



Compte-rendu d'essai

PECHER 2018 COMPORTEMENT DES NOUVELLES VARIETES EN NIVEAU 1 ETOILE SUR RHONE

Date : 15/11/2018

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 du niveau 1 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 5 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 témoin 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 2018.

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 : 171-85-246-47

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 2018**

Cette année n'a pas été favorable à la production de pêches et nectarines. Plusieurs épisodes de gel avant et pendant la floraison ont affectés le potentiel de production. L'été chaud et sec a permis d'obtenir une bonne qualité gustative.

A noter : la production a été fortement impactée en juin par un épisode de grêle.

1- Floraison et nouaison :

Taux de floraison moyens et de nouaison faibles.

2- Eclaircissage :

Besoins en éclaircissage faibles.

3- Production :

Potentiel de production faible à moyen.

Bon calibre.

Peu de noyaux fendus.

Bonne qualité gustative.

– **Parasites et maladies**

Pression très forte en cloque.

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

Pression faible en "*Myzus persicae*".

Pression moyenne en "Thrips californien".

Pression forte en "maladies de conservation" en août.

Pression forte en "Tordeuse orientale" en août.

Pression faible en "*Xanthomonas arboricola*".

Pression moyenne 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 :

- SF 11 308 (SF) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. La présentation est correcte. Le potentiel de calibre est important pour l'époque de maturité. La qualité gustative de type acidulée est insuffisante.
- ARTEMIS cov (PSB) : cette variété à floraison précoce dispose d'un bon potentiel agronomique. Sa présentation est intéressante avec des fruits de forme plate homogènes. L'arbre est facile à conduire. La qualité gustative de type acidulée est moyenne. Nous pouvons aussi noter une évolution rapide de la fermeté des fruits.
- SF 11 310 (SF) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. Le potentiel de calibre sera à évaluer. Le fruit est un peu duveteux et manque de luminosité.
- PAMPANA cov (PSB) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. Sa floraison est très précoce. Le potentiel de calibre est bon, ainsi que sa présentation.
- M25.081 (Escande) : le potentiel de production est intéressant. La coloration du fruit est moyenne. Sa qualité gustative est insuffisante.
- 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. L'arbre est de faible vigueur.
- IPS 774-11P : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir en pleine charge. Le calibre a été bon. La présentation et la qualité gustative sont satisfaisantes.
- ROYAL MAID® ZAI 719PJ (IPS) : elle a impressionné par son énorme potentiel de calibre. La présentation des fruits est satisfaisante même si la coloration de l'épiderme est parfois limite dans la feuille. De type doux, ils possèdent une qualité gustative assez bonne.

- SF 12 312 (SF) : Le calibre dominant a été 2A. Les fruits, de type doux, sont d'assez bonne qualité gustative. Leur présentation est plutôt satisfaisante. La coloration peut être terne en cas d'anticipation de la récolte.
- TONICSUN® Crispol 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 vert, ils sont duveteux. De type doux, ils sont d'assez bonne qualité gustative.
- IPS 727-09P (IPS) : Les fruits sont de très gros calibre. La coloration paraît moyenne. Les fruits de type doux, sont d'assez bonne qualité gustative mais manquent de luminosité. A revoir.

2- Pêches blanches :

- IPS 757-11 Pb (IPS) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. Le potentiel de calibre est correct mais sans plus. La présentation est satisfaisante même si la forme du fruit est hétérogène. La fermeté évolue rapidement au niveau du sommet du fruit.
- MAREVA cov (PSB) : elle présente des qualités énormes pour son époque de maturité. Le potentiel agronomique est important. La présentation est satisfaisante. Les fruits, de type doux, sont d'assez bonne qualité gustative. Par contre la variété présente comme inconvénient d'être à floraison très précoce. La variété a gelé cette année et n'est pas adaptée à la moyenne vallée du Rhône.
- IPS 728-09 Pb (IPS) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir en pleine charge. Le calibre dominant a été 2A. Les fruits, de forme plate, sont de belle présentation.
- OPHELIA® Zai 685 PB (IPS) : la variété qui peut être sensible au *Xanthomonas* certaines années a eu un très bon comportement en 2018. Le potentiel de calibre est important. Le fruit, de forme ronde dispose d'une coloration rosée.
- ASF 15 164 (ASF) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir en pleine charge. Le potentiel de calibre est bon. La présentation est satisfaisante même si les fruits manquent un peu de luminosité.
- SF 12 305 (SF) : 2018 a été une confirmation pour cette variété. Le fruit est de bon calibre avec une coloration rosée. Il est de type doux et d'assez bonne qualité gustative.
- IPS 763-11 Pb (IPS) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. Le potentiel de calibre est bon. La présentation est satisfaisante même si les fruits sont de forme triangulaire. Le volume de végétation paraît faible.
- MIRANDA® Zai 696 PB (IPS) : l'insertion pédonculaire du fruit est profonde. Le potentiel de calibre est limité. La présentation est satisfaisante.

