



Geschichte der Hochstamm-Obstgärten Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche



DEUX OURTHES • GAUME • HAUTES FAGNES-EIFEL • HAUTE-SÛRE FORÊT D'ANLIER
HAUTS-PAYS • PAYS DES COLLINES • PLAINES DE L'ESCAUT
BURDINALE MEHAIGNE • VALLÉE DE L'ATTERT • VIROIN-HERMETON



Übersicht

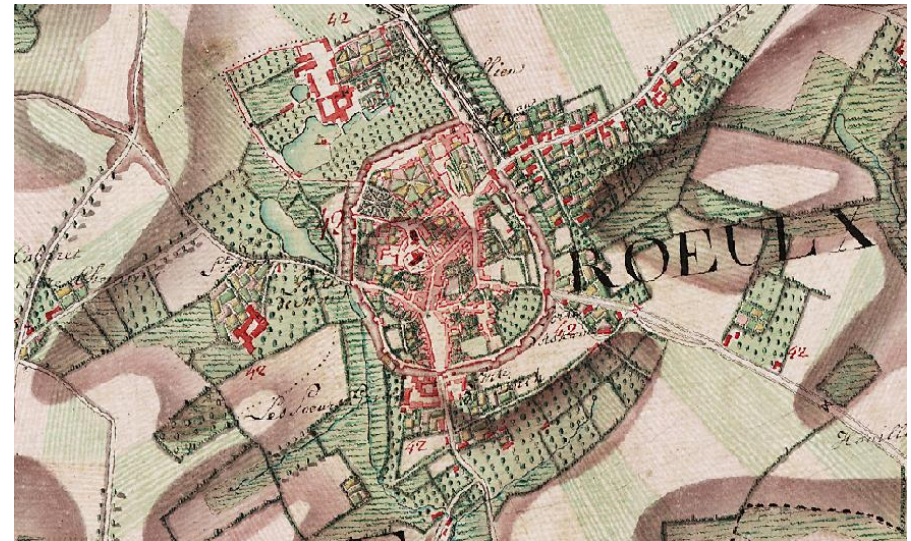


1. **Geschichte der Hochstamm-Obstgärten Belgiens & Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und Diversifruits**
2. Ein bemerkenswerter Obstbaum – 15 min
3. Hilfsmittel zur Untersuchung und Prospektion - 15 min
4. Hilfsmittel zur Identifizierung der gängigsten Obstsorten - 15 min

Die Geschichte des belgischen Obstanbaus



Eine nennenswerte Anzahl Obstgärten im 18. Jahrhundert



Quelle : WalOnMap, Carte Ferraris (1770 – 1778)

Die Obstbaumkronen, die einst die Dörfer umgaben, um eine lokale Produktion zu gewährleisten.

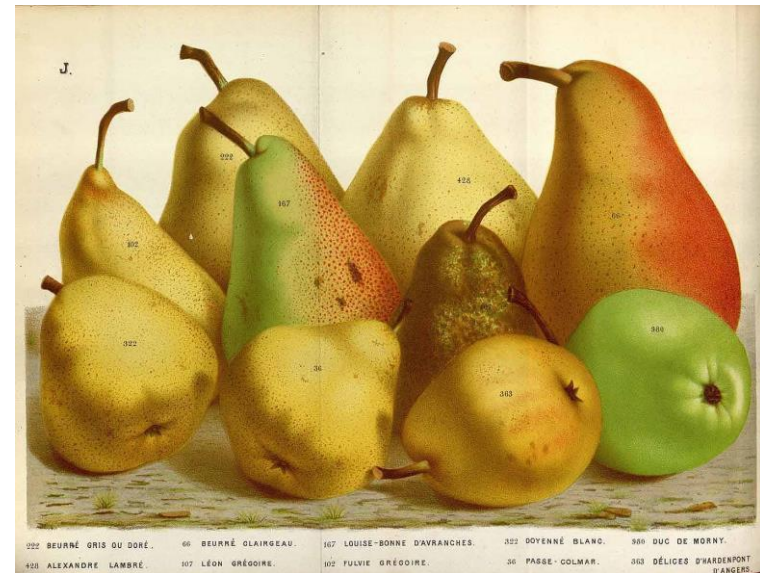
Die Geschichte des belgischen Obstanbaus



Die Geschichte der Domestizierung der Früchte in Belgien

Belgien, Pionier in der Schaffung neuer Sorten, zählt 146 belgische Sortenzüchter von Obstsorten in 1874

- 1705 - 1774 : Nicolas HARDENPONT, Mons, 1. Züchter in der künstlichen Befruchtung
- 1765 - 1842 : Jean-Baptiste VAN MONS, Bruxelles, 500 Birnensorten
- 1802 – 1887 : Xavier GREGOIRE-NELIS, Jodoigne, 100 Birnensorten



Quelle : Lemaire Charles, 1801-1871 et Van Houtte Louis 1810-1876, Flore des serres et des jardins de l'Europe, Ghent

Die Geschichte des belgischen Obstanbaus



Die Geschichte der Domestizierung der Früchte in Belgien

✓ Nicolas d'Hardenpont (Mons, 1705-1774)

Er ist der erste bekannte Züchter in Europa, der Birnensorten ausgesät hat und der erste auf dem Gebiet der künstlichen Befruchtung! Vor ihm kannte man nur Birnen mit knackendem Fruchtfleisch. Seine Arbeit hat dazu geführt, dass Birnen mit schmelzendem Fruchtfleisch heute weltweit vorherrschen!



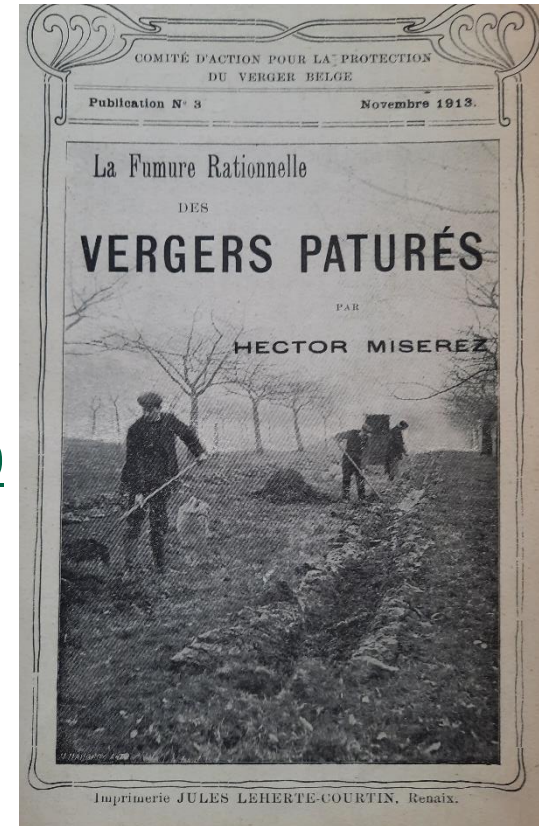
Quelle : Dony & Gendebien, la seigneurie de Hardenpont, annales du Cercle archéo. d'Ath et de la région, t. XV, 1929, pp. 91 et suiv. Portrait : collection privée T. de Neuville

Eine Arbeit zum Erhalt und Sensibilisierung



Die Geschichte der Domestizierung der Früchte in Belgien

- ✓ 1871, der **Baumschulgärtner Galopin** in Lüttich vertreibt etwa 700 Birnensorten und 400 Apfelsorten
- ✓ 1873, die Wörterbücher der Pomologie von **Leroy** beschreiben 915 Birnensorten et 527 Apfelsorten
- ✓ 1874, **Gilbert** verzeichnet 1100 Birnensorten und 60 Apfelsorten, die von belgischen Sortenzüchtern stammen, ohne auf die „Bauern-Sorten“ einzugehen
- ✓ 1895, die Kataloge von **Simon-Louis** (Metz) erwähnen 750 Birnensorten und 900 Apfelsorten
- ✓ 1942, der Kataloge des **Baumschulgärtner Chotard** aus Gosselies erwähnt 100 Birnensorten und Äpfel
- ✓ 1985, erste Veröffentlichung der **Station für Phytopathologie von Gembloux**, dieser selbe Katalog von Chotard erwähnt nur noch rund 20



Die Geschichte des belgischen Obstanbaus



Photo von Pflückern zwischen 1925 und 1950
(Quelle : Centrum Agrarische Geschiedenis)



Quelle : <https://www.stroopfabriek.be/>



Photo von Pflückern aus 1910 in den Voeren (Quelle : Centrum Agrarische Geschiedenis)

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Die Geschichte des belgischen Obstanbaus



Photos von Pflückern zwischen 1925 und 1950 links und 1925 und 1975 rechts (Quelle : Centrum Agrarische Geschiedenis)

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Die Geschichte des belgischen Obstanbaus

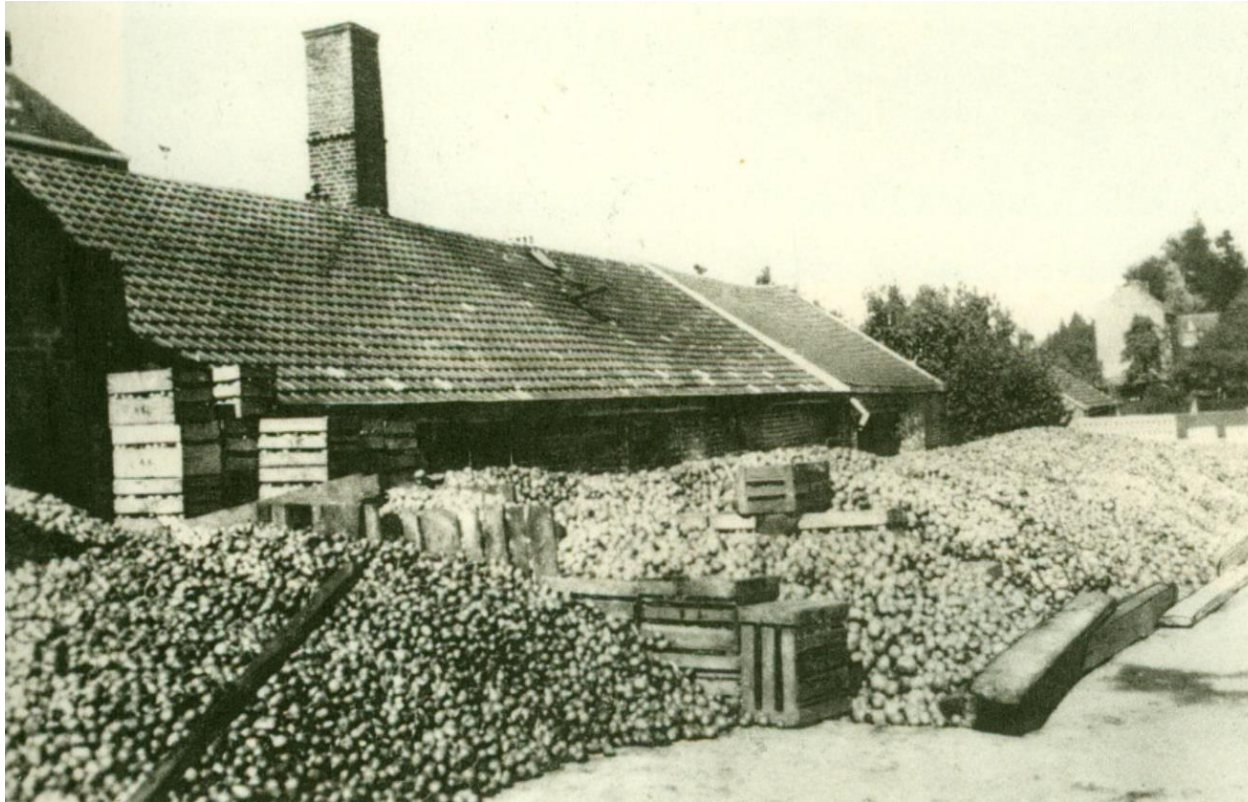


Photo einer Sirop-Fabrik, mit Äpfeln kurz vor der Verarbeitung

Photo aus dem Kapitel über die Region Herve aus „le Livre d'or de l'agriculture belge de 1939“
(Quelle : Centrum Agrarische Geschiedenis)

