



L'histoire de l'arboriculture fruitière belge, biodiversité et redéveloppement de la filière



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'ATTEERT • VIROIN-HERMETON



Sommaire

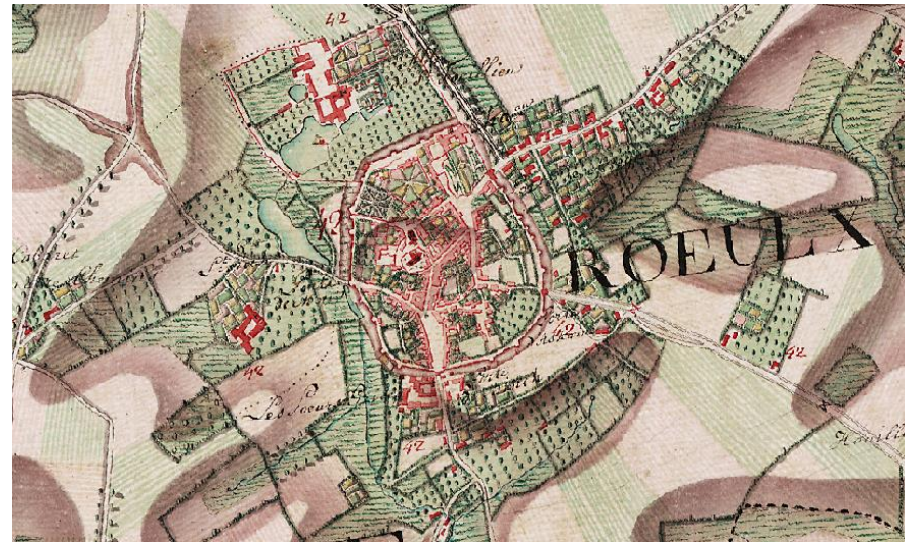


1. **L'histoire de l'arboriculture fruitière belge & le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits – 30 min**
2. Un arbre fruitier remarquable – 15 min
3. Les outils d'enquête et de prospection - 15 min
4. Les outils d'identification des variétés fruitières les plus courantes - 15 min

L'histoire de l'arboriculture fruitière belge



Une présence notable des vergers au 18^{ème} siècle



Source : WalOnMap, Carte Ferraris (1770 – 1778)

Les couronnes de vergers encerclant jadis les villages pour assurer une production locale.

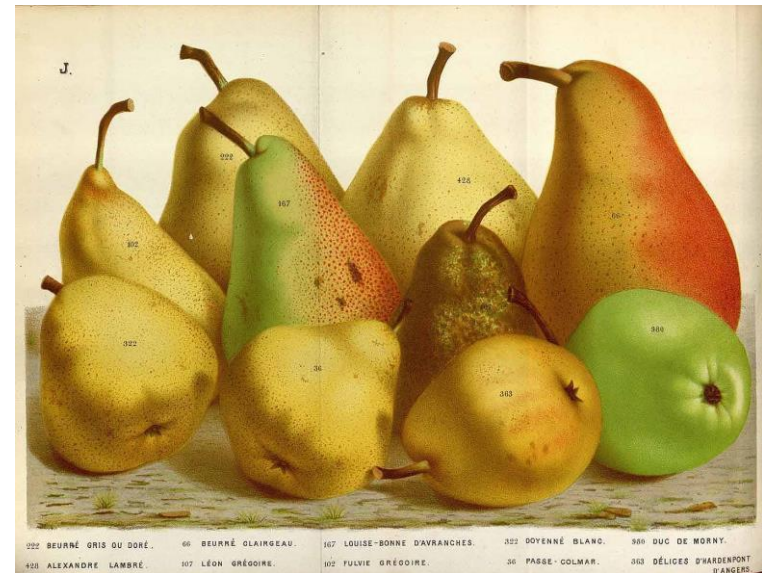
L'histoire de l'arboriculture fruitière belge



L'histoire de la domestication fruitière en Belgique

La Belgique, pionnière dans la création variétale, dénombre 146 obtenteurs belges de variétés fruitières en 1874.

- 1705 - 1774 : Nicolas HARDENPONT, Mons, 1^{er} sélectionneur dans la fécondation artificielle
- 1765 - 1842 : Jean-Baptiste VAN MONS, Bruxelles, 500 variétés de poire
- 1802 – 1887 : Xavier GREGOIRE-NELIS, Jodoigne, 100 variétés de poire



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

L'histoire de l'arboriculture fruitière belge



L'histoire de la domestication fruitière en Belgique

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

Il est le premier semeur connu de variétés de poires en Europe et le premier dans le domaine la fécondation artificielle !

Avant lui, on ne connaissait que les poires à chair cassante. Ce sont ses travaux qui font prédominer la poire à chair fondante dans le monde entier !



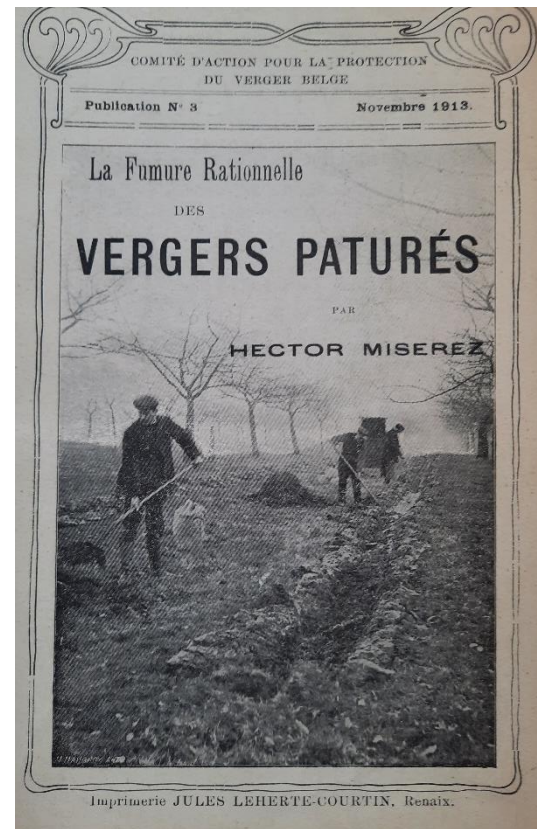
Source : Dony & Gendebien, la seigneurie de Hardenpont, annales du Cercle archéo. d'Ath et de la région, t. XV, 1929, pp. 91 et suiv. Portrait : collection privée T. de Neuville

Un travail de sauvegarde et de sensibilisation



L'histoire de la domestication fruitière en Belgique

- ✓ 1871, le **pépiniériste Galopin** à Liège commercialisait environ 700 variétés de poires et 400 variétés de pommes
- ✓ 1873, les dictionnaires de pomologie de **Leroy** décrivent 915 variétés de poires et 527 de pommes
- ✓ 1874, **Gilbert** recense 1100 variétés de poires et 60 de pommes issues d'obtenteurs belges, sans mentionner les variétés « paysannes »
- ✓ 1895, les catalogues de **Simon-Louis** (Metz) mentionnent 750 variétés de poires et 900 pommes
- ✓ 1942, le catalogue des **pépinières Chotard** de Gosselies mentionnent 100 variétés de poires et de pommes
- ✓ 1985, premières diffusions de la **Station de Phytopathologie de Gembloux**, ce même catalogue des Chotard n'en mentionne plus qu'une 20aine



L'histoire de l'arboriculture fruitière belge



Photo de cueilleurs prise entre 1925 et 1950
(Source : Centrum Agrarische Geschiedenis)

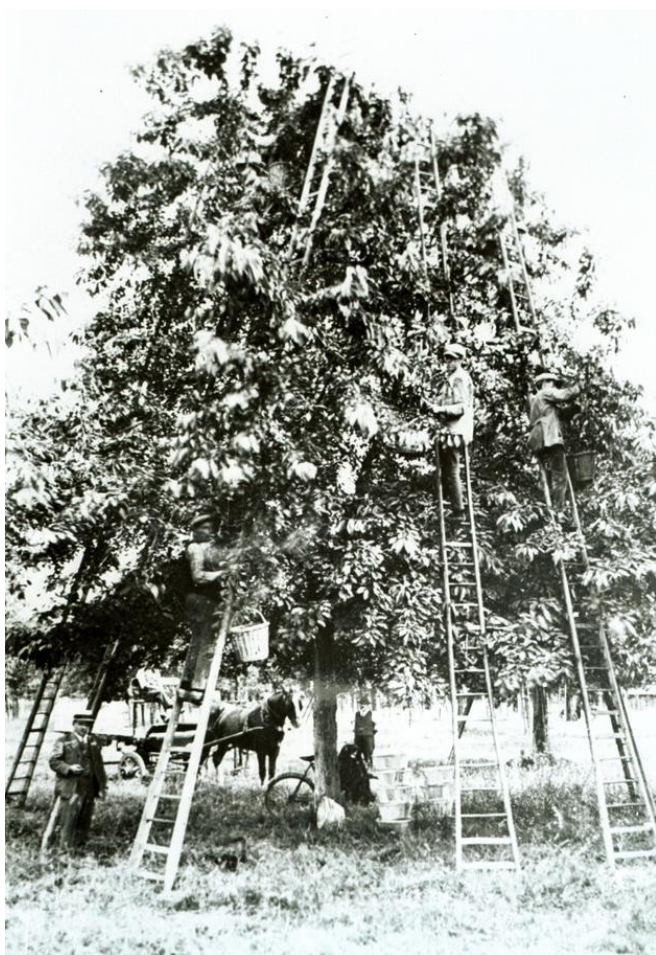


Source : <https://www.stroopfabriek.be/>



Photo de cueilleurs prise en 1910 dans les Fourons (Source : Centrum Agrarische Geschiedenis)

