



Schweizer Obstverband  
Fruit-Union Suisse  
Associazione Svizzera Frutta

## Ernteschätzung 2022

Schweizer Tafeläpfel und Tafelbirnen

### *Estimation de la récolte 2022*

*Pommes et poires de table suisses*

Nach Bavendorfer Methode

*Selon la méthode de Bavendorf*



#### **Impressum / Mentions légales**

Schweizer Obstverband / *Fruit-Union Suisse*

Baarerstrasse 88, 6300 Zug

Telefon +41 41 728 68 68

E-Mail [sov@swissfruit.ch](mailto:sov@swissfruit.ch)

Kopieren des Berichts oder Teile daraus nur unter Quellenangabe («Schweizer Obstverband»).

*Mention de la source (« Fruit-Union Suisse ») obligatoire pour toute copie intégrale ou partielle du rapport.*

Zug, 16. August 2022



## 1. Erläuterungen über die Schätzungsmethode / *Précisions concernant la méthode d'estimation*

Offizielles Verfahren für die Schätzung der Tafelkernobsternte ist seit 1986 die Bavendorfer Methode. Die mit dem Rechner durchgeführte Schätzung beruht auf drei Elementen: der Fruchtbehangsdichte, dem Fruchtgewicht und dem Produktionspotential der Kulturen. Die Fruchtbehangsdichte wird anhand von Beobachtungen und das Fruchtgewicht mittels Berechnungen des Durchmessers der Früchte gewonnen. Das Produktionspotential wird aus der Obstkulturstatistik (obst.ch) abgeleitet. Die Ermittlung der Fruchtbehangsdichten und der Fruchtdurchmesser geschieht jeweils im Juli in ausgewählten Betrieben. Vor der Publikation werden die Resultate verschiedenen Fachleuten der Branche zur Überprüfung unterbreitet.

Geschätzt wird der heranwachsende Gesamtertrag der Kernobstkulturen für den Tafelmarkt. Die Schätzung des Verarbeitungsobstes ist nicht in dieser Schätzung enthalten. Die Branche schlägt jeweils vor, welche Sorten einzeln geschätzt werden sollen. Die Prognoseresultate sind regional wie folgt gegliedert:

Ostschweiz	TG, SG, GR, AI, AR
Wallis	VS
Genfersee-Gebiet	VD, GE
Übrige Gebiete	LU, SH, SZ, ZG, ZH, GL, NW, OW, TI, UR, AG, BE, BL, FR, SO, BS, JU, NE

Wir danken allen Beteiligten für ihre wertvolle Mitarbeit und den Betrieben für die Erlaubnis zur Durchführung der Erhebungen.

*Depuis 1986, la méthode de Bavendorf est officiellement utilisée en Suisse pour estimer les récoltes de fruits à pépins de table. Cette méthode repose sur 3 éléments pour l'établissement de pronostics à l'aide de l'ordinateur : la charge des arbres, le poids moyen des fruits à la récolte et le volume de production des cultures. Le premier est directement observé dans les cultures, le deuxième se calcule sur la base du diamètre des fruits mesuré dans les vergers et le troisième découle de la statistique des cultures fruitières (obst.ch). Les travaux d'observation ont lieu en juillet dans les exploitations témoins sélectionnées. Avant leur publication, les estimations sont soumises à des spécialistes de la branche.*

*La totalité de la production (= récolte pendante) des cultures de fruits à pépins est estimée pour les fruits de table. L'estimation pour les fruits à usage industriel ne fait pas partie de cette estimation. La branche propose systématiquement les variétés qu'il convient d'estimer individuellement. Les résultats sont classés et présentés par région de la façon suivante :*

<i>Suisse orientale</i>	<i>TG, SG, GR, AI, AR</i>
<i>Valais</i>	<i>VS</i>
<i>Bassin lémanique</i>	<i>VD, GE</i>
<i>Autres régions</i>	<i>LU, SH, SZ, ZG, ZH, GL, NW, OW, TI, UR, AG, BE, BL, FR, SO, BS, JU, NE</i>

*Nous profitons de l'occasion pour remercier cordialement toutes les personnes qui ont collaboré à l'estimation des récoltes de cette année ainsi que les exploitants qui ont autorisé les relevés dans leurs cultures.*



## 2. Überblick / Aperçu

### **Witterung und hängende Ernte / *Météo et récolte pendante***

Die ersten neun Tage des Aprils waren von einem Tiefdruckgebiet geprägt und feuchte Polarluft strömte in Richtung Alpennordseite. Dadurch schneite es zu Beginn des Monats April bis in tiefe Lagen. Anschliessend war es im Norden wechselhaft und im Süden meist sonnig. Die Monate März und Mai waren in der ganzen Schweiz besonders trocken und sehr sonnig.

Die erste Junidekade war überwiegend gewittrig. Ab dem 10. Juni setzte eine lange, meist sonnige Hochdruckperiode ein. Ab dem 16. Juni hat sich ein Hochdruckgebiet subtropischen Ursprungs vom Mittelmeerraum bis nach Mitteleuropa ausgedehnt. Es führte sehr warme Luft in Richtung Schweiz. Die Tageshöchsttemperaturen auf der Alpennordseite und im Wallis erreichten oder übertrafen oft die 30 Grad Marke. In der Folge setzte sich die Hitzewelle in allen Regionen fort. Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Berichts, am Montag, 25. Juli, zog eine Regen- und Gewitterstörung durch, die zu einem spürbaren Temperaturrückgang ab dem Dienstag, 26. Juli führte.

