

# Plan d'actions Des Vergers

Plan d'actions transfrontalier – projet TEC !



west-vlaanderen  
de gedreven provincie



Interreg

France-Wallonie-Vlaanderen



UNION EUROPÉENNE  
EUROPESE UNIE

TEC!



*Sous le nom de 'Tous Eco-Citoyens', 12 partenaires issus de trois régions coopèrent en faveur de la diversité tout au long de la frontière.*



*Le comité de rédaction du Plan d'actions sur les Vergers.*

# Sommaire

|  |    |
|--|----|
| 1. Présentation du projet et des partenaire interreg TEC ! .....                 | 4  |
| 2. Historique .....  | 6  |
| 3. La diversité des formes de fruitiers dans le paysage<br>transfrontalier ..... | 7  |
| 4. Eléments paysagers associés aux vergers .....                                 | 10 |
| 5. Les principales espèces des vergers régionaux .....                           | 11 |
| 6. La diversité des petits fruitiers .....                                       | 15 |
| 7. Menaces .....   | 17 |
| 1. Perte de rentabilité économique .....   | 17 |
| 2. Retard dans l'entretien .....   | 17 |
| 8. La valeur (d'utilisation) et les utilités des vergers hautetige .....         | 18 |
| 1. Rôle économique .....   | 18 |
| 2. Biodiversité .....  | 18 |
| 3. Valeur patrimoniale et paysagère .....  | 18 |
| 4. Protection contre l'érosion .....   | 19 |
| 5. Services écosystémiques .....   | 19 |
| 9. Les espèces cibles .....  | 20 |
| 10. Quelle méthodologie pour notre plan d'action? .....                          | 21 |
| 11. Conservation et entretien des vergers .....                                  | 23 |
| 12. La valorisation du fruit .....   | 25 |
| 13. La greffe .....  | 26 |
| 14. Les plantations de fruitiers .....   | 27 |
| 15. Vulgarisation – promotion .....  | 28 |
| 16. Soutenir les animations .....  | 29 |
| 17. Rétroplanning du plan d'actions transfrontalier .....                        | 31 |

# 1. Présentation du projet et des partenaire interreg TEC!

L'objectif du projet « Tous Eco-Citoyens! » (TEC!) est d'associer les habitants à la sauvegarde et au développement de la biodiversité dans la région transfrontalière franco-belge. La biodiversité ignore les frontières, c'est pourquoi les 12 partenaires du projet TEC! ont décidé de travailler en concertation sur les territoires de Flandre, France et Wallonie, en apportant une connaissance approfondie de la biodiversité locale et en travaillant avec l'ensemble des acteurs locaux. C'est ainsi, qu'ensemble, nous pourrons développer une stratégie transfrontalière commune et mettre en oeuvre une série d'actions concrètes pour la préservation des espèces et des habitats emblématiques du territoire.

**Le projet TEC! a été lancé en octobre 2016 dans le cadre du programme européen INTERREG V et bénéficie du soutien du Fonds européen de développement régional (FEDER)**

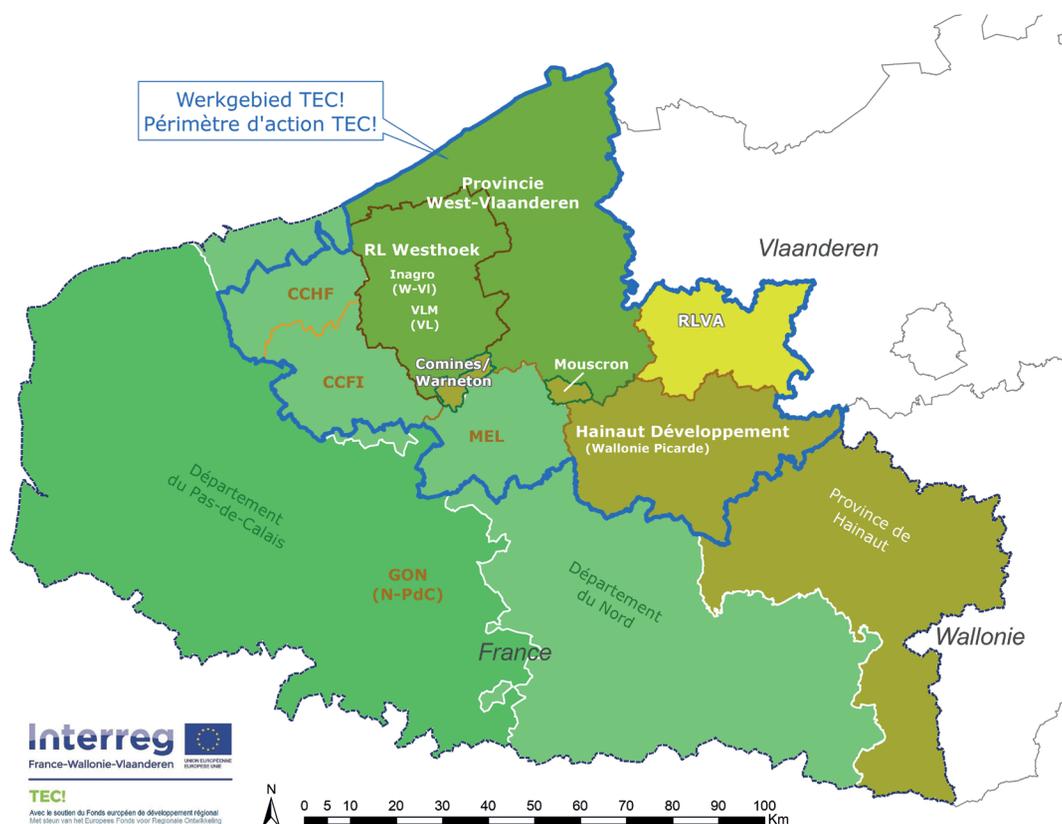
## Rédaction du Plan d'action:

Korneel Clarysse RLW

Christophe Delbecque CCHF

Miguel Depoortere RLW

Mélissa Toussaint CCFI



**Figure 1 :** Le périmètre d'action du projet Tous Eco-Citoyens! (TEC!) et des partenaires du projet. Le périmètre d'action de l'inagro est l'ensemble du territoire de la Province de Flandre occidentale et pour la Société flamande terrienne (VLM) c'est toute la Région flamande. Le GON intervient sur l'ensemble du territoire du Département du Nord et du Pas-de-Calais. L'exécution du plan transfrontalier d'actions se déroulera dans la zone indiquée en couleur bleue.

Ce plan d'actions a été élaboré dans le cadre du projet Interreg V « Tous Eco-Citoyens ! » avec le soutien du Fonds européen de Développement régional.

Couverture : cueillette des cerises

Editeur responsable : Peter Norro, Provinciebestuur West-Vlaanderen, Koning Leopold III-laan 41, 8200 Brugge

## Liste des partenaires du projet TEC !

| Partner  | Regio | Afkorting | Contact   | Tel              |
|--|-------|-----------|---|------------------|
| Provincie West-Vlaanderen<br>(Projectleider)                       | VL    | PWV       | Ronny Vanhooren<br>ronny.vanhooren@west-vlaanderen.be       | +32 51 51 93 46  |
| Groupe Ornithologique<br>et Naturaliste du Nor/<br>Pas-de-Calais   | F     | GON       | Rudy Pischietta<br>rudy.pischiette@gon.fr                   | +33 320 53 26 50 |
| Métropole Européenne<br>de Lille                                   | F     | MEL       | Romain Morvan<br>rmorvan@lillemetropole.fr                  | +33 359 00 24 76 |
| Hainaut Développement<br>Cellule Environnement                     | WAL   | HD        | Séverine Landa<br>severine.landa@hainaut.be                 | +32 65 34 25 87  |
| Inagro   | VL    | Inagro    | Willem Van Colen<br>willem.vancolen@inagro.be               | +32 51 27 33 15  |
| Communauté des<br>Communes des Hauts<br>de Flandre                 | F     | CCHF      | Christophe Delbecque<br>christophe.delbecque@cchf.fr        | +33 328 43 09 99 |
| Regionaal Landschap<br>Westhoek                                    | VL    | RLW       | Korneel Clarysse<br>korneel.clarysse@rlwesthoek.be          | +32 57 23 08 55  |
| Communauté des<br>Communes de Flandre<br>Intérieure                | F     | CCFI      | Mélissa Toussaint<br>mtoussaint@cc-flandreinterieure.fr     | +33 359 68 40 09 |
| Stad Komen-Waasten   | WAL   | COM       | Emmanuel Dubuc<br>emmanuel.dubuc@villedecomines-warneton.be | +32 56 56 10 45  |
| Stad Komen-Waasten   | WAL   | COM       | Tiffany Douchy<br>Tiffany.douchy@villedecomines-warneton.be | +32 56 56 10 45  |
| Vlaamse<br>Landmaatschappij  | VL    | VLM       | Catherine Vanden Bussche<br>Catherine.vandenbussche@vlm.be  | + 32 50 45 81 35 |
| Stad Moeskroen   | WAL   | MO        | Christophe Deneve<br>christophe.deneve@moucron.be           | +32 56 86 01 51  |
| Regionaal Landschap<br>Vlaamse Ardennen<br>(geassocieerde partner) | VL    | RLVA      | Robert Gruwez<br>robert.gruwez@rlva.be                      | +32 55 20 72 65  |

