

LABEL QUALITÉ PLUS

DOCUMENTATION QUALITÉ
Vergers vivants

Version 1.04



ASBL Diversifruits
Rue de Coppin, 20
5100 Jambes
Fabrice de Bellefroid & Marc Lateur
info@diversifruits.be



| Date | Version | Modifications apportées |
|------|---------|-------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Table des matières

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | Variantes du logo « Vergers vivants » | 4 |
| 2 | Modèle de document sur les rôles et responsabilités des intervenants du verger | 5 |
| 3 | Exemple de plan de verger | 7 |
| 4 | Fiche de suivi des <i>Vergers vivants</i> | 12 |
| 5 | Aménagements en faveur de la biodiversité | 13 |
| 6 | Périodes de récolte et de consommation des variétés les plus courantes | 20 |
| 6.1 | Période de récolte et de consommation des variétés de poires | 20 |
| 6.2 | Période de récolte et de consommation des variétés de pommes | 21 |
| 6.3 | Période de récolte des variétés de prunes | 22 |
| 6.4 | Période de récolte des variétés de cerises | 23 |
| 7 | Formulaire de notification d'achats de fruits « Vergers vivants » | 24 |
| 8 | Déclaration du sous-traitant pour la transformation | 25 |

1 Variantes du logo « Vergers vivants »

Version française



Version néerlandaise



Version bilingue (A)



Version bilingue (B)



2 Modèle de document sur les rôles et responsabilités des intervenants du verger¹

Identification du verger et de la parcelle :

Liste des opérateurs intervenant dans le verger ou gravitant autour :

| Opérateur | Identité (Nom, prénom) | Adresse e-mail | Téléphone | Signature | Remarques |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| <i>Gestionnaire</i> | <i>Dupont Jacques</i> | <i>Jacques.dupont@gmail.com</i> | <i>0474 / 16 7848</i> | | / |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

¹ Document à remplir pour chaque verger et/ou parcelle dont les intervenants diffèrent. Si les intervenants sont identiques pour tous les vergers et/ou parcelles, un seul document peut être rempli.

Définition des rôles et responsabilités des opérateurs :

| Actions Opérateurs | Plantation | Taille des arbres fruitiers | Taille des haies | Entretien des aménagements de biodiversité | Récolte | |
|-----------------------------|------------|--------------------------------|---------------------|--|----------|------|
| Gestionnaire | <i>A+R</i> | <i>A</i> | | | | |
| Éleveur | <i>I</i> | | | | | |
| Propriétaire foncier | <i>I</i> | | | | | |
| Sous-traitant (élagueur) | | <i>R</i> | | | | |
| Récolteur | | | | | <i>R</i> | |
| | | | | | | |

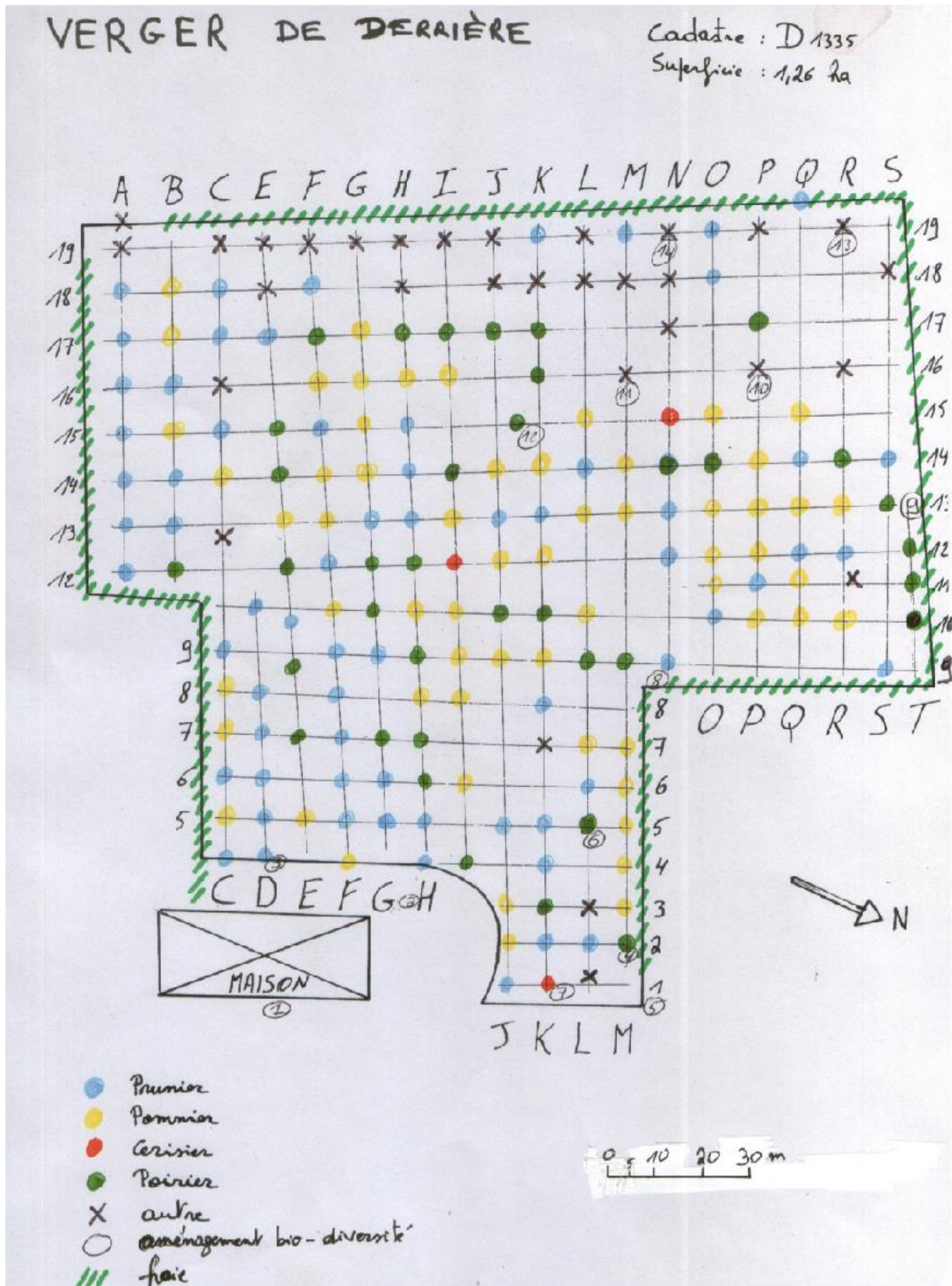
R = Réalise = personne en charge d'effectuer la tâche ;

A = Approuve = personne en charge de valider la tâche ;

C = Consulté = personne possédant une expertise et qui peut contribuer, donner des conseils ;

I = Informé = personne devant être informée de la tâche.

