allant du rouge foncé au rouge orangé avec une coloration de fond jaune orangé plus importante dans l'arbre. L'épiderme est d'épaisseur moyenne avec une faible pubescence. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue des fruits sur l'arbre.

Rendement (T/ha) : 25.1 (2020 : 37.9) - Calibre A et + : 94 % (2020 : 88 %)

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 6.5 et IR = 13.7) moyennement aromatique.

Observations : arbre de vigueur correcte mais conseillée tout de même sur porte-greffe vigoureux. Port ½ érigé sans difficulté pour la formation. Bois souple. Arbre à ouverture facile qui a tendance à s'effondrer sous la charge. Attention à bien consolider les charpentières les premières années. Taille sur rameaux mixtes et bois de 2 ans non affaiblis. Le reperçement sur bois de 2 ans étant de qualité moyenne dans le bas de l'arbre, une taille après récolte est recommandée. La taille en vert est nécessaire pour maintenir la coloration et limiter l'ombrage. Variété avec un fort potentiel de charge et de calibre qui ne s'exprime qu'à partir des 4 ou 5<sup>ème</sup> feuille. Chute de fruit à l'approche de la récolte. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **ROYAL MONA® - Editeur : IPS**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, bonne floribondité et nouaison moyenne à forte. Eclaircissage de faible à moyenne intensité. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 09/07, époque Royal Summer

Fruit : attrayant, arrondi, régulier, lumineux, sans cuvette. Suture légèrement craquelée. Bonne coloration unie allant du rouge foncé au rouge orangé avec une coloration de fond jaune. L'épiderme fin présente une pubescence faible à moyenne. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue des fruits sur l'arbre.

Rendement (T/ha) : 33.3 (2020 : 35.7) - Calibre A et + : 82 % (2020 : 92 %)

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 5.9 et IR = 13.5) moyennement aromatique.

Observations : arbre de bonne vigueur. Port ½ érigé sans difficulté pour la formation. Les reperçements sont assez abondants mais assez fins et souvent les plus beaux se situent en prolongement du bois de 2 ans. La taille de fructification se fera sur rameaux mixtes et bois de

2 ans non affaiblis. Une attention particulière se portera sur le renouvellement des mixtes dans le bas de l'arbre. Une taille en vert et en post-récolte est bénéfique.

Variété avec un excellent potentiel agronomique et un joli fruit de bonne tenue. Le comportement étant en nombreux points comparable à Royal Summer, le choix de l'une ou l'autre n'est pas évident mais sans mauvaise conséquence. A charges équivalentes, Royal Mona affiche un taux de sucre supérieur. Bon comportement 2021.

### **CRISPSTAR cov - Editeur : ASF**

Age : 3<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, floribondité et nouaison d'intensité moyenne à forte. Eclaircissage moyen. Débourement d'époque moyenne.

Maturité moyenne : 10/07, époque Royal Summer

Fruit : ovale, assez régulier, lumineux avec un mucron au sommet plus ou moins prononcé suivant l'année. Très bonne coloration unie, rouge foncé à rouge sur 85 % avec une coloration de fond jaune orangé. Epiderme d'épaisseur moyenne peu duveteux. Présence d'une faible pigmentation crème ou jaune. Rendement (T/ha) : 14.1 - Calibre A et + : 83 %

Saveur : bonne, de type douce aromatique (Acidité = 7.3 et IR = 12.2).

Observations : arbre assez vigoureux, demi érigé, facile à former si les écimages sont pratiqués. Taille intermédiaire sur mixtes et bois de 2 ans. Variété intéressante de par sa coloration, sa luminosité, sa coloration de fond, sa qualité gustative, son potentiel de calibre et sa tenue sur l'arbre. Les potentiels assez longs à se mettre en place sont plus que corrects pour l'époque. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **ROYAL MAID cov - Editeur : IPS**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, floribondité et nouaison moyennes à fortes. Eclaircissage faible à moyen. Débourement d'époque moyenne à ½ précoce.

Maturité moyenne : 20/07, sur Royal Lee.

Fruit : attrayant, rond, régulier, lumineux, avec une suture craquelée et une cuvette ou pas au sommet. Bonne coloration légèrement striée allant du rouge foncé au rouge orangé sur 80-90 % de la surface avec une coloration de fond jaune à jaune orangé. Faible pubescence. Epiderme d'épaisseur fine à moyenne. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue des fruits sur l'arbre avec une lente évolution de la fermeté. Rendement (T/ha) : 16.3 - Calibre A et + : 94 %

Saveur : bonne, de type douce (Acidité = 6.3 et IR = 13.1) aromatique

Observations : arbre de vigueur moyenne, de port érigé à tendance acrotone avec des reperçements souples, fins de qualité moyenne. La période de formation est primordiale et devra favoriser la mise en place de sous mères dont la sortie n'est pas évidente. La taille sera de type allongé (mixtes insérés sur bois de 2 ans) et une taille après récolte ne sera que bénéfique pour la qualité des mixtes. Variété très intéressante avec de très bons potentiels, rapidement et facilement réalisables. Variété qui s'impose sur ce créneau de par sa productivité, sa tenue, sa coloration et sa qualité gustative. Variété moyennement sensible aux maladies de conservation mais ayant une sensibilité à l'oïdium plus marquée les premières années. Excellent comportement récurrent sur les dernières années de mise à fruit. Bon comportement 2021.

### **ROYAL LEE® - Editeur : IPS**

(Rappel 2009, 7<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque tardive, floribondité moyenne à faible et nouaison forte. Faible besoin en éclaircissage. Débourement tardif.

Maturité moyenne : 20/07, entre Diamond Princess et Rome Star.

Fruit : attrayant, arrondi aplati, régulier, lumineux, uni, avec cuvette. Suture légèrement craquelée et parfois marquée au sommet. Coloration allant du rouge foncé au rouge orangé. Légère pigmentation. Epiderme épais. Pubescence faible à moyenne. Noyau semi-adhérent. Chair à texture fine avec une forte teneur en jus. Très bonne tenue des fruits sur l'arbre. Pas de noyaux fendus. Rendement (T/ha) : 40 - Calibre A et + : 80 %

Saveur : bonne qualité gustative aromatique, de type très douce (Acidité = 3.9 et IR =14.6)

Observations : variété avec de très bonnes caractéristiques d'ensemble. Arbre de bonne vigueur avec un port ½ érigé de conduite aisée. Attention, toutefois à bien structurer les arbres car le bois souple peut induire des affaissements. La floribondité nécessite une taille allongée sur bois de 2 ans. Très bons potentiels de charge. Bon potentiel de calibre mais pas évident tous les ans dans tous les vergers. Une taille en vert est néanmoins indispensable afin d'optimiser la coloration des fruits qui sont très attrayants. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **CRISPDREAM cov - Editeur : ASF**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, floribondité forte et nouaison d'intensité moyenne. Eclaircissage moyen. Débourrement d'époque ½ précoce.

Maturité moyenne : 23/07, Royal Pride - 5 j

Fruit : assez attrayant rond, régulier, avec une cuvette au sommet. Coloration légèrement striée, rouge foncé à rouge orangé sur 60-90 % avec une coloration de fond vert jaune à jaune. Epiderme d'épaisseur moyenne, peu duveteux et peu lumineux. Présence d'une faible pigmentation jaune. Quelques arrachages pédonculaires. Rendement (T/ha) : 43.1 (2020 : 54) - Calibre A et + : 73 % (2020 : 94 %)

Saveur : bonne, de type douce aromatique (Acidité = 6.1 et IR = 15.5).

Observations : arbre très vigoureux, demi érigé. Reperçements très vigoureux et très longs. Taille intermédiaire sur mixtes et bois de 2 ans. L'arbre émet de nombreux gourmands qui doivent être enlevés tôt en saison sous peine d'endiguer la sortie de mixtes et d'avoir au final peu de solutions à la taille hivernale. La forte vigueur concurrence fortement l'entrée en production. L'équilibrage des arbres vigueur/production se fait entre la 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> année. Variété avec un bon potentiel de production. Présentation moyenne avec une coloration très rouge orangé, moyennement lumineuse et une coloration de fond jaune vert peu attrayante. L'évolution des fruits assez rapide sur l'arbre induit des passages assez fréquents et une récolte assez étalée. Suivant l'année, les fruits sur les pendouillards du bas de l'arbre grossissent bien ou très peu. La présence de tâches liégeuses dans beaucoup de fruits altère souvent la qualité de la récolte. Variété paraissant assez peu sensible aux maladies de conservation.

### ***Les variétés d'août et tardives :***

Fin juillet/début août, **ROYAL PRIDE®**, qui continue d'afficher ses excellents résultats agronomiques, reste sans aucun doute la meilleure variété de cette époque.

Néanmoins, à cette époque, les très bons résultats réguliers de **CRISPSUN cov** (ASF) ne doivent pas être passés sous silence.

Près de Royal Pride, **PAJALADE cov** confirme ses potentiels. Suite à Royal Pride, **ROYAL JIM®** présente toujours un très bon comportement si les arbres sont bien conduits.

Epoque O'Henry® les observations de **CRISPSOL cov** (ASF) toujours très positives permettent d'enrichir la proposition variétale assez déficitaire à cette saison.

Entre O'Henry® et Plusplus®, **SWEET HENRY®** reste pour l'instant indétrônable. A cette période, **CRISPLOVA cov** (ASF) ne convainc pas encore. Son potentiel de charge, vu ses arbres très poussants mais présentant peu de bois porteurs intéressants, n'est pas validé. Les charges non optimales induisent des fruits pénalisés en coloration et en tenue.

Maturité fin août, **CORINDON®** (SF) reste la référence et présente des qualités indéniables de production, de présentation et de qualité gustative. Sur cette même époque ou plus tardive, la variété **CRIPSDIVA cov** (ASF) s'est fait sa place tant ses qualités agronomiques sont indéniables.

### **CRIPSUN cov - Editeur : ASF**

(Rappel 2019, 9<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, floribondité et nouaison d'intensité moyenne à forte. Eclaircissage d'intensité moyenne à faible mais soigné et assez précoce. Débourrement d'époque moyenne.

Maturité moyenne : 27/07, époque Royal Pride

Fruit : rond, régulier, lumineux avec une cuvette au sommet. Très bonne coloration unie, rouge foncé à rouge sur 85 % avec une coloration de fond jaune orangé. Epiderme d'épaisseur moyenne, peu duveteux. Présence d'une faible pigmentation crème ou jaune. Rendement (T/ha) : 54 - Calibre A et + : 82 %

Saveur : bonne, de type très douce aromatique (Acidité = 4.0 et IR = 10.4).

Observations : arbre assez vigoureux, demi érigé, facile à former si les écimages de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> années sont pratiqués. La taille, intermédiaire sur mixtes et bois de 2 ans, doit laisser un nombre assez important de beaux mixtes et être très stricte avec les productions faibles qui n'assurent pas le calibre dans le fond d'arbre. La taille en vert est très fortement recommandée afin de maintenir la coloration et d'assurer un renouvellement de bois optimum. Variété intéressante de par sa coloration, sa luminosité, sa qualité gustative, son potentiel de calibre et sa tenue sur l'arbre. Les potentiels assez longs à se mettre en place sont dans les standards de l'époque. L'équilibrage des arbres vigueur/production se fait entre la 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> année. Variété peu sensible aux maladies de conservation. Bons comportements récurrents.

### **ROYAL PRIDE® - Editeur : IPS**

Age : 8<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, floribondité moyenne à forte, bonne nouaison. Eclaircissage moyen à faible assez tardif.

Maturité moyenne : 28/07, 2<sup>ème</sup> passage Elégant Lady

Fruit : attrayant, arrondi, régulier, lumineux, avec une suture légèrement craquelée. Bonne coloration rouge foncé sur 90 % de la surface avec une coloration de fond jaune orangé. Faible pubescence. Epaisseur de l'épiderme moyenne. Noyau semi-adhérent. Cavité pédonculaire profonde. Très bonne tenue des fruits sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 56.8 (2020 : 46.2) - Calibre A et + : 99 % (2020 : 97 %)

Saveur : de type très douce (Acidité = 5.7 et IR = 13.7), moyennement aromatique.

Observations : arbre de forte vigueur, à port demi érigé, avec de bons reperçements. Pas de problème de conduite si on installe bien les coursonnes. Taille allongée et sur bois de 2 ans. Attention au bois souple qui peut s'effondrer sous la charge. Variété avec d'excellentes qualités d'ensemble, un très joli fruit, de bonne qualité gustative. Les potentiels de charge et de calibre sont assez exceptionnels. Tenue assez médiocre face à des précipitations. Variété moyennement sensible aux maladies de conservation. Variété incontournable dans un calendrier de production. Excellent comportement général récurrent. Très bon comportement 2021.

## **PAJALADE (SF 12312) - Editeur : SF**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque tardive, floribondité moyenne, bonne nouaison. Eclaircissage faible à moyen. Débourrement tardif.

Maturité moyenne : 02/08, 2<sup>ème</sup> passage Royal Pride

Fruit : attrayant, rond aplati, régulier, avec une cuvette au sommet. Bonne coloration unie allant du rouge foncé au rouge orangé sur 80-90 % de la surface avec une coloration de fond jaune. Epiderme peu épais de faible pubescence. Petite pigmentation jaune sur certains fruits. Luminosité moyenne. Noyau semi-adhérent, petit. Rendement (T/ha) : 33 (2020 : 25.6) - Calibre A et + : 98 % (2020 : 87 %)

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce aromatique (Acidité = 5.9 et IR = 15.2)

Observations : arbre de vigueur moyenne à prendre en compte pour la mise en place du verger (porte-greffe et distance de plantation adaptés). Privilégier la formation et la structure de l'arbre sur les premières années par des pincements favorisant la rigidification et l'installation de coursonnes, et par la maîtrise de la charge, surtout dans le haut des arbres. Pas de problème de conduite avec de beaux reperçements si la vigueur a été favorisée. Suivant l'année, les fruits sur les pendouillards du bas de l'arbre grossissent bien ou très peu. La floribondité moyenne incite une taille sur tous types de bois et plutôt tardive. Variété rustique et très intéressante en termes de potentiel agronomique. Joli fruit de bonne coloration, de bonne qualité gustative et de très bonne tenue sur l'arbre, mais peu lumineux et avec un fond jaune vert mat. Attention, l'épiderme peu duveteux peut être sensible au boisage lors de forts vents printaniers. Variété faible à moyennement sensible aux maladies de conservation. Bon comportement général. Très bon comportement 2021.

## **ROYAL JIM® - Editeur : IPS**

(Rappel 2009, 7<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, floribondité et nouaison très fortes. Fort besoin en éclaircissage qui doit être précoce afin de ne pas bloquer les arbres.

Maturité moyenne : 08/08, Summer lady + 4 j

Fruit : attrayant, arrondi aplati, régulier, avec cuvette au sommet, lumineux, avec une suture marquée légèrement craquelée. Coloration allant du rouge foncé au rouge orangé uniforme sur 85 % et une coloration de fond jaune. Fruits légèrement striés. Faible pubescence. Très bonne fermeté. Noyau semi-adhérent. Chair de texture fine à élastique avec une très forte teneur en jus. Rendement (T/ha) : 44 - Calibre A et + : 97 %

Saveur : de type très acidulée (Acidité = 17.3 et IR = 12.6), moyennement ressentie en bouche aromatique.

Observations : variété virosée de vigueur moyenne à faible à mettre absolument sur porte-greffe vigoureux. Arbre à port ½ érigé s'ouvrant très facilement sous l'effet de la charge. Il est primordial de favoriser l'arbre les 3 premières années. Produit sur tous types de bois. Royal Jim doit permettre d'obtenir sans difficulté un fort rendement avec de très bons calibres et de beaux fruits. Une taille en vert est fortement conseillée si on veut maintenir la coloration. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

## **CRISPSOL cov - Editeur : ASF**

(Rappel 2020, 7<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne à tardive, floribondité moyenne, bonne nouaison. Eclaircissage moyen à faible assez tardif. Débourrement tardif.

Maturité moyenne : 15/08, époque O'Henry, Big Sun

Fruit : attrayant, arrondi étiré, régulier, strié, suture légèrement craquelée. Sommet présentant une cuvette. Pubescence de faible à très faible. Epiderme d'épaisseur moyenne. Bonne coloration rouge foncé à rouge sur 65-85 % avec une coloration de fond jaune à jaune orangé. Luminosité moyenne. Noyau semi adhérent, petit. Très bonne fermeté qui évolue lentement. Rendement (T/ha) : 35.6 - Calibre A et + : 98 %

Saveur : bonne qualité gustative aromatique, de type douce (Acidité = 5.1 et IR = 12.8)

Observations : arbre de bonne vigueur, de port érigé et de tendance acrotone. L'association avec un porte-greffe vigoureux est conseillée. La formation doit privilégier les écimages afin d'ouvrir les charpentières et d'installer les sous-mères et les coursonnes qui ne se développent pas naturellement. Les reperçements longs et souples, de qualité hétérogène induisent une taille dite opportuniste, peu sévère, favorisant les mixtes et les bois de 2 ans non affaiblis. Néanmoins, on veillera à éliminer très tôt en saison les grosses émissions de pseudos gourmands dans le haut de l'arbre qui sont préjudiciables à la coloration des fruits et à la qualité des reperçements.

