
**PECHER
2020
COMPORTEMENT DES NOUVELLES VARIETES
ETOILE SUR RHONE**

Date : 30/09/2020

Rédacteur(s) : Yannick Montrognon (SEFRA)

Titre de l'action : Innovation du matériel végétal

1. Thème de l'essai

La SEFRA étudie des variétés confiées par les obtenteurs et les éditeurs pour réaliser des observations sur leur comportement agronomique dans le cadre de la charte variétale coordonnée par le Ctifl.

2. But de l'essai

Observation des caractéristiques des nouvelles variétés de pêches et nectarines, et connaître leur adaptabilité en moyenne vallée du Rhône, dans le cadre du réseau d'observation de la charte nationale fruitière coordonnée par le Ctifl.

Les arbres sont observés pendant une durée variant de 3 à 7 ans. L'objectif est de pousser les variétés dans la performance agronomique afin de connaître :

- leur potentiel de production et de calibre
- leur potentiel aromatique
- leur exigence en main-d'œuvre
- les comparer aux variétés « témoins » les plus plantées.

3. Facteurs et modalités étudiés

Environ 200 variétés de pêches et de nectarines sont en observation, réparties en tranches de plantation de 2013 à 2020.

4. Matériel et Méthodes

– **Matériel Végétal**

Scion ou œil dormant sur porte-greffe Montclar® essentiellement.

– **Site d'implantation**

Verger expérimental d'Etoile sur Rhône (26).

– **Dispositif expérimental**

Dispositif : 2 arbres par variété ; pas de répétitions

Distances de plantation : 6 m x 2 m
Densité de plantation : 833 arbres/ha

– **Observations et mesures**

Arbre : vigueur, port.
Débourrement : époque.
Floraison : époque, floribondité.
Eclaircissage : exigence.
Fruit : époque de maturité, description, calibre, indice réfractométrique et qualité gustative.
Production : productivité, calibre.
Sensibilités diverses aux parasites et maladies.

– **Conduite de l'essai**

Mode de conduite : simple Y.
Irrigation : micro-jets ; dose en fonction des besoins / précipitations / ETP.
Fertilisation : dose en fonction des besoins.
Bilan N-P-K-Mg : 169/84/243/46
Protection phytosanitaire : PFI.
Désherbage : chimique au pied des arbres sur les tranches 2013 à 2016 et mécanique sur les autres.
Conduite de l'arbre : classique / producteur.

5. Résultats détaillés :

– **Déroulement de campagne 2020**

Cette année a été favorable à la production de pêches et nectarines.
Un épisode de gel « au stade B » a entraîné des chutes de bourgeons sur certaines variétés à floraison précoce et parfois un manque de charge. Globalement, l'intensité de l'éclaircissage a été moyenne.
L'été chaud et sec a permis d'obtenir un bon état sanitaire du verger et une bonne qualité gustative.

1- Floraison et nouaison :

Taux de floraison et de nouaison moyens.

2- Eclaircissage :

Besoins en éclaircissage faibles à importants selon les variétés.

3- Production :

Potentiel de production faible à très bon.
Bon calibre.
Peu de noyaux fendus.
Bonne qualité gustative.

– Parasites et maladies

Pression forte en cloque.

Pression faible en "oïdium" au stade « jeunes fruits ».

Pression faible en "*Myzus persicae*".

Pression moyenne en "Thrips californien".

Pression moyenne à faible en "maladies de conservation".

Pression faible en Tordeuse orientale.

Pression faible en "*Xanthomonas arboricola*".

Pression forte en cicadelles vertes de la vigne.

Pression très forte en forficules.

– Observations et résultats

Seront présentées dans ce compte-rendu les variétés les plus intéressantes pour la profession. Les créneaux de maturité sont notés dans les plannings en annexe.

1- Pêches jaunes :