Die Geschichte des belgischen Obstanbaus



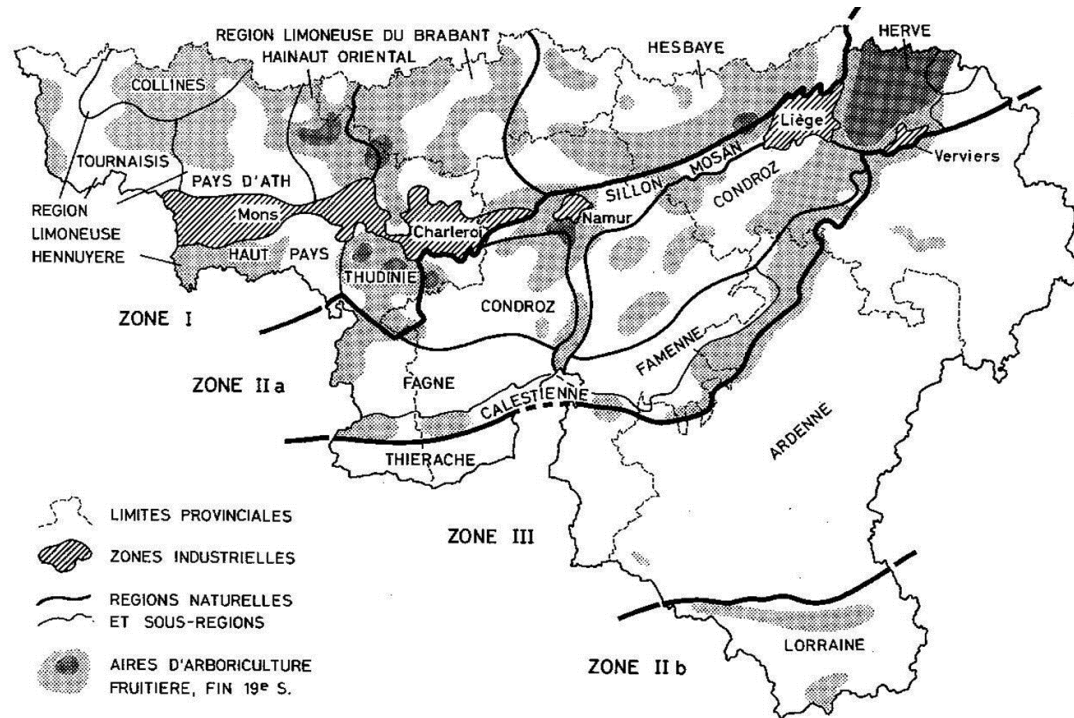
Photo von Pflückerinnen zwischen 1925 und 1950 (Quelle : Centrum Agrarische Geschiedenis)

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Die Geschichte des belgischen Obstanbaus



Ein ehemaliger vergessener Reichtum



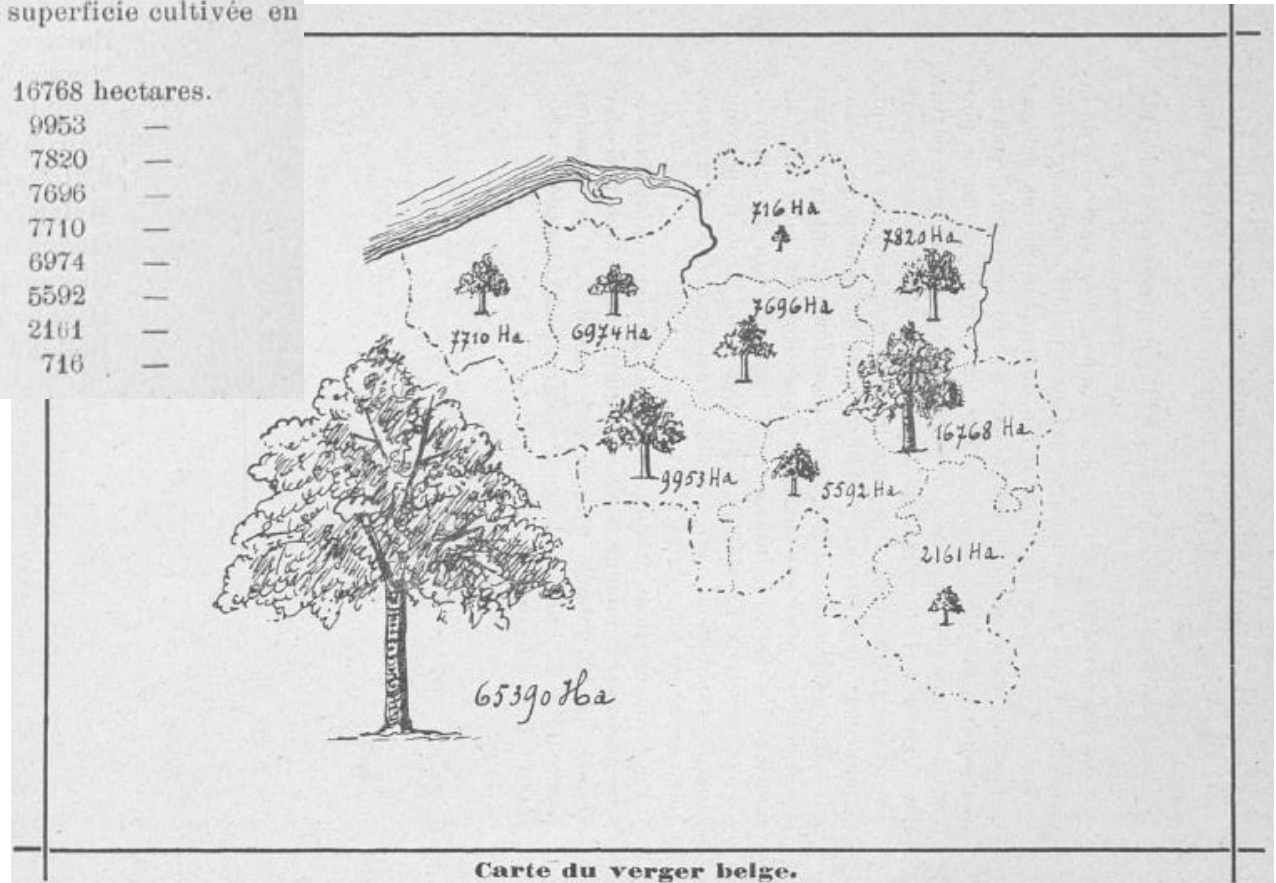
Karte der traditionellen Territorien zu Ende des 19. Jh
(Quelle : CRA-W, 1980)

Die Geschichte des belgischen Obstanbaus



Le dernier recensement (1909) classe nos provinces dans l'ordre suivant, au point de vue de la superficie cultivée en vergers :

1.	Liège	avec	16768 hectares.
2.	Hainaut	—	9953 —
3.	Limbourg	—	7820 —
4.	Brabant	—	7696 —
5.	Flandre Occidentale	—	7710 —
6.	Flandre Orientale	—	6974 —
7.	Namur	—	5592 —
8.	Luxembourg	—	2161 —
9.	Anvers	—	716 —



Quelle : Hector Miserez, 1913. die rationelle Düngung der beweideten Obstgärten. Aktionskomitee zum Schutz des belgischen Obstbaus. Druckerei Jules Leherte-Courtin, Renaix.

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Die Geschichte des belgischen Obstanbaus



ETUDE CARTOGRAPHIQUE DE L'AGRICULTURE BELGE

(1979 et 1982)



1989

AVRIL - MAI - JUIN

N° 4 - 5 - 6

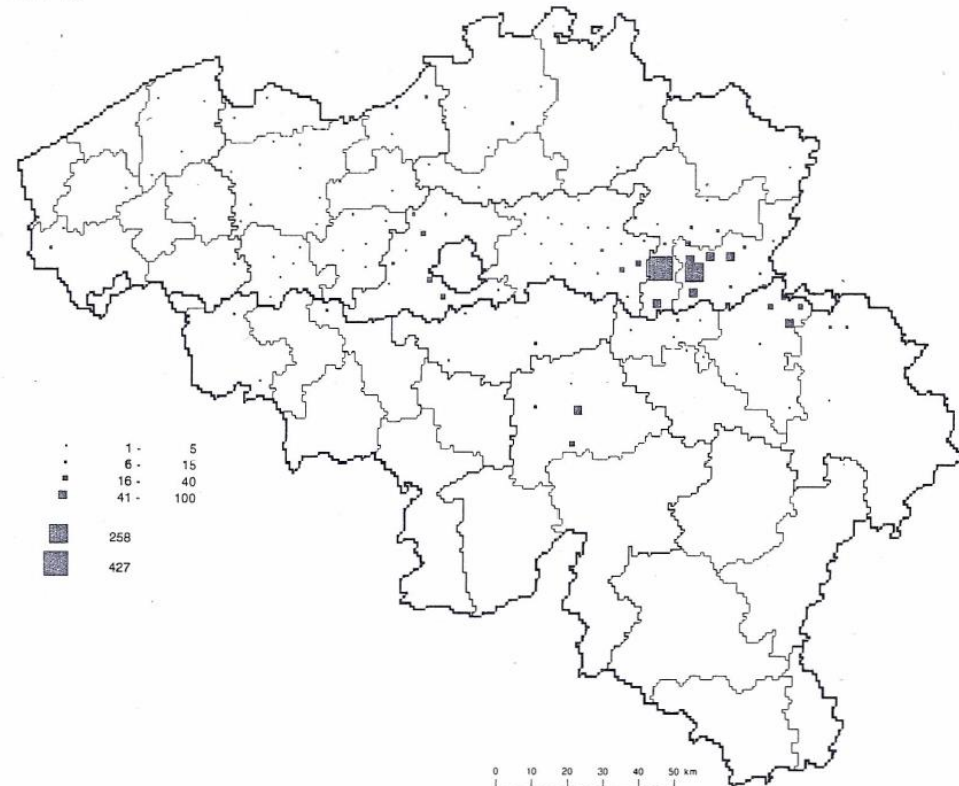
INSTITUT NATIONAL DE STATISTIQUE

ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTRE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

Carte 40 : VERGERS A HAUTES TIGES (en ha)

Le Royaume : 1 711 ha



7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Die Geschichte des belgischen Obstanbaus



Damals stellten Viehzucht und Obstgarten eine ökonomisch und ökologisch interessante Kombination dar.

Heute, werden sie nicht mehr als rentabel angesehen. Die alten Obstgärten sind nicht mehr unterhalten.

Die Bäume veralten zu schnell und sterben ab.



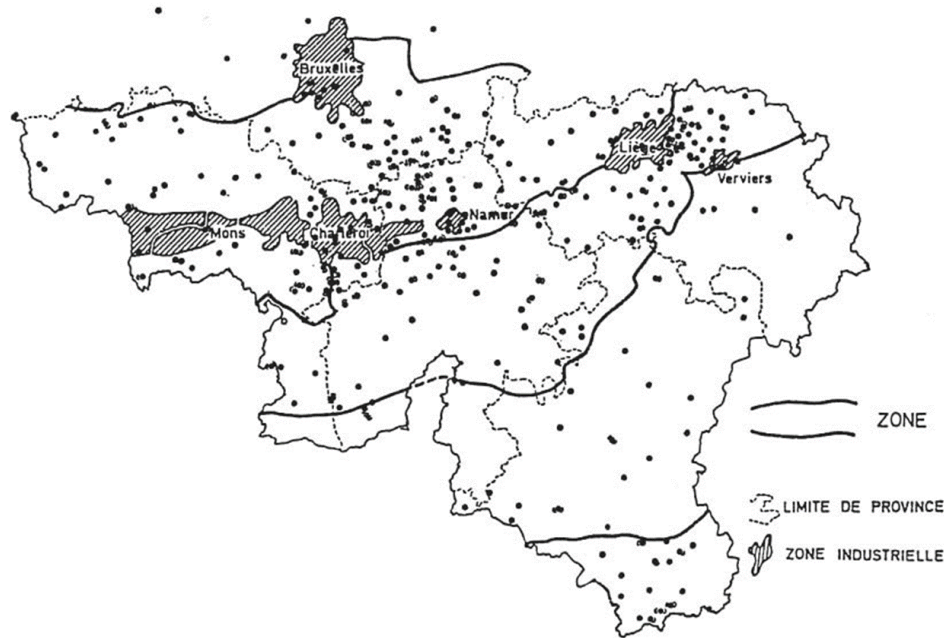
Beispiel : der Obstgarten des Collège de Notre-Dame du Bon Lieu, Virton (©B. Cerisier)

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Eine Forschungsarbeit seit 1975

Prospektionen, Sammlungen und Identifizierungen in der gesamten Wallonie seit 1975



Carte des prospections et des prélèvements des variétés entre 1975 et 2007



Sortenidentifizierungen von Fruchtproben (© CRA-W)

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Eine Forschungsarbeit seit 1975

Worum handelt es sich bei einer alten Sorte?