**En collaboration avec** les partenaires du projet TEC! (Tous Eco-citoyen! ou ledereen Eco-Burger!):



## 2. Historique

La culture fruitière a été introduite dans nos régions dès l'époque romaine, mais s'est effondrée après la chute de l'Empire romain. Au moyen âge, des ecclésiastiques, en particulier les abbayes cisterciennes, ont renoué avec ces connaissances et relancé la culture et la diffusion de variétés fruitières de bonne qualité. Sous l'influence de Charlemagne (768 - 814), des vergers ont été aménagés autour des forteresses et châteaux par le biais d'un règlement sur la gestion de ses domaines.

Au cours du XIV<sup>e</sup> siècle, la culture fruitière s'est également propagée au-delà des murs des abbayes et a lentement gagné la campagne. De plus en plus souvent, les paysans aménageaient près de la basse-cour un petit verger pour leur propre usage. Plus tard, les surplus de la production des vergers étaient acheminés vers les marchés locaux et vendus. Sur d'anciennes cartes, on peut voir que de nombreux villages et villes étaient alors entourés de vergers.

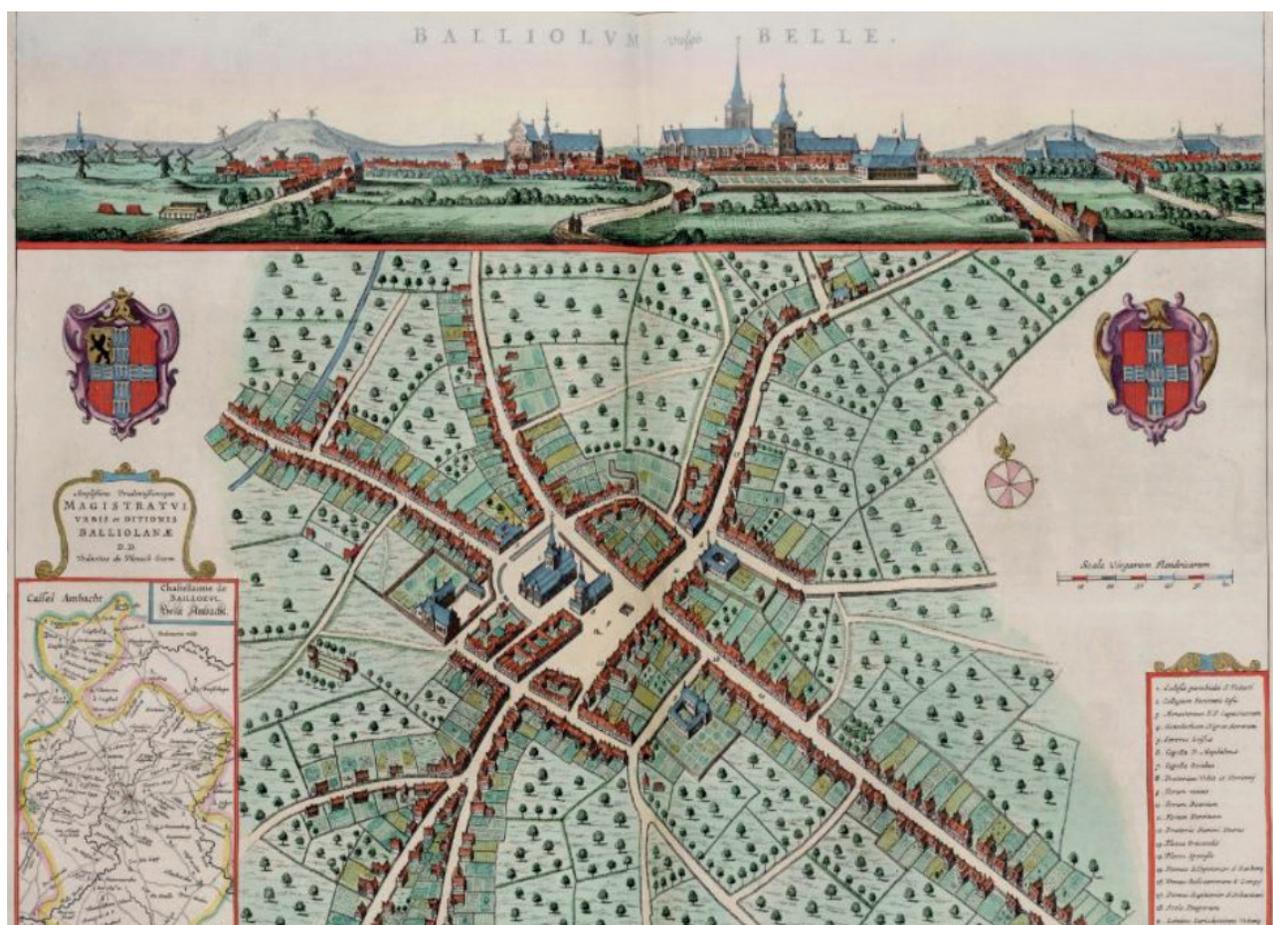


Figure 2 Carte de Bailleul/Belle datant de 1649

Par la suite, les vergers ont davantage été implantés à la campagne, car en raison de l'expansion urbaine, il n'y avait plus de place autour des villes. Une étude du cadastre primitif montre que l'ordre de grandeur de la superficie d'un verger, toujours lié à une maison et une ferme, était en moyenne de 1 à 2 hectares, parfois 3 hectares. Le Dictionnaire Géographique de Ph. Vander Maelen (1850) indique ce qui suit : « Dans la région chaque ferme, chaque maison de campagne a un verger: les environs de villes en offrent un grand nombre. Les principaux arbres fruitiers sont les cerisiers, les pommiers, les poiriers, les noyers, les pruniers, les abricotiers et les pêchers... L'habitant des campagnes fait une grande consommation de pommes qu'il fait bouillir dans du lait battu; de poires qu'il fait cuire au four; les plus belles, et presque toutes les cerises, sont vendues et consommées dans les villes »

Après la Première Guerre mondiale, les vergers haute-tige ont perdu leur importance économique en raison de l'émergence des vergers basse-tige, plus rentables.

### 3. La diversité des formes de fruitiers dans le paysage transfrontalier

Les arbres fruitiers se présentent dans le paysage sous différentes formes. Nous nous attacherons dans ce plan de gestion à n'aborder que les formes traditionnelles et familiales des vergers. C'est sur ces vergers que les partenaires du programme interreg TEC ont des leviers d'actions possibles. Nous n'aborderons donc pas les vergers de basses-tiges de production moderne bien présents sur le territoire mais pour lesquels les partenaires n'ont à ce jour pas beaucoup de moyens d'actions.

#### Le verger haut tige de plein vent

Traditionnellement les vergers présents sur le territoire transfrontalier sont des prés-vergers. Sur la même parcelle nous avons la production d'herbe pour des herbivores (généralement des bovins) et de fruits. Les arbres que l'on rencontre à une très large majorité dans ces vergers sont pour la région des pommiers et quelques poiriers produisant des poires à cuire. Les arbres étaient greffés entre 2m et 2,5m. la conduite des arbres était généralement une taille en gobelet.