- PAJENY cov (SF) : la présentation est correcte. Le potentiel de calibre est important pour l'époque de maturité. La qualité gustative de type acidulée est correcte. Cette variété peut permettre de démarrer la saison.
- ARTEMIS cov (PSB) : cette variété à floraison précoce dispose d'un bon potentiel agronomique. Sa présentation est intéressante avec des fruits de forme plate et homogènes. L'arbre est facile à conduire. La qualité gustative de type acidulée est moyenne à correct. Nous pouvons aussi noter une évolution rapide de la fermeté des fruits.
- PAMPANA cov (PSB) : sa floraison est très précoce. Le potentiel de calibre est bon. Le fruit manque de coloration à l'intérieur de l'arbre. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne. L'arbre est technique avec des rameaux qui s'affaissent.
- ARIZONA cov (PSB) : cette variété a été observée pour la première fois en 2020. La charge a été importante avec un calibre correct. La présentation du fruit est correcte. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne. Par contre, nous pouvons noter une évolution rapide de la fermeté.
- ASF 1148L (ASF) : cette variété a eu un bon comportement cette année. Sa floraison est très précoce. Le potentiel de calibre est intéressant ainsi que la présentation du fruit. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne. L'arbre est de faible vigueur.
- IPS 774-11P : la variété confirme tout le bien qu'on pensait d'elle. Le calibre a été bon. La présentation, et la qualité gustative de type douce sont satisfaisantes.
- TONICSUN® Crispdream cov (ASF) : la variété a séduit par son potentiel de production. Néanmoins, son potentiel de coloration limite son intérêt. La qualité gustative, de type douce, est bonne.
- PAJALADE (SF) : le calibre dominant a été 2A. Les fruits, de type doux, sont d'assez bonne qualité gustative et sont sensibles au boisage certaines années. Néanmoins, leur présentation est plutôt satisfaisante. La coloration peut être terne en cas d'anticipation de la récolte.

- TONICSUN® Crispsol cov (ASF) : dans le créneau tardif, cette variété présente un intérêt. Le potentiel agronomique est satisfaisant. La présentation des fruits est correcte même si leur forme est un peu hétérogène. S'ils sont récoltés trop verts, ils sont duveteux. De type doux, ils sont d'assez bonne qualité gustative.
- TONICSUN® Crispslova cov (ASF) : le potentiel agronomique est bon mais pas exceptionnel. La récolte ne doit pas être anticipée sinon la couleur de fond est jaune/verte. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne. A noter les deux dernières années, la présence de chutes.

2- Pêches blanches :

- Blanto cov (IPS) : le potentiel de calibre est bon pour son créneau de maturité. La présentation est satisfaisante même si la forme du fruit est hétérogène. La fermeté évolue rapidement au niveau du sommet du fruit certaines années, mais en 2020 elle a plutôt été bonne. La qualité gustative, de type douce, est satisfaisante pour l'époque de maturité.
- ASPEN WHITE® Zai 728 Pb (IPS) : la variété confirme tout le bien que l'on pense d'elle. Le calibre dominant a été 2A/A. Les fruits, de forme plate, sont de belle présentation et de qualité gustative douce satisfaisante.
- ASF 15 164 (ASF) : cette variété a confirmé en 2020. Le potentiel de calibre est bon. La présentation est satisfaisante même si les fruits manquent un peu de luminosité. La variété est à tailler « allongée ». La qualité gustative, de type douce, est bonne.
- PABINA cov (SF) : le fruit est de bon calibre avec une coloration rosée. Il est de type doux et d'assez bonne qualité gustative. La variété est plutôt rustique et confirme les observations des années précédentes. Néanmoins, la variété a présenté des noyaux fendus.
- IPS 763-11 Pb (IPS) : le potentiel de calibre est bon. La présentation est satisfaisante même si les fruits sont de forme triangulaire. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne. Le volume de végétation paraît faible. L'arbre est « virosé ». La variété confirme les observations des années précédentes.
- MELISSA cov (PSB) : la variété est à floraison précoce et sera plutôt à conseiller dans le sud de la France. Le potentiel agronomique est important. La présentation est intéressante. La qualité gustative, de type douce est assez bonne.
- SF 14 099 (SF) : la variété dispose d'un potentiel de calibre correct. La présentation du fruit est assez bonne. Il est grenat au soleil et rosé lumineux à l'ombre. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne. La conservation en post-récolte a déçu.
- ASF 16 168 (ASF) : le potentiel agronomique est intéressant. La présentation est correcte même si les fruits sont plutôt rosés dans la feuille. L'arbre est plutôt de faible vigueur. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne.

3- Nectarines jaunes :

- NAJIRIS cov (SF) : le potentiel agronomique est bon pour l'époque de maturité. Les fruits sont de présentation satisfaisante même si l'épiderme est légèrement pigallé.

La qualité gustative, de type douce, est assez bonne. L'arbre est technique et vigoureux. Il émet des rameaux longs.