L'histoire de l'arboriculture fruitière belge



Photos de cueilleurs pris entre 1925 et 1950 à gauche et 1925 et 1975 à droite (Source : Centrum Agrarische Geschiedenis)

L'histoire de l'arboriculture fruitière belge

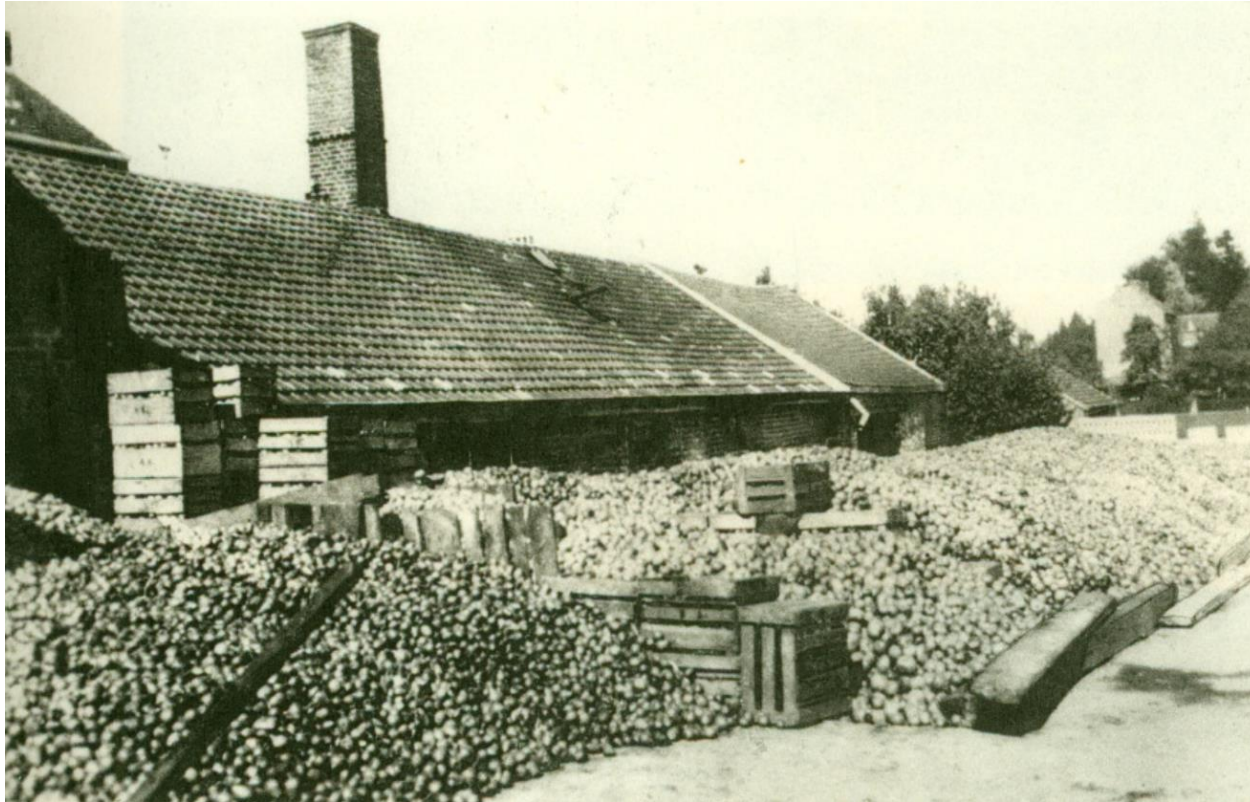


Photo d'une
fabrique de sirop
présentant des
pommes en
attente de
transformation

Photo extraite du chapitre sur la région de Herve dans le Livre d'or de l'agriculture belge de 1939
(Source : Centrum Agrarische Geschiedenis)

L'histoire de l'arboriculture fruitière belge

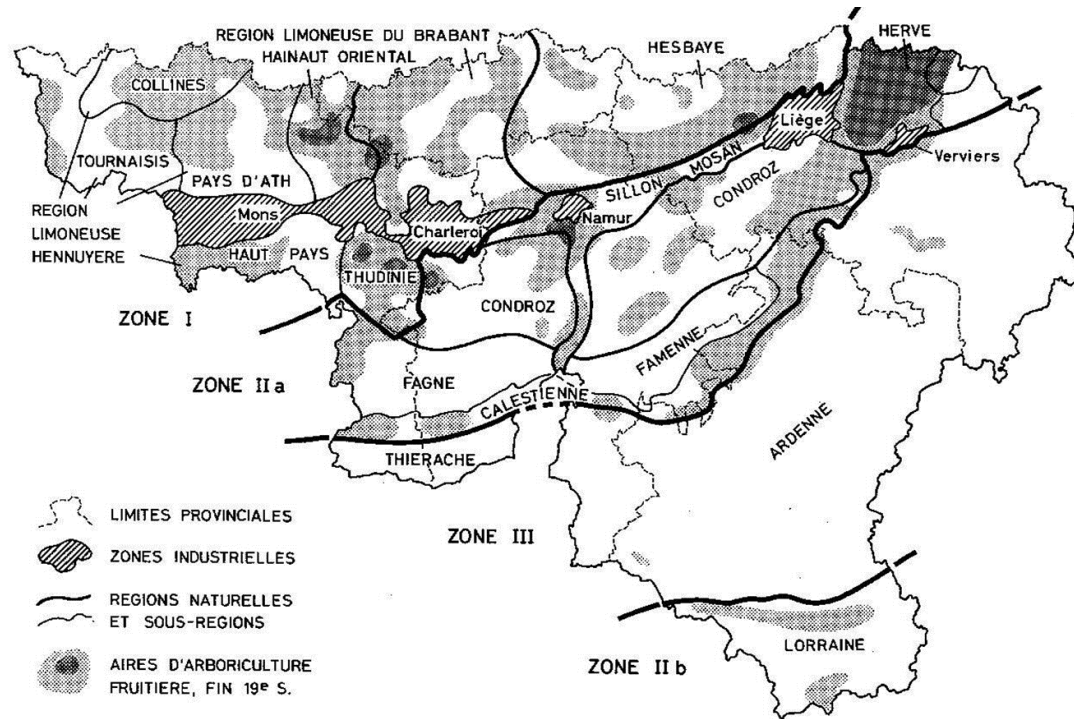


Photo de cueilleuses prise entre 1925 et 1950 (Source : Centrum Agrarische Geschiedenis)

L'histoire de l'arboriculture fruitière belge



Un patrimoine ancien oublié



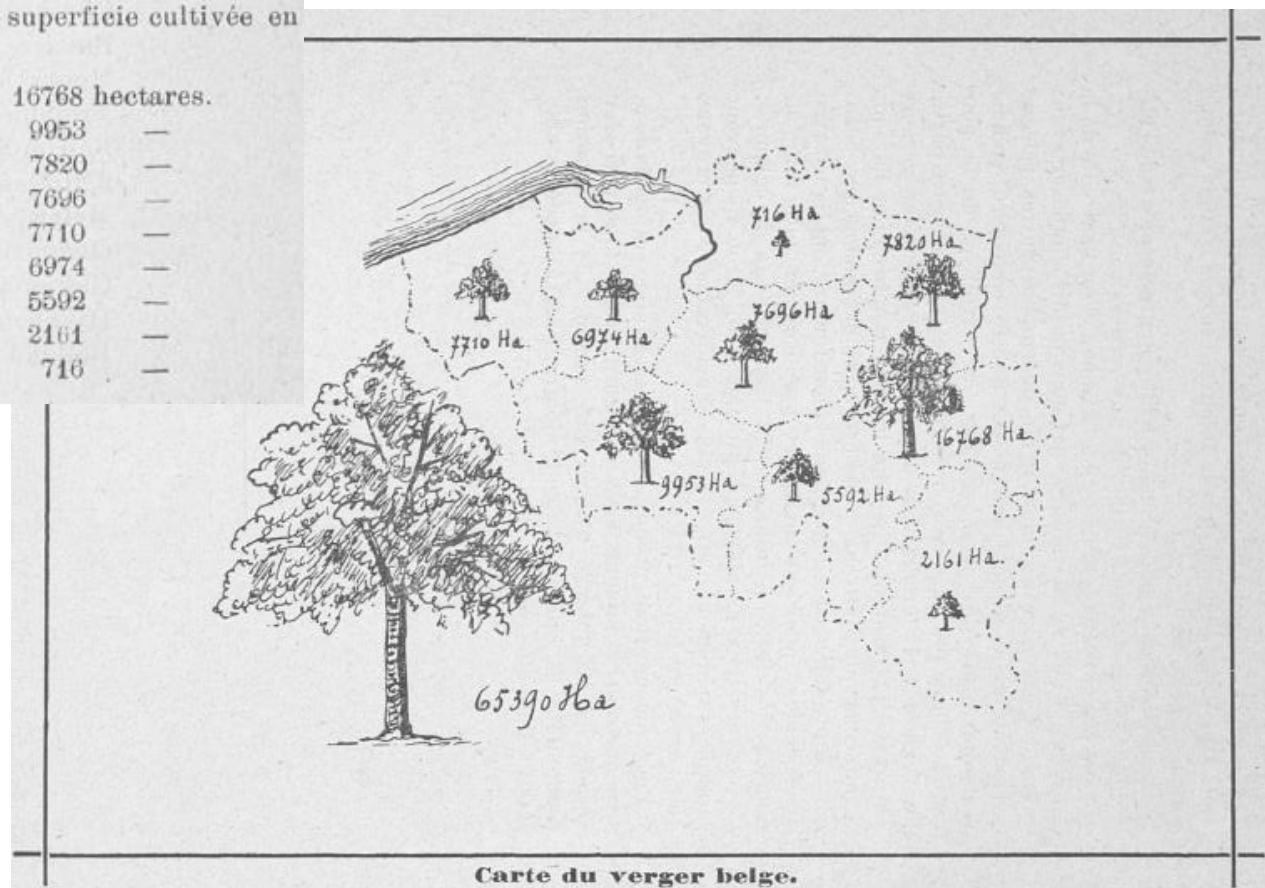
Carte des terroirs traditionnels à la fin du 19^{ème} siècle
(source : CRA-W, 1980)

L'histoire de l'arboriculture fruitière belge



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 —



Source : Hector Miserez, 1913. La fumure rationnelle des vergers pâturés. Comité d'action pour la protection du verger belge. Imprimerie Jules Leherte-Courtin, Renaix.

