



Wurde physisch weitergeleitet	
Original	Beilagen
X	

Office Fédéral de l'Agriculture OFAG
Monsieur Christian Eigenmann
Koordinator NAP
Direktionsbereich Landwirtschaftliche
Produktionsmittel
Mattenhofstrasse 5
CH-3003 Berne

Neuchâtel, le 3 juin 2011

Concerne : Rétropomme et projet PAN 03-16

Cher Monsieur,

Ci-joint, vous trouverez le rapport d'activité final du projet mentionné ci-dessus. Une fois encore, je vous prie de nous excuser des délais pris pour vous l'adresser. J'espère que vous comprendrez qu'il ne s'agit pas de désinvolture de notre part. Toute notre attention a été consacrée ce printemps à la mise en place de la Fondation Rétropomme qui reprendra à l'avenir la gestion administrative et technique des projets liés à la conservation des anciennes variétés fruitières.

Bien entendu, nous sommes à votre disposition pour vous apporter tous les éclaircissements nécessaires.

Dans l'attente de vos nouvelles, nous vous prions, d'agrèer, cher Monsieur, nos cordiales salutations.

Pour Rétropomme

Philippe Küpfer

Président de l'Association
Membre du Conseil de Fondation

Annexe : ment.

Copie pour information à Madame Christiane Maillefer, directrice du secrétariat
CPC-SKEK



Rétropomme

Projet PAN 03-16

Etudes pour la caractérisation des variétés et l'identification des
accessions présentes dans les collections de Rétropomme



Rapport final

Projet

Etudes pour la caractérisation des variétés et l'identification des accessions présentes dans les collections de Rétropomme, projet PAN 03-16

Financement du projet

Le projet est financé par l'office fédéral de l'agriculture (OFAG)
Des ressources proviennent également de l'association Rétropomme et de l'entreprise Apiculture & Arboriculture, Boris Bachofen

Responsable du projet

Boris Bachofen

Rédaction

Boris Bachofen, Philippe Küpfer, Aline Bourrit et Gil Maridor

Impression

Rétropomme

Projet réalisé dans le cadre du Plan d'Action National pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques (PAN-RPGAA)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie DFE Office fédéral de l'agriculture OFAG

Résumé

Le présent rapport présente les résultats du projet PAN 03-16 «Etudes pour la caractérisation des variétés et l'identification des accessions présentes dans les collections de Rétropomme».

Ce projet visait à établir une base d'informations très large en étudiant de multiples facettes des variétés. Ces informations ont été collectées dans le but de caractériser et d'identifier les diverses variétés et d'établir une description de chacune d'entre elles.

Rétropomme a réuni dans le cadre de ces études des informations sur plus de 600 variétés différentes. Les observations ont porté sur des aspects agronomiques et morphologiques. Le projet a également permis d'établir des documents iconographiques pour illustrer les fruits des diverses variétés.

Le tableau ci-dessous, synthétise le nombre d'observations effectuées par type d'étude et par espèce:

Espèces	Nombre de variétés observées					
	Etudes agronomiques			Etudes morphologiques		
	Port de l'arbre	Phénologie	Organoleptique	Fruits	Fleurs	Photographie
Abricots	0	1	0	0	0	0
Cerises	57	46	0	8	0	0
Poires	245	179	59	118	0	91
Pommes	234	162	53	62	162	60
Prunes	120	92	0	22	0	23
Total	656	480	112	210	162	174

Tableau 1 : Nombre de variétés observées par catégorie d'étude et par espèce

Ce tableau ne précise pas le nombre d'observations réalisées par variété car ce chiffre peut varier de 1 à 3 observations. Par exemple, pour l'observation morphologique des fruits, le nombre total d'observations réelles est de 324 et non pas de 210.

Dans le cadre du projet, plus de 100 fiches variétales du type «Cartes de visite», documents destinés à la promotion des variétés anciennes auprès du public, ont également été établies.

Un autre aspect important du projet a été le transfert des informations dans la base de données nationale. Ce travail laborieux a mobilisé plus de 5% des ressources prévues dans le contrat du projet.

Ce document permet de visualiser les efforts entrepris dans la conservation et l'étude des ressources phytogénétiques en Suisse romande.

Table des matières

Résumé	3
Introduction	5
Rapport d'activité	6
Description variétale	7
• Etude de l'architecture de l'arbre	8
• Etude phénologique	9
• Etude des fleurs	10
• Etude de la morphologie des fruits	11
• Documentation iconographique	12
Etude variétale complémentaire	13
• Description organoleptique	14
• Fiches variétales	15
Identification variétale	16
Mise en valeur des résultats	17
• Transfert des données	17
Conclusion et perspectives	18
Remerciements	18
Annexes	19
Annexe I : Feuilles de relevés pour l'observation morphologique des fruits	21
Annexe II : Liste des variétés étudiées	31
Annexe III : Documents iconographiques	41
Annexe IV : Extrait de la base de données nationale (BDN)	59

Introduction

Ce document constitue le rapport d'activité final du projet PAN 03-16 «Etudes pour la caractérisation des variétés et l'identification des accessions présentes dans les collections de Rétropomme», mené durant les quatre années de la phase III du Plan d'Action National (PAN).

Il vise à présenter le travail réalisé et les résultats obtenus dans le cadre du projet et développe de manière partielle les résultats et les activités décrites dans les rapports intermédiaires annuels de 2007, 2008, et 2009 qui font partie intégrante de la documentation finale du projet.

Les détails et les résultats des observations concernant chaque variété sont disponibles sur le site de la base de données nationale (bdn.ch).

Le projet

Deux objectifs étaient visés par ce projet:

- La poursuite et l'approfondissement des descriptions variétales du patrimoine fruitier de Suisse romande.
- L'identification et la caractérisation des accessions présentes dans le verger d'introduction implanté à Aclens.

Concrètement, il s'agissait d'établir une base d'informations très large en étudiant les caractères phénotypiques des variétés et de réunir des informations sur leur phénologie et leur pomologie ainsi que sur certaines de leurs caractéristiques agronomiques.

Des études ont ainsi été menées entre 2007 et 2010 avec un accroissement régulier des observations d'année en année pour suivre le développement des arbres.

Ces observations ont été conduites principalement dans le conservatoire de Pierre-à-Bot à Neuchâtel ainsi qu'à Aclens dans le canton de Vaud; quelques échantillons ont également été prélevés dans la collection de Ried bei Kerzers dans le canton de Fribourg.

Les informations ont été collectées dans le but d'établir une description variétale complète «Fiche variétale». Par contre avant de pouvoir éditer une telle fiche, il faut répéter plusieurs fois les observations (trois fois) et les comparer afin de mettre en évidence les caractéristiques des variétés étudiées en faisant abstraction des particularités propres à chaque année (conditions climatiques, développement des arbres, ...). Comme le nombre minimum de trois observations n'est pas encore atteint, aucune fiche variétale complète n'a pu être éditée dans le cadre de ce projet.

Rapport d'activité

Réalisé entre 2007 et 2010, le projet a contribué aux objectifs suivants:

- La poursuite et l'approfondissement des descriptions variétales du patrimoine fruitier de Suisse romande.
- L'identification et la caractérisation des accessions présentes dans la collection d'introduction implantée à Aclens.

Concrètement trois types d'activités ont été entreprises:

1. La description variétale

La description variétale prévoyait l'observation des variétés sous les angles suivants:

1. étude de l'architecture de l'arbre
2. étude phénologique
3. étude de la fleur
4. étude morphologique du fruit
5. étude organoleptique
6. établissement de documents iconographiques.

2. L'identification et la caractérisation des accessions

La caractérisation des accessions consistait à décrire, au moyen des 5 critères présentés ci-dessus, les arbres présents dans le verger d'introduction d'Aclens. Les données ainsi obtenues étaient comparées aux caractères relevés sur les variétés conservées dans les collections Rétropomme pour établir la correspondance éventuelle, donc l'identification, des accessions d'introduction avec les variétés des collections. En cas de non correspondance, l'accession était considérée comme nouvelle; son identification devait être poursuivie.

3. La mise en valeur des résultats

La mise en valeur des résultats a été concrétisée par le transfert des données collectées lors des observations dans la base de données nationale (BDN) et l'établissement de plus de 100 fiches variétales du type «Cartes de visite».