- NAJIREINE cov (SF) : exceptionnelle en 2019, la variété a déçu cette année par son manque de charge. Le gel « au stade B » a engendré des chutes de bourgeons. Autrement, le calibre est bon. La présentation est satisfaisante avec un épiderme propre et coloré. La qualité gustative, de type équilibrée est bonne.
- ATANAIS cov (PSB) : la variété dispose d'une floraison précoce et a partiellement gelé au « stade B ». Le fruit est de belle présentation et son calibre est satisfaisant. L'arbre est de très faible vigueur. La variété semble plus adaptée au sud de la France.
- MONBASSA cov (PSB) : après avoir déçu en 2019, elle a eu un bon comportement cette année. Le fruit est de bon calibre mais très hétérogène en forme. Ce qui est son principal défaut. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne. L'arbre est technique et se dégarnit rapidement.
- NAJIZEL (SF) : le potentiel agronomique est correct mais pas exceptionnel. La présentation a été satisfaisante avec un épiderme très propre. La qualité gustative de type douce est bonne. L'arbre est sensible au vent.
- PSB 5661-56 (PSB) : le potentiel agronomique est moyen. La variété a gelé « au stade B ». La charge n'a pas été optimale cette année. La présentation, et la qualité gustative de type douce ont été satisfaisantes. La variété est plutôt conseillée dans le sud de la France.
- NECTAPOM® Nectaronda cov (ASF) : cette variété a été l'une des révélations de 2018. Elle a déçu au niveau de son calibre en 2019 qui a été certainement pénalisé par la canicule de juillet. Le calibre a à nouveau déçu en 2020. La présentation, et la qualité gustative de type douce ont été d'un bon niveau.
- SF 14 089 (SF) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. L'épiderme des fruits est noir, ce qui peut être problématique en cas de pluie. Le calibre est bon. La qualité gustative, de type douce, est bonne. L'arbre est de faible vigueur.
- HONEY QUEEN® Zai 965N (IPS) : décevante les années précédentes au niveau de l'évolution du fruit et de la sensibilité au monilia, la variété a eu un bon comportement en 2019 et 2020 : les fruits ont été de bon calibre et de belle présentation. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne.
- HONEY SUGAR® Zai 885N (IPS) : la variété a présenté un taux important de fruits pourris en 2019. Elle a eu un bon comportement cette année. Le calibre et la présentation ont été satisfaisants. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne.
- NECTAPOM® Nectana cov (ASF) : la présentation est satisfaisante avec un épiderme globalement propre. Le potentiel agronomique est correct mais pas exceptionnel. La qualité gustative de type douce est bonne.
- NAJASIA cov (SF) : le calibre a été plutôt bon. Le fruit est de présentation correcte mais il peut parfois manquer de coloration. De type doux, il est de bonne qualité

gustative. La variété n'est pas très sensible aux maladies de conservation pour l'époque de maturité.

4- Nectarines blanches :

- BOREAL cov (PSB) : le potentiel agronomique est intéressant pour son créneau de maturité. L'épiderme est très propre et ne présente pas de cracking. La forme du fruit est hétérogène. La floraison est très précoce et l'arbre manque de reperçements ». La qualité gustative équilibrée est assez bonne.
- NABLARA cov (SF) : la floraison est précoce. Le calibre paraît bon mais l'arbre a du mal « à charger ». Une taille sévère est à éviter. La présentation est satisfaisante. La qualité gustative, de type douce, est bonne. La variété est plutôt à conseiller dans le sud de la France.
- NECTASWEET® Nectarnoala cov (ASF) : la variété confirme les observations des années précédentes. La présentation et la qualité gustative équilibrée sont intéressantes. Le potentiel agronomique est satisfaisant.
- AMAPOLA cov (PSB) : cette variété en 3^{ème} feuille sera à revoir. La variété est à floraison précoce. Le calibre, correct cette année, sera à évaluer. La présentation et la qualité gustative sont satisfaisantes.
- NABALISE (SF) : la floraison est précoce. La présentation est satisfaisante avec un épiderme propre et foncé. La qualité gustative, de type douce, est bonne. La variété peut être sensible au gel de bourgeons et est à conseiller plutôt dans le sud.
- NECTASWEET® Nectarnow cov (ASF) : la variété s'est plutôt bien comportée cette année. Contrairement à certaines années, l'épiderme a été propre. Le potentiel de calibre est correct. La qualité gustative de type douce est bonne.
- PSB 5904-21 (PSB) : cette variété à floraison précoce peut être sensible au gel de bourgeons. Elle doit être conseillée plutôt dans le sud de la France. Le potentiel de calibre est assez bon. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne.
- NABURY cov (SF) : sa floraison est précoce. Le potentiel de calibre est correct pour l'époque de maturité, même si en 2020, il a été satisfaisant. La présentation du fruit paraît intéressante. La qualité gustative est bonne.
- BURMA cov (PSB) : la variété est à floraison précoce. La variété peut être sensible aux gels de bourgeons. Elle est plutôt à conseiller dans le sud de la France. Le fruit est de belle présentation avec un épiderme propre. Le potentiel de calibre est correct mais pas exceptionnel pour l'époque de maturité. La qualité gustative de type douce est assez bonne.
- NABYR cov (SF) : la variété confirme. Le potentiel de calibre est bon. La présentation est satisfaisante même si la coloration est rosée dans la feuille. La qualité gustative de type douce est bonne. La variété peut être sensible aux chutes de fruits.
- NECTASWEET® Nectarbuzz cov (ASF) : la variété sera à revoir. Le potentiel de calibre paraît limité. Les fruits sont de belle présentation avec un épiderme propre.