L'histoire de l'arboriculture fruitière belge



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 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

L'histoire de l'arboriculture fruitière belge



Autrefois, l'élevage et le verger présentait une combinaison économiquement et écologiquement intéressante.

Aujourd'hui, ils ne sont plus jugés rentables. Les anciens vergers ne sont plus entretenus.

Les arbres vieillissent prématurément et meurent.



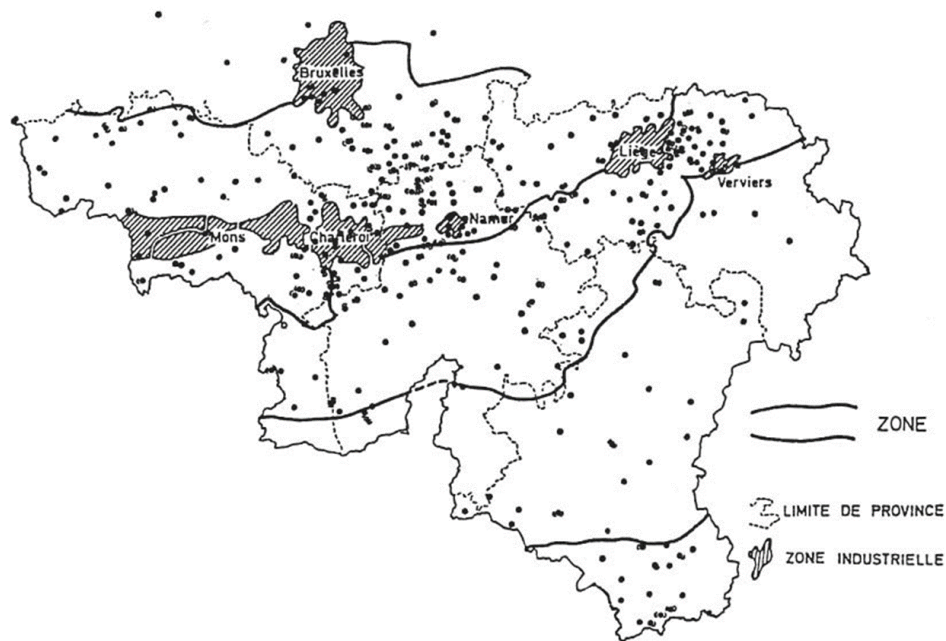
Exemple : le verger du Collège de Notre-Dame du Bon Lieu, Virton (©B. Cerisier)

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



Un travail de recherche depuis 1975

Des prospections, collectes et identifications réalisées dans l'ensemble de la Wallonie depuis 1975



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



Identification variétale des échantillons de fruits (© CRA-W)

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



Un travail de recherche depuis 1975

Qu'est-ce qu'une variété ancienne ?

Nous distinguons plusieurs périodes auxquelles les variétés sont mentionnées dans les écrits.

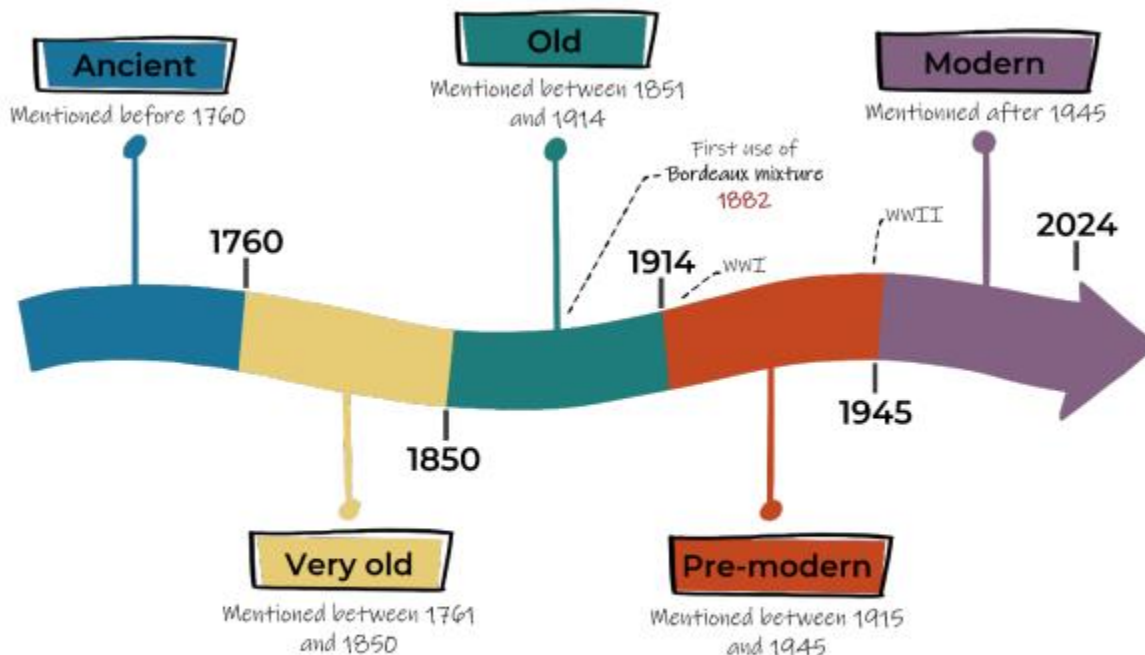


Figure 1. Classification of pome fruit (apple and pear) cultivars based on the period of their first documented mention. WWI, World War I; WWII, World War II

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



Un travail de recherche depuis 1975

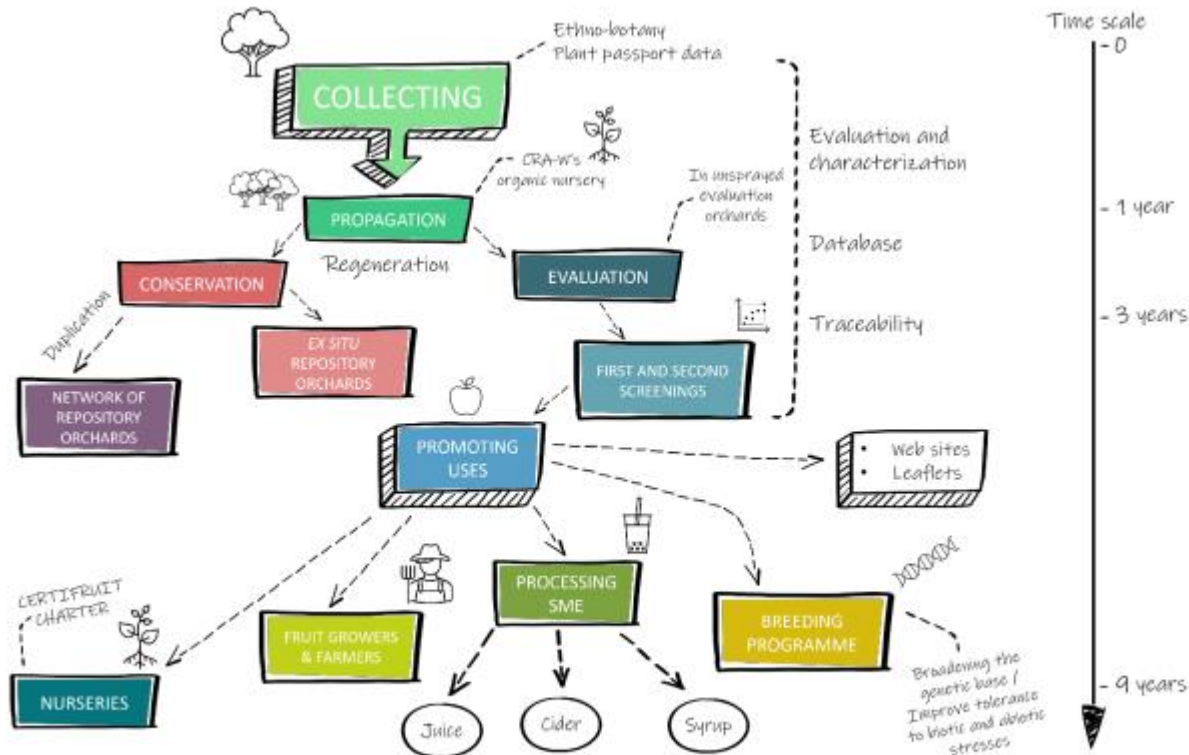


Figure 2. General overview of the steps and activities at the CRA-W research programme aimed at safeguarding and promoting the sustainable use of biodiversity in old fruit varieties.