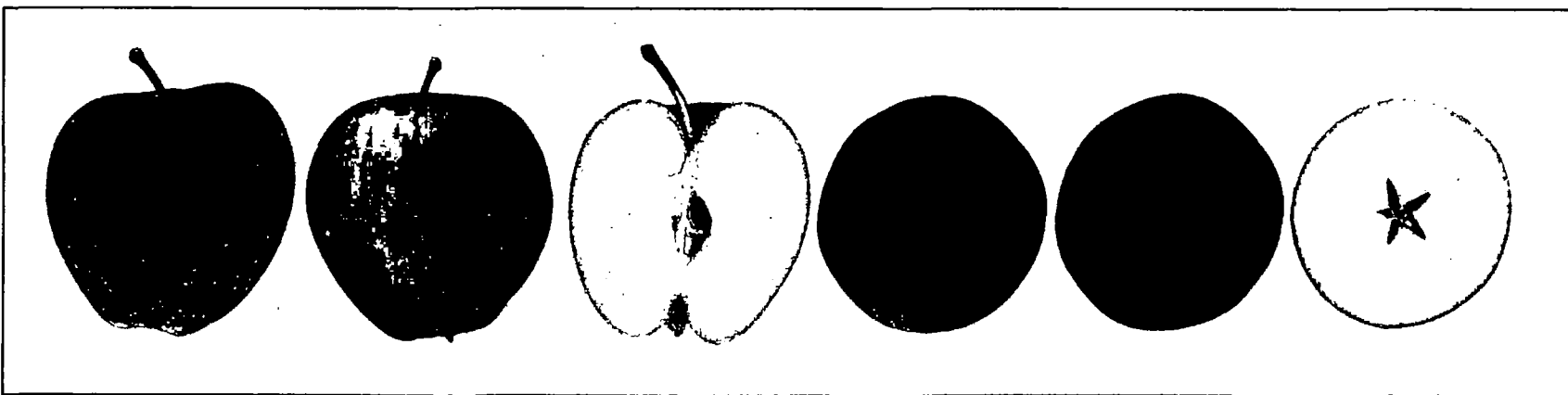
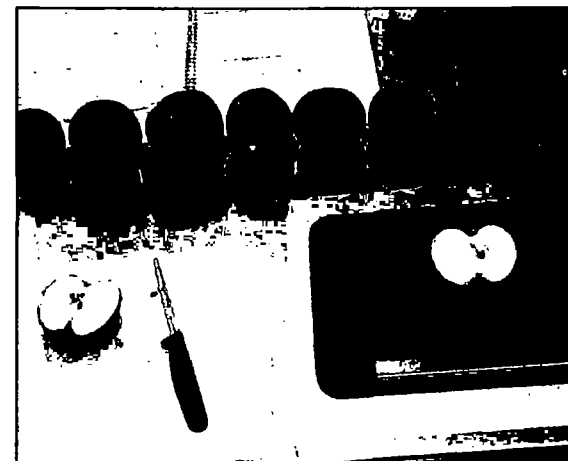
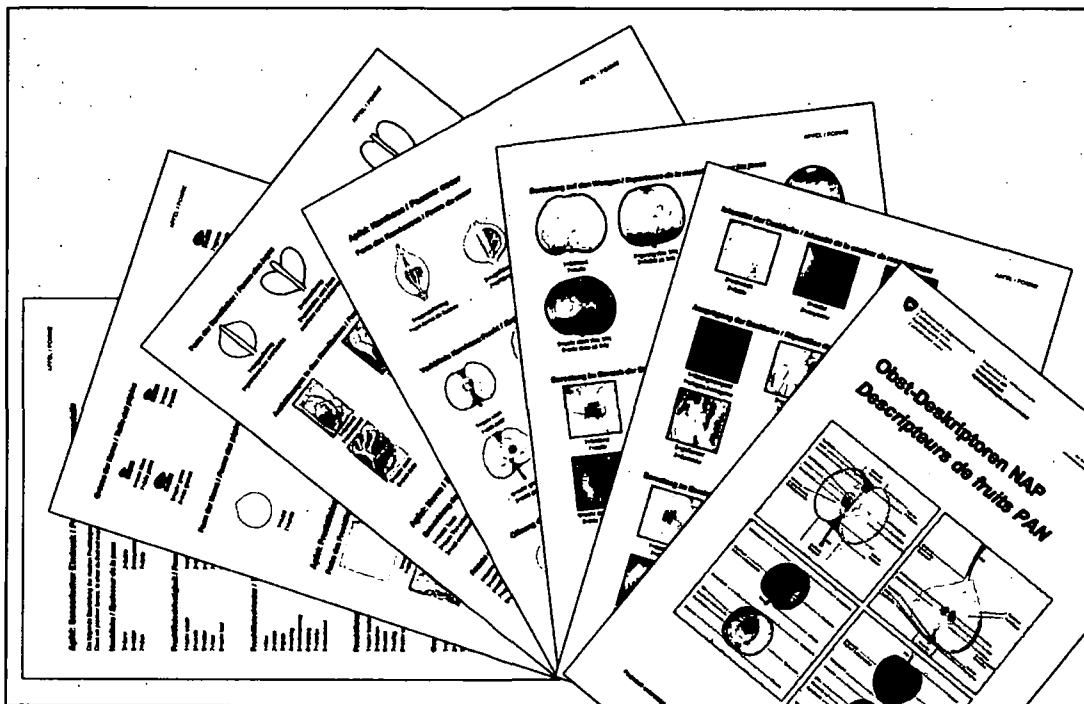
Déroulement du projet

Les activités ont été planifiées en fonction des études précédentes, pour les compléter, et en fonction de la disponibilité du matériel (fruits). Elles ont été menées en utilisant les descripteurs définis dans le cadre du programme PAN établis lors du projet PAN 02-22. Sur cette base des feuilles de relevés pour l'étude morphologique des fruits ont été développées; elles sont présentées dans l'annexe I (page 21) de ce document.

Les pages suivantes illustrent et décrivent les activités susmentionnées réalisées durant le projet.

Description variétale

Caractérisation des variétés selon les descripteurs PAN



Etude de l'architecture de l'arbre

Méthode:

Réalisée en hiver, cette étude a pour but de caractériser le port de l'arbre et d'évaluer la vigueur des différentes variétés.

Lors des observations les éléments suivants ont été relevés:

- le port de l'arbre,
- la vigueur de l'arbre,
- la densité des brindilles,
- les ramifications de l'arbre,
- la nature des branches de l'arbre.

De plus, il a paru pertinent de préciser la forme de croissance des arbres, c'est-à-dire s'ils sont basitones ou acrotones. Cette caractéristique permet d'évaluer le type de culture qui pourrait être le plus adapté à une variété donnée.

Résultats:

Dans le cadre de ce projet plus de 650 observations ont été effectuées durant lesquelles certaines ressemblances du point de vue de la physionomie générale ont été collectées. Elles ont permis de regrouper plusieurs variétés d'une même espèce selon une architecture globale donnée. En voici un exemple pour les prunes:

Elles ont été regroupées selon les 4 types de végétation suivants:

- Fellenberg
- Reine claud
- Bérudge
- Prunelle.

Il est vivement suggéré que cette façon de faire soit approfondie car elle permet de donner une image représentative du port général de l'arbre en quelques mots et de donner des indications sur la forme et le type de taille à pratiquer en présence d'un type donné.

Remarque:

Lors des observations, il s'est avéré difficile d'évaluer le critère «Nature des branches de l'arbre» de 1) = très souple à 9) = très rigide.

Etude phénologique

Méthode:

Les observations in situ sont planifiées de la manière suivante:

- du stade phénologique A (bouton gonflé) au stade E ou E₂ (degré d'ouverture du bouton floral), les visites sont espacées de sept jours.
- pour les stades demandés par le PAN, c'est-à-dire F (10% de fleurs ouvertes), F2 (50% de fleurs ouvertes) et H (fleurs fanées), des visites sont effectuées tous les trois jours afin d'optimiser la précision des relevés effectués.
- pour terminer l'étude jusqu'au stade J (nouaison), quelques visites ont encore été effectuées, à nouveau espacées d'une semaine.

Résultats:

Les observations réalisées durant cette phase ont été particulièrement stables. Par exemple, la variété de référence «pomme Gravenstein» a atteint le stade de floraison F2 aux dates suivantes : le 9 mai 2008, le 4 mai 2009 et le 6 mai 2010. On constate que nos observations correspondent aux indications fournies par le document «descripteurs de fruits PAN», selon lequel le pommier Gravenstein est l'une des variétés les plus précoces.

Il paraît pertinent de relever que seules deux variétés sont significativement plus précoces. Il s'agit de la pomme Boenchin des Bois (JU) et de la pomme Beutchin de Crémises (JU). Celles-ci fleurissent environ une semaine plus tôt que la pomme Gravenstein.