La qualité gustative, de type douce, est bonne. La vigueur de l'arbre est moyenne. Un porte-greffe vigoureux, type GF 677, est à conseiller.

- SF 13 034 (SF) : la variété sera à revoir. Le potentiel de calibre est important. Le fruit est bicolore avec un épiderme propre. Il paraît sensible à la punaise. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne. L'arbre est de faible vigueur. Un porte-greffe vigoureux, type GF 677 paraît approprié.
- PSB DOR17-1 (PSB) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. La charge n'était pas optimale. Le calibre paraît bon. La présentation est correcte. La qualité gustative de type douce, est assez bonne.

5- Pêches plates blanches :

- REGALCAKE® Flatwo cov (ASF) : le potentiel de calibre est moyen. Le fruit ne paraît pas sensible aux sommets éclatés et à l'arrachement pédonculaire. La présentation du fruit est satisfaisante. La qualité gustative, de type douce est assez bonne.
- SAMANTHA cov (PSB) : la floraison est précoce. Cette variété dispose d'un bon calibre mais ses fruits ont présenté des sommets éclatés en 2020. La présentation est correcte. La qualité gustative de type douce, est assez bonne.
- REGALCAKE® Flatbuzz cov (ASF) : la variété confirme les observations de 2019. Le fruit, de belle présentation, n'a pas présenté de sommets éclatés. Il ne paraît pas sensible à l'arrachement pédonculaire. Il est de bon calibre. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne.
- REGALCAKE® Flatcandy cov (ASF) : la variété arrive à maturité dans le même créneau que Flatbuzz cov et ne présente pas d'intérêt. Le sommet des fruits n'est pas parfaitement « fermé ». Le potentiel agronomique est bon. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne.
- REGALCAKE® Flatelse cov (ASF) : la variété avait été décevante en 2019 avec la présence de sommets éclatés. En 2020, elle a eu un bon comportement. Le potentiel de calibre est assez bon. Le fruit est de belle présentation. La qualité gustative, de type douce, est assez bonne.
- FILOE cov (PSB) : le potentiel agronomique est élevé. Le fruit, de belle présentation, n'a pas présenté de sommets éclatés. Il ne paraît pas sensible à l'arrachement pédonculaire. La qualité gustative, de type douce est correcte. La fermeté du fruit évolue peu.

6. conclusions de l'essai

Le potentiel de production 2020 a été plutôt bon et les fruits de bonne qualité gustative. La pression en monilia a été faible à moyenne. Néanmoins, cette année a permis de confirmer un certain nombre de variétés.

En pêches jaunes, Pajeny cov, Artémis cov, IPS 774-11P, Pajalade cov et TONICSUN® Crispsol cov ont présenté des qualités intéressantes. Arizona cov sera à revoir.