3- Nectarines jaunes :

- SF 12 328 (SF) : le potentiel agronomique de la variété semble limité. Les fruits de bonne qualité gustative équilibrée peuvent présenter du cracking. L'épiderme est parfois « pigailé ».
- SF 12 332 (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.
- NECTAPOM® Nectaronda cov (ASF) : cette variété a été l'une des révélations de l'année. Le potentiel agronomique, la présentation et la qualité gustative ont été d'un bon niveau.
- MONBASSA cov : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. Le potentiel de calibre est bon. La présentation du fruit plutôt intéressante avec un épiderme de bonne qualité. Par contre, la forme du fruit est très hétérogène.
- SF 12 335 (SF) : le potentiel agronomique paraît juste. La présentation est satisfaisante mais l'épiderme est noir, ce qui peut le rendre sensible aux défauts d'épiderme en cas de précipitation. La qualité gustative de type douce est bonne. La variété n'est pas à conseiller en moyenne vallée du Rhône.
- NECTAPOM® Nectana cov (ASF) : La variété a eu un comportement moins bon qu'en 2017. La présentation est correcte avec un épiderme globalement propre. Le potentiel agronomique est correct mais pas exceptionnel. La qualité gustative de type douce est bonne.
- SF 10 039 (SF) : la variété a déçu en 2018. Les nombreuses chutes de fruits ont fortement impacté le rendement.

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.
- SF 12 318 (SF) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. La floraison est précoce. Le calibre paraît bon. La présentation est satisfaisante. La qualité gustative est bonne.
- NECTASWEET® Nectarovalva cov (ASF) : la variété est une amélioration de Nectarboom cov. La variété a présenté une demi-charge en 2018 et sera à revoir. La présentation et la qualité gustative équilibrée sont intéressantes.
- SF 12 320 (SF) : la charge de la variété a déçu. La floraison est précoce. La présentation et la qualité gustative douce sont intéressantes.
- QUEEN BRIGHT® Zai 858-07 Nb (IPS) : le potentiel de calibre semble limité mais a été satisfaisant en 2018. Le fruit est de forme allongée et présente un mucron. L'épiderme est sensible aux défauts en cas de pluie. La qualité gustative de type douce est assez bonne.

- NECTASWEET® Nectarnow cov (ASF) : plutôt insuffisante les années précédentes à cause d'un « pigailage » important, la présentation a été correcte en 2018. La qualité gustative de type douce est bonne.
- SF 12 341 (SF) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. Sa floraison est précoce. La charge a été insuffisante en 2018 pour avoir un avis objectif. La présentation du fruit paraît intéressante. La qualité gustative est assez bonne.
- H1.005 (Escande) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. Sa floraison est très précoce mais avec une grosse floribondité. Son comportement a été très satisfaisant en 2018.
- PSB 5549-45 (PSB) : la variété est à floraison précoce. 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.
- H5.095 (Escande) : la variété était en 3^{ème} feuille cette année et sera à revoir. Sa floraison est très précoce mais avec une grosse floribondité. Son comportement a été très satisfaisant en 2018.
- SF 12 326 (SF) : la variété sera à revoir en pleine charge. Le potentiel de calibre paraît bon. La présentation est satisfaisante même si la coloration est rosée dans la feuille. La qualité gustative de type douce est bonne.

5- Pêches plates blanches :

- Samantha cov (PSB) : la floraison est précoce. Cette variété dispose d'un bon calibre mais ses fruits ont présenté des sommets éclatés en 2018.
- N°223 (CEP) : cette variété dispose de nombreuses qualités. La présentation des fruits est intéressante. Ils ne présentent que peu de sommets éclatés. Le potentiel de calibre est bon. Par contre, la variété est à floraison précoce.