A l'opposé, la pomme Normande est la plus tardive de notre collection; elle fleurit environ 25 jours plus tard que la pomme Gravenstein et 18 jours plus tard que la pomme Glockenapfel, autre variété de référence.

Remarques:

Depuis plusieurs années, Rétropomme collecte les données phénologiques dans le verger de Pierre-à-Bot, afin de réaliser un tableau montrant les concordances entre les floraisons des différentes variétés ainsi que les périodes de récolte de ces mêmes variétés. Ces observations permettent aussi de calculer le nombre de jours nécessaires pour le plein développement des fruits, de la floraison à la récolte.

Etude des fleurs

Méthode:

L'observation de la couleur des boutons floraux s'effectue sur le deuxième ou le troisième bouton floral, lorsque la fleur terminale s'ouvre.

Les caractéristiques des fleurs sont étudiées au début de la déhiscence des anthères, sur la deuxième ou la troisième fleur à pédoncule intact.

Résultats:

Au total, 162 variétés de pommiers ont été observées durant la dernière année de la phase d'étude, c'est-à-dire en 2010. Il a été constaté que sur l'ensemble des 162 variétés, il y en a 26 qui possèdent des petites fleurs, 115 des fleurs de taille moyenne et 21 de grandes fleurs.

Parmi toutes les variétés dont s'occupe Rétropomme, seule la pomme Douce jaune présente la caractéristique d'avoir des pétales de couleur rosée tout au long de la floraison.

Remarque:

Bien que la palette de couleurs proposée pour la description des boutons floraux soit déjà large, il est suggéré d'y ajouter une ou deux nuances en plus, ce qui permettrait d'éviter de classer environ 200 variétés de pommiers avec la même couleur (rose pâle).



Etude de la morphologie des fruits

Méthode:

Les éléments relevés lors de l'étude morphologique sont ceux indiqués par le PAN «Descripteurs de fruits PAN».

En partant de ce document, Rétropomme a développé ses propres feuilles de relevés dont un exemplaire par espèce est disponible dans l'annexe I (page 21) de ce document. En tout, plus de 40 caractères ont été observés et décrits. Pour 10 d'entre eux, cela a impliqué la mesure de 20 échantillons (fruits) par variété.

Résultats:

Sur les quatre années plus de 320 observations morphologiques ont été effectuées (voir annexe II page 31):

Poires	197
Pommes	88
Prunes	31
Cerises	8
Total*	324

Toutes les observations ont été reportées dans la base de données BDN.

Remarques:

Lors de cette étude, la variabilité des échantillons de fruits prélevés d'une année à l'autre sur le même arbre a été une fois encore observée. Elle concerne surtout la taille et la coloration. Toutefois, ce phénomène ne touche pas de la même manière toutes les variétés. Pour certaines, quelles que soient les conditions climatiques, la même taille et/ou couleur se maintiennent d'une année sur l'autre, alors que, pour d'autres, ces mêmes caractères changent.

Ce constat confirme la nécessité de réaliser plusieurs observations d'une même accession avant d'établir une description variétale définitive.

* Diverses variétés ont été observées plusieurs fois ce qui explique la différence entre ce total et les chiffres du tableau présenté dans le résumé page 3

Documentation iconographique

Méthode:

Les fruits utilisés pour la réalisation des documents iconographiques ont été sélectionnés dans le même échantillonnage que pour l'observation de la morphologie. Une corrélation étroite est ainsi assurée entre les observations morphologiques et les images de fruits. L'image est donc le reflet exact de l'observation réalisée.

Nous avons été particulièrement attentifs à la qualité des images. Le rendu des photographies dépend considérablement de l'éclairage. Notre équipement photographique a été adapté pour offrir un éclairage constant et réparti sur toute la surface des fruits. Les images obtenues constituent donc des documents qui peuvent être valablement comparés.

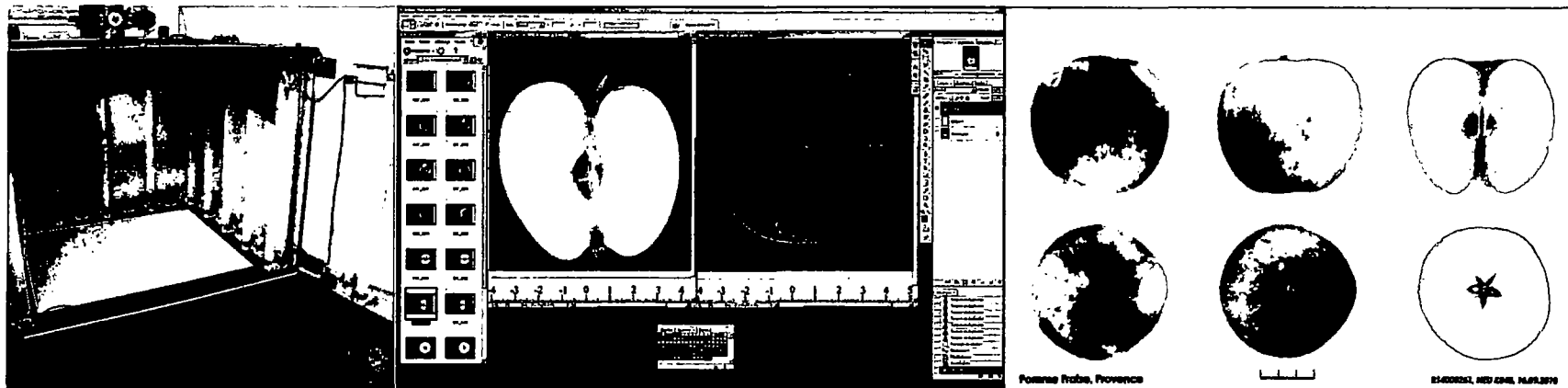
Les fruits sont photographiés individuellement et ensuite traités avec le programme Photoshop pour créer une composition.

Résultats:

Les exigences relatives à la production des documents iconographiques, définies par les directives du PAN, ont été scrupuleusement suivies. Il a été réalisé 174 montages de trois espèces différentes avec respectivement 91 poires, 60 pommes et 23 prunes (voir annexe III page 41).


Remarque:

La comparaison des images confirme une grande variabilité entre des photographies prises d'une année à l'autre, surtout du point de vue de la coloration. Pour produire des images représentatives, il est nécessaire de photographier les variétés plusieurs années de suite.



Etude variétale complémentaire

Il s'agit d'une étude complémentaire en vue de l'élaboration de fiches variétales destinées à la vulgarisation



Poire Olivette
D'Alsace, la Comte de Salm

Description du fruit cédant en végétation normale

Malheureusement, cette variété est souvent confondue avec des types dérivés du croisement de la Poire Olivette et de la Poire de Salm, ce qui rend difficile l'identification.

C'est donc tout un type d'Olivette, type bon pour l'exportation, qui est décrit ici.

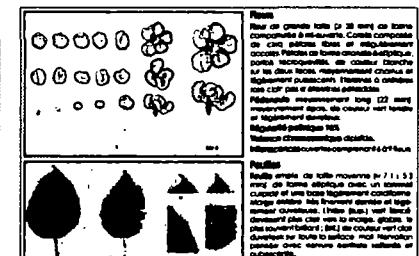
Pour plus de détails, voir le rapport final du projet PAN 03-16.

Cette variété est caractérisée par une croissance rapide, une maturation précoce, une récolte abondante et une conservation prolongée.

C'est un fruit cédant, qui se prête bien à la consommation fraîche et à la transformation en jus.

Cette variété est caractérisée par une croissance rapide, une maturation précoce, une récolte abondante et une conservation prolongée.

C'est un fruit cédant, qui se prête bien à la consommation fraîche et à la transformation en jus.