Wir unterscheiden mehrere Perioden, wann die Sorten schriftlich erwähnt wurden

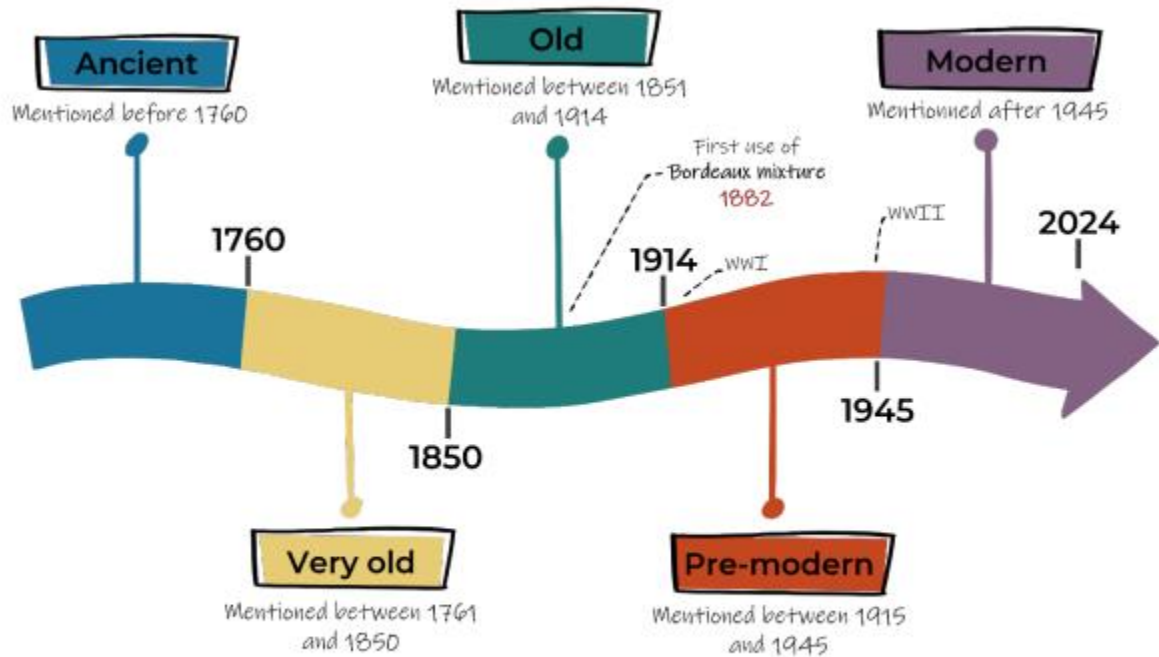


Figure 1. Classification of pome fruit (apple and pear) cultivars based on the period of their first documented mention. WWI, World War I; WWII, World War II

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Eine Forschungsarbeit seit 1975

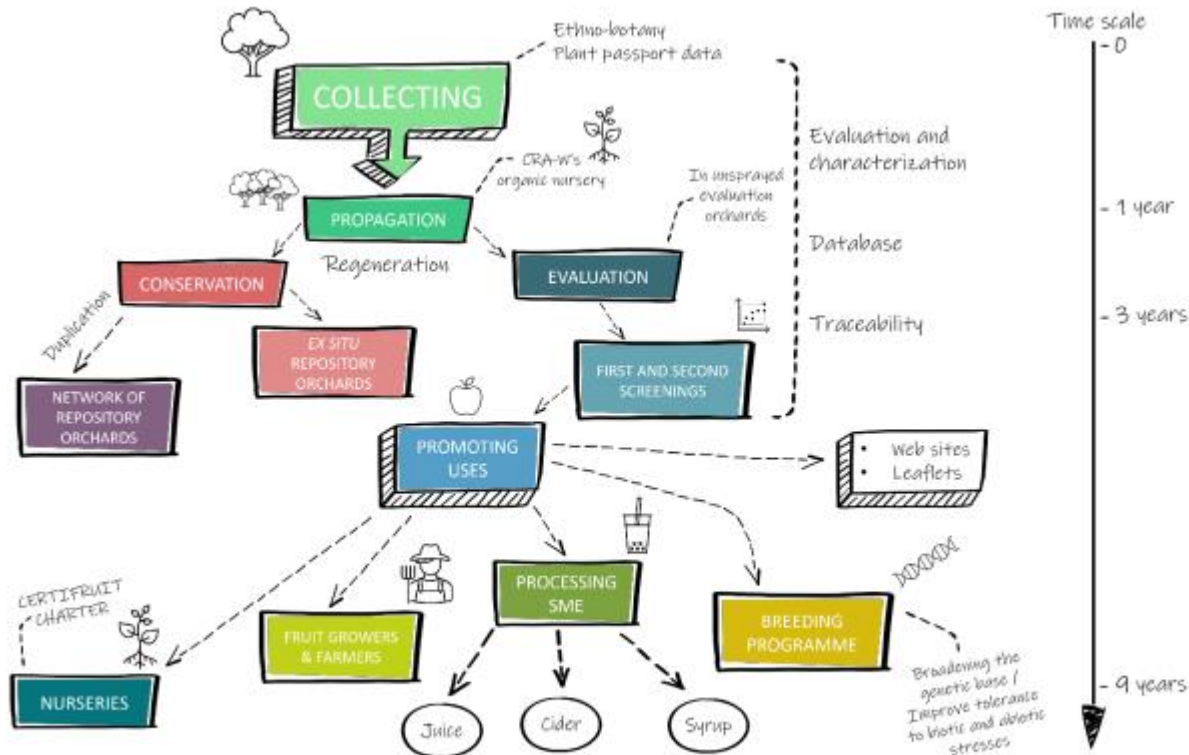


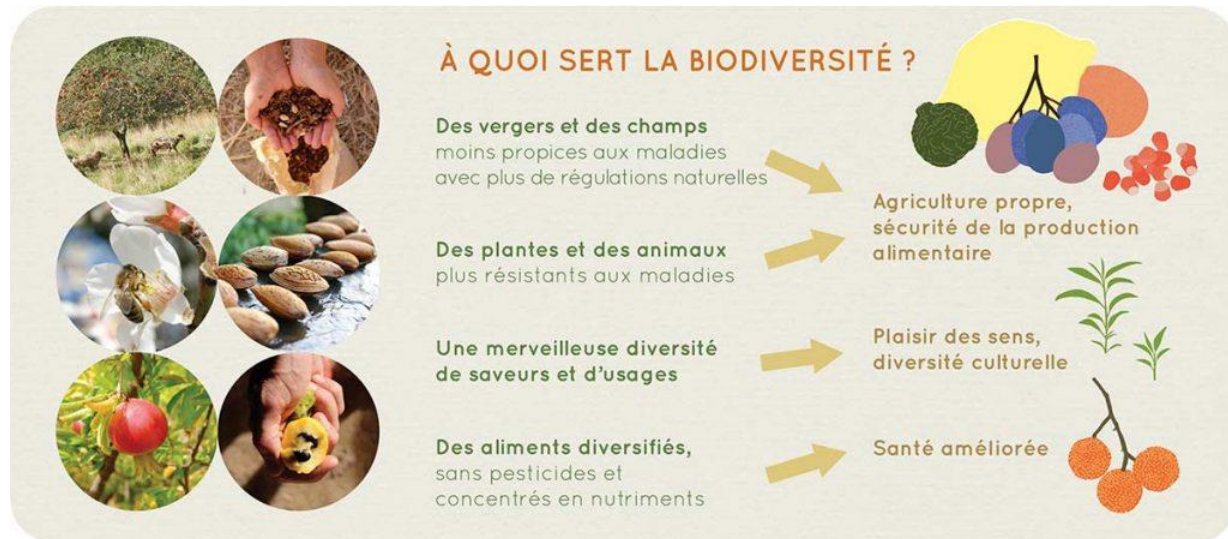
Figure 2. General overview of the steps and activities at the CRA-W research programme aimed at safeguarding and promoting the sustainable use of biodiversity in old fruit varieties.

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Der Mehrwert alter Sorten

1. **Toleranz** gegenüber Krankheiten ohne Einsatz von Spritzmitteln und gering an C
2. **Robustheit** und Anpassung an regionale Bedingungen
3. **Lange natürliche Haltbarkeit** im Keller
4. **Diversität** der Eigenschaften und Verwendungszwecken: Geschmack, Form, Farbe, Textur, Tafel-, Küchenobst
5. **Agroforstsystem** nicht angepasst an moderne Produktionstechniken (hohe Lebenskraft, langsame Fruchtbildung, Alternation, Obst bleibt am Baum hängen, Langlebigkeit)
6. **Quelle genetischer Vielfalt und interessanter Eigenschaften angesichts aktueller und zukünftiger Herausforderungen**



Source : <https://fruitsoublies.org/>

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Eine Selektion lohnenswerter Sorten

Eine Auswahl von rund hundert der besten Sorten, die dank eines Netzwerks dynamischer Baumschulen zur Verfügung stehen.

Besuchen Sie die Seite: <http://certifruit.be/>



Centre Wallon de Recherches Agronomiques
Département Sciences du Vivant – Unité Amélioration & Biodiversité
Bâtiment E. Marchal – Rue de Linoux, 4
B – 5000 GEMBOUX – Belgique
<http://certifruit.be/>



Reinette de Waleffe RGF-Gblx

Ancienne variété belge, originaire du village de « Vieux-Waleffe » en Hesbaye légèroise, traditionnellement cultivée en haute tige mais s'adapte particulièrement bien à tous les porte-greffes (M 9, M 26 & MM 106). Fruit de dessert de premier choix, d'un bon calibre, mi-lisse et bicolore, joue d'un orange intense, intermédiaire entre une « Court-Pendu » et une « Reinette de France », à chair très blanche, très fine, ferme, non farineuse, très bon équilibre sucre-acide, aromatique et qui se conserve très bien en bonne cave durant tout l'hiver; présente une tendance à se « friper » au cours de la conservation. Variété fragile, rapide à se mettre à fruit, très fertile; en général, peu sensible à la tavelure, comme beaucoup de variétés de type « Reinette ». l'oidium et le chancre sont à surveiller, de ce fait, non adaptée aux zones très humides et froides; tendance au point légers dans le jeune âge des arbres. Mauvaise qualité du pollen, demande un fécondateur fleurissant en période assez tardive (ex. « Reinette étoilée », groupe 5 de floraison).

M. Lateur : Variété « RGF-Gblx » diffusée par le CRA-W, GEMBOUX, saison 2007



Centre Wallon de Recherches Agronomiques
Département Sciences du Vivant – Unité Amélioration & Biodiversité
Bâtiment E. Marchal – Rue de Linoux, 4
B – 5000 GEMBOUX – BELGIQUE
<http://certifruit.be/>



Centre régional de ressources
génétiques du Nord – Pas de Calais
Ferme du Héron, Chemin de la
Ferme Langleur
59630 VILLENEUVE D'ASCQ
FRANCE
www.crrg.fr/



**Président Henry Van Dievoet RGF-Gblx
Cabarette CRRG**

Ancienne variété belge obtenue en 1978 par M. Camille De Clercq de Poperinge. Très connue dans le Nord de la France sous le nom de « Cabarette », diffusée par le Centre Régional de Ressources Génétiques (CRRG) de Villeneuve d'Ascq. Fruits verts, vifs au beau jaune clair qui présentent parfois une légère joue rose-orangé; chair très blanche, très ferme, acidulée-sucrée; véritable fruit d'hiver tant de table que pour cuire et dont ses qualités gustatives s'améliorent à partir de la Noël, très bonne conservation en cave jusqu'en mai-juin. Arbre vigoureux, facile à conduire, très productif mais alternant, très bien adapté à toutes les formes et à tous les porte-greffes; dans nos régions, assez peu de problème d'oidium et moyennement sensible à la tavelure et au chancre; très bon pollinisateur pour les variétés fleurissant en moyenne saison (Groupes de floraison 4, 5 et 6).

Variété « CRRG & RGF-Gblx » diffusée par le CRA-W, GEMBOUX et le CRRG, VILLENEUVE D'ASCQ, Saison 2006.



Centre Wallon de Recherches Agronomiques
Département Sciences du Vivant – Unité Amélioration & Biodiversité
Bâtiment E. Marchal – Rue de Linoux, 4
B – 5000 GEMBOUX – Belgique
<http://certifruit.be/>



Reinette Dubois RGF-Gblx

Ancienne variété belge du pays de hennu, mentionnée pour la première fois en 1858, issue d'un semis de hasard, arbre quasi unique trouvé chez Monsieur TROUSSET à la ferme « Du Bois », au lieu-dit « La Fabrique », a été sauvée durant l'été 1984 par MM. Charles Esquieu, de Gembloux et Claude Guédo de Battice. Fruits à cueillir première moitié d'octobre, de forme assez variable et le plus souvent globuleuse aplatie, épiderme lisse, coloré majoritairement de rouge brillant sur vert – vif au jaune; mouche fermée à mi-ouverte; pédoncule moyennement long inséré dans une large cavité très profonde; chair très blanche, fine et bien ferme de type « Reinette » qui se fêpe sans devenir farineuse, sucrée-acidulée et de très bon goût; véritable fruit de dessert de fin d'automne et d'hiver, très bonne conservation en cave jusqu'en avril. Arbre peu vigoureux et bien adapté aux petits jardins; de faible croissance en pépinière; feuilles large et en courtte; arbre très facile à conduire donnant une bonne production régulière, très bien adaptée à toutes les formes mais à greffer de préférence sur des porte-greffes semi-vigoureux et vigoureux, très bonne adaptation en haute tige; très peu sensible à la tavelure, peu à moyennement à l'oidium mais suivant les endroits, assez sensible au chancre. Très bon pollinisateur pour les variétés fleurissant assez tardivement (Groupes 5 et 6 de floraison).