Variété pouvant être qualifiée de rustique, de bonne qualité gustative et dont les potentiels sont très bons. Bonne tenue des fruits sur l'arbre avec gain de calibre même sur les petites structures du bas de l'arbre. La coloration précoce ne doit pas induire une récolte prématurée. Cette dernière doit se faire dès lors que les fruits ont une forme régulière et une coloration lumineuse. Variété peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement général.

### **SWEET HENRY® - Editeur : IPS**

(Rappel 2017, 8<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque ½ précoce, bonne floribondité et nouaison moyenne. Eclaircissage faible à moyen tardif, stade petit fruit. Débourrement d'époque ½ précoce.

Maturité moyenne : 22/08, Corindon - 3 j

Fruit : attrayant, rond aplati, assez régulier, lumineux avec une cuvette au sommet. Très bonne coloration unie, rouge foncé à rouge orangé sur 85-90 % avec une coloration de fond jaune. Epiderme épais peu duveteux. Noyau semi-adhérent petit. Rendement (T/ha) : 54 - Calibre A et + : 100 %

Saveur : douce, moyennement aromatique (Acidité = 13.1 et IR = 13.1).

Observations : arbre de bonne vigueur, demi érigé à tendance acrotone. Un porte-greffe vigoureux est préférable. Formation facile par des écimages en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> années avec tout de même une attention particulière à l'installation des sous-mères. Taille intermédiaire sur mixtes et bois de 2 ans non affaiblis. Taille en vert bénéfique sur la qualité du bois. Mise à fruit rapide qui implique de bien structurer les arbres les premières années afin d'éviter les effondrements ultérieurs des charpentières. Variété avec d'excellents potentiels de rendement et de calibre. Bonne tenue des fruits sur l'arbre avec une fermeté qui évolue lentement et qui induit une détermination de la date de récolte difficile et souvent précoce vu le calibre. Excellent potentiel de calibre. Variété « sûre » intégrable dans un calendrier de production. Variété sensible aux maladies de conservation déconseillée en agriculture biologique.

### **CRISPDIVA cov - Editeur : ASF**

Récolte en cours Résultats 2020 (7<sup>ème</sup> feuille).

Floraison : époque moyenne, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage moyen à faible assez tardif. Débourrement tardif.

Maturité moyenne : 27/08, époque Corindon

Fruit : attrayant, arrondi, régulier, légèrement strié avec une suture légèrement craquelée. Sommet présentant une cuvette. Pubescence très faible. Epiderme fin. Coloration correcte de rouge à rouge orangé sur 60 à 80 % du fruit avec une coloration de fond jaune orangé à jaune. Luminosité correcte. Noyau semi adhérent. Très bonne fermeté qui évolue lentement.

Rendement (T/ha) : 38.4 (2020) - Calibre A et + : 99 % (2020)

Saveur : bonne qualité gustative aromatique, de type douce (Acidité = 5.6 et IR = 11.8)

Observations : arbre de bonne vigueur avec un port assez érigé. La formation doit privilégier les écimages afin d'ouvrir les charpentières, d'installer les sous-mères et les coursonnes. La taille de fructification sera intermédiaire et conjuguera aussi bien les rameaux mixtes et tous les types de bois. De plus, on veillera à éliminer très tôt en saison les rameaux forts et érigés qui sont préjudiciables et à la coloration des fruits et à la qualité des reperçements.

Variété avec de très bons potentiels de rendement, de calibre et de tenue. La qualité gustative est bonne et la coloration très correcte pour l'époque de maturité. Taille en vert fortement conseillée. La lente évolution de la maturité des fruits sur l'arbre doit être prise en compte pour le déclenchement de la récolte qui peut s'avérer délicat. Variété moyennement sensible aux maladies de conservation. Bon comportement 2020.

## PECHES BLANCHES

### *Le créneau précoce :*

Epoque Gypse/Amanda, les premières observations de **BLANTO cov** (IPS) laissent enfin entrevoir un renouveau variétal sur ce créneau très précoce depuis longtemps déficitaire.

Sur Springwhite, **PAMELA cov** (PSB), sans être exceptionnelle, est une alternative correcte. **PATTY®** (IPS) avec ses excellentes qualités agronomiques reste la variété référence du début de campagne. A la même époque, **MONSOLLE cov** (SF) est également à prendre en compte.

Plus près d'Onyx, **MAREVA cov** (PSB) n'arrive pas à convaincre de son utilité.

Sur Onyx®, **NABBY®** (IPS) peut être une alternative intéressante. Peu de temps après, le même éditeur propose **ASPENWHITE cov** avec également de bonnes caractéristiques agronomiques.

### **BLANTO cov - Editeur : IPS**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, floribondité moyenne, bonne nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne précoce. Débourrement d'époque moyenne.

Maturité moyenne : 03/06, époque Gypse, Amanda

Fruit : attrayant, rond, assez régulier, lumineux. Certains fruits présentent un petit mucron. Bonne coloration striée allant du rouge foncé au rouge rosé sur 85-95 % avec un fond crème. Epiderme fin à moyen, peu duveteux. Noyau semi-adhérent. Présence de noyaux éclatés. Très bonne tenue sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 18.7 (2020 : 18.2) - Calibre - A et + : 38 % (2020 : 78 %)

Saveur : bonne qualité gustative aromatique, de type douce (Acidité = 11.8 et IR = 11.1)

Observations : arbre de vigueur correcte, avec un port assez érigé nécessitant une attention dans la formation afin de favoriser la sortie des sous mères. Les reperçements de mixtes sont nombreux mais de qualité moyenne (courts et fins). A tailler sur mixtes. Mais penser à bien coursonner sous peine d'un vieillissement rapide. L'éclaircissage doit être précoce et soigné.

Deuxième mise à fruit encore intéressante de par son créneau de maturité, sa présentation, sa tenue sur l'arbre. Les potentiels sont très satisfaisants pour son époque. Présence annuelle de noyaux éclatés. Variété qui semble peu sensible aux maladies de conservation. A suivre. Bon comportement 2021.

## **PAMELA cov - Editeur : PSB**

(Rappel 2020, 8<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque précoce, forte floribondité et bonne nouaison. Eclaircissage précoce important, un effleurage peut être pratiqué. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 08/06, époque Springwhite.

Fruit : assez attrayant à attrayant, rond, moyennement régulier, luminosité moyenne avec une suture légèrement craquelée et une cuvette au sommet. L'épiderme est épais assez duveteux assez sensible au boisage. Bonne coloration marbrée, de rouge foncé à rouge rosé sur 90 % sur un fond vert crème. Noyau semi-adhérent. Evolution assez rapide de la maturité entre les passages mais pas de point de faiblesse. Rendement (T/ha) : 32.8 - Calibre A et + : 89 %

Saveur : correcte à bonne, très acidulée moyennement ressentie en bouche. (Acidité = 19.3 et IR = 9.0) assez aromatique.

Observations : arbre de forte vigueur, de port intermédiaire à tendance acrotone assez érigé. La période de formation est primordiale et devra favoriser la mise en place de sous mères dont la sortie n'est pas évidente. La taille de fructification est à réaliser sur mixtes. Les reperçements sont de qualité correcte mais souvent en bout de mixte. Afin de recentrer la production et d'éviter le dénudement précoce, une taille après récolte semble indispensable. Cette dernière permettra l'émission de beaux mixtes.

Variété intéressante pour sa date de maturité, son pourcentage de coloration. Les potentiels sont très corrects pour l'époque si la variété est bien travaillée (taille soignée et éclaircissage précoce et important). Pas de révolution dans la présentation. Privilégier son implantation dans des parcelles abritées. Variété peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement général.

## **PATTY® - Editeur : IPS**

Age : 5<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque précoce, forte floribondité, bonne nouaison. Eclaircissage important (possible à la fleur) précoce. Débourrement précoce.

Maturité moyenne : 15/06, entre Springwhite et Onyx.

Fruit : très attrayant. Arrondi, régulier, lumineux. Bonne coloration unie allant du rouge foncé au rouge rosé. Epiderme épais de pubescence moyenne. Présence d'un petit mucron certaines années. Noyau semi-adhérent. Fruit assez enchâssé dans le mixte. Quelques arrachages pédonculaires. Très bonne tenue sur l'arbre. Variété qui colore tôt, attention à ne pas anticiper la récolte sous peine de pénaliser le calibre. Rendement (T/ha) : 28.8 (2020 : 24.6) - Calibre A et + : 45 % (2020 : 84 %)

Saveur : bonne qualité gustative, moyennement aromatique, de type très acidulée (Acidité = 22.4 et IR = 9.4), moyennement ressentie en bouche.

Observations : arbre virosé à mettre sur porte-greffe vigoureux, avec un port assez érigé et un bois souple (attention à bien structurer les arbres). A ne tailler que sur beaux mixtes et soigner l'éclaircissage qui doit être précoce. Patty est très intéressante de par son créneau de maturité, sa présentation, ses potentiels de calibre et de rendement. Mise à fruit rapide. La taille en vert est conseillée. Comme toutes les variétés précoces, privilégier son implantation sur une parcelle abritée du vent sous peine de perte de calibre. De plus, sa floraison précoce est à prendre en compte dans le choix de la parcelle. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

## **MONSOLLE cov - Editeur : SF**

(Rappel 2017, 8<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, floribondité et nouaison moyennes. Eclaircissage d'intensité moyenne à faible stade petit fruit. Débourrement semi précoce.

Maturité moyenne : 15/06, époque Patty.

Fruit : attrayant, arrondi légèrement ovale, assez régulier lumineux avec une suture craquelée. Epiderme d'épaisseur moyenne assez peu duveteux. Coloration unie allant du rouge foncé au rouge rosé sur 90 % de la surface du fruit avec une coloration de fond vert crème. Noyau semi-adhérent, petit. Chair légèrement rosée à texture fine et de bonne teneur en jus. Petit mucron sur certains fruits. Quelques arrachages pédonculaires. Rendement (T/ha) : 49 - Calibre A et + : 8 2%

Saveur : de type douce, moyennement aromatique (Acidité = 6.9 et IR = 10.5)

Observations : l'arbre de bonne vigueur, très érigé, ressemble à celui d'Onyx. La formation passe nécessairement par des écimages. La floribondité moyenne ne permet pas une entrée en production rapide et incite à une taille tardive et conjuguant aussi bien les rameaux mixtes que tous les types de bois. Les fruits de coloration similaire à Patty prennent le calibre et la coloration très proche de la maturité. Nécessité d'une taille en vert pour maintenir sa coloration. Très bonne tenue des fruits sur les arbres. Variété dont les potentiels, certes un peu longs à s'installer, sont très satisfaisants et comparables, sinon supérieurs, à Patty. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

## **MAREVA® - Editeur : PSB**

(Rappel 2020, 7<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque précoce, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne stade petit fruit. Débourrement précoce

Maturité moyenne : 19/06, époque Onyx.

Fruit : de présentation correcte, arrondi aplati, assez irrégulier, moyennement lumineux avec une suture craquelée. Sommet présentant une cuvette. Epiderme épais avec une très faible pubescence. Coloration marbrée allant de rouge au rouge rosé sur 80-90 % de la surface du fruit avec une coloration de fond vert crème. Noyau semi-adhérent. Chair légèrement rosée à texture fine et de bonne teneur en jus. Evolution plutôt rapide de la maturité qui débute par la suture. Rendement (T/ha) : 26 - Calibre A et + : 97 %

Saveur : bonne, de type douce, moyennement aromatique (Acidité = 7.0 et IR = 9.4)

Observations : arbre de forte vigueur, de port intermédiaire, demi érigé dont la formation ne pose pas de problème. Les reperçements sont de bonne qualité. La taille de fructification sera sur rameaux mixtes.

Variété ayant de bons potentiels de charge/calibre. La présentation du fruit assez irrégulière, peu lumineuse, ainsi que sa coloration de fond et son évolution rapide à la suture ne sont pas ses atouts. Variété moyennement intéressante ne permettant pas une amélioration significative de l'existant. Quelques arrachages pédonculaires. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

## **NABBY® - Editeur : IPS**

Age : 8<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, floribondité et nouaison moyennes à fortes. Eclaircissage d'intensité moyenne. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 20/06, époque Onyx

Fruit : attrayant, arrondi, régulier avec une suture légèrement craquelée et parfois un petit mucron. Epiderme fin peu duveteux. Coloration unie allant du rouge foncé au rouge rosé (30-

60 %) sur 90 % de la surface du fruit avec une coloration de fond vert crème. La forte coloration entrave un peu la luminosité. Epiderme présentant une légère pigmentation. Noyau semi-adhérent, petit. Chair assez colorée à texture fine et de bonne teneur en jus. Fruit assez enchâssé dans le mixte. Présence récurrente de petits fruits échaudés. Rendement (T/ha) : 21 (2020 : 28.8) - Calibre A et + : 75 % (2020 : 72 %)

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 9.8 et IR = 12.2), moyennement aromatique

Observations : l'arbre de forte vigueur, assez érigé, à tendance acrotone ressemble à celui d'Onyx. La formation passe nécessairement par des écimages. La taille de fructification est classique sur beaux mixtes. L'émission de beaux mixtes dans le bas de l'arbre ne semblant pas évidente un soin particulier à la taille en vert sera nécessaire. Le fruit ressemble à Onyx de par sa forme un peu haute, sa bonne coloration, sa coloration rouge de la chair mais s'en distingue de par son épiderme moins duveteux et sa qualité gustative de type douce. Bilan positif des différentes années d'observation pour cette variété qui affiche, pour l'instant, des potentiels tout aussi comparables, sinon supérieurs, à Onyx. Une évolution rapide de la maturité peut survenir les premières années de mise à fruit. La présence des fruits échaudés au premier passage est quasi systématique. Ces derniers éliminés, la variété présente une bonne tenue entre les passages avec une évolution positive du calibre. Variété sujette aux noyaux éclatés les années propices. Variété peu sensible aux maladies de conservation. Comportement 2021 très correct.

### **ONYX cov - Editeur : SF**

Age : 8<sup>ème</sup> feuille et 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage assez important. Débourrement d'époque moyenne.

Maturité moyenne : 21/06

Fruit : attrayant, rond, régulier, avec cuvette, lumineux. Faible pubescence. Bonne coloration. Bonne tenue sur l'arbre.

Rendement (T/ha) 8<sup>ème</sup> feuille : 25 (2020 : 29.2) - Calibre A et + : 86 % (2020 : 68 %)

Rendement (T/ha) 6<sup>ème</sup> feuille : 22.9 (2020 : 23.1) - Calibre A et + : 12 % (2020 : 69 %)

Saveur : bonne qualité gustative, de type très acidulée aromatique (Acidité = 22.3 et IR = 11.5).

Observations : variété témoin.

Arbre vigoureux, de port acrotone. Les écimages sont primordiaux pour la formation. Taille sur mixtes. Retaille après récolte très bénéfique. Bonne tenue sur l'arbre. Attention, l'épiderme sensible au boisage. Variété assez peu sensible aux maladies de conservation.

### **ASPEN WHITE cov - Editeur : IPS**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque précoce, forte floribondité, bonne nouaison. Eclaircissage important précoce. Débourrement précoce à 1/2 précoce.

Maturité moyenne : 24/06, époque Onyx.

Fruit : attrayant, rond à ovale, assez régulier, lumineux. Petit mucron les années propices. Bonne coloration, légèrement striée, allant du rouge foncé au rouge rosé sur 90 %. Epiderme peu duveteux. Chair de texture fine avec une très forte teneur en jus. Très bonne tenue sur l'arbre.

Rendement (T/ha) : 24.5 (2020 : 25.2) - Calibre A et + : 41 % (2020 : 90 %)

Saveur : bonne qualité gustative moyennement aromatique de type douce (Acidité = 9.9 et IR = 10.9)

Observations : arbre virosé, de vigueur moyenne à correcte, avec un port érigé à tendance acrotone.

Les pincements en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> feuilles sont primordiaux pour l'installation des sous-mères qui s'annulent rapidement et dont le renouvellement doit être un objectif dans la taille de fructification annuelle. Les mixtes des bouts des coursonnes érigés doivent être supprimés sous peine de déséquilibrer l'arbre. L'élimination précoce des gourmands et une taille après récolte doivent être pratiquées afin de faciliter le reperçement des mixtes et d'éviter le vieillissement précoce.

Les premières mises à fruit sont très intéressantes en termes de potentiel, de coloration, de tenue et de qualité gustative. Les potentiels sont du niveau sinon supérieurs à Onyx. Quelques arrachages pédonculaires. Présence de fruits échaudés les années climatiquement difficiles.