Feuilles

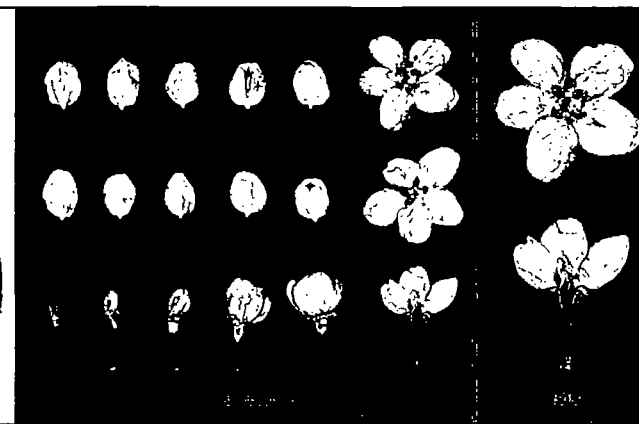
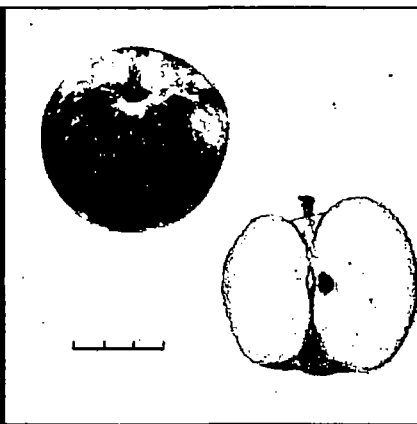
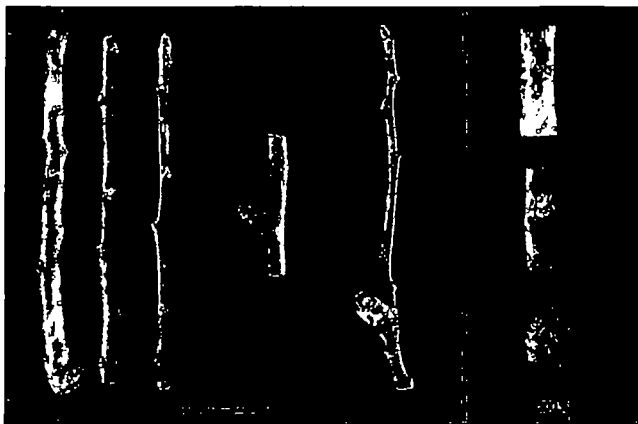
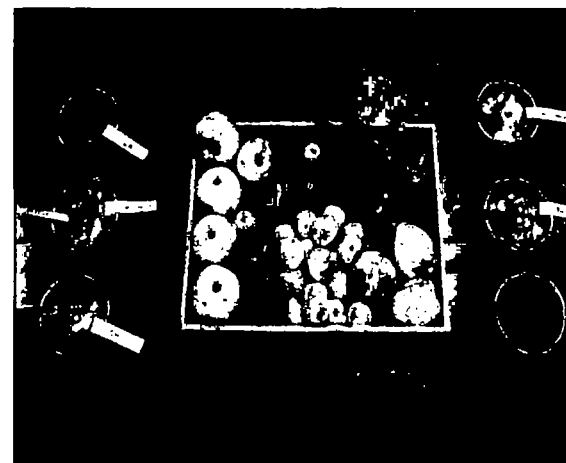
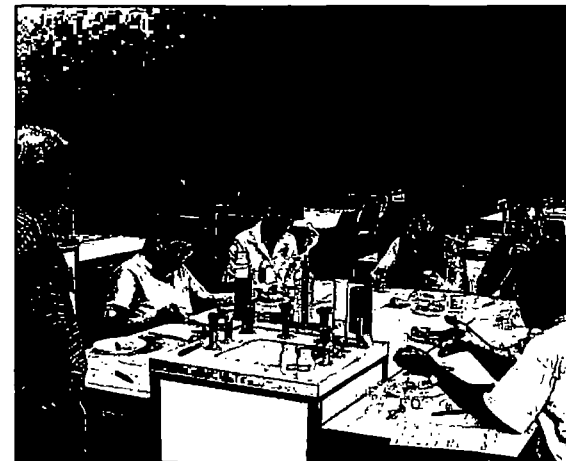
Les feuilles de cette variété ont une forme ovale à elliptique, avec un sommet arrondi et une base légèrement cuneiforme. Elles sont vertes et ont une texture lisse.

Stipules

Les stipules de cette variété sont ovales à elliptiques, avec un sommet arrondi et une base légèrement cuneiforme. Elles sont vertes et ont une texture lisse.

Stipules

Les stipules de cette variété sont ovales à elliptiques, avec un sommet arrondi et une base légèrement cuneiforme. Elles sont vertes et ont une texture lisse.



Fiches variétales

En 2009, en manque d'échantillons pour les observations à cause de la forte grêle dont avait souffert le verger d'Aclens en juillet de la même année, Rétropomme a profité du temps mis à disposition pour établir des fiches synthétiques, «Cartes de visite» des variétés pour lesquelles elle disposait déjà d'informations en suffisance. Elles ont été produites pour répondre à l'intérêt croissant du public pour planter des anciennes variétés et pour en connaître, au préalable, les caractéristiques.

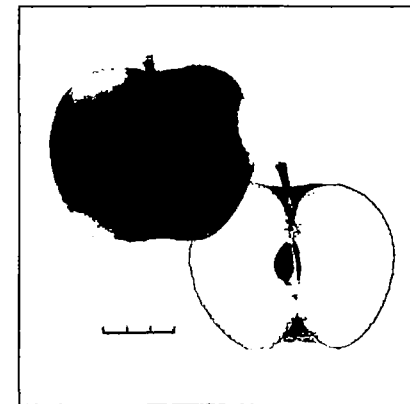
Le succès rencontré auprès du public a conforté cette initiative et incité Rétropomme à compléter ce travail dans le futur pour créer un véritable outil de promotion et de diffusion des variétés anciennes locales à travers la Suisse romande.

Concrètement, 108 fiches variétales du type «Cartes de visite» ont été réalisées. Elles sont toutes disponibles sur le site de la BDN. Elles seront également très utiles pour confirmer l'identité des arbres présents dans les diverses collections.

La fiche de la pomme Belle de Vaumarcus est présentée ci-dessous en tant qu'exemple. Pour avoir une vision globale de l'ensemble des fiches créées, il est nécessaire de se rapporter au rapport intermédiaire PAN 03-16 de 2009.

Pomme Belle de Vaumarcus: Chez-le-Bart

Variété retrouvée à Chez-le-Bart (NE), cette variété est probablement une variété classique rebaptisée. Fruit grand, sphérique légèrement aplati. Peau assez dure, lisse, jaune vert à vert clair, lavée et légèrement striée de rouge orangé, peu ponctuée de moyennes lenticelles rondes. Roussissure fine, irrégulièrement disposée vers le pédoncule. Chair assez croquante, assez tendre et juteuse de texture assez fine, légèrement granuleuse. Arôme assez intense, fruité (petits fruits, raisin,), vanillé. Persistance du goût moyennement longue, saveur assez sucrée, peu acide sans astringence. Récolte moyen-nement précoce (fin septembre), conservation jusqu'en mars-avril en cave naturelle. Egalement adaptée pour la cuisson et l'élaboration de jus.



Identification variétale

L'identification variétale prévoyait de décrire du point de vue morphologique les variétés présentes dans le verger d'introduction d'Aclens et de comparer les résultats obtenus avec les descriptions des autres accessions présentes dans le verger de Pierre-à-Bot.

Cette activité n'a été réalisée que partiellement, d'une part en raison de la grêle qui a détruit la récolte en juillet 2009 et, d'autre part, en raison de la décision de mettre en place en parallèle, dès 2011, une étude génétique. Celle-ci devait établir le profil génétique de chaque accession et préparer le terrain pour que ce travail soit réalisé de manière systématique dans le futur.

Dans le but de vérifier la correspondance entre le matériel (arbre) et la variété correspondante à un emplacement donné, il a été entrepris de photographier les fruits des accessions présentes dans les collections dont est responsable Rétropomme. Ce procédé semblait être, d'une part, un bon moyen pour dépister les éventuelles erreurs d'identité et, d'autre part, moins gourmand en temps que la réalisation d'une description complète de l'accession. Il reste néanmoins laborieux et les conclusions demeurent aléatoires.



Rapport final du projet PAN 03-16

Mise en valeur des résultats

Le but ultime des diverses études est d'établir une description variétale la plus complète et la plus précise possible avec l'établissement d'une fiche variétale. A ce point de l'avancement du travail, il n'est pas encore possible de réaliser cette synthèse vu que le nombre d'observations/mesures nécessaires (au minimum 3) n'est pas encore atteint pour l'ensemble des accessions.

Comme mentionné précédemment, Rétropomme s'est livrée à une description basique en établissant des «Cartes de visite» pour une centaine de variétés. Ce travail a permis de créer une structure sur laquelle se fonder dans le futur et ainsi mettre à disposition du public les éléments dont il aura besoin pour choisir les variétés anciennes locales qu'il a envie de replanter.

Transfert des données

Conformément au contrat du projet PAN 03-16, l'ensemble des données recueillies a été transféré dans la base de données nationale (BDN). En guise d'exemple, une extraction de ces données, pour une accession, est présentée dans l'annexe IV (page 59) du présent rapport.