*La première décade du mois d'avril s'est révélée changeante dans le Nord et le plus souvent ensoleillée au Sud. Au Nord, il a neigé jusqu'à basse altitude au début du mois d'avril. Les neuf premiers jours d'avril ont été marqués par une dépression et de l'air polaire humide s'est écoulé en direction du Nord des Alpes. Les mois de mars et de mai ont été particulièrement secs et très ensoleillés.*

*La première décade de juin a été principalement orageuse. A partir du 10 juin, une longue période anticyclonique généralement ensoleillée s'est installée. A partir du 16 juin, un anticyclone d'origine subtropicale s'est étendu de la Méditerranée jusqu'en Europe centrale. Il a fait affluer de l'air très chaud en direction de la Suisse. Les températures maximales journalières au Nord des Alpes et en Valais ont souvent atteint ou dépassé la barre des 30 °C. Par la suite, la vague de chaleur s'est poursuivie dans toutes les régions et a été accompagnée aussi de températures élevées. Lors de l'établissement de ce rapport, le passage de la perturbation pluvio-orageuse du lundi 25.07 a permis une baisse appréciable des températures à partir du mardi 26.07.*

### **Flächendatenbank / *Base de données des surfaces***

Die Übermittlung der Flächendaten erfolgte auf die gleiche Weise wie in den letzten Jahren:

Die Flächenangaben stammen aus der Datenbank des BLWs. Seit 2021 erhebt das BLW die Flächen getrennt nach der Verwendung (Tafelobst / Mostobst / Industrieobst / Brennobst) und stellt die Flächen des Tafelobstes dem SOV zur Verfügung. Die Prognose 2022 wurde mit dem gleichen Kataster wie im Jahr 2021 berechnet. Der Vergleich der Flächen und der Entwicklung sind daher gewährleistet, so dass die Ergebnisse der Ernteschätzung 2022 tatsächlich mit denen der Schätzung 2021 verglichen werden können.

*La transmission des données de surfaces a été effectuée de façon identique aux dernières années. Les données proviennent de la base de données de l'OFAG. Depuis 2021, on se base, pour le calcul de l'estimation de récolte des surfaces des fruits à pépins de table. Depuis 2021, l'OFAG peut en distinguer l'utilisation (fruit de table / fruit à cidre / fruit industriel / fruit à distiller).*

*La Fruit-Union Suisse a reçu les données filtrées pour les « fruits de table ». La prévision 2022 a été calculée avec le nouveau cadastre comme en 2021. La comparaison des surfaces et la prise en compte de leur évolution sont par conséquent assurée ce qui en permet effectivement de comparer les résultats de l'estimation de la récolte de 2022 avec ceux de l'estimation de 2021.*



### **Allgemeine Einschätzungen / *Appréciations générales***

Die Tafelkernobst-Vorernteschätzung für die Apfelernte 2022 liegt bei 114 351 t (-5 %) und für die Birnenernte bei 18 493 t (-1%).

Der durchschnittliche Ertrag pro Hektar liegt auf nationaler Ebene bei den Äpfeln um fast 11% unter dem Vorjahresertrag. Dabei ist zu beachten, dass der Ertrag pro Hektar im Kanton Wallis um 54 % niedriger ist als im Jahr 2021. Dies ist auf die extremen Wetterbedingungen während der Ausdünnung zurückzuführen. Im Genfersee-Gebiet ist der durchschnittliche Ertrag pro Hektar vergleichbar, es gibt jedoch deutliche Unterschiede zwischen den einzelnen Sorten. Die Zentralschweiz erreicht nach dem katastrophalen Jahr 2021, das stark von extremen Wetterbedingungen beeinflusst war, wieder durchschnittliche Erträge pro Hektar, die mit denen von 2020 vergleichbar sind.

Die Gesamtfläche bleibt im Jahr 2022 im Vergleich zum Jahr 2021 stabil (-5.4 ha). Im Allgemeinen ist die Behangsdichte geringer als im Jahr 2021 und folglich sind die Früchte grösser.

Auf nationaler Ebene ist Folgendes zu beachten:

- Die hängende Ernte wird höher für die folgenden Sorten geschätzt:  
Boskoop, Cox Orange, Elstar, Gravensteiner, Idared, Jonagold, Milwa und Topaz.
- Die hängende Ernte wird bei den Sorten Braeburn Gala und Golden Delicious leicht geringer und bei Jazz um fast 30 % geringer geschätzt.

Die Behangsdichte der Birnen ist höher als im Vorjahr und entspricht fast der von 2020.

Die hängende Ernte bei den Sorten Kaiser Alexander und Gute Luise wird um 25 % niedriger als 2021 geschätzt. Bei Conférence, Williams und den anderen Sorten wird die Ernte im Vergleich zum 2021 höher geschätzt.

*Les prévisions des fruits à pépins de table pour la récolte de pommes de table 2022 se chiffrent à 114 351 t (-5 %) et celle de poires de table à 18 493 t (-1 %).*

*Pour les pommes, le rendement moyen à l'ha sur le plan national est inférieur de près de 11 % par rapport à celui de l'année précédente. Il faut relever que le rendement à l'ha du canton du Valais est 54 % inférieure à celui de 2021. En cause, les conditions météorologiques extrêmes en période d'éclaircissage. Pour le bassin lémanique le rendement moyen à l'ha est comparable, mais des différences sont notoires entre les variétés. La Suisse centrale retrouve des rendements moyens à l'ha comparable à 2020 après l'année catastrophique de 2021, fortement impactée par les aléas climatiques extrêmes.*

*La surface totale reste stable (-5.4 Ha) en 2022 par rapport à 2021. De façon générale, la densité de charge est plus faible qu'en 2021 et par conséquent, les fruits sont plus gros.*

*Sur le plan national, il convient de relever ce qui suit :*

- *La récolte pendante est supérieure pour les variétés :  
Boskoop, Cox Orange, Elstar, Gravenstein, Idared, Jonagold, Milwa et Topaz.*
- *La récolte pendante est inférieure pour les variétés Braeburn, Gala, Golden Delicious et nettement inférieure pour Jazz (-30 %).*

*La densité des poires est supérieure à celle de l'année précédente et correspond pratiquement à celle de 2020. La récolte pendante de Beurré Bosc et Louise-Bonne, est, de 25 % inférieure à celle de 2021. Elle est supérieure pour Conférence, Williams et les autres variétés.*





### **Ostschweiz / Suisse orientale**

In der Ostschweiz gehen wir bei den Hauptsorten Golden und Braeburn von einer sehr guten Ernte aus. Bei Golden zeigt sich in vielen Parzellen leichter Rost, welcher die Ausbeute schmälern dürfte.