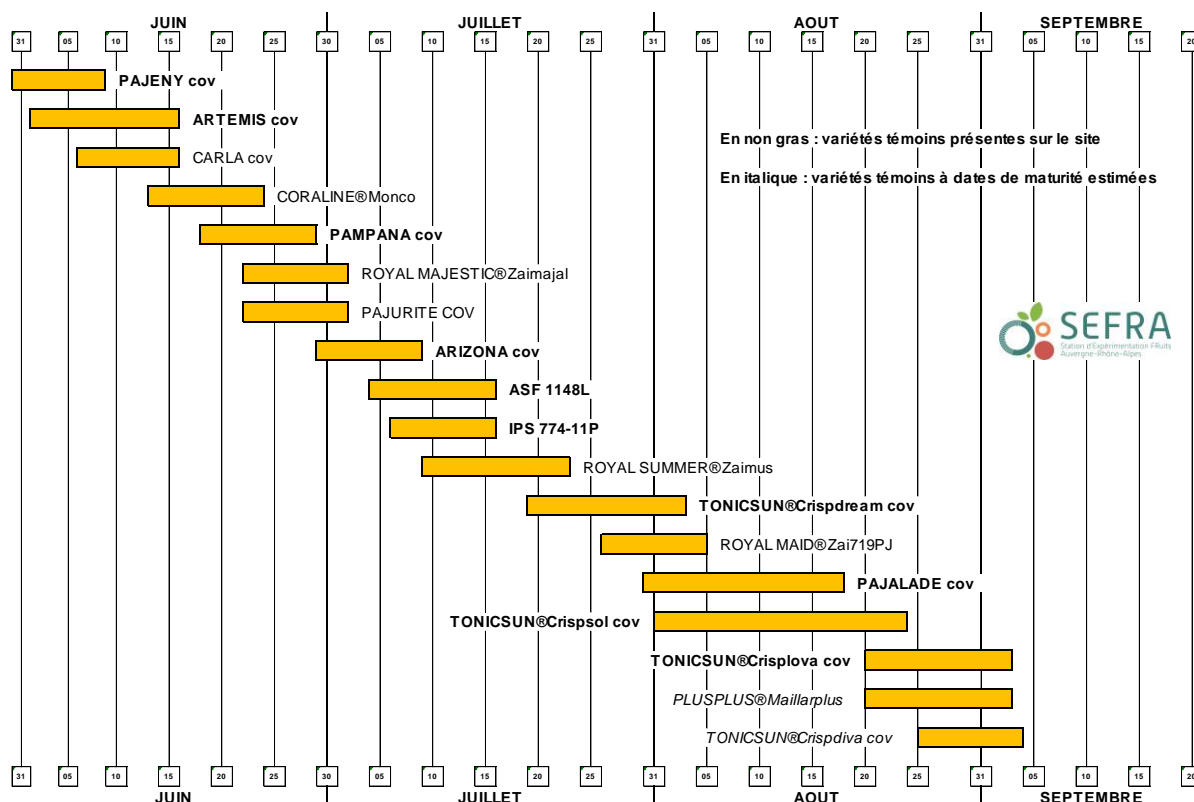
En ce qui concerne les pêches blanches, Blanto cov, ASPEN WHITE® 728PB, ASF 15 164, IPS 763-11PB ont confirmées leur bon comportement des années précédentes. Pabina cov a déçu par la présence de noyaux fendus.

En nectarines jaunes, Najiris cov confirme les bonnes observations de 2020. Najireine cov, PSB 5661-26 et Atanaïs cov ont déçu par leur charge en fruits avec la présence de gel de bourgeons. NECTAPOM® Nectaronda cov a présenté un calibre moyen.