Ce type de verger a progressivement disparu au cours du XXe siècle par arrachage et non remplacement des arbres morts car il devenait de plus en plus difficile de valoriser économiquement les fruits. Actuellement, nous retrouvons un engouement pour cette forme de verger. Elle se traduit dans les communes par la création de vergers de maraude depuis une quinzaine d'années. Il s'agit de vergers publics de variétés anciennes ouverts à la cueillette libre. Pour les particuliers ayant un grand terrain comme les personnes qui achètent un corps de ferme, c'est une forme intéressante pour son côté paysager. Quelques agriculteurs redécouvrent cette forme de verger dans un contexte global de promotion de l'agroforesterie et de valorisation des produits locaux. Aujourd'hui pour les arbres de hauts jets, le centre régional des Ressources génétiques préconise une forme en axe central dominant, forme permettant de se rapprocher de la forme naturelle des arbres et réduisant les problèmes d'arbres s'éventrant sous le poids des fruits.



Figure 3 Photo d'un verger traditionnel

## Les vergers historiques et de collections

Les vergers des abbayes, des parcs de château et les collections des pépiniéristes sont bien présents sur le territoire. Ces vergers abritent généralement des fruitiers de collection que l'on ne rencontre pas dans les vergers « paysans ». Les arbres peuvent ici être taillés en espaliers rendant l'ensemble d'une grande richesse patrimoniale. Nous y retrouvons par exemple de nombreuses variétés de poires fondantes (dites bourgeoises) qui correspondent mieux aux habitudes des consommateurs du XXI<sup>e</sup> siècle. Les prés vergers et les vergers de collections se complètent donc et permettent aujourd'hui de proposer au grand public une palette très importante de variétés. Ces collections sont conservées, évaluées et rediffusées à partir du centre régional des ressources génétiques à Villeneuve d'Ascq (1500 variétés) pour le Nord de la France et par le Centre Wallon de Recherche Agronomique de Gembloux pour la Belgique.

Des associations locales de jardiniers amateurs peuvent également servir de relais car elles réalisent des vergers pédagogiques permettant de réaliser des stages de greffage, de taille.



Figure 4 Espalier

## Les vergers familiaux

Ces vergers sont présents sur des surfaces beaucoup plus petites. Les arbres sont ici généralement des arbres basses-tiges ou demi tige. La composition du verger est beaucoup plus diversifiée. En plus des pommes et de poires nous y retrouvons des pruniers, cerisiers, pêchers, vignes, noyers... Les vergers familiaux ont également connu un déclin important au cours du XXe siècle au profit de la consommation de fruits achetés en grande surface et au développement de la consommation de fruits exotiques. La redécouverte du jardinage, la consommation de produit de saison se développant, nous constatons un regain d'intérêt pour ces vergers familiaux. Il convient d'accompagner ces personnes qui n'ont pas toujours d'expérience en matière de gestion de verger.

Ces jardins abritent également de nombreux petits fruits comme les fraises, les groseilles rouges, les groseilles à maquereaux, les cassis... Ce plan d'action ne s'attachera pas à développer les actions en faveur de ces petits fruits mais ils ont leur place dans la composition d'un verger familial.

## Les arbres fruitiers de pignon

Il s'agit actuellement d'une tradition que l'on ne rencontre quasiment plus mais cette pratique était très répandue dans la région transfrontalière. Les arbres conduits en espalier sur le pignon ou la façade d'une habitation étaient généralement des poiriers. Un projet interreg IV s'est particulièrement intéressé à cette pratique. Cette pratique bien que demandant un certain savoir-faire peut trouver un intérêt auprès des particuliers pour habiller un mur et mettre en valeur une restauration d'habitation, de grange...

## 4. *Éléments paysagers associés aux vergers*

### La haie

La haie est une bonne association avec le verger pour de nombreuses raisons. Lorsqu'elle est diversifiée et peu taillée, la haie favorise les auxiliaires qui peuvent venir naturellement lutter contre les espèces indésirables. Un équilibre écologique peut alors se créer.

La haie est également un très bon rempart contre les aléas météorologiques. Elle va diminuer l'intensité du vent mais aussi du froid et ainsi protéger les fleurs d'une gelée tardive.

Les insectes attirés par les fleurs des haies assurent une meilleure pollinisation.

Pour plus d'informations sur les haies consulter le plan d'action TEC ! sur le bocage.



Figure 5: verger entouré de haies au mont kemmel

### La prairie

Le verger est souvent implanté au sein d'une prairie pâturée ou fauchée ou d'un jardin. On retient deux moyens de gestion de la prairie ou du jardin de grande taille pour qu'ils soient propices à la biodiversité :

- La fauche tardive, la prairie peut être fauchée dès la mi-juin et lorsque c'est possible fauchée en septembre afin que les cycles de reproduction de toutes les espèces soient terminés. La fauche doit être exportée afin d'appauvrir le sol et favoriser des espèces moins communes qui apprécient les sols pauvres.- Le pâturage extensif : la présence de moutons ou de tout autre bétail herbivore entretient la prairie. Pour être intéressant écologiquement, le pâturage doit être extensif, la charge de bêtes par hectare doit être faible. Il faut être très vigilant à la protection des troncs des arbres fruitiers. Les moutons notamment rognent leurs écorces. Les animaux apprécieront particulièrement l'ombre apporté par les arbres.

### La barrière traditionnelle

Fabriquée avec des chênes bruts, la souche de l'arbre sert de contre poids pour la déplacer plus facilement. On en retrouve à l'entrée de plusieurs vergers de Flandre. Pour la plupart elles ont été réinstallées récemment.

## 5. Les principales espèces des vergers régionaux

Alors que l'on peut recenser dans le monde pas moins de 10 à 15.000 variétés de pommes, actuellement, seulement cinq variétés commerciales représentent à elles seules plus de la moitié de la production mondiale. Dans les anciens vergers de la région transfrontalière, on trouvait jadis une grande diversité de variétés fruitières. La collection de biodiversité fruitière rassemblée à Gembloux est, actuellement, l'une des plus importantes d'Europe tant par le nombre d'accessions que par la diversité et l'originalité du matériel qu'elle contient soit, **1650** introductions de variétés et sous-types de pommes, **1200** de poires, **350** de prunes, **90** de cerises, **80** de raisins, **70** de pêches et enfin **25** de figues ; du côté français, le CRRG possède également une vaste collection d'anciennes variétés fruitières qui comprend **700** accessions de pommes, **390** de poires, **170** de prunes, **170** de cerises, **40** de vignes et **15** de pêches. Ensemble, les deux collections rassemblent donc près de **5000** accessions fruitières !

### Le pommier

Le pommier sauvage, *Malus sylvestris* est un arbuste naturellement présent sur le territoire transfrontalier. Cet arbre assez rare produit de petits fruits sans grand intérêt. Il est connu sous le nom de Boquetier dans le Boulonnais et fait l'objet d'une mise en culture pour plantation dans les haies. Les arbres que nous rencontrons dans les vergers sont issus dans la variété *Malus domestica* (Pommier domestique). Cet arbre a pour ancêtre un pommier asiatique (*Malus sieversii*).

Le pommier domestique est incontestablement l'arbre fruitier le plus présent dans les vergers de la région transfrontalière. Nous rencontrons deux grands types de pommiers. Les pommes de consommation pour la consommation directe des fruits (à couteau), à cuire ou à jus et les pommes à cidre. Si la région transfrontalière n'est pas spécialisée dans la production de cidre. La fabrication de cidre était néanmoins présente dans quelques secteurs tel que le Boulonnais. Il s'agit généralement de pommes de petit calibre. Les variétés locales relancées dans la région pour la création de vergers font l'objet d'une évaluation de leur comportement vis-à-vis de deux maladies que sont la tavelure et l'oïdium.