6. conclusions de l'essai

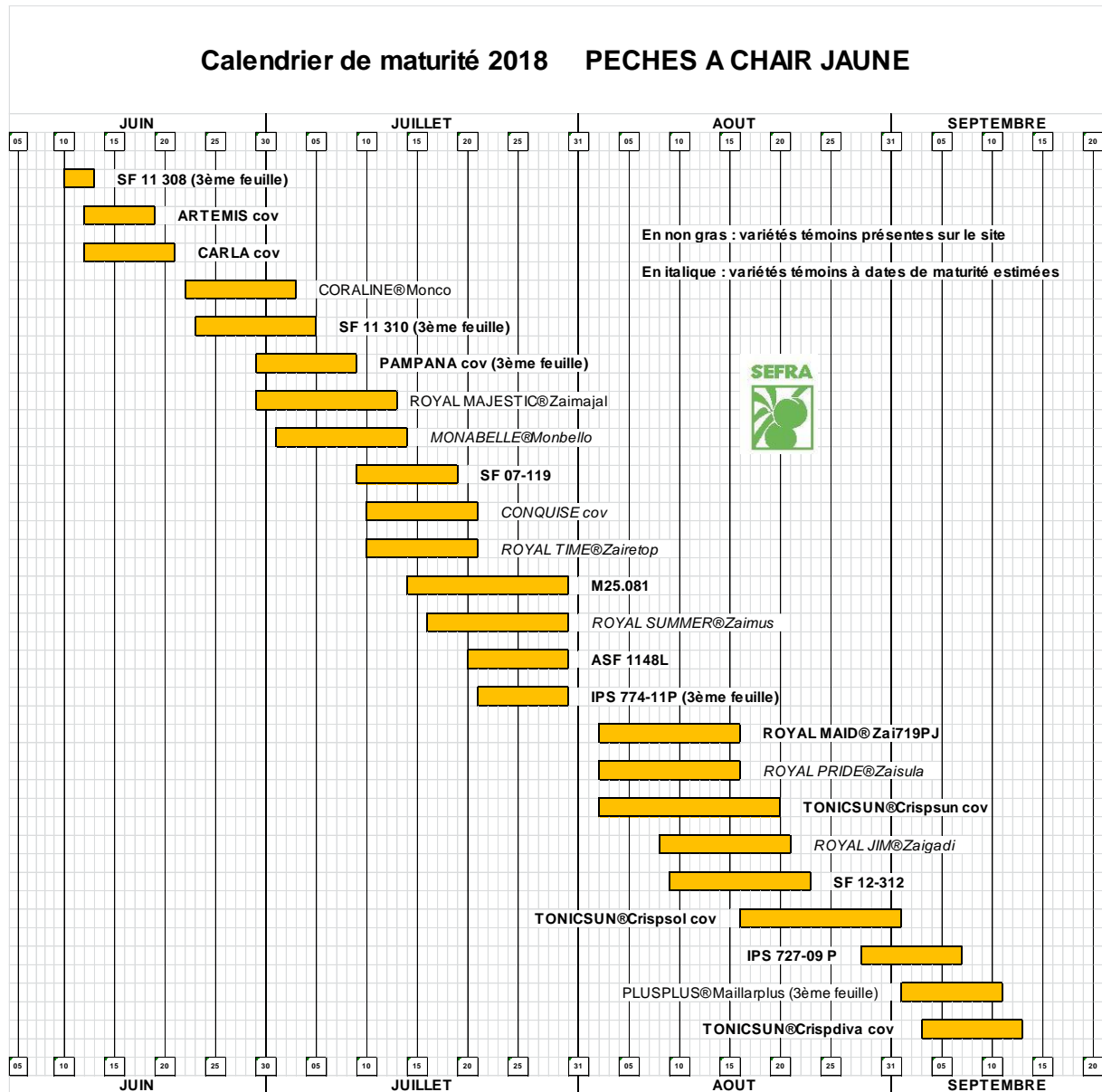
Le potentiel de production 2018 a été faible à moyen. Les observations ont été rendus difficiles par l'épisode de grêle du mois de juin. Néanmoins, cette année a permis de « mettre en lumière » un certain nombre de variétés.

En pêches jaunes, Artémis cov, Royal Maid® Zai 719PJ et TONICSUN® Crispsol cov ont confirmé leur bon comportement des années précédentes. Pampana cov, ASF 1148L, IPS 774-11P et SF 12312 seront à revoir pour confirmation.

