Une initiative du Parc naturel des Hauts-Pays

En collaboration avec Monsieur Christian Vaneker, professeur à la HEPHC d'Ath (formateur) et la commune de Quévy.

Résumé de la formation du 17/10/2015

Parc naturel
DES HAUTS-PAYS

Le choix des variétés d'arbres fruitiers

1) Les différents points à analyser avant le choix et la plantation d'un arbre fruitier

a) L'espace disponible

- Basse tige (BT) de 2 à 4,5 mètres entre chaque individu. La hauteur d'un arbre BT est de 2,5 à 4 mètres. Chez un arbre BT, le tronc mesure 0,60m de hauteur (le point de greffe se situant à +/- 10 cm du sol).

- Demi-tige (1/2 tige) de 4 à 7 mètres pour des sujets porte greffe (SPG) semi-vigoureux et de 10 à 12 mètres pour des SPG vigoureux (écartement entre chaque individu). La hauteur d'un arbre ½ tige est de 4 à 6 mètres voire plus si vigoureux. Chez un arbre ½ tige, le tronc fait 1,60m de hauteur (du ras du sol à la greffe)

- Haute tige (HT) de 10 à 15 mètres entre chaque individu. La hauteur d'un arbre HT est de 7 à 8 mètres voire plus si vigoureux. Chez un arbre HT, le tronc fait de 2 à 2,25m de hauteur (du ras du sol au point de greffe).

b) Sol et exposition

- Tous les arbres fruitiers sont héliophiles, c'est-à-dire qu'ils ont besoin de lumière pour se développer au mieux. Il est conseillé d'avoir une exposition plein soleil afin d'optimaliser la future production.

c) Le choix du sujet porte greffe (SPG)

Le SPG procure la vigueur de l'individu et de là, la forme à adopter.

Voici les SPG les plus couramment utilisés :

Pommier

- M9 -> SPG pour BT et arbre palissé/ racines peu développées/prévoir un tuteur pour toute la vie de l'arbre, car il y a beaucoup de risque que l'arbre bascule avec le vent.

- M106 -> SPG pour ½ tige/attention, il faut tailler l'arbre sinon il peut basculer avec le vent au-delà de 20 ans (effet porte à faux des branches).
- FRANC de semis -> provient de pépin/sujet très vigoureux convenant pour les HT.

Poirier

- SPG de cognassier pour les BT et formes palissées.
- FRANC de semis -> provient de pépin/sujet très vigoureux convenant pour les HT.

Prunier

- SPG de type Saint-Julien pour les BT larges (4 à 5 m. en tous sens) et ½ T. taillées.
- Mirobolan pour les SPG vigoureux, type HT.

Cerisier

- SPG de type Gisela (origine allemande) ou Damil (origine belge) pour les formes naines et BT.
- SPG de merisier pour la HT., de grand développement et espacer dans ce cas entre 12 ou 15m.

<u>Remarques particulières :</u>

- Pour les fruits à noyaux, les SPG ne permettent pas d'obtenir des BT de petite dimension (5 à 6 m), excepté Gisela et Damil … qu'il convient de trouver en pépinières.
- Ne pas planter trop de variétés hâtives en ½ ou HT car la production ne se conserve pas au-delà de quelques semaines.

Verger des Hauts-Pays

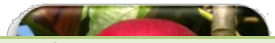
2) Les différentes variétés rencontrées

Les pommiers

Les variétés traditionnelles :

Période de fructification	Nom de la variété	Basse tige (BT) / ½ tige ou haute tige (HT)	Remarques
7	Transparente Blanche	BT et ½ tige	Variété précoce avec un très bon pollen et auto fertile. Pomme acidulée, rafraîchissante.
9-10	Alkmene	BT	Pomme assez sucrée, à chair ferme et croquante. Sensible à l'oïdium.
8-9	James Grieve	BT	Pomme sucrée, agréablement acidulée, d'une saveur agréable et rafraîchissante. Bonne pomme de table mais ne conserve pas longtemps. Très sensible au puceron lanigère. Forte sensibilité aux chocs.
9	Transparente de Croncels	BT et ½ tige	La pomme est croquante, parfumée. Légèrement acidulée.
10-12	Belle de Boskoop	HT	La meilleure variété de pomme à cuire et notamment pour la compote.
9-10	Belle Fleur à Large Mouche	HT	La pomme est dénuée de parfum, le sucre et l'acidité

sont en teneur faible mais sont équilibrés.

