



## LE PLANNING DE MATURITÉ PÊCHES ET NECTARINES 2015

### LA BASE DE DONNÉES « LES VARIÉTÉS DE PÊCHES ET NECTARINES »

Afin de disposer d'une information complète sur les nouvelles variétés, des fiches variétales sont consultables sur le site [www.fruits-et-legumes.net/](http://www.fruits-et-legumes.net/) (menu « Techniques en verger »). Celles-ci ont été conçues comme un nouvel outil d'aide à la décision et ont été spécialement développées de façon à transmettre une information fiable et accessible en temps réel aux différents partenaires de la filière : aux producteurs comme aide de décision pour le choix variétal, avec des conseils sur les itinéraires techniques à mettre en place (tailles, éclaircissage, récolte...) ; aux producteurs et distributeurs, pour mieux connaître les principales caractéristiques commerciales et qualitatives des variétés (forme et coloration des fruits, teneur en sucres, type de saveur...) ; aux éditeurs comme support d'informations techniques.

Ces fiches fixent également clairement des objectifs de tonnage, de répartition de calibre, à partir de recommandations techniques liées aux caractéristiques et aux potentiels des variétés. Les fiches, réalisées à partir d'informations objectives (observations issues des vergers d'évaluation variétale Niveau 1 et 2), sont actualisées chaque année en prenant en compte les influences de la climatologie (chute de bourgeons, sensibilité aux maladies de conservation, teneur en sucres...), le vieillissement des arbres qui peut, pour certaines variétés, modifier leur comportement, la répartition de calibre des fruits, ainsi que les objectifs de rendement. Les périodes de maturité (planning) sont présentées pour les sites de référence : (Ctifl, centre de Balandran et Serfel : Bas Languedoc, Centrex : Plaine du Roussillon et Sefra : Plaines rhodaniennes) qui correspondent aux trois principales régions françaises de production.

*La charte nationale d'étude du comportement des variétés fruitières, établie entre la FNPF, le CEP, l'INRA, le Ctifl et les stations régionales, définit un dispositif d'expérimentation qui permet une évaluation et une connaissance objective des nouvelles variétés. La diffusion des informations techniques, comme les plannings de maturité, est réalisée dans le cadre de cette évaluation et ce, à partir des observations annuelles réalisées dans les vergers Niveau 1 et Niveau 2 pêche.*



> UNE OFFRE VARIÉTALE IMPORTANTE : TROIS MOIS DE PRODUCTION

## BILAN DE LA CAMPAGNE 2015

Les conditions climatiques de l'automne et de l'hiver 2014-2015 ont induit, au niveau de la production, un retard de maturité de l'ordre de 10 jours par rapport à l'année précédente. La production, en termes de tonnage, a été relativement bonne jusqu'à mi-août. Par la suite, les conditions climatiques défavorables ont engendré des pertes de récolte significatives liées principalement aux maladies de conservation.

La consommation a été importante du fait d'une très bonne qualité gustative et de conditions climatiques très favorables. Par ailleurs, l'origine France, recherchée par les consommateurs, s'est bien valorisée.

## CONDITIONS CLIMATIQUES DE LA CAMPAGNE 2016 (AUTOMNE 2015 ET HIVER/PRINTEMPS 2016)

Les conditions climatiques de l'année 2015-2016 sont caractérisées par un automne chaud et relativement sec. Les premières températures inférieures à 7,2 °C ont été enregistrées à partir du 15 octobre. Les mois de novembre et décembre ont connu des températures particulièrement « douces », si bien que

l'hiver 2015-2016 a été, selon un bilan de MétéoFrance, le plus chaud depuis 1900 en France. Le cumul des heures de froid inférieures à 7,2 °C au 1<sup>er</sup> janvier 2016 a été de 281 heures (Tableau 1), très nettement inférieur au cumul des années précédentes, avec un déficit de 53 % par rapport à la moyenne des neuf dernières années.

Les mois de janvier et février ont conservé en moyenne des températures très supérieures à la normale, si bien que le cumul des températures enregistrées fait apparaître un niveau très faible, inférieur à celui de l'année 2011-2012.