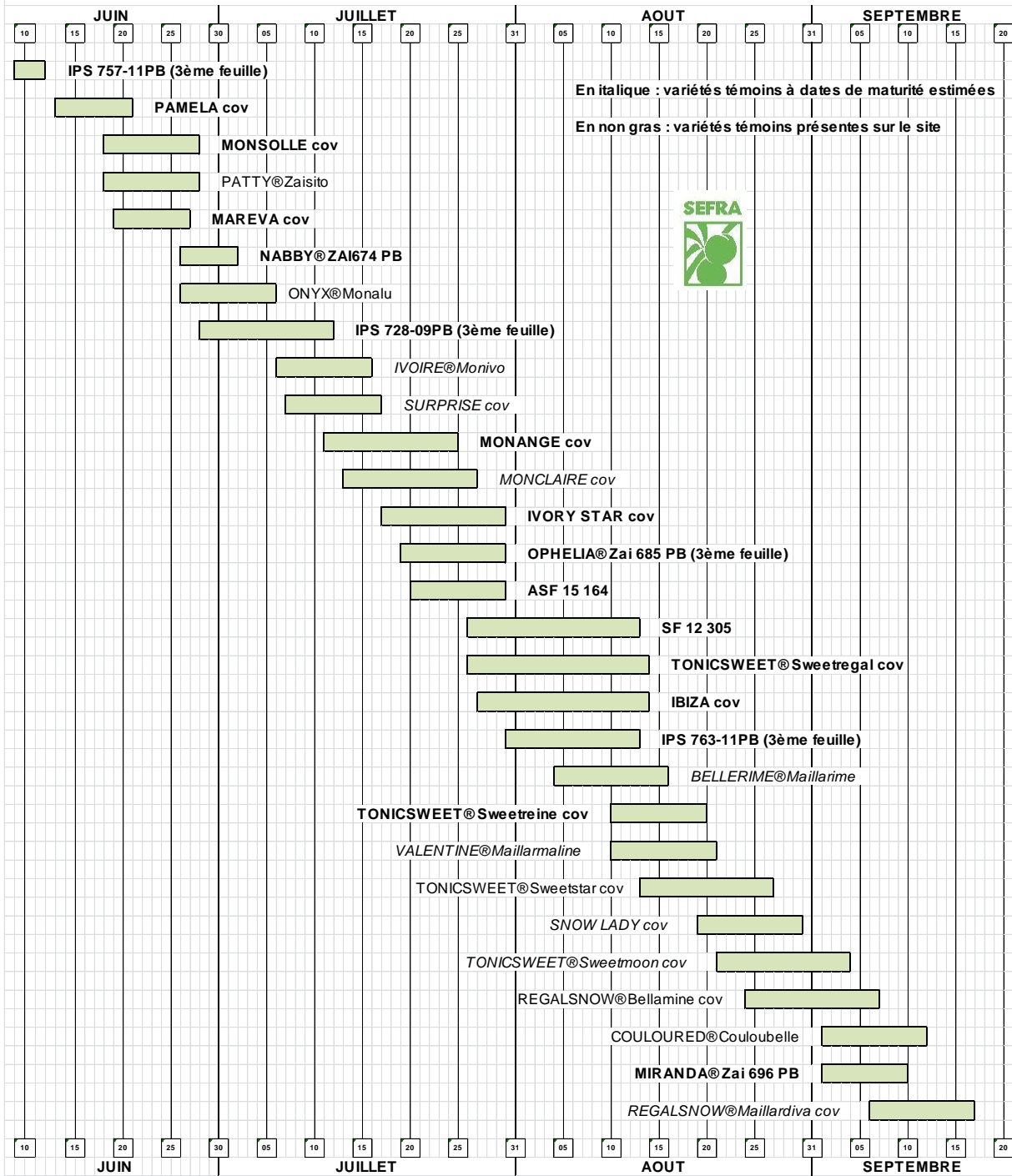
En ce qui concerne les pêches blanches, SF 12 305 confirme son bon comportement de 2017. Trois nouvelles variétés nous ont paru intéressantes mais seront à revoir : ASF 15 164, IPS 728-09 Pb et IPS 763-11 Pb.