			
11-3	Court-Pendu Rouge/Rose	HT	L'arbre possède une petite couronne. La pomme est très sucrée, agréable goût aigrelet, avec un arrière-goût anisé-musqué délicieux. Petit calibre.
9-10	Jacques Lebel 		L'arbre possède une large couronne. La pomme est sucrée, aigrelette, rafraîchissante, chair tendre pour usages culinaires et compote.
12-4	Gueule de Mouton	HT	Cueillir très tard/ variété qui produit beaucoup de fruits. Saveur ordinaire, chair ferme. Bon équilibre acide/sucre.
10-1	Merlose 	½ tige/HT	La pomme possède un bon mélange acide/sucre C'est une pomme qui contient beaucoup de jus. Fruit de table
9	Reinette Etoilée 	½ tige et HT	Pomme agréablement sucrée, légèrement aromatisée, chair ferme, partiellement rosée. Bonne pomme de table et de compote.

Les variétés anciennes dites « RGF » diffusées par le Centre Wallon de recherches agronomiques (CRA-W) de Gembloux, sélection conseillée par le Parc naturel des Hauts-Pays.

Tableau de synthèse :

Période de fructification	Nom de la variété	Basse tige (BT) / ½ tige ou haute tige (HT)	Remarques
10-12	Cwastresse Double (RGF)	HT	Fleurit tard
10-1	Gris Braibant (RGF)	½ T. ou HT	
9-mi 10	La Paix (RGF)	BT ou ½ tige	Feuillage très brillant
1-4	Président Henry Van Dievoet (RGF) /Cabarette (CRRG)	BT. ; 1/2T. ; HT	Cueillir le plus tardivement possible
9-10	Président Roulin (RGF)	BT. ; 1/2T. ; HT	Bon pollinisateur, très fertile
10-12	Reinette de Waleffe (RGF)	1/2T. ; HT	Floraison tardive
9	Reinette Evagil (RGF)	BT	
10-1	Reinette Hernaut (RGF)	½ T. ; HT	Convient très bien en HT
9	Radoux(RGF)	½ T. ; HT	Très fertile

Tableau plus détaillé :

	Cwastresse Double RGF-Gblx. Pomme moyenne à grosse, marbrée-striée de rouge orange, côtelée, fin septembre à décembre, fertile, excellente pomme croquante, juteuse et bien sucrée durant un mois. Origine: variété traditionnelle wallonne de haute tige.
	Gris Braibant RGF-Gblx. Pomme de taille moyenne, vert-ocre, petite joue colorée de rouge sombre au soleil, toute rugueuse, fin octobre à mai, très bonne conservation, fertile, chair de type Reinette qui doit être fripée pour être bonne, fruit de dessert mais légère touche amère. Origine: très ancienne variété traditionnelle en Belgique.

