

# Fenêtres optimales de récolte pour les fruits

## Valeurs recommandées 2021

Auteurs: Séverine Gabioud Rebeaud, Andreas Bühlmann

Août 2021

POMMES				
VARIÉTÉS	Fermeté pénétromètre (kg/cm <sup>2</sup> )	Teneur en sucre réfractomètre (°Brix)	Régression de l'amidon Ctifl notes (1 à 10) <sup>1)</sup>	Indice de maturité (selon Streif) <sup>2)</sup>
Ariwa	9,0 – 10,0	12,0 – 13,0	3,5 – 6	0,12 – 0,29
Arlet	7,0 – 8,0	12,0 – 13,0	5 – 6	0,11 – 0,13
Boscoop	8,0 – 9,0	11,0 – 12,0	4 – 6	0,15 – 0,20
Braeburn	8,2 – 9,5	9,5 – 11,8	4 – 5	0,12 – 0,25
Cox Orange	8,5 – 10,0	11,5 – 12,5	4 – 5	0,18 – 0,24
Diwa® / Milwa	7,0 – 8,0	11,5 – 12,0	3 – 5	0,11 – 0,17
Elstar	6,5 – 8,0	11,0 – 12,5	3 – 4	0,17 – 0,30
Florina	7,0 – 8,5	11,5 – 13,0	7 – 8	0,07 – 0,08
Gala	8,5 – 10,0	10,0 – 12,0	5 – 6	0,14 – 0,20
Cloche	9,0 – 10,0	11,0 – 12,0	4 – 6	0,14 – 0,16
Gloster	8,0 – 9,0	11,0 – 12,0	2 – 4	0,24 – 0,40
Golden Delicious	7,0 – 8,0	11,5 – 13,0	6 – 7	0,09 – 0,12
Gravenstein	8,0 – 9,0	11,5 – 12,5	8 – 9	0,10 – 0,14
Idared	7,5 – 8,5	11,0 – 12,0	2 – 4	0,25 – 0,35
Jonagold	6,5 – 7,5	11,5 – 13,0	7 – 8	0,07 – 0,08
Jonagored	6,5 – 7,5	11,5 – 13,0	7 – 8	0,07 – 0,08
Ladina	6,5 – 7,5	11,5 – 13,0	4 – 5	0,10 – 0,16
Maigold	8,0 – 10,0	11,5 – 13,0	3 – 4	0,16 – 0,22
Mairac® / La Flamboyante <sup>cov</sup>	8,0 – 10,0	11,5 – 13,0	4 – 6	0,09 – 0,22
Natya	7,0 – 9,0	12,0 – 13,0	4 – 5	0,12 – 0,17
Kanzi®/ Nicoter	7,0 - 8,0	10,5 - 11,5	3 - 4	0,17- 0,22
Pinova	6,5 – 7,5	12,5 – 14,0	4 – 6	0,05 – 0,08
RubINETTE	7,0 – 8,0	12,0 – 13,0	4 – 5	0,10 – 0,13
Topaz	8,0 – 9,5	12,5 – 13,0	4 – 6	0,10 – 0,17
POIRES				
Comice	4,5 – 5,5 (8,5 – 10,4)	13,5 – 14,5	7 – 8	0,04 – 0,06
Conférence	6,0 – 7,0 (10,5 – 12,5)	11,5 – 13,0	4 – 6	0,10 – 0,13
Louise Bonne	6,5 – 7,5 (12,3 – 14,2)	12,0 – 13,0	4 – 6	0,09 – 0,11
Beurré Bosc	6,5 – 7,5 (12,3 – 14,2)	12,0 – 13,0	5 – 6	0,09 – 0,12
Williams	7,5 – 8,5 (14,2 – 16,1)	11,5 – 12,5	6 – 7	0,14 – 0,12
Fred® / CH201	6,5 – 7,5 (12,3 – 14,2)	11,0 – 13,0	5 – 6	0,08 – 0,14