| Liste des pommiers                     | CCHF | CCFI | MEL | RLW | Hainaut |
|--|------|------|-----|-----|---------|
| Argilière (Dimoutière)                 | x    |      |     |     |         |
| Belle-Fleur double / Franse bellefleur |      |      | x   | x   |         |
| Belle Fleur Simple / Enkele Bellefleur | x    | x    | x   |     |         |
| Cabarette / Président van Dievoet      | x    | x    | x   | x   |         |
| Calville des prairies / Kattenkop      |      |      |     |     | x       |
| Colapuis                               |      |      |     | x   |         |
| Court Pendu Rouge / Court pendu rosat  | x    | x    | x   | x   | x       |
| Double Bon Pommier Rouge               | x    | x    | x   |     |         |
| Eijdsener Klumke                       |      |      |     | x   |         |
| Gaillarde                              | x    |      |     |     |         |
| Gris Baudet Bronzée                    | x    | x    |     |     |         |
| Gueule de mouton / Keuleman            |      | x    | x   | x   | x       |
| Jacques Lebel                          | x    | x    | x   | x   | x       |
| Jonathan                               |      |      |     |     | x       |
| Lanscailler                            | x    | x    | x   |     |         |
| Luche                                  | x    |      |     |     |         |
| Reine des Reinettes                    | *    | *    | *   |     | x       |
| Reinette d'Angleterre                  | x    | x    | x   |     |         |
| Reinette de chênée                     | *    | *    | *   |     | x       |
| Reinette de Flandre / Vlaamse Renet    | x    | x    | x   |     | x       |
| Reinette de France / franse Renet      | x    | x    | x   | x   |         |
| Reinette de Furnes / Veurnse Renet     |      |      |     | x   |         |
| Reinette de landeghem / Trezeke Meyers |      |      |     | x   |         |

|   |           |           |           |           |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Reinette de Waleffe                     | x         | x         | x         |           |           |
| Reinette des Capucins                   | x         | x         | x         |           |           |
| Reinette Descarde                       | x         |           |           |           | x         |
| Reinette du Canada blanc                |           |           |           |           | x         |
| Reinette Etoilée / Sterappel            | x         | x         | x         | x         | x         |
| Reinette Galopin                        |           |           |           |           |           |
| Reinette Hernaut                        | x         | x         | x         |           |           |
| Sabot d'Eijsden                         |           |           |           |           |           |
| Saint Louis                             |           |           |           |           |           |
| Tardive de Bouvignies (Rambour d'hiver) | x         | x         |           |           |           |
| Transparente Blanche                    |           |           | x         |           | x         |
| Transparente de Croncel                 |           |           | x         | x         |           |
| Winston                                 |           |           |           |           | x         |
|   | <b>19</b> | <b>16</b> | <b>14</b> | <b>12</b> | <b>13</b> |

## Le poirier

Le poirier sauvage (*pyrus comunis pyrastrer*) est aujourd'hui très rare dans la région transfrontalière. Les quelques stations méritent à ce que l'on se penche sur leur indigénat. Le poirier commun cultivé était un arbre très présent dans les vergers régionaux. Nous rencontrons deux grandes familles de poires. Les poires à cuire généralement cultivées sur des arbres de plein vent et des poires fondantes cultivées sur des arbres palissés ou basse tige.

| Liste des poires à couteau | CCHF | CCFI | MEL | RLW | Hainaut |
|----------------------------|------|------|-----|-----|---------|
| Eetperen                   |      |      |     |     |         |
| Ananas de Courtrai         |      |      |     |     | x       |
| Beurré Alexandre Lucas     |      |      |     |     | x       |
| Beurré d'Anjou             | x    | x    | x   |     |         |
| Beurré d'Hardenpont        |      |      |     |     | x       |
| Beurré Bachelier           | x    |      |     |     |         |
| Beurré Lebrun              | x    | x    | x   |     | x       |
| Beurré Superfin            | x    | x    | x   |     | x       |
| Bon Chrétien William       |      |      |     | x   | x       |
| Calebasse à la reine       |      |      |     |     | x       |
| Comtesse de Paris          | x    | x    | x   |     | x       |
| Conférence                 |      |      |     | x   | x       |
| Cornélie                   | x    | x    | x   |     |         |
| Double Philippe            |      |      |     |     | x       |
| Joséphine de Malines       |      |      |     | x   | x       |
| Jules d'Airoles            |      |      |     |     | x       |
| Légipont                   |      |      |     | x   | x       |
| Louise Bonne d'Avranches   |      |      |     |     | x       |
| Poire à Clément            | x    | x    | x   |     |         |
| Poire Cerise Brune         |      |      |     | x   |         |
| Poire Notre Dame           |      |      |     |     | x       |
| Précoce de Trévoux         |      |      |     |     | x       |

|                                 |           |          |          |          |           |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| Sans Pépins                     | x         | x        | x        |          |           |
| Sucré de Montluçon              | x         | x        | x        |          |           |
| Triomphe de Vienne              | x         | x        | x        |          | x         |
|                                 | <b>10</b> | <b>9</b> | <b>9</b> | <b>5</b> | <b>17</b> |
|                                 |           |          |          |          |           |
| <b>Liste des poires à cuire</b> |           |          |          |          |           |
| Poire à Côte d'Or               |           | x        | x        |          |           |
| Poire de Livre                  | x         | x        | x        |          |           |
| Poire de Sang                   | x         | x        |          |          |           |
| Poire reinette                  |           |          | x        |          |           |
| Saint Mathieu                   |           | x        | x        |          |           |
| Saint Rémy                      |           |          |          | x        |           |
|                                 | <b>2</b>  | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>10</b> |

## Le cerisier

Les cerisiers régionaux sont assez diversifiés allant de la cerise blanche à quasiment noire. Les usages peuvent être la table ou les usages culinaires pour les cerises les plus acides. Greffés sur merisier, les arbres sont très grands (plus de 10 m) et la cueillette des fruits s'avère vite fastidieuse. Les oiseaux consommeront la majorité des fruits qu'il est difficile de protéger. Les arbres à faible développement que l'on retrouve dans les vergers d'amateurs sont aujourd'hui généralement greffés sur porte greffe Saint Lucie (prunus mahaleb).

| Liste des cerisiers               | CCHF     | CCFI     | MEL      | RLW      | Hainaut   |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Annabella                         |          |          |          |          | x         |
| Bigarreau Burlat                  |          |          |          |          | x         |
| Brugse Kortsteel                  |          |          |          | x        |           |
| Castor                            |          |          |          | x        | x         |
| Cerise Blanc Nez                  |          |          | x        |          |           |
| Cerise de Moncheaux               | x        | x        | x        |          |           |
| Early Rivers                      |          |          |          | x        | x         |
| Gascogne tardive de Seninghem     | x        | x        | x        |          |           |
| Griotte Précoce de Samer          | x        |          |          |          |           |
| Gros Bigarreau d'Eperlecques      | x        | x        |          |          |           |
| Grosse Cerise Blanche de Verchocq | x        | x        | x        |          |           |
| Guigne Noire du Pévèle            |          |          | x        |          |           |
| Hedelfinger Riesenkirche          |          |          |          |          | x         |
| Kordia                            |          |          |          |          | x         |
| Regina                            |          |          |          |          | x         |
| Sam                               |          |          |          |          | x         |
| Schneider Späte Knorpelkirsche    |          |          |          |          | x         |
| Star                              |          |          |          |          | x         |
| Stella                            |          |          |          |          | x         |
|                                   | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>3</b> | <b>11</b> |

## Prunier

Les pruniers étaient essentiellement présents dans les jardins et très peu dans les pâtures. *Prunus domestica* produit dans notre région des prunes de table et des prunes à cuire. Les fruits sont récoltés de début juillet à fin septembre suivant les variétés. Quelques variétés régionales sont autofertiles mais il convient le plus souvent de vérifier s'il n'est pas nécessaire d'avoir un pollinisateur. Aujourd'hui le greffage se pratique généralement sur myrobolan pour la formation d'arbre haute tige et sur Saint Julien pour la formation de petits sujets.

| Le prunier                       | CCHF     | CCFI     | MEL      | RLW      | Hainaut  |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Altesse Double                   |          |          |          |          | x        |
| Altesse simple                   |          |          |          |          | x        |
| Belle de Louvain                 |          |          |          |          | x        |
| Bleue de Belgique                |          |          |          | x        | x        |
| Coe Violette                     | x        | x        | x        |          |          |
| Goutte d'Or de Coe               | x        | x        | x        |          |          |
| Mirabelle de Nancy               |          |          |          |          | x        |
| Monsieur Hâtif                   | x        | x        | x        |          |          |
| Queen Victoria                   |          |          |          | x        |          |
| Reine Claude D'Althan (Conducta) | x        | x        | x        | x        | x        |
| Reine Claude D'oullins           |          |          |          | x        | x        |
| Reine Claude Dorée               | x        | x        | x        |          |          |
| Reine Claude Rouge Hâtive        | x        | x        | x        |          |          |
| Reine Claude Verte               |          |          |          |          | x        |
| Sainte Catherine                 | x        | x        | x        |          |          |
|                                  | <b>7</b> | <b>7</b> | <b>7</b> | <b>4</b> | <b>8</b> |

## 6. La diversité des petits fruitiers

### Le roncier, ou broussaille

La ronce, *Rubus fruticosus*, fait partie de la famille des *Rosaecae* qui regroupe de très nombreuses variétés fruitières (abricotiers, cerisier, fraisier, framboisiers, poirier, pommier ou encore pruniers).