Ces températures relativement « douces » à cette saison ont favorisé le débournement précoce des variétés « low-chilling ». Pour les variétés ayant des besoins en froid moyennement élevés à élevés, des chutes de boutons floraux se sont produites, diminuant de fait la floribondité dans des proportions parfois très importantes pour quelques variétés. À cette époque, les producteurs ont pris en compte ce phénomène et ont adapté l'intensité de la taille d'hiver pour chaque variété et surtout retardé l'époque d'intervention, de façon à bien discerner les boutons floraux.

La période de floraison a été très décalée entre les variétés à faibles et à forts besoins en froid, elle a débuté le 27 février pour les variétés à floraison très

précoce (Garaco<sub>(cov)</sub>) et seulement le 19 mars pour celles à floraison tardive (TONICSWEET® Sweetreine<sub>(cov)</sub>), soit un écart de plus de 20 jours. La durée de floraison pour chaque variété a été également très importante, ceci est lié aux conditions climatiques défavorables (températures fraîches et pluie). Au cours du mois de mars, des gelées se sont produites dans toutes les zones de production, et plus particulièrement dans la région Rhône-Alpes. Le mois d'avril, pluvieux et froid, n'a pas été très favorable pour la nouaison (en particulier pour les variétés à floraison tardive). La période d'éclaircissage a débuté vers la mi-avril pour les variétés à maturité précoce, son intensité est variable, mais généralement faible à moyenne. Pour les variétés de saison et tardive, cette opération est en cours, avec également une intensité relativement moyenne, à l'exception de quelques variétés généralement fournies.

À ce stade, le début de maturité devrait être proche ou légèrement plus précoce que celui de l'année précédente, du fait des conditions climatiques très défavorables de la fin avril et de début mai. Le niveau de production devrait être inférieur à celui de l'année précédente, d'autant plus que des intempéries (gel et grêle) ont été enregistrées au cours des dernières semaines. ■

**TABLEAU 1 : CUMUL DES HEURES DE FROID : MÉDITERRANÉE - BASSE VALLÉE DU RHÔNE - COSTIÈRES DE NÎMES**

Source : Centre Ctifl de Balandran-Bellegarde (30)

Date	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008
01-oct	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h
15-oct	17 h	0 h	13 h	4 h	0 h	0 h	5 h	8 h	0 h
01-nov	46 h	13 h	13 h	64 h	10 h	36 h	35 h	39 h	24 h
15-nov	53 h	29 h	23 h	95 h	15 h	52 h	87 h	64 h	98 h
01-déc	190 h	69 h	249 h	193 h	82 h	268 h	147 h	246 h	239 h
15-déc	262 h	206 h	425 h	411 h	189 h	484 h	281 h	492 h	351 h
01-janv	281 h	402 h	521 h	552 h	388 h	738 h	490 h	715 h	672 h
15-janv	409 h	516 h	576 h	719 h	533 h	895 h	810 h	1 010 h	767 h
01-févr	571 h	805 h	773 h	988 h	750 h	1 212 h	1 118 h	1 281 h	909 h
15-févr	672 h	1 048 h	882 h	1 219 h	1 066 h	1 354 h	1 363 h	1 447 h	1 089 h
01-mars	806 h	1 196 h	996 h	1 479 h	1 192 h	1 433 h	1 443 h	1 582 h	1 147 h
31-mars	1 002 h	1 297 h	1 154 h	1 658 h	1 274 h	1 597 h	1 709 h	1 713 h	1 335 h





## FICHE VARIÉTALE : MONSOLLE <sup>(COV)</sup>

### ÉPOQUE DE MATURITÉ:

11 à 13 jours avant ONYX<sup>®</sup> Monalu <sup>(COV)</sup>

OBTENITEUR (S): R. MONTEUX-CAILLET, Bouches-du-Rhône, France

ÉDITEUR: STAR FRUITS<sup>®</sup>, France

COV: En demande n° Éditeur: SF 06 062

### L'ARBRE

Vigreur: Forte à très forte

Port: Intermédiaire à acrotone, demi-érigé à érigé

Qualité du bois: Moyenne à bonne

Débourrement: D'époque précoce

Type de fleur: Rosacée

Floraison: D'époque demi-précoce

Floribondité: Faible à moyenne, 20 à 30 fleurs par mètre de rameau

Nouaison: Très forte

### LE FRUIT

Le fruit est généralement de forme ronde à légèrement aplatie, régulier, avec une cuvette sur le sommet. Certaines années, il peut être de forme ovale et légèrement mucroné.

