

*\*\*\* Mise à jour mardi 3 août : Une erreur sur la date de début AC LT de la Mc Spur s'est glissée dans notre message envoyé hier... En effet, la Mc Spur arrive à maturité AC LT tout près de la McIntosh Standard... Et donc, nous préférons rectifier le tir ! Nous prévoyons un début d'AC LT pour la Mc Spur le 5 sept alors que celui de la McIntosh Standard est prévu pour le 6 sept. La date d'application de Retain pour la Mc Spur sera le 8 août.*

*De plus, nous profitons de cette modification pour ajouter dans le calendrier prévisionnel la Mc Marshall qui devrait être prête le 2-3 septembre.*

*Dans le message ici-bas, le tout a été corrigé. Mille excuses pour cette confusion ! \*\*\**

36ème message technique, message du lundi 2 août 2021, 14h





### **Traitements au Retain pour retarder la maturité**

Puisque la maturité des fruits s'annonce plus tôt que ces dernières années, suivant une floraison hâtive, il est déjà temps de penser au traitement de Retain... Nous vous rappelons que les Tts au Retain sont un outil de gestion de récolte. Ils permettent de mieux étaler votre récolte mais surtout de réduire les plages de maturité (avoir des lots plus homogènes). Ces interventions ne sont pas à réserver seulement pour les variétés sensibles à la chute, vous pouvez très bien faire du Retain sur l'ensemble de votre gamme variétale (Mcintosh, Spartan, Redcort, Empire...).

**Prenez donc quelques minutes dans les prochains jours pour planifier votre récolte !**

Les entreprises qui font de l'auto-cueillette ne sont pas exclues par ces interventions pouvant se faire sur l'ensemble des variétés !

### **Rappels des conditions d'application du Retain :**

-  Pour appliquer du Retain, il faut que le feuillage soit capable d'absorber le produit. Ainsi, éviter les parcelles ayant trop de dommages d'acariens, de cicadelles ou d'autres ravageurs...
-  Le Tt est à réaliser 4 semaines avant la date de maturité prévue. Sachez qu'il a déjà été démontré sur McIntosh que le Retain est + efficace à 4 semaines qu'à 3 semaines. Toutefois, même à 2 semaines avant la date de maturité prévue, le Retain aura encore un effet mais moindre.
-  Tt en dilué ( $\pm 1\ 000\text{L}$  d'eau / ha) pendant des conditions favorables à l'absorption ( $T > 15^\circ\text{C}$ , le jour par temps couvert, 4 heures sans pluie).
-  Ajouter un agent mouillant soit le SYLGARD ou XIAMETER\* (mouillant). *Le Sylgard a été remplacé par le Xiameter depuis quelques années chez vos détaillants...*

### ***Pleine dose ou ½ dose ?***

Le retard de maturité prévu est de l'ordre de 7 à 10 jours pour la pleine dose et de 3 à 5 jours pour la ½ dose. **Pensez à moduler la dose en fonction de vos besoins** (ex : une partie peut être traitée à pleine dose, une autre à 50% et une autre sans Tt Retain...).

Note pour les parcelles destinées à **l'auto-cueillette** : pour une récolte jusqu'à la mi-octobre, la pleine dose pourrait être utilisée.

### ***Dates d'application de Retain***

Cette saison, nous prévoyons un début de maturité pour l'AC LT (stade [3.5-5]) de McIntosh aux alentours du 6 septembre. Cette prévision nous permet de fixer une date de début de maturité pour les autres variétés et donc vous proposer des dates d'intervention avec le Retain pour chacune (cf. tableau page suivante).