La ronce sert de refuge pour de nombreux oiseaux et petits mammifères comme le Lérot ou le Muscardin. Les fleurs sont appréciées de nombreux insectes. Les fruits fournissent de la nourriture à beaucoup d'espèces également. L'espèce de papillon Nacré de la ronce ne se reproduit que sur la ronce. Récoltées en septembre, les mûres sont appréciées par de nombreux amateurs de confitures.

### Petits fruitiers

Les petits fruitiers sont très appréciés pour leurs fruits savoureux, facile à cueillir et leur facilité d'entretien. Ce sont des arbustes qui restent de petite taille et s'adaptent à tout type de terrain/jardin. De nombreux oiseaux et petits mammifères sont également à l'affût de la fructification et ne laissent souvent pas beaucoup de fruit pour les enfants.

| Espèce                                  | Taille - croissance                | Indigénat |
|---|------------------------------------|-----------|
| <i>Ribes rubrum</i> - Groseillier rouge | 150 cm<br>Croissance moyenne       | Local     |
| <i>Rubus idaeus</i> - Framboisier       | 150 à 200 cm<br>Croissance moyenne | Local     |
| <i>Ribes nigrum</i> - Cassissier        | 150 cm<br>Croissance moyenne       | Local     |
| <i>Corylus avellana</i> - Noisetier     | 2 à 5 m<br>Croissance moyenne      | Local     |

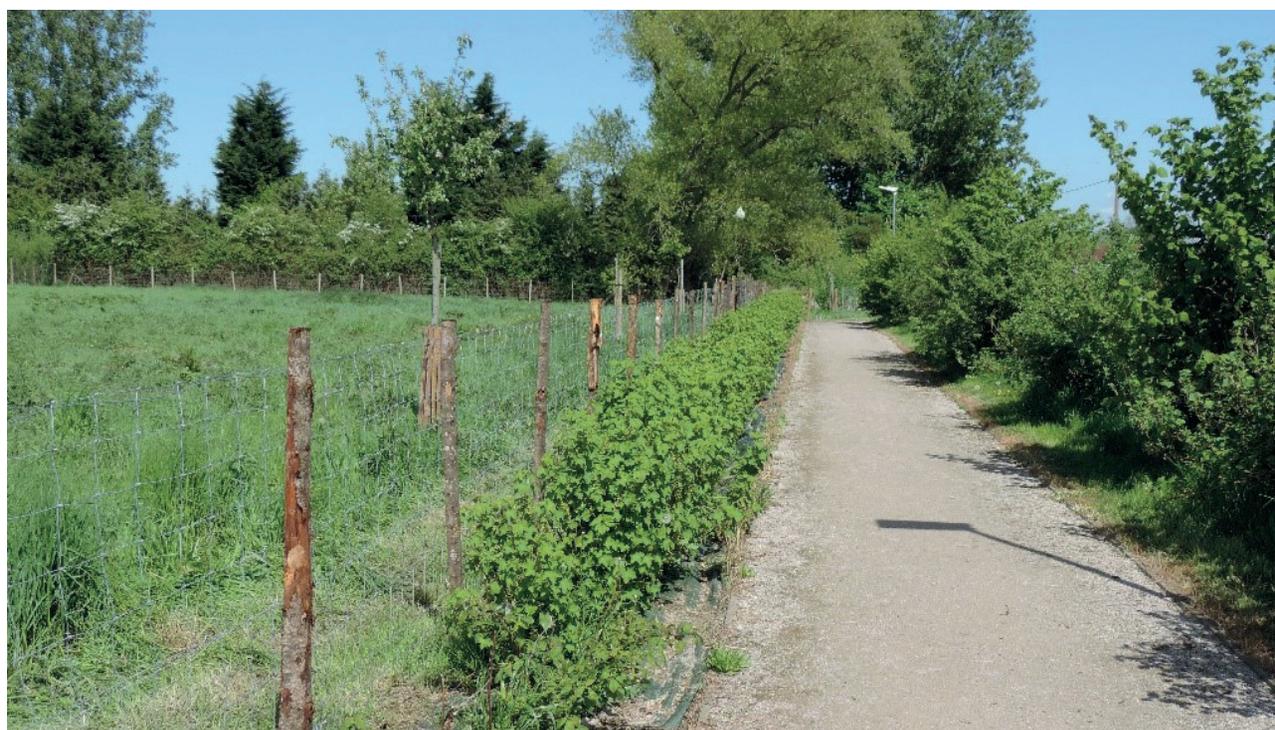


Figure 6: verger pâturé à Houtkerque, de part et d'autre du chemin groseilliers et cassissiers

## Les vignes, pêcher et figuier

Ces fruitiers étaient autrefois présents le long des façades des maisons Flamandes. La vigne grimpe sur les façades alors que le pêcher ou figuier de par leur taille raisonnable (2 à 5m) vont venir embellir la façade à mi-hauteur. Il est préférable de planter exposé au sud pour ces fruitiers qui craignent le froid. Il est préférable de choisir des variétés rustiques et précoces pour espérer que les fruits aient le temps de se gorgier de sucre grâce au soleil estival.



## 7. Menaces

Les vergers haute-tige ont perdu leur signification économique depuis l'émergence des vergers basse-tige, beaucoup plus rentables. Avec l'augmentation d'échelle et l'intensification de l'agriculture, il ne restait plus beaucoup de place pour eux dans les campagnes. Ce déclin s'est accompagné d'un manque d'intérêt et de connaissances ; ainsi, de nombreux vergers anciens manquent d'entretien ou ne le sont plus du tout et par conséquent disparaissent. Ce sont autant de facteurs qui expliquent la diminution de la superficie des vergers haute-tige.

### 1. Perte de rentabilité économique

La perte d'importance économique résulte de la somme de plusieurs facteurs qui font que les arbres fruitiers haute-tige ne sont plus rentables.

- Forte intensité de main d'œuvre
- Faible production durant les premières années
- Techniques culturales en transformation
- Secteur sujet au goût du jour (petit nombre de variétés en demande)

### 2. Retard dans l'entretien

Les vergers haute-tige nécessitent un entretien régulier. En raison de leur perte d'utilité économique, leur gestion régulière est retardée trop longtemps et ils accusent dès lors un retard d'entretien. Rattraper ce retard est souvent plus difficile et donc plus coûteux que l'entretien régulier.



Figure 7 *Agrilus sinuatus*

# 8. La valeur (d'utilisation) et les utilités des vergers haute-tige

## 1. Rôle économique

D'un point de vue historique, les nombreux vergers haute-tige dans nos paysages ont joué un **rôle économique** important pendant bien des siècles, à savoir la production de fruits. Cette production fruitière était la principale raison pour laquelle bon nombre de vergers ont été plantés à proximité des monastères, des résidences de la noblesse et des fermes. Les prairies qui accueillait les vergers servaient de pâturage au bétail.

En raison de l'essor des vergers basse-tige, plus rentables - et donc plus intéressants sur le plan économique - au milieu du siècle dernier, le rôle économique des vergers haute-tige traditionnels a de plus en plus perdu de son importance.

## 2. Biodiversité

Cependant, le verger haute-tige a beaucoup plus à offrir que la simple production de fruits ! Les vergers sont un biotope en soi, qui peut héberger une riche **biodiversité**. Dès lors, la valeur naturelle du verger haute-tige traditionnel est bien plus élevée que celle des vergers de production basse-tige d'aujourd'hui. Et cette valeur naturelle ne fait qu'augmenter lorsque le verger est entouré d'une haie dense ou d'une haie vive mixte composée d'une diversité d'arbustes à fleurs et à baies. Le pâturage extensif est également une plus-value pour la biodiversité du verger par rapport au pâturage actuel (souvent trop) intensif. Et en prime, une mare d'abreuvement pour le bétail n'a pas seulement une fonction d'abreuvoir pour le bétail ; elle attire aussi d'autres espèces dans le verger, comme les grenouilles, les crapauds et les tritons.