M. Lateur : Variété « RGF-Gblx » diffusée par le CRA-W, GEMBOUX, saison 2011



7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits

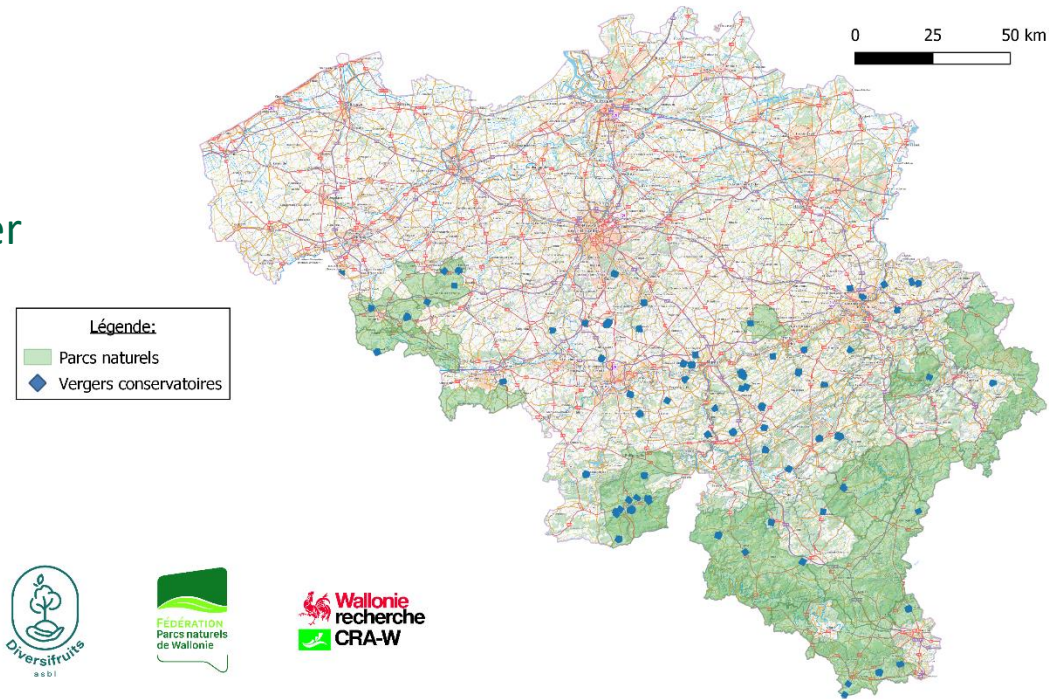


Das wallonische Netzwerk der Erhaltungsobstgärten 1999 bis 2009

Seit 1999 wurden vom CRA-W mehr als 100 Erhaltungsobstgärten (150 ha) angelegt, um die in ihrer Sammlung enthaltenen Sorten in ihrem Herkunftsgebiet zu **duplizieren**.

Ziele :

1. **Begleitung auf technischer Ebene**
(Expertisen, Kulturpläne, öffentliche Märkte) der verschiedenen Eigentümer (Forstamt, Gemeinden, Universitäten, Vereinigungen, Privatpersonen)
2. **Die Sicherheit** der Daten gewähren und die **Rückverfolgung** der Sorten
3. **Die Erneuerung** der Bäume und Obstgärten **garantieren**
4. **Veranstaltungen** innerhalb der Obstgärten animieren



7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Das wallonische Netzwerk der Erhaltungsobstgärten 2019 bis 2025

Aktuelle Missionen:

1. **Sanitäre Inspektionen** aller Bäume
2. **Identifizierung und Validierung** der Sorten
3. **Kartographierungen** und Aktualisierungen der Datenbanken
4. **Unterhaltsarbeiten** in Form von **Arbeitsgruppen** in den Erhaltungsobstgärten und Schulen



Technisches Atelier im Erhaltungsobstgarten Temploux (© B. Cerisier)



Technisches Atelier für die Amis de la Terre im Erhaltungsobstgarten Soumagne (© B. Cerisier)



Technisches Atelier für die Arbeiter des Naturparks PNPE im Erhaltungsobstgarten Quevaucamps (© B. Cerisier)

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



« Das wallonische Obst-Kulturerbe kann nur erhalten und aufgewertet werden, wenn es eine wissenschaftliche Grundlage, einen landwirtschaftlichen Mehrwert, ein Markenimage und einen Rahmen erhält »



Junge Anpflanzung(©T. Meunier)

« Agrarökologie, Agroforstwirtschaft, Diversifizierung der Landwirtschaft, kurze Transportwege, gesunde Ernährung, geschmackliche Qualität – Hochstammobstgärten sind eine der Lösungen für den Obstanbau von morgen. »

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Die VoG Diversifruits, ein Hilfsmittel zur Verbreitung und Entwicklung der Branche

<https://www.youtube.com/watch?v=6JsTUZ-fOFM&feature=youtu.be>

Saving European plant and food diversity: together, we are stronger!

The European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR) is a collaborative programme among most European countries aimed at ensuring the long-...



<https://www.diversifruits.be/>

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Die VoG Diversifruits zur Verbreitung technischen Wissens

Tagungen « Rencontres autour des vergers »

Weiterbildungen



©E. Velghe



©E. Velghe



©B. Cerisier



©F. Van Rosendael

Teilnahme an verschiedenen Veranstaltungen



©E. Velghe



©E. Velghe



©E. Velghe

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Eine wahre Entwicklung der ökonomischen Absätze seit 2010



Pflücken
(©T. Meunier)



Junge Anpflanzung
(©T. Meunier)

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Eine wahre Entwicklung der ökonomischen Absätze seit 2010

1. Längere Dauer bis zur Fruchtbildung;
2. Geringerer Ertrag;
3. Komplexe Ernte (Phänologie) und Konservierung (Reife) ;
4. Höhere Sicherheitsmaßnahmen für die Ernte;
5. Doppelter landw. Nutzen: Grünland und Früchte.

Arten	Ertrag Niederstamm (t/ha)	Ertrag Hochstamm (t/ha)
Apfelproduktion	20 - 40 t/ha	7 - 15 t/ha



Pflücken mittels Leiter
(©B. Cerisier)

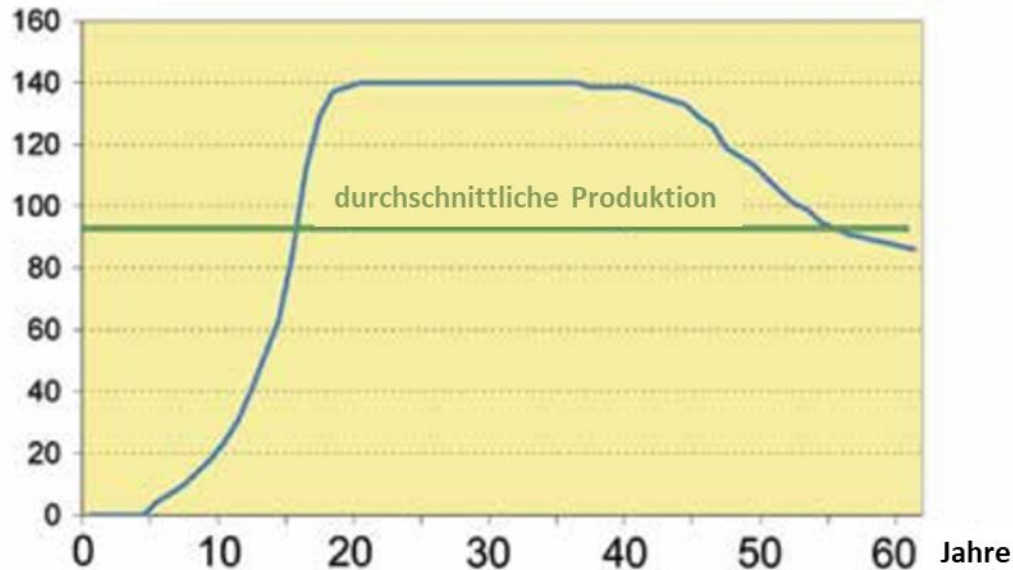
Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Eine wahre Entwicklung der ökonomischen Absätze seit 2010

Produktionskurve eines Hochstamm-Apfelbaums

Produktion
(kg/Baum)



L'arbre fruitier de plein vent ne produit que vers l'âge de 10-12 ans, et atteint sa pleine production vers 15-18 ans. C'est le prix de la longévité des arbres (60-80 ans, et parfois bien davantage).

Zu erwartende Erträge produktiver Bäume :

Äpfel:	200 (180-250) kg / Baum
Birnen:	250 (200-300) kg / Baum
Kirschen:	60 (30-100) kg / Baum
Pflaumen:	60 (30-100) kg / Baum

FiBL Bio Suisse BirdLife Suisse Hautes-Tiges Suisse
Arboriculture fruitière biologique haute-tige 2016

Interessante Erträge!

0,2€/kg Früchte auf Fuß

0,5€/kg Früchte zur Verarbeitung
geliefert an die Abnehmer

2,5€/kg Tafelobst geliefert an
Verkäufer

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Tables de Steglich (complétées par Wenck) indiquant :

- 1° Le rendement théorique des arbres fruitiers à divers stades de leur développement.
- 2° Les prélèvements annuels des principaux éléments fertilisants.
- 3° Les quantités correspondantes d'engrais chimiques.
- 4° La surface utile convenant à l'enfouissement des engrais.

Circonférence cm	Rendement théorique kg	Prélèvements annuels en éléments nutritifs				Quantités corresp ^{tes} de mat. fertilisantes			Surface utile pour l'enfouisse- ment des engrais m2
		Azote g	Acide phospho- rique g	Potasse g	Chaux g	Sulfate d'ammo- niaque g	Super- phosph. (18 %) g	Chlorure ou sulfate de potasse g	

a) Pommier

15	4,0	22	6	21	34	110	33	53	2,25
25	16,5	49	14	58	65	245	78	143	6,25
35	29,0	75	22	95	96	375	122	238	12,25
45	41,5	101	30	132	126	505	164	330	20,25
55	54,0	127	38	169	157	635	208	423	30,25
65	66,5	154	46	206	187	770	255	515	42,25
75	79,0	180	54	243	219	900	300	608	56,25
85	91,5	207	62	280	247	1035	344	700	72,25
95	104,0	233	70	317	280	1165	386	793	90,25
105	116,5	259	78	354	311	1295	430	885	110,25
115	129,0	286	86	391	341	1430	477	978	132,25
125	141,5	312	94	428	372	1560	522	1070	156,25
135	154,0	339	103	465	403	1695	571	1163	182,25
145	166,5	365	111	502	433	1825	616	1255	210,25

b) Poirier

15	—	40	8	30	53	200	44	75	2,25
25	6,0	63	14	52	82	315	78	143	6,25
35	28,0	99	28	111	148	495	155	278	12,25
45	50,0	135	42	169	154	675	233	423	20,25
55	72,0	171	55	228	190	855	305	570	30,25
65	94,0	207	69	287	226	1035	383	718	42,25
75	116,0	243	83	345	261	1215	460	863	56,25
85	138,0	279	97	404	297	1395	538	1019	72,25
95	160,0	315	111	463	333	1575	616	1158	90,25
105	181,0	351	125	521	369	1755	694	1303	110,25
115	203,0	387	139	580	405	1935	768	1450	132,25
125	225,0	423	153	638	441	2115	849	1595	156,25
135	247,0	459	167	697	477	2295	927	1743	182,25
145	269,0	495	181	755	512	2475	1006	1890	210,25

c) Cerisier

15	0,68	18	4	12	42	90	22	30	2,25
25	7,5	38	16	51	96	290	89	128	6,25
35	14,0	102	28	94	156	510	155	235	12,25
45	21,0	147	40	137	217	735	222	343	20,25
55	28,0	191	52	181	277	955	289	453	30,25
65	35,0	235	64	224	337	1175	355	560	42,25
75	41,0	280	76	267	398	1400	419	668	56,25
85	48,0	324	89	310	459	1620	491	778	72,00
95	55,0	368	101	354	520	1840	561	885	90,25
105	62,0	414	113	398	581	2070	627	995	110,25
115	69,0	457	125	440	641	2285	694	1100	132,25
125	75,0	502	137	484	701	2510	757	1210	156,25
135	82,0	546	149	527	761	2730	827	1318	182,25
145	89,0	590	162	570	822	2950	899	1425	210,25

d) Prunier

15	0,6	27	6	27	35	135	33	68	2,25
25	11,0	61	17	76	63	305	94	190	6,25
35	21,0	95	27	126	94	475	150	315	12,25
45	32,0	130	38	177	120	650	208	443	20,25
55	42,0	164	48	226	148	830	266	565	30,25
65	52,0	199	59	277	176	995	327	693	42,25
75	62,0	233	69	326	204	1165	383	815	56,25
85	73,0	267	79	375	232	1335	436	938	72,25
95	83,0	302	90	426	261	1510	500	1065	90,25

Quelle : Hector Miserez, 1913. La fumure rationnelle des vergers pâturés.

Comité d'action pour la protection du verger belge. Imprimerie Jules Leherite-Courtin, Renaix.