3 Exemple de plan de verger





| Ligne | Numéro | Espèce | Variété | Remarque (s) |
|-------|--------|------------|--------------------------|------------------|
| A | 12 | prunier | Altesse double | |
| A | 13 | prunier | Altesse double | |
| A | 14 | prunier | Altesse double | |
| A | 15 | prunier | Altesse double | |
| A | 16 | prunier | Altesse double | |
| A | 17 | prunier | Altesse double | |
| A | 18 | prunier | Altesse double | |
| A | 19 | tilleul | n.a. | |
| B | 12 | poirier | Clap's favourite | |
| B | 13 | prunier | Altesse double | |
| B | 14 | prunier | rejet SPG | à greffer |
| B | 15 | pommier | Marie-Joseph d'Othée | |
| B | 16 | prunier | Myrobolan | |
| B | 17 | pommier | Reinette Duchêne | |
| B | 18 | pommier | Reinette Duchêne | |
| C | 4 | prunier | Conducta | |
| C | 5 | pommier | Variété à identifier | |
| C | 6 | prunier | Altesse double | |
| C | 7 | pommier | Variété à identifier | |
| C | 8 | pommier | Variété à identifier | |
| C | 9 | prunier | Altesse double | |
| C | 12' | châtaigner | n.a. | |
| C | 14 | pommier | Genre Belle-Fleur | |
| C | 15 | prunier | Jeune SPG Joseph | à greffer |
| C | 16 | noyer | n.a. | |
| C | 17 | prunier | Myrobolan | |
| C | 18 | prunier | Myrobolan | |
| C | 19 | acacia | n.a. | |
| D | 4 | prunier | Altesse simple | à sauver |
| D | 5 | prunier | Reine-Claude d'Oullins | |
| D | 6 | prunier | Reine-Claude d'Oullins | |
| D | 7 | prunier | Petit bleu | |
| D | 8 | prunier | Petit bleu | |
| D | 10 | prunier | Altesse double | |
| E | 5 | pommier | Radoux | |
| E | 7 | poirier | Lépipont | |
| E | 8' | poirier | rejet SPG | à greffer |
| E | 9' | prunier | Belle de Louvain | |
| E | 12 | poirier | Le Lectier | |
| E | 13 | pommier | Variété à identifier | |
| E | 14 | poirier | Variété à identifier | |
| E | 15 | poirier | rejet sur tronc | à greffer |
| E | 17 | prunier | Myrobolan | |
| E | 18 | érable | n.a. | |
| E | 19 | peuplier | n.a. | |
| F | 4 | pommier | Reinette étoilée | |
| F | 5 | prunier | Reine-Claude crottée | |
| F | 6 | prunier | Early Rivers prolif | jeune à vérifier |
| F | 7 | prunier | rejet SPG | à greffer |
| F | 8 | prunier | rejet SPG | à greffer |
| F | 9 | prunier | Reine-Claude crottée | |
| F | 10 | pommier | Jonagold | |
| F | 12 | prunier | Jeune SPG Joseph | à greffer |
| F | 13 | pommier | Transparente de Croncels | |
| F | 14 | pommier | Sabot d'Eisden | |
| F | 15 | prunier | Jeune SPG Joseph | à greffer |
| F | 16 | pommier | Belle-Fleur Large Mouche | |
| F | 17 | poirier | Saint Remy | |
| F | 18 | prunier | Queen Victoria | Ou Conducta ? |
| F | 19 | peuplier | n.a. | |
| G | 5 | prunier | Myrobolan | à greffer |
| G | 6 | prunier | Reine-Claude crottée | |
| G | 7 | poirier | Variété à identifier | |
| G | 9 | prunier | Reine-Claude crottée | |
| G | 10 | poirier | Variété à identifier | |
| G | 12 | poirier | Conférence | |
| G | 13 | prunier | Reine-Claude crottée | |



Documentation qualité
« Vergers vivants »

Version 1.04

p. 9 / 25

| | | | | |
|----|----|------------|-------------------------------|---------------|
| G | 14 | pommier | Marie-Joseph d'Othée | |
| G | 15 | pommier | Variété à identifier | |
| G | 16 | pommier | Gueule de mouton | |
| G | 17 | pommier | Variété à identifier | |
| G | 19 | peuplier | n.a. | |
| H | 4 | prunier | Altesse simple | à sauver |
| H | 5 | prunier | Variété à identifier | |
| H | 6 | poirier | Variété à identifier | |
| H | 7 | poirier | Conférence | |
| H | 8 | pommier | Reinette Hernaut | |
| H | 9 | poirier | Variété à identifier | |
| H | 10 | pommier | Jacques Lebel | |
| H | 12 | poirier | Conférence | |
| H | 13 | prunier | Reine-Claude crottée | |
| H | 14 | prunier | Altesse simple | à sauver |
| H | 15 | prunier | Variété à identifier | |
| H | 16 | pommier | Variété à identifier | |
| H | 17 | poirier | Variété à identifier | |
| H | 18 | néflier | n.a. | |
| H | 19 | peuplier | n.a. | |
| I | 4 | poirier | Variété à identifier | |
| I | 6 | pommier | Jacques Lebel | |
| I | 8 | pommier | Reinette de Chénée | |
| I | 9 | pommier | Reinette grise du Canada | |
| I | 10 | pommier | Belle-Fleur de France | |
| I | 12 | cerisier | Abbesse de Moulant | |
| I | 13 | pommier | Sabot d'Eisden | |
| I | 14 | poirier | Variété à identifier | |
| I | 16 | pommier | Reinette de France | |
| I | 17 | poirier | Variété à identifier | |
| I | 19 | peuplier | n.a. | |
| J | 1 | prunier | Belle de Louvain | |
| J | 2 | pommier | Variété à identifier | |
| J | 3 | pommier | Variété à identifier | |
| J | 5 | prunier | Reine-Claude d'Oullins | |
| J | 9 | pommier | Reinette Hernaut | Ou Blenheim ? |
| J | 10 | poirier | Conférence | à tailler ! |
| J | 12 | pommier | Cox Orange | |
| J | 13 | prunier | Variété à identifier | |
| J | 14 | pommier | Reinette étoilée | |
| J' | 15 | poirier | Légipont | |
| J | 17 | poirier | Saint Remy | |
| J | 18 | cognassier | n.a. | |
| J | 19 | peuplier | n.a. | |
| K | 1 | cerisier | Bigarreau géant d'Hedelfinger | |
| K | 2 | prunier | Myrobolan | |
| K | 3 | poirier | Légipont | |
| K | 4 | prunier | Reine-Claude crottée | |
| K | 5 | prunier | Reine-Claude d'Oullins | |
| K | 7 | noyer | n.a. | |
| K | 8 | prunier | rejet SPG | à greffer |
| K | 9 | pommier | Président Roulin | |
| K | 10 | poirier | Jefke's Peer | |
| K | 12 | pommier | Reinette Descardre | |
| K | 13 | prunier | Myrobolan | |
| K | 14 | pommier | Variété à identifier | |
| K | 16 | poirier | Variété à identifier | |
| K | 17 | poirier | Variété à identifier | |
| K | 18 | | | |
| K | 19 | prunier | Myrobolan | |
| L | 1' | châtaigner | n.a. | |
| L | 2 | prunier | Priesse | |
| L | 3 | frêne | n.a. | |
| L | 5 | poirier | Légipont | + Beurré Diel |