La floraison précoce est à prendre en compte dans le choix de la parcelle d'implantation. Cette précocité de floraison peut, certaines années, entraîner des maturités plus précoces. Variété paraissant peu sensible aux maladies de conservation. Comportement 2021 plutôt moyen en calibre et tenue.

## *Les variétés de juillet :*

**MAURA®** reste la référence de ce début de mois. Dans cette dernière, **MONCLAIRE cov** (SF) présentant également d'irréfutables atouts ne doit pas être laissée de côté. Quasi sur le même créneau, les premières observations de **MELOX 26®** (ES) sont très positives.

Entre **MAURA®** et **IVORY STAR cov**, la variété **SWEETJOY cov** (ASF) mérite qu'on s'attarde sur ses bons potentiels.

**IVORY STAR cov** (SF), bien que très intéressante, dispose de quelques inconvénients à bien gérer.

Près de Fidélia, **OPHELIA®** (IPS) domine ce créneau tant ses qualités sont incontestables.

Dans **WHITE RED cov** (EP), **PABINA cov** (SF) affiche de très bons potentiels de charge, calibre et tenue sans toutefois apporter un plus en présentation.

Plus près de Summer Sweet®, **MELOX 30®** (ES), également peu révolutionnaire en présentation, semble intéressante pour ses potentiels de charge, calibre et tenue.

Le témoin de maturité Summer Sweet®, qui a certes une phénologie précoce, offre de très bons potentiels agronomiques avec un joli fruit de bonne qualité gustative et de bonne tenue.

Sur Summer Sweet®, IPS propose la variété **LENA cov**, qui affiche de très bons premiers résultats, mais dont l'arbre virosé laisse assez sceptique sur sa pérennité.

Dans la même époque, **STAR PRINCESS cov**, qui présente toujours de bons résultats, sort son épingle du jeu.

Fin juillet, **SWEETREGAL cov** (ASF) est sans conteste la variété incontournable.

### **MELOX 26® - Editeur : ESCANDE**

Age : 3<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, floribondité et nouaison moyennes. Eclaircissage moyen à faible. Débourrement de saison.

Maturité moyenne : 30/06, époque Maura

Fruit : attrayant, rond, assez régulier, lumineux. Coloration rouge à rouge rosé homogène sur 90-95 % avec un fond crème à crème vert. Faible pubescence mais visible. Chair légèrement rosée à texture fine et bonne teneur en jus. Bonne tenue sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 2.6 - Calibre A et + : 96 %.

Saveur : bonne qualité gustative, aromatique, de type douce (Acidité = 7.7 et IR = 12.5)

Observations : arbre de bonne vigueur avec un port et un développement ne posant pas de problème à la formation et à la conduite. Reperçements abondants, de bonne qualité. Taille de fructification sur mixtes.

Variété en début d'observation. Bonnes premières impressions quant au potentiel de charge, de calibre, de tenue et de qualité gustative. Variété paraissant peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement 2021. A suivre.

### **MAURA® - Editeur : IPS**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne à ½ précoce, floribondité moyenne à forte, nouaison bonne. Eclaircissage moyen. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 02/07, époque Caprice/- 8 j Fidélia

Fruit : très attrayant, rond aplati, régulier, très lumineux. Coloration rouge rosé homogène. Faible pubescence. Chair légèrement rosée à texture fine et bonne teneur en jus. Très bonne tenue sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 22.1 - Calibre A et + : 83 %.

Saveur : bonne qualité gustative, aromatique, de type très acidulée (Acidité =19.8 et IR =12.9) moyennement ressentie en bouche.

Observations : arbre de forte vigueur, avec un port érigé ne posant pas de problème à la formation si les écimages sont réalisés. Taille de fructification sur mixtes. Annulation assez rapide des coursonnes, bien veiller au renouvellement. Eviter les bois de 2 ans trop érigés. Maura a un très bon potentiel de charge (attention à l'affaissement des arbres) et de calibre. Une taille en vert est recommandée pour améliorer la coloration et retarder le vieillissement des structures porteuses. Variété très intéressante avec des résultats agronomiques exceptionnels. Variété incontournable dans un calendrier de production. Variété peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement 2021.

### **MONCLAIRE cov - Editeur : SF**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, floribondité et nouaison moyennes. Eclaircissage peu important stade petit fruit. Débourrement saison.

Maturité moyenne : 04/07, époque Maura.

Fruit : attrayant, arrondi, assez régulier, luminosité moyenne avec une suture craquelée et une cuvette au sommet. Epiderme moyennement épais, peu duveteux. Très bonne coloration unie rouge foncé au rouge rosé sur 90% de la surface du fruit avec une coloration de fond crème/vert crème. Cavité pédonculaire profonde. Présence d'une faible pigmentation crème Noyau semi-adhérent. Bonne tenue sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 16.4 - Calibre A et + : 96%

Saveur : bonne, de type douce, moyennement aromatique (Acidité = 6.6 et IR = 11.4)

Observations : arbre de bonne vigueur, assez érigé, dont la formation passe par des écimages. Reperçements assez fins. La taille de fructification doit prendre en compte la faible floribondité. Elle doit être réalisée tardivement et sur tous types de bois et doit privilégier les bois de 2 ans. Une taille post-récolte peut être utile pour éliminer les fortes structures verticales, les intérieurs et favoriser l'émission de beaux mixtes. Variété avec des potentiels agronomiques exceptionnels, une très bonne tenue sur l'arbre et une évolution de calibre entre les passages remarquable. Epiderme sensible au vent et présentant quelques arrachages pédonculaires. Le fort pourcentage de coloration foncée induit une luminosité moyenne. Variété assez peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement 2021.

### **SWEETJOY cov - Editeur : ASF**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque tardive. Floribondité et nouaison moyennes. Eclaircissage d'intensité faible. Débourrement de saison.

Maturité moyenne : 07/07, 2<sup>ème</sup> passage Maura.

Fruit : attrait moyen, ovale, irrégulier avec une suture craquelée avec un petit mucron au sommet. Epiderme fin, bosselé avec une faible pubescence. Coloration lumineuse unie de rouge à rouge rosé sur 90 % avec une coloration de fond vert crème. Cuvette pédonculaire profonde. Rendement (T/ha) : 55.3 - Calibre A et + : 89%

Saveur : correcte, de type douce, moyennement aromatique (Acidité = 8.3 et IR = 11.5)

Observations : arbre vigoureux de port ½ érigé. Les reperçements abondants mais de qualité moyenne et la floribondité moyenne induisent une taille tardive sur mixtes et bois de 2 ans non affaiblis.

Variété avec de très bons potentiels agronomiques faciles à obtenir. La présentation et la qualité gustative ne font pas partie de ses atouts. Très bonne tenue sur l'arbre. Variété peu sensible aux maladies de conservation mais une sensibilité à l'oïdium a été relevée. Présence de noyaux éclatés les années propices.

### **IVORY STAR cov - Editeur : SF**

Age : 8<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque demi-précoce, bonne floribondité, nouaison moyenne. Eclaircissage d'intensité moyenne à forte stade petit fruit mais précoce. Débourrement précoce.

Maturité moyenne : 10/07, époque Surprise. Entre Maura et Fidélia.

Fruit : de belle présentation, arrondi, régulier, très lumineux, avec une cuvette au sommet. Faible pubescence. Coloration unie rouge à rouge rosé sur 80-90 % de la surface du fruit avec une coloration de fond crème. Présence d'une pigmentation crème qui peut, sur certains fruits, faire des plages. Fruit qui mûrit par la base. Noyau semi-adhérent, limite libre. Chair légèrement rosée à texture fine et de bonne teneur en jus. Très bonne fermeté qui évolue lentement. Rendement (T/ha) : 46.7 (2020 : 41) - Calibre A et + : 70 % (2020 : 92 %)

Saveur : de type douce, moyennement aromatique (Acidité = 6.0 et IR = 13.6)

Observations : arbre de bonne vigueur mais dont les charges excessives en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> feuilles peuvent pénaliser le développement. Le port assez acrotone et érigé nécessite une attention particulière pour la formation qui passe par des écimages successifs. Taille de fructification intermédiaire sur beaux mixtes et bois de 2 ans non affaiblis. Bonne qualité des reperçements. Mise à fruit rapide. Variété intéressante de par sa date de maturité, sa présentation et sa facilité de conduite. Les fruits qui colorent tôt prennent le calibre très proche de la maturité. Les potentiels de charge/calibre sont très bons mais, certaines années (comme 2019), l'arbre se bloque et le calibre peine à venir. Bonne tenue sur les arbres. Variété qui nécessite une taille en vert pour maintenir sa coloration et la qualité du bois. Quelques arrachages pédonculaires. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **OPHELIA® - Editeur : IPS**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, floribondité et nouaison moyennes. Eclaircissage d'intensité faible. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 12/07, Maura + 10 j.

Fruit : attrayant, arrondi aplati, assez régulier avec une suture légèrement craquelée et une cuvette au sommet. Epiderme d'épaisseur moyenne avec une pubescence faible. Coloration unie allant du rouge foncé au rosé sur 85% de la surface du fruit avec une coloration de fond crème. Fruit lumineux. Présence d'une faible pigmentation crème. Noyau semi-adhérent. Très

bonne tenue sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 37.6 (2020 : 41.6) - Calibre A et + : 82 % (2020 : 96 %)

Saveur : bonne qualité gustative de type douce assez aromatique (Acidité = 7.8 et IR= 15.0)

Observations : arbre de bonne vigueur qui a un port intermédiaire ½ érigé, présente de beaux mixtes et des bons reperçements sur bois de 2 ans. La conduite assez classique doit prendre en compte la floribondité moyenne qui induit une taille allongée. Présence assez récurrente de fruits échaudés les premières années. Epiderme sensible au boisage. Variété avec de très bons potentiels agronomiques présentant de beaux fruits de bonne qualité gustative. Grand intérêt de cette variété pour le renouvellement du calendrier. Excellent comportement 2021. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **WHITE RED cov - Editeur : EP**

(Rappel 2017, 8<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, floribondité moyenne, bonne nouaison. Faible éclaircissage.

Maturité moyenne : 13/07, époque Fidélia.

Fruit : très attrayant, de forme arrondie, aplati avec une suture marquée qui s'estompe à l'approche de la maturité. Très bonne coloration rouge grenat uniforme. Epiderme épais, peu duveteux. Chair légèrement rosée à texture fine et de bonne teneur en jus. Certaines années, présence d'un point de faiblesse au niveau de la suture. Pas de noyaux fendus. Rendement (T/ha) : 51 - Calibre A et + : 94 %

Saveur : très bonne qualité gustative, aromatique, de type acidulée (Acidité = 15 et IR = 10.6) moyennement ressentie en bouche.

Observations : variété rustique avec de très bonnes caractéristiques agronomiques. La vigueur moyenne nécessite un porte-greffe vigoureux. Attention à bien structurer les arbres. Le calibre se prend à la fin avec des fruits colorant très tôt (attention à la date de récolte). Taille intermédiaire mixtes et bois de 2 ans. Attention au dégarnissement dans le bas des arbres et éviter les rameaux faibles et pendants. Evolution rapide de la maturité certaines années. Très bon comportement en termes de rendement/calibre, coloration et tenue.

### **PABINA cov - Editeur : SF**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, floribondité et nouaison fortes. Eclaircissage moyen stade petit fruit. Débourrement ½ précoce à saison.

Maturité moyenne : 15/07, époque White red/Ophélie.

Fruit : assez attrayant, arrondi, peu régulier, luminosité moyenne avec une cuvette au sommet. Epiderme moyennement épais, de faible pubescence. Coloration unie rouge foncé au rouge rosé sur 85 % de la surface du fruit avec une coloration de fond vert crème. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 37.3 (2020 : 41.3) - Calibre A et + : 87 % (2020 : 96 %)

Saveur : correcte, de type douce, moyennement aromatique (Acidité = 7.2 et IR = 13.2)

Observations : arbre de forte vigueur, assez érigé dont la formation passe par des écimages. Reperçements de bonne qualité et abondants. La conduite simple passe par une taille de fructification sur mixtes et bois de 2 ans. L'élimination des gourmands avant et après récolte est néanmoins fortement recommandée afin de favoriser la coloration des fruits et la qualité des mixtes.

Variété qui a de très bons potentiels agronomiques et une très bonne tenue sur l'arbre avec une présentation « standard » correcte et une qualité gustative moyennement aromatique. Variété paraissant peu sensible aux maladies de conservation.

## **MELOX 30® - Editeur : ESCANDE**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, bonne floribondité. Eclaircissage moyen à faible. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 20/07, entre Ophélia et Summersweet

Fruit : assez attrayant, rond, moyennement régulier (la suture peut être proéminente). La coloration rouge à rouge rosé un peu marbrée sur 90-95 % avec un fond crème vert est moyennement lumineuse. Faible pubescence. Chair à texture fine, de bonne teneur en jus. Bonne tenue sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 20.8 - Calibre A et + : 83 %.

Saveur : bonne qualité gustative, assez aromatique, de type douce (Acidité = 4.9 et IR = 14.1)

Observations : arbre de forte vigueur avec un port à tendance érigée. Des écimages sont utiles pour la formation de l'arbre et la mise en place de sous mères. Reperçements abondants, de qualité correcte. Taille de fructification sur mixtes et bois de 2 ans.

Variété en début d'observation. Premières mises à fruits intéressantes quant au potentiel de charge, de calibre et de tenue. La présentation « standard », de bonne coloration mais moyennement lumineuse avec un fond crème vert sans être exceptionnelle est suffisante et la qualité gustative douce est très correcte. Variété paraissant peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement 2021. A suivre

## **SUMMER SWEET® - Editeur : IPS**

Maturité moyenne : 23/07

Age : 4<sup>ème</sup> feuille - Rendement (T/ha) : 15.1 Calibre A et + : 93 % (Acidité = 7 et IR = 17.5).

Observations : Variété témoin

## **LENA cov - Editeur : IPS**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, forte floribondité, forte nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne. Débourrement d'époque moyenne.

Maturité moyenne : 24/07, époque Summer Sweet

Fruit : attrayant, de présentation quasi parfaite. Arrondi, régulier avec une suture craquelée. Bonne coloration unie allant du rouge foncé au rouge rosé sur 90% avec une coloration de fond crème. Epiderme moyen, peu duveteux. Présence d'un petit mucron sur certains fruits. Chair de texture fine avec une très forte teneur en jus. Noyau semi-adhérent. Fruit assez enchâssé dans le mixte. Quelques arrachages pédonculaires. Très bonne tenue sur l'arbre. Variété qui colore tôt, attention à ne pas anticiper la récolte sous peine de pénaliser le calibre. Rendement (T/ha) : 24.8 (2020 : 43.5) - Calibre A et + : 92% (2020 : 95 %)

Saveur : bonne qualité gustative, assez aromatique, de type douce (Acidité = 6.3 et IR = 15.2) moyennement ressentie en bouche.

Observations : arbre virosé. Le port est demi érigé, à tendance acrotone, avec un bois souple (attention à bien structurer les arbres). Les reperçements de qualité moyenne (longs et fins) induisent une taille de fructification sur mixtes et bois de 2 ans. Le renouvellement des coursonnes doit également être un objectif de la taille hivernale.

Les deux premières mises à fruit ont été très intéressantes en termes de rapport charge/calibre, de présentation, de tenue sur les arbres et de qualité gustative.

La forte expression de la virose en 2020 doit nous interpeller. La fructification n'a pas été pénalisée mais le reperçement des mixtes et le renouvellement des bois porteurs ont été faibles. D'autres années de suivi s'imposent afin d'appréhender le vieillissement de l'arbre et de valider l'intérêt ou pas de cette variété.

Variété paraissant peu sensible aux maladies de conservation.

## **STAR PRINCESS cov - Editeur : SF**

(Rappel 2012, 7<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque demi-précoce, fortes floribondité et nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne stade petit fruit. Débourrement précoce.

Maturité moyenne : 26/07, époque Summer Sweet + 3 j

Fruit : attrayant, arrondi, régulier lumineux avec une suture craquelée. Faible pubescence. Coloration correcte allant du rouge foncé au rouge rose sur 70 % de la surface du fruit avec une coloration de fond crème. Noyau libre. Bonne tenue des fruits sur l'arbre avec évolution lente de la fermeté. Le fruit passe d'une texture fine et assez juteuse s'il est cueilli croquant à une texture pâteuse pauvre en jus au fur et à mesure de son mûrissement. Rendement (T/ha) : 36.5 - Calibre A et + : 94 %

Saveur : de type douce, moyennement aromatique (Acidité = 6.1 et IR = 16.2)

Observations : arbre de forte vigueur, acrotone, érigé. Ecimages primordiaux en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> feuilles si on veut ouvrir l'arbre et faire sortir des sous mères. Taille sur tous types de bois non affaiblis. Variété avec un fort potentiel de charge et de calibre. Pas de révolution dans la présentation du fruit qui nécessite une taille en vert pour maintenir sa coloration. Très bon comportement de la variété dans son ensemble. Variété assez sensible aux maladies de conservation.