Gala hat eine mittlere Behangsdichte, besticht jedoch mit guten Grössen. Hier dürfte eine gute Ernte anstehen. Die Qualität der Früchte ist gut. Die Ostschweizersorten Jonagold, Cox Orange, Boskoop und Elstar haben überdurchschnittliche Behangsbilder. Hier darf eine sehr grosse Menge erwartet werden. Auch die Frühsorte Gravensteiner besticht durch einen hohen Ertrag.

Bei den Tafelbirnen kann mit einer mittleren Ernte gerechnet werden. Bei Conférence sind die Fruchtgrössen sehr gut. Dank der Fruchtgrösse und der schönen Früchte ist die Ausbeute an Tafelobst als sehr gut zu bezeichnen. Bei Kaiser Alexander, haben wir eher unterdurchschnittliche Behangsbilder. Hier können wir von einer mittleren Ernte ausgehen.

*La Suisse orientale s'attend à une très bonne récolte pour les variétés principales Golden et Braeburn.*

*La Golden présente une légère roussissure dans de nombreuses parcelles, ce qui devrait réduire le rendement en fruits de table. Gala a une densité moyenne, mais présente de bons calibres. La récolte devrait être bonne.*

*La qualité des fruits est bonne. Les variétés de Suisse orientale Jonagold, Cox Orange,*

*Boskoop et Elstar ont une densité supérieure à la moyenne. On peut s'attendre à une très bonne récolte. La variété Gravenstein se distingue également par son rendement élevé.*

*Pour les poires de table, on peut s'attendre à une récolte moyenne. Chez Conférence, la taille des fruits est très bonne. Grâce à la taille des fruits et aux beaux fruits, le rendement en fruits de table peut être qualifié de très bon. Pour la variété Beurré Bosc, les densités de charge sont plutôt inférieures à la moyenne et la récolte sera moyenne.*

### **Zentralschweiz / Suisse centrale**

**AG:** Im Aargau wird im Jahr 2022 ein sehr früher Erntebeginn bei den Äpfeln und Birnen erwartet. Im Vergleich zum Vorjahr war der Blütezeitpunkt 11 Tage und das T-Stadium 12 Tage früher. Aufgrund der T-Stadien und der Berücksichtigung der Nachernteerhebungen der letzten Jahre, errechnen wir die nachfolgenden mittleren Erntetermine. Im Vergleich zum Vorjahr beginnt die Ernte 11 Tage früher. Die Erntetermine liegen somit 6 Tage früher als im Durchschnitt der letzten 10 Jahre (vergleichbar mit 2018 und 2014).

Bei der Sorte Boskoop ist der Fruchtbehang gut, deutlich höher als im Vorjahr mit Frostschäden. Die Früchte weisen zum Teil Frostringe und eine starke Berostung auf. Bei Gala ist der Behang gut bis sehr gut und die Fruchtgrösse ist zum aktuellen Zeitpunkt bereits gut. Bei Golden Delicious ist der Behang gut und bei Elstar ist der Behang deutlich höher als im Vorjahr.

Williams weist einen mittleren Behang auf, ebenso wie Conférence, deren Fruchtgrösse noch etwas zurückliegt. Kaiser Alexander weist einen mittleren Behang mit inhomogener Fruchtgrösse auf, die momentan z. T. zurückliegt und mangelhaft ist.

**LU:** In der Zentralschweiz hat es regional mehrmals gehagelt (Regionen Suretal, Seetal, Reuss). Zwar kam es in einigen Anlagen zu Streuschäden, wir schätzen das Schadausmass aber als insgesamt vernachlässigbar ein. Dies, da gut 90 % der Kernobstkulturen unter Witterungsschutz (Hagelnetz) stehen. Anlagen im Ertragsalter sind insgesamt gut mit Wasser versorgt. Es ist somit nicht mit einer Ertragsminderung aufgrund der Wasserversorgung zu rechnen. Im Zeitpunkt der Schätzung waren die gemessenen Fruchtdurchmesser überdurchschnittlich hoch. Über alle Apfelsorten hinweg ist der Behang sehr ausgeglichen mit einer sehr guten Fruchtentwicklung. Bei Birnen ist Kaiser Alexander unterbehangen aufgrund der frostigen bis kühlen Temperaturen während der Kaiser-Blüte. Bei den triploiden Sorten (Boskoop, Jonagold, Gravensteiner) gibt es eine Tendenz zu übergrossen Früchten. Dies hat mehrere Gründe: u.a. war der natürliche Fruchtfall bei einigen Sorten gut bis stark, zudem begünstigte die gute Witterung (viele Sonnentage und warmes Wetter) das Fruchtwachstum zusätzlich. Die Berostung und die Frostschäden sind über alle Sorten tief.



**AG:** le début de la récolte 2022 sera très précoce. Par rapport à l'année précédente, la période de floraison était de 11 jours plus tôt et le stade T, 12 jours plus tôt. Sur la base, des stades T et de la prise en compte des enquêtes post-récolte des dernières années, nous calculons les dates moyennes de récolte suivantes. Par rapport à l'année précédente, la récolte commence 11 jours plus tôt. Les dates de récolte sont donc 6 jours plus tôt que la moyenne des 10 dernières années (comparables à 2018 et 2014).

Pour la variété Boskoop, la charge est bonne, nettement plus élevée que l'année précédente avec ses dégâts de gel. Certains fruits présentent quelques anneaux de gel et une forte roussissure. Pour Gala la récolte pendant est bonne à très bonne et la taille des fruits est déjà bien. Pour Golden Delicious, la récolte sera bonne et pour Elstar, elle sera moyenne à bonne, plus grande que l'année précédente.

Williams, la récolte est moyenne, tout comme pour Conférence dont la taille des fruits est encore un peu faible. Pour Beurré Bosc, la charge est moyenne, le calibre non homogène et actuellement en partie en retard et insuffisant.

**LU:** en Suisse centrale, il a grêlé plusieurs fois dans certaines régions (Suretal, Seetal, Reuss) et ils sont dans l'ensemble globalement négligeables. En effet, plus de 90 % des cultures de fruits à pépins sont protégées contre les intempéries (filet anti-grêle). Les cultures en pleine production sont, dans l'ensemble, bien approvisionnées en eau et il n'y a donc pas lieu de s'attendre à une diminution du rendement.