Ce travail s'est avéré considérable et l'investissement consenti a largement dépassé les 5% de temps affectés à cette tâche dans le contrat en raison des nombreux problèmes de jeunesse apparus dans les applications. Il est à relever que la base de données continue de se développer et que Rétropomme, dans le cadre de ce projet, a contribué à son amélioration.

Les principaux problèmes rencontrés sont les suivants:

- lors des transferts de données, diverses incohérences sont apparues rendant les actions non valides
- la version française des descripteurs n'a été disponible que depuis le milieu de l'année 2010
- diverses traductions étaient manquantes, incomplètes voir erronées
- les descripteurs et les valeurs présents dans la BDN n'étaient pas cohérents avec ceux du manuel mis à disposition
- certaines valeurs n'étaient pas en relation correctes avec le descripteur correspondant.

Malgré le travail investi, il reste plusieurs points à reprendre, en particulier :

- améliorer la reconnaissance par la BDN de tous les formats de texte. A défaut, certains caractères se trouvent remplacés par un point d'interrogation. Par exemple, la graphie des cerises Coeur de pigeon apparaît incorrectement sous «C?ur de pigeon»
- vérifier que l'ensemble des descripteurs présents dans le manuel de description de fruits PAN correspondent à ceux présents dans la BDN.

Durant ce travail, Rétropomme a particulièrement apprécié l'excellente collaboration avec les divers responsables de la CPC, et tout particulièrement avec M. Christoph Kohler, responsable de la BDN. Elle a aussi apprécié les compétences de M. Claude Paroz responsable du développement de la base de données.

Rétropomme est également très satisfaite du développement de la BDN et elle est persuadée qu'à l'avenir cet outil facilitera le travail des conservateurs. A ce titre, elle souhaiterait qu'une séance soit organisée dans le but d'envisager les développements futurs de la BDN et, si cela s'avère nécessaire, de soumettre quelques propositions.

Conclusions et perspectives

Le travail de caractérisation des anciennes variétés fruitières, poursuivi dans le cadre du présent projet, s'inscrit dans un effort de longue haleine, entrepris par Rétropomme en 1999 déjà. En mettant ainsi en lumière les caractéristiques des fruits, nous mettons en valeur auprès du public les efforts de conservation du patrimoine fruitier romand, soutenus par la Confédération à travers les projets PAN. Nous incitons ainsi le public à planter des anciennes variétés fruitières, élargissant ainsi le pool génétique cultivé en dehors des conservatoires.

Rétropomme prévoit de poursuivre ce travail de description variétale dans les prochaines années. Un accent particulier sera mis sur l'identification des accessions nouvelles dans le verger d'introduction à Aclens en se fondant sur les résultats des analyses génétiques. Le travail sera également focalisé sur la description complète de chaque accession avant d'entreprendre des descriptions secondaires ou tertiaires.

Remerciements

Nous remercions l'Office fédéral de l'agriculture pour l'aide financière apportée au projet dans le cadre du Plan d'Action National pour la conservation et l'utilisation des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture.

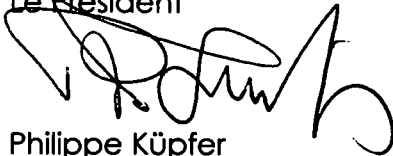
Nous remercions également la Commission suisse pour la conservation des plantes cultivées pour le travail qu'elle réalise dans le cadre du programme national PAN.

Nos remerciements vont aussi à toutes les personnes qui ont contribué de près ou de loin à ce projet.

Etabli à Neuchâtel : mai 2011

Pour Rétropomme

Le Président



Philippe Küpfer

Le responsable du projet



Boris Bachofen

Annexes

Feuilles de relevés pour l'observation morphologique des fruits

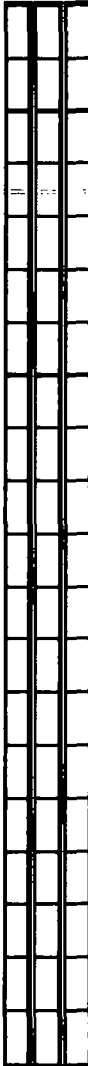


Description Cerise

Variété:

Prélèvement:

Date:

Taille et Forme	
<p>Taille</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Très petite (<4g / <19mm)</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Petite (4-4.9g / 19-20mm)</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Moyenne (5-6.4g / 21-22mm)</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Grosse (6.5-7.9g / 23-24mm)</p> <p><input type="checkbox"/> 9 Très grosse (>8g / >24mm)</p>	<p>Forme</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Réniforme</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Sphérique aplati</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Sphérique</p> <p><input type="checkbox"/> 4 Elliptique</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Cordiforme</p>
<p>Forme du sommet</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Pointu</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Plat</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Déprimé</p>	<p>Point pistillaire position</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Légèrement enfoncé</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Ras</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Légèrement surélevé</p> <p><input type="checkbox"/> 4 Surélevé</p>
<p>Point Pistillaire localisation</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Centré</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Situé du côté dorsal</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Situé du côté ventral</p>	<p>Grandeur du point pistillaire</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Petit</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Moyen</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Grand</p>
Pédoncule	
<p>Forme de la base</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Plate</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Convexe</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Faiblement épaulée</p> <p><input type="checkbox"/> 4 Fortement épaulée</p>	<p>Largeur de la base</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Etroite</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Moyenne</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Large</p>
<p>Inclinaison de la base du pédoncule</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Perpendiculaire</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Incliné du côté ventral</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Incliné du côté dorsal</p>	
<p>Profondeur de la cavité du pédoncule</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Peu profonde</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Moyennement profonde</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Profonde</p>	<p>Largeur de la cavité du pédoncule</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Etroite</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Moyenne</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Large</p>
<p>Longueur pédoncule</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Très court (3mm)</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Court (4mm)</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Moyen (5mm)</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Long (6mm)</p> <p><input type="checkbox"/> 9 Très long (7mm)</p>	<p>Diamètre pédoncule</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Fin (<1mm)</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Moyen</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Long (>1mm)</p>
<p>Longueur moy.</p> <p><input type="checkbox"/> 20 fruits (en mm)</p>	<p>Diamètre moy.</p> <p><input type="checkbox"/> 20 fruits (en mm)</p>
<p>Implantation du pédoncule</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Faible</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Moyenne</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Forte</p>	<p>Saignement</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Nul</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Faible</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Fort</p>
Noyau	
<p>Détachement</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Libre</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Moyen adérant</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Adhérent</p>	<p>Taille relative</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Petit</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Moyen</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Grand</p>
<p>Forme vue latérale</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Rond</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Anguleux</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Ovale</p>	<p>Forme vue ventrale</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Elliptique aplati</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Elliptique rebondi</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Rond</p>
<p>Forme du sommet</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Manque</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Symétrique</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Oblique</p>	
Couleur, pruine, roussisure	
<p>Couleur de la peau</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Jaune</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Rouge sur fond jaune</p> <p><input type="checkbox"/> 4 Rouge clair</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Rouge</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Rouge foncé</p> <p><input type="checkbox"/> 9 Noir</p>	<p>Densité des lenticelles</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Faible</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Moyenne</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Elevée</p>
<p>Brillance de la peau</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Mate</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Luisante</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Brillante</p>	<p>Couleur de la chair</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Blanc crème</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Jaune</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Rose</p> <p><input type="checkbox"/> 4 Rouge</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Rouge foncé</p>
	<p>Couleur du jus</p> <p><input type="checkbox"/> 1 Incolore</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Rose</p> <p><input type="checkbox"/> 5 Rouge</p> <p><input type="checkbox"/> 7 Pourpre</p> <p><input type="checkbox"/> 8 Brun rouge</p> <p><input type="checkbox"/> 9 Grenat</p>

Mesures			
Fruit			
Longueur			
Largeur			
Epaisseur			
Noyau			
Longueur			
Largeur			
Epaisseur			
Pédoncule			
Longueur			
Diamètre			
Poids de 20 fruits			
	Longueur du fruit (en mm)	Longueur du fruit (en mm)	Epaisseur du fruit (en mm)
	Longueur du noyau (en mm)	Longueur du noyau (en mm)	Epaisseur du noyau (en mm)
Détails discriminant			

Description Poire

Variété:

Prélèvement:

Date:

Taille et Forme

Taille

- 1 Très petite
- 2 Petite à très petite
- 3 Petite
- 4 Petite à moyenne
- 5 Moyenne
- 6 Moyenne à grosse
- 7 Grosse
- 8 Grosse à très grosse
- 9 Très grosse

