

## 41ème message technique, vendredi 2 août 2019, 17h

### **Développement du calibre**

Vu la date de floraison tardive de cette saison (*pleine floraison le 31 mai pour mcintosh dans la région*), les calibres des fruits ne seraient être à tout casser. Sur la parcelle de référence, les mesures du 1<sup>er</sup> août 2019 nous montrent que le Ø moyen pour mcintosh est inférieur d'environ 6 mm par rapport au 1<sup>er</sup> août 2018. Pour spartan, nous notons une différence du Ø moy de 1 mm seulement et pour empire, la différence est d'un peu plus de 2mm toujours pour les mêmes dates... Jugez-en par vous-même avec le [graphique des calibres moyens 2019](#).

Contrairement aux données des calibres moyens pour les 3 variétés au 1<sup>er</sup> juillet, où nous étions au tout dernier rang sur un peu plus de 25 années de prises de données, les Ø moyens en date du 1<sup>er</sup> août 2019 se ne classent pas au tout dernier rang... mais pas très loin :

**Ø moy 1er août - Classement des saisons**

<b>Mcintosh</b>	<b>Spartan</b>	<b>Empire</b>
2010	68.1	2008
2008	64.4	2010
1998	61.9	2014
2012	60.7	1998
2009	59.7	2009
2013	59.4	2012
1999	59.2	1994
1991	59.0	1995
1988	58.5	2016
2017	57.5	1999
2006	57.3	2001
2016	56.7	2013
2004	56.6	2006
2015	56.5	2017
2001	56.4	2007
2007	56.2	2015
1995	56.0	2004
2014	55.5	2000
2018	55.4	1993
1994	53.4	2018
2000	52.9	2002
1993	52.0	<b>2019</b>
2002	51.8	2005
2003	49.8	2003
<b>2019</b>	<b>49.1</b>	
2005	48.8	
		2005
		43.4

Sur les liens ci-dessous, vous pouvez consulter pour les 3 variétés la comparaison des calibres moyens au 1<sup>er</sup> août :

- [Mcintosh Ø moy en mm](#)
- [Spartan Ø moy en mm](#)
- [Empire Ø moy en mm](#)
- [Calibre au 1<sup>er</sup> août 2019](#)

Sachez que nous sommes aujourd’hui à environ 77% du Ø moy à la récolte prévue AC LT mcintosh pour le 18 sept. Ceci dit, les fruits inférieurs à 49mm aujourd’hui auront de la difficulté à se rendre Ø minimal commercialisable de 63.5mm. Notez bien qu’à ce jour, seul **les apports d'eau** dans vos parcelles + **l'ajustement de la charge** (en supprimant les petits calibres, les fruits mal placés et ceux avec des dommages...) permettront d'aider au développement des fruits. Il est encore temps d'intervenir !

Autres données de la parcelle de référence :

#### SAISON 2019

<b>dates</b>	<b><i>Mcintosh/cepland 18e F</i></b>			<b><i>Spartan/cepland, 18eF</i></b>			<b><i>Empire/cepland, 14eF</i></b>		
	<b>Ø moy</b>	<b>Ø min</b>	<b>Ø max</b>	<b>Ø moy</b>	<b>Ø min</b>	<b>Ø max</b>	<b>Ø moy</b>	<b>Ø min</b>	<b>Ø max</b>
<b>28-juin-19</b>	<b>23.6</b>	19.4	27.3	<b>23.7</b>	20.2	26.0	<b>22.5</b>	19.3	24.8
<b>01-juil-19</b>	<b>26.7</b>	21.4	30.7	<b>27.3</b>	23.8	30.0	<b>25.4</b>	22.3	27.5
<b>08-juil-19</b>	<b>32.4</b>	28.6	36.1	<b>32.9</b>	29.5	35.8	<b>30.1</b>	24.4	32.9
<b>15-juil-19</b>	<b>37.9</b>	34.1	42.4	<b>38.1</b>	34.4	42.1	<b>35.2</b>	31.6	38.2
<b>22-juil-19</b>	<b>43.0</b>	39.2	48.1	<b>43.4</b>	38.4	47.5	<b>39.7</b>	36.4	43.6
<b>29-juil-19</b>	<b>47.7</b>	43.5	56.0	<b>46.8</b>	41.5	52.0	<b>43.7</b>	39.5	48.0
<b>01-août-19</b>	<b>49.1</b>	45.0	54.5	<b>48.8</b>	42.5	54.0	<b>44.7</b>	40.5	48.5

#### Récolte à venir...

Sachant la complexité de la récolte de la saison 2019, il est déjà temps de penser à ce casse-tête pour bien la planifier. En effet, plusieurs facteurs jouent contre nous soit des petits calibres, le manque de main d’œuvre, le temps disponible de récolte qui sera probablement plus court qu'à l'habitude...