Au moment de l'estimation, les diamètres des fruits mesurés étaient supérieurs à la moyenne. Pour toutes les variétés de pommes, la charge est très équilibrée avec un très bon développement des fruits. Pour les poires, Beurrée Bosc à une charge inférieure en raison des températures glaciales à fraîches pendant sa floraison.

Chez les variétés triploïdes (Boskoop, Jonagold, Gravenstein), la tendance est à des fruits surdimensionnés. Il y a plusieurs raisons à cela : entre autres, la chute naturelle des fruits a été bonne à forte pour certaines variétés, ainsi que de très nombreuses journées ensoleillées et un temps chaud, ce qui semble maintenant favoriser encore plus la croissance des fruits. La roussissure et les dommages causés par le gel sont faibles pour toutes les variétés.

### **Genferseegebiet / Bassin lémanique**

Die Hitzewelle, die im Juli anhielt, machte sich an den Bäumen und in einigen Fällen auch an der Wasser-  
verfügbarkeit bemerkbar. Die Blüte fand bei in dieser Jahreszeit guten klimatischen Bedingungen statt und  
erfolgte gestaffelt. Die chemische Ausdünnung konnte unter guten Bedingungen durchgeführt werden und  
wirkte gut. Der physiologische Fall war stark, was die manuelle Ausdünnungsarbeit erheblich erleichterte.  
Dieser starke physiologische Fall führte in einigen Obstanlagen (Golden, Birnen, ...) zu einer niedrigeren Be-  
hangsdichte als erwartet.

Die Grösse der Früchte scheint sich trotz der Hitzewelle gut zu entwickeln. In den letzten Jahren wurde ein  
Anstieg des Echten Mehltaus festgestellt, der sich jedes Jahr steigert. Der Echte Mehltau verursacht keine  
Symptome an den Früchten, blockiert jedoch das Wachstum der Bäume und erhöht das Risiko von Netzgit-  
terrost. Der Umgang mit Blattläusen war einfach. Die sommerlichen Bedingungen begünstigen den Apfel-  
wickler, der jedoch momentan unter Kontrolle zu sein scheint. Die Wanze Halyomorpha Halys wird wahr-  
scheinlich einen Teil der Birnenkulturen beeinträchtigen.

Boskoop: Boskoop hat einen guten Behang und grosse Kaliber. Gala: Gala hat aktuell einen guten Behang. Es  
bleibt abzuwarten, wie sich die Grössen mit der Hitzewelle entwickeln werden.

Golden Delicious: Einige Parzellen haben einen starken physiologischen Befall.

Jazz: Bei Jazz wird ein schwacher bis mittlerer Behang mit grossen Unterschieden zwischen den einzelnen  
Ästen und Bäumen erwartet.

Conference, Kaiser Alexander: Bei diesen Birnensorten wird nur eine durchschnittliche Ernte erwartet und  
einige Parzellen haben einen starken physiologischen Befall.



*La vague de chaleur qui perdure en juillet se ressent sur les arbres et sur la disponibilité en eau dans certains cas. La floraison a eu lieu dans des belles conditions climatiques pour la saison et la floraison a été très groupée. Les éclaircissants chimiques ont pu être positionnés dans les bonnes conditions et ont bien fonctionné. La chute physiologique a été forte, ce qui a allégé grandement le travail d'éclaircissage manuel. Cette chute importante occasionne une charge parfois plus basse dans certains vergers (Golden, poires ...).*

*Les calibres semblent suivre une évolution correcte malgré les vagues de chaleur. Une recrudescence d'oïdium est constatée ces dernières années et s'intensifie chaque année. L'oïdium n'occasionne pas de symptôme sur fruits, mais bloque la pousse des arbres et augmente le risque de roussissure réticulée. La gestion des pucerons a été aisée. Les conditions estivales sont favorables au carpocapse, mais il semble être sous contrôle pour l'instant. La punaise Halyomorpha Halys impactera probablement une partie des vergers de poiriers.*

*Pour la variété Boskoop, la charge est bonne charge avec de gros calibres. Pour Gala, la charge est bonne, mais l'évolution des calibres est influencée par l'actuelle vague de chaleur. Pour Golden Delicious, certaines parcelles ont eu une forte chute physiologique. Pour Jazz, la charge est faible à moyenne avec de l'alternance par branche et par arbre.*

*Pour les poires Conférence, Beurré Bosc, la récolte est moyenne et quelques parcelles ont eu une forte chute physiologique.*

### **Wallis / Valais**

Im Wallis wird die Ernte bei fast allen Sorten, je nach Parzellen und Regionen, gering bis mittel ausfallen. Die Ernteaussichten liegen mehr als 50 % unter der Ernte von 2021. Keine Parzelle weist eine völlige Alternanz auf. Die klimatischen Bedingungen, die im Wallis während der Ausdünnung herrschten, hatten einen starken Fruchtfall zur Folge. Die Sorten Gala und Jazz hatten einen Rückgang der hängenden Ernte von mehr als 60 % und bei den Sorten Braeburn, Cripps Pink und Golden Delicious war es im Durchschnitt ein Rückgang von mehr als 55 %. Die Kaliber der Früchte sind grösser.

Im Gegensatz dazu wird bei Birnen eine im Vergleich zu 2021 höhere hängende Ernte erwartet (+19 %). Bei Conférence wird die Ernte fast doppelt so gross sein (+81 %), bei Kaiser Alexander um +46 % und bei Williams um +38 % grösser. Bei der Sorte Gute Luise wird im Vergleich zum Jahr 2021 eine um rund 25% geringere hängende Ernte erwartet.