La coloration de l'épiderme, rouge grenat à rouge rosé (70 à 90 % de la surface), est lumineuse. La couleur de fond est blanche à vert-blanche. L'épiderme est épais, légèrement duveteux.

Le noyau est de taille moyenne, semi-adhérent.

La fermeté est bonne, le fruit a tendance à mûrir sur le sommet.

La qualité gustative est bonne, la saveur douce.



### LA CONDUITE

**Distances de plantation:** en condition de vigueur normale, une distance de 3 mètres entre arbres est raisonnable pour une conduite en gobelet ou Double Y. Il n'est pas nécessaire d'associer cette variété à un porte-greffe vigoureux.

**Taille de formation:** cette variété ne supporte pas une conduite en branches directes. Les pincements réalisés, enière, 2<sup>e</sup>, voire 3<sup>e</sup> année, sont indispensables pour structurer l'arbre et forcer la sortie des sous-mères. Ces pincements contribuent également à rigidifier les charpentières, évitant (limitant) ainsi leur éven-

tuel écrasement (bois souple). Par la suite, il faudra veiller à ce que les sous-mères installées, qui sont naturellement érigées, ne viennent pas concurrencer les charpentières. L'installation des coursonnes doit être faite le plus souvent par attachages de rameaux ou bois de deux ans vigoureux.

**Taille de fructification:** il s'agit d'une taille sur rameaux mixtes. Seuls les plus beaux d'entre-eux seront conservés. Il est très important de favoriser le coursonnage propice au développement de rameaux de qualité. En cas de vieillissement trop rapide du verger, une taille plus allongée devra être adoptée.

La variété a tendance à émettre des rameaux longs. Certaines années, la floribondité peut être concentrée dans leur partie terminale, ce qui interdit leur raccourcissement.

Ces rameaux sont sensibles au manque de lumière (risque de feuilles jaunes). De plus, l'ombre portée peut favoriser le dénudement des parties basses de l'arbre (bois noir).

**Éclaircissage:** il est généralement de faible à moyenne intensité et doit être réalisé précocement. La retaille des extrémités de rameaux n'est pas indispensable, compte tenu de la floribondité. Si, néanmoins, elle est réalisée, il faudra s'assurer au préalable de la bonne répartition des boutons floraux.

**Taille en vert:** elle est indispensable pour favoriser la qualité du bois porteur.

### POTENTIEL DE PRODUCTION

Comme la plupart des variétés précoces, le calibre est pénalisé par des charges très (trop) élevées. Le potentiel de production peut être estimé à 24-28 tonnes par ha pour un poids moyen recherché de 140-150 g par fruit si les rameaux sont d'excellente qualité (A 50 à 60 %, AA 20 à 30 %, B 20 à 30 %).

Le nombre de fruits objectif sera donc de 185 000 à 200 000 par hectare. Si toutes les conditions de culture sont optimisées, une production de l'ordre de 30 tonnes/ha est envisageable.

### SENSIBILITÉS PARTICULIÈRES

Monsolle <sup>(COV)</sup> ne semble pas sensible aux nécroses florales, lorsque celles-ci sont liées à un automne chaud et/ou à un manque de froid en période hivernale.

Le fruit peut être de forme ovale, parfois mucroné selon les années.