Symétrie

- 1 Symétrique
- 2 Légèrement asymétrique
- 2 Asymétrique

Grand diamètre

- 1 Milieu
- 2 OEil

Surface (côtéure)
surtout pommes

- 1 Lisse (à ne pas noter)
- 3 Légèrement côtéée
- 5 Moyennement côtéée
- 7 Côtée
- 9 Très côtéée

Profondeur de la
cavité de l'oeil

- 1 Absente
- 3 Peu profonde
- 5 Moyennement profonde
- 7 Profonde

Profondeur de la
cavité du pédoncule

- 2 Absente
- 3 Peu profonde
- 5 Moyennement profonde
- 7 Profonde

Forme

- 1 Sphérique aplatie (Globuleuse aplatie)
- 2 Sphérique (Globuleuse)
- 3 Turbinée
- 4 Turbinée aplatie
- 5 Ovoïde
- 6 En forme de tonneau
- 7 Conique
- 8 En forme de perle
- 9 Campaniforme
- 10 Calabassiforme large
- 11 Calabassiforme étroite
- 12 en forme de figue

Profil latéral

- 1 Légèrement concave vers le pédoncule
- 1 Concave vers le pédoncule
- 2 Droit vers le pédoncule
- 3 Légèrement convexe
- 3 Convexe

Largeur de la
cavité de l'oeil

- 3 Etroite
- 5 Moyenne
- 7 Large

Largeur de la
cavité du pédoncule

- 3 Etroite
- 5 Moyenne
- 7 Large

OEil

Taille de l'oeil

- 3 Petit
- 5 Moyen
- 7 Grand

Ouverture de l'oeil

- 1 Fermé
- 2 Partiellement ouvert
- 3 Ouvert

Cuvette calicinale

Forme de la cuvette

- 1 Triangulaire large
- 2 Triangulaire allongée
- 3 En forme d'entonnoir
- 4 En forme d'entonnoir avec un long tube
- 4 En forme d'entonnoir communiquant avec le cœur

Localisation des étamines

- 1 Vers l'extérieur
- 2 Au centre
- 3 Vers l'intérieur

Cœur du fruit

Cœur taille
rapport cœur / fruit

- 1 Très petit
- 3 Petit
- 5 Moyen
- 7 Grand
- 9 Très grand

Forme

- 1 Fusiforme
- 2 Sphérique
- 3 Bulbiforme
- 4 Cordiforme

Localisation

- 1 Vers l'oeil
- 2 Vers le milieu
- 3 Vers le pédoncule

Loges

- 3 Petite
- 5 Moyenne
- 7 Grande

- 1 Non communicantes
- 2 Partiellement commun.

- 1 Axe visible creux
- 2 Axe non visible
- 3 Axe visible plein

Pierosité

- 1 Nu
- 3 Faible
- 5 Moyen
- 7 Fort

Pépin taille

- 1 Très petit (0 à 5mm)
- 3 Petit (5.5 à 6.5 mm)
- 5 Moyen (7 à 8.5 mm)
- 7 Grand (9 à 10 mm)
- 9 Très grand (plus de 10 mm)

Pépin Forme

- 1 Rond
- 2 Ovale
- 3 Ovale allongé
- 4 Etroit

Pépin couleur

- 5 Noir
- 4 Brun foncé
- 3 Brun
- 2 Brun clair

Couleur, roussissure, lenticelles

Couleur de fonds	<input type="checkbox"/> 1 Jaune <input type="checkbox"/> 2 Jaune blanchâtre <input type="checkbox"/> 3 Jaune vert <input type="checkbox"/> 4 Vert blanchâtre <input type="checkbox"/> 5 Vert <input type="checkbox"/> 6 Orange	Importance de la couleur de recouvrement	<input type="checkbox"/> 1 Absente <input type="checkbox"/> 3 Faible jusqu'à 1/4 du fruit <input type="checkbox"/> 5 Moyenne jusqu'à 1/2 du fruit <input type="checkbox"/> 7 Forte jusqu'à 3/4 du fruit <input type="checkbox"/> 9 Très forte jusqu'à 1/1 du fruit	
Couleur de recou. Répartition	<input type="checkbox"/> 1 Plage continu <input type="checkbox"/> 2 Striée <input type="checkbox"/> 3 Mouchetée <input type="checkbox"/> 4 Lavée (Délavée estompée)	Couleur de recou.	<input type="checkbox"/> 1 Orange <input type="checkbox"/> 2 Rose <input type="checkbox"/> 3 Rouge <input type="checkbox"/> 4 Rouge foncé <input type="checkbox"/> 5 Rouge violacé <input type="checkbox"/> 6 Rouge-brun	<input type="checkbox"/> Jaune orangé <input type="checkbox"/> Orange foncé <input type="checkbox"/> Rouge rosé <input type="checkbox"/> Rouge orangé <input type="checkbox"/> Rouge orangé <input type="checkbox"/> Rouge brun
Couleur de recou. Intensité	<input type="checkbox"/> 3 Faible <input type="checkbox"/> 5 Moyenne <input type="checkbox"/> 7 Forte			
Roussissures autour de l'œil	<input type="checkbox"/> 1 Absentes <input type="checkbox"/> 3 Faibles jusqu'à 1/4 <input type="checkbox"/> 5 Moyennes jusqu'à 1/2 <input type="checkbox"/> 7 Fortes jusqu'à 3/4 <input type="checkbox"/> 9 Très fortes jusqu'à 1/1	<input type="checkbox"/> 2 Fines <input type="checkbox"/> 3 Moyennement fines <input type="checkbox"/> 4 Grossières	<input type="checkbox"/> 1 Disposées en plaques <input type="checkbox"/> 5 Disposées en strie <input type="checkbox"/> 6 Disposées par mouchet <input type="checkbox"/> 7 Irrégulièrement disposées	
Roussissures sur les joues du fruit	<input type="checkbox"/> 1 Absentes <input type="checkbox"/> 3 Faibles jusqu'à 1/4 <input type="checkbox"/> 5 Moyennes jusqu'à 1/2 <input type="checkbox"/> 7 Fortes jusqu'à 3/4 <input type="checkbox"/> 9 Très fortes jusqu'à 1/1	<input type="checkbox"/> 2 Fines <input type="checkbox"/> 3 Moyennement fines <input type="checkbox"/> 4 Grossières	<input type="checkbox"/> 1 Disposées en plaques <input type="checkbox"/> 5 Disposées en strie <input type="checkbox"/> 6 Disposées par mouchet <input type="checkbox"/> 7 Irrégulièrement disposées	
Roussissures autour du pédoncule	<input type="checkbox"/> 1 Absentes <input type="checkbox"/> 3 Faibles jusqu'à 1/4 <input type="checkbox"/> 5 Moyennes jusqu'à 1/2 <input type="checkbox"/> 7 Fortes jusqu'à 3/4 <input type="checkbox"/> 9 Très fortes jusqu'à 1/1	<input type="checkbox"/> 2 Fines <input type="checkbox"/> 3 Moyennement fines <input type="checkbox"/> 4 Grossières	<input type="checkbox"/> 1 Disposées en plaques <input type="checkbox"/> 5 Disposées en strie <input type="checkbox"/> 6 Disposées par mouchet <input type="checkbox"/> 7 Irrégulièrement disposées	
Lenticelles	<input type="checkbox"/> 3 Peu ponctué <input type="checkbox"/> 5 Moyennement ponctué <input type="checkbox"/> 7 Ponctué	<input type="checkbox"/> 3 Petites <input type="checkbox"/> 5 Moyennes <input type="checkbox"/> 7 Grandes	<input type="checkbox"/> 2 Rondes <input type="checkbox"/> 3 Ovale <input type="checkbox"/> 5 Etoilées <input type="checkbox"/> Liégeuses	<input type="checkbox"/> Beiges <input type="checkbox"/> Brunes <input type="checkbox"/> Gris (clair / foncé) <input type="checkbox"/> Vertes (clair / foncé) <input type="checkbox"/> Rouges (clair / orangé)

Chair

Couleur	<input type="checkbox"/> 1 Blanche <input type="checkbox"/> 2 Blanc-verdâtre <input type="checkbox"/> 3 Blanc-jaunâtre <input type="checkbox"/> 4 Jaune <input type="checkbox"/> 4 Jaune orangé <input type="checkbox"/> 5 Rouge	Autres données disponibles dans la description organoleptique :	Jutosité
		Particularité	Texture

Mesures

Fruit																				
Poids																				
Hauteur																				
Diamètre																				
Cavité du pédoncule																				
Diamètre																				
Profondeur																				
Cavité de l'œil																				
Diamètre																				
Profondeur																				
Pédoncule																				
Longueur																				
Diamètre																				
Nombre de pépin																				
Bien formé																				
Mal formé																				
Détail discriminant																				