### **Remarques :**

- N'oubliez pas que sur McIntosh, la **récolte sélective** permet de ralentir l'évolution de la maturité des fruits restants. Les parcelles les + chargées auront donc une évolution + rapide de la maturité....
- Notez bien que la cueillette en 2 passages est avantageuse d'un point de vue de maturité mais aussi en rendement. Le gain est toujours significatif malgré les fruits qui tombent au sol lors du 1<sup>er</sup> passage ! **Sur des arbres fortement chargés, une application de Retain n'est pas nécessairement la stratégie à opter...**

**Prévisions du début de la maturité 2021 pour mise en AC long terme et prévisions  
des dates d'applications du Retain :**

	<u><i>Début Maturité</i></u> <u><i>AC LT</i></u>	<u><i>Dates prévues du</i></u> <u><i>Tt Retain</i></u>
<b>Spur de McIntosh</b>	<b>5 sept</b>	<b>8 août</b>
McIntosh Standard	6 sept	<b>9 août</b>
Summerland McIntosh	12 sept	<b>15 août</b>
Primgold	12-13 sept	<b>15-16 août</b>
Régala Gala * *	12-13 sept	<b>29-30 août</b>
Honeycrisp * *	13-14 sept	<b>30-31 août</b>
Spartan	14 sept	<b>17 août</b>
Imperial Gala, Royal Gala * *	15-16 sept	<b>01-02 sept</b>
Redcort	18 sept	<b>21 août</b>
Cortland, Royalcourt	20 sept	<b>23 août</b>
Empire	26 sept	<b>29 août</b>

**\* \* Note pour Honeycrisp et les différentes lignées de Gala :** pour les variétés qui colorent moins bien telles que honeycrisp et Gala, afin de ne pas nuire à la coloration des fruits, nous vous suggérons d'appliquer votre Retain 2 semaines avant la date prévue de début de maturité plutôt qu'à 4 semaines sachant que le Retain tend à pénaliser la coloration des fruits. *Voir les dates prévues du Tt Retain dans le tableau ci-haut.*

Pour vous aider organiser votre récolte, un calendrier avec les dates de début de récolte AC (avec et sans retain) est disponible à la fin du message et aussi en ligne ([cliquez ici](#)). Dans ce tableau, notez que nous avons aussi inscrit dans la colonne de gauche les termes d'entreposage par rapport aux semaines de septembre pour la variété McIntosh.

Bien sûr, vous vous rappelez tous que, année après année, toutes variétés confondues, la récolte pour **l'AC rationnel** se déroule sur 3 semaines. **Il faut prévoir la fin de la récolte pour l'AC autour du 25 sept...**

**Note pour Cortland et ses lignées :** Bien que la régression de l'amidon (test à l'iode) fonctionne très bien pour certaines variétés (ex : mcintosh, spartan, empire...), il n'en est pas de même pour Cortland et ses lignées.

Les tests de régression de l'amidon sur Redcort, Royalcourt et Cortland nous laissent souvent croire qu'un lot est moins mature que ce qu'il est vraiment. *Ce qui peut amener à mal travailler et par exemple à entreposer un lot jusqu'en février-mars (AC MT) alors que pour avoir de bons résultats de pression à l'ouverture des chambres, il devrait être entreposé jusqu'en décembre-janvier maximum (AC CT)...*

Pour ces raisons, le calendrier nous apparaît beaucoup plus fiable et surtout plus cohérent pour fixer la date de début de récolte pour l'AC LT pour cortland et ses lignées. Souvenez-vous que si vous disposez de 3 semaines pour faire de l'AC avec mcintosh, ce ne serait être le cas pour cortland et ses lignées...

## Dates prévues du début de récolte pour AC 2021 par variété avec ou sans Retain

SEPTEMBRE							
	DIMANCHE	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI
				1	2 Mc Marshall	3	4
1ère semaine : <u>Mcintosh AC LT</u>	5 Mc Spur	6 Mcintosh	7	8	9	10	11
2ème semaine : <u>Mcintosh AC LT / MT</u> Spartan	12 Régala Gala Primgold Summerland	13 Honeycrisp Spartan	14	15 Imperial Gala Royal Gala	16	17	18 Redcort
3ème semaine : <b>Mcintosh AC MT / CT</b> Spartan Cortland et ses lignées	19	20 Cortland et Royalcourt	21	22	23	24	25
4ème semaine : <u>Mcintosh Réfrigéré ou vente immédiate</u> Spartan Cortland et ses lignées Empire	26 Empire	27	28	29	30		

Dernière semaine  
de l'AC pour  
mcintosh !