Documentation qualité
« Vergers vivants »

Version 1.04

p. 10 / 25

| | | | | |
|----|-----|------------|--------------------------|----------------------------|
| L | 6 | prunier | Altesse simple | |
| L | 7 | pommier | SPG | à greffer couronne |
| L | 9 | poirier | Variété à identifier | |
| L | 10 | pommier | SPG | à greffer couronne |
| L | 13 | pommier | Genre Belle-Fleur | |
| L | 14 | prunier | Variété à identifier | petite ronde bleue en août |
| L | 15 | pommier | Transparente blanche | |
| L | 18 | cognassier | n.a. | |
| L | 19 | peuplier | n.a. | |
| M | 2 | poirier | Saint Remy + Le lectier | |
| M | 3 | pommier | Variété à identifier | |
| M | 4 | pommier | Belle-Fleur Large Mouche | |
| M | 5 | pommier | Variété à identifier | |
| M | 6 | pommier | Variété à identifier | |
| M | 7 | pommier | Pomme d'Api | |
| M | 9 | poirier | Soldat Laboureur | |
| M | 13 | pommier | Reinette étoilée | |
| M | 14 | pommier | Variété à identifier | |
| M | 16 | chêne | Rouge d'Amérique | |
| M | 18 | noyer | n.a. | |
| M | 19 | prunier | Variété à identifier | |
| N | 9 | prunier | Conducta | |
| N | 12 | prunier | Reine-Claude crottée | |
| N | 13 | prunier | Reine-Claude d'Oullins | |
| N | 14 | poirier | Variété à identifier | |
| N | 15 | cerisier | Cardinal | |
| N | 17 | poirier | Saint Remy | |
| N | 18 | peuplier | n.a. | |
| N | 19 | frêne | n.a. | |
| O | 10 | prunier | Variété à identifier | Early ou Petit Bleu ? |
| O | 11 | pommier | Jonagold | |
| O | 12 | pommier | Transparente blanche | |
| O | 13 | pommier | Transparente de Croncels | |
| O | 14 | poirier | Variété à identifier | |
| O | 15 | pommier | Reinette étoilée | |
| O | 18 | prunier | Myrobolan | |
| O | 19 | prunier | Myrobolan | |
| P | 10 | pommier | Reinette de Blenheim | |
| P | 11 | prunier | Reine-Claude d'Oullins | |
| P | 12 | pommier | Variété à identifier | |
| P | 13 | pommier | Transparente de Croncels | |
| P | 14 | pommier | Reinette Descardre | |
| P | 16 | tilleul | n.a. | |
| P | 17 | poirier | Saint Remy | |
| P | 19 | peuplier | n.a. | |
| Q | 10 | pommier | Gris-Braibant | |
| Q | 11 | pommier | Jacques Lebel | |
| Q | 12 | prunier | Altesse simple | |
| Q | 13 | pommier | Reinette de France | |
| Q | 14 | prunier | Altesse double | |
| Q | 15 | pommier | Court-Pendu Rosat | |
| R | 10 | pommier | Belle-Fleur Large Mouche | |
| R' | 11' | sorbier | des oiseleurs | |
| R | 12 | prunier | Myrobolan | |
| R | 13 | pommier | Belle-Fleur Large Mouche | |
| R | 14 | poirier | Saint Remy | |
| R | 16 | noyer | n.a. | |
| R | 19 | peuplier | n.a. | |
| S | 9 | prunier | Early Rivers prolific | |
| S | 13 | poirier | Beurré Hardy | |
| S | 14 | prunier | Myrobolan | |
| S | 18 | érable | n.a. | |
| T | 10 | poirier | Bon Chrétien Williams | |
| T | 11 | poirier | Bon Chrétien Williams | |
| T | 12 | poirier | Beurré Hardy | |



| Aménagements biodiversité | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------|
| N° | Localisation | Type d'aménagement | Nombre |
| 1 | maison | Nichoir à abeilles solitaires | 2 |
| 2 | tilleul | Nichoir à mésange | 2 |
| 3 | D4 | Nichoir à mésange | 1 |
| 4 | M2 | Nichoir à mésange | 1 |
| 5 | hangar | Nichoir à mésange | 1 |
| 6 | L5 | Nichoir à mésange et nichoir à rouge-queue | 2 et 1 |
| 7 | K1 | Nichoir à chevêche | 1 |
| 8 | haie | Vieux frênes têtards et nichoir mésange/étourneau | 3 et 2 |
| 9 | haie | Gros roncier | 35 m ² |
| 10 | P16 | Nichoir à chevêche | 1 |
| 11 | M16 | Nichoir à mésange | 1 |
| 12 | J'15 | Nichoir à mésange et nichoir à chevêche | 1 et 1 |
| 13 | R19 | Nichoir à crécerelle | 1 |
| 14 | N19 | Nichoir à crécerelle | 1 |
| 15 | limite SO | Haie sèche | 50 m |
| 16 | Arbres ou arbustes d'essence non fruitières : peuplier, érable, tilleul, sorbier, noyer, châtaignier, chêne d'Amérique | | 15 |

4 Fiche de suivi² des *Vergers vivants*

Identification du verger et de la parcelle :

| Date | Activités et Commentaires* | Observations libres |
|------|----------------------------|---------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

* Toute intervention fait l'objet d'un enregistrement (taille, plantation, entretien des aménagements en faveur de la biodiversité, etc.). Lors du suivi de la maturité, la variété testée, le moyen de contrôle et le résultat sont repris dans la colonne « Activités et commentaires ».

