

Fenêtres optimales de récolte pour les fruits

Valeurs recommandées en 2026

Auteurs: Séverine Gabioud Rebeaud, Andreas Bühlmann

Août 2026

POMMES

Variétés	Fermeté [kg/cm²]	Teneur en sucre [°Brix]	Régression de l'amidon [note CTIFL 1-10] ¹⁾	Indice de maturité [selon Streif] ²⁾
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
Bonita	8.0 – 8.5	12.0 – 12.5	6 – 7	0.08 – 0.12
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
Milwa / Diwa®	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
Glockenapfel	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
La Flamboyante / Mairac®	8.0 – 10.0	11.5 – 13.0	4 – 6	0.09 – 0.22
Natyra	7.0 – 9.0	12.0 – 13.0	4 – 5	0.12 – 0.17
Nicoter / Kanzi®	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
Rustica	9.0 – 10.0	12.0 – 13.0	6 – 8	0.15 – 0.27
Topaz	8.0 – 9.5	12.5 – 13.0	4 – 6	0.10 – 0.17



POIRES

Variétés	Fermeté [kg/0.5 cm ²]	Teneur en sucre [°Brix]	Régression de l'amidon [note CTIFL 1-10] ¹⁾	Indice de maturité [selon Streif] ²⁾
Comice	4.5 – 5.5	13.5 – 14.5	7 – 8	0.04 – 0.06
Conférence	6.0 – 7.0	11.5 – 13.0	4 – 6	0.10 – 0.13
Louise Bonne	6.5 – 7.5	12.0 – 13.0	4 – 6	0.09 – 0.11
Beurré Bosc	6.5 – 7.5	12.0 – 13.0	5 – 6	0.09 – 0.12
Williams	7.5 – 8.5	11.5 – 12.5	6 – 7	0.14 – 0.12
CH201 / Fred®	6.5 – 7.5	11.0 – 13.0	5 – 6	0.08 – 0.14

Valeurs recommandées pour le Valais et les régions romandes**POMMES**

Variétés	Fermeté [kg/cm ²]	Teneur en sucre [°Brix]	Régression de l'amidon [note CTIFL 1-10] ¹⁾	Indice de maturité [selon Streif] ²⁾
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
Milwa / Diwa®	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
Scifresh / Jazz®	8.0 – 9.0	12.0 – 13.0	5 – 7	0.09 – 0.15
La Flamboyante / Mairac®	8.0 – 9.0	11.5 – 13.0	4 – 6	0.10 – 0.20
Cripps Pink / Pink Lady®	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
Gradiyel / Goldkiss®	8.0 – 9.0	12.0 – 14.0	5 – 7	0.08 – 0.15

POIRES

Variétés	Fermeté [kg/0.5 cm ²]	Teneur en sucre [°Brix]	Régression de l'amidon [note CTIFL 1-10] ¹⁾	Indice de maturité [selon Streif] ²⁾
Beurré Bosc	5.5 – 6.6	10.0 – 12.0	4 – 6	0.15 – 0.30
Conférence	5.3 – 6.0	10.0 – 11.5	4 – 6	0.14 – 0.30
Louise Bonne	5.3 – 6.6	11.0 – 13.0	5 – 8	0.10 – 0.22
CH201 / Fred®	6.3 – 7.0	11.0 – 13.0	4 – 6	0.14 – 0.30

¹⁾ Régression de l'amidon: 1 = amidon sur toute la surface et 10 = amidon totalement transformé.

²⁾ Calcul de l'indice Streif: la valeur de fermeté divisée par la note amidon x la valeur du réfractomètre.

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 et indice amidon bas) et la fin de la fenêtre optimale de récolte (valeur de pénétromètre basse, valeur réfractométrique et indice amidon élevés).
- ❖ 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, Suisse, www.agroscope.ch
Renseignements	severine.gabioud@agroscope.admin.ch andreas.buehlmann@agroscope.admin.ch
Rédaction	Séverine Gabioud Rebeaud, Andreas Bühlmann
Copyright	© Agroscope 2026

Exclusion de responsabilité

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