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



L'intérêt des variétés anciennes

1. **Tolérance** aux maladies sans utilisation de produits phytopharmaceutiques et faible en C
2. **Rusticité** et adaptation à des conditions régionales
3. **Longue conservation** naturelle en cave
4. **Diversité** des caractères et des usages : goût, forme, couleur, texture, fruit de table ou culinaire
5. **Système agroforestier** non adapté aux techniques modernes de production (forte vigueur, lente mise à fruit, alternance, tenue du fruit à l'arbre, longévité)
6. **Source de diversité génétique et de caractères intéressants face aux enjeux actuels et futurs**



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

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



Une sélection de variétés méritantes

Un choix d'une centaine de variétés les plus méritantes mis à disposition grâce à un réseau de pépiniéristes dynamiques

Consultez le site <http://certifruit.be/>



Centre Wallon de Recherches Agronomiques
Département Sciences du Vivant – Unité Amélioration & Biodiversité
Bâtiment E. Marchal – Rue de Linoux, 4
B-5000 GEMBOLOUX – Belgique
<http://www.cra-wallonie.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 « friter » 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'oïdium et le chancre sont à surveiller, de ce fait, non adaptée aux zones très humides et froides; tendance au point lédoux 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, GEMBOLOUX, saison 2007



Centre Wallon de Recherches Agronomiques
Département Sciences du Vivant – Unité Amélioration & Biodiversité
Bâtiment E. Marchal – Rue de Linoux, 4
B-5000 GEMBOLOUX – BELGIQUE
<http://www.cra-wallonie.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'oïdium 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, GEMBOLOUX et le CRRG, VILLENEUVE D'ASCQ, Saison 2006.



Fonds Européen de Développement Régional

Nord-Pas de Calais

Centre Wallon de Recherches Agronomiques
Département Sciences du Vivant – Unité Amélioration & Biodiversité
Bâtiment E. Marchal – Rue de Linoux, 4
B-5000 GEMBOLOUX – Belgique
<http://www.cra-wallonie.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 TRANSEN à la ferme « Du Bois », au lieu-dit « La Fabrique », a été sauvé durant l'été 1984 par MM. Charles Esquieu, de Gembloux et Claude Guédo de Belduin. Fruits à cueillir première moitié d'octobre, de forme assez variable et le plus souvent globuleuse aplatie. Epiderme lisse, coloré majoritairement de rouge brillant sur vert – vif au jaune; mouche fermée à mi-ouverte; péricarpe moyennement long mais dans une large cavité très profonde; chair très blanche, fine et bien ferme de type « Reinette » qui se frite 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 courtète; 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'oïdium 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, GEMBOLOUX, saison 2011



7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge, biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits

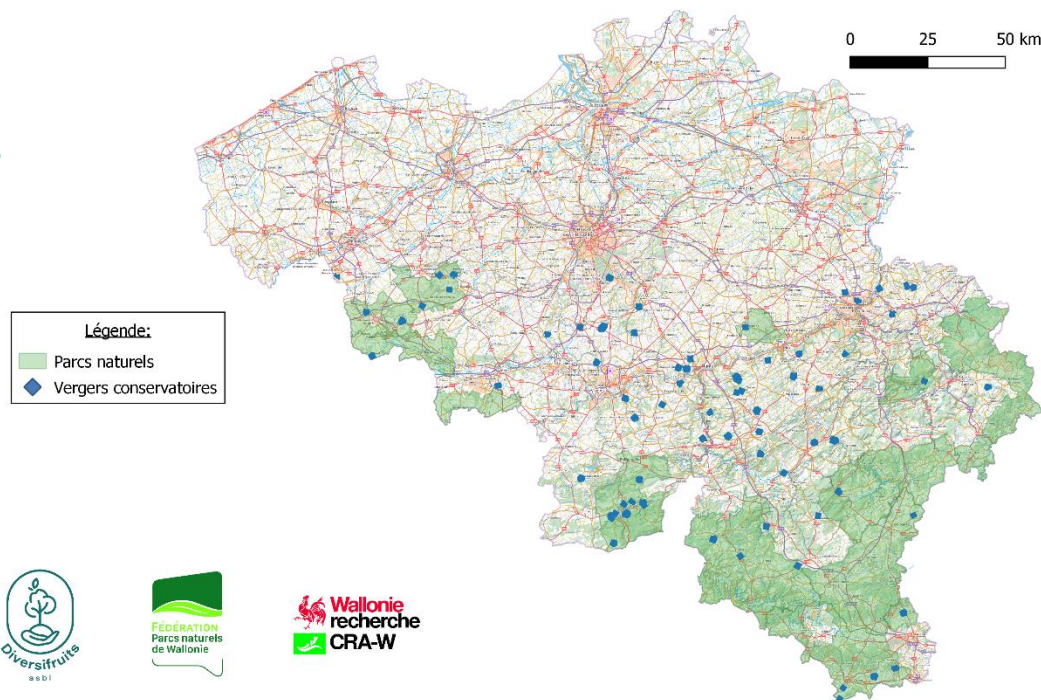


Le Réseau Wallon des Vergers Conservatoires de 1999 à 2009

Depuis 1999, plus de 100 vergers conservatoires (150 ha) ont été initiés par le CRA-W afin de **dupliquer** les variétés en collection dans leur terroir d'origine.

Objectifs :

1. **Encadrer au niveau technique** (expertises, plans de gestion, marchés publics) les différents propriétaires (DNF, communes, universités, associations, particuliers)
2. **Assurer la sécurité** des données et la **traçabilité** des variétés
3. **Assurer le renouvellement** des arbres et des vergers
4. **Animer les évènements** au sein des vergers



Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



Le Réseau Wallon des Vergers Conservatoires de 2019 à 2025

Missions actuelles :

1. **Suivis sanitaires** de tous les arbres
2. **Identification et validation** des variétés
3. **Cartographies** et mise à jour de la base de données
4. **Entretiens** combinés à des **ateliers participatifs** dans les vergers conservatoires et les écoles



Atelier technique dans le verger conservatoire de Temploux (© B. Cerisier)



Atelier technique pour les Amis de la Terre dans le verger conservatoire de Soumagne (© B. Cerisier)



Atelier technique pour les ouvriers du PNPE dans le verger conservatoire de Quevaucamps (© B. Cerisier)

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge, biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



« Le patrimoine fruitier wallon ne peut être sauvegardé et valorisé qu'en lui donnant une base scientifique, une plus-value agricole, une image de marque et un encadrement »



Jeune plantation (©T. Meunier)

« Agroécologie, agroforesterie, diversification agricole, circuit-court, alimentation saine, qualité gustative, les vergers hautes tiges sont une des solutions pour l'arboriculture de demain »

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



L'asbl Diversifruits, un outil de vulgarisation et de développement de filière

<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 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



L'asbl Diversifruits pour vulgariser le savoir-faire technique

Journées « Rencontres autour des vergers »

Formations



Participations à divers événements



7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



Un réel développement de la filière économique depuis 2010



Cueillette
(©T. Meunier)



Jeune plantation
(©T. Meunier)

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



Un réel développement de la filière économique depuis 2010

1. Temps de mise à fruit plus élevé ;
2. Rendement plus faible ;
3. Complexité à la récolte (phénologie) et à la conservation (maturité) ;
4. Mesure de sécurité plus importante à la cueillette ;
5. Double spéculation agricole : herbage et fruits.

Espèces	Rendement basse tige (t/ha)	Rendement haute tige (t/ha)
Production de pomme	20 à 40 t/ha	7 à 15 t/ha

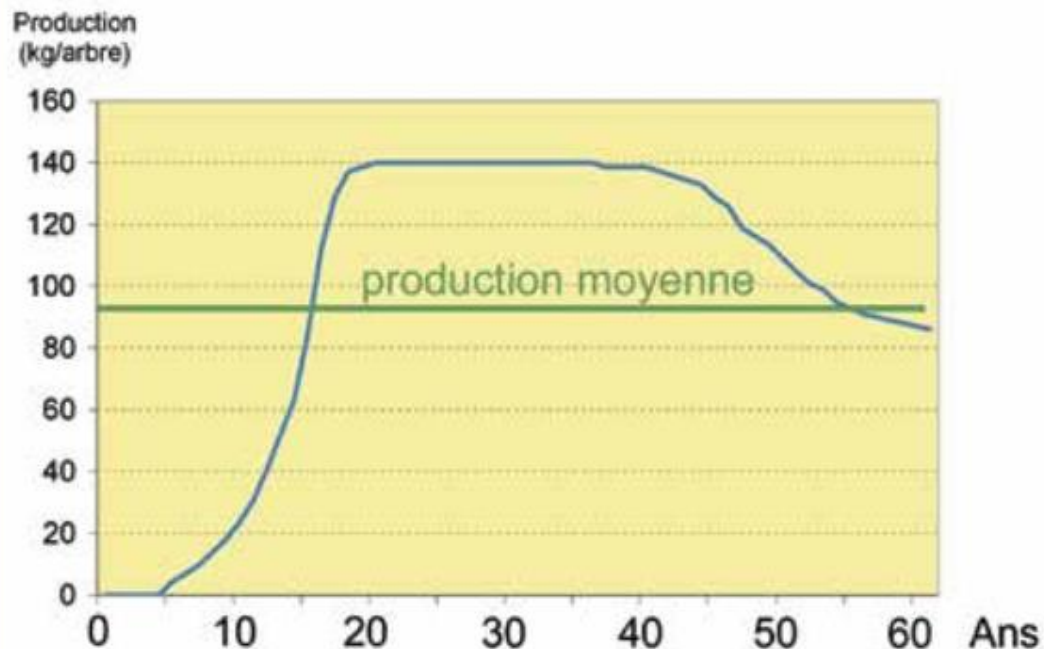


Cueillette à l'échelle
(©B. Cerisier)

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



Courbe de production du pommier de haute tige



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).