² Une fiche de suivi est à compléter pour chaque parcelle.

5 Aménagements en faveur de la biodiversité

Les aménagements en faveur de la biodiversité sont détaillés ci-dessous. La plupart de ces aménagements exigent un entretien régulier pour continuer à rendre le service attendu. Rappelons que le choix des aménagements est à réfléchir selon son propre écosystème verger, de manière à ce que chaque aménagement puisse contribuer à la bonne gestion du verger.

| Aménagement | Définition | Taille ou nombre / aménagement | Entretien |
|---|--|--------------------------------|--|
| <i>Arbre ou arbuste d'essence non fruitière</i> | Arbre ou arbuste d'essence indigène adaptée au contexte pédoclimatique et planté dans le verger. Les arbres ou arbustes peuvent se situer en bordure de parcelle pour autant qu'ils ne fassent pas partie d'un linéaire de haie ou d'un alignement d'arbres. Le noyer et le châtaigner sont autorisés pour autant qu'ils ne représentent chacun pas plus de 5 % des arbres du verger concernés par le cahier des charges. Au-delà ces 5 %, ils ne sont plus comptabilisés comme aménagement. | 2 arbres | Ne nécessite pas d'entretien. Une protection contre le bétail est installée si ces arbres ou arbustes sont susceptibles de subir des dégâts mettant en péril leur présence. |
| <i>Arbre mort</i> | Arbre fruitier ou non, laissé avec une part importante de bois mort sur pied dans le verger. La part de bois mort doit représenter au moins 1/4 de la couronne de l'arbre. Un arbre au tronc creux compte également. L'arbre ne compte que s'il est debout. Les arbres victimes du feu bactérien ne comptent pas. | 1 arbre | Ne nécessite pas d'entretien. L'arbre tombé est idéalement mis dans un coin pour permettre à la faune et la flore qui l'ont colonisé de terminer leur œuvre. Il est important de le surveiller régulièrement afin de détecter un éventuel développement de maladie qui pourrait, de par sa nature ou son ampleur, nuire à la bonne santé du verger. Le cas échéant, il est éliminé rapidement du verger. |
| <i>Arbre têtard</i> | Arbre d'essence adaptée (saule, frêne, chêne, charme, etc.) rabattu régulièrement. | 5 arbres | Rabattage régulier (5 à 20 ans). |

| Aménagement | Définition | Taille ou nombre / aménagement | Entretien |
|------------------------|---|---|--|
| <i>Bande fleurie</i> | Bande d'un mélange de minimum 10 espèces de fleurs indigènes, si possible d'écotypes locaux, et vivaces (des fleurs annuelles et biennuelles peuvent être semées pour les deux premières années). La bande fleurie se trouve dans une zone ensoleillée. Les cultivars ornementaux d'espèces indigènes sont interdits. | 3 bandes non contiguës de minimum 25 m² chacune et d'une largeur minimale de 5 m | Se référer au guide technique « Bandes fleuries vivaces – un outil pour améliorer le contrôle des ravageurs en vergers » ³ . L'utilisation de produits phytopharmaceutiques est interdite. |
| <i>Friche</i> | Surface laissée en l'état (buisson de ronces, touffes d'orties...). | Minimum 30 m² | Fauchage de la friche 1 x/2 ans en automne. L'utilisation de produits phytopharmaceutiques est interdite. |
| <i>Gîte à insectes</i> | Tout aménagement ciblant les insectes que ce soit comme gîte diurne ou site de reproduction. Quelques exemples de gîtes les plus courants sont : <ul style="list-style-type: none"> - les tiges creuses avec ou sans moelle et les bois forés formant une surface de 0,5 m² ; - le gîte diurne pour forficules : il est constitué de 25 éléments pouvant prendre différentes formes : pot de terre avec de la paille, petite boîte remplie de paille, bande de carton ondulé roulée dans une bouteille en plastique ou fixée autour d'une grosse branche... - un sol dénudé pour les espèces terricoles : un tel espace fait minimum 2 m² et est maintenu dénudé manuellement toute l'année. Il est situé dans un endroit ensoleillé. - le nichoir à bourdons : il s'agit d'un ensemble de 3 boîtes en bois hors sol et/ou pots de fleur enterrés de 350 mm de diamètre. | 5 gîtes Un même type de gîte peut compter pour plusieurs gîtes si sa quantité minimale est multipliée. Ex. : des bois forés formant une surface de 1 m ² , 25 pots en terre avec de la paille et des nichoirs à bourdons faits de 6 boîtes en bois hors sol constituent ensemble 5 gîtes à insectes qui valent pour un aménagement. | Tous les équipements sont entourés d'un treillis de poule écarté à 10 cm pour protéger les insectes des pics. Ces aménagements ont une durée de vie limitée. Ils doivent rester secs et donc posséder un toit efficace. Après maximum 5 ans, les tiges creuses et les bois forés sont à remplacer. L'ancien matériel est alors déposé dans un coin à l'ombre pour que les insectes qu'il contient puissent terminer leur cycle, mais sans être attractif pour relancer un nouveau cycle. Les nichoirs à bourdons sont vidés chaque année en automne et un peu de litière est remplacée. |

³ Pfiffner, L., Jamar, L., Cahenzli, F., Korsgaard, M., Swiergiel, W., Sigsgaard, L. (2018). *Bandes fleuries vivaces dans les vergers fruitiers*. Frick, Suisse : FIBL, CRA-W, INRA, GRAB. Disponible sur : <http://www.diversifruits.be/uploads/6/7/8/1/6781850/guide-bandes-fleuries-vergers.pdf>.