Les insectes constituent un maillon important de l'écosystème du verger : bourdons, abeilles, syrphes, guêpes ichneumon, coccinelles... Ils jouent tous un rôle considérable, notamment dans la pollinisation (car sans insectes pollinisateurs, pas de fruits) et la lutte naturelle contre les infestations. D'autres biotopes à l'intérieur et autour du verger, comme les prairies à pâture extensive, les bandes fleuries et les mégaphorbiaie, contribuent grandement à favoriser la vie des insectes.

Le verger haute-tige est également un habitat apprécié de nombreux mammifères et oiseaux. En ce qui concerne les mammifères, il attire certaines espèces de petits rongeurs (comme le lérot, devenu rare) et les musaraignes, mais aussi l'hermine, le hérisson et diverses espèces de chauves-souris. Pour ce qui est de l'avifaune, on y trouve des merles, des grives musiciennes, des mésanges charbonnières et bleues, des moineaux et des étourneaux, mais aussi des pics, des gobemouches, des chouettes chevêches, des faucons crécerelles, des grives mauvis et des grives litornes.

## 3. Valeur patrimoniale et paysagère

Comme nous l'avons déjà mentionné, les vergers haute-tige ont joué un rôle économique considérable dans nos régions pendant de nombreux siècles et ils constituaient un élément paysager important. Ils ont donc façonné en partie la vie de nos ancêtres et l'apparence de notre paysage ! **La valeur patrimoniale et paysagère** des vergers haute-tige classiques est dès lors indéniable.

La sélection et l'amélioration génétique des variétés fruitières par l'homme sont des pratiques séculaires. L'origine de certaines de nos variétés (contemporaines) remonte ainsi à de nombreux siècles ! Autant de motifs pour considérer ces pratiques culturelles comme un patrimoine culturel !

Par ailleurs, les vergers haute-tige peuvent également être qualifiés de patrimoine culturel en raison de leur importance historique. Les pommes, les poires, les noix... étaient des éléments importants dans l'alimentation de nos ancêtres. Bon nombre de fruits - qui étaient conservés pendant les mois d'hiver dans des fosses recouvertes de paille et de terre - constituaient une ressource alimentaire importante durant la saison hivernale.

La valeur paysagère des vergers haute-tige est incontestable. Pendant des siècles, les vergers ont formé un élément caractéristique et marquant de nos paysages.

## 4. Protection contre l'érosion

Le biotope du verger haute-tige **protège contre l'érosion**. Cette fonction des vergers est particulièrement importante dans les régions au paysage vallonné. Les arbres et le sous-bois d'herbe et de végétation herbacée protègent le sol (contre les précipitations excessives) et réduisent le ruissellement des particules de sol.

## 5. Services écosystémiques

Outre la protection contre l'érosion, les vergers fournissent divers autres services écosystémiques. Le service écosystémique le plus évident des arbres fruitiers est la production de nourriture (fruits) pour les humains (fourniture de produits aux humains).

Les vergers fournissent également divers services écosystémiques régulateurs. Par exemple, ils servent de refuge aux insectes pollinisateurs et aux insectes qui aident à contrôler les infestations. À partir des vergers, ces insectes peuvent assurer la pollinisation et la lutte contre les infestations dans les cultures voisines. Le biotope du verger contribue aussi à la régulation du climat (par exemple, par la création de microclimats). En termes d'esthétique et de loisirs, les vergers nous offrent également leurs services. Les gens plantent des vergers parce qu'ils les apprécient d'un point de vue esthétique. D'autres vont se détendre dans des paysages émaillés de vergers (en fleurs) à cause de leur beauté. Ainsi, les vergers sont bénéfiques pour la santé physique et mentale des gens, ils les aident à se relaxer et à se détresser, et ils sont le cadre d'activités récréatives et touristiques.



Figure 8 Ceuilette de pomme

## 9. Les espèces cibles

Il n'existe pas forcément d'espèces inféodées aux vergers. C'est la diversité des milieux offert par les aménagements annexes au verger (haies, prairie...) ou les habitats au sein même de l'arbre fruitier (différentes cavités...) qui permettent une grande diversité des espèces.

Ce plan de gestion du verger sera bénéfique à de nombreuses espèces cibles qui bénéficieront des actions mises en place. Il est en lien avec des **plans d'actions Espèces** que nous réaliserons dans le cadre du projet Interreg TEC ! (Surligné en jaune dans le tableau ci-dessous). De nombreuses autres espèces font également l'objet d'enjeux en Flandre, Wallonie ou dans les départements du Nord et du Pas de Calais.

| Espèce                     | Biotope                                   | Statut de protection  |
|----------------------------|---|---|
| <b>Zoogdieren</b>          |   |   |
| Eliomys quercinus<br>Lérot | Bocage riche en PEP, verger               | FR : Préoccupation mineur<br>VL : En danger<br>WL : Préoccupation mineur    |
| Fouine                     |   | FR : Préoccupation mineur<br>VL : En danger<br>WL : Préoccupation mineur    |
| <b>Oiseaux</b>             |   |   |
| Moineau friquet            | Bocage riche en arbres têtards et vergers | FR : En danger<br>VL : En danger<br>WL : Quasi menacé                       |
| Chevêche                   | Cavité de vieux fruitiers                 | FR : Préoccupation mineur<br>VL : Préoccupation mineur<br>WL : Quasi menacé |
| Tourterelle des bois       |   | FR : Vulnérable<br>VL : En danger critique d'extinction<br>WL : Vulnérable  |
| Bouvreuil pivoine          |   | FR : Vulnérable<br>VL : Quasi menacé<br>WL : Préoccupation mineur           |



Figure 9 Lérot

# 10. Quelle méthodologie pour notre plan d'action?

## Adapter les mesures aux territoires

Le territoire de notre projet n'est pas homogène du point de vue des conditions pédoclimatiques. Les variétés fruitières sont donc à adapter à chaque terroir. 3 zones seront donc retenues:

- **Le district maritime**, correspondant au **Blootland**, qui s'étend sur la zone Poldérisée du delta de l'Aa et des Moères (CCHF – RLW – PWV)
- **Le district Brabançon**, que nous diviserons en 2 parties :
  - **L'Houtland**, s'étendant de la zone poldérisée à la Lys qui reste un territoire encore largement rural de la Vallée de l'Yser et des Collines de Flandre intérieure. C'est une région sablo – limoneuse (CCHF – CCFI – RLW – PWV- Comines/ Warneton)
  - **La Flandre romane**, territoire marqué par la périurbanisation et l'industrie où le bocage est plus lâche que dans l'Houtland – ce territoire s'étend entre la vallée de la Lys et l'Escaut et comprend de nombreux sous-ensembles tels que la plaine de la Lys, la Pévèle, le Mélantois en Wallonie on parle de Région limoneuse Hennuyère (MEL -- Mouscron – HD)

## Cibler les éléments clés sur lesquels intervenir

Les vergers sont constitués d'un ensemble de Petits Éléments Paysagers (PEP). Dans sa forme traditionnelle, le verger est quasiment indissociable de la prairie et de l'élevage. Ce plan de gestion n'a pas pour objectif de travailler sur l'ensemble des éléments constitutifs du verger qui sont très nombreux. Notre objectif est de travailler sur les arbres fruitiers qui constituent le verger. Ce plan d'action peut être rattaché au plan de gestion sur le bocage, les vergers faisant partie du maillage bocager de nos territoires.

## Assurer une politique sur le long terme

La gestion du paysage n'a d'intérêt que si elle s'inscrit dans le temps. Ce plan de gestion a pour objectif de bâtir une politique de gestion sur 15 ans. Cette durée est un minimum pour l'aménagement paysager qui se fait sur le long terme. Néanmoins 15 ans est un temps long pour les politiques publiques qui évoluent à un rythme plus rapide. Tout en maintenant le cap initial, il sera nécessaire de prévoir une révision périodique de ce plan d'action afin de l'adapter. Cette révision sera réalisée à 5 ans et à 10 ans.