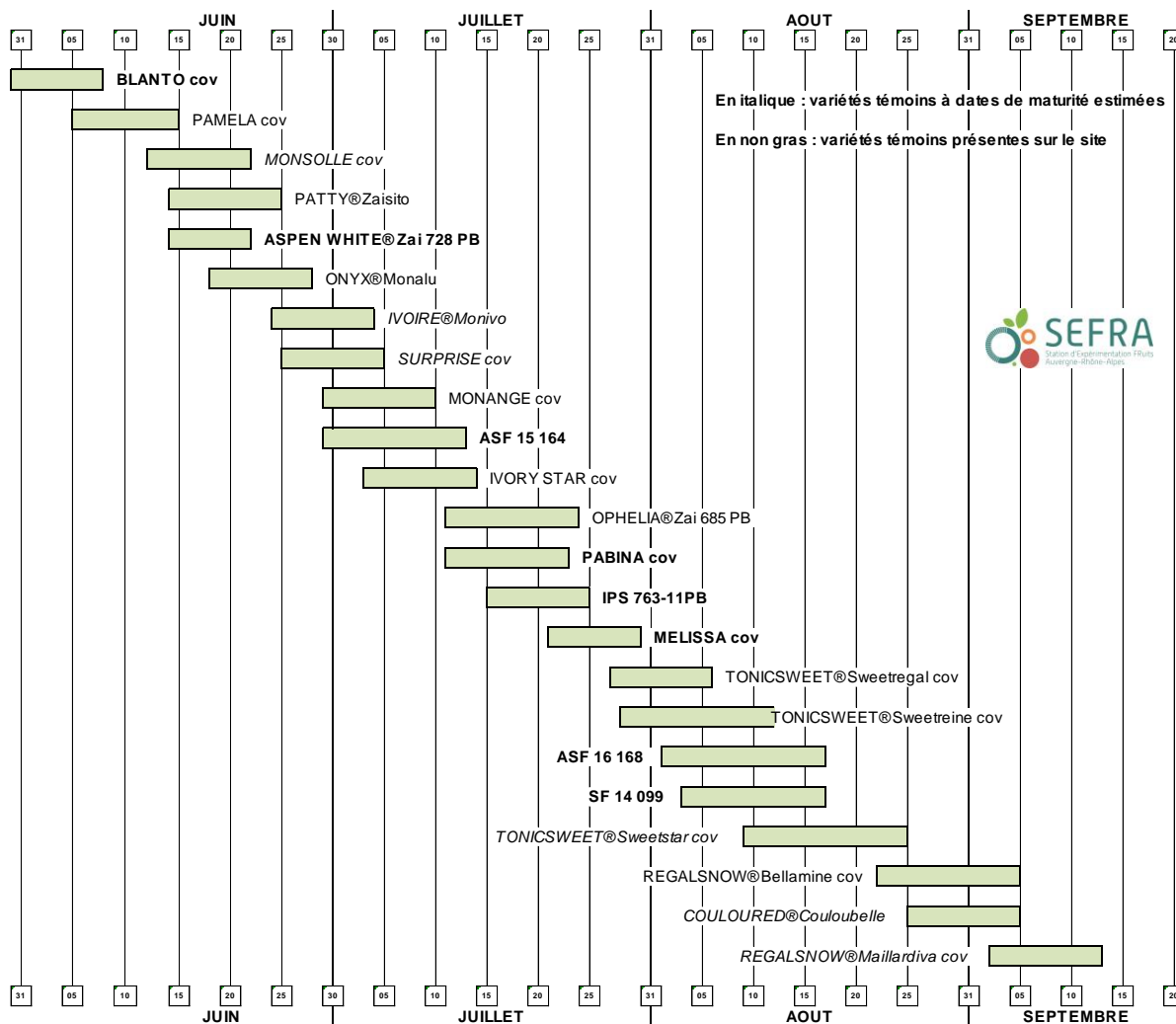
En nectarines blanches, Boréal cov, NECTASWEET® Nectarovala cov et Nabyr cov ont confirmé leurs qualités. Burma cov et PSB 5904-21 ont présenté du gel de bourgeons. Amapola cov, SF 13 034 et PSB DOR17-1 seront à revoir.

En pêche plate, REGALCAKE® Flatwo cov présente un intérêt dans le créneau précoce. REGALCAKE® Flatbuzz cov dispose de belles qualités. Les fruits de Filoé cov évoluent peu en fermeté au moment de la maturité. Enfin, REGALCAKE® Flatcandy cov n'est pas adaptée à la moyenne vallée du Rhône.