| Aménagement | Définition | Taille ou nombre / aménagement | Entretien |
|---------------------------------|--|--|---|
| <i>Abri hivernal à insectes</i> | Volume complètement fermé d'environ 2 dm ³ dont la porte comporte des trous (diamètre 12 mm max), des fentes verticales (15 mm de large, 60 mm de haut, au moins 3 fentes dans la partie haute de la porte) ou horizontales (10 mm de haut, 120 mm de large, 3 fentes dans la partie haute de la porte). La boîte contient des supports pour que les insectes puissent s'accrocher. | 2 abris | Il est entouré d'un treillis de poule écarté à 10 cm pour protéger les insectes des pics. Sa durée de vie est limitée. Il doit rester sec et donc posséder un toit efficace. L'intérieur des abris hivernaux est vérifié chaque année en été. |
| <i>Gîte mammifères</i> | Abri pour mustélidés (belette et hermine principalement) et hérissons. Il est installé à l'écart et dissimulé sous des branchages. | 3 gîtes | Vérifier chaque année, l'accès à l'entrée du gîte et l'état du toit. |
| <i>Haie mixte</i> | Tronçon continu composé d'arbres et/ou d'arbustes d'essences feuillues indigènes ⁴ présentant une longueur de minimum 10 m, en ce compris les espaces de maximum 5 m entre les éléments de la haie (de couronne à couronne) et d'une largeur maximum de 10 m (de pied à pied). Elle est composée de nombreuses essences (min. 3 essences différentes). | <i>Aménagement obligatoire pour les vergers traditionnels : minimum 50 % du périmètre global du verger⁵</i> Aménagement au choix pour les vergers traditionnels ou agroforestiers : minimum 25 % supplémentaire du périmètre global du verger ⁵ | Si possible, une partie de la haie est laissée libre et est rabattue tous les 7 ans au minimum. Idéalement, la haie libre est rabattue en phasant l'intervention en 2 fois minimum (la moitié de la longueur une année, l'autre moitié 3 ou 4 ans plus tard). L'entretien sur la largeur n'est pas considéré comme un rabattage. Un maximum de 50 % de la haie peut être maintenue basse, notamment pour des raisons paysagères mais n'est comptabilisée que si maximum 1/4 de sa longueur est entretenue chaque année. La taille est réalisée en dehors de la période courant du 15 mars au 15 août. Les moyens d'entretien sont appropriés au type de haie et ne sont en aucun cas destructeurs. Ainsi, par |

⁴ La liste des essences feuillues indigènes recommandées est disponible à l'annexe 1 du vade-mecum Yes We Plant *Plantation d'une haie-vive, d'un taillis linéaire, d'un verger et d'alignement d'arbres et entretien des arbres têtards* [cf. <https://yesweplant.wallonie.be/files/Documents/Vademecum-plantations-fr-022021.pdf>].

⁵ La longueur éligible est calculée sur base du périmètre mais la haie peut être située à l'intérieur du verger.



| Aménagement | Définition | Taille ou nombre / aménagement | Entretien |
|--------------------------|---|---|--|
| | | | exemple, l'épareuse n'est autorisée que pour des tailles annuelles réalisées entre le 15 août et le 15 septembre. L'utilisation de produits phytopharmaceutiques est interdite. |
| <i>Buisson de lierre</i> | Le buisson de lierre est laissé en l'état jusqu'à maturité. Les baies ne peuvent être enlevées. Le buisson doit être situé en plein soleil. | 1 buisson | Ne nécessite aucun entretien. Il ne peut pas être taillé. |
| <i>Nichoir à oiseaux</i> | Construction servant à la nidification des oiseaux. Le diamètre du trou de vol sélectionne la ou les espèces qui peuvent occuper le nichoir. Le volume intérieur et la hauteur du trou de vol par rapport au fond du nichoir sont à adapter à l'espèce ciblée. Le nichoir est installé dans les règles ⁶ . Il en existe plusieurs types : | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - le nichoir à passereaux : si le nichoir est en bois, le trou de vol est protégé par une plaque dure résistante aux pics. La construction est solide et fiable avec un toit étanche. Pour les mésanges, il est conseillé de disperser les nichoirs en raison de leur caractère territorial. Il est également préférable de diversifier les types de nichoirs afin de ne pas se limiter à accueillir une seule espèce. | <p><i>Aménagement obligatoire : 7 nichoirs</i> Aménagement au choix : 3 nichoirs</p> | Chaque année, idéalement entre septembre et décembre et au plus tard fin février, à vider et nettoyer le nichoir ainsi qu'à vérifier sa fixation. En cas d'infestation par des puces, il est désinfecté à la flamme. |
| | <ul style="list-style-type: none"> - le nichoir à rapaces : plate-forme en osier (panier) dont le diamètre varie entre 40 et 70 cm environ, en fonction du type de rapace visé. Dans le cas spécifique du faucon Crécerelle, un caisson en bois semi ouvert d'environ 50 cm de large sur 30 de profondeur et placé à minimum 5 m de haut (bâtiment, arbre sans branches devant...) convient également. | 2 nichoirs | Veiller à vérifier la fixation du nichoir et son état général une fois par an. |

⁶ Documentation des Clubs Connaissance et Protection de la Nature, 2004. *Fabriquons des nichoirs*. Cahier technique de la gazette des terriers, n°106. Boulton-aux-Bois : Fédération des clubs CPN, 43 p.
Documentation des Clubs Connaissance et Protection de la Nature. La gazette des terriers. *Que faire en hiver ?* Dossier 4. Boulton-aux-Bois : Centre d'Initiation à la Nature, 8 p. Disponible sur : https://www.fcnp.org/activites_nature/Archives-gazette-des-terriers/que-faire-en-hiver/view.