## Comment atteindre les objectifs fixés

Par manque d'appropriation par les acteurs locaux, de nombreux plans ont, par le passé, été abandonnés. Ce plan de gestion sur les vergers s'inscrit dans le cadre d'un projet interreg V intitulé : Tous éco-citoyens. Ce projet est basé sur le constat que les citoyens doivent être au cœur de la gestion de leur environnement ce qui permet d'avoir des actions qui s'inscrivent dans le temps tout en ayant une bonne gestion des fonds publics. A chaque étape de notre plan d'action nous nous devons donc au maximum de trouver le moyen d'associer les habitants de ce territoire. Le portage de plans d'actions par les acteurs de notre territoire (institutions, professionnels, associations, habitants...) est essentiel à sa bonne mise en œuvre.

Les étapes que nous conserverons pour les différents plans de gestion de ce projet interreg sont:

1. **Vulgariser la connaissance** vers le grand public et les publics cibles
2. **Préserver l'existant en optant pour un mode de gestion adéquat** en formant et en associant les habitants
3. **Reconquérir des espaces** en étendant des vergers compatibles avec les besoins actuels de la population

4. **Maintenir des échanges transnationaux entre les acteurs de terrain**
5. **Suivre et évaluer les politiques mises en œuvre**
6. **Réviser le plan de gestion initiale** pour avoir un document dynamique qui permet d'atteindre les objectifs des partenaires.

## Comment élargir la base de notre public cible autour de ce plan de gestion?

Il est nécessaire d'élargir autant que possible les personnes impliquées de près ou de loin par le sujet, au risque que ce plan de gestion ne soit approprié que par quelques acteurs sensibles aux fruitiers et à la biodiversité : environnementalistes, jardiniers amateurs... Le verger permet d'aborder des thématiques très variées que nous tenterons de mettre en avant dès que possible pour attirer des personnes motivées par d'autres sujets.



Figure 10 *visite guidée dans un verger de maraude*

# 11. Conservation et entretien des vergers

La forme de gestion d'un verger est déterminée par divers facteurs. Le mode de plantation, la forme de l'arbre, la gamme de variétés et la gestion sont quelques-uns des facteurs qui déterminent l'apparence d'un verger. Parmi eux, la gestion est le facteur le plus important. C'est en effet à travers la gestion que l'on détermine la fonction du verger et, de plus, la gestion est très individuelle. Chaque propriétaire a sa propre méthode de gestion et d'entretien.

Dans le cas des vergers haute-tige, on distingue les formes de gestion suivantes:

- Gestion traditionnelle intensive : entretien régulier et structure d'âge uniforme. La gestion vise principalement à obtenir du rendement. Cette forme de gestion est presque totalement abandonnée et les vergers restants se caractérisent par des retards de gestion.
- Gestion traditionnelle extensive : vergers haute-tige variés en termes d'âge et de variétés. La prairie est souvent pâturée. De nombreux (anciens) vergers paysans se prêtent à ce type de gestion. Le rendement est variable et l'entretien est réduit au minimum.
- Gestion écologique : cette forme de gestion vise principalement la conservation de l'habitat de diverses espèces végétales et animales. La prairie est généralement pâturée. La variation en termes d'âge des arbres et de choix des variétés est très importante.
- Gestion historico-culturelle : elle vise surtout la conservation et le développement des formes d'arbres. La prairie est généralement pâturée. La variation dans le choix des variétés est très importante.

La gestion des vergers nécessite souvent une approche spécifique afin d'assurer une longévité maximale. Cette gestion est décrite ci-dessous. Les différentes techniques de taille ne sont pas décrites dans ce cadre.

## Blanchiment ou chaulage

Le blanchiment des troncs est une technique rarement appliquée de nos jours. Dans le passé, les troncs d'arbres étaient chaulés en octobre-novembre pour éviter les fissures dues au gel. Les fissures dans l'écorce font que l'écorce se détache du bois, qui à son tour se dessèche. De plus, le lait de chaux permet d'éliminer les organismes indésirables et d'empêcher les lichens de se développer.

## Taille d'éclaircie

Le but de la taille d'éclaircie est de permettre à la lumière et à l'air de pénétrer dans l'arbre. Elle permet en outre de mettre mieux en phase la croissance et la fertilité. En effet, la lumière et l'air sont les principaux facteurs déterminant le succès de la fructification. Les arbres plus vieux peuvent perdre leur pouvoir génératif. La taille d'éclaircie stimule alors le développement des branches fruitières. Pour ce faire, on raccourcit les branches ou on enlève les branches revenant vers l'intérieur. Pour les arbres haute-tige, on utilise généralement une scie à manche.

## Arbres penchés

Les arbres fruitiers peuvent pousser obliquement au fil du temps, ou suite à une forte tempête. Après un certain temps, ces arbres peuvent se renverser en raison du poids de leur couronne ou suite à une tempête. Ceci peut être évité à l'aide d'un support ou d'une corde.

## Remplacer des arbres

Lorsqu'un arbre doit être remplacé, il suffit de l'abattre. L'arrachage perturbe le sol, ce qui doit toujours être évité. Lors de la plantation d'un nouvel arbre, le choix de l'essence et de l'emplacement doit être fait en tenant compte de la distance de plantation, du porte-greffe et du type de fruit.

## Soigner les vieilles blessures

Les blessures peuvent permettre aux maladies d'infecter l'arbre. C'est pourquoi il est important que les blessures se referment le plus rapidement possible. Pour favoriser ce processus, il faut enlever les éclats d'écorce et lisser les bords effilochés.

## Taille

Selon l'âge de l'arbre, on distingue différents types de taille. Dans le cas d'un arbre jeune, il s'agit d'une taille de formation. Pour un arbre adulte, on effectue une taille d'entretien. Et pour un vieil arbre, il s'agit de la taille de rajeunissement.

### Taille de formation

La taille de formation est effectuée de préférence en hiver, par temps sec mais pas trop froid.

- Éliminer les branches concurrentes
- Éliminer les gourmands
- Tailler les branches charpentières à hauteur égale
- Enlever le bois sec et les branches qui partent vers l'intérieur
- Enlever ou recourber les tiges poussant verticalement

### Taille d'entretien

Dans la phase de rendement, la forme de l'arbre est prête et la taille est effectuée pour maintenir la lumière et l'air dans la couronne et pour maintenir la fertilité.

- Éclaircir la couronne
- Éliminer les vieilles branches fruitières
- Éliminer les gourmands
- Éliminer les drageons racinaires et les pousses sur le tronc
- Écrêter la charpentièrre centrale à la hauteur souhaitée

### Taille de rajeunissement

La taille de rajeunissement sert à éviter la fructification excessive et surtout à stimuler la pousse de tiges nouvelles, robustes.



Figure 11 Atelier tailler

## 12. La valorisation du fruit

Les fruits des vergers peuvent être utiles à la consommation humaine de différentes manières.

Les caractéristiques de la variété concernée, à savoir la conservation naturelle, constituent un facteur important qui conditionne fortement l'utilisation du fruit.

Certaines variétés de pommes et de poires récoltées ne conviennent naturellement pas à la conservation naturelle pendant une période plus longue et servent à la consommation immédiate. Alors que d'autres variétés de pommes et de poires peuvent être conservées très bien et pendant de nombreux mois, ceci si elles sont conservées dans les bonnes conditions (température suffisamment basse, sombre, humidité). Traditionnellement, les fruits étaient souvent gardés à l'extérieur dans des fosses dans le sol, recouvertes de paille et de terre. Aujourd'hui, les pommes et les poires sont conservées après la récolte dans une pièce fraîche, une cave ou un réfrigérateur.

Les fruits à noyau (prunes, cerises) sont plutôt à consommer immédiatement et ont un stockage naturel plus limité.

En plus de la consommation directe, les fruits récoltés peuvent également être transformés de nombreuses manières:

- presser en jus
- transformation en sauce
- transformation en sirop
- fruits secs
- ...

On peut aussi choisir de ne pas récolter une partie du fruit et de le laisser dans le verger. Les fruits constituent une source de nourriture importante pour de nombreux animaux! Les fruits trop mûrs qui restent dans un endroit ensoleillé attirent les papillons, attirés par cet aliment riche en sucre. De nombreux oiseaux seront également plus qu'heureux de se nourrir des fruits (trop mûr) qui traînent dans le verger. Parmi les (petits) mammifères qui errent dans le verger, le Lérot est un mangeur de fruits avide. Il n'a pas volé son surnom - voleur de fruits ou ratier de fruits - et il sera plus qu'heureux de se remplir le ventre à l'automne avec les fruits laissés dans le verger en prévision de l'hibernation.