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Eine wahre Entwicklung der ökonomischen Absätze seit 2010

Ertrag je
nach Art der
Ernte

Art der Ernte	Tagesertrag (kg/Tag/Pers)	Proportion der Früchte pro Baum
Aufsammeln	800 - 1500 kg/Tag	75%
Pflücken	200 - 300 kg/Tag	25%



Manuelles Pflücken (©G. Aufiero)



Manuelles Aufsammeln (©G. Aufiero)

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Eine wahre Entwicklung der ökonomischen Absätze seit 2010

Früchte zur Weiterverarbeitung

Fermentierte Produkte (Cider, Destillationen von Trester und Wein, Essig), Apfelsaft, Trockenobst, Obstteige, Fruchtstreifen, Sirop, Sirop-Birnen, Essigpflaumen, Kompotte,...



7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Eine wahre Entwicklung der ökonomischen Absätze seit 2010

Tafelobst

Früchte zum direkten Verzehr und zur Lagerung



© J-M Michalowski



© Cerisier



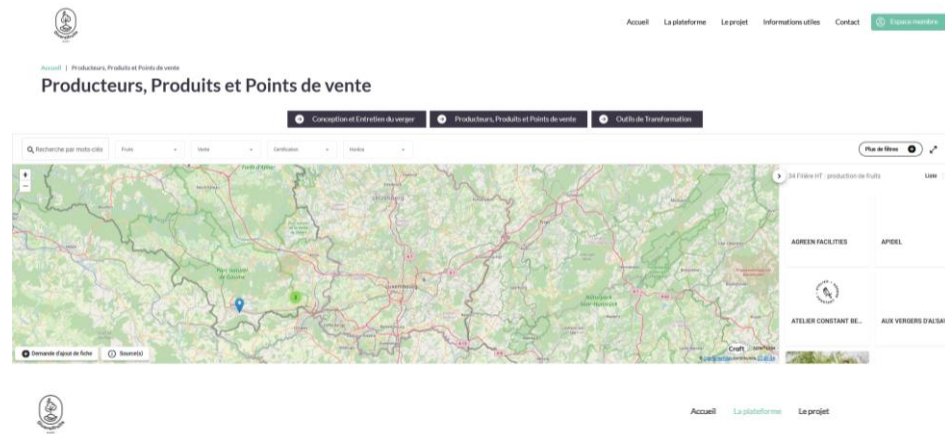
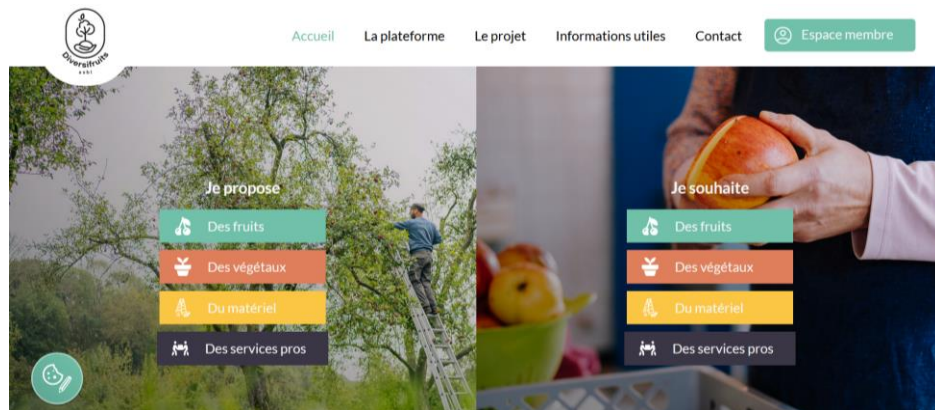
© FPNW

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits

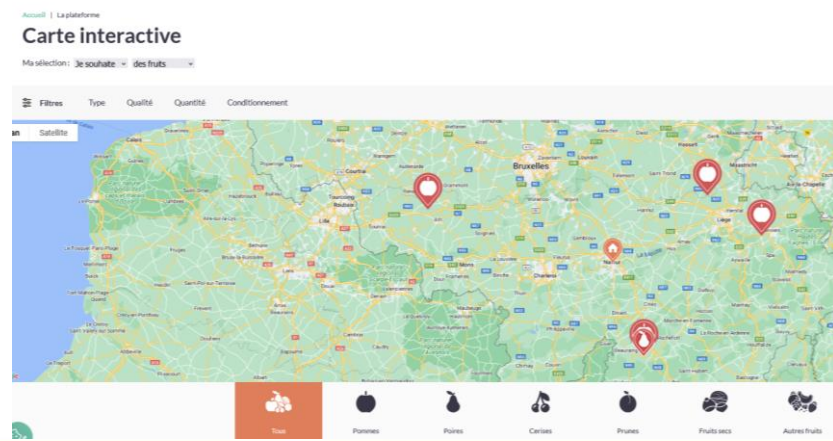


Eine Analyse des Sektors für mehr Sichtbarkeit



Localifruits.be :

Eine Plattform zum Austausch von Früchten, Material, Dienstleistungen und ein Verzeichnis der unterschiedlichen Akteure!



7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und der VoG Diversifruits



Label Vergers vivants

Ein Label mit einem Lastenheft, das eine Produktionsweise von Obst ohne jegliche Behandlung aus Hochstamm-Obstgärten vorschreibt.

www.vergers-vivants.be



Junge Anpflanzung(©T. Meunier)

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Übersicht



1. Geschichte der Hochstamm-Obstgärten Belgiens & Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und Diversifruits
- 2. Ein bemerkenswerter Obstbaum – 15 min**
3. Hilfsmittel zur Untersuchung und Prospektion - 15 min
4. Hilfsmittel zur Identifizierung der gängigsten Obstsorten - 15 min

Ein bemerkenswerter Obstbaum

Entwicklung der Anbaufläche Hochstamm-Obstgärten



REDACTEUR : Direction générale de l'Agriculture belge au cours d'un siècle, par M. J. Turgat.
Evolution économique de l'agriculture belge au cours d'un siècle.

EVOLUTION ÉCONOMIQUE DE L'AGRICULTURE BELGE AU COURS D'UN SIÈCLE

par M. J. Turgat.
Directeur général, au Ministère de l'Agriculture.

At moment où la solution donnée à de grande pro-
blèmes internationaux peut traverser le fil d'une
nouvelle étape dans l'évolution de l'agriculture belge,
il semble opportun de revenir à grande échelle, les
modifications survenues dans le secteur de l'économie
nationale depuis notre indépendance.

On examine, forcément incomplet, nous permettez
l'abord de nous rendre compte de la façon dont
l'agriculture belge a surmonté les difficultés dans le
passé en s'adaptant aux conditions qui lui étaient
fautes, puis sur le plan national, puis à la suite de
changements survenus sur le plan international.

Il nous faut aussi les principales étapes de l'évo-
lution sur le plan national, puis à la suite de
changements survenus sur le plan international.

Il nous faut aussi les principales étapes de l'évo-
lution sur le plan national, puis à la suite de
changements survenus sur le plan international.

Il nous faut aussi les principales étapes de l'évo-
lution sur le plan national, puis à la suite de
changements survenus sur le plan international.

TABLEAU II				
Superficies des cultures en hectares				
	1840	1858	1886	1880
Froment	233.453	287.386	283.542	275.932
Seigle	283.389	292.103	285.966	277.640
Avoine	202.431	219.189	229.744	249.486
Epeautre	51.848	58.443	64.342	52.514
Méteil	39.717	41.411	35.488	25.726
Orge et escourgeon	39.704	44.587	43.618	40.182
Sarrasin	27.680	24.601	24.435	13.184
Céréales et farineux	878.102	947.680	967.135	934.664
Tabac	686	—	1.694	2.202
Houblon	2.908	—	3.900	4.185
Chicorée	1.828	—	4.719	11.025
Lin	29.879	32.837	57.046	40.078
Betteraves à sucre	2.126	7.794	18.075	32.627
Autres : colza, etc.	27.812	—	29.332	7.242
Plantes industrielles	65.279	—	114.820	97.359
Féveroles	39.387	42.370	24.204	19.088
Pois, vesces et autres	29.291	15.916	13.645	14.006
Groupe Légumineuses	68.678	58.285	37.909	33.093
Pommes de terre	115.082	149.737	171.398	199.357
Betteraves fourragères	4.391	—	17.604	20.180
Trèfles	147.923	160.642	153.217	151.538
Prairies fauchées	199.186	—	211.330	213.275
Prairies pâturées	117.387	312.498	106.157	137.880
Vergers	46.734	—	48.317	37.948
Cultures herbagères (prairies fau- chées, pâturées, vergers fauchés + pâturés)	382.307	—	365.604	389.103
Autres	7.024	—	24.347	19.352
Groupe Fourrages	517.254	—	543.368	569.993
Jardins potagers	34.607	34.981	37.330	39.724

TABLEAU XVI				
Superficies des cultures en hectares				
	1936-38	1943	1945	1948
Froment	172.505	202.703	167.543	143.140
Seigle	153.910	158.286	115.885	80.150
Avoine	213.490	124.760	168.082	189.126
Epeautre	10.088	9.990	7.374	4.385
Méteil	2.473	4.403	2.813	1.571
Orge et escourgeon	31.796	77.291	67.190	76.070
Sarrasin	456	964	1.118	399
Céréales et farineux	584.723	578.377	530.405	501.447
Tabac	2.468	5.492	3.148	1.627
Houblon	867	447	490	452
Chicorée	5.426	1.417	1.894	2.782
Lin	29.473	12.628	24.339	30.128
Betteraves à sucre	48.329	64.257	38.317	45.231
Autres (colza, etc.)	93	25.901	1.146	2.140
Plantes industrielles	86.646	100.192	99.340	82.360
Féveroles	8.282	3.374	4.705	2.947
Pois, vesces et autres	10.353	17.807	17.256	10.170
Groupe Légumineuses	18.635	21.241	21.961	13.117
Pommes de terre	103.000	115.992	90.590	88.239
Betteraves fourragères	83.472	62.931	84.899	80.785
Trèfles	57.227	48.433	65.625	50.133
Prairies fauchées	256.074	225.419	228.441	239.903
Prairies pâturées	455.549	475.242	513.090	548.973
Vergers	60.000	71.319	68.240	43.118
Cultures herbagères (prairies fau- chées, pâturées, vergers fauchés et pâturés)	772.223	767.439	805.799	830.112
Autres	35.050	18.399	25.026	27.891
Groupe Fourrages	864.500	832.271	896.460	908.136
Jardins potagers	39.403	32.686	32.029	25.057

Die gesammelten Daten zeigen einen deutlichen Rückgang der Branche.

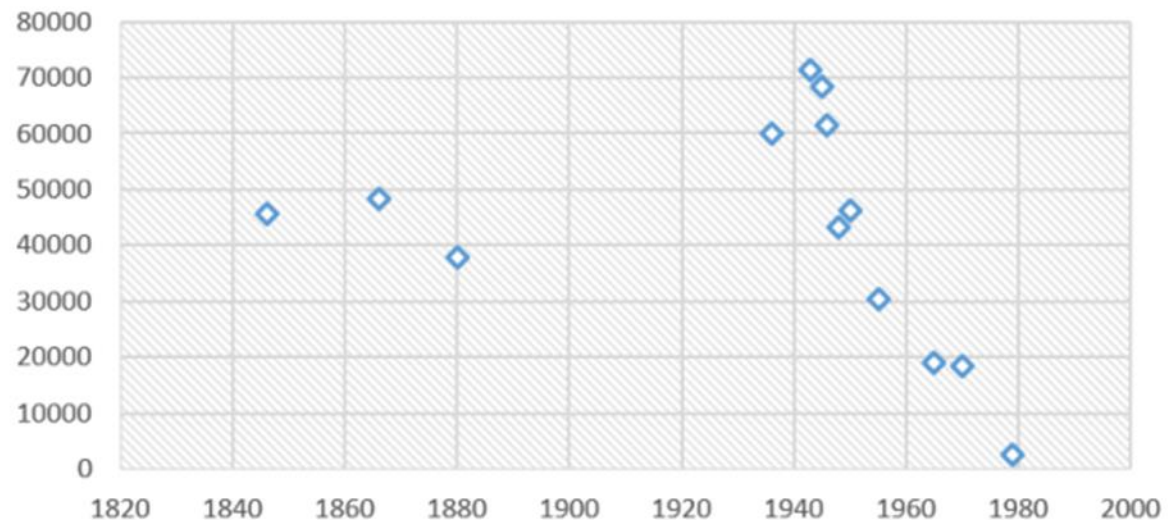
7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Ein bemerkenswerter Obstbaum

Entwicklung der Anbaufläche Hochstamm-Obstgärten



Jährliche Entwicklung der Fläche von Hochstamm-Obstgärten in Belgien (Hektar)



Die verlorenen Flächen können erst nach massiver Wiederaufforstung der Obstgärten wiederhergestellt werden. In der Zwischenzeit führt dieser Verlust zu einem **erheblichen Rückgang der Biodiversität und der landschaftlichen Vielfalt.**

Die alten Bäume verschwinden für immer.