## **SWEETREGAL cov - Editeur : ASF**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne stade petit fruit. Débourrement de saison à tardif.

Maturité moyenne : 31/07, fin Summer Sweet.

Fruit : de belle présentation, arrondi, légèrement ovale, régulier lumineux avec une suture marquée près du sommet qui présente une cuvette. Epiderme d'épaisseur moyenne avec une faible pubescence. Coloration unie allant de rouge foncé au rouge rosé sur 80-90% de la surface du fruit avec une coloration de fond blanc crème. Noyau semi-adhérent. Chair légèrement rosée à texture fine et de bonne teneur en jus. Cuvette pédonculaire profonde. Rendement (T/ha) : 37.7 (2020 : 45.2) - Calibre A et + : 91% (2020 : 97 %)

Saveur : bonne, de type très douce, moyennement aromatique (Acidité = 6.1 et IR = 16.4)

Observations : arbre de forte vigueur, de port acrotone assez érigé. La formation des arbres passe obligatoirement par des écimages les deux premières années afin de favoriser l'ouverture et la sortie des sous-mères qui ne s'installent pas naturellement. La taille de fructification sera de type intermédiaire sur rameaux mixtes et tous types de bois en veillant au renouvellement des coursonnes. Suppression nécessaire des gros rameaux érigés dans le haut des arbres qui déstabilisent ce dernier, pénalisent par leur ombrage la coloration des fruits et le reperçement de mixtes. Les fruits colorent tôt mais s'arrondissent et expriment tout leur potentiel de calibre près de la maturité de récolte (attention à la date de récolte). Très bonne tenue des fruits sur l'arbre. Bilan excellent pour cette variété avec de très bons comportements récurrents. Variété « sûre » intégrable dans un calendrier de production. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

## ***Les variétés d'août et tardives :***

Début août, **SWEETREINE cov** (ASF) offre d'excellents résultats à condition d'avoir une charge optimale. Sur la même époque, les premiers résultats de **MELOX 32®** (ES) sont très intéressants.

Plus près d'Opale® et Valentine® (EP), **SWEETSTAR cov** avec une date de maturité assez fluctuante selon l'année, reste la référence. Dans cette dernière, **MELOX 34®** (ES) pourrait permettre de prolonger la saison si elle confirme les bonnes premières impressions.

Sur le créneau tardif, la variété **BELLAMINE (ASF)** arrivant à maturité une semaine avant Gladys peut, faute de mieux, combler un créneau défectueux.

Dans Gladys®, **LUCIUS®** (IPS), maintenant bien connue, reste la seule permettant de prolonger la saison. La maturation très lente et sa sensibilité épidermique aux aléas climatiques peuvent décevoir certaines années. Pas de proposition variétale sur ce créneau tardif.

### **BELLERIME cov - Editeur : EP**

Maturité moyenne : 05/08

Age : 3<sup>ème</sup> feuille - Rendement (T/ha) : 9.5 - Calibre A et + : 75 % (Acidité = 15.6 et IR = 16.4).

Observations : Variété témoin

### **MELOX 32® - Editeur : ESCANDE**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, floribondité correcte et bonne nouaison. Eclaircissage moyen à faible. Débourrement de saison.

Maturité moyenne : 08/08, 2<sup>ème</sup> passage Bellerime.

Fruit : attrayant, rond, assez régulier (forme étirée), assez lumineux avec une suture craquelée et une cuvette au sommet. Epiderme d'épaisseur moyenne avec une faible pubescence. Bonne coloration unie allant de rouge foncé au rouge rosé avec une coloration de fond crème à crème vert. Noyau semi-adhérent. Chair à texture fine et de bonne teneur en jus. Rendement (T/ha) : 23.5 - Calibre A et + : 100 %

Saveur : bonne qualité gustative, assez aromatique, de type douce (Acidité = 6.1 et IR = 15.5)

Observations : arbre de vigueur moyenne avec un port érigé et un bois souple. Privilégier la formation et la structure de l'arbre sur les premières années par des pincements, favorisant la rigidification et l'installation de coursonnes, et par la maîtrise de la charge, surtout dans le haut des arbres. Entrée en production rapide avec de gros calibres. Reperçements peu abondants longs et fins. Taille de fructification sur mixtes et bois de 2 ans portant des petites productions. La suppression en début de saison des fortes productions dans le haut de l'arbre est très bénéfique au maintien de la structure de l'arbre, la coloration des fruits et le reperçement des mixtes de qualité.

Variété en début d'observation. Premières mises à fruits intéressantes quant au potentiel de calibre, de coloration et de tenue. Le potentiel de rendement est élevé mais avec des calibres également élevés ne correspondant pas forcément à l'attendu. Il faut vérifier si avec l'installation des arbres on peut maîtriser ces gros calibres. La présentation bien que moyennement lumineuse et la qualité gustative assez aromatique sont de bons atouts sur ce créneau de maturité. Variété avec un peu d'arrachage pédonculaire paraissant peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement 2021. A suivre.

### **SWEETREINE cov - Editeur : ASF**

Age : 8<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque tardive, floribondité moyenne et bonne nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne à faible stade petit fruit. Débourrement tardif.

Maturité moyenne : 08/08, 2<sup>ème</sup> passage Bellerime.

Fruit : de belle présentation, arrondi, régulier très lumineux avec une suture craquelée et une cuvette au sommet. Epiderme d'épaisseur moyenne avec une pubescence moyenne. Coloration très légèrement striée allant de rouge foncé au rouge rosé sur 70-90 % de la surface du fruit avec une coloration de fond blanc crème. Noyau semi-adhérent. Chair légèrement rosée à texture fine et de bonne teneur en jus. Rendement (T/ha) : 62.6 (2020 : 40.5) - Calibre A et + : 98 (2020 : 99 %)

Saveur : bonne, de type très douce, moyennement aromatique (Acidité = 5.7 et IR = 15.5)

Observations : arbre de bonne vigueur, de port ½ érigé à tendance basitone, de formation aisée et dont les sous-mères s'installent assez facilement. La taille de fructification est de type allongée et sur bois de 2 ans. Cette dernière doit être peu stricte afin de garder un important potentiel de fleurs. Repercement un peu limité sur les bois de 2 ans. Taille en vert nécessaire afin de maintenir la coloration des fruits et de favoriser les repercements. Variété rustique très intéressante de par sa date de maturité, sa présentation et ses excellents potentiels. Les fruits calibrent tôt (attention à la date de récolte). Bonne tenue sur l'arbre. Récolte assez groupée en deux passages. Bon comportement 2021. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **SWEETSTAR cov - Editeur : ASF**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque tardive, forte floribondité et bonne nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne à faible.

Maturité moyenne : 10/08, entre Opale et Kévina

Fruit : arrondi assez élargi, régulier avec une cuvette au sommet et une suture marquée vers le sommet légèrement craquelée. Coloration très lumineuse rouge à rouge rosé (80 à 90 %) avec un fond crème. L'épiderme moyennement épais est peu duveteux. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue des fruits sur l'arbre. La fermeté évolue lentement. Rendement (T/ha) : 55.5 (2020 : 38.9) - Calibre A et + : 97 % (2020 : 97 %)

Saveur : bonne qualité gustative, moyennement aromatique, de type très douce (Acidité = 4.4 et IR = 16.3)

Observations : l'arbre, de bonne vigueur et de port assez érigé, demande des écimages pour son ouverture et l'installation des sous-mères. Mise à fruit très rapide qui demande une régulation de la charge les premières années afin de favoriser les arbres et de bien rigidifier les structures. Les repercements, qui sont de bonne qualité, proposent à la fois des rameaux mixtes et de petites productions très fertiles. La taille d'hiver sera donc allongée et gardera le beau mixte de l'extrémité. Eviter les rameaux forts et érigés. Les potentiels de charge et de calibre sont excellents avec des fruits de bonne coloration pour l'époque de maturité pour autant que la taille en vert ait été faite. Variété avec des potentiels indéniables faciles à obtenir et assez peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement 2021. Maturité assez fluctuante selon l'année et pouvant parfois surprendre par sa précocité sur l'attendu.

### **MELOX 34® - Editeur : ESCANDE**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne à tardive, forte floribondité et bonne nouaison. Eclaircissage moyen à faible. Débourrement de saison.

Maturité moyenne : 13/08, entre Opale et Kévina

Fruit : assez attrayant, rond, assez régulier, moyennement lumineux avec un petit mucron au sommet. Epiderme d'épaisseur moyenne avec une pubescence faible à moyenne. Bonne coloration striée allant de rouge au rouge rosé (75 à 90 %) avec une coloration de fond crème jaune à crème vert. Noyau semi-adhérent. Chair à texture fine et de bonne teneur en jus. Rendement (T/ha) : 30.6 - Calibre A et + : 100 %

Saveur : qualité gustative correcte, moyennement aromatique, de type douce (Acidité = 4.4 et IR = 16.6)

Observations : arbre de forte vigueur avec un port (assez érigé) et un développement ne posant pas de problème à la formation et à la conduite. Reperçements assez abondants de qualité correcte. Taille de fructification sur tous types de bois qui nécessite souvent de garder le beau mixte de prolongement.

Variété en début d'observation. Premières mises à fruits intéressantes quant au potentiel de charge, calibre et de tenue. La présentation « standard » de bonne coloration mais moyennement lumineuse avec un fond crème vert, sans être exceptionnelle, paraît suffisante mais doit être suivie dans le temps. La qualité gustative douce est correcte. Variété paraissant peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement 2021. A suivre

### **BELLAMINE cov - Editeur : ASF**

Récolte en cours. Résultats 2020 (7<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne à tardive, floribondité et nouaison moyennes. Eclaircissage faible (simple dégrappage). Débourrement époque moyenne.

Maturité moyenne : 23/08, 1 semaine avant Gladys

Fruit : attrayant, rond régulier lumineux avec une suture légèrement craquelée et une cuvette au sommet. Epiderme d'épaisseur moyenne peu duveteux. Coloration striée allant du rouge au rouge rosé sur 70-90 % de la surface avec une coloration de fond crème. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue des fruits sur l'arbre. La fermeté évolue lentement à l'approche de la maturité. Rendement (T/ha) : 20 (2020) - Calibre A et + : 100 % (2020)

Saveur : bonne qualité gustative, moyennement aromatique, de type acidulée moyennement ressentie en bouche (Acidité = 14.1 et IR = 12.3).

Observations : l'arbre est de forte vigueur, de port intermédiaire et ½ érigé, de formation aisée. Les reperçements sont de qualité correcte. La taille d'hiver sera allongée et gardera le beau mixte de l'extrémité. La taille en vert est primordiale pour le maintien de la coloration et la qualité du bois. Variété rustique avec des potentiels corrects pour l'époque mais un peu limitée en calibre. Les fruits sont de bonne coloration pour l'époque de maturité et de bonne qualité gustative. Variété sensible aux maladies de conservation déconseillée en agriculture biologique.

## **NECTARINES JAUNES**

### ***Le créneau précoce :***

Big Bang®, avec ses qualités et ses défauts, reste la variété référence de cette période. Avant celle-ci, peu de variétés sont proposées et aucune n'est convaincante à l'heure actuelle.

Dans Big Bang®, **CARENE®** (SF) reste toujours présente et **BIG GLORY®** (IPS) continu d'afficher un bon comportement.

A cette époque :

- **NAJIRIS cov** (SF), par une somme de petites imperfections, ne s'impose pas clairement.
- **NETIX 25®** (ES) malgré des points positifs (pouvant faire la différence pour certains) n'apportera probablement pas des potentiels charge/calibre supérieurs à Big Bang.

Plus près de Big Top®, la variété **GARDETA cov** continue d'afficher de bons potentiels agronomiques. A la même date de maturité, les premières observations d'**ATANAIS cov** (PSB) sont très encourageantes, les connaissances sur **NAJIREINE cov** (SF) commencent à s'affiner et les premières impressions sur **NETIX 26®** (ES) sont assez mitigées.

### **BIG BANG cov - Editeur : EP**

Maturité moyenne : 10/06

Age : 6<sup>ème</sup> feuille - Rendement (T/ha) : 10.9 (2020 : 26) - Calibre A et + : 26 (2020 : 70 %) (Acidité = 12.2 et IR = 16.2).

Observations : Variété témoin

### **CARENE cov - Editeur : SF**

(Rappel 2012, 6<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque très précoce, floribondité et nouaison fortes. Eclaircissage important précoce possible dès la fleur + au stade petit fruit. Débourrement très précoce.

Maturité moyenne : 15/06, entre Big Bang et Big Top

Fruit : attrayant, arrondi, aplati, régulier, lumineux, avec cuvette au sommet. Bonne coloration unie rouge grenat à rouge sur 90 % avec un fond jaune orangé. Pigmentation moyenne plus importante au sommet. Noyau semi-adhérent, petit. Pas de noyaux fendus observés. Rendement (T/ha) : 21 - Calibre A et + : 50%

Saveur : douce, moyennement aromatique (Acidité = 9.5 et IR = 13.4).

Observations : arbre de bonne vigueur avec un port érigé (écimages importants pour formation). Taille classique sur rameaux mixtes. Mise à fruit rapide. Variété dont l'arbre ne pose pas de problème particulier présentant des fruits très attrayants plus ou moins pigmentés suivant l'année. La récolte est groupée. Taille en vert bénéfique. Variété qui a des potentiels corrects pour l'époque de maturité, mais demandant une attention très particulière à l'éclaircissage. Variété peu sensible aux maladies de conservation. La floraison précoce est à prendre en compte dans le choix de la parcelle d'implantation.

### **BIG GLORY® - Editeur : IPS**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, forte floribondité et bonne nouaison. Eclaircissage assez important et surtout précoce. Débourrement ½ précoce à précoce.

Maturité moyenne : 15/06, 2<sup>ème</sup> passage Big Bang.

Fruit : attrayant, rond ovale, assez régulier, très lumineux avec une suture marquée et un petit mucron. Epiderme parfois un peu bosselé. Bonne coloration unie rouge foncé à rouge sur 90% avec un fond jaune orangé. Faible pigmentation. Noyau semi-adhérent. Peu de noyaux fendus/éclatés les années propices. Rendement (T/ha) : 38.6 (2020 : 27.8) - Calibre A et + : 66% (2020 : 85 %)

Saveur : bonne, aromatique, de type très acidulée (Acidité = 23.3 et IR = 10.2), moyennement ressentie en bouche.

Observations : arbre de bonne vigueur avec un port intermédiaire assez érigé. La formation de l'arbre ne pose pas de problème particulier et la taille de fructification se fera sur mixte. La qualité des reperçements est correcte. Une sensibilité à l'oïdium a été relevée sur les jeunes vergers. Variété très intéressante sur ce créneau, avec de bons potentiels, une belle présentation et peu sujette aux noyaux fendus. Un éclaircissage précoce est très bénéfique. Comme toutes les variétés précoces, privilégier son implantation sur une parcelle abritée du vent. Attention au boisage sur les fruits. Tenue sur l'arbre assez remarquable pour ce créneau de maturité. Variété peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement 2021 avec tout de même un épiderme moins « propre » qu'habituellement.

### **NETIX 25® - Editeur : Escande**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque floraison ½ précoce, bonne floribondité, bonne nouaison. Eclaircissage moyen. Débourrement ½ précoce

Maturité moyenne : 15/06, milieu Big Bang.

Fruit : attrayant, rond ovale, régulier, lumineux. Très bonne coloration de rouge grenat à rouge (90 %) unie, avec une couleur de fond jaune orangé. Epiderme fin avec une faible pigmentation. Bonne tenue des fruits sur l'arbre. Quelques noyaux éclatés les années propices. Rendement (T/ha) : 2.17 - Calibre A et + : 43 %

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 14.6 et IR = 12.5, aromatique).

Observations : arbre de vigueur correcte avec un port ½ érigé. Reperçements abondants de qualité correcte. La formation des arbres est aisée et la taille de fructification se fait sur rameaux mixtes et petites productions sur bois de 2 ans. Variété avec un arbre « facile » de phénologie correcte, un fruit de belle présentation, de bonne tenue et de bonne qualité gustative. L'épiderme peu pigmenté est sensible aux intempéries. Le potentiel de calibre est moyen et reste dans les standards de la saison.

### **NAJIRIS cov - Editeur : SF**

Age : 5<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque précoce, floribondité et nouaison moyennes. Eclaircissage faible. Débourrement précoce.

Maturité moyenne : 15/06, mi Big Bang.

Fruit : attrayant, ovale, moyennement régulier, lumineux. Bonne coloration unie rouge foncé à rouge orangé sur 80-90% de la surface avec une coloration de fond jaune orangé. Epiderme fin avec une pigmentation d'intensité faible à moyenne. Epiderme sensible aux intempéries et au thrips Meridionalis/collerette. Noyau semi adhérent. Sensible aux noyaux éclatés les années propices. Rendement (T/ha) : 12.5 (2020 : 20.3) - Calibre A et + : 22 % (2020 : 79 %)

Saveur : bonne, de type douce, assez aromatique (Acidité = 10.7 et IR = 14.1).