Annexes au rapport final du projet PAN 03-16

Description Pomme

Variété:

Prélèvement:

Date:

Taille et Forme

Taille

- 1 Très petite
- 2 Petite à très petite
- 3 Petite
- 4 Petite à moyenne
- 5 Moyenne
- 6 Moyenne à grosse
- 7 Grosse
- 8 Grosse à très grosse
- 9 Très grosse

Symétrie

- 1 Symétrique
- 2 Légèrement asymétrique
- 2 Asymétrique

Grand diamètre

- 1 Pédoncule
- 2 Milieu
- 3 Œil

Surface (côtelure)

- 1 Lisse (à ne pas noter)
- 3 Légèrement côtelée
- 5 Moyennement côtelée
- 7 Côtelée
- 9 Très côtelée

Surface (côtelure) autour de l'œil

- 1 Lisse (à ne pas noter)
- 3 Légèrement côtelée
- 5 Moyennement côtelée
- 7 Côtelée
- 9 Très côtelée

Profondeur de la cavité de l'œil

- 1 Absente
- 3 Peu profonde
- 5 Moyennement profonde
- 7 Profonde

Profondeur de la cavité du pédoncule

- 1 Absente
- 3 Peu profonde
- 5 Moyennement profonde
- 7 Profonde

Forme

- 1 Sphérique
- 2 Sphérique à conique
- 3 Ventrus vers le pédoncule
- 4 Aplatie
- 5 Sphérique aplatie
- 6 Conique
- 7 Conique étroite
- 8 Tronconique
- 9 Ellipsoïdale
- 10 Ovoïde
- 11 Rectangulaire
- 12 Tronconique large
- 13 Campaciforme

Profil latéral

- 1 Légèrement concave
- 1 Concave
- 2 Droit
- 3 Légèrement convexe
- 3 Convexe

Surface (bosses)

- 2 Légèrement bosselée
- 4 Moyennement bosselée
- 6 Bosselée
- 8 Très bosselée

Surface (bosses) autour de l'œil

- 2 Légèrement bosselée
- 4 Moyennement bosselée
- 6 Bosselée
- 8 Très bosselée

Largeur de la cavité de l'œil

- 3 Étroite
- 5 Moyenne
- 7 Large

Largeur de la cavité du pédoncule

- 3 Étroite
- 5 Moyenne
- 7 Large

Œil

Taille de l'œil

- 3 Petit
- 5 Moyen
- 7 Grand

Ouverture de l'œil

- 1 Fermé
- 2 Partiellement ouvert
- 3 Ouvert

Cuvette calicinale

Forme de la cuvette

- 1 Triangulaire large
- 2 Triangulaire allongée
- 3 En forme d'entonnoir
- 4 En forme d'entonnoir avec un long tube
- 5 En forme d'entonnoir communiquant avec le cœur

Localisation des étamines

- 1 Vers l'extérieur
- 2 Au centre
- 3 Vers l'intérieur

Cœur du fruit

Cœur taille rapport cœur / fruit

- 1 Très petit
- 3 Petit
- 5 Moyen
- 7 Grand
- 9 Très grand

Forme

- 1 Fusiforme
- 2 Sphérique
- 3 Bulbiforme
- 4 Cordiforme

Localisation

- 3 Vers le pédoncule
- 2 Vers le milieu
- 1 Vers l'œil

Loges

- 3 Petite
- 5 Moyenne
- 7 Grande

- 1 Pointues deux côtés
- 2 Arrondies œil / pointues péd.
- 3 Pointues œil / arrondies péd.
- 4 Arrondies deux côtés

- 1 Non communicantes
- 2 Partiellement commun.
- 3 Communicantes

- 1 Axe visible creux
- 3 Axe visible plein
- 2 Axe non visible

Feutrage des membranes

- 1 Nul
- 3 Faible
- 5 Moyen
- 7 Fort
- 9 Très fort

Pépin taille

- 1 Très petit (0 à 5mm)
- 3 Petit (5.5 à 6.5 mm)
- 5 Moyen (7 à 8.5 mm)
- 7 Grand (9 à 10 mm)
- 7 Très grand (plus de 10 mm)

Pépin Forme

- 1 Rond
- 2 Ovale
- 3 Ovale allongé
- 4 Étroit

Pépin couleur

- 5 Noir
- 4 Brun foncé
- 3 Brun
- 2 Brun clair

Couleur, roussissure, lenticelles

Couleur de fonds	<input type="checkbox"/> 1 Jaune <input type="checkbox"/> 2 Jaune blanchâtre <input type="checkbox"/> 3 Jaune vert <input type="checkbox"/> 4 Vert blanchâtre <input type="checkbox"/> 5 Vert <input type="checkbox"/> 6 Orange	Importance de la couleur de recouvrement	<input type="checkbox"/> 1 Absente <input type="checkbox"/> 3 Faible jusqu'à 1/4 du fruit <input type="checkbox"/> 5 Moyenne jusqu'à 1/2 du fruit <input type="checkbox"/> 7 Forte jusqu'à 3/4 du fruit <input type="checkbox"/> 9 Très forte jusqu'à 1/1 du fruit	
Couleur de recou. Répartition	<input type="checkbox"/> 1 Plage continu <input type="checkbox"/> 2 Striée <input type="checkbox"/> 3 Mouchetée <input type="checkbox"/> 4 Lavée (Délavée estompée) <input type="checkbox"/> 5 Voilée (Flamée)	Couleur de recou.	<input type="checkbox"/> 1 Orange <input type="checkbox"/> 2 Rose <input type="checkbox"/> 3 Rouge <input type="checkbox"/> 4 Rouge foncé <input type="checkbox"/> 5 Rouge violacé <input type="checkbox"/> 6 Rouge-brun	<input type="checkbox"/> Jaune orangé <input type="checkbox"/> Orange foncé <input type="checkbox"/> Rouge rosé <input type="checkbox"/> Rouge orangé <input type="checkbox"/> Rouge orangé <input type="checkbox"/> Rouge brun
Couleur de recou. Intensité	<input type="checkbox"/> 3 Faible <input type="checkbox"/> 5 Moyenne <input type="checkbox"/> 7 Forte			
Roussissures autour de l'œil	<input type="checkbox"/> 1 Absentes <input type="checkbox"/> 3 Faibles jusqu'à 1/4 <input type="checkbox"/> 5 Moyennes jusqu'à 1/2 <input type="checkbox"/> 7 Fortes jusqu'à 3/4 <input type="checkbox"/> 9 Très fortes jusqu'à 1/1	<input type="checkbox"/> Fines <input type="checkbox"/> Moyennement fines <input type="checkbox"/> Grossières	<input type="checkbox"/> Disposées en plaques <input type="checkbox"/> Disposées en strie <input type="checkbox"/> Disposées par mouchet <input type="checkbox"/> Irrégulièrement disposées	
Roussissures sur les joues du fruit	<input type="checkbox"/> 1 Absentes <input type="checkbox"/> 3 Faibles jusqu'à 1/4 <input type="checkbox"/> 5 Moyennes jusqu'à 1/2 <input type="checkbox"/> 7 Fortes jusqu'à 3/4 <input type="checkbox"/> 9 Très fortes jusqu'à 1/1	<input type="checkbox"/> Fines <input type="checkbox"/> Moyennement fines <input type="checkbox"/> Grossières	<input type="checkbox"/> Disposées en plaques <input type="checkbox"/> Disposées en strie <input type="checkbox"/> Disposées par mouchet <input type="checkbox"/> Irrégulièrement disposées	
Roussissures autour du pédoncule	<input type="checkbox"/> 1 Absentes <input type="checkbox"/> 3 Faibles jusqu'à 1/4 <input type="checkbox"/> 5 Moyennes jusqu'à 1/2 <input type="checkbox"/> 7 Fortes jusqu'à 3/4 <input type="checkbox"/> 9 Très fortes jusqu'à 1/1	<input type="checkbox"/> Fines <input type="checkbox"/> Moyennement fines <input type="checkbox"/> Grossières	<input type="checkbox"/> Disposées en plaques <input type="checkbox"/> Disposées en strie <input type="checkbox"/> Disposées par mouchet <input type="checkbox"/> Irrégulièrement disposées	
Lenticelles	<input type="checkbox"/> Pas ponctué <input type="checkbox"/> Peu ponctué <input type="checkbox"/> Moyennement ponctué <input type="checkbox"/> Ponctué <input type="checkbox"/> Très ponctué	<input type="checkbox"/> Très petites <input type="checkbox"/> Petites <input type="checkbox"/> Moyennes <input type="checkbox"/> Grandes <input type="checkbox"/> Très grandes	<input type="checkbox"/> Rondes <input type="checkbox"/> Rondes à ovales <input type="checkbox"/> Ovales <input type="checkbox"/> Etoilées <input type="checkbox"/> Liégeuses	<input type="checkbox"/> Beiges <input type="checkbox"/> Brunes <input type="checkbox"/> Gris (clair / foncé) <input type="checkbox"/> Vertes (clair / foncé) <input type="checkbox"/> Rouges (clair / orangé)