Alors ... n'hésitez pas à laisser quelques fruits en suspension et à ne pas nettoyer immédiatement les fruits tombés ("fruits d'automne"). La vie dans le verger en profitera.



Figure 12 Presser en jus

## 13. La greffe

La greffe des arbres fruitiers apparait souvent comme un savoir-faire inaccessible pour de nombreuses personnes. Pourtant une formation d'une journée encadrée par une personne maîtrisant bien la technique est souvent suffisante pour apprendre les bases du greffage. Les partenaires chercheront à diffuser ce savoir-faire qui tend à se perdre.

Pour cela les séances doivent comprendre maximum 10 à 12 personnes par encadrant. La greffe sur table ou dite à l'anglaise est la greffe la plus simple à réaliser pour des élèves débutants. Elle se réalise en salle sur de jeunes sujets et les stagiaires ont ainsi la possibilité de repartir avec le produit de leur travail. Ces séances de greffage permettent aux stagiaires de sauver une variété qu'ils avaient à cœur (arbres anciens dont on souhaite sauver la variété, déménagement...). En France de nombreux stages de greffage sont proposés chaque année et rencontrent un véritable succès. Les partenaires chercheront donc à soutenir le réseau associatif réalisant ce type de formation et à diffuser ce type de formation en Belgique ;

Une fois les stagiaires formés il faut que nous puissions organiser sur nos territoires l'approvisionnement en matériel de greffage. En effet, il n'est pas évident pour le citoyen lambda de se fournir en porte greffe mais également de trouver des greffons de variétés anciennes. Pour cela il est important d'organiser l'approvisionnement mais également la possibilité de se fournir en greffons lors de bourses d'échanges ou de don de greffons. Sans cette phase, les greffeurs amateurs seront souvent démunis. L'opération « autour du verger » développée par Espaces naturel régionaux permet de remplir cette mission. Elle est ouverte au public français et belge. Cette opération permet d'acheter des portes - greffes et du matériel qu'il n'est pas facile de trouver dans le commerce.

Pour les personnes maîtrisant déjà la technique de base pour le greffage, nous pouvons passer à des techniques un peu plus évoluées comme le surgreffage, le greffage d'été. Cette technique sera à réserver à des personnes pouvant par exemple regreffer des arbres dont la première greffe n'a pas repris. Pour ce type de greffage, il conviendra de s'entourer de spécialistes tels que l'association les croqueurs de pommes ou du centre régional des Ressources Génétiques.



Figure 13 Photo d'un stage de greffe

## 14. Les plantations de fruitiers

Les fruitiers ont leur place dans nos paysages bocagers, il ne reste aujourd'hui que très peu de vergers anciens. On retrouve de nos jours essentiellement des grands vergers de production qui ont un intérêt écologique bien moindre. En France, ce sont surtout les vergers communaux qui sont encouragés, en Belgique ce sont plutôt des vergers privés. Toutes ces nouvelles plantations sont un patrimoine naturel à transmettre aux futures générations, ces sites sont amenés à s'améliorer avec les années en terme de biodiversité.

### **Action cible : Développer la plantation de fruitier avec divers publics**

Les partenaires chercheront à encourager les plantations de fruitiers auprès de différents publics : personnes privées, communes, écoles, entreprises, ...

Les plantations d'arbres fruitiers ont beaucoup régressé au fil des années. La plantation de nouveaux vergers permet donc de retrouver une identité culturelle et paysagère largement perdue.

Objectif de plantation : 300 versants belges flamands, 300 versants français et 100 versants wallons.

Quelques points de vigilance pour le bon développement des fruitiers :

- planter des arbres de variété locale de façon à avoir une bonne résistance aux conditions climatiques, aux parasites et aux maladies (liste précédemment présentée),
- laisser 10m entre les arbres de hautes tiges,
- veiller aux périodes de floraisons pour une bonne pollinisation entre les arbres.

### **Action cible : Favoriser un réseau de verger transfrontalier**

Les vergers ou les petits fruitiers doivent pouvoir faire l'objet de plantation transfrontalières afin de sensibiliser les habitants des deux côtés de la frontière et présenter les variétés qui leurs sont commune.



Figure 14 Plantation à Bailleul

## 15. Vulgarisation - promotion

On observe aujourd'hui une volonté de se procurer de la nourriture locale voire lorsque c'est possible qui provient de son jardin. Les fruitiers peuvent aisément répondre à ces attentes. Les différentes formes de taille de fruitiers permettent d'adapter la forme à l'espace disponible dans le jardin (basse tige, haute tige, palissé, en espalier...).

La multiplication des vergers de maraudes permet aux habitants de bénéficier de fruits près de chez eux gratuitement. Attention cependant à cueillir avec parcimonie pour que de nombreuses personnes puissent en bénéficier. Avant de cueillir veiller à ce que les fruits soient bien mûres et ne pas abimer des branches en tirant sur les fruits. Il faut saisir la pomme et la tourner délicatement à son point d'attache. Quand le fruit est prêt il se rompt sans difficulté et sans que les autres pommes ne tombent. Si certaines ont plus de difficultés à se rompre que d'autres, il suffit de placer le pouce entre le pédoncule et la lambourde lors de la pirouette. Ensuite, il faut déposer délicatement les pommes dans un sac, une pomme avec un coup se conservera très mal.



## 16. Soutenir les animations

Les vergers sont de formidables outils d'animations pour de nombreux publics, et ce à toutes les saisons :

**Hiver:** c'est le moment de planter les arbres fruitiers (en début de saison de préférence), les variétés locales sont bien sûr à favoriser. En fin d'hiver place à la taille et de la greffe. Des formations peuvent s'organiser avec les habitants et agents communaux pour apprendre à tailler ou greffer ses arbres fruitiers.

**Printemps:** les vergers sont en fleur, c'est la saison de la pollinisation. Des animations peuvent être réalisés avec les enfants pour sensibiliser à la nécessité de préserver les pollinisateurs sauvages notamment pour continuer à obtenir des fruits.

**Été:** Les fruits font leur apparition et l'arbre fourni de l'ombre, c'est le moment d'observer les fruits, reconnaître les différentes variétés de pomme et de poire et de déguster les fruits à noyaux (cerises, prunes...) qui fournissent leurs fruits à différentes périodes de l'été.

**Automne:** Les pommes et poires sont mûres c'est l'occasion d'organiser des récoltes collectives, de presser le jus, de déguster les différentes variétés, échanger ses meilleures recettes de compotes, tarte, cidre etc....



Figure 15 Panneau d'information dans un verger



## 17. Rétroplanning du plan d'actions transfrontalier

Au cours de ce plan d'actions nous avons énuméré de nombreuses actions que les partenaires mettent déjà en œuvre chaque année. Afin de rendre lisible l'engagement transfrontalier de ce plan d'actions nous ne reprenons dans le tableau ci-dessous que les actions transfrontalières faisant l'objet d'un partenariat étroit et nécessaire entre les opérateurs du projet TEC au cours des 5 prochaines années.

| Objectif  | Qui dirige | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|------------|------|------|------|------|------|
| <b>Action cible 1 : Plantation</b>                                |            |      |      |      |      |      |
| Plantations des vergers dans les écoles                           | RLW        | x    | x    | x    | x    | x    |
| Plantations des vergers de maraude                                | CCFI       | x    | x    | x    | x    | x    |
| Mobiliser les citoyens à proximité pour la plantation             | MEL        | x    |      | x    |      | x    |
| Plantation des haies autour des vergers                           | CCHF       |      | x    | x    | x    |      |
|   |            |      |      |      |      |      |
| <b>Actions cible 2 : Gestion</b>                                  |            |      |      |      |      |      |
| Organisations des cours de taille                                 | RLW        |      | x    | x    | x    |      |
| Organisations des cours sur le greffage                           | CCHF       | x    |      | x    |      | x    |
|   |            |      |      |      |      |      |
| <b>Action cible 3 : Animation</b>                                 |            |      |      |      |      |      |
| Organiser des ateliers de pressage de jus de pomme                | Mouscron   |      | x    |      | x    | x    |
| Informers sur les différents type de forme possible des fruitiers | CCHF       |      | x    | x    | x    |      |
| Installer des pancartes   | HDG        | x    | x    | x    | x    |      |