Observations : arbre de bonne vigueur, de port ½ érigé à tendance acrotone. Le bois étant assez souple, attention à bien rigidifier l'arbre à la formation. L'arbre a tendance à émettre de fortes productions en hauteur au détriment des bois de production. Ces pseudos gourmands doivent être enlevés précocement. Les reperçements sont de qualité correcte mais souvent en bout de mixte. Afin de recentrer la production et d'éviter le dénudement précoce, une taille après récolte semble indispensable. La conduite de l'arbre est assez technique et des interventions en vert et hivernales sont nécessaires.

Variété qui tend à confirmer des potentiels de charge/calibre corrects mais avec un arbre délicat à appréhender et un fruit avec un épiderme sensible aux intempéries et au thrips Meridionalis/collerette. Les noyaux éclatés induisent une évolution plus rapide au sommet. Variété paraissant peu sensible aux maladies de conservation. La floraison précoce est à prendre en compte selon le mode de culture et dans le choix de la parcelle d'implantation. Cette précocité de floraison peut, certaines années, entraîner des maturités plus précoces (- 2 j/Big bang en 2020). Comportement 2021 décevant en calibre, en qualité d'épiderme et en coloration.

### **GARDETA cov (R28) - Editeur : PSB**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque précoce, forte floribondité, bonne nouaison. Eclaircissage assez important possible à la fleur + stade petit fruit. Débourrement précoce.

Maturité moyenne : 25/06, 5 j avant Big Top.

Fruit : attrayant, arrondi aplati, régulier, uni, moyennement lumineux. Très bonne coloration homogène allant du rouge grenat au rouge sur 90-95% avec une coloration de fond jaune orangé. La pigmentation varie de faible à assez importante au sommet en fonction des fruits et de l'année. Cuvette au sommet pouvant présenter, certaines années, un petit mucron. Noyau semi adhérent. Peu sensible de noyaux fendus/éclatés. Bonne tenue sur l'arbre.

Rendement (T/ha) : 32.9 (2020 : 33.4) - Calibre A et + : 90 % (2020 : 82 %)

Saveur : de type douce (Acidité = 12.3 et IR = 11.9), moyennement à peu aromatique.

Observations : arbre de bonne vigueur, de port ½ étalé avec des reperçements de bonne qualité. La conduite ne pose pas de problème (à tailler sur beaux mixtes). Les potentiels de charge, calibre et présentation sont bons. Sa forte floribondité peut être un avantage vu sa date de floraison. Variété donnant des fruits de piètre présentation si elle est en sous charge. Variété moyennement sensible aux maladies de conservation. La floraison précoce est à prendre en compte dans le choix de la parcelle d'implantation. Bon comportement 2021.

### **NAJIREINE cov - Editeur : SF**

Age : 5<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque précoce, bonne floribondité et nouaison moyenne. Eclaircissage faible. Débourrement précoce.

Maturité moyenne : 25/06, époque Gardeta, Big Top - 5 j.

Fruit : très attrayant, arrondi à ovale, régulier, lumineux avec une cuvette au sommet ou un petit mucron suivant l'année. Très bonne coloration uni, rouge grenat à rouge orangé sur 95% avec une coloration de fond jaune orangé. Epiderme fin présentant une pigmentation faible à moyenne. Noyau semi adhérent. Noyaux éclatés les années propices. Rendement (T/ha) : 11.4 (2020 : 21.3) - Calibre A et + : 65 % (2020 : 81 %)

Saveur : bonne, aromatique, de type douce (Acidité = 13.1 et IR = 13.9).

Observations : arbre de vigueur moyenne avec port ½ étalé, qui se structure aisément avec de belles sous mères se mettant en place facilement. Taille de fructification intermédiaire sur rameaux mixtes et bois de 2 ans. Les reperçements sont abondants et de bonne qualité.

Variété avec de bons potentiels de charge/calibre et présentation. Cette dernière peut, les années climatiquement difficiles, être un peu mise à mal avec des fruits plus pigmentés et présentant des défauts de thrips Meridionalis/collerette. Les noyaux éclatés induisent une évolution plus rapide d'une face. Quelques arrachages pédonculaires sont à signaler.

La floraison précoce est à prendre en compte selon le mode de culture et dans le choix de la parcelle d'implantation. Cette précocité de floraison peut, certaines années, entraîner des maturités plus précoces. Variété avec une petite sensibilité aux maladies de conservation déconseillée en agriculture biologique. A suivre.

### **ATANAIS cov - Editeur : PSB**

Age : 5<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque précoce, forte floribondité et bonne nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne à forte. Débourrement précoce.

Maturité moyenne : 25/06, époque Gardeta, Big Top - 5 j.

Fruit : attrayant, lumineux, de forme arrondie ovale régulière avec une cuvette au sommet. Très bonne coloration unie, rouge grenat à rouge sur 90 % avec une coloration de fond jaune orangé. Epiderme fin présentant une faible pigmentation. Noyau semi adhérent. Pas de noyaux fendus observés. Pas de point de faiblesse. Rendement (T/ha) : 13.5 (2020 : 19.1) - Calibre A et + : 76 % (2020 : 82 %)

Saveur : moyenne à bonne, de type douce, moyennement aromatique (Acidité = 11.6 et IR = 14.5).

Observations : arbre de vigueur moyenne. L'association d'un porte-greffe vigoureux et/ou l'adaptation des distances de plantation est à prendre en compte. Port assez érigé avec tendance acrotone. L'installation des sous-mères doit être favorisée les premières années de croissance. Eviter les rameaux forts et érigés dans le haut de l'arbre et en prolongement des coursonnes qui vont déséquilibrer l'arbre et accélérer le dégarnissement de la partie basse. Les reperçements sont moyennement abondants et souvent les plus beaux se trouvent dans le prolongement. La taille de fructification se fera donc sur mixtes et bois de 2 ans. Le renouvellement des sous-mères qui s'annulent rapidement doit rester un objectif lors de la taille d'hiver.

Variété dont les premiers résultats sont très encourageants en termes de potentiel agronomique, de présentation et de tenue. La sensibilité aux maladies de conservation paraît faible. L'épiderme peut être sensible au boisage. A suivre.

### **NETIX 26® - Editeur : Escande**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque floraison ½ précoce, forte floribondité, bonne nouaison. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 25/06, époque Gardeta, Big Top - 5 j.

Fruit : attrayant, rond ovale, régulier avec une luminosité moyenne. Coloration de rouge foncé à rouge (80-90 %) unie, avec une couleur de fond jaune. Pigmentation moyenne à forte. Tenue moyenne des fruits sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 3.3 - Calibre A et + : 53%

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 12.8 et IR = 15.0), aromatique.

Observations : arbre de vigueur correcte avec un port assez érigé. Des écimages les premières années doivent permettre d'ouvrir l'arbre et de favoriser l'émission des sous-mères. Reperçements de qualité correcte. La taille de fructification combinera les rameaux mixtes et les petites productions sur bois de 2 ans. Premières mises à fruits en demi-teintes avec un joli fruit mais de calibre et de tenue moyens. A revoir dans de bonnes conditions de charge.

## ***Les variétés de juillet :***

Le début de mois est grandement occupé par l'indétrônable **BIG TOP®**. Les prétendantes à la succession sont, dans tous les cas, assez peu nombreuses mais très attendues. Les validations de ces variétés nécessitent de nombreuses observations. Beaucoup d'obtenteurs commencent à proposer du matériel faisant l'objet de beaucoup d'attention.

Dans Big Top®, les résultats comparés **NAJIZEL cov** (SF) et de **NECTARONDA cov** (ASF) sont en faveur de cette dernière, même si certaines caractéristiques sont imparfaites. Entre Big Top® et Diamond Ray cov, la variété **LUCIANA cov** continue de donner satisfaction en verger. Une semaine plus tard **CLARISS cov** (PSB), cumulant des années de bons résultats, mérite d'être intégrée dans un calendrier de production.

Entre Diamond Ray cov et Nectaross cov, **NECTARIANE cov** reste, grâce à ses excellents potentiels agronomiques, la référence. Quelques jours avant, **NETIX 28®** (ES), au comportement proche de Nectariane, commence à fournir des résultats intéressants, de même que **NETIX 30®** (ES) qui, elle, arrive à maturité dans Nectariane.

## **BIG TOP cov - Editeur : IPS**

Maturité moyenne : 30/06

Age : 8<sup>ème</sup> feuille - Rendement (T/ha) : 26.4 - Calibre A et + : 65 % (Acidité = 10.5 et IR = 12.5).

Age : 4<sup>ème</sup> feuille - Rendement (T/ha) : 10.8 - Calibre A et + : 81 % (Acidité = 12.9 et IR = 13.2).

Observations : Variété témoin

## **NECTARONDA cov - Editeur : ASF**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, floribondité moyenne, nouaison moyenne à faible. Eclaircissage d'intensité moyenne stade petit fruit. Débourrement de saison.

Maturité moyenne : 04/07, 2<sup>ème</sup> passage Big Top

Fruit : attrayant, rond, régulier avec un sommet présentant une cuvette ou pas. La coloration unie est de rouge grenat à rouge orangé sur 70-90% de la surface avec une coloration de fond jaune orangé. Bonne luminosité. Epiderme fin avec une pigmentation moyenne à forte suivant l'année et la position du fruit dans l'arbre. Bonne fermeté qui évolue lentement. Noyau semi-adhérent. Rendement (T/ha) : 29.9 (2020 : 32.7) - Calibre A et + : 76 % (2020 : 75 %)

Saveur : bonne qualité gustative, aromatique, de type douce (Acidité = 10.7 et IR = 13.2)

Observations : arbre de forte vigueur à port intermédiaire assez érigé. La formation passe obligatoirement par des écimages et la priorité est l'installation des sous mères. Vue la forte vigueur et la floribondité, la mise à fruit n'est pas très rapide et doit attendre l'installation des bois de 2 ans. Reperçements assez abondants de mixtes corrects plus ou moins longs et de petites productions. Taille allongée sur tous types de bois. Suppression nécessaire des gros rameaux érigés qui déstabilisent l'arbre et pénalisent par leur ombrage la coloration des fruits. Le calibre se fait à l'approche de la récolte. Variété présentant un fruit de qualité tant en présentation qu'en gustatif et paraissant peu sensible aux maladies de conservation. Récolte assez groupée. Le bilan des différentes années de récolte est positif et permet de mettre en avant cette variété sur le créneau de maturité de Big Top.

## **NAJIZEL cov - Editeur : SF**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage assez important et assez précoce. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 04/07, 2<sup>ème</sup> passage Big Top.

Fruit : attrayant, arrondi, régulier, uni, lumineux avec une cuvette au sommet et une suture marquée vers le sommet. Très bonne coloration rouge grenat à rouge orangé sur 90 % de la surface avec une coloration de fond jaune orangé. Epiderme fin et très sombre présentant une pigmentation d'intensité moyenne à forte pouvant faire sur certains fruits des plages. Noyau semi adhérent. Pas de noyaux fendus observés. Rendement (T/ha) : 23.5 (2020 : 27.8) - Calibre A et + : 36 % (2020 : 67 %)

Saveur : bonne, moyennement aromatique, de type douce (Acidité = 10.0 et IR = 14.1).

Observations : arbre de forte vigueur, de port érigé. La formation nécessite une attention particulière pour obtenir des sous mères. Eviter les rameaux forts et érigés dans le haut de l'arbre et en prolongement des coursonnes qui vont déséquilibrer l'arbre et accélérer le dégarnissement de la partie basse. Taille de fructification sur mixtes et bois de 2 ans mais nécessairement précédée d'intervention en vert. Si la vigueur est bien maîtrisée les reperçements procurent de beaux mixtes longs.

Variété avec un joli fruit qui se démarque par son bel épiderme propre, mais dont les potentiels, tout en étant corrects, sont un peu limités pour l'époque en raison du potentiel de calibre moyen.

### **LUCIANA cov - Editeur : PSB**

Age : 5<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce à précoce, fortes floribondité et nouaison. Eclaircissage assez important. Débourrement précoce.

Maturité moyenne : 10/07, époque Diamond Ray.

Fruit : attrayant, légèrement ovale, régulier, lumineux. Coloration très correcte unie mais tendance bicolore en fond de cueille ou dans l'arbre. Noyau adhérent. Pigmentation moyenne à forte suivant l'année. Peu de noyaux fendus observés. Fruits assez enchâssés dans le mixte. Rendement (T/ha) : 18.6 (2020 : 11.5) - Calibre A et + : 78 % (2020 : 71 %)

Saveur : aromatique, de type douce (Acidité = 6.8 et IR = 16.3).

Observations : arbre avec une bonne vigueur et avec des reperçements de bonne qualité. La conduite ne pose pas de problème (à tailler sur tous types de bois). Les potentiels sont bons. Variété très fertile, assez exigeante en éclaircissage. Taille d'aération avant récolte très bénéfique pour la coloration des fruits. Variété sensible aux maladies de conservation. Variété déconseillée en agriculture biologique.

### **CLARISS cov - Editeur : PSB**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, forte floribondité, bonne nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne au stade petit fruit. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 15/07, entre Luciana et Nectariane.

Fruit : très attrayant, rond, régulier, uni, lumineux avec une cuvette au sommet. Très bonne coloration rouge grenat à rouge orangé sur 90% de la surface avec une couleur de fond jaune orangé constante sur tous les passages de récolte. Epiderme fin présentant une faible pigmentation et un peu sensible au boisage. Noyau semi-adhérent. Bonne fermeté qui évolue lentement. Pas de noyau fendu observé. Rendement (T/ha) : 14.5 - Calibre A et + : 90 %

Saveur : de type douce (Acidité = 6.3 et IR = 16.3), aromatique.

Observations : arbre de bonne vigueur avec port intermédiaire à tendance basitone ½ érigé. La formation est aisée si les écimages sont correctement réalisés. Les reperçements sont abondants et de bonne qualité. La taille de fructification allongée privilégiera les beaux mixtes mais sélectionnera également des pousses courtes. Taille en vert utile.

Variété qui confirme, plusieurs années de suite, ses bons potentiels charge/calibre, sa belle présentation du fruit, sa bonne tenue sur l'arbre, sa bonne qualité gustative. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

Variété quasi parfaite dont l'excellent comportement doit inciter à son intégration dans un calendrier de production.

### **NETIX 28® - Editeur : Escande**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque floraison moyenne, forte floribondité. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 15/07, époque Nectariane - 5 j

Fruit : attrayant, rond à ovale, régulier, lumineux avec une cuvette au sommet. Bonne coloration de rouge grenat à rouge orangé (85-95 %) unie, avec une couleur de fond jaune orangé. Epiderme fin avec une pigmentation de faible à moyenne. Bonne tenue des fruits sur l'arbre. Noyaux éclatés les années propices. Rendement (T/ha) : 11 - Calibre A et + : 68 %

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 7.3 et IR = 15.7), aromatique.

Observations : arbre de forte vigueur avec un port érigé. La formation des arbres nécessite des écimages réguliers les premières années. Reperçements de qualité correcte mais pas très abondants. Les bois de 2 ans portent des petites pousses courtes et ont souvent un mixte de prolongement correct. La taille sera donc allongée et gardera tous les types de production.

La suppression, en début de saison, des fortes productions dans le haut de l'arbre est très bénéfique au maintien de la structure de l'arbre, la coloration des fruits, le reperçement des mixtes de qualité et évite le dégarnissement précoce du bas de l'arbre. Variété en début d'observation avec de bons premiers résultats en termes de potentiel charge/calibre et de fruits. Ces derniers proposent une bonne coloration et une bonne qualité gustative. Présence de noyaux éclatés. Variété à suivre.

### **NECTARIANE cov - Editeur : ASF**

Age : 8<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, floribondité moyenne à forte, nouaison moyenne. Eclaircissage peu important.

Maturité moyenne : 20/07, entre Diamond Ray et Nectaross.

Fruit : de belle présentation, rond légèrement ovale, régulier. Peut avoir un petit mucron certaines années. Fruit lumineux, de pigmentation moyenne à faible. Bonne coloration (85%) allant de rouge grenat au rouge orangé avec un fond jaune orangé. Noyau adhérent. Chair ferme à texture fine avec une bonne teneur en jus. Très bonne tenue sur l'arbre des fruits qui colorent très tôt (ne pas anticiper la récolte sous peine de perte de calibre). La fermeté est très bonne et évolue lentement. Rendement (T/ha) : 35.4 (2020 : 32) - Calibre A et + : 88 % (2020 : 98 %)

Saveur : très bonne qualité gustative, aromatique, douce (Acidité = 6.5 et IR = 17.5).