*Pour l'ensemble du Valais, la récolte sera vraiment faible à moyenne en fonction des parcelles et des régions et ceci pour presque toutes les variétés. Les perspectives de récolte sont inférieures de plus de 50 % à la récolte de 2021. Il n'y a pas de parcelles en alternance totale. Les conditions climatiques que le Valais a connues en période d'éclaircissage ont favorisé la chute des fruits qui a été vraiment importante.*

*Les variétés Gala et Jazz ont une baisse de récolte pendant de plus de 60 % et pour les variétés Braeburn, Cripps Pink et Golden Delicious c'est en moyenne une baisse de plus de 55 %. Les calibres des fruits sont plus gros.*

*A l'inverse, la récolte pendant des poires s'annonce supérieure par rapport à celle de 2021 (+19 %). Pour Conférence, la récolte est pratiquement doublée (+81 %), pour Beurré Bosc +46 % et pour Williams +38 %. Pour la variété Louise-Bonne la récolte pendant sera inférieure de près de 25 % par rapport à 2021.*



### **Dank / Remerciements**

Alle genannten Fakten basieren auf den zur Verfügung stehenden Informationen zum Zeitpunkt der Erhebung. Der weitere Kulturverlauf und insbesondere das Wetter können auf die effektiven Mengen noch einen grösseren Einfluss haben. Wir danken allen unseren Partnern, insbesondere den Produzenten, den Gruppenchefs, den Experten und den kantonalen Fachstellen für ihre Unterstützung und für die gelieferten Grundlagen für diesen Bericht.

*Toutes les informations ci-dessus correspondent au moment de l'établissement du rapport. Le déroulement ultérieur des cultures, et spécialement la météo, peuvent avoir une assez grande influence sur les quantités réelles.*

*Nous remercions tous nos partenaires, spécialement les producteurs, les chefs de groupe, les experts et les stations cantonales de leur contribution et des informations fournies, indispensables pour établir ce rapport.*





### 3. Schätzung 2022 / Estimation 2022

#### 3.1. Ernte aus Tafelapfelanlagen / Récolte des cultures de pommes de table 2021 – 2022

	Schweiz Suisse			Ostschweiz Suisse Orientale TG, SG, GR, AI, AR			Wallis Valais			Genferseegebiet Bassin lémanique VD, GE			Übrige Gebiete Autres régions		
	Vorernte- schätzung 2021	Schätzung Estimation 2022   Diff. zu 2021		Vorernte- schätzung 2021	Schätzung Estimation 2022   Diff. zu 2021		Vorernte- schätzung 2021	Schätzung Estimation 2022   Diff. zu 2021		Vorernte- schätzung 2021	Schätzung Estimation 2022   Diff. zu 2021		Vorernte- schätzung 2021	Schätzung Estimation 2022   Diff. zu 2021	
	t	t		t	t		t	t		t	t		t	t	
<b>Äpfel / Pommes : Total</b>	<b>120 091</b>	<b>114 351</b>	<b>95%</b>	<b>46 690</b>	<b>51 502</b>	<b>110%</b>	<b>36 950</b>	<b>17 514</b>	<b>47%</b>	<b>23 422</b>	<b>23 491</b>	<b>100%</b>	<b>13 029</b>	<b>21 844</b>	<b>168%</b>
Gala	34 596	28 545	83%	12 734	12 369	97%	11 800	4 223	36%	7 062	7 000	99%	3 000	4 953	165%
Golden Delicious	15 468	13 629	88%	4 589	5 363	117%	5 400	2 927	54%	4 681	4 321	92%	798	1 018	128%
Braeburn	11 858	11 647	98%	3 335	4 188	126%	4 405	2 466	56%	2 308	2 066	90%	1 810	2 927	162%
Scifresh (Jazz®)	4 884	3 220	66%	86	85	99%	2 240	793	35%	2 521	2 150	85%	37	192	519%
Jonagold	6 100	7 136	117%	4 995	5 750	115%	144	125	87%	156	147	94%	805	1 114	138%
Boskoop	4 463	7 423	166%	2 368	4 100	173%	445	444	100%	1 251	1 937	155%	399	942	236%
Cripps Pink (Pink Lady®)	4 253	2 929	69%	116	116	100%	3 316	1 836	55%	807	964	119%	14	13	93%
Idared	1 233	1 369	111%	529	469	89%	385	260	68%	79	83	105%	240	557	232%
Milwa (Diwa®, Junami®)	2 755	3 277	119%	1 343	1 451	108%	501	372	74%	379	208	55%	532	1 246	234%
Elstar	1 499	1 954	130%	1 136	1 308	115%	50	45	90%	70	86	123%	243	515	212%
Cox Orange	1 345	1 954	145%	1 187	1 750	147%	0	0		6	9	150%	152	195	128%
Topaz	2 231	2 539	114%	1 138	1 093	96%	364	389	107%	125	113	90%	604	944	156%
Gravenstein(er) übrige Sorten	1 975	2 407	122%	1 269	1 595	126%	539	484	90%	36	37	103%	131	291	222%
autres variétés <sup>2)</sup>	27 431	26 322	96%	11 865	11 865	100%	7 361	3 150	43%	3 941	4 370	111%	4 264	6 937	163%

Das Ergebnis wird mit dem durchschnittlichen t/ha-Ertrag der geschätzten Sorten pro Gebiet berechnet

Ab 2021: Die Referenzflächen für die Berechnung der Ernteschätzung berücksichtigen nur die Nettoflächen, die für die Produktion von Tafeläpfeln genutzt werden (Quelle BLW)

*Dans les calculs, on part du rendement moyen (t/ha) des variétés estimées par région*

*Dès 2021 : les surfaces de référence pour les calculs de l'estimation de la récolte prennent en compte uniquement les surfaces nettes de pommes de table (source OFAG)*