Valeurs recommandées pour le Valais et les régions romandes

<b>POMMES</b>				
<b>VARIÉTÉS</b>	<b>Fermeté pénétrömètre (kg/cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Teneur en sucre réfractömètre (°Brix)</b>	<b>Régression de l'amidon Ctifl notes (1 à 10) <sup>1)</sup></b>	<b>Indice de maturité (selon Streif) <sup>2)</sup></b>
Braeburn	8,0 – 9,0	10,0 – 12,0	4 – 6	0,11 - 0,23
Gala	7,5 – 9,0	10,0 – 12,0	4 – 6	0,10 - 0,23
Diwa® / Milwa	7,0 – 8,0	11,0 – 12,5	3 – 5	0,11 - 0,24
Golden Delicious	7,0 – 8,0	11,0 – 12,5	5 – 7	0,09 - 0,15
Golden Orange	8,0 – 9,0	11,0 – 13,0	4 – 6	0,10 - 0,20
Maigold	7,0 – 8,0	11,0 – 13,0	4 – 6	0,09 - 0,18
Jazz® / Scifresh	8,0 – 9,0	12,0 – 13,0	4 – 6	0,10 - 0,19
Mairac® / La Flamboyante <sup>cov</sup>	8,0 – 9,0	11,5 – 13,0	4 – 6	0,10 - 0,20
Pink Lady® / Cripps Pink	8,0 – 9,0	12,5 – 13,5	4 – 6	0,10 - 0,18
Pinova	6,5 – 7,5	12,0 – 14,0	7 – 8	0,06 - 0,09
Goldkiss® / Gradiyel	8,0 – 9,0	12,0 – 14,0	5 – 7	0,08 - 0,15
<b>POIRES</b>				
Beurré Bosc	5,5 – 6,6 (10,5 – 12,0)	10,0 – 12,0	4 – 6	0,15 - 0,30
Conférence	5,3 – 6,0 (10,0 – 12,0)	10,0 – 11,5	4 – 6	0,14 - 0,30
Louise Bonne	5,3 – 6,6 (10,0 – 12,0)	11,0 – 13,0	5 – 8	0,10 - 0,22
Fred® / CH201	6,3 – 6,9 (11,0 – 13,0)	11,0 – 13,0	4 – 6	0,15 – 0,30

<sup>1)</sup> Régression de l'amidon: 1 = amidon sur toute la surface et 10 = amidon totalement transformé

<sup>2)</sup> Calcul de l'indice Streif: la valeur de fermeté divisée par la note amidon x la valeur du réfractömètre

#### Remarques:

- ❖ Ces valeurs sont recommandées pour les fruits destinés à un entreposage de moyenne et longue durée (AC ou ULO). Elles indiquent le début de la fenêtre optimale de maturité de récolte (valeur de pénétromètre élevée, valeur réfractométrique basse et indice amidon bas) et la fin de la fenêtre optimale de récolte (valeur de pénétromètre basse, valeur réfractométrique et indice amidon élevés).
- ❖ Les valeurs des poires entre parenthèses sont des mesures effectuées avec un embout de 11 mm et exprimées en kg/cm<sup>2</sup>. Les autres valeurs sont effectuées avec un embout de 8 mm et exprimées en kg/0,5 cm<sup>2</sup>.
- ❖ Ces valeurs ne sont pas utilisables pour la récolte de fruits d'arbres jeunes.
- ❖ En cas d'application du SmartFresh, prendre en considération les remarques spécifiques données par le fournisseur.

#### Impressum

Éditeur:	Agroscope
Renseignements:	severine.gabioud@agroscope.admin.ch andreas.buehlmann@agroscope.admin.ch
Rédaction:	Séverine Gabioud Rebeaud, Andreas Bühlmann
Copyright:	© Agroscope 2021

Agroscope décline toute responsabilité en lien avec la mise en œuvre des informations mentionnées ici. La jurisprudence suisse actuelle est applicable.