Observations : arbre de très forte vigueur avec un port basitone ½ érigé à bien structurer. Bonne qualité des reperçements. La taille, qui consistera à garder les beaux mixtes où qu'ils soient (le plus souvent en extrémité), sera donc allongée et réalisée tardivement dès lors que les bourgeons à fleurs seront identifiables. La forte émission de gourmands au printemps induit une taille en vert indispensable pour maintenir la coloration des fruits et optimiser la qualité des rameaux mixtes. Mise à fruit rapide si on a pris soin de favoriser les sous-mères. Excellents potentiels agronomiques faciles à obtenir à condition de maîtriser la vigueur. La très bonne fermeté des fruits peut gêner la détermination de la date de déclenchement de récolte. Maturité groupée, récolte en quasiment deux passages. Variété incontournable dans un calendrier de production. Variété assez peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement 2021 mais présence de quelques noyaux éclatés.

### **NETIX 30® - Editeur : Escande**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, bonne floribondité. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 25/07, 2<sup>ème</sup> passage Nectariane.

Fruit : attrayant, rond, assez régulier avec une cuvette au sommet et une luminosité moyenne à bonne. Bonne coloration de rouge grenat à rouge orangé (90-95 %) unie, avec une couleur de fond jaune orangé. Epiderme fin avec une pigmentation moyenne qui marque à la pluie. Bonne tenue des fruits sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 12.7 - Calibre A et + : 88 %.

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 5.8 et IR = 17.1), aromatique.

Observations : arbre de bonne vigueur, de port ½ érigé, dont la formation et la conduite sont aisées. Reperçements abondants plus ou moins longs de qualité correcte. Taille allongée sur mixtes insérés sur bois de 2 ans. Variété en début d'observation dont les premiers résultats sont assez encourageants et positifs. Beaux fruits de bonne qualité gustative, de bonne tenue

avec un bon potentiel de calibre. La coloration, bien que très correcte, commence à tendre vers le rouge orangé et doit être soutenue par une taille en vert adaptée. Variété à suivre.

## *Les variétés d'août et tardives :*

Deuxième passage de Nectaross cov, **ORINE®** continue de s'imposer de par ses grandes qualités agronomiques. Quelques jours avant, **NETIX 31®** (ES) s'annonce un peu technique. Epoque Savana Red, **KINOLEA cov** (PSB), suite à de très bons comportements successifs, valide son intérêt.

Peu ou prou sur ce créneau de maturité, les premiers constats sur **HONEY SUGAR cov** (IPS) sont assez défavorables.

Deuxième décennie d'août, **NECTATOP cov** (ASF) s'impose grâce à ses excellents résultats réguliers facilement atteignables.

**WESTERN RED cov** et **SEPTEMBER BRIGHT cov** restent les variétés importantes de fin de saison avec de très bons potentiels agronomiques.

Sur Western Red cov, les résultats agronomiques de **NECTADIVA cov** (ASF) sont à prendre en compte.

Dans September Star cov, **NECTATINTO cov** (ASF) présente de très bons résultats.

### **NETIX 31®- Editeur : Escande**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque floraison moyenne, floribondité moyenne. Eclaircissage moyen à faible. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 29/07, 1 passage avant Orine

Fruit : attrayant, arrondi, régulier, lumineux, avec une cuvette au sommet. Bonne coloration de rouge grenat à rouge (85-95 %) striée, avec une couleur de fond jaune orangé. Epiderme fin avec une pigmentation faible. Tenue des fruits sur l'arbre correcte. Noyaux éclatés les années propices. Rendement (T/ha) : 4.9 - Calibre A et + : 93 %

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 7.3 et IR = 17.7), aromatique.

Observations : arbre de vigueur moyenne avec un port plutôt érigé nécessitant des écimages réguliers les premières années. Les reperçements sont abondants mais plus ou moins longs et plutôt fins. La taille devra être opportuniste sur tous types de bois afin de garantir une production optimale et les petites productions sur les bois de 2 ans doivent être conservées. Les premières années de mise à fruit peuvent être décevantes en production, calibre, présentation et tenue par manque de bois porteur. Variété un peu technique réagissant mal à la sous-charge. Variété proposant un joli fruit de bonne qualité gustative. Présence de noyaux éclatés. Variété à revoir.

### **ORINE® - Editeur : SF**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, forte floribondité, bonne nouaison. Eclaircissage moyen.

Maturité moyenne : 03/08, époque Nectaross + 3 j

Fruit : présentation correcte, légèrement ovale, régulier, sans mucron, pouvant être marbré. Fruit qui colore tard avec au final une coloration correcte sur ¾ du fruit, mais moyennement lumineuse certaines années. Epiderme épais qui peut avoir une pigmentation jaune plus ou

moins importante suivant l'année. Noyau adhérent. Chair à texture fine. Très bonne tenue des fruits sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 11.1 - Calibre A et + : 72 %

Saveur : de type douce (Acidité = 9.5 et IR = 18.8), aromatique.

Observations : arbre de vigueur moyenne à bonne nécessitant un porte-greffe vigoureux afin d'assumer la charge. L'arbre de conduite simple a tendance à s'ouvrir facilement (ne pas trop charger les premières années et consolider les charpentières). Variété avec de très bons potentiels de rendement et de calibre. Pas de sensibilité particulière aux noyaux fendus. Très bon comportement de la variété avec des fruits bien colorés, lumineux et de bonne tenue sur les arbres. Sensibilité de l'épiderme à la pluie constatée. Variété « sûre » intégrable dans un calendrier de production. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **KINOLEA cov - Editeur : PSB**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne à ½ précoce, forte floribondité, bonne nouaison (faible en 2020). Eclaircissage d'intensité moyenne stade petit fruit. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 09/08, époque Savana Red.

Fruit : attrayant, rond légèrement ovale, assez régulier, légèrement marbré, lumineux avec une suture marquée. Sommet sans cuvette les années favorables. La coloration est de rouge foncé à rouge orangé sur 70-90% de la surface avec une coloration de fond jaune. Epiderme fin avec une pigmentation moyenne. Bonne fermeté qui évolue lentement sur l'arbre. Noyau semi-adhérent. Rendement (T/ha) : 54.8 (2020 : 37.6) - Calibre A et + : 99 (2020 : 99 %)

Saveur : bonne qualité gustative aromatique, de type douce (Acidité = 5.9 et IR = 16.7)

Observations : arbre de vigueur correcte mais pas excessive, à port intermédiaire assez érigé et assez compact. La formation passe obligatoirement par des écimages et la priorité est l'installation des sous mères. Mise à fruit rapide. Les reperçements sont de bonne qualité. Taille allongée sur tous types de bois. En début de saison, veiller à la suppression des gros rameaux érigés qui déstabilisent l'arbre, pénalisent par leur ombrage la coloration des fruits et l'émission de beaux mixtes.

Les fruits se distinguent par un très bon potentiel de calibre (qui se fait précocement), une bonne tenue sur l'arbre et une bonne coloration (qui se finalise tard). Attention au déclenchement de la récolte qui doit se faire lorsque les fruits ont perdu leur coloration de fond jaune/vert au profit d'un jaune/orangé à jaune lumineux. L'épiderme présente une pigmentation assez soutenue de certains fruits au premier passage sans nuire à la luminosité. Taille en vert nécessaire. Les excellents potentiels procurent à cette très belle variété un intérêt certain sur cette période. Variété qui semble peu sensible aux maladies de conservation. Comportement 2020 correct mais avec un manque de charge lié à un faible taux de nouaison.

### **HONEY SUGAR cov - Editeur : IPS**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque précoce, floribondité forte et nouaison moyenne. Eclaircissage peu important. Débourrement précoce à ½ précoce.

Maturité moyenne : 10/08, entre Orine et Nectatop.

Fruit : attrayant, arrondi tendance ovale, assez régulier, lumineux avec une suture marquée. Sommet présentant une cuvette ou un petit mucron. Epiderme fin présentant une pigmentation faible. Très bonne coloration rouge grenat à rouge sur 75-90 % avec une coloration de fond jaune orangé. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue du fruit sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 23.6 (2020 : 35.8) - Calibre A et + : 82 % (2020 : 87 %)

Saveur : bonne qualité gustative, douce, assez aromatique (Acidité = 8.9 et IR = 18.5)

Observations : arbre de bonne vigueur et assez érigé. L'installation des sous mères est difficile à mettre en place de même que le renouvellement des coursonnes. Les reperçements sont de qualité moyenne (longs mixtes frêles) et le bois est assez souple. La conduite sera assez technique afin d'éviter le dénudement des charpentières et bois de 2 ans.

Variété avec des potentiels apparemment corrects. Les fruits, de belle présentation, présentent un épiderme sensible aux intempéries. Les fruits colorent très tôt mais leur évolution sur l'arbre est très lente. Le déclenchement de récolte est très difficile à apprécier et se sera, à priori, plus au calibre qu'en fonction de la fermeté avec maturation post-récolte convenable. Variété paraissant sensible aux maladies de conservation. Comportement 2020 correct. Des observations complémentaires sont nécessaires pour bien caractériser cette variété.

### **NECTATOP cov - Editeur : ASF**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, forte floribondité, bonne nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne stade petit fruit. Débourrement de saison.

Maturité moyenne : 12/08, époque Savana Red + 4 j.

Fruit : attrayant, rond légèrement ovale, régulier, légèrement strié, lumineux avec une suture marquée près du sommet présentant une cuvette. La coloration est de rouge foncé à rouge orangé sur 70-90% de la surface avec une coloration de fond jaune. Epiderme d'épaisseur moyenne avec une pigmentation moyenne, mais qui peut varier en fonction de la charge et de l'année. Bonne fermeté qui évolue lentement. Noyau semi-adhérent.

Rendement (T/ha) : 18.5 - Calibre A et + : 94 %

Saveur : bonne qualité gustative, aromatique, de type très douce (Acidité = 4.5 et IR = 18.5)

Observations : arbre de forte vigueur à port intermédiaire assez érigé. La formation passe obligatoirement par des écimages et la priorité est l'installation des sous mères. Mise à fruit rapide. Taille allongée sur tous types de bois. Les bois de 2 ans émettent des petites productions et des beaux mixtes. Le rameau mixte en bout du bois de 2 ans est souvent beau et devra être gardé. Suppression nécessaire des gros rameaux érigés qui déstabilisent l'arbre et pénalisent par leur ombrage la coloration des fruits. Taille en vert nécessaire. Certains fruits présentent une pigmentation assez soutenue qui peut nuire à la luminosité.

Variété avec d'excellents potentiels agronomiques (faciles à obtenir) et qui s'impose largement sur ce créneau. Variété « sûre » intégrable dans un calendrier de production. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **WESTERN RED cov - Editeur : SF**

Récolte en cours. Résultats 2020 (4<sup>ème</sup> feuille)

Maturité moyenne : 25/08

Rendement (T/ha) : 13.6 (2020) - Calibre A et + : 94 % (2020) (Acidité = 19.3 et IR = 12.5).

Observations : Variété témoin.

### **NECTADIVA cov – Editeur : ASF**

(Rappel 2017, 8<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne stade petit fruit à réaliser tôt.

Maturité moyenne : 25/08, époque Western Red

Fruit : très attrayant, rond, régulier, lumineux avec une suture parfois marquée. Sommet présentant ou pas une cuvette. Très bonne coloration unie allant du rouge foncé au rouge orangé sur 90 % avec une coloration de fond jaune à jaune orangé. Epiderme d'épaisseur moyenne avec une faible pigmentation. Bonne fermeté qui évolue lentement. Noyau semi-adhérent. Rendement (T/ha) : 52.3 - Calibre A et + : 100 %

Saveur : bonne qualité gustative, aromatique, de type douce (Acidité = 6.3 et IR = 15.5).

Observations : arbre de bonne vigueur de port intermédiaire à tendance érigé. La formation et l'installation des sous-mères passent par des écimages en premières années du verger. Mise à fruit rapide. Le repercement est de qualité moyenne avec des mixtes fins peu fleuris. La taille sera donc opportuniste et se fera sur tous types de bois. On veillera à éliminer très tôt en saison les rameaux forts et érigés qui sont préjudiciables à la coloration des fruits et à la qualité des repercements. Taille en vert nécessaire.

Variété avec de bons potentiels présentant un fruit de très bonne coloration pour l'époque de maturité et de bonne qualité gustative. Epiderme sensible aux intempéries pluie/vent. Variété moyennement sensible aux maladies de conservation.

### **NECTATINTO cov - Editeur : ASF**

(Rappel 2020, 9<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne. Débourrement d'époque moyenne.

Maturité moyenne : 05/09, mi September Bright.

Fruit : attrayant, rond, régulier, légèrement strié, lumineux avec une cuvette au sommet. La coloration est de rouge foncé à rouge orangé sur 60-85 % de la surface avec une coloration de fond jaune orangé. Epiderme épais avec une pigmentation de faible à moyenne selon la position du fruit. Bonne fermeté d'évolution lente sur l'arbre. Noyau semi-adhérent. Rendement (T/ha) : 37.4 - Calibre A et + : 88 %

Saveur : bonne qualité gustative, moyennement aromatique, de type douce (Acidité = 7.4 et IR = 14.1)

Observations : arbre de bonne vigueur, à port intermédiaire, de formation aisée. Taille allongée sur tous types de bois. Variété avec des fruits de très bonne coloration et de bonne qualité gustative. Les potentiels agronomiques sont très corrects. L'épiderme, bien que peu sensible aux intempéries, est quand même à risque les années de maturité tardive quand les fruits ont une évolution très lente sur les arbres. Variété peu sensible aux maladies de conservation. Bon comportement récurrent de cette variété sans rivale intéressante sur ce créneau de maturité.

## **NECTARINES BLANCHES**

### ***Le créneau précoce et les variétés de juillet :***

Toujours pas de nouveauté sur le créneau très précoce.

Dans Turquoise®, **BOREAL®** (PSB) se démarque, même si sa phénologie précoce doit être considérée avant toutes décisions.

**NECTARBOOM cov** (ASF), époque Jade®, continue d'offrir de très bons résultats. A la même époque, **NABLARA cov** (SF) présente également des atouts.

Proche de Cristal®, qui reste avec Garcica cov, les valeurs sûres de la fin juin, **NECTARNOVALA cov** (ASF) propose une alternative intéressante.

**MAGIQUE® cov**, de par ses très bons potentiels agronomiques, continue d'être la référence de début juillet. Sur ce créneau, les résultats de **NABALISE cov** (SF) et **REDIX 28®** (ES) sont intéressants, mais **NECTARNOW®** (ASF) n'offre pas un renouveau évident.

La suite de Magique® est bien assurée par **NECTARLOVE cov** (ASF).

Maturité Snowball cov, **QUEEN BRIGHT®** (IPS) et **NABURY cov** (SF), bien que présentant certaines qualités, ne s'imposent pas distinctement. De même pour **REDIX 30®** (ES) avec des premiers résultats peu prometteurs en potentiel de calibre. Plus près de Zéphyr, **TIFANY cov** (PSB) prend le pas sur **SANDINE cov** (SF).

### **GARACO cov - Editeur : PSB**

(Rappel 2020, 8<sup>ème</sup> feuille)

Maturité moyenne : 07/06

Age : 8<sup>ème</sup> feuille - Rendement (T/ha) : 34.1 - Calibre A et + : 70 %

(Acidité = 23.1 et IR = 10.3).

Observations : variété témoin

### **TURQUOISE® - Editeur : SF**

Maturité moyenne : 10/06

Age : 6<sup>ème</sup> feuille - Rendement (T/ha) : 11.2 (2020 : 23.9) - Calibre A et + : 6 % (2020 : 44 %)

(Acidité = 11.1 et IR = 13.3).

Observations : variété témoin

### **BOREAL® - Editeur : PSB**

(Rappel 2020, 7<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque très précoce (Patty - 4 j à - 14 j), fortes floribondité et nouaison. Eclaircissage important et précoce. Débourrement très précoce (Patty - 7 j à - 15 j).

Maturité moyenne : 17/06, milieu Turquoise

Fruit : attrayant, rond ovale, moyennement régulier, très lumineux, présentant un petit mucron assez fréquemment. Très bonne coloration unie rouge foncé à rouge sur 80-90% avec un fond blanc crème/vert crème. Epiderme fin avec une faible pigmentation. Petit noyau semi-adhérent. Cuvette pédonculaire profonde. Bonne tenue des fruits sur l'arbre (mais point de faiblesse au sommet en 2020). La fermeté évolue lentement. Peu de noyaux fendus ou éclatés.

Rendement (T/ha) : 34.1 - Calibre A et + : 89 %

Saveur : correcte, de type douce (Acidité = 11.9 et IR = 8.6), moyennement à peu aromatique.

Observations : arbre de vigueur moyenne avec un port intermédiaire demi étalé facile à former. La taille se fera sur rameaux mixtes. Le développement de la végétation peut être, certaines années, assez long. Les reperçements étant assez longs et fins et souvent en bout de mixte, une taille post-récolte est nécessaire pour favoriser leur reperçement et leur qualité. Variété très intéressante de par sa date de maturité, sa présentation, son potentiel de calibre et sa bonne tenue. Attention, l'épiderme est sensible au boisage et au thrips Meridionalis/collerette. Variété moyennement sensible aux maladies de conservation.