Solagro, Mettre en place un pré-verger, Osez l'agroécologie, 2017

mique depuis 2010

Rendements attendus pour les arbres en production:

Pommiers: 220 (180–250) kg par arbre

Poiriers: 250 (200–300) kg par arbre

Cerisiers: 60 (30–100) kg par arbre

Pruniers: 60 (30–100) kg par arbre

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

Des rendements intéressants !
0,2€/kg pour les fruits sur pied
0,5€/kg pour les fruits de transformation livrés aux transformateurs
2,5€/kg pour les fruits de table livrés aux revendeurs

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl 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.

cm	Circonférence	kg	Rendement théorique	Prélèvements annuels en éléments nutritifs				Quantités corresp ^{tes} de mat. fertilisantes				Surface utile pour l'enfouisse- ment des engrais m ²	
				g	Azote	g	Acide phospho- rique	g	Potasse	g	Chaux		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	130	6,25
35	28,0	99	28	111	148	495	155	218	12,25
45	50,0	135	42	169	154	675	233	323	30,25
55	72,0	171	55	228	190	855	305	430	42,25
65	94,0	207	69	287	226	1035	383	518	56,25
75	116,0	243	83	345	261	1215	460	603	72,25
85	138,0	279	97	404	297	1395	538	693	90,25
95	160,0	315	111	463	333	1575	616	783	110,25
105	181,0	351	125	521	369	1755	694	873	132,25
115	203,0	387	139	580	405	1935	768	963	156,25
125	225,0	423	153	638	441	2115	846	1053	182,25
135	247,0	459	167	697	477	2295	927	1143	210,25
145	269,0	495	181	755	512	2475	1006	1233	240,25

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	494	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	31,0	130	38	177	120	650	208	443	20,25
55	41,0	164	48	226	148	830	266	565	30,25
65	51,0	199	59	277	176	995	327	693	42,25
75	61,0	233	69	326	204	1165	383	815	56,25
85	71,0	267	79	375	232	1335	436	938	72,25
95	81,0	302	90	426	261	1510	500	1065	90,25

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

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

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



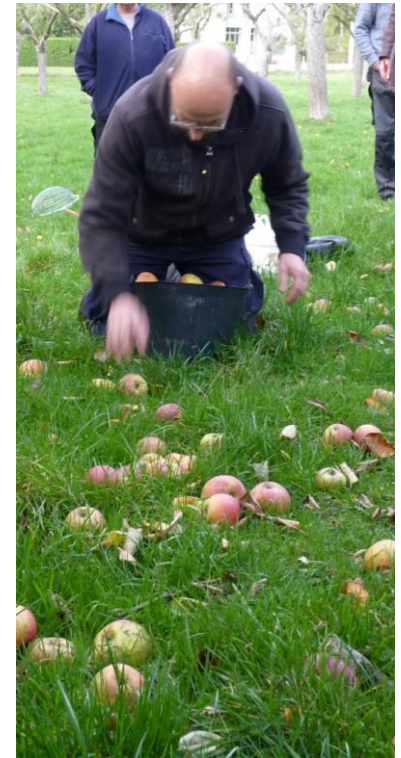
Un réel développement de la filière économique depuis 2010

Rendement par type de récolte

Type de récolte	Rendement jour (kg/jr/pers)	Proportion de fruits par arbre
Ramassage	800 à 1500 kg/jr	75%
Cueillette	200 à 300 kg/jr	25%



Cueillette manuelle (©G. Aufiero)



Ramassage manuel (©G. Aufiero)

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



Un réel développement de la filière économique depuis 2010

Fruits voués à la transformation

Produits fermentés (cidres, distillations marcs et vins, vinaigres), jus de pomme, fruits séchés, pâtes de fruits, lacets de fruits, sirops, poires au sirop, prunes au vinaigre, compotes,...



7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



Un réel développement de la filière économique depuis 2010

Fruits de table

Fruits de consommation directe et fruits de conservation



© J-M Michalowski



© Cerisier



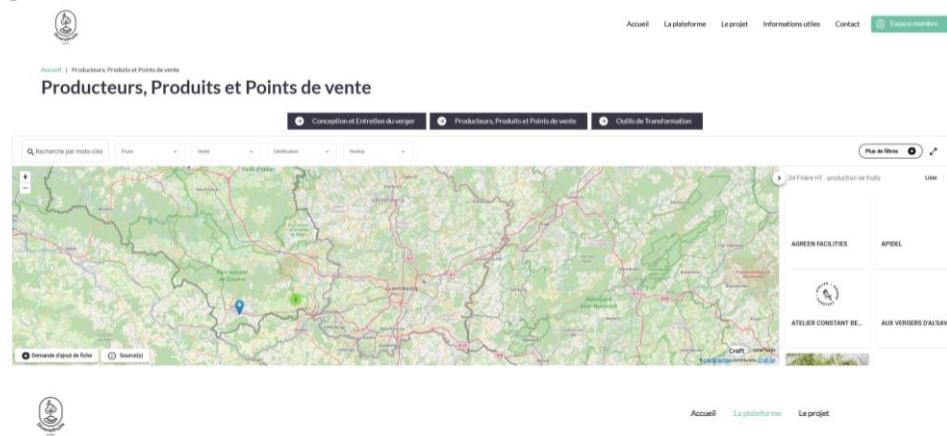
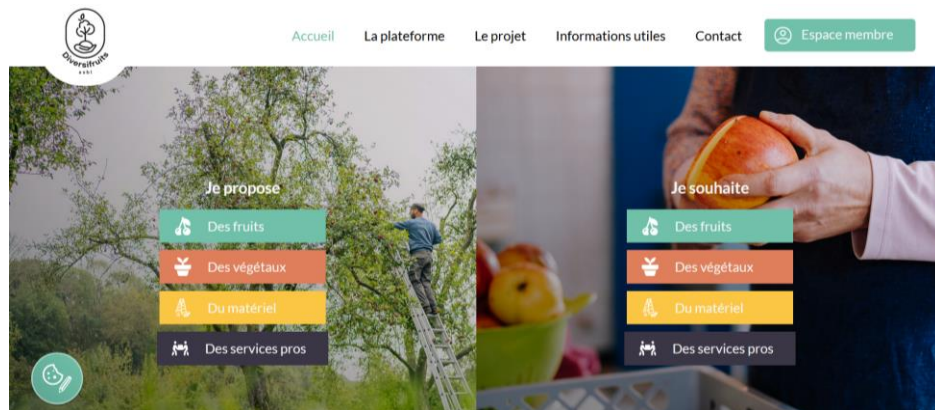
© FPNW

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits

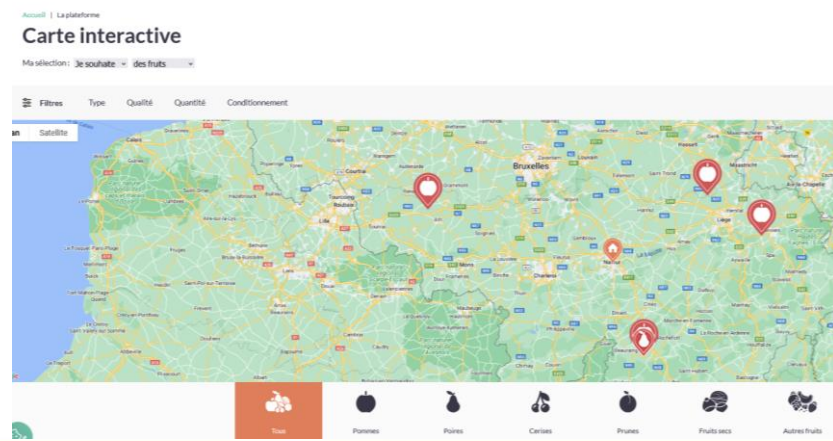


Une analyse de la filière pour plus de visibilité



Localifruits.be :

Une plateforme d'échange de fruits, de matériels, de services et un annuaire de référencement des différents acteurs !



7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge, biodiversité et redéveloppement de la filière

Le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits



Label Vergers vivants

Un label ayant un cahier des charges prônant un mode de production de fruits sans traitement, quel qu'il soit, issus de vergers hautes tiges

www.vergers-vivants.be



Jeune plantation (©T. Meunier)

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Sommaire



1. L'histoire de l'arboriculture fruitière belge & le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits – 30 min
- 2. Un arbre fruitier remarquable – 15 min**
3. Les outils d'enquête et de prospection - 15 min
4. Les outils d'identification des variétés fruitières les plus courantes - 15 min

Un arbre fruitier remarquable

Evolution des superficies des vergers hautes tiges



Ce bulletin est publié à titre documentaire et gratuit.
Les articles indiquent l'origine de leur contenu, sans engager celle de la Banque.

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

EVOLUTION ECONOMIQUE DE L'AGRICULTURE BELGE AU COURS D'UN SIECLE

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

En ce moment où la solution donnée à de grandes problèmes internationaux peut traverser le filon d'une nouvelle étape dans l'évolution de l'agriculture belge, il semble opportun de remettre à grande échelle, les modifications survenues dans le secteur de l'économie nationale depuis notre indépendance.

Ces données, forcément incomplètes, nous permettent d'apprécier de façon réaliste l'état de la Belgique agricole au moment où nous sommes en train de vivre la phase la plus importante de son développement.

Il nous faut aussi les principales données de l'évolution de la production sur les structures actuelles et, par conséquent, sur les conditions dans lesquelles elle se trouve au moment où, peut-être, la situation d'après-guerre laisse entrevoir une nouvelle ère de prospérité.

Il nous faut aussi les principales données de l'évolution de la production sur les structures actuelles et, par conséquent, sur les conditions dans lesquelles elle se trouve au moment où, peut-être, la situation d'après-guerre laisse entrevoir une nouvelle ère de prospérité.

Il nous faut aussi les principales données de l'évolution de la production sur les structures actuelles et, par conséquent, sur les conditions dans lesquelles elle se trouve au moment où, peut-être, la situation d'après-guerre laisse entrevoir une nouvelle ère de prospérité.

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 fauchées, 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 fauchées, 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

Les chiffres récoltés montrent véritablement le déclin de la filière.