	La Paix RGF-Gblx: Pomme de taille moyenne, allongée, très colorée de rouge, acidulée, lisse, aromatique et très sucrée, octobre et novembre, fertile, excellente à croquer, à cultiver quasi uniquement en buisson. Origine: est identique à l'ancienne variété américaine 'Mother'.
	Président H. Van Dievoet ('Cabarette') RGF-Gblx – CRRG: Fruit vert, virant au beau jaune clair présentant parfois une légère joue rose-orangé, chair très blanche, très ferme, acidulée-sucrée, fruit d'hiver tant de table que pour cuire, très bonne conservation jusque mai, arbre très productif, très bon pollinisateur pour les variétés fleurissant en moyenne saison. Origine: obtenue à Poperinge en 1878, répandue en Belgique et dans le Nord Pas-de-Calais.
	Président Roulin RGF-Gblx: Grosse pomme jaune, striée de rose, fin septembre à début décembre, très fertile, chair tendre, surtout culinaire, juteux, acidulé, supérieure pour compote et tartes, toutes formes, arbre très rustique, très fertile, adaptation à toutes les régions même les plus froides. Origine: obtenue à Gembloux en 1912.
	Reinette de Waleffe RGF-Gblx: Fruit de dessert de premier choix, d'un bon calibre, mi-lisse et bicolore orange-rouge intense; chair très blanche, très fine, ferme, non farineuse, très bon équilibre sucre-acide, aromatique et qui se conserve très bien durant tout l'hiver. Origine: ancienne variété de la Hesbaye liégeoise, à Vieux-Waleffe.
	Reinette Evagil RGF-Gblx: Pomme jaune, léger lavis orangé, lisse, calibre moyen à petit, septembre, fruit de dessert surtout pour sa chair fine, sucrée-acidulée et son arôme exceptionnel, convient également en cuisson. Origine: obtenue en Flandre occidentale – Tielt (1863).

	Reinette Hernaut RGF-Gblx: Grosse pomme rouge vin, sur fond vert-jaune, lisse, parfois légèrement rugueuse, octobre à février, très bonne conservation, très fertile, chair très croquante, juteuse, acidulée-sucrée, très rafraîchissante, également très appréciée pour la tarte. Origine: variété originaire du Pajotteland – Ruisbroeck.
	Radoux RGF-Gblx Pomme de calibre moyen, très colorée de rouge vif, octobre à décembre, très fertile, souvent alternante, chair blanche sucrée-acidulée, à croquer jusque fin novembre, toutes formes, peu à modérément sensible à la tavelure, moyennement à l'oïdium et au chancre suivant les endroits; variété ancienne du pays de Liège. Origine: Variété obtenue par Mr. RADOUX, à Haccourt, au nord de Liège, apparemment vers le milieu du 19ème siècle ou avant. Mentionnée pour la première fois en 1873.

Les variétés de pommiers à éviter :

Les variétés commerciales qui sont malheureusement beaucoup trop sensibles aux maladies (tavelure, oïdium, chancre).

Exemples: Golden/Gala/Jonagold/Jonathan/Winter Banana/Cox's Orange/Gloster,…

Ces variétés ne sont pas adaptées à notre région.

Ces tableaux reprennent une partie des variétés de pommiers, il en existe encore beaucoup d'autres, pour plus d'informations veuillez consulter le site de biodimestica qui reprend le patrimoine fruitier et légumier du Nord-Pas de Calais et de la Wallonie.

http://www.biodimestica.eu/fr/patrimoine-fruitier/liste-des-fiches-de-pommes

Conseils de conduite:

- La taille des arbres fruitiers à pépins se réalise idéalement en février-mars.
- Garder toujours un axe et une tête pour votre arbre.

  Sur les formes tiges, réaliser une première taille à 3 ans ensuite une deuxième à 7-8 ans et une dernière à 10-12 ans après la plantation.

Les poiriers

Les variétés traditionnelles :

Période de fructification	Nom de la variété	Basse tige (BT) / ½ tige ou haute tige (HT)	Remarques
8	Précoce de Trévoux	BT	La poire a une chair fine blanche, juteuse, fondante avec une saveur sucrée et acidulée. Peu ou pas de pépins.
9-10	Beurré Lebrun	BT. ; 1/2 T.	Gros fruits. La poire a une chair d'un blanc jaunâtre, assez fine, juteuse, sucrée, peu acide, très légèrement musquée.
9-10	Durondeau	BT et ½ tige	Chair blanche, peut se manger croquante mais devient mi-fondante, juteuse et agréablement acidulée. Fruit de table ou à cuire (poire au vin).
9	Double Philippe	HT	La poire a une chair mi-grossière, croquante et acidulée juste avant maturité, devenant juteuse et rafraichissante ensuite.
9-11	Calebasse à la reine	BT ; ½ tige ; HT.	Idéale pour les poires au vinaigre et fruit de table. Variété fertile et de conduite facile.
12-1	Jeanne d'arc		La poire a une chair blanche, granuleuse au centre, mi-fine, fondante, bien juteuse, très sucrée,