### 3.2. Ernte aus Tafelbirnenanlagen / Récolte des cultures de poires de table 2021 – 2022

	Schweiz Suisse			Ostschweiz Suisse Orientale TG, SG, GR, AI, AR			Wallis Valais			Genferseegebiet Bassin lémanique VD, GE			Übrige Gebiete Autres régions		
	Vorernte- schätzung	Schätzung Estimation		Vorernte- schätzung	Schätzung Estimation		Vorernte- schätzung	Schätzung Estimation		Vorernte- schätzung	Schätzung Estimation		Vorernte- schätzung	Schätzung Estimation	
	2021	2022	Diff. zu 2021	2021	2022	Diff. zu 2021	2021	2022	Diff. zu 2021	2021	2022	Diff. zu 2021	2021	2022	Diff. zu 2021
<b>Birnen / Poires Total</b>	<b>18 643</b>	<b>18 493</b>	<b>99%</b>	<b>10 057</b>	<b>7 474</b>	<b>74%</b>	<b>6 016</b>	<b>7 143</b>	<b>119%</b>	<b>1 234</b>	<b>1 733</b>	<b>140%</b>	<b>1 336</b>	<b>2 143</b>	<b>160%</b>
<i>davon/dont:</i>															
Williams	2 446	3 091	<b>126%</b>	539	450	<b>83%</b>	1 688	2 336	<b>138%</b>	62	67	<b>108%</b>	157	238	<b>152%</b>
Conférence	3 694	4 530	<b>123%</b>	2 503	2 500	<b>100%</b>	573	1 035	<b>181%</b>	294	370	<b>126%</b>	324	625	<b>193%</b>
Kaiser Alexander/ <i>Beurré Bosc</i>	7 439	5 681	<b>76%</b>	6 021	3 658	<b>61%</b>	622	910	<b>146%</b>	285	361	<b>127%</b>	511	752	<b>147%</b>
Gute Luise / <i>Louise Bonne</i>	2 128	1 622	<b>76%</b>	82	76	<b>93%</b>	1 996	1 496	<b>75%</b>	31	31	<b>100%</b>	19	19	<b>100%</b>
Übrige Sorten/ <i>autres variétés<sup>2)</sup></i>	2 936	3 569	<b>122%</b>	912	790	<b>87%</b>	1 137	1 366	<b>120%</b>	562	904	<b>161%</b>	325	509	<b>157%</b>

Ab 2021: Die Referenzflächen für die Berechnung der Ernteschätzung berücksichtigen nur die Nettoflächen, die für die Produktion von Tafelbirnen genutzt werden (Quelle BLW)

Dans les calculs, on part du rendement moyen (t/ha) des variétés estimées par région

Dès 2021 : les surfaces de référence pour les calculs de l'estimation de la récolte prennent en compte uniquement les surfaces nettes de poires de table (source OFAG)



### 3.3. Flächenerträge / Rendements des cultures – 2021 / 2022

Art / Sorte Espèce / variété	Schweiz Suisse		Ostschweiz TG, SG, GR, AI, AR Suisse orientale		Wallis Valais		Genfersee-gebiet VD, GE Bassin lémanique		Übrige Gebiete Autres régions	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	t/ha
<b>Äpfel / Pommes</b>	<b>36.8</b>	<b>32.7</b>	<b>43.5</b>	<b>42.2</b>	<b>39.2</b>	<b>17.9</b>	<b>40.0</b>	<b>39.0</b>	<b>19.4</b>	<b>33.1</b>
Gala	39.8	30.6	49.1	39.1	41.1	13.4	37.5	41.5	22.7	35.4
Golden Delicious	47.7	37.6	51.3	47.9	48.4	23.9	50.3	43.2	25.5	36.2
Braeburn	39.1	35.6	43.4	42.9	39.4	21.3	44.3	41.2	28.2	46.5
Scifresh (Jazz®)	33.6	21.3	36.9	36.5	32.2	11.3	37.2	28.7	6.1	30.0
Jonagold	48.1	52.8	57.8	58.6	46.6	43.3	41.3	41.4	24.1	38.8
Boskoop	36.0	46.3	43.7	54.4	46.5	38.5	42.9	49.0	12.9	29.7
Cripps Pink (Pink Lady®)	42.7	27.8	51.4	51.4	42.4	22.9	43.6	42.9	30.3	31.2
Idared	34.9	43.4	51.5	51.2	47.8	45.6	37.6	36.6	16.1	38.7
Milwa (Diwa®, Junami®)	22.4	29.2	27.9	30.6	27.4	27.3	28.1	27.6	12.4	28.5
Elstar	27.5	32.7	35.0	38.0	27.0	26.9	28.2	28.3	13.8	24.9
Cox Orange	24.0	33.1	26.6	36.4	-	-	26.3	26.2	12.9	18.4
Topaz	25.3	28.3	32.4	30.4	28.1	25.2	29.1	29.1	16.9	27.4
Gravenstein(er)	23.9	30.3	36.4	47.8	17.5	16.3	12.5	12.4	9.3	21.7
Übrige Sorten <sup>1)</sup> Autres variétés <sup>1)</sup>	32.6	30.1	40.3	38.7	36.0	16.5	36.7	35.8	18.1	30.8
<b>Birnen / Poires</b>	<b>24.4</b>	<b>24.6</b>	<b>34.8</b>	<b>27.2</b>	<b>20.3</b>	<b>23.7</b>	<b>27.0</b>	<b>29.1</b>	<b>11.7</b>	<b>18.7</b>
Williams	18.5	23.8	29.1	24.1	17.7	25.1	27.4	27.6	9.8	15.0
Conférence	25.0	28.8	32.9	31.8	19.9	28.9	25.4	28.4	12.1	21.9
Kaiser Alexander/ Beurré Bosc	28.5	24.0	36.9	25.7	16.0	22.3	29.8	31.3	12.3	18.1
Gute Luise / Louise Bonne	25.1	20.1	19.9	18.8	25.7	20.3	20.8	20.8	12.9	12.9
Übrige Sorten <sup>1)</sup> Autres variétés <sup>1)</sup>	22.4	24.6	34.8	27.2	20.3	23.7	27.0	29.1	11.7	18.7

<sup>1)</sup> Das Ergebnis wird mit dem durchschnittlichen t/ha-Ertrag der geschätzten Sorten pro Gebiet berechnet