Un arbre fruitier remarquable

Evolution des superficies des vergers hautes tiges



BANQUE NATIONALE
DE BELGIQUE
Département d'Etudes
et de Documentation

BULLETIN
d'Information et de Documentation
Publication mensuelle.
XXIV^{ème} année, Vol. II, N° 2
Août 1949

Ce bulletin est publié à titre documentaire et objectif.
Les articles insèrent l'opinion de leurs auteurs, sans engager celle de la Banque.

SOMMAIRE : Evolutions économiques de l'agriculture belge au cours d'un siècle, par M. J. Forquet.
Legislation économique - Statistiques.

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

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

Al moment où la solution donnée à de grands problèmes internationaux peut marquer le début d'une nouvelle étape dans l'évolution de l'agriculture belge, il semble opportun de retracer à grands traits, les modifications intervenues dans ce secteur de l'économie nationale depuis notre indépendance.

Cet examen, forcément incomplet, nous permettra d'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 faites, soit sur le plan national, soit à la suite de changements intervenus sur le plan international.

Il nous fournira aussi les principaux éléments d'appréciation sur sa structure actuelle et, par conséquent, sur les conditions dans lesquelles elle se trouve au moment où, peut-être, la conclusion d'accords internationaux comme *Roundup*, et la mise en œuvre progressive du plan Marshall vont lui imposer de nouveaux efforts d'adaptation. La voie dans laquelle on paraît s'engager par la mise sur pied d'accords monétaires sur les grande profitez — celle de l'été est une première réalisation — peut avoir, elle aussi, de sérieuses répercussions sur l'économie agricole belge.

Nous avons estimé utile de réserver cette étude aux principaux facteurs économiques agricoles afin de ne pas lui donner une amplitude démesurée, et aussi parce que nous n'avons pas la prétention d'explorer tout un vaste problème. D'autres exposés sur des points complémentaires, tels que l'évolution de mode de faire,

valoir, de la main-d'œuvre, des salaires, etc., ne manqueraient certes pas d'intérêt, mais nous avons dû nous limiter à ce que nous considérons comme étant l'essentiel, estimant que cet exposé, tout incomplet et imparfait qu'il soit, suffira cependant à démontrer : d'abord la grande faculté d'adaptation de l'agriculture belge aux circonstances, ensuite la progression constante de ses rendements grâce à l'application des meilleures méthodes de production.

Ces constatations autorisent beaucoup d'espoirs pour l'avenir.

A condition que des périodes de transition de durée suffisante lui soient ménagées et que les conditions de concurrence ne soient pas faussées par des interventions de toute sorte, l'agriculture belge est capable de s'adapter aux nouvelles conditions qui peuvent résulter des engagements internationaux actuellement en préparation.

Chapitre IV

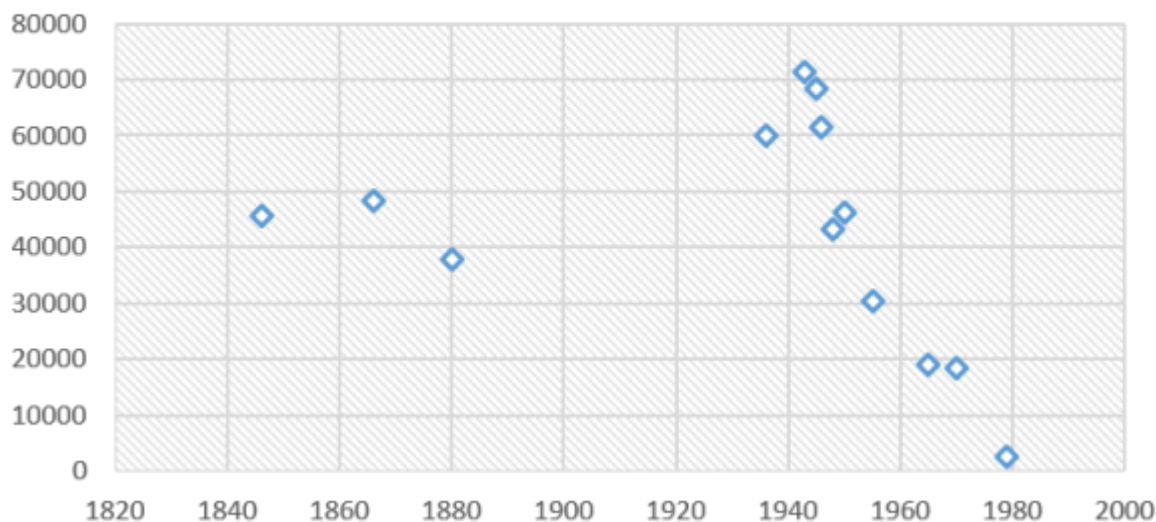
LA RÉPARTITION DU TERRITOIRE BELGE

Le territoire belge peut être subdivisé, comme suit :

1. Les terres cultivées, comprenant les cultures et les prairies;
2. Les bois;
3. Les terres incultes;
4. L'étonnée non exploitée.

— 57 —

Evolution annuelle de la superficie des vergers hautes tiges en Belgique (hectares)



Les superficies perdues ne pourront être récupérée qu'après un reboisement massif des vergers. En attendant, ce déficit engendre une **perte majeure en richesse variétale et paysagère. Les vieux arbres disparaissent à jamais.**

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Un arbre fruitier remarquable

Définition



Au sens de la législation wallonne on entend par arbre remarquable une espèce ligneuse (= qui produit du bois) qui atteint une hauteur supérieure à 8 m au stade adulte en port libre.

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

Cette fiche est consultable à la page suivante :

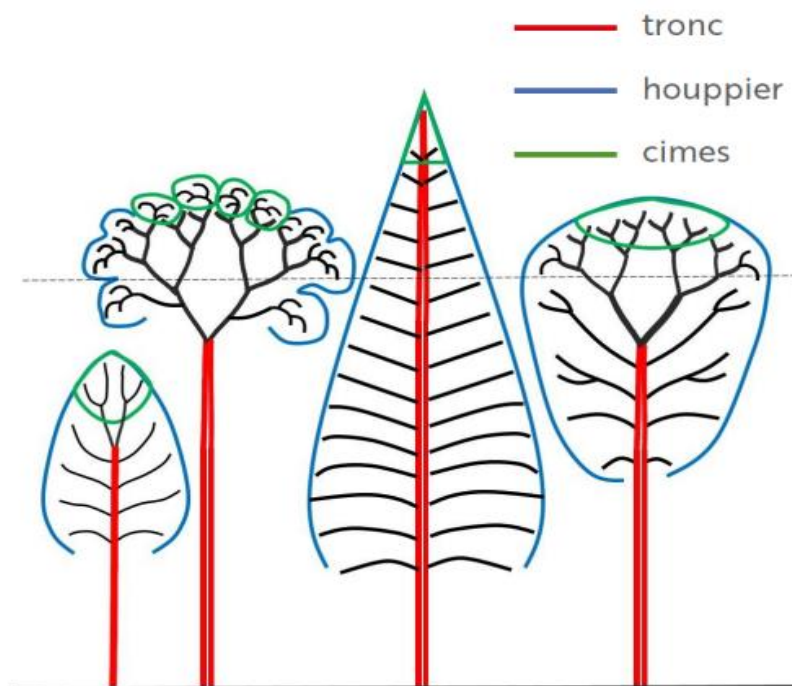
<https://www.wallonie.be/fr/demarches/savoir-si-un-arbre-ou-une-haie-est-remarquable-ou-classee-en-wallonie>

Un arbre fruitier remarquable

Critères visuels



- 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

Un arbre fruitier remarquable

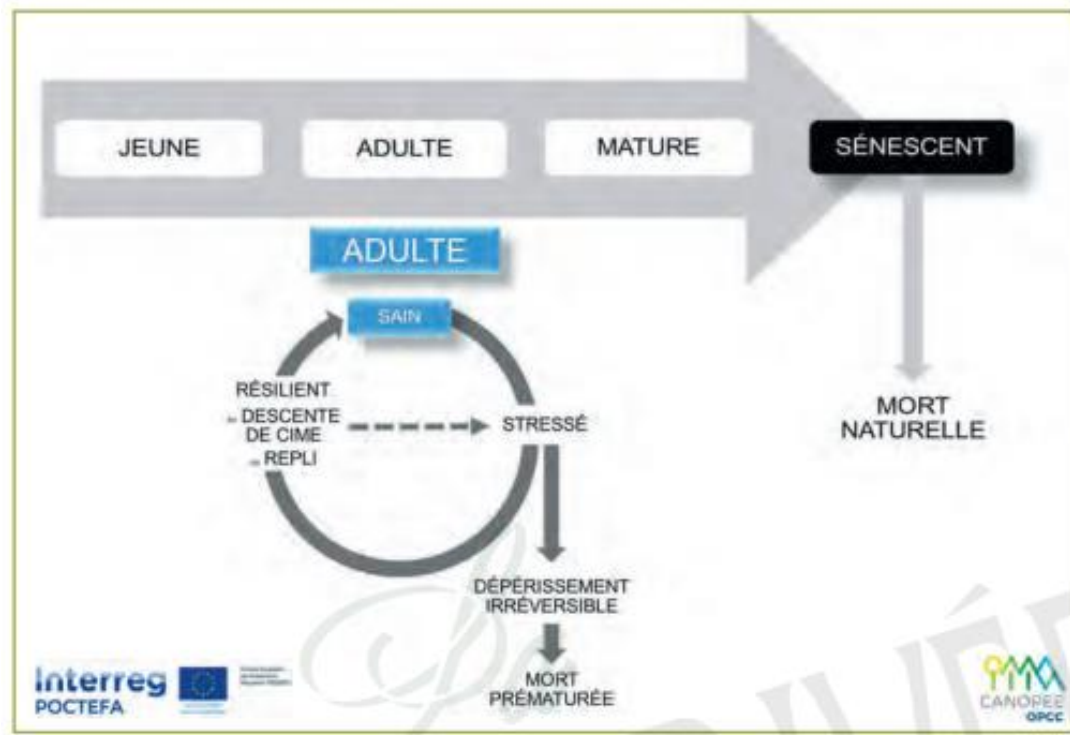
Critères visuels



Stades de développement



Arbre ayant un dépérissement irréversible (© B. Cerisier)