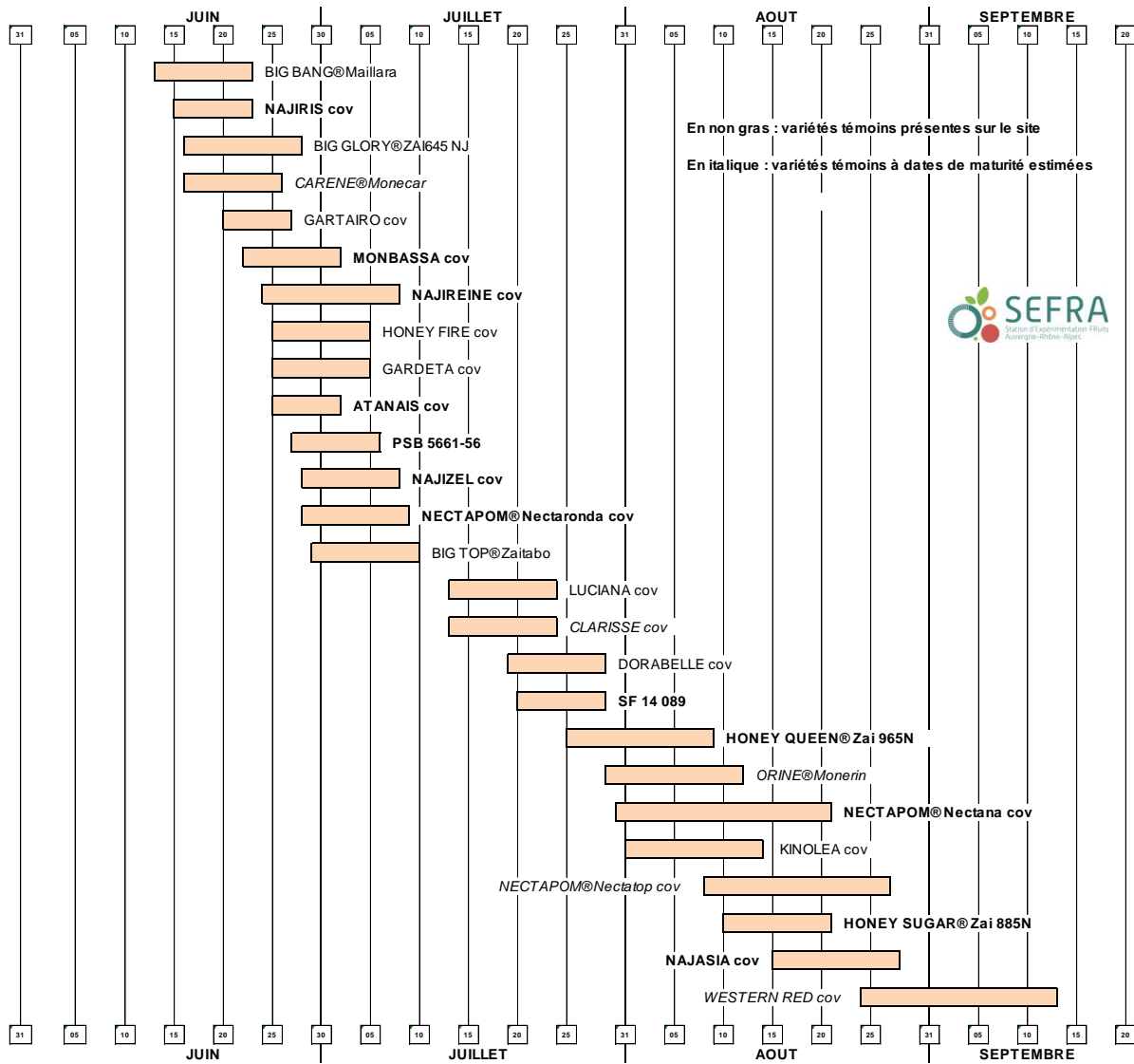
Calendrier de maturité 2020 PECHES A CHAIR JAUNE