Il est inutile de vous rappeler que nous sommes sur une année de petits calibres. Par contre, il faut préciser que **petits calibres = cueillette plus lente**. Nous l'avons vu en 2018, les petits calibres ont eu sans aucun doute un impact sur le nombre de bennes sortis par jour. On « minote » beaucoup moins vite avec des fruits de petite taille. Si pour une saison de calibre moyen, un cueilleur sort 5 bennes / jours... il y a certainement une chute à 3-4 bennes / jours en année de petits Ø. Et sans parler du manque de main d’œuvre dans certains cas...

Pour ce qui est du temps disponible pour cueillir... Avec notre date de floraison + tardive, les dates de maturité pour le début de l'AC LT seront inévitablement retardées par rapport à l'an dernier. En cueillant ainsi plus tard, une « compression du temps disponible pour cueillir » est à prévoir à cause de l'incidence des jours qui raccourcissent, des gels possibles en octobre et des T° plus froides. **On peut donc prévoir une diminution du temps de récolte d'au minimum 5 jours.**

Ceci dit, la récolte s'échelonne sur habituellement sur 4 semaines pour un AC respectable. Particulièrement cette saison, une planification de votre récolte est un incontournable. La fin de la récolte arrivera comme à chaque année beaucoup trop vite... La porte se refermera, c'est-à-dire, la fin ne sera plus loin que le 16 octobre tout au mieux. Encore une fois, advenant un gel ou un presque gel en octobre, le temps de récolte sera d'autant plus court donc calculer de planifier la récolte pour le ±13 octobre est sans doute plus raisonnable.

Nous vous avons préparé un calendrier des dates prévues par variété pour le début de récolte pour l'AC (à la toute fin de ce message ou [cliquez ici](#)). Vous y verrez aussi les 4 semaines prévues de cueillette toujours dans la mesure où vous voulez faire de l'AC (tout à gauche). Notez bien que nous avons volontairement arrêté le calendrier au 13 octobre puisque nous pensons qu'il est plus réaliste de prévoir la fin à cette semaine-là que la semaine d'après.

L'idée n'est pas d'être alarmiste mais seulement de se préparer à ce qui s'en vient et de mieux planifier que 2018 où la gestion de la récolte s'est traduite en échec pour plusieurs entreprises. Il faut progresser et tout le monde doit faire sa part. En premier temps, pour réussir à cueillir dans les VRAIS critères de l'AC les différentes variétés, il ne faudra pas louper le début de la cueillette. Il faudra de plus garder une vitesse de récolte probablement supérieure à 2018 ou bien savoir lâcher prise sur certaines parcelles afin d'éviter les mêmes erreurs où trop de pommes se sont ramassées en Ventre Immédiate. Les résultats obtenus à l'ouverture des chambres en AC, la saison passée nous montre bien l'impact d'une récolte tardive où des fruits ont été entreposés alors qu'ils ne rencontraient plus les critères pour l'AC. Bien que 2018 fût une année particulièrement spéciale (sécheresse, chaleur, etc.), il n'en demeure pas moins que 2019 nous laisse penser qu'elle sera particulièrement difficile aussi. Pensez-y bien.

Un message suivra ultérieurement pour les dates d'applications du Retain puisque ce n'est pas avant le 18 août qu'auront lieu ces Tts.

## Dates prévues du début de récolte pour AC LT 2019 par variété

	SEPTEMBRE						
	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
1ère semaine : <b>Mcintosh</b>	16	17 Mc spur	18 Mcintosh	19	20	21	22
2ème semaine : <b>Mcintosh</b> <b>Spartan</b> <b>Cortland et ses lignées</b>	23	24 Mc summerland Primgold	25 Gala	26 Honeycrisp Redcort	27	28	29 Cortland...
3ème semaine : <b>Mcintosh</b> <b>Spartan</b> <b>Cortland et ses lignées</b> <b>Empire</b>	30 ...Cortland						
	OCTOBRE						
3ème semaine (suite) : <b>Mcintosh</b> <b>Spartan</b> <b>Cortland et ses lignées</b> <b>Empire</b>		1	2	3 Empire	4	5	6
4ème semaine : <b>Mcintosh</b> <b>Spartan</b> <b>Cortland et ses lignées</b> <b>Empire</b>	7	8	9	10	11	12	13