La phénologie de la variété (floraison et débourrement) est à prendre en compte selon le mode de culture et pour le choix de la parcelle d'implantation.

Cette précocité de floraison peut, certaines années, entraîner des maturités plus précoces (- 6 j/Turquoise en 2020).

### **NECTARBOOM cov - Editeur : ASF**

Age : 5<sup>ème</sup> feuille.

Floraison : époque ½ précoce à moyenne, floribondité et nouaison d'intensité moyenne. Eclaircissage d'intensité moyenne à faible stade petit fruit.

Maturité moyenne : 20/06, Jade - 3 j, suite Turquoise

Fruit : attrayant, rond légèrement ovale, assez régulier, de luminosité moyenne avec une cuvette ou un petit mucron au sommet. Très bonne coloration striée rouge foncé à rouge sur

85-90% de la surface avec un fond vert crème. Epiderme fin, craquant. Pigmentation variable de moyenne à forte. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue des fruits sur l'arbre (mais point de faiblesse au sommet en 2020). Rendement (T/ha) : 34.9 (2020 : 23) - Calibre A et + : 67 % (2020 : 85 %)

Saveur : qualité gustative correcte, de saveur douce, moyennement aromatique (Acidité = 9.2 et IR = 12.3).

Observations : l'arbre de bonne vigueur est basitone, ½ érigé, de formation facile. Les écimages les deux premières années sont nécessaires pour rigidifier les charpentières. La taille de fructification privilégiera à la fois les beaux mixtes et les bois de 2 ans (non affaiblis) porteurs de pousses courtes. Taille en vert utile pour maintenir la coloration des fruits. Mise à fruit rapide. La présentation des fruits (luminosité et pigmentation) dépend non seulement de l'année (niveau de charge et conditions météo) mais également de leur position dans l'arbre. Variété avec de très bons potentiels, faciles à obtenir. Quelques noyaux éclatés quand l'année est propice. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **NABLARA cov - Editeur : SF**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille.

Floraison : époque précoce, floribondité moyenne à forte, nouaison faible à moyenne. Eclaircissage moyen. Débourrement d'époque précoce.

Maturité moyenne : 20/06, époque Nectarboom.

Fruit : attrayant, rond, régulier, lumineux. Coloration unie allant du rouge foncé au rouge sur 90% avec une coloration de fond blanc vert à crème. Epiderme moyen sensible au boisage avec une intensité de pigmentation faible à moyenne. Bonne tenue sur l'arbre. Noyau semi adhérent. Peu de noyaux fendus/éclatés. Rendement (T/ha) : 17.1 (2020 : 25.9) - Calibre A et + : 90 % (2020 : 81 %).

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 11.3 et IR = 14.6), aromatique.

Observations : arbre de forte vigueur, basitone, ½ érigé, de conduite aisée. Beaux reperçements abondants. La taille hivernale veillera à bien mettre à plat les sous-mères qui ont tendance à annuler les charpentières. Une gestion des gourmands en saison est profitable. La floribondité et la nouaison, moyennement abondantes, vont induire une taille allongée sur tous types de bois.

Variété intéressante en présentation, calibre, tenue et qualité gustative. Les potentiels sont standards pour l'époque de maturité. Variété paraissant peu sensible aux maladies de conservation.

La phénologie précoce de la variété est à prendre en compte selon le mode de culture et pour le choix de la parcelle d'implantation. Cette précocité de floraison peut, certaines années, entraîner des maturités plus précoces (époque Turquoise en 2020).

### **NECTARNOVALA cov - Editeur : ASF**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille.

Floraison : époque ½ précoce à moyenne, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne stade petit fruit. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 24/06, époque Cristal

Fruit : attrayant, rond, régulier, lumineux avec une cuvette au sommet. Très bonne coloration unie rouge foncé à rouge sur 90 % de la surface avec un fond vert crème à crème. Epiderme d'épaisseur moyenne. Pigmentation de faible à moyenne intensité selon l'année. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue des fruits sur l'arbre. Mise à fruit rapide. Rendement (T/ha) : 34.8 (2020 : 44.2) - Calibre A et + : 39% (2020 : 82 %)

Saveur : correcte, équilibrée, moyennement aromatique (Acidité = 14.0 et IR = 12.7).

Observations : l'arbre de forte vigueur, basitone ½ érigé, est facile à former. Les écimages en premières années sont nécessaires pour rigidifier les charpentières. La taille de fructification se fera sur les beaux mixtes qui repercent facilement. Mise à fruit rapide.

Variété avec de très bons potentiels mais plus limités en année climatiquement délicates. Belle présentation et très bonne tenue sur l'arbre. Variété peu sensible aux maladies de conservation. Excellent comportement 2020 qui incite fortement à la placer dans un calendrier de production.

### **CRISTAL® - Editeur : SF**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille.

Floraison : époque ½ précoce à moyenne, floribondité moyenne à forte, bonne nouaison. Eclaircissage moyen à important mais qui doit être soigné et précoce (possibilité d'un pré-éclaircissage à la fleur).

Maturité moyenne : 26/06, 2<sup>ème</sup> passage de Jade.

Fruit : attrayant, légèrement ovale, assez régulier, très lumineux avec un petit mucron. Très bonne coloration unie allant du rouge foncé au rouge sur 90% avec une coloration de fond crème. Pigmentation de moyenne à forte suivant les années. Très bonne tenue sur l'arbre. Noyau semi adhérent. Pas de noyaux fendus. Rendement (T/ha) : 14.9 - Calibre A et + : 57 %

Saveur : bonne qualité gustative, de type acidulée (Acidité = 13.7 et IR = 14.6) aromatique.

Observations : arbre de forte vigueur, basitone, ½ érigé, de conduite aisée. Variété toujours très intéressante avec de bonnes caractéristiques faciles à obtenir. Taille sur rameaux mixtes.

Variété moyennement sensible aux maladies de conservation.

### **GARCICA cov - Editeur : PSB**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille.

Floraison : époque ½ précoce, très forte floribondité, bonne nouaison. Eclaircissage important et précoce (possibilité d'un pré-éclaircissage à la fleur). Débourrement précoce.

Maturité moyenne : 28/06, entre Jade et Magique.

Fruit : de très belle présentation, arrondi, régulier avec un petit mucron et une suture marquée. Très bonne coloration unie allant de rouge foncé au rouge, très lumineuse. Epiderme fin. Pigmentation de faible à forte suivant les années et la charge. Noyau semi adhérent. Peu de noyaux fendus/éclatés. Bonne tenue des fruits sur les arbres. Rendement (T/ha) : 39.1 (2020 : 32.4) - Calibre A et + : 76 % (2020 : 77 %).

Saveur : de type acidulée, assez peu aromatique (Acidité = 15.6 et IR = 11.5).

Observations : arbre de forte vigueur, basitone, ½ érigé, de formation et de conduite aisées (taille sur mixtes). Bonne qualité des reperçements. Variété intéressante en termes de présentation et de potentiels agronomiques. Fruits qui colorent tôt, ne pas anticiper la récolte. Variété plutôt sensible aux maladies de conservation. Très bon comportement général avec un fruit peu pigmenté et de bonne tenue mais attention au boisage.

### **MAGIQUE® - Editeur : EP**

Age : 5<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, forte floribondité, bonne nouaison. Eclaircissage faible à moyen assez tardif.

Maturité moyenne : 03/07, 3 j avant Emeraude.

Fruit : attrayant, ovale, assez régulier avec une suture un peu marquée et une luminosité moyenne. Bonne coloration rouge grenat (95%) unie, avec toutefois une couleur de fond vert crème peu attrayante. Pigmentation moyenne à forte. Très bonne tenue des fruits sur l'arbre. Noyaux éclatés les années propices. Rendement (T/ha) : 13.2 - Calibre A et + : 70 %

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 11.2 et IR = 11.3), aromatique.

Observations : arbre de forte vigueur, assez érigé, facile à conduire avec une très bonne qualité de bois et de reperçements. Très bon potentiel de charge et de calibre. Variété sujette à une chute physiologique à prendre en compte lors de l'éclaircissage. Epiderme sensible au boisage. Variété de « base » dans un calendrier de production. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **REDIX 28® - Editeur : Escande**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque floraison ½ précoce, forte floribondité, bonne nouaison. Eclaircissage faible à moyen. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 03/07, Magique.

Fruit : attrayant, ovale, assez régulier avec une suture un peu marquée, une cuvette au sommet et une luminosité moyenne. Bonne coloration rouge foncé (85-90%) unie, avec toutefois une couleur de fond vert crème peu attrayante. Epiderme fin avec une pigmentation faible à moyenne. Très bonne tenue des fruits sur l'arbre. Noyaux éclatés les années propices.

Rendement (T/ha) : 12.3 - Calibre A et + : 96 %

Saveur : bonne qualité gustative, de type acidulée (Acidité = 13.4 et IR = 13.0), assez aromatique.

Observations : arbre assez compact, de forte vigueur, avec un port érigé. La période de formation est primordiale et devra favoriser la mise en place de sous mères dont la sortie n'est pas évidente. Reperçements érigés de qualité moyenne, souvent courts et fins. Taille opportuniste sur rameaux mixtes et petites productions insérés sur bois de 2 ans. Le rameau mixte en bout du bois de 2 ans, souvent beau, devant être gardé, la taille s'allongera en conséquence. En début de saison et après récolte, veiller à la suppression des gros rameaux érigés qui déstabilisent l'arbre, pénalisent par leur ombrage la coloration des fruits et l'émission de beaux mixtes. Variété qui semble avoir de bons potentiels de charge, calibre, tenue et qualité gustative. Fruit de présentation très proche de Magique qui paraît peu sensible aux maladies de conservation, mais qui peut subir d'importants dégâts de limaces/escargots lors de printemps humides. A suivre.

### **NABALISE cov - Editeur : SF**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille.

Floraison : époque précoce, floribondité moyenne à forte, nouaison faible à moyenne. Eclaircissage faible. Débourrement époque précoce.

Maturité moyenne : 05/07, époque Magique

Fruit : attrayant, rond, régulier, lumineux avec une cuvette au sommet. Coloration unie allant du rouge foncé au rouge rosé sur 80-90 % avec une coloration de fond crème à vert crème. Pigmentation de moyenne à faible suivant les passages de récolte. Bonne tenue sur l'arbre.

Rendement (T/ha) : 24.5 (2020 : 27.8) - Calibre A et + : 80 % (2020 : 90 %)

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 7.8 et IR = 15.9), aromatique.

Observations : arbre de forte vigueur, basitone, ½ érigé, de conduite aisée. Beaux reperçements abondants. La taille hivernale veillera à bien mettre à plat les sous-mères qui ont tendance à annuler les charpentières. Une gestion des gourmands en saison est profitable. La floribondité et la nouaison, moyennement abondantes vont induire une taille allongée sur tous types de bois.

Bon comportement général en présentation, calibre, qualité gustative et tenue. Peu de noyaux éclatés. Variété paraissant assez peu sensible aux maladies de conservation.

## **NECTARNOW cov - Editeur : ASF**

(Rappel 2020, 7<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque ½ précoce, floribondité moyenne et bonne nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne stade petit fruit. Débourrement ½ précoce

Maturité moyenne : 07/07, dans Magique.

Fruit : moyennement attrayant, rond, assez régulier, présentant une cuvette au sommet. Coloration unie rouge grenat à rouge rosé sur 70-85 % avec un fond crème vert. Luminosité moyenne à correcte suivant le passage. Epiderme fin sensible au boisage. Pigmentation forte à moyenne suivant les passages de récolte et l'année. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue des fruits sur l'arbre. La fermeté évolue lentement. Rendement (T/ha) : 45.3 - Calibre A et + : 84 %

Saveur : bonne qualité gustative, de saveur douce (Acidité = 8.6 et IR = 9.5), aromatique.

Observations : arbre de forte vigueur, assez érigé, de formation facile si les écimages sont faits. Les rameaux mixtes sont de bonne qualité. Mise à fruit rapide. Taille classique allongée sur rameaux mixtes insérés sur bois de 2 ans. Variété qui a de bons potentiels de charge, de tenue et de qualité gustative. La présentation et le calibre, bien que corrects, ne sont pas leurs premiers atouts. Présence de petits fruits échaudés. Type de fruit très proche de Magique mais moins coloré et plus sujet à la pigmentation. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

## **NECTARLOVE cov - Editeur : ASF**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage d'intensité moyenne stade petit fruit.

Maturité moyenne : 11/07, fin Magique.

Fruit : attrayant, rond légèrement ovale, assez régulier, lumineux présentant un petit mucron dans la cuvette ou une cuvette au sommet. Très bonne coloration unie rouge grenat à rouge rosé sur 90 % avec un fond vert crème. Epiderme fin, craquant, avec pigmentation faible à moyenne suivant l'année. Noyau semi-adhérent. Bonne tenue des fruits sur l'arbre. La fermeté évolue lentement. Rendement (T/ha) : 21.6 - Calibre A et + : 80 %

Saveur : bonne qualité gustative, de saveur douce (Acidité = 8.4 et IR = 15), aromatique.

Observations : arbre de bonne vigueur, ½ érigé de formation facile si les écimages sont faits. Les rameaux mixtes sont de bonne qualité. Mise à fruit rapide. Taille classique allongée sur rameaux mixtes insérés sur bois de 2 ans. Variété avec de très bons potentiels de charge et de calibre présentant un fruit ressemblant à Magique mais plus lumineux. Suivant l'année, une pigmentation importante peut déprécier la présentation de certains fruits. Comme Magique, Nectarlove est sujette à une chute physiologique à prendre en compte lors de l'éclaircissage. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

## **NABURY cov - Editeur : SF**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille.

Floraison : époque ½ précoce, floribondité forte, nouaison moyenne. Eclaircissage faible à moyen. Débourrement ½ précoce

Maturité moyenne : 15/07, suite Magique, époque Snowball.

Fruit : attrayant, rond, assez régulier, lumineux avec une cuvette au sommet. Coloration unie allant du rouge foncé au rouge rosé sur 75-90% avec une coloration de fond crème. Epiderme fin avec une pigmentation d'intensité moyenne à forte et sensible au boisage. Noyaux éclatés les années propices. Rendement (T/ha) : 23.7 (2020 : 35.3) - Calibre A et + : 36 % (2020 : 88 %).

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 7.8 et IR = 19.2), assez aromatique.

Observations : arbre de forte vigueur, ½ érigé, de formation et de conduite aisées. Les reperçements sont de bonne qualité et permettent d'assurer le renouvellement nécessaire à une bonne production. Une gestion des gourmands et des fortes productions érigées est nécessaire en saison afin de garantir la coloration des fruits et la qualité des mixtes.

Comportement général moyen, peu convainquant quant à la qualité de l'épiderme et du potentiel de calibre (surtout les années climatiquement délicates). Variété paraissant assez peu sensible aux maladies de conservation.

### **QUEEN BRIGHT® - Editeur : IPS**

Age : 8<sup>ème</sup> feuille.

Floraison : époque moyenne, bonnes floribondité et nouaison. Eclaircissage assez important à réaliser tôt.

Maturité moyenne : 16/07, époque Snowball.

Fruit : attrayant, ovale, assez régulier, très lumineux avec un mucron. Bonne coloration unie allant du rouge grenat au rouge rosé sur 85% de la surface. Faible pigmentation. Epiderme fin. Noyau semi adhérent. Rendement (T/ha) : 47.7 (2020 : 52.5) - Calibre A et + : 99 % (2020 : 97%).

Saveur : qualité gustative bonne, de type douce (Acidité = 10.8 et IR = 13.4)

Observations : arbre de bonne vigueur, ½ érigé, de conduite facile. Bons reperçements.

Variété qui présente un joli fruit ovale bien coloré, de bon calibre avec un bel épiderme propre mais assez mucronné. Les fruits présentent, certaines années, une évolution rapide de la maturité. Présence de petits fruits échaudés. Quelques chutes de fruits à maturité qui se décrochent facilement à la récolte. Les potentiels sont très corrects si l'éclaircissage est soigné. Les problèmes de maladies de conservation, assez présents les premières années de production, n'ont plus été observés sur les deux dernières récoltes.

### **REDIX 30® - Editeur : Escande**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque floraison ½ précoce, forte floribondité, bonne nouaison. Eclaircissage faible à moyen. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 18/07, époque Snowball

Fruit : assez attrayant, ovale, régulier avec une cuvette au sommet et une luminosité moyenne. Bonne coloration rouge grenat (95%), légèrement striée, avec une couleur de fond vert crème. Pigmentation moyenne. Très bonne tenue des fruits sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 16.4 - Calibre A et + : 49 %

Saveur : qualité gustative de type douce (Acidité = 7.1 et IR = 17.5), moyennement aromatique.