| Aménagement | Définition | Taille ou nombre / aménagement | Entretien |
|-----------------------------|--|---|--|
| | <p>- le nichoir à chouettes (Chevêche, Effraie, Hulotte) : caisson en bois fermé avec cloison qui limite l'entrée de lumière, adapté à l'espèce quant au modèle, diamètre du trou de vol et emplacement.</p> <p>Les cavités naturelles peuvent faire office de nichoir. Elles sont à privilégier si elles sont présentes. Cependant, elles ne sont comptabilisées que si elles sont adaptées : elles seront validées lors de la pré-visite.</p> | 2 nichoirs installés de manière à favoriser la même espèce | Veiller à vérifier la fixation du nichoir et son état général une fois par an. |
| <i>Abri à chauve-souris</i> | Aménagement pour accueillir les chauves-souris au verger. | 5 abris | Veiller au bon état général et à la fixation chaque année. |
| <i>Tas de bois</i> | Amoncellement de bois laissé en l'état jusqu'à décomposition. Un tas fait minimum 2 m ³ . | 2 tas dont un au soleil, l'autre à l'ombre | Limiter l'accumulation de feuilles mortes. L'utilisation de produits phytopharmaceutiques est interdite. |
| <i>Tas de pierre</i> | Amoncellement de pierres d'un volume minimum de 1 m ³ . | 2 tas dont un au soleil, l'autre à l'ombre | Limiter l'accumulation de feuilles mortes. L'utilisation de produits phytopharmaceutiques est interdite. |
| <i>Pile de bois</i> | Pile faisant minimum 4 m ³ . La pile de bois doit rester en place au minimum une année et peut être adossée à un bâtiment. | 1 pile | L'utilisation de produits phytopharmaceutiques est interdite. |
| <i>Mur de pierre sèche</i> | Mur délimitant les pâturages ou mur de soutènement constituant des éléments paysagers typiques. | Minimum 4 m de long | L'utilisation de produits phytopharmaceutiques est interdite. |
| | Zone pouvant prendre différentes formes : | | |
| <i>Zone humide</i> | <p>- le fossé : décaissement plus ou moins profond servant à évacuer des excès d'eau. La création de ce fossé ne peut être réalisée au détriment d'une zone humide d'intérêt biologique ;</p> | Minimum 20 m de long | Faucher les talus du fossé 1 x/an. L'utilisation de produits phytopharmaceutiques est interdite. |



| Aménagement | Définition | Taille ou nombre / aménagement | Entretien |
|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - la mare : aménagement alimenté par les eaux de pluie, contenant de l'eau toute l'année (sauf années reconnues comme exceptionnellement sèches) et placé dans un endroit ensoleillé. La profondeur est de 80 cm minimum sur 1/10° de la surface. Les pentes sont douces de façon à pouvoir accueillir la végétation. Il est préférable de réaliser plusieurs petites mares au lieu de réaliser une seule grande mare. | <p>Minimum 25 m²</p> | <p>Curer la mare environ tous les 5 ans pour retarder son atterrissement ou la recreuser lorsqu'elle est quasi atterrie. De plus, au mois de septembre, l'excès de végétation est retiré et la fosse profonde est vidée des débris organiques et minéraux qu'elle contient. Tout ce qui est retiré de la mare lors de ces entretiens reste sur le bord au moins une semaine pour permettre à la vie qui y est contenue de retourner dans la mare.</p> <p>L'utilisation de produits phytopharmaceutiques est interdite à moins de 6 m des berges.</p> <p>Il est interdit de labourer à moins de 6 m autour de la mare et une bande de minimum 2 m de large autour de la mare est rendue inaccessible au bétail (nécessité de clôturer la mare si elle est située dans une pâture). Une zone d'abreuvement est autorisée mais limitée à 25 % du périmètre (i.e. 75 % du périmètre sont clôturés ou ne pas être accessibles au bétail).</p> |
| <p><i>Zone humide d'intérêt biologique</i></p> | <p>Suintements localisés, affleurement de nappe, stagnation d'eau sur sols argileux.</p> | <p>1 zone humide</p> | <p>/</p> |



Références et sources d'inspiration :

- Coppée, J.-L. & Noiret, C., 2008. *Les vergers traditionnels et les alignements d'arbres têtards : Histoire, répartition, biodiversité et mesures de sauvegarde*. Coll. Nature et Forêts. Namur : Service public de Wallonie, n°2, 74 p.
- Documentation des Clubs Connaissance et Protection de la Nature, 2004. *Fabriquons des nichoirs*. Cahier technique de la gazette des terriers, n°106. Boulton-aux-Bois : Fédération des clubs CPN, 43 p.
- Documentation des Clubs Connaissance et Protection de la Nature. La gazette des terriers. *Que faire en hiver ?* Dossier 4. Boulton-aux-Bois : Centre d'Initiation à la Nature, 8 p. Disponible sur : https://www.fcpn.org/activites_nature/Archives-gazette-des-terriers/que-faire-en-hiver/view.
- La Hulotte des Ardennes. Numéro 10. Dossier spécial « nichoirs » - Le Cincle plongeur. Informations disponibles sur : https://www.lahulotte.fr/collection_1.php#num10.
- Les nichoirs Schwegler. Disponible sur : <http://www.schwegler.be/index.html>.
- Leterme, E. (2018). *La biodiversité amie du verger*. Rouergue, France : 224 p.
- Pfiffner, L., Jamar, L., Cahenzli, F., Korsgaard, M., Swiergiel, W., Sigsgaard, L. (2018). *Bandes fleuries vivaces dans les vergers fruitiers*. Frick, Suisse : FIBL, CRA-W, INRA, GRAB. Disponible sur : <http://www.diversifruits.be/uploads/6/7/8/1/6781850/guide-bandes-fleuries-vergers.pdf>.
- Terzo M. & Vereecken N., 2014. *Un jardin pour les abeilles sauvages*. Disponible sur : http://www.jedonnevieamaplanete.be/uploads/jardin_pour_abeilles_sauvages_brochure_fr.pdf.

6 Périodes de récolte et de consommation des variétés les plus courantes

6.1 Période de récolte et de consommation des variétés de poires

Les périodes de récolte/consommation sont indicatives et sont à replacer dans le contexte climatique de l'année et la zone géographique.