			agréablement acidulée.
10-3	Saint-Rémy	HT	Grosse poire à cuire et de garde.

Les variétés anciennes dites « RGF » diffusées par le Centre Wallon de recherches agronomiques (CRA-W) de Gembloux, sélection conseillée par le Parc naturel des Hauts-Pays.

Tableau plus détaillé :

	Précoce Henin [RGF-Gblx]: Beaux fruits réguliers de calibre moyen à petit, fond vert-jaune, belle joue lavée d'orangé, épiderme lisse et ponctué de lenticelles bien marquées, chair fondante, mi-fine mais assez pierreuse au cœur, très sucrée, légèrement acidulée, très juteuse. Variété de dessert à maturité très précoce, vers la mi-août, la période de consommation est relativement courte, peut être cueillie juste avant la pleine maturité (fond verdâtre) pour pouvoir la déguster durant une plus longue période. A cultiver en BT. Origine: variété issue d'un semis réalisé vers 1970 par Monsieur Henin en Province de Liège.
	Saint-Mathieu [RGF-Gblx]: Fruit typiquement bien adapté pour diverses préparations culinaires traditionnelles. Fruit d'un très bon calibre, joue colorée d'un beau rouge carmin sur fond vert pâle, parsemée de grandes lenticelles claires très caractéristiques, épiderme mi-rugueux et relativement épais. Chair grossière, croquante, granuleuse au cœur, légèrement aromatique; poire à cuire par excellence mais aussi adaptée pour compote, tarte et au vinaigre. La récolte se réalise vers la mi-septembre et le fruit se conserve jusque début-décembre. Arbre très vigoureux dans le jeune âge et fructifère, son port est caractéristique avec des branches retombantes. Origine: Très ancienne variété transfrontalière franco-belge, cultivée en haute tige dans le Hainaut et dans le Nord Pas-de-Calais.

Madame Grégoire [RGF-Gblx]:

Beaux fruits réguliers d'un bon calibre et de forme Doyenne. Poire de début d'hiver, de dessert, fondante et très juteuse. Les fruits cueillis juste avant maturité seront conservés soigneusement dans un fruitier bien ventilé et pourront être dégustés lorsque l'épiderme commence à virer vers le jaune.

Origine: Ancienne variété belge obtenue par le dernier grand obtenteur de poires de nos régions: le célèbre François Xavier Grégoire-Nelis, tanneur à Jodoigne (1802-1886). Infatigable créateur de variétés de poires, il a semé des milliers de pépins dont il a obtenu plus de 115 variétés de poires nommées. Variété diffusée en 2015 sous le sigle *RGF-Gblx*.

Nec Plus Meuris – Beurré d'Anjou [RGF-Gblx]:

Poire assez imposante. Excellente poire présentant une bonne production et une bonne conservation.

A consommer en novembre - décembre.

Origine: Poire belge obtenue par Van Mons vers 1822-1823 et dédié à son chef jardinier Pierre Meuris. Importée en France très tôt, sa culture s'y développa notamment en Anjou, où elle est connue sous le nom de Beurré d'Anjou. Variété diffusée en 2015 sous le sigle RGF-Gblx.