Différents stade de développement de l'arbre (Source : CNPF, Christophe Drénou)

Un arbre fruitier remarquable

Critères visuels

Le tronc :

1. Diamètre/circonférence
2. Contrefort visible
3. Ecorce craquelée
4. Cavité creusée



Présence de cavité (© B. Cerisier)



Présence de contreforts (© B. Cerisier)

Un arbre fruitier remarquable

Critères visuels

Le houppier :

1. Diamètre/circonférence
2. Branches
3. Feuillage



Houppier à port étalé de pommier (© B. Cerisier)

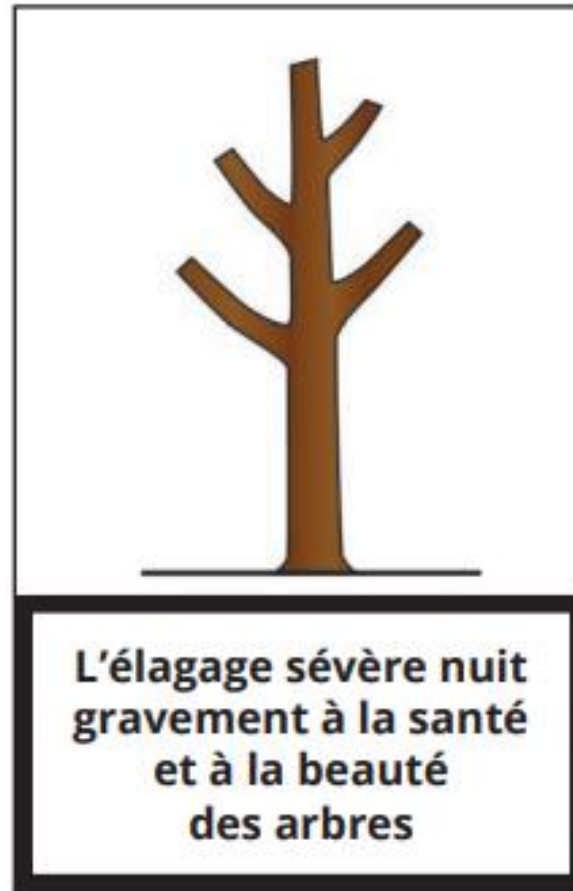


Houppier à port érigé de poirier (© B. Cerisier)

Un arbre fruitier remarquable



**Attention aux
techniques
d'élagage et
d'entretien de
nos vieux
arbres fruitiers
remarquables**



Sommaire



1. L'histoire de l'arboriculture fruitière belge & le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits – 30 min
2. Un arbre fruitier remarquable – 15 min
- 3. Les outils d'enquête et de prospection - 15 min**
4. Les outils d'identification des variétés fruitières les plus courantes - 15 min

Les outils d'enquêtes et de prospections

Formulaire « Descriptif du verger »



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 frottent 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.



10th European
Festival of
Mathematics

[illegible]

1. Ligne : Ligne dans le verger ;

2. Arbre : Numéro d'arbre dans la ligne ;

3. Espèce : Pomme (POM), Poire (POI), Prune (PRU), Cerise (CER), Cognassier (COG), Pêche (PEC), Noyer (NOY), X (pas d'arbre si place possible pour un arbre) ;

4. Variété : Nom de la variété indiquée sur l'étiquette ou X si pas d'étiquette ;

5. Etat sanitaire : état sanitaire général de l'arbre (X = pas d'arbre ; 0 = mort sur pied ; 1 = très mauvais ; 2 = mauvais ; 3 = moyen ; 4 = bon ; 5 = très bon) ;

6. Remarques :

Ces remarques représentent des critères récurrents caractérisant l'état sanitaire défavorable d'un arbre. Si ce critère est présent de manière remarquable, noter le signe suivi du chiffre caractérisant le niveau d'intérêt sur une échelle de 1 à 3.

Ces critères permettent de sensibiliser le gestionnaire à optimiser la gestion du verger.

1. Cro + chiffre : Pas de croissance dû à un enherbement non géré, une pression cannal, un manque d'engrais (1 = croissance faible ; 2 = croissance très faible ; 3 = pas au tout de croissance) ;

2. For + chiffre : Pas de formation de l'arbre engendrant des soucis d'écorce inclus et des branches trop vigoureuses (1 = formation insuffisante ; 2 = formation très insuffisante ; 3 = pas du tout de formation) ;

3. Ela + chiffre : Pas d'élagage engendrant une couronne trop dense (échelle de 1 à 3 : 1 = élagage insuffisant ; 2 = élagage très insuffisant ; 3 = pas du tout d'élagage) ;

4. Ble + chiffre : Blessure au tronc dû à un débroussaillage négligé, à un passage de machine, une pression de battail, la protection battail (échelle de 1 à 3 : 1 = blessure sur moins de 50% de la circonférence du tronc ; 2 = blessure de 50% à 75 % de la circonférence du tronc ; 3 = blessure sur > 75% de la circonférence du tronc) ;

5. Bra + chiffre : Présence de branches dépérissantes, arrachées ou mortes dû à un manque d'entretien, à un poids élevé de fruit ou à un aléa biologique (échelle de 1 à 3 : 1 = moins de 25% des branches sont dépérissantes ; 2 = 25 à 50% des branches sont dépérissantes ; 3 = > 50% des branches sont dépérissantes) ;

6. Att + non racyeur + chiffre : Attaque biologique causant des blessures à l'arbre comme chancre, zébrure, sélie, xylobore, scolytes, agrilus, campagnols, giber, qui (échelle de 1 à 3 : 1 = attaque sur moins de 50% de l'arbre ; 2 = attaque de 50 à 75% de l'arbre ; 3 = attaque sur > 75% de l'arbre) ;

7. Pen + chiffre : Arbre penché (de 1 à 3 : 1 = penché entre 75 et 90° ; 2 = penché entre 60 et 75° ; 3 = penché en dessous de 60°) ;

8. Rej + chiffre : Présence de rejets (de 1 à 3 : 1 = présence ; 2 = présence importante ; 3 = présence très importante) ;

9. Tut + chiffre : tuteur trop proche de l'arbre (de 1 à 3 : 1 = très proche ; 2 = touche le tronc sur moins de 50% de sa longueur ; 3 = touche le tronc sur plus de 50% de sa longueur) ;

10. Nou : Nouvel arbre planté de moins de 2 ans (0 = pas de nouvel arbre ; 1 = nouvel arbre) ;

11. Cre : Arbre creux présente une ou plusieurs grosses cavités (0 = pas de cavité ; 1 = cavité) ;

12. Lig : lien à changer ou à desserrer (0 = pas de lien à desserrer ; 1 = lien à desserrer) ;

13. Cha + chablis ou bordure (0 = pas de chablis ; 1 = chablis) ;

14. Bor : effet de coupe dû à une lisière forestière ou une haie trop dominante (0 = pas d'effet de bordure ; 1 = effet de bordure) ;

15. Pro : la protection blessée l'arbre ou n'est pas présente (0 = pas de protection ; 1 = la protection blessée) ;

16. SPG : dominance du sujet porte-greffe (0 = pas de dominance du SPG ; 1 = dominance du SPG) ;

17. Pie : enherbement du pied du jeune arbre (0 = pas d'enherbement ; 1 = enherbement).

2

+ Fiche didactique Vergers hautes tiges Wallons « Evaluation de l'état sanitaire d'un arbre fruitier hautes tiges »

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge, biodiversité et redéveloppement de la filière



Formulaire de demande d'identification de fruits

1. Compléter votre NOM, PRENOM, ADRESSE, TELEPHONE et surtout E-MAIL de la manière la plus lisible possible
2. Prélever un minimum de 3 à 4 fruits par arbre que vous mettez dans un sac papier plutôt que plastique. Les feuilles, branches et rameaux ne sont pas nécessaires.
3. Marquez sur chaque sac de fruits : (i) le numéro de l'arbre, (ii) votre nom, au marqueur noir indélébile. Mettez les lots de fruit dans un sac plastique ou boîte carton, notez sur l'emballage votre nom.
4. Pour chaque lot de fruits, compléter le tableau au verso avec au minimum la date de cueillette (9)
5. Si vos fruits ont été récoltés dans un verger, établir un plan du verger en le quadrillant par ligne et par arbre. Préfigurer les lignes par des lettres majuscules (A, B, C...) et les arbres par des nombres.
7. Faites accompagner votre lot du formulaire que vous avez complété et faites nous parvenir vos 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 isolé (SSI) ?