| Variété | Récolte | À consommer jusque | Qualité | |
|--|---------|-----------------------|---------|---------|
| | | | Table | Cuisson |
| Précoce de Trévoux | | m08 | ++ | |
| Précoce Henin ^{RGF-Gblx} | | m08 | ++ | |
| Clapp's Favourite | | f08 | + | |
| Bon Chrétien Williams | f08 | 09 | + | ++ |
| Ananas de Courtrai | f08 | 09 | ±/++ | |
| Calebasse à la Reine | f08 | 09 | + | ++ |
| Triomphe de Vienne | | d09 | + | |
| Seigneur Esperen | m09 | 10 | + / ++ | |
| Doyenné Boussoch ; Double Philippe ; Beurré de Mérode | m09 | 10 | + | ++ |
| Beurré Superfin | m09 | 10 | +++ | |
| Beurré Lebrun | m09 | 10 | + | + |
| Conférence | m09 | 11 | + | + |
| Louise Bonne d'Avranches | f09 | 10 | ++ | |
| Beurré Chaboceau ; Jefkespeer | f09 | 10 | ±/+ | ++ |
| Beurré Hardy | f09 | 10 | + / ++ | |
| Durondeau | f09 | 11 | + | ++ |
| William's Duchess | f09 | 10 | ±/+ | ++ |
| Saint-Mathieu ^{RGF-CRRG} | f09 | 11 | ± | ++ |
| Légipont ; Fondante de Charneux | f09 | 11 | ++ | + |
| Doyenne du Comice | d10 | 11 | +++ | |
| Duchesse d'Angoulême | d10 | 11 | + / ++ | |
| Nec Plus Meuris ; Beurré d'Anjou falso | d10 | 12 | + / ++ | + |
| Jeanne d'Arc | d10 | 12 | + | + |
| Jules d'Airoles | m10 | 12 | + / ++ | |
| Beurré de Naghin | m10 | 12 | + / ++ | |
| Beurré d'Hardenpont | m10 | 01 | ++ | |
| Beurré Alexandre Lucas | m10 | 01 | + | + |
| Joséphine de Malines | f10 | 01 | + | + |
| Comtesse de Paris | m10 | 02 | + / ± | + |
| Saint-Rémy | m10 | 03 | - | ++ |

Variété : RGF = Ressources génétiques fruitières - Gembloux, CRRG = Centre régional Ressources génétiques - Villeneuve d'Ascq. **Récolte/ À consommer jusque :** mois de récolte / mois de conservation dans un bon fruitier en cave (hors frigo) ; 01, 02 ... 12 = janvier, février ... décembre ; d = début, m = milieu, f = fin. **Qualité :** ++ = excellent, + / ++ = très bon, + = bon, ± = moyen, - = médiocre.

Source :

* Lateur, M., 2013. *Aide au choix des variétés de poires « classiques » multipliées par les pépiniéristes.* Disponible sur : http://www.diversifruits.be/uploads/6/7/8/1/6781850/tableau_choix_poires.pdf.

6.2 Période de récolte et de consommation des variétés de pommes

Dans chacun des groupes A et B, les variétés sont classées par ordre de maturité - conservation des fruits. Les périodes de récolte/consommation sont indicatives et sont à replacer dans le contexte climatique de l'année et la zone géographique.

* : indique les variétés les plus rustiques, adaptées aux situations marginales (par ex. Ardenne).

(1) **RGF-Gblx**, initiales du projet de recherche Ressources Génétiques Fruitières : indique les variétés diffusées par le CRA-W.

| Variété | Récolte | À consommer jusque | Qualité des fruits | | |
|--|---------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|
| | | | Table | Culinaire | Jus/cidre |
| A. Variétés traditionnelles | | | | | |
| Transparente Blanche | 07 | 08 | ± | ++ | |
| Reinette Descadre | m09 | 11 | + | ++ | + / ++ |
| Transparente de Croncels | m09 | 10 | + | + | + |
| (*)Reinette Rouge Etoilée ^a | m09 | 11 | + | + | + |
| (*)Jacques Lebel | m09 | 11 | - | ++ | + |
| Reine des Reinettes | d09 | 12 | + | + | + |
| Reinette de Chênée | f09 | 12 | ++ | ++ | ++ |
| Belle-Fleur de France ^b | f09 | 12 | + | + | ++ |
| Saint Louis | f09 | 02 | ± / - | + | ± |
| Reinette Galopin | f09 | 04 | + | + | + |
| Reinette de France | d10 | 02 | + / ++ | ++ | ++ |
| Cwastresse Simple ^c | d10 | 02 | + / ++ | + | ++ |
| Court-Pendu Rouge | d10 | 02 | ++ | + | ++ |
| Belle-Fleur de Brabant ^d | 10 | 02 | + | + | ++ |
| *Belle-Fleur Large Mouche ^e | f09 | 03 | ± | + | + |
| Belle de Boskoop | f09 | 03 | ± / + | + | + / ++ |
| Sabot d'Eijsden ^f | f10 | 04 | ± | + | ± |
| *Gueule de Mouton ^g | f10 | 05 | ± / - | ± | ++ |
| B. Variétés non traditionnelles | | | | | |
| (*)Jonathan | f10 | 05 | ± | + | ± |
| Alkmene | d09 | 11 | + / ++ | + / ++ | + / ++ |
| Suntan | m10 | 03 | + / ++ | + / ++ | + / ++ |
| *Grenadier ^{RGF-Gblx} | 08 | 09 | ± | ++ | + |
| Reinette Evagil ^{RGF-Gblx} | d09 | 09 | + / ++ | ++ | + |
| Transparente de Lesdain ^{RGF-Gblx} | m09 | f10 | ++ | ++ | + |
| *Président Roulin ^{RGF-Gblx} | m09 | 12 | ± / + | ++ | + |
| La Paix ^{i RGF-Gblx} | f09 | 10 | ++ | + | ++ |
| Cwastresse Double ^{h RGF-Gblx} | m09 | 12 | ++ | ++ | ++ |
| Reinette de Blenheim ^{RGF-Gblx} | f09 | 01 | + | + | ++ |
| Radoux ^{RGF-Gblx} | f09 | 01 | + | ++ | + |
| Joseph Musch ^{RGF-Gblx} | f09 | 01 | + / ++ | ++ | ++ |
| (*)Reinette Hernaut ^{RGF-Gblx} | d10 | 04 | + / ++ | + | + / ++ |
| Gris Braibant ^{RGF-Gblx} | m10 | 05 | + / ++ | ++ | ++ |
| Godivert ^{RGF-Gblx} | f10 | 05 | ± | ++ | + / ++ |
| Reinette de Waleffe ^{RGF-Gblx} | f09/d10 | 05 | ++ | ++ | ++ |
| Reinette Dubois ^{RGF-Gblx} | m10 | 05 | ++ | + / ++ | ++ |
| (*)Président Van Dievoet ^{j RGF-Gblx} | f10 | 06 | + | | + / ++ |

Principaux synonymes : a = Reinette Étoilée ; b = Belle-Fleur Double, Franc Bon Pommier ; c = Calville des Prairies, Pomme de Côtes Simple ; d = Petit Bon Pommier, Belle-Fleur Simple ; e = Verdia, Rabaël, Balleau, Lanscailler, Dubbele Belle Fleur, Belle-Fleur d'Hiver ; f = Eysdener Klumke ; g = Keuleman ; h = Calville des Vergers, Triomphe du Luxembourg, Pomme de Côtes Double ; i = Mother ; j = Cabarette (diffusée par le CRRG).