### 3.4. Fruchtheangsdichte / *Densité de charge des arbres – 2018-2022*

<b>Schweiz</b> <b>Suisse</b>	<b>Fruchtheangsdichte</b> <b>Densité de charge</b>				
	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Apfelsorten / Variétés de pommes</b>					
Mittlerer Behang / <i>Charge moyenne</i>	<b>8.5</b>	<b>6.8</b>	<b>6.8</b>	<b>7.1</b>	<b>6.4</b>
Gala	9.1	7.5	7.0	8.1	6.9
Golden Delicious	8.5	7.2	6.0	8.0	5.7
Braeburn	8.5	7.4	6.9	5.8	6.4
Scifresh (Jazz®)	7.9	7.2	5.7	7.1	5.6
Jonagold	8	7.2	6.9	6.4	7.0
Boskoop	8.6	5.4	6.6	4.9	6.3
Cripps Pink (Pink Lady®)	8.5	7.2	6.3	8.2	6.2
Idared	8.2	6.8	7.7	5.0	6.7
Milwa (Diwa®, Junami®)	9.5	5.6	7.3	5.2	6.9
Elstar	8.1	5.9	6.8	4.8	5.6
Cox Orange	7.8	6.4	4.8	4.6	6.6
Topaz	7.8	6.1	7.9	6.2	7.3
Gravenstein(er)	7.2	6.0	6.9	5.2	6.6
<b>Birnensorten / Variétés de poires</b>					
Mittlerer Behang / <i>Charge moyenne</i>	<b>6.8</b>	<b>6.5</b>	<b>6.0</b>	<b>4.7</b>	<b>5.9</b>
Williams	5.3	4.7	5.6	3.0	6.3
Conférence	7.9	7.5	6.4	5.3	5.9
Kaiser Alexander / <i>Beurré Bosc</i>	7.0	6.8	5.9	5.3	5.5
Gute Luise / <i>Louise Bonne</i>	6.2	6.2	6.3	5.0	6.8

Die Fruchtheangsdichte ist ein Mass, um die Fruchthäufigkeit am Baum auszudrücken

*La densité de charge donne une idée de la fréquence des fruits sur les arbres  
(0 = aucun fruit, 10 = forte charge)*



### 3.5. Tafelkernobst Flächen / Cultures de fruits à pépins de table - 2018-2022

<b>Schweiz</b>  <b>Suisse</b>	<b>Tafelkernobst</b> <b>Fruits à pépins de table</b>				
	<b>Brutto Flächen ha</b> <b>Surfaces brutes ha</b>			<b>Netto Flächen ha</b> <b>Surfaces nettes ha</b>	
	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Apfelsorten / Variétés de pommes</b>					
Total Flächen / Surfaces totales	<b>3786.3</b>	<b>3736.4</b>	<b>3657.5</b>	<b>3350.3</b>	<b>3344.9</b>
Gala	947.4	934.7	874.8	953.4	957.8
Golden Delicious	446.3	418.4	360.1	371.8	362.7
Braeburn	333.4	333.2	321.5	331.9	329.7
Scifresh (Jazz®)	91.1	97.8	146.3	153.9	160.1
Jonagold	172.3	161.5	132.9	121.2	116.1
Boskoop	142.1	139.3	134.9	135.9	144.3
Cripps Pink (Pink Lady®)	91.1	97.8	100.9	106.0	105.2
Idared	54.7	49.2	43.8	32.3	31.6
Milwa (Diwa®, Junami®)	128.3	127.6	123.0	112.7	112.2
Elstar	64.0	63.4	55.5	58.5	59.7
Cox Orange	66.1	63.0	61.3	59.8	59.1
Topaz	92.8	89.6	89.6	89.2	89.5
Gravenstein(er)	91.9	91.3	85.6	82.7	79.3
<b>Birnensorten / Variétés de poires</b>					
Total Flächen / Surfaces totales	<b>782.9</b>	<b>765.4</b>	<b>734.1</b>	<b>715.5</b>	<b>733.3</b>
Williams	172.1	157.3	148.3	130.7	129.8
Conférence	137.5	137.6	129.2	131.9	141.6
Kaiser Alexander / <i>Beurré Bosc</i>	241.3	241.5	227.9	232.3	236.2
Gute Luise / <i>Louise Bonne</i>	100.5	94.3	88.0	81.2	80.7

Quelle: BLW / Source OFAG

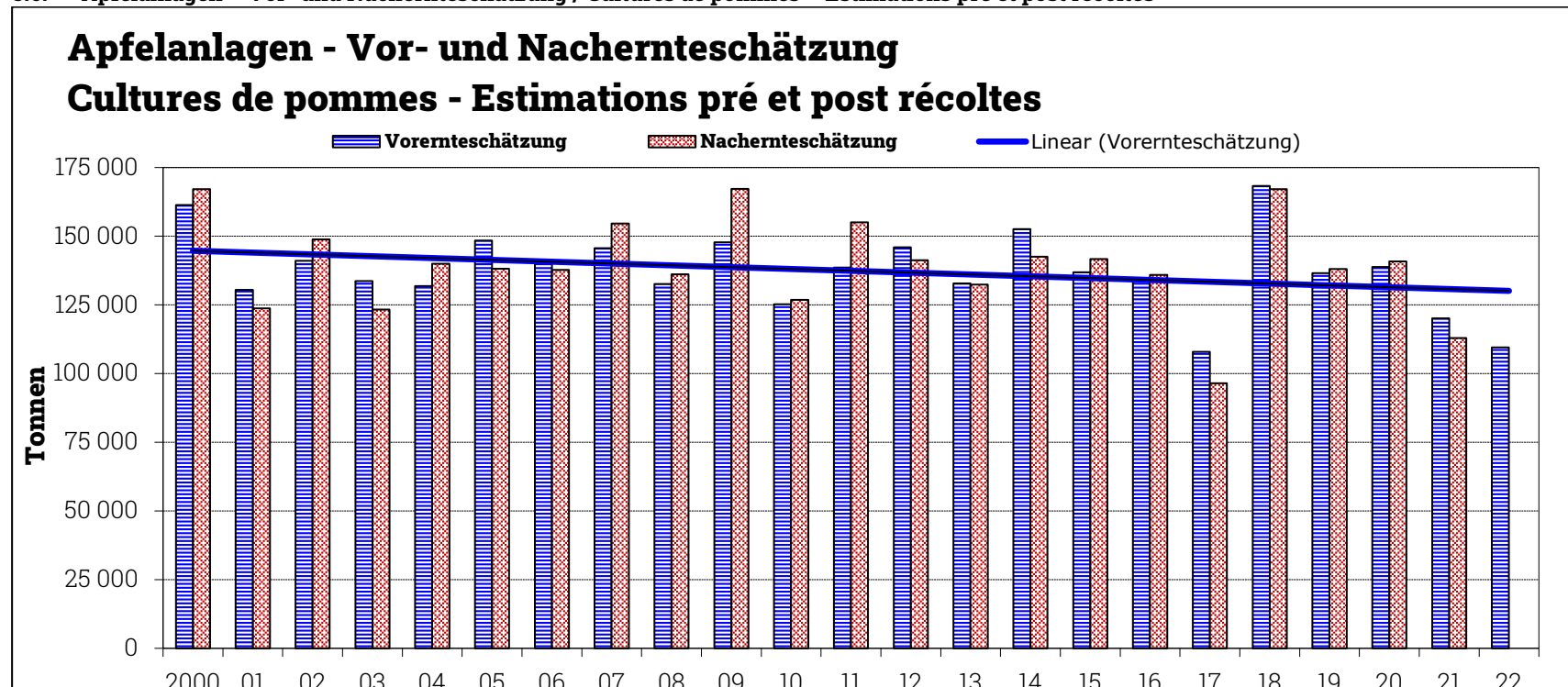
Bis Ende 2020 handelte es sich um die Erfassung der Bruttoflächen. Seit 2021 kann das BLW die verschiedenen Flächennutzungen (Tafelobst / Mostobst / Industrieobst / Brennobst) unterscheiden. Neu geht es um die Nettoanbaufläche von Tafelobst.