Observations : arbre de bonne vigueur mais assez compact, avec un port érigé dont la formation nécessite des écimages réguliers les premières années. Reperçements corrects en qualité mais peu abondants laissant peu de choix de taille. Taille opportuniste qui sera plus ou moins allongée selon la position du beau mixte et qui devra également garder des petites productions. Variété en début d'observation présentant un joli fruit de bonne tenue et de qualité gustative correcte mais dont le potentiel de calibre semble limité. A revoir.

### **NECTARJEWEL cov - Editeur : ASF**

(Rappel 2020, 9<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque ½ précoce, floribondité et nouaison fortes. Eclaircissage moyen stade petit fruit.

Maturité moyenne : 20/07, époque Snowball.

Fruit : attrayant, rond légèrement ovale, assez régulier, lumineux, avec une suture marquée vers le sommet qui a une cuvette. Présence d'un petit mucron certaines années. La coloration unie est rouge grenat à rouge rosé sur 80-90% de la surface avec une coloration de fond vert crème à crème. L'épiderme d'épaisseur moyenne est moyennement à très pigmenté en fonction de la charge et de l'année. Les fruits très pigmentés perdent en luminosité. Chair à texture fine ferme qui évolue lentement. Très bonne tenue des fruits sur l'arbre. Attention boisage. Rendement (T/ha) : 37.3 Calibre A et + : 92 %

Saveur : bonne qualité gustative, aromatique, de type douce (Acidité = 8.6 et IR = 12.5)

Observations : arbre vigoureux avec un port intermédiaire érigé qui nécessite des écimages pour la formation. La conduite est facile (taille sur tous types de bois non affaiblis). Mise à fruit rapide. Nectarjewel a de très bons potentiels de charge et de calibre avec un fruit de belle présentation (bien que parfois handicapée par une forte pigmentation) et de bonne qualité gustative. Les fruits ayant une maturation lente sans perte de fermeté, il faut attendre le calibre et la coloration optimum pour déclencher les récoltes qui peuvent être espacées. La taille en vert est nécessaire pour maintenir la coloration. Présence de noyaux fendus ou éclatés quasi annuelle. Variété assez peu sensible aux maladies de conservation.

### **TIFANY cov - Editeur : PSB**

Age : 5<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, très fortes floribondité et nouaison. Eclaircissage assez important stade petit fruit. Débourrement précoce.

Maturité moyenne : 23/07, - 10 j Zéphyr.

Fruit : attrayant, rond aplati, assez régulier, lumineux, avec une suture marquée vers le sommet qui présente une cuvette. La coloration unie est rouge foncé à rouge rosé sur 85-90 % de la surface avec une coloration de fond blanc crème/crème. L'épiderme, d'épaisseur moyenne, est faiblement à moyennement pigmenté. Le noyau à tendance libre est assez gros. Chair à texture fine et ferme. Rendement (T/ha) : 33.8 (2020 : 22.1) - Calibre A et + : 99 % (2020 : 98 %).

Saveur : bonne qualité gustative aromatique, de type douce (Acidité = 10.0 et IR = 16.9)

Observations : l'arbre de forte vigueur est de port intermédiaire à tendance basitone, ½ érigé. Les écimages sont primordiaux les premières années afin de favoriser l'émission des sous mères. Les reperçements moyens en quantité induisent une taille de fructification dite allongée. On gardera les beaux rameaux mixtes et les bois de 2 ans non affaiblis. Taille en vert conseillée pour favoriser la qualité du bois et aérer l'arbre. Variété avec de très bons potentiels agronomiques et des fruits de bonne coloration et de très bonne tenue. Variété assez peu sensible aux maladies de conservation. Excellent comportement général qui incite fortement à la placer dans un calendrier de production.

### **SANDINE® - Editeur : SF**

Age : 5<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque ½ précoce, floribondité moyenne, nouaison forte. Eclaircissage faible à moyen (souvent simple dégrappage).

Maturité moyenne : 26/07, 7 j avant Zéphyr.

Fruit : attrayant, légèrement ovale, assez régulier, lumineux, pouvant présenter un petit mucron. Epiderme épais. Pigmentation assez importante surtout sur le premier passage et en cas de sous charge. Bonne coloration allant du rouge grenat au rouge rosé (70-90 %) avec un fond vert crème à crème. Noyau semi adhérent. Bonne tenue des fruits sur l'arbre. Récolte très échelonnée dans le temps. Rendement (T/ha) : 21 (2020 : 19.9) - Calibre A et + : 91 % (2020 : 97 %)

Saveur : bonne qualité gustative, aromatique, de type douce (Acidité = 6.7 et IR = 18.2).

Observations : arbre ½ érigé, de bonne vigueur pour lequel un porte-greffe vigoureux est néanmoins préférable. Pas de difficultés particulières pour la formation qui doit favoriser l'ouverture des arbres et l'installation des sous-mères. Bons reperçements. La floribondité moyenne induit une taille tardive allongée sur rameaux mixtes insérés sur coursonnes puis sur bois de 2 ans. La taille en vert est importante pour maintenir la coloration au fil de la récolte. Les potentiels de charge et de calibre sont très bons. Présentation parfois handicapée par une forte pigmentation d'autant plus importante que la charge sera faible. Présence de noyaux fendus ou éclatés certaines années. Variété pouvant, certaines années, être en défaut de charge. Variété assez peu sensible aux maladies de conservation.

## *Les variétés d'août et tardives :*

Quelques jours avant Zéphyr®, **NECTARDREAM cov** (ASF), qui conjugue excellents potentiels et qualité gustative, s'impose largement.

Epoque Zéphyr, le renouveau variétal à la hauteur de l'existant se fait attendre. **NECTARUBBY cov** (ASF) peut, par défaut, être une alternative en apportant un petit plus en coloration. Les potentiels corrects pour l'époque méritent tout de même une attention particulière et l'épiderme est assez sensible. **NABYR cov** (SF) avec un comportement général moyen est peu convaincante. A la même époque, **REDIX 33®** (ES), qui laisse entrevoir de bons potentiels de charge et de calibre, mais avec une coloration moindre, doit être évaluée.

Après Zéphyr®, **TOURMALINE®**, sans être parfaite, continue de proposer la meilleure solution variétale.

Entre Big Bel et Monsat, **NECTARPERF cov** (ASF) continue de donner de bons résultats si la charge est optimale. Quelques jours avant September Queen®, **MONSAT cov**, bien qu'assez limitée en coloration, offre un très bon rapport charge/calibre. Elle est encore aujourd'hui la seule variété confirmée qui permet de finir la saison.

### **NECTARDREAM cov - Editeur : ASF**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne à tardive, floribondité et nouaison fortes. Eclaircissage moyen stade petit fruit.

Maturité moyenne : 29/07, époque Zéphyr ou Zéphyr – 1 passage

Fruit : attrayant, rond, régulier, lumineux, avec une suture marquée vers le sommet qui a une cuvette avec parfois un petit mucron. La coloration unie est rouge grenat à rouge rosé sur 90% de la surface avec une coloration de fond vert crème à crème. L'épiderme d'épaisseur moyenne est peu pigmenté et craquant. Le noyau est adhérent. Chair à texture fine ferme qui évolue lentement. Très bonne tenue des fruits sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 25.3 (2020 : 40.7) - Calibre A et + : 62 % (2020 : 95 %)

Saveur : bonne qualité gustative, aromatique, de type douce (Acidité = 9.2 et IR = 18.5)

Observations : arbre vigoureux avec un port intermédiaire à tendance basitone, érigé qui nécessite des écimages pour la formation. Les reperçements sont de bonne qualité. La conduite est facile avec une taille sur tous types de bois non affaiblis. Mise à fruit rapide. Taille en vert bénéfique. Variété avec un excellent potentiel de charge et de calibre. Fruit de belle présentation avec une bonne coloration et une bonne qualité gustative. Récolte groupée avec une très bonne tenue sur l'arbre et une évolution positive du calibre entre les passages. Epiderme peu sensible à la pluie. Variété « sûre » intégrable dans un calendrier de production.

Bon comportement régulier. Variété peu sensible aux maladies de conservation mais ayant une sensibilité à l'oïdium, plus marquée les premières années. Très bons comportements récurrents qui en font une variété assez incontournable dans un calendrier de production.

### **REDIX 33® - Editeur : Escande**

Age : 4<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, forte floribondité. Eclaircissage faible à moyen. Débourrement ½ précoce.

Maturité moyenne : 01/08, époque Zéphyr.

Fruit : assez attrayant, ovale, lumineux assez régulier avec une suture un peu marquée et un petit mucron au sommet. Coloration de rouge foncé à rouge rosé (70-90%) unie, avec une couleur de fond vert crème peu attrayante. Epiderme épais avec une pigmentation moyenne. Très bonne tenue des fruits sur l'arbre. Rendement (T/ha) : 13.1 - Calibre A et + : 97 %

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 9.1 et IR = 17.7), aromatique.

Observations : arbre de bonne vigueur avec un port assez érigé. La formation nécessite des écimages réguliers les premières années. Reperçements abondants et de qualité. Taille sur tous types de bois.

Variété en début d'observation intéressante pour son calibre, sa tenue et sa qualité gustative. Son potentiel de rendement, à priori important, doit être confirmé. La coloration des fruits, à vérifier avec le vieillissement des arbres, pourrait être sa limite et devra, quoiqu'il en soit, être favorisée par une taille en vert et une maîtrise de la vigueur des arbres.

### **ZEPHYR® - Editeur : SF**

Maturité moyenne : 03/08

Age : 8<sup>ème</sup> feuille - Rendement (T/ha) : 50.6 (2020 : 40.8) - Calibre A et + : 89 % (2020 : 83 %)

(Acidité = 5.5 et IR = 16.3).

Observations : variété témoin

### **NECTARRUBY cov - Editeur : ASF**

(Rappel 2019, 9<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, fortes floribondité et nouaison. Eclaircissage soigné assez important et surtout précoce.

Maturité moyenne : 03/08, dans Zéphyr.

Fruit : attrayant, arrondi, strié, régulier, lumineux avec une cuvette au sommet ou un petit mucron suivant l'année. Suture marquée vers le sommet. Coloration allant du rouge foncé au rouge rosé sur 50-85 % du fruit avec un fond blanc crème/crème. Pigmentation moyenne à forte suivant les passages. Noyau semi adhérent. Rendement (T/ha) : 55.7 - Calibre A et + : 82 %

Saveur : qualité gustative correcte de type douce (Acidité = 6.3 et IR = 12.6), assez peu aromatique.

Observations : arbre de bonne vigueur basitone ½ érigé de formation facile. La qualité des reperçements est moyenne et le mixte de prolongement du bois de 2 ans est souvent le plus beau. La taille sera donc allongée. Mise à fruit rapide. Vu le potentiel de coloration une taille en vert est primordiale. Le fruit prend le calibre très près de la récolte. Variété dont l'épiderme assez pigmenté est sensible aux aléas climatiques (pluie, vent). Le rapport charge/calibre, sans être hors norme, est très suffisant pour l'époque si tant est que le nombre de fruits optimal soit respecté et pas dépassé. Bilan positif des différentes années d'observation. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **NABYR cov - Editeur : SF**

Age : 7<sup>ème</sup> feuille.

Floraison : époque ½ précoce à moyenne, bonnes floribondité et nouaison. Débourrement ½ précoce. Eclaircissage moyen à important.

Maturité moyenne : 06/08, époque Zéphyr

Fruit : très attrayant, rond, régulier, lumineux. Coloration unie allant du rouge foncé au rouge rosé sur 70-85 % avec une coloration de fond crème. Pigmentation de faible à moyenne suivant les passages de récolte. Noyau semi adhérent. Pas de noyaux fendus. Rendement (T/ha) : 25.2 (2020 : 27) - Calibre A et + : 94 % (2020 : 93 %)

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 9.1 et IR = 16.5), assez aromatique.

Observations : arbre de vigueur moyenne, basitone, ½ érigé, de conduite aisée. Beaux reperçements. Vu l'époque de maturité, la taille allongée est la plus adaptée. Bien veiller toutefois à penser au renouvellement des bois porteurs. Variétés avec des atouts de présentation indéniables mais avec des potentiels inférieurs à Zéphyr.

Variété sensible aux maladies de conservation déconseillée en agriculture biologique.

### **TOURMALINE® - Editeur : SF**

Age : 6<sup>ème</sup> feuille

Floraison : époque moyenne, fortes floribondité et nouaison. Eclaircissage moyen à faible tardif.

Maturité moyenne : 15/08, fin Zéphyr.

Fruit : attrayant, légèrement ovale, uni, assez régulier, lumineux, avec une cuvette au sommet. Epiderme épais. Bonne coloration pour l'époque de maturité allant du rouge foncé au rouge rosé sur 70-90 % mais fond blanc crème à vert crème dans l'arbre. Pigmentation moyenne à forte pouvant faire des plages de décoloration certaines années. Noyau semi adhérent. Bonne fermeté. Rendement (T/ha) : 31.2 (2020 : 39.6) - Calibre A et + : 68 % (2020 : 96 %)

Saveur : bonne qualité gustative, de type douce (Acidité = 9.4 et IR = 18.4), aromatique.

Observations : arbre de bonne vigueur, basitone, ½ érigé, de formation simple. Compte-tenu de la date de maturité et du potentiel de charge de la variété, un porte-greffe vigoureux doit être envisagé. Veiller à bien structurer les charpentières et à ne pas trop charger les arbres en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> feuilles sous peine de les bloquer et de compromettre le potentiel de la variété. Taille sur tous types de bois. Variété avec de bonnes caractéristiques agronomiques et une date de maturité très intéressante. Une taille en vert est nécessaire. Variété rustique dont la présentation du fruit peut être dépréciée par de fortes pigmentations et des décolorations d'épiderme plus ou moins importantes suivant les années et la charge. Variété peu sensible aux maladies de conservation.

### **NECTARPERF cov - Editeur : ASF**

Récolte en cours. Résultats 2020 (4<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, floribondité moyenne à forte et bonne nouaison. Eclaircissage faible.

Maturité moyenne : 25/08, suite Tourmaline.

Fruit : attrayant, arrondi, strié, assez régulier, lumineux avec une cuvette ou un petit mucron au sommet. Epiderme épais peu pigmenté. Coloration allant du rouge foncé au rouge rosé sur 70-90 % du fruit avec un fond crème à jaune crème. Noyau adhérent. Bonne fermeté et bonne tenue sur l'arbre. Quelques fruits échaudés. Rendement (T/ha) : 20.1 - Calibre A et + : 94 %

Saveur : qualité gustative bonne, de type douce (Acidité = 6.9 et IR = 14.1), aromatique.

Observations : arbre de forte vigueur, basitone, érigé, facile à former si les écimages sont faits. Taille sur tous types de bois non affaiblis. Les bois de 2 ans portent beaucoup de petites pousses courtes et ont souvent un beau mixte de prolongement. Taille en vert nécessaire pour

favoriser la coloration et la qualité du bois en supprimant les rameaux vigoureux érigés inutiles pour la fructification suivante. Récolte groupée. Variété avec de très forts potentiels de charge et de calibre. Fruits de bonne coloration pour l'époque de maturité avec un épiderme « propre » et de bonne qualité gustative. Très bonne tenue sur l'arbre avec une évolution de la fermeté lente. Variété rustique facile à conduire. Sans aucun doute la meilleure alternative sur ce créneau. Variété intégrable dans un calendrier de production. Variété peu sensible aux maladies de conservation. Attention, toutefois, à avoir une charge optimale. Certaines années de charge moyenne, comme 2020, la tenue est décevante.

### **MONSAT cov - Editeur : SF**

(Rappel 2011, 7<sup>ème</sup> feuille)

Floraison : époque moyenne, floribondité moyenne à forte, bonne nouaison. Eclaircissage moyen à faible tardif mais fortement conseillé.

Maturité moyenne : 29/08, quelques jours avant September Queen.

Fruit : présentation correcte pour l'époque, rond, régulier, lumineux, marbré, avec cuvette au sommet. Fruit assez bicolore allant du rouge foncé-rouge rosé (de 60 % à 80 %) au vert crème-crème. Faible pigmentation. Noyau semi-adhérent. Chair à texture fine.

Rendement (T/ha) : 42.3 Calibre A et + : 100 %

Saveur : bonne qualité gustative, aromatique, de type très acidulée (Acidité = 17.6 et IR =13.2) moyennement à fortement ressentie en bouche.

Observations : arbre de vigueur moyenne à bonne, ½ érigé. Formation sans difficulté, l'ouverture facile des arbres doit être maîtrisée et les charpentières rigidifiées. Mise à fruit rapide. Taille sur tous types de bois. Variété avec de très bons potentiels faciles à obtenir. Dommage que les fruits soient si bicolores. La taille en vert n'est pas recommandée mais obligatoire. Il est impératif d'éviter toute vigueur excessive qui pénaliserait la coloration. Variété assez sensible aux maladies de conservation.

*Nathalie COURTHIEU - Chambre d'Agriculture 66 / Sica Centrex  
06 70 79 27 69 n.courthieu@pyrenees-orientales.chambagri.fr*