En nectarines jaunes, SF 12 332 et NECTAPOM® Nectana cov semblent être intéressantes mais leur potentiel de calibre n'est pas exceptionnel. Monbassa cov sera à revoir pour la forme de ses fruits. NECTAPOM® Nectaronda cov a été la révélation 2018 avec de très belles qualités.

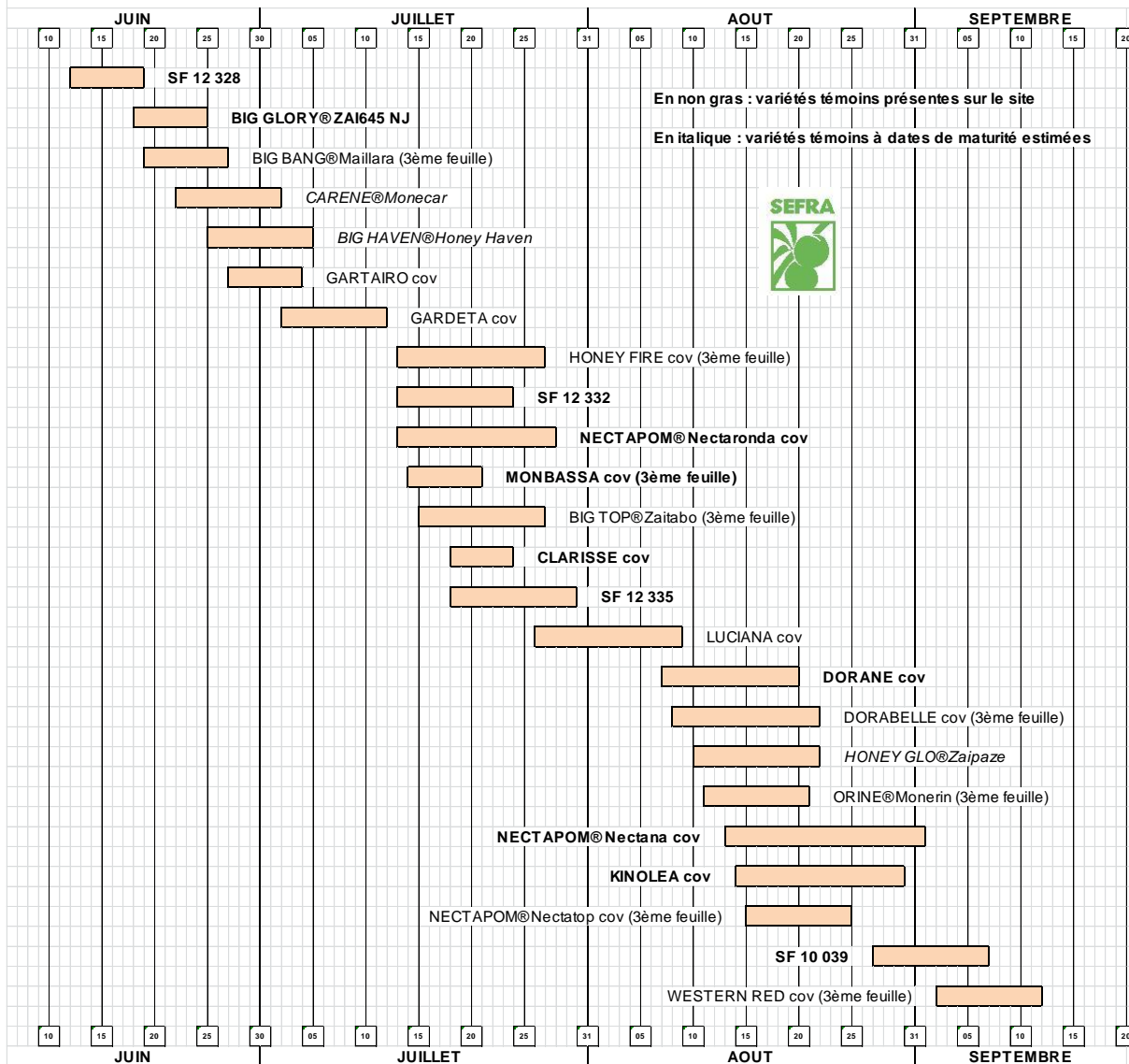
En nectarines blanches, Boréal cov a confirmé ses défauts et qualités. NECTASWEET® Nectarnovala cov, SF 12 326 et SF12 341 seront à revoir. SF 12 320 déçoit par sa faible charge. H1005 et H5095 ont eu un très bon comportement mais dispose d'une floraison très précoce.