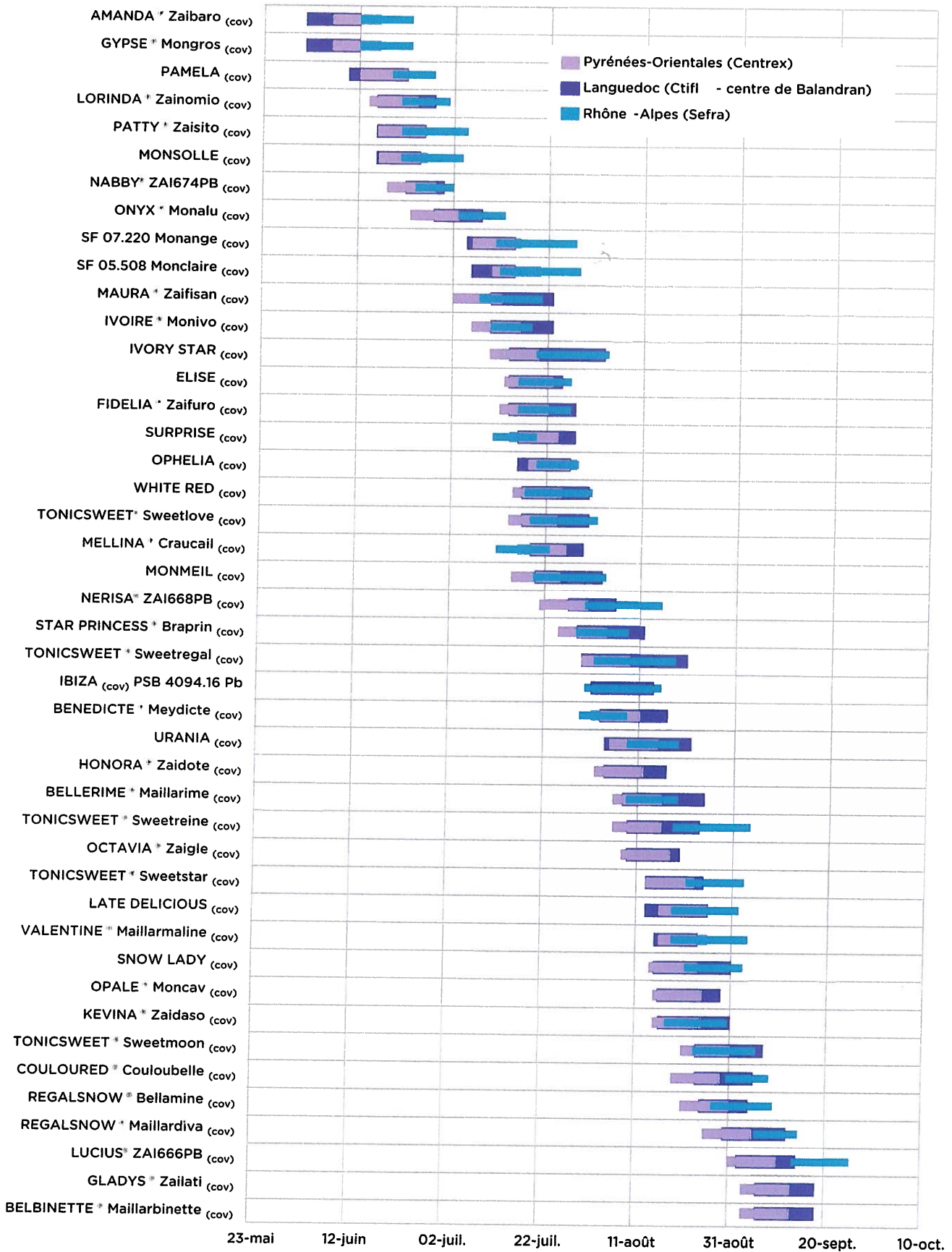
La relative souplesse des charpentières peut nécessiter leur soutien par des piquets.

### APPRECIATION GÉNÉRALE

Monsolle <sup>(COV)</sup> est une variété précoce à fort potentiel de charge et de calibre. La floribondité moyenne permet de limiter le temps d'éclaircissage et donc de réduire les coûts de production. Son fruit, généralement de forme arrondie, peut être de forme ovale, voire légèrement mucroné certaines années. L'itinéraire technique ne doit pas être négligé les premières années, afin de favoriser le développement de la structure des arbres.