Ces tableaux reprennent une partie des variétés de poiriers, il en existe encore beaucoup d'autres, pour plus d'informations veuillez consulter le site de biodimestica qui reprend le patrimoine fruitier et légumier du Nord-Pas de Calais et de la Wallonie.

http://www.biodimestica.eu/fr/patrimoine-fruitier

Remarques particulières :

- Les poiriers sont plus sensibles aux parasites que les pommiers. Les attaques répétées de rouille grillagée affaiblissent les arbres.
- Les poiriers demandent une attention plus particulière quant à la qualité du sol et de la température du lieu de plantation. Privilégier les expositions chaudes.
- Les poiriers sont les plus faciles à développer et esthétiques pour l'utilisation en formes palissées.
- La taille des arbres fruitiers à pépins se réalise en février-mars.

Les pruniers

Les variétés traditionnelles :

Nom de la variété	Remarques
Monsieur hâtif	Prune aromatique
Reine Claude Dorée-crottée	/
Belle de Louvain	/
Victoria	Variété pollinisatrice, très voire trop fertile
Altesse simple/double	/
Monarch	Variété d'octobre
Mirabelle de Nancy	Alternance des fruits, planté en situation protégée du vent

Les variétés anciennes dites « RGF » diffusées par le Centre Wallon de recherches agronomiques (CRA-W) de Gembloux, sélection conseillée par le Parc naturel des Hauts-Pays

Belle de Thuin RGF-Gblx:

Très grosse prune allongée, vert-jaune, ovale, mi-août, très juteuse, très bonne qualité pour la table et, juste avant la pleine maturité, pour la salade de fruits, très fertile. Idéalement, tailler chaque année afin d'éviter les bris de branches.

Origine: inconnue, trouvée dans un jardin à Jamioulx.

Wignon RGF-Gblx:

Prune ovale de calibre moyen, rose-pourpre, 1ère quinzaine de septembre, juteuse, très bonne qualité pour la table et pour cuire, fertile, auto fertile; très ancienne variété locale de la région de Huy (Ben-Ahin).

	Prune de Prince [RGF-Gblx]**:** Fruit de type mirabelle, petit, rond, bleu-noir, mi-septembre, maturité étalée sur quinze jours, très ferme et très sucré, très bonne qualité pour la table et pour cuire, convient pour sécher, très fertile, très rustique, auto-fertile; très ancienne variété traditionnelle en Gaume.
	Sainte-Catherine [RGF-Gblx]**:** Prune de calibre moyen, jaune ponctuée de rouge, septembre-octobre, maturité étalée sur deux à trois semaines, tous usages, moindre qualité si surcharge de production, extrêmement fertile, très rustique, auto fertile ; très ancienne variété traditionnelle de l'Entre-Sambre-et-Meuse.

Ce tableau reprend une partie des variétés de pruniers, il en existe encore beaucoup d'autres, pour plus d'informations veuillez consulter le site de biodimestica qui reprend le patrimoine fruitier et légumier du Nord-Pas de Calais et de la Wallonie.

http://www.biodimestica.eu/fr/patrimoine-fruitier

Remarque particulière :

- La taille des arbres fruitiers à noyau se réalise après la cueillette de fin juillet à septembre.

Les cerisiers

Les variétés traditionnelles :

Nom de la variété	basse tige (BT) / ½ tige ou haute tige (HT)	Remarques
Early Rivers	HT	Pollinisateur
Bigarreau blanc et rose	HT	
Bigarreau Napoléon	HT	
Bigarreau Jaune	HT	
Burlat	HT	Pollinisateur
Sunburst	HT	
Lapin-Stella-Kordia	HT	Ces fruits fermes, agréablement sucrés, moyennement sensibles à l'éclatement et aux pourritures, et d'un gros calibre

		combleront l'amateur de la première quinzaine de juillet.
Hedelfinger et Schneider's		Variété tardive
Griotte (de Schaerbeek)	½ tige	Auto fertile, ne se taille pas beaucoup. Ancienne variété de griotte répandue dans le Brabant et en particulier dans le 'Payottenland'. Par sa facilité de culture, ses qualités gustatives et son jus d'un rouge prononcé, elle était traditionnellement utilisée pour la confection de la gueuse 'Kriek'.