*Jusqu'à la fin de l'année 2020, il s'agissait du recensement des surfaces brutes. Depuis 2021, l'OFAG peut distinguer les différentes affectations des surfaces (fruits de table / fruits à cidre / fruits industriel / fruits à distiller). A présent, il s'agit des surfaces nettes cultivées pour les fruits de tables.*





### 3.6. Apfelanlagen – Vor- und Nachernteschätzung / Cultures de pommes – Estimations pré et post récoltes



Ab 2018: Ernteschätzung des Schweizer Obstverbandes zusammen mit den regionalen Expertengruppen

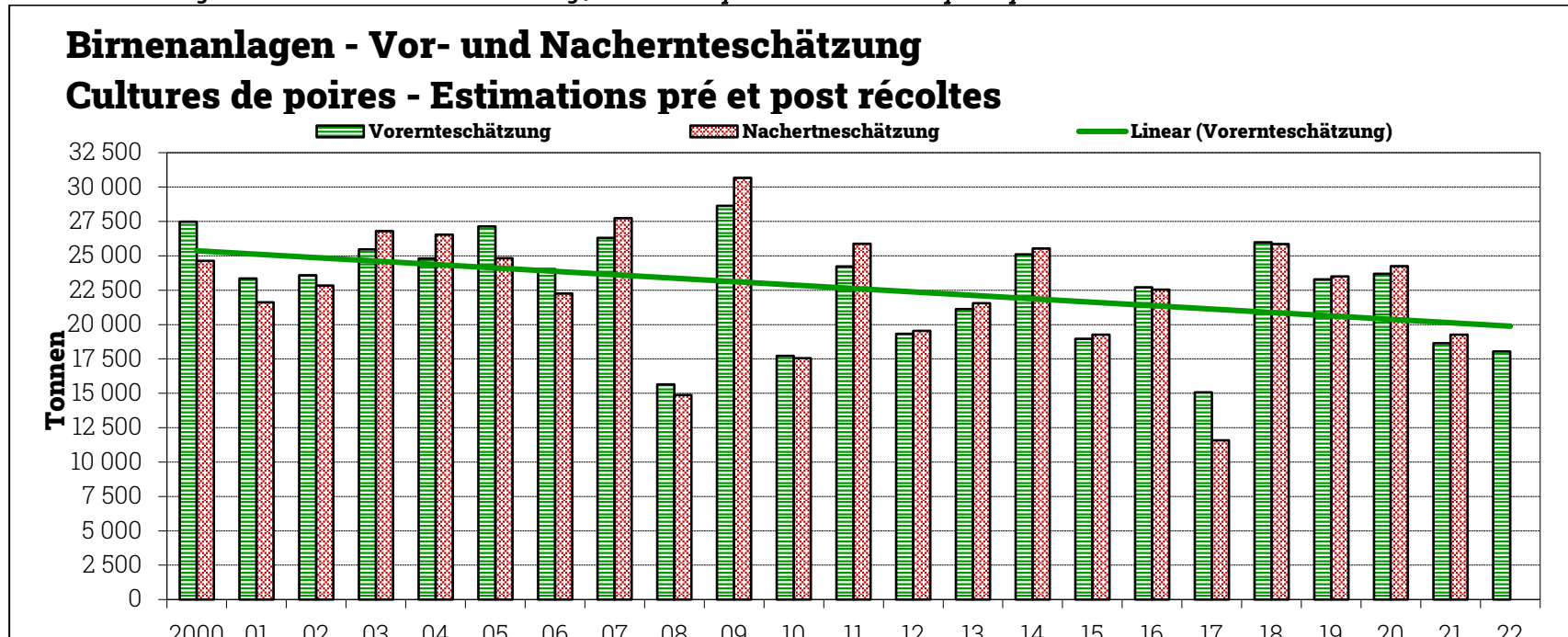
Ab 2021: Die Referenzflächen für die Berechnung der Ernteschätzung berücksichtigen nur die Nettoflächen, die für die Produktion von Tafeläpfeln genutzt werden (Quelle BLW)

*Dès 2018 : prévisions de récolte conduite par la Fruit-Union Suisse en coopération avec les groupes d'experts régionaux*

*Dès 2021 : les surfaces de référence pour les calculs de l'estimation de la récolte prennent en compte uniquement les surfaces nettes de pommes de table (source OFAG)*



### 3.7. Birnenanlagen – Vor- und Nachernteschätzung / Cultures de poires – Estimations pré et post récoltes



Ab 2018: Ernteschätzung des Schweizer Obstverbandes zusammen mit den regionalen Expertengruppen

Ab 2021: Die Referenzflächen für die Berechnung der Ernteschätzung berücksichtigen nur die Nettoflächen, die für die Produktion von Tafelbirnen genutzt werden (Quelle BLW)

*Dès 2018 : prévisions de récolte conduite par la Fruit-Union Suisse en coopération avec les groupes d'experts régionaux*

*Dès 2021 : les surfaces de référence pour les calculs de l'estimation de la récolte prennent en compte uniquement les surfaces nettes de poires de table (source OFAG)*