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Ein bemerkenswerter Obstbaum

Definition



Im Sinne der wallonischen Gesetzgebung versteht man unter einem bemerkenswerten Baum eine Holzart (= die Holz produziert), die im ausgewachsenen Zustand eine Höhe von mehr als 8 m erreicht.

TYPE D'ARBRE	CRITÈRES CUMULATIFS POUR ÊTRE REMARQUABLE			STATUT
	LOCALISATION	DIMENSION	QUALITÉ	
Un arbre fruitier à haute-tige ➔	dans un verger de minimum 15 arbres fruitiers	et dont le tronc présente une circonférence de minimum 100 cm mesurée à 1,50 m à partir du sol	et si les 15 arbres sont des variétés agréées	est automatiquement reconnu comme remarquable

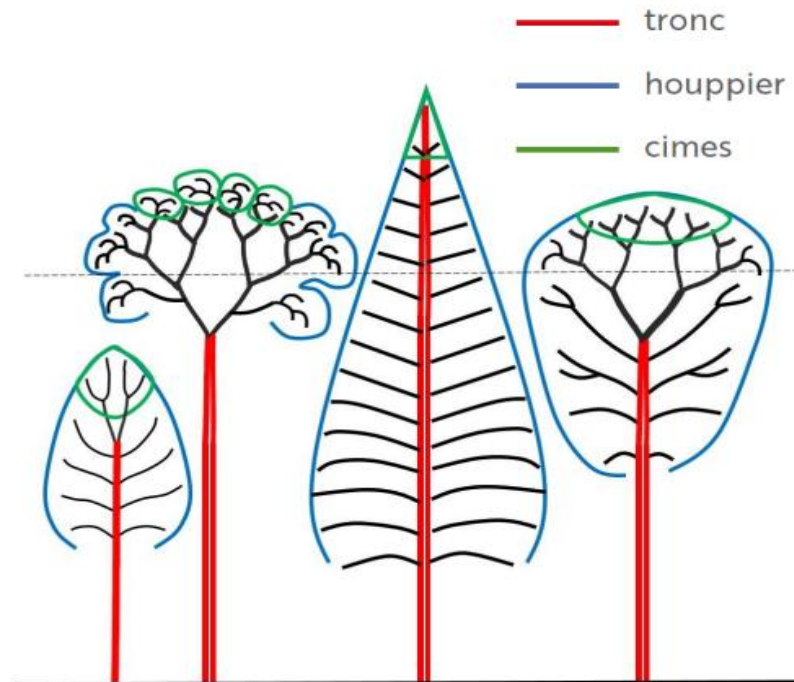
Diese Datenblätter sind einsehbar unter folgender Seite:
<https://www.wallonie.be/fr/demarches/savoir-si-un-arbre-ou-une-haie-est-remarquable-ou-classee-en-wallonie>

Ein bemerkenswerter Obstbaum

Visuelle Kriterien



- L'arbre entier
- Le houppier entier
- Le houppier hors concurrence
- Le tronc
- La flèche (sommet du tronc)
- La cime (sommet du houppier)
- Les branches sommitales



Sur ces schémas, les troncs sont rouges, le contour des houppiers est bleu et les cimes ou cimettes sont entourées de vert. Les houppiers hors concurrence se situent au-dessus de l'horizontale en tirets noirs.

Schémas : Christophe Drénou © CNPF

Ein bemerkenswerter Obstbaum

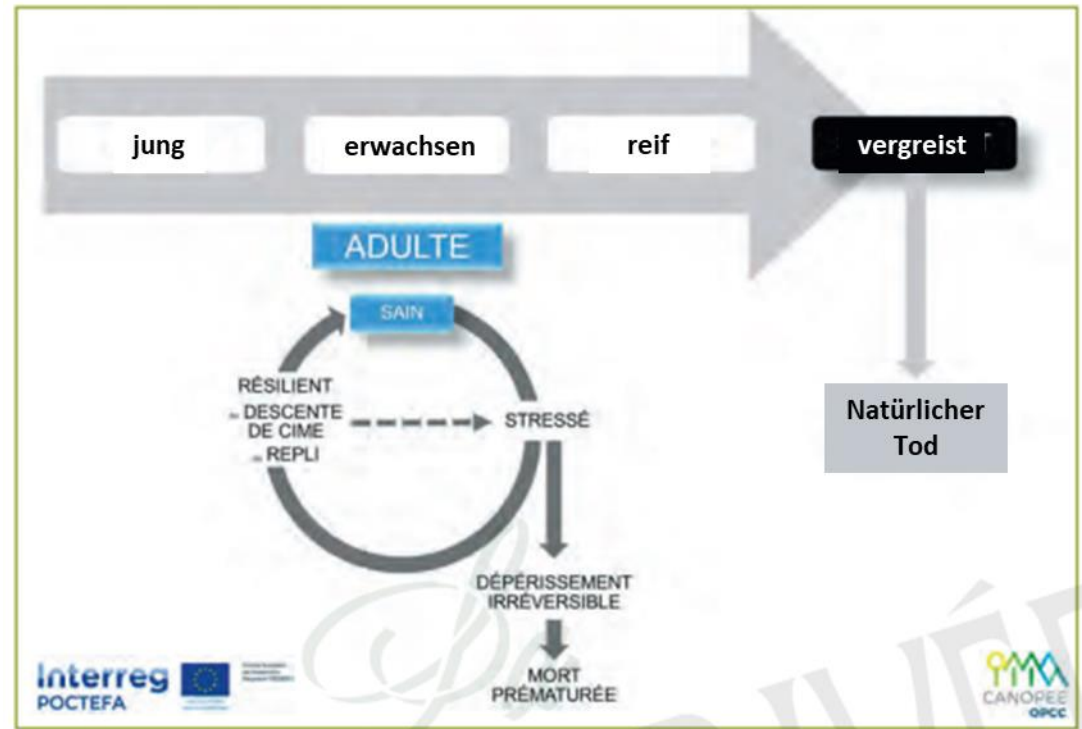
Visuelle Kriterien



Wachstumsstadien



Baum mit irreversiblen Absterben (© B. Cerisier)



Verschiedene Wachstumsstadien der Bäume (Quelle : CNPF, Christophe Drénou)

Ein bemerkenswerter Obstbaum

Visuelle Kriterien

Der Stamm:

1. Durchmesser/Umfang
2. Sichtbare Drehungen des Stamms
3. Aufgerissene Rinde
4. Hohlräume



Présence de cavité (© B. Cerisier)



Présence de contreforts (© B. Cerisier)

Ein bemerkenswerter Obstbaum

Visuelle Kriterien

Die Baumkrone:

1. Durchmesser/Umfang
2. Äste
3. Blätter



Auslaufende Krone eines Apfelbaumes (© B. Cerisier)

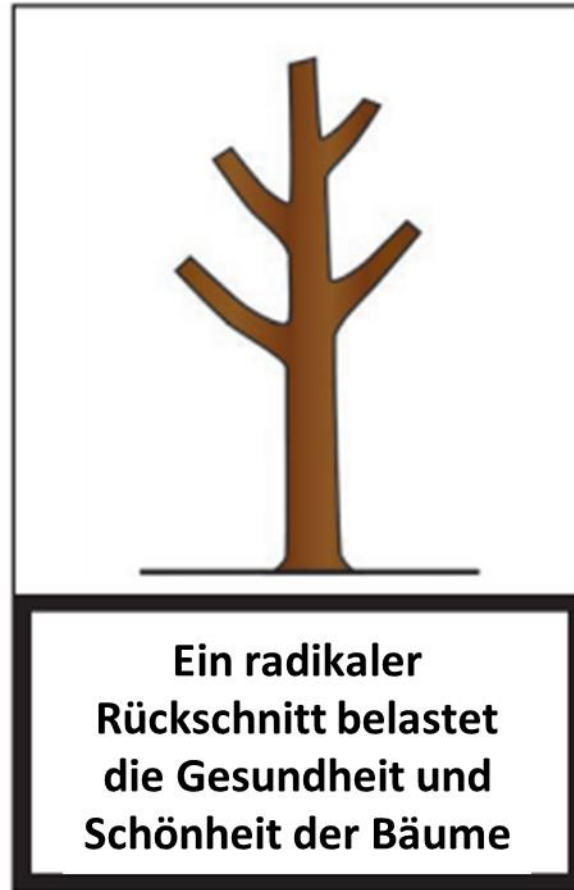


Aufrecht wachsende Krone eines Birnenbaumes
(© B. Cerisier)

Ein bemerkenswerter Obstbaum



**Vorsicht bei
Schnitt- und
Pflegetechniken
unserer
bemerkens-
werten alten
Obstbäume**



Übersicht



1. Geschichte der Hochstamm-Obstgärten Belgiens & Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und Diversifruits
2. Ein bemerkenswerter Obstbaum – 15 min
3. **Hilfsmittel zur Untersuchung und Prospektion - 15 min**
4. Hilfsmittel zur Identifizierung der gängigsten Obstsorten - 15 min

Hilfsmittel zur Untersuchung und Prospektion

Formular “Beschreibung eines Obstgartens“



Formulaire « Descriptif du verger »

1. Date de l'inventaire :
2. Nom du verger :
3. Nom et prénom du prospecteur :
4. Contact informateur et propriétaire :

Nom et prénom de l'informateur	
Numéro de téléphone de l'informateur	
Adresse mail de l'informateur	
Nom et prénom du propriétaire	
Numéro de téléphone du propriétaire	
Adresse mail du propriétaire	

5. Caractérisation du verger au jour de l'inventaire et informations globales :

Rue où se situe le verger	
Numéro de maison la plus proche	
Localité du verger	
Coordonnée X	
Coordonnée Y	
Années de plantation	
Etat sanitaire global (échelle de 1 à 5*)	
Etat d'entretien du verger (échelle de 1 à 5*)	
Nombre total d'arbre dans le verger	
Longueur de la haie	
Entretien de la haie (échelle de 1 à 5*)	
Verger pâturé ou fauché	
Nom de l'éleveur	
Race du bétail si verger pâturé	
Etat de la clôture	

(*) Echelle de 1 à 5 (1 = très mauvais ; 2 = mauvais ; 3 = moyen ; 4 = Bon ; 5 = très bon)

6. Plan et remarques générales du verger

Mentionnez au verso de cette première feuille toute information complémentaire utile provenant de vos observations ou de tout commentaire venant des personnes rencontrées lors de votre inventaire (liste des variétés, arbres non taillés, les tuteurs froissent les arbres, les arbres sont en carence, présence importante de campagnols, la taille effectuée n'est pas appropriée car en gobelet, présence de nichoirs, présence de ruchers, présence de haies, présence importante d'un ou plusieurs ravageurs, la valorisation des fruits, etc.).

Sur le recto de la deuxième page de ce formulaire, réalisez un rapide croquis de la parcelle en la quadrillant par ligne et par arbre et en renseignant quelques points de référence (carrefour, église, orientation, etc.). Préfixez les lignes par des lettres majuscules (A, B, C, ...) et les arbres par des nombres. Toutes autres documents relatif au verger peut être joint à celui-ci.



Formulaire de demande d'identification de fruits

Votre NOM :	PRENOM :
Votre ADRESSE :	
Lieu de prélèvement des fruits :	
TEL :	
EMAIL :	
Date d'envoi :	Mode d'envoi : Poste/dépôt/via
Date de réception :	Date de réponse :

(1) Ligne dans le vergers.

(2) Numéro d'arbre par ligne ou numéro du fruit.

(3) Espèce : Pomme (POM), Poire (POI), Prune (PRU), Cerise (CER), Fêve (FEC), Noyer (NOY)

(4) Variété : Nom sous lequel vous connaissez le fruit, même s'il vous semble complètement farfelu

(5) Type : L'arbre est-il taillé (SIL), fait-il partie d'un verger (VER) ou est-ce un espalier (ESP) ?