Ce tableau reprend une partie des variétés de cerisiers, il en existe encore beaucoup d'autres, pour plus d'informations veuillez consulter le site de biodimestica qui reprend le patrimoine fruitier et légumier du Nord-Pas de Calais et de la Wallonie.

http://www.biodimestica.eu/fr/patrimoine-fruitier

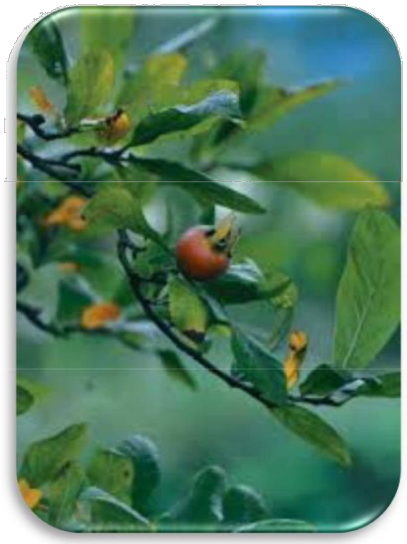
Remarque particulière :

- La taille des fruits à noyau se réalise après la cueillette de fin juillet à septembre.

3) Autres arbres fruitiers intéressants pour un verger diversifié

- **Le Cognassier**, obtenu à l'aide d'une greffe de sorbier, utilisé plutôt en BT et ½ tige.

- **Le néflier** est réalisé dans certains cas à l'aide de greffe d'Aubépine pour obtenir de plus gros fruits. Le semis de néflier du pays, non greffé, permet d'obtenir de nombreux fruits mais de plus petit calibre. Le néflier est une essence bien de chez nous, rustique, adaptée à notre climat (indigène). Le néflier peut être introduit dans les haies vives où les animaux se régaleront de ses fruits durant l'hiver.



<u>Mespilus germanica (semis du pays)</u>: un arbre oublié.

Cet arbuste très connu du temps de nos arrière-grands-parents, mais aujourd'hui oublié et presque disparu. Qui connaît encore ses grandes fleurs d'un blanc immaculé, son bois très dur, et ses nèfles qu'on faisait ramollir sur de la paille en automne, avant de les manger l'hiver au coin du feu. Qui a déjà, en plein mois de décembre, cueilli et goûté une nèfle blettie par le gel? Les anciens attachaient beaucoup d'importance à ce fruit, car il était l'un des derniers à offrir ses fruits avant l'hiver.

Les grandes fleurs blanches du néflier laissent place, en septembre, à de petits fruits verts. Les nèfles ne sont pas encore comestibles à cette époque, on doit attendre novembre et les premières gelées pour goûter un fruit mûr, brun et sucré.

- **Le châtaignier** demande un espace important pour son bon développement. Peut être utilisé plutôt dans un alignement d'arbres. La variété Dorée de Lyon, obtenue après greffage en pépinière, procure de gros fruits de type marron. L'arbre produit dès son jeune âge et se développe dans le gabarit d'un pommier tige.
- **Le noyer** demande également un écartement considérable de 15 mètres minimum pour son bon développement.
- **Le noisetier** peut avoir une double utilité en se plaçant dans une haie libre (haie non taillée) par exemple ou en isolé.

<u>Remarque générale :</u>

- Si vous appliquez un paillage autour du pied de l'arbre, placez le en avril et n'oubliez pas de l'enlever début du mois de septembre. Un paillage laissé en place en automne-hiver est un refuge idéal pour les campagnols et mulots.

Contact
Maison du Parc naturel des Hauts-Pays
Rue des Jonquilles, 24 -7387 Honnelles
Tél : 065/46 09 38

Sébastien Delfar -*Chargé de mission «*Ressources et milieux naturels »
Contact: s.delfar@pnhp.be

François Stocman - *Chargé de mission «*Ressources et milieux naturels / aménagement du teritoire »
Contact: f.stocman@phnp.be