(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 (JMMMAAAA)

(10) Potentiel de conservation : FR (FTE), Automne (AUT), Hiver (HIV)

(11) Provenance de l'arbre : Néophyte (NEP), Jardinet (JAR), Entrepreneur de jardin (ENT), 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 par rapport à la dominante et aux vents dominants est-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 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge, biodiversité et redéveloppement de la filière

Les outils d'enquêtes et de prospections



Fiche d'introduction d'une variété

Centre Wallon de Recherches Agronomiques Département Sciences du Vivant – Unité Biodiversité et Amélioration Plantes & Forêts Sâr. Marchai - Rue de Lioux, 4 5000 - GEBELOUX - BELGIQUE Tél: 32 + (0)81 62 01 33 Fax: 32 + (0)81 62 03 49 m.lateunil@cra.wallonie.be a.rondal@cra.wallonie.be http://centfut.be/ & 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 :		
COORDONNÉES ET INFORMATIONS SUR LE LIEU DE PRÉLEVEMENT :		
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	Situation Sommet, Fond de Vallée, Pente	
Lieu: Bord champ / Bord route / Champ / Forêt Jardin / Parc / Prairie / Station recherche Verger	Si pente, pourcentage de pente: Si pente, orientation pente: Si vallée, orientation axe vallée: Exposition aux vents dominants (1 à 5):	
Si verger, orientation axe principal du verger:		
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 Stries: Oui / Non Pourcentage de rugosité %: Densité lenticelles: Faible – Moyenne – Forte	Hauteur du fruit (mm): Largeur du fruit (mm): Longueur pédoncule (mm): Fruit côtlé (1=pas de côtes à 9=très côtlé): Ouverture Mouche (1=Fermé à 3=Ouvert):
CARACTERISATION GUSTATIVE DU FRUIT (échelle de 1 à 9): Fermeté : Jutosité : Arôme : Sucre :	Cote Globale : Acidité : Epiderme : Amertume : Astringence :
USAGE DU FRUIT: Table ++ / Table / Cuisson / Jus / Cidre / Sirop	
SCHEMA, REMARQUES, HISTOIRE, USAGES....	

7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Sommaire

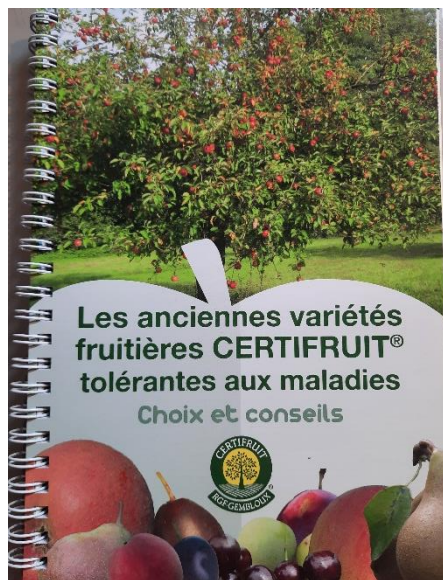


1. L'histoire de l'arboriculture fruitière belge & le redéveloppement de la filière avec le CRAW et l'asbl Diversifruits – 30 min
2. Un arbre fruitier remarquable – 15 min
3. Les outils d'enquête et de prospection - 15 min
4. **Les outils d'identification des variétés fruitières les plus courantes - 15 min**

Les outils d'identification

Quelques outils théoriques

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



- ✓ Un moteur de recherche sur <https://biodimestica.eu/fr/patrimoine-frutier/liste-des-fiches-de-pommes>

Filters:

- Nom de variété
- Espèce
- Région où la variété a été ...
- Territoire 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 Nagnin
- Beurré Hardy
- Beurré Lebrun
- Beurré Superfin

1 2 3 4 5 6 7



Les outils d'identification

Quelques outils théoriques

- ✓ Deux bibliothèques en ligne

<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 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Les outils d'identification



Les critères de reconnaissances variétales

Chaque variété pourra être identifiée avec plus ou moins de certitude grâce à un ensemble de critères qui lui sont propres.

1. Le fruit

Attention : Observez 5 à 10 fruits différents car la forme, la grosseur, la couleur, la rugosité, les stries, la cavité, la mouche, la longueur du pédoncule et le calibre peuvent varier selon l'année, les conditions de culture, le type de porte-greffe, l'âge de l'arbre, l'endroit de la couronne où le fruit a été cueilli



Séance d'identification de fruits au CRA-W (© B. Cerisier)

Les outils d'identification



Les critères de reconnaissances variétales

1. Le fruit

- ✓ La **période de cueillette** où les pommes sont les meilleures se détachent facilement de l'arbre
- ✓ La **période maximale de conservation** c'est-à-dire le mois à partir duquel vos pommes commencent à pourrir, à devenir immangeables ou non transformables



Les outils d'identification



Les critères de reconnaissances variétales

1. Le fruit

✓ Le fruit a-t-il tendance à devenir **cireux** ?

Les variétés cireuses ou qui ont tendance à la devenir sont en général des **variétés précoces à compote** (Jacques Lebel, Président Roulin)

Les variétés non cireuses sont en général les variétés dites « grises » à **forte rugosité** (Gris Braibant, Reinette Grise du Canada)

Les outils d'identification



Les critères de reconnaissances variétales

1. Le fruit

- ✓ Le fruit a-t-il une **chaire croquante** ?

Croquant faible, moyen ou fort (exemple : Granny Smith est une pomme dont le croquant est fort, Jacques Lebel est une pomme au croquant faible)

- ✓ Le rapport **acide-sucre** ?

Goûtez un fruit qui semble à maturité et précisez si la proportion d'acide est supérieure, égale ou inférieure à la proportion de sucre

Les outils d'identification



Les critères de reconnaissances variétales

1. Le fruit

- ✓ La teneur en **jus** ou la **jutosité**

Goutez un de vos fruits qui vous semble à maturité et tentez d'évaluer la proportion de jus de votre fruit. Alkmene, Gravenstein, Grenadier sont des pommes juteuses.

- ✓ La tendance à devenir **farineuse**

Vous devez connaître votre fruit avant de répondre à ce critère temporel. Les variétés précoces ont en général tendance à vite devenir farineuse (Grenadier, Président Roulin, Jacques Lebel, Reinette Evagil).

Les outils d'identification



Les critères de reconnaissances variétales

1. Le fruit

✓ L'arôme

Goûtez un de vos fruits qui vous semble à maturité et précisez la proportion d'arôme de votre fruit. Cox's Orange Pippin, Reinette Evagil, Reinette Etoilée, Jonathan sont des exemples de pommes aromatiques.

Les outils d'identification



Quelques exemples de variété encore présentes dans les vieux vergers

- ✓ **Variétés anciennes classiques propre à nos régions (haute tige) :** Api étoilé, Court-pendu rose, Gueule de Mouton, Cwastresse simple, Reinette Descardre, Transparente blanche, Reinette étoilée, Rambour d'automne, Belle-Fleur large mouche, Belle-Fleur de France, Madame Colard, ...
- ✓ **Variétés "modernes" origine ancienne :**
 - Golden Delicious : 1890 (USA)
 - Cox's Orange Pippin : 1825 (Angleterre)
 - Belle de Boskoop : 1856 (Pays-Bas)
- ✓ **Variétés réellement récentes :**
 - Jonagold : 1947
 - Alkmene,
 - Karmijn de Sonnaville

Les outils d'identification



Quelques exemples de variété encore présentes dans les vieux vergers

✓ Court-pendu rose

Vigueur de l'arbre faible



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 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Les outils d'identification



Quelques exemples de variété encore présentes dans les vieux vergers

✓ Gueule de mouton

Vigueur : Vigueur moyenne à forte

Charpente : La mise à fruit rapide provoque l'ouverture et l'abaissement de ses longues branches. Type II - III de fructification.



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

Les outils d'identification



Quelques exemples de variété encore présentes dans les vieux vergers

✓ Cwastresse simple

Arbre extrêmement vigoureux et de type pleureur



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

Les outils d'identification



Quelques exemples de variété encore présentes dans les vieux vergers

✓ Belle Fleur Large Mouche

Arbre vigoureux et de
port pleureur à l'âge
adulte



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

Les outils d'identification



Quelques exemples de variété encore présentes dans les vieux vergers

✓ 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.

Utilisation du fruit

Qualité: À couteau - À cuire - À jus.

Maturité: Octobre à décembre.

Date de cueillette: Fin septembre.

Description de l'arbre

Vigueur: Vigueur forte.

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

Top

Top

Top



Les outils d'identification



Quelques exemples de variété encore présentes dans les vieux vergers

✓ Reinette Etoilée

Arbre vigoureux, port très vertical puis pleureur



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

Les outils d'identification



Quelques exemples de variété encore présentes dans les vieux vergers

✓ 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.



Les outils d'identification



Quelques exemples de variété encore présentes dans les vieux vergers

✓ 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

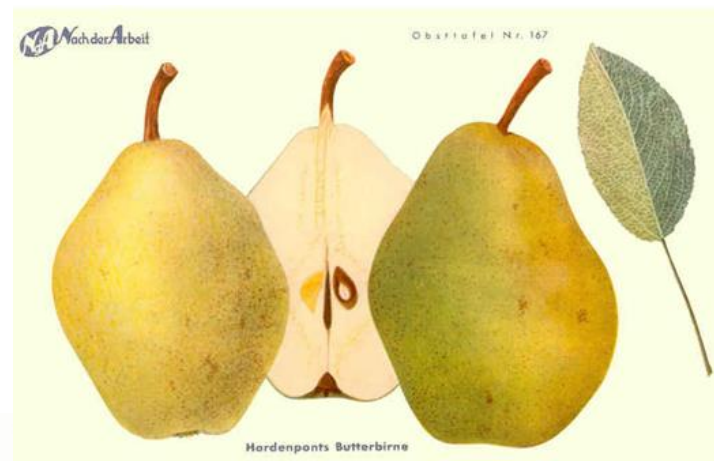
Top

Les outils d'identification



Quelques exemples de variété encore présentes dans les vieux vergers

✓ 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



7 octobre 2025 – L'histoire de l'arboriculture fruitière belge,
biodiversité et redéveloppement de la filière

Les outils d'identification

Quelques exemples de variété encore présentes dans les vieux vergers

✓ 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.

Top

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.

Top

Description de l'arbre

Vigueur: Vigueur assez forte.



Merci de votre Attention

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