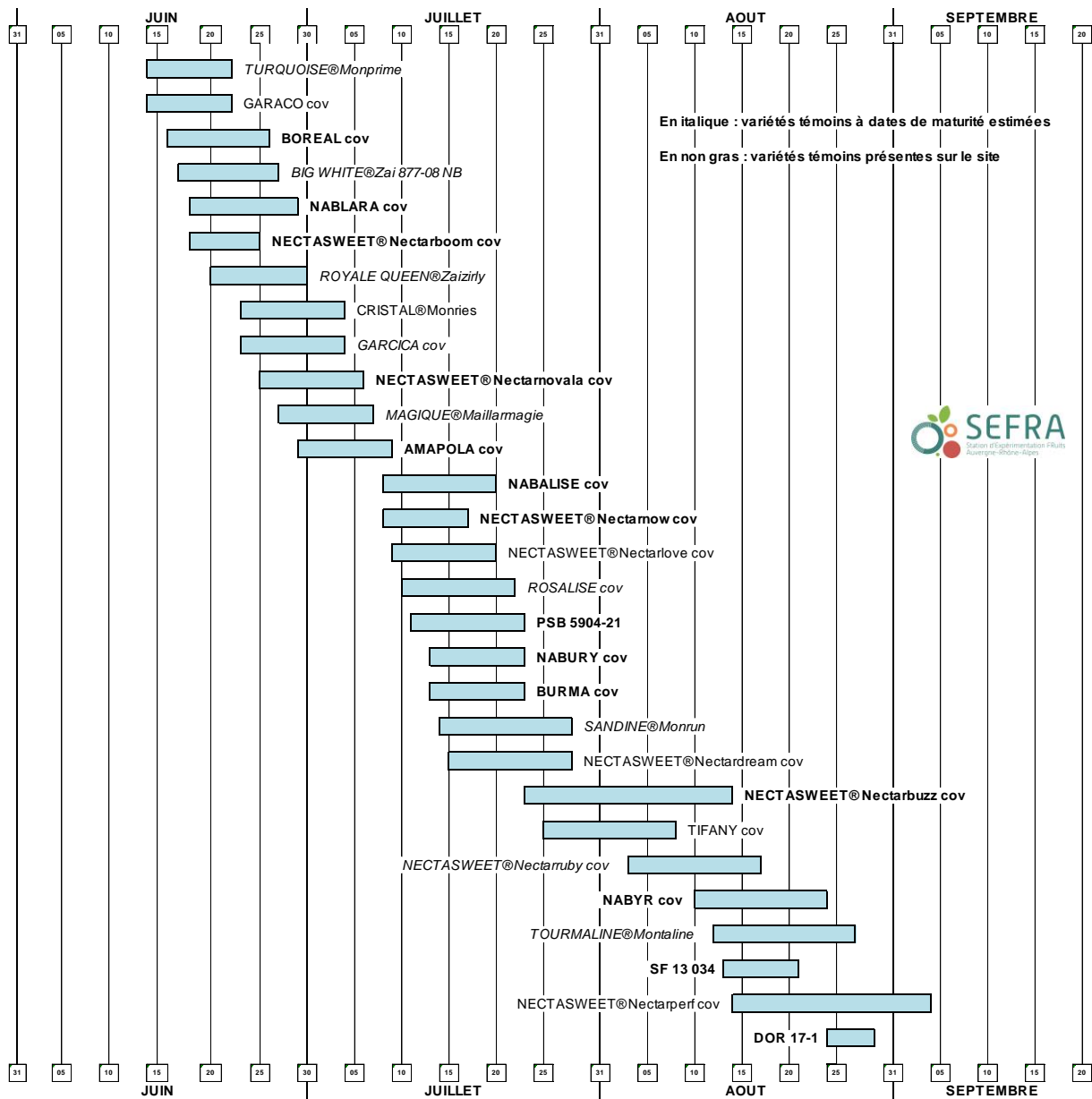
Calendrier de maturité 2020 PECHES A CHAIR BLANCHE



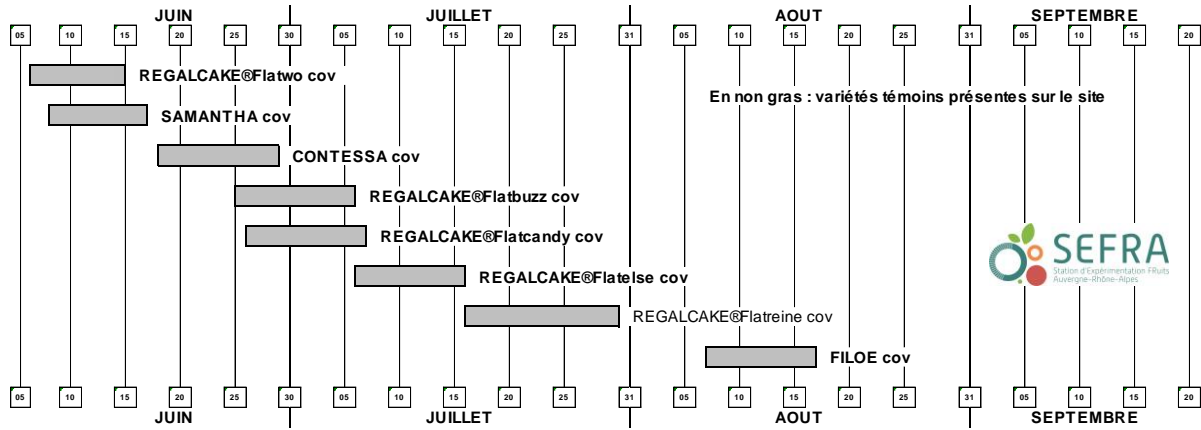
Calendrier de maturité 2020 NECTARINES ET BRUGNONS A CHAIR JAUNE



Calendrier de maturité 2020 NECTARINES ET BRUGNONS A CHAIR BLANCHE



Calendrier de maturité 2020 PECHES PLATES A CHAIR BLANCHE



Le Président de la SEFRA,

B. DARNAUD



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Justice

La responsabilité du ministère de l'agriculture ne saurait être engagée