(6) Forme : Autre digite (FUT), Demi digite (DIT), Bonne digite (BD)

(7) Conférence ou en cas de L.S. maître de haubert

(8) Numéro de l'arbre du sol au sommet du houppier en mètres

(9) Date récolte : Date de cueillette du fruit (JJ/MM/AAAA)

(10) Potentiel de conservation : FBT (FT), Automne (AUT), Hiver (HIV)

(11) Provenance de l'arbre : Népotisme (NEP), Jardinets (JAR), Entrepreneur de jardin (ETJ), Grande Surface (GS), Connaissance (AMK), Inconnu (INI), Autre (AUT) à préciser dans le champ remarque

(12) Environnement immédiat et dominant de l'arbre: Vergers, Jardins, Roches, Bois, Façade, Mairie, Prairie, Culture

(13) L'espèce en perdition à laquelle le fruit est issu et aux vents dominants elle favorable ? Oui, Non Si spécifique, développez dans le champ remarque

(14) Etat sanitaire général de l'arbre: Bien, Moyens, Mauvais

(15) Remarque: ajoutez ici toute information complémentaire que vous jugerez utile pour nous aider à identifier le fruit

[illegible]

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Hilfsmittel zur Untersuchung und Prospektion

Infoblatt zum Eintragen einer Sorte



Centre Wallon de Recherches Agronomiques Département Sciences du Vivant – Unité Biodiversité et Amélioration Plantes & Forêts Sâr. Marchal - Rue de Uiroux, 4 5000 - GEMBLoux - BELGIQUE Tél: 32 + (0)81 62 01 33 Fax: 32 + (0)81 62 03 49 m.lateunilara.wallonie.be; a.rondal@ora.wallonie.be http://centfru.it.pa/ & http://www.biodimetrica.eu		
ANNEE 2024 - 2025		
FICHE INTRODUCTION N°		
Nom provisoire :		
Origine du nom: Pomologique existant / Tradition orale / Nom donné par donneur / par collecteur		
DATE INTRODUCTION : N° FRUIT FICHE D'IDENTIFICATION :		
PROPRIETAIRE ET LIEU DE COLLECTAGE :		
Pays:	Genre: Homme / Femme	
Région:	Prénom:	
Code postal & Commune:	Année naissance:	
N° & Rue:	Tél :	
E-mail :	Gsm:	
Nom & coordonnées / prospecteur.euse :		
GSM & e-mail :		
COORDONNEES ET INFORMATIONS SUR LE LIEU DE PRELEVEMENT :		
Echelles: 1 à 5 => 1=Très faible, 2=Faible, 3=Moyen, 4=Fort, 5=Très fort		
Orientation: N, NE, E, SE, S, SO, O, NO		
Par quel moyen a-t-on été en contact ?		
Sol Fertilité (1 à 5): Sol lourd (1 à 5): Pédofaune, quantité de vers de terre (1 à 5): Erosion visible (1 à 5):		
Isolé: Oui / Non Lieu: Bord champ / Bord route / Champ / Forêt Jardin / Parc / Prairie / Station recherche Verger Si verger, orientation axe principal du verger:		
Situation Sommet, Fond de Vallée, Pente Si pente, pourcentage de pente: Si pente, orientation pente: Si vallée, orientation axe vallée: Exposition aux vents dominants (1 à 5):		
ESPECE : Pomme - Poire - Prune - Cerise - Pêche - Autre :		
Hauteur de tige : HT – MT – BT – Espalier – Contre-espalier		
Diamètre du tronc (cm) :		
Circonférence		
Résistance Tavelure : Très Bonne – Moyenne – Faible		
Résistance Chancres : Très Bonne – Moyenne – Faible		
Production : Très Bonne – Moyenne – Faible		
Alternance : Oui / Non		

FICHE INTRODUCTION N°	
Nom provisoire :	Nom pomologique :
DATE INTRODUCTION :	N° FRUIT FICHE D'IDENTIFICATION : Photo :
FRUIT PERIODE:	
Période cueillette: Juillet / Août 1ère quinzaine / Août 2ème quinzaine – Sept. 1ère quinzaine / Sept 2ème quinzaine / Fin Sept Début Oct. Oct. 1ère quinzaine / Oct. 2ème quinzaine – Nov.	
Période maximale de conservation: Août / Sept. / Oct. / Nov. / Déc. / Jan. / Fév. / Mars / Avril et p.	
DESCRIPTION DU FRUIT :	
Couleur: Bicolore – Vert – Rouge	Hauteur du fruit (mm):
Stries: Oui / Non	Largeur du fruit (mm):
Pourcentage de rugosité %:	Longueur péduncule (mm):
Densité lenticelles: Faible – Moyenne – Forte	Fruit côtelé (1=pas de côtes à 9=très côtelé):
	Ouverture Mouche (1=Fermé à 3=Ouvert):
CARACTERISATION GUSTATIVE DU FRUIT	
(échelle de 1 à 9):	
Fermeté :	Cote Globale :
Jutosité :	Acidité :
Arôme :	Epiderme :
Sucre :	Amerume :
	Astringence :
USAGE DU FRUIT: Table ++ / Table / Cuisson / Jus / Cidre / Sirop	
SCHEMA, REMARQUES, HISTOIRE, USAGES....	

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Übersicht

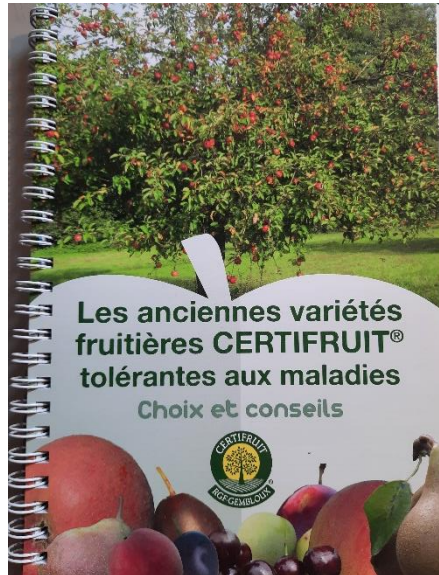


1. Geschichte der Hochstamm-Obstgärten Belgiens & Wiederbeleben der Branche mit dem CRAW und Diversifruits
2. Ein bemerkenswerter Obstbaum – 15 min
3. Hilfsmittel zur Untersuchung und Prospektion - 15 min
- 4. Hilfsmittel zur Identifizierung der gängigsten Obstsorten - 15 min**

Hilfsmittel zur Identifizierung

Einige theoretische Werkzeuge

- ✓ Ein Werk « Les anciennes variétés fruitières Certifruit tolérantes aux maladies : choix et conseils »



- ✓ Eine Suchmaschine verfügbar unter <https://biodimestica.eu/fr/patrimoine-frutier/liste-des-fiches-de-pommes>

Filters:

- Nom de variété
- Espèce
- Région où la variété a été ...
- Terroir où la variété a été r...
- Recommandée par le CRA...
- Forme arbre
- Usage
- Rapport acide/sucre
- Croquant
- Jus
- Arôme
- Tendance à devenir farine...
- Couleur de joue
- Couleur dominante de l'épi...
- Période de cueillette
- Période maximale de cons...
- Sensibilité maladies
- Rusticité

Apple Varieties:

- A côtes
- Amère nouvelle
- Ananas de Courtrai
- Arglière
- Armagnac
- Aschire
- Baguette d'hiver
- Baguette violette
- Barbarie
- Belle de Boskoop
- Belle de Thuin
- Belle et Bonne Gagnée
- Belle et Bonne Hochart
- Belle fleur double
- Belle Fleur Simple
- Belle Sans Pépins; Belle de Bruxelles; Sans
- Belle-Fleur Double = Belle-Fleur de France
- Belle-Fleur Large Mouche = Lanscailler
- Belle-Fleur Large Mouche Rouge = Sang de Bœuf
- Beurré Alexandre Lucas
- Beurré d'Hardenpont
- Beurré de Naghin
- Beurré Hardy
- Beurré Lebrun
- Beurré Superfin

Hilfsmittel zur Identifizierung

Einige theoretische Werkzeuge

- ✓ Zwei Bibliotheken online

<https://www.diversifruits.be/bibliothegraveque-en-ligne.html>



Les livres qui sont présents dans la bibliothèque proviennent de la collection du Centre de recherches agronomiques de Gembloux (CRA-W) et sont issus de dons, legs, d'acquisition par le CRA-W ou sont des ouvrages édités directement par le CRA-W. Pour trouver une information précise, vous pouvez effectuer des recherches dans chaque document à l'aide de l'outil "loupe" de la lisseuse. Bonne lecture !

POMOLOGIE - DESCRIPTIONS DES VARIÉTÉS



<https://biodimestica.eu/fr/biblioth%C3%A8que>

Qui sommes nous Fruits Légumes Agenda Adresses utiles **Bibliothèque**

Accueil > Bibliothèque

Bibliothèque

La bibliothèque de Biodimestica s'enrichit régulièrement d'ouvrages concernant la sauvegarde des patrimoines fruitiers et légumiers de nos régions. Utilisez les filtres ci-dessous pour limiter la liste à vos centres d'intérêt.

Patrimoine Espèce Type Auteur Titre Année Code

Appliquer Réinitialiser

помология Яблони Pomology Apple

Type: Pomologies
Code: RUS1
Auteur: Russia
Editeur: издательство «Урожай» Publishing "Harvest"
Année d'édition: 1972
Lieu Edition: Kyiv

Wir zeigen weitere Apfelsorten und werten deren Eigenschaften 3 Auflage

Type: Pomologies
Code: KOL2
Auteur: KOLOC Rudolf
Editeur: Neumann
Année d'édition: 1969
Lieu Edition: Leipzig
Espèces: Pomme

<http://www.booklooker.de/B%FCcher/Koloc/id/A00XeaZA01ZZR>

Wir zeigen Birnensorten

Type: Pomologies
Code: KOL3
Auteur: KOLOC Rudolf
Editeur: Neumann



7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Hilfsmittel zur Identifizierung



Kriterien zur Sortenbestimmung

Jede Sorte kann anhand einer Reihe sortenspezifischer Kriterien mit mehr oder weniger großer Sicherheit identifiziert werden.

1. Die Frucht

Achtung: Wählen Sie 5 bis 10 verschiedene Früchte, da Form, Größe, Farbe, Rauheit, Streifen, Vertiefungen, Fliegen (Rückstände der Fruchtblätter), Länge des Stiels und Kaliber je nach Jahr, Anbaubedingungen, Art der Veredelungsgrundlage, Alter des Baumes und Stelle der Krone, an der die Frucht gepflückt wurde, variieren können.



Weiterbildungskurs zur Sortenbestimmung CRA-W (© B. Cerisier)

Hilfsmittel zur Identifizierung



Kriterien zur Sortenbestimmung

1. Die Frucht

- ✓ Die **Pflückperiode** wenn die Äpfel am besten sind, dann wenn sie sich leicht vom Baum lösen
- ✓ Die **maximale Haltbarkeitsdauer**, das heißt der Monat, ab dem die Äpfel beginnen zu faulen, ungenießbar oder nicht mehr verwertbar sind



Hilfsmittel zur Identifizierung



Kriterien zur Sortenbestimmung

1. Die Frucht

- ✓ Hat die Frucht Tendenz **wachsartig** zu werden?

Sorten, die wachsartig sind oder dazu neigen, sind in der Regel **frühreife Kompottsorten** (Jacques Lebel, Président Roulin)

Die nicht wachsartigen Sorten sind im Allgemeinen die sogenannten „grauen“, **stark rauhe** Sorten. (Gris Braibant, Reinette Grise du Canada)

Hilfsmittel zur Identifizierung



Kriterien zur Sortenbestimmung

1. Die Frucht

- ✓ Hat die Frucht ein **knackiges Fruchtfleisch**?

Gering, mittel oder sehr knackig (Beispiel Granny Smith ist ein sehr knackiger Apfel, Jacques Lebel ist ein gering knackiger Apfel)

- ✓ Das **Säure-Zucker** Verhältnis?

Probieren Sie eine Frucht, die reif erscheint, und geben Sie an, ob der Säureanteil höher, gleich oder niedriger als der Zuckeranteil ist.

Hilfsmittel zur Identifizierung



Kriterien zur Sortenbestimmung

1. Die Frucht

- ✓ Der **Saft**gehalt oder die **Saftigkeit**

Probieren Sie eine Ihrer Früchte, die Ihnen reif erscheint, und versuchen Sie, den Saftanteil Ihrer Frucht zu schätzen. Alkmene, Gravenstein und Grenadier sind saftige Äpfel.

- ✓ Die Tendenz **mehlig** zu werden

Bevor Sie dieses zeitliche Kriterium erfüllen können, müssen Sie Ihre Obstsorte kennen. Früh reifende Sorten neigen im Allgemeinen dazu, schnell mehlig zu werden (Grenadier, Président Roulin, Jacques Lebel, Reinette Evagil).

Hilfsmittel zur Identifizierung



Kriterien zur Sortenbestimmung

1. Die Frucht

✓ Das Aroma

Probieren Sie eine Ihrer Früchte, die Ihnen reif erscheint, und bestimmen Sie den Aromagehalt Ihrer Frucht. Cox's Orange Pipin, Reinette Evagil, Reinette Etoilee und Jonathan sind Beispiele für aromatische Äpfel.