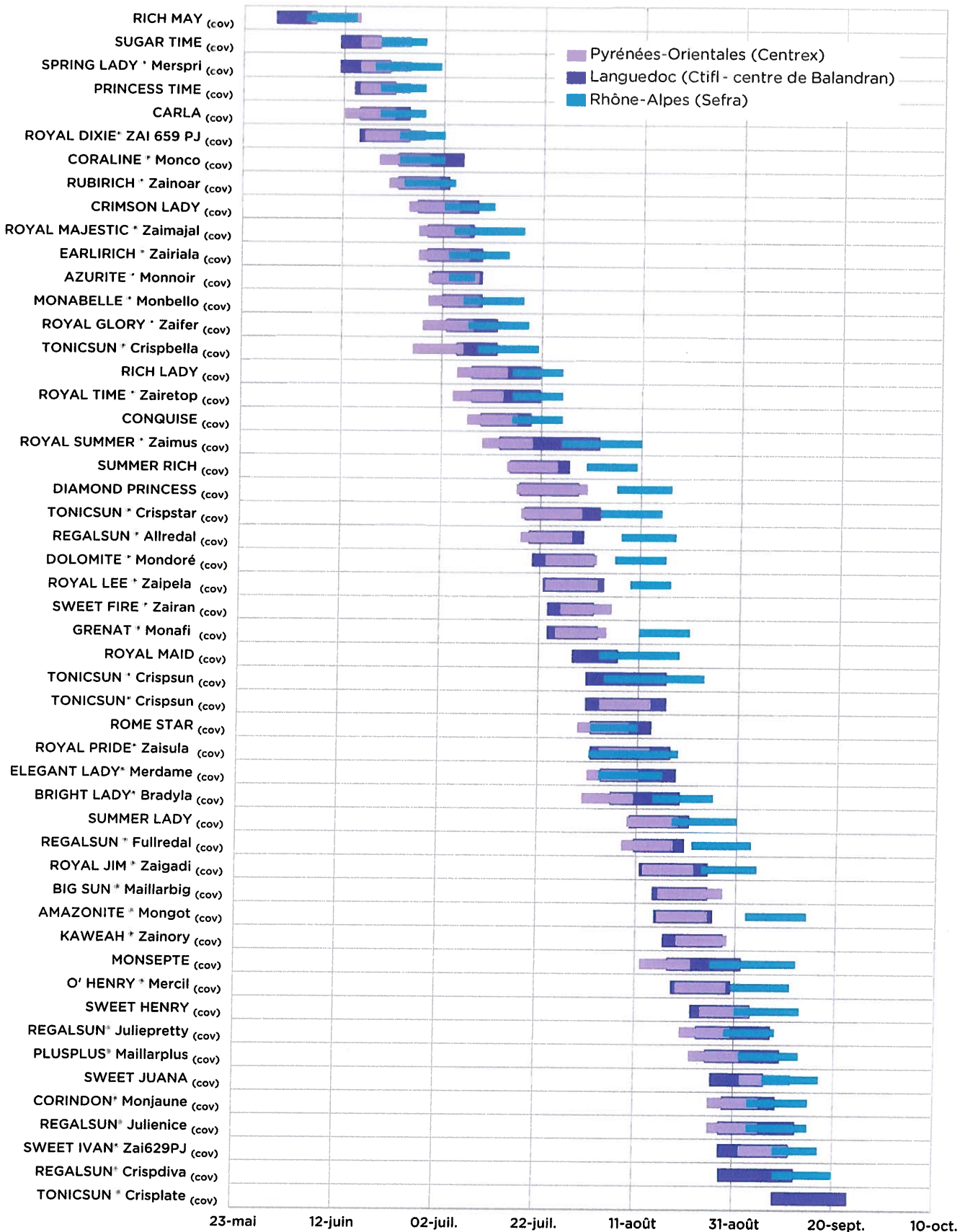


## PÊCHES À CHAIR BLANCHE





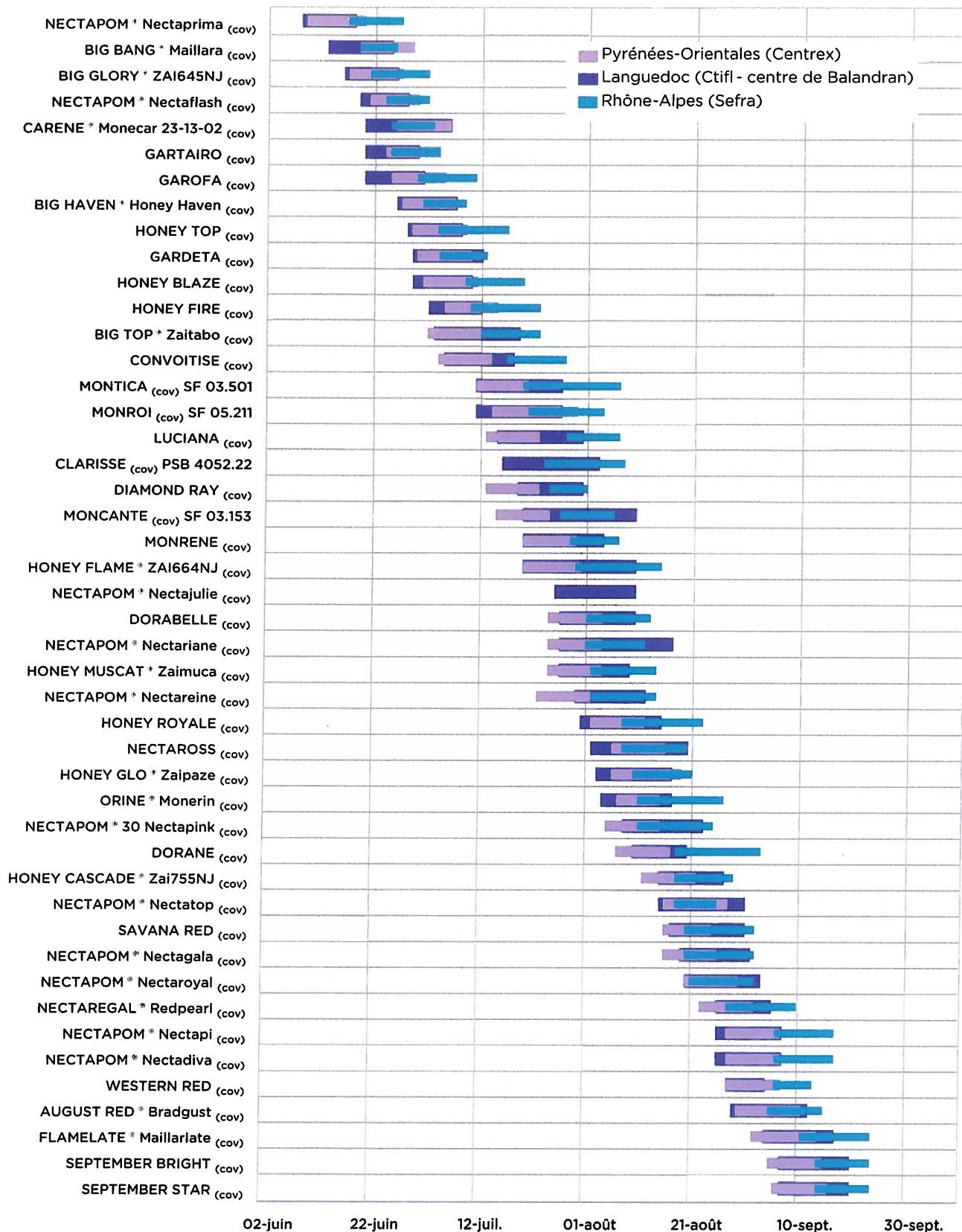
## PÊCHES À CHAIR JAUNE







## NECTARINES ET BRUGNONS À CHAIR JAUNE





## NECTARINES ET BRUGNONS À CHAIR BLANCHE