Récolte/ À consommer jusque : mois de récolte / mois de conservation dans un bon fruitier en cave (hors frigo) ; 01, 02 ... 12 = janvier, février ... décembre ; d = début, m = milieu, f = fin. **Pour les trois dernières colonnes** : ++ très bon, + bon, ± assez bon, - médiocre.

Source :

* Lateur, M., 2013. *Aide au choix de variétés anciennes de POMMES pour la plantation de vergers en demi-tige et haute-tige*. Disponible sur : http://www.diversifruits.be/uploads/6/7/8/1/6781850/tableau_choix_pommes.pdf.

Des outils d'aide à la décision, entre autres relatifs à la période de conservation et la tendance à chuter, sont disponibles dans le guide de bonnes pratiques sur la culture de fruits hautes tiges.

6.3 Période de récolte des variétés de prunes

Les périodes de récolte/consommation sont indicatives et sont à replacer dans le contexte climatique de l'année et la zone géographique.

| Variété | Récolte et consommation | Qualité des fruits | |
|--|-------------------------|--------------------|-----------|
| | | Table | Culinaire |
| A. Variétés traditionnelles | | | |
| Early Laxton | f07-d08 | | c+ |
| Early Rivers | f07-d08 | ±/+ | c+ |
| ----- | | | |
| Reine-Claude d'Oullins | d08-m08 | ±/+ | |
| Monsieur Hâtif | d08-m08 | + /++ | |
| Bleue de Belgique | d08-m08 | + /++ | |
| Belle de Louvain | m08-f08 | - /± | c++ |
| Reine-Claude d'Althan | m08-f08 | + /++ | |
| Queen Victoria | f08-d09 | ±/+ | c+ |
| Reine-Claude Crottée - 'R-C Dorée' | f08-d09 | ++ | |
| Mirabelle de Nancy | f08-d09 | + | c++ |
| ----- | | | |
| Altesse Double | m09 | + | c+, t++ |
| Altesse Simple | m09-f09 | + | c+, t++ |
| Monarch | f09-d10 | ±/+ | |
| Reine-Claude de Bavay | f09-d10 | ±/+ | |
| B. Variétés anciennes RGF - Gblx diffusées par le CRA-W de Gembloux | | | |
| Wignon | m09-f09 | + /++ | c++, t++ |
| Prune de Prince | m09-d10 | ++ | c++ |
| Sainte-Catherine | f09-m/f10 | + | c++, t++ |
| Belle de Thuin | m08 | ++ | + |

Le tableau est divisé en trois sections séparant les variétés précoces, de moyenne saison et tardives.

Récolte et consommation : période de récolte et de consommation ; 01, 02, ... 12 = janvier, février, ... décembre ; d = début, m = milieu, f = fin. **Pour les deux dernières colonnes :** ++ = très bon, + = bon, ± = assez bon, - = médiocre. **Qualité du fruit :** c = pour compotes et confitures, t = pour la tarte.

Sources :

* Lateur, M., 2012. *Principales caractéristiques des variétés de pruniers offertes à la vente par les pépiniéristes*. Disponible sur : http://www.diversifruits.be/uploads/6/7/8/1/6781850/tableau_choix_prunes.pdf.

6.4 Période de récolte des variétés de cerises

Les périodes de récolte/consommation sont indicatives et sont à replacer dans le contexte climatique de l'année et la zone géographique.

| Variété | Récolte et consommation |
|--|-------------------------|
| <i>A. Variétés traditionnelles</i> | |
| Helshoven | d07 |
| Bigarreau Ghijsens | m07 |
| <i>B. Variétés anciennes RGF - Gblx diffusées par le CRA-W de Gembloux</i> | |
| Annabella | d07-m07 |
| Bigarreau Burlat | f06 |
| Castor | d07-m07 |
| Early Rivers | f06 |
| Hedelfinger Riesenkirche | m07-f07 |
| Kordia | d07-m07 |
| Regina | m07-f07 |
| Sam | d07-m07 |
| Schneider's Späte Knorpelkirsche | m07-f07 |
| Star | d07-m07 |
| Stella | d07-m07 |
| Ulster | d07-m07 |

Récolte et consommation : période de récolte et de consommation ; 01, 02, ... 12 = janvier, février, ... décembre ; d = début, m = milieu, f = fin.

Sources :

* CRA-W, 2010. *Variété de cerise douce pour amateurs*. Disponible sur : http://www.diversifruits.be/uploads/6/7/8/1/6781850/vari%C3%A9t%C3%A9_rgf_cerisier.pdf.

* Certifruit. *Liste des variétés de cerisiers*. Disponible sur : <https://certifruit.be/liste-des-varietes/cerisiers/>.

7 Formulaire de notification d'achats de fruits « Vergers vivants »

Je soussigné(e),, gestionnaire de verger(s) hautes tiges certifié(s) « Vergers vivants » déclare, par la présente, avoir acheté à titre exceptionnel des fruits « Vergers vivants », dont les informations sont reprises dans le tableau ci-dessous.

| Date | Espèce et variété | Quantité (kg) | Fournisseur | Catégorie & usage |
|------|-------------------|---------------|-------------|-------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Les raisons exceptionnelles de ces achats sont :

.....

.....

.....

.....

Je certifie que ces informations sont correctes.

Signature du gestionnaire

8 Déclaration du sous-traitant pour la transformation

Je soussigné(e),, représentant de l'entreprise (Nom + n° TVA).....déclare par la présente :

- assurer la transformation de fruits « Vergers vivants » en les produits transformés suivants (à préciser) :
- respecter le Guide sectoriel relatif à mon secteur d'activité ;
- garantir une traçabilité totale des lots de fruits « Vergers vivants » ;
- ne réaliser aucun mélange entre les lots de fruits « Vergers vivants » et des lots de fruits non certifiés.

Signature du gestionnaire

Signature du sous-traitant