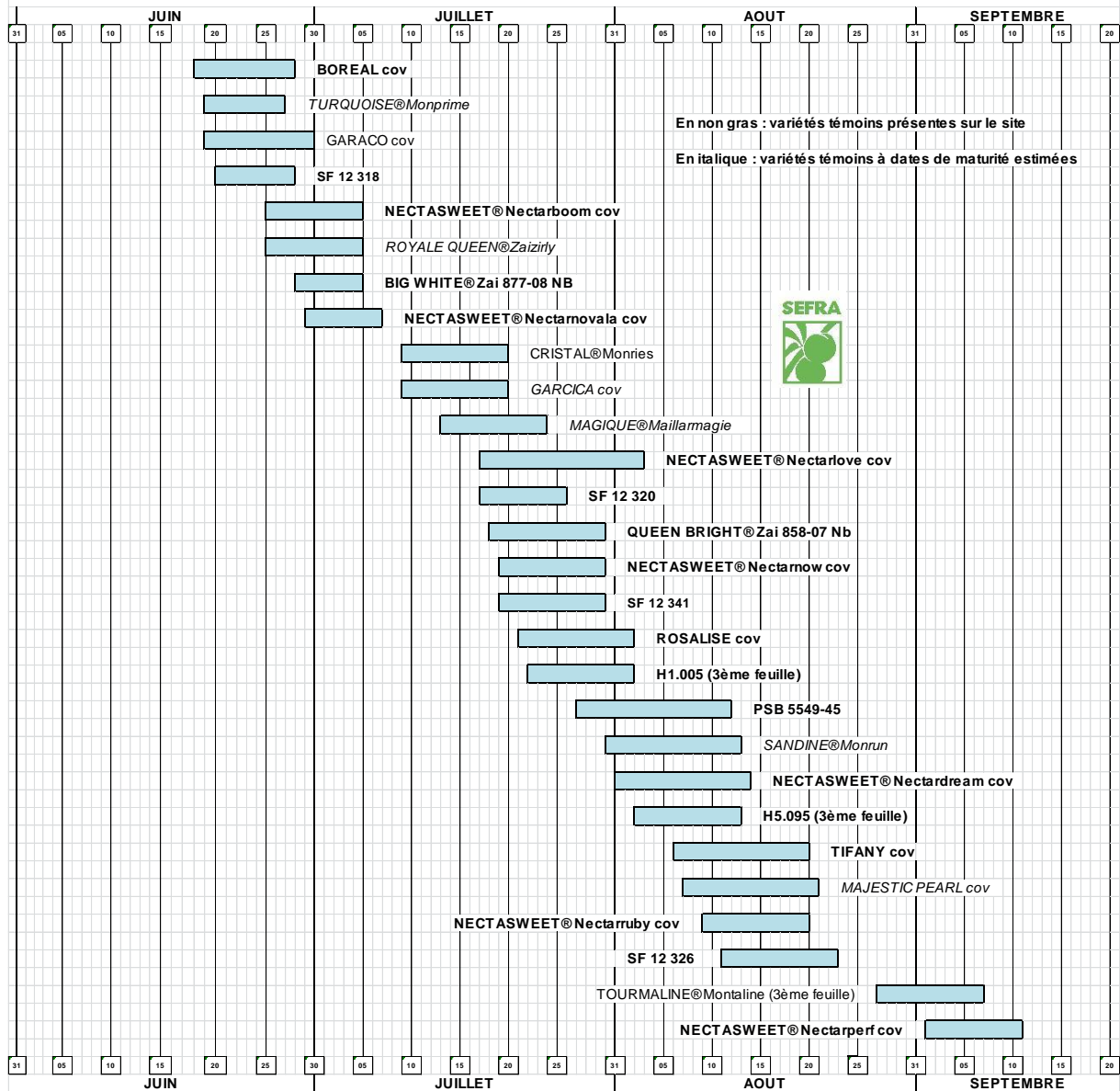
Calendrier de maturité 2018 PECHES A CHAIR BLANCHE



Calendrier de maturité 2018 NECTARINES ET BRUGNONS A CHAIR JAUNE



Calendrier de maturité 2018 NECTARINES ET BRUGNONS 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
 Lionel Jospin
 Premier ministre

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