Hilfsmittel zur Identifizierung



Einige Sorten, die noch in den alten Obstgärten anzutreffen sind

- ✓ **Klassische Alte Sorten unserer Region (Hochstamm) :** Api étoilé, Court-pendu rose, Schafsnase (Gueule de Mouton), Cwastresse simple, Reinette Descadre, weißer Klarapfel (Transparente blanche), Stern-Renette (Reinette étoilée), Herbstrambur (Rambour d'automne), Eifeler Rambur (Belle-Fleur large mouche), Belle-Fleur de France, Madame Colard, ...
- ✓ **„moderne Sorten“ alter Herkunft :**
 - Golden Delicious : 1890 (USA)
 - Cox's Orange Pippin : 1825 (Angleterre)
 - Belle de Boskoop : 1856 (Pays-Bas)
- ✓ **tatsächlich neuartige Sorten:**
 - Jonagold : 1947
 - Alkmene,
 - Karmijn de Sonnaville

Hilfsmittel zur Identifizierung



Einige Sorten, die noch in den alten Obstgärten anzutreffen sind

✓ Court-pendu rose

Geringe Wachstumskraft
des Baumes



Fiche identité

Fruit

Pépins absent ou < 5?: Non

Forme: Plate

Forme homogène?: Oui

Taille: Petit < 60mm

Longueur du pédoncule: Court

Côtes: Faible

Epiderme

Couleur dominante:

Vert/Jaune

Couleur de joue: Rose, Rouge
% recouvrement couleur

joue:

Moyen 10 - 60%

Rugosité (%): Moyen 10 - 60%

Cireux: Faible

Strié?: Non

Oeil / Mouche

Profondeur: Peu profonde

Ouverture: Fortement ouverte

Taille: Large

Goût

Rapport acide/sucre:

Sucre > Acide

Arôme: Moyen

Jus: Faible

Croquant: Faible

Périodes

Période de cueillette:

Septembre 2ème quinzaine, Oc-
tobre 1ère quinzaine

Période maximale de
conservation:
Février

Usage

Table+, Cuisson

Maladies

Sensibilité aux maladies:

Moyenne

7. Oktober 2025 – Geschichte der Hochstamm-Obstgärten
Belgiens, Biodiversität und Wiederbeleben der Branche

Hilfsmittel zur Identifizierung



Einige Sorten, die noch in den alten Obstgärten anzutreffen sind

- ✓ Schafsnase (Gueule de mouton)

Wachstumskraft : mittel bis stark

Baumkrone : Die schnelle Fruchtbildung bewirkt, dass sich seine langen Äste öffnen und nach unten neigen.
Fruchtbildungstyp II - III.



Fiche identité

Fruit

Pépins absent ou < 5?: Non

Forme: Allongée, Conique

Forme homogène?: Oui

Taille:

Petit < 60mm, Moyen 60-80mm

Longueur du pédoncule:

Moyen

Côtes: Moyen

Epiderme

Couleur dominante:

Vert/Jaune

Couleur de joue: Rouge

% recouvrement couleur

joue:

Faible < 10%

Rugosité (%): Moyen 10 - 60%

Cireux: Faible

Strié?: Non

Oeil / Mouche

Profondeur: Moyenne

Ouverture: Fermée

Taille: Etroite

Goût

Rapport acide/sucre:

Acide = Sucre

Arôme: Faible

Jus: Moyen

Farineuse: Lente

Croquant: Faible

Périodes

Période de cueillette:

Octobre 1ère quinzaine, Oc-

tobre 2ème quinzaine

Période maximale de

conservation:

Mars

Usage

Table, Cidre, Cuisson

Maladies

Sensibilité aux maladies:

Faible

Rusticité: Forte

Hilfsmittel zur Identifizierung



Einige Sorten, die noch in den alten Obstgärten anzutreffen sind

✓ Cwastresse simple

Sehr wachstumsstarker
Baum in ‚Trauerform‘



Fiche identité

Fruit

Pépins absent ou < 5?: Non

Forme: Plate

Forme homogène?: Oui

Taille:

Petit < 60mm, Moyen 60-80mm

Longueur du pédoncule:

Moyen

Côtes: Moyen, Fort

Epiderme

Couleur dominante:

Vert/Jaune

Couleur de joue: Rose, Rouge

% recouvrement couleur

joue:

Faible < 10%

Rugosité (%): Faible < 10%

Cireux: Faible

Strié?: Non

Oeil / Mouche

Profondeur: Moyenne

Ouverture: Fermée

Taille: Etroite

Goût

Rapport acide/sucre:

Sucre > Acide

Arôme: Moyen

Jus: Moyen

Farineuse: Lente

Croquant: Moyen

Périodes

Période de cueillette:

Octobre 2ème quinzaine

Période maximale de

conservation:

Mars

Usage

Table+

Maladies

Sensibilité aux maladies:

Faible

Hilfsmittel zur Identifizierung



Einige Sorten, die noch in den alten Obstgärten anzutreffen sind

- ✓ Eifeler Rambur
(Belle Fleur Large
Mouche)

Wachstumsstarker Baum
und in Trauerform im
Erwachsenenalter



Fiche identité

Fruit

Pépins absent ou < 5?: Oui
Forme: Conique
Forme homogène?: Non
Taille: Gros > 80mm
Longueur du pédoncule: Court
Côtes: Moyen, Fort

Épiderme

Couleur dominante:
Vert/Jaune

Couleur de joue: Rouge foncé
**% recouvrement couleur
joue:**
Moyen 10 - 60%
Rugosité (%): Faible < 10%
Strié?: Oui

Oeil / Mouche

Profondeur: Moyenne
Ouverture: Fortement ouverte
Taille: Large

Goût

Rapport acide/sucre:
Acide = Sucre
Arôme: Faible
Jus: Moyen
Farineuse: Moyenne
Croquant: Moyen

Périodes

Période de cueillette:
Septembre 2ème quinzaine

**Période maximale de
conservation:**
Décembre

Usage

Table, Jus, Cuisson

Maladies

Sensibilité aux maladies:
Faible
Rusticité: Forte

Hilfsmittel zur Identifizierung



Einige Sorten, die noch in den alten Obstgärten anzutreffen sind

✓ Belle Fleur Double

Description du fruit

Calibre: Gros fruit (75 à 85 mm);

Forme: Oblong à conique, plus ou moins régulier dans son pourtour.

Chair:

Bonne à couteau, la chair est jaune, sucrée et acidulée. Excellente pour le jus, les tartes, les compotes. En haute-tige, elle possède une qualité gustative de premier plan.

Top

Utilisation du fruit

Qualité: À couteau - À cuire - À jus.

Maturité: Octobre à décembre.

Date de cueillette: Fin septembre.

Top

Description de l'arbre

Vigueur: Vigueur forte.

Top

Caractéristiques pour la culture

Epoque de floraison: Floraison mi-tardive.

Fertilité: Mauvais pollinisateur, variété triploïde.

Sensibilité aux maladies, aux ravageurs et aux désordres physiologiques:

Belle qualité de végétation. Peu sensible à la tavelure. Moyennement sensible à l'oïdium.

Forme arbre: Haute-tige, Basse-tige

Top



Hilfsmittel zur Identifizierung



Einige Sorten, die noch in den alten Obstgärten anzutreffen sind

✓ Stern-Renette (Reinette Etoilée)

Wachstumsstarker Baum,
sehr vertikaler Wuchs und
später Trauerform



Fiche identité

Fruit

Pépins absent ou < 5?: Non

Forme: Ronde, Conique

Forme homogène?: Oui

Taille:

Petit < 60mm, Moyen 60-80mm

Longueur du pédoncule:

Court, Moyen

Côtes: Faible

Epiderme

Couleur dominante: Rouge

Couleur de joue: Rose, Rouge

% recouvrement couleur

joue:

Fort > 60%

Rugosité (%): Faible < 10%

Cireux: Faible

Strié?: Non

Oeil / Mouche

Profondeur: Moyenne

Ouverture:

Partiellement ouverte

Taille: Moyenne

Goût

Rapport acide/sucre:

Acide = Sucre

Arôme: Moyen

Jus: Moyen

Croquant: Moyen

Périodes

Période de cueillette:

Septembre 2ème quinzaine

Période maximale de

conservation:

Décembre

Usage

Table

Maladies

Hilfsmittel zur Identifizierung



Einige Sorten, die noch in den alten Obstgärten anzutreffen sind

✓ Léqipont

Description du fruit

Calibre: Fruit de calibre moyen à assez gros.

Forme: Forme turbiniforme à ovoïde, vert ou vert-jaune ponctué de rugosité beige avec une petite joue rouge sur le côté ensoleillé.

Chair:

Bonne poire à couteau agréable à manger, fondante, chair mi-fine, juteuse, sucrée, sans acidité. A consommer rapidement dans les 2 à 3 semaines après cueillette dès que les fruits virent au vert jaune car les fruits bleuissent ensuite.

Utilisation du fruit

Qualité: À couteau.

Maturité: Mi septembre à début octobre.

Date de cueillette: Mi-septembre. A entrecueillir.

Description de l'arbre

Vigueur: Vigueur assez forte.



Hilfsmittel zur Identifizierung



Einige Sorten, die noch in den alten Obstgärten anzutreffen sind

✓ Comtesse de Paris

Description du fruit

Calibre: Poire de calibre moyen.

Forme: Forme de goutte assez allongée.

Oeil: petit, ouvert, à peine enfoncé dans une très faible dépression, sépales soudés à la base et étalés.

Pédoncule: moyennement long, arqué, implanté droit ou en oblique sur la pointe du fruit.

Epiderme: fond vert, fortement moucheté, anneau typique de rugosité beige autour du pédoncule et de l'oeil.

Chair:

Chair mi-grossière, croquante devenant relativement juteuse, moyennement sucrée. Ne pas cueillir trop tôt pour obtenir sa qualité gustative optimale.

Utilisation du fruit

Qualité:

chair blanche avec reflets verdâtres, mi grossière, croquante devenant relativement juteuse, moyennement sucrée mais qui laisse à désirer lorsque les fruits sont cueillis trop tôt. À couteau - À cuire

Maturité: A Villeneuve d'Ascq, début décembre à début février

Date de cueillette: A Villeneuve d'Ascq, mi-octobre

Epoque de consommation: décembre à février

Description de l'arbre

Vigueur: Vigueur forte.

Charpente: port relativement érigé.



Top

Top

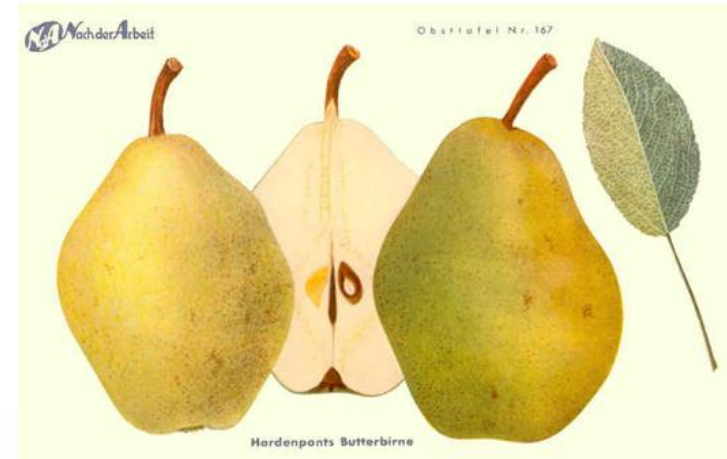
Top

Hilfsmittel zur Identifizierung



Einige Sorten, die noch in den alten Obstgärten anzutreffen sind

✓ Beurré d'Hardenpont



Description du fruit

Forme: allongée en forme de losange légèrement asymétrique.

Oeil: ouvert ou mi-clos, inséré dans une cavité irrégulière et côtelée.

Pédoncule:

assez fort, moyennement long, quelquefois court, implanté droit ou légèrement en oblique, dans une cavité bosselée et moyennement profonde.

Epiderme:

lisse, vert virant au jaune pâle, parfois gris jaunâtre, maculé de fines rugosités beiges autour du pédoncule et autour de la mouche.

Utilisation du fruit

Qualité: chair blanche, fine, ferme, bien fondante, très juteuse, sucrée, agréablement acidulée très savoureuse.

Date de cueillette: mi-octobre

Epoque de consommation: fin novembre à janvier

Description de l'arbre

Vigueur: grande



Hilfsmittel zur Identifizierung

Einige Sorten, die noch in den alten Obstgärten anzutreffen sind

✓ Double Philippe

Description du fruit

Calibre: Assez grosse poire.

Forme: de Doyenné globeuse et trapue.

Oeil: moyen, ouvert dans une cavité très large, peu profonde et non bosselée.

Pédoncule: moyen, gros et chamu, implanté dans une cavité assez profonde.

Epiderme:

assez mince, vert-jaune, fortement ponctué et marbré de fines rugosités beiges, nombreuses punctuations lenticellaires et présence d'une joue colorée rouge rosé coté soleil.

Chair:

Chair mi-grossière, acidulée et très juteuse, rafraichissante, croquante juste avant maturité puis devenant acqueuse. A entrecueillir et à surveiller de près car, dès que les fruits virent au jaune, ils bletissent très facilement à partir du cœur.

Utilisation du fruit

Qualité:

chair mi-grossière à grossière, croquante et acidulée juste avant maturité, devenant juteuse et rafraichissante ensuite, finement pierreuse au cœur. Très peu ou pas de pépins. À couteau.

Maturité: A Villeneuve d'Ascq, septembre.

Date de cueillette: A Villeneuve d'Ascq, début septembre.

Epoque de consommation: septembre.

Description de l'arbre

Vigueur: Vigueur assez forte.



Top

Top



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Benjamin Cerisier
Chargé de projet ABC
benjamin.cerisier@fpnw.be
0471/83.52.33



Eva Velghe
Chargée de projet Wal-4-fruits
eva.velghe@fpnw.be
0474/16.78.48