Chair

Couleur	<input type="checkbox"/> 1 Blanche <input type="checkbox"/> 2 Blanc-verdâtre <input type="checkbox"/> 3 Blanc-jaunâtre <input type="checkbox"/> 4 Jaune <input type="checkbox"/> 4 Jaune orangé <input type="checkbox"/> 5 Rouge	Autres données disponibles dans la description organoleptique :	Jutosité
		Particularité	Texture

Mesures

Fruit																				
Poids																				
Hauteur																				
Diamètre																				
Cavité du pédoncule																				
Diamètre																				
Profondeur																				
Cavité de l'œil																				
Diamètre																				
Profondeur																				
Pédoncule																				
Longueur																				
Diamètre																				
Nombre de pépin																				
Bien formé																				
Mal formé																				
Détail discriminant																				

Annexes au rapport final du projet PAN 03-16

Description Prune

Variété:

Prélèvement:

Date:

Taille et Forme

- Taille**
- 1 Très petite
 - 3 Petite
 - 5 Moyenne
 - 7 Grosse
 - 8 Grosse à très grosse
 - 9 Très grosse

- Forme**
- 1 Sphérique aplatie (Globuleuse aplatie)
 - 2 Sphérique (Globuleuse)
 - 3 Elliptique
 - 4 Elliptique allongée
 - 5 Ovoïde ovale
 - 6 Cordiforme
 - 7 Ovale inversé

- Sillon ventral profondeur**
- 1 Nul
 - 3 Faible
 - 5 Moyen
 - 7 Profond

- Symétrie**
- 1 Symétrique
 - 2 Légèrement asymétrique
 - 2 Asymétrique

- Point Pistillaire Sommet**
- 1 Légèrement enfoncé
 - 2 Ras
 - 3 Légèrement surélevé
 - 4 Surélevé

- Sillon ventral largeur**
- 3 Etroit
 - 5 Moyen
 - 7 Large

- Point Pistillaire localisation**
- 1 Centré
 - 2 Situé du côté dorsal
 - 3 Situé du côté ventral

- Profondeur de la cavité du pédoncule**
- 1 Absente
 - 3 Peu profonde
 - 5 Moyennement profonde
 - 7 Profonde

- Largeur de la cavité du pédoncule**
- 3 Etroite
 - 5 Moyenne
 - 7 Large

- Pédoncule Longueur**
- 3 Court < 15 mm
 - 5 Moyen 15 à 20 mm
 - 7 Long > 20mm

- Pédoncule épaisseur**
- 3 Fin
 - 5 Moyen
 - 7 Epais

Pilosité du pédoncule

- 1 Nulle
- 5 Faible
- 7 Forte

Noyau

- Détachement**
- 1 Libre
 - 2 Moyen adérant
 - 3 Adérant

- Taille (relative)**
- 3 Petit
 - 5 Moyen
 - 7 Grand

- Forme vue latérale**
- 1 Circulaire aplati
 - 2 Circulaire
 - 3 Ovale
 - 4 Elliptique
 - 5 Allongé

- Forme vue ventrale**
- 1 Elliptique aplatie
 - 2 Elliptique
 - 3 Elliptique large
 - 4 Ventrus vers le point d'attache

- Largeur du point d'attache**
- 3 Etroite
 - 5 Moyenne
 - 7 Large

- Forme du sommet**
- 1 Acuminée
 - 2 Pointue
 - 3 Obtuse
 - 4 Arrondie

- Surface**
- 1 Lisse
 - 2 Grenue
 - 3 Alvéolée

Couleur, pruine, roussissure

- Couleur de fonds**
- 1 Blanchâtre
 - 2 Verte
 - 3 Jaune vert
 - 5 Orange
 - 7 Purpurine
 - 8 Violet-bleu
 - 9 Bleu foncé

- Importance de la couleur secondaire**
- 1 Absente
 - 3 Faible jusqu'à 1/4 du fruit
 - 5 Moyenne jusqu'à 1/2 du fruit
 - 7 Forte jusqu'à 3/4 du fruit

- Couleur secondaire**
- 1 Orange
 - 2 Rose
 - 5 Rouge
 - 7 Violet

- Pruine**
- 1 Blanche
 - 2 Bleu
- Importance de la pruine**
- 1 Faible
 - 2 Moyenne
 - 3 Importante

- Liège de la peau**
- 1 Absente
 - 3 Faible
 - 7 Abondante

- Couleur de chair**
- 1 Blanchâtre
 - 2 Verte
 - 3 Jaune vert
 - 4 Jaune
 - 5 Orange
 - 6 Rouge

Mesures	
Fruit	
Hauteur	
Largeur	
Epaisseur	
Noyau	
Hauteur	
Largeur	
Epaisseur	
Pédoncule	
Longueur	
Diamètre	
Poids de 20 fruits	
Détail discriminant	

Liste des variétés étudiées

Liste des variétés étudiées

Légende

1. étude du port de l'arbre
 2. étude de la phénologie
 3. étude de la fleur
 4. morphologie du fruit
 5. étude organoleptique

Espèce variété	PLCODE	Etude	Espèce variété	PLCODE	Etude
Abricots					
Abricot- Pêche Salin VS	14-010-315	1			
Cerises					
Cerise à l' Once Cheseaux-Noréaz	14-007-1	1,2	Cerise Melise Les Posses-sur-Bex	14-007-1070	1,2
Cerise Amoltre Birgisch	14-007-1072	2	Cerise Merchand	14-007-2535	2
Cerise Bigarreau Chalut Jussy	14-007-103	1	Cerise Merise brune Puidoux	14-007-389	1,2
Cerise Blanche Comondrèche	14-007-58	1,2	Cerise Merise Montet	14-007-321	1,2
Cerise Boccard Montmelon	14-007-63	1	Cerise Miel Vuissens	14-007-325	1
Cerise Bouënenette Troistorrens : Chemex	14-007-67	1,2	Cerise Noir Boccard amélioré Dardagny	14-007-1068	1
Cerise Brunette Montet	14-007-1026	1	Cerise Noire à Grappe Berger Dompierre	14-007-337	1,4
Cerise Burlat M	14-007-2533	1,2	Cerise Noire à Grappe Eysins Eysins	14-007-2518	1
Cerise Cassadant Dompierre	14-007-1050	1	Cerise Noire à la Grappe Le Mont-sur-Lausanne	14-007-338	1,2
Cerise Cassadent Cheyres : les Granges	14-007-99	1	Cerise Noire à la Grappe Lovatens	14-007-339	1
Cerise Cassadent La Vounaise	14-007-98	2	Cerise Noire Bercher	14-007-1059	1
Cerise Casse-à-dent Corserey	14-007-1048	1	Cerise Noire de Bière Montricher	14-007-1052	1,4
Cerise Chlepfier Barberèche	14-007-518	2	Cerise Noire de Chalais Chalais	14-007-2520	1
Cerise Coeur de Pigeon (noir) Monthey	14-007-114	2	Cerise Noire de Chavannes Bioley Orjulaz	14-007-342	1,2
Cerise Coeur de Pigeon (rouge) Fresens	14-007-115	1,2	Cerise Noire de Cheyres Lentigny	14-007-1034	2
Cerise Coeur de Pigeon Cheyres	14-007-112	2	Cerise Noire de Corcelles Concise	14-007-1054	1,4
Cerise Coeur de Pigeon Ecublens	14-007-113	1,2	Cerise Noire de Gollion Ependes VD	14-007-1056	1,4
Cerise Croussette Le Mont-sur-Lausanne	14-007-118	1,2	Cerise Noire de Milandre Boncourt	14-007-1032	2
Cerise de Charmoille Charmoille	14-007-106	2	Cerise Noire de Montreux Puidoux	14-007-346	1,2
Cerise de Rouge de Gottette Bière	14-007-790	1,2	Cerise Noire de Rossens Treyvaux	14-007-2536	1,4
Cerise Gadeau Treytorrens-Payeme	14-007-186	1,2	Cerise Noire d'Echandens Denens	14-007-2524	1
Cerise Gafion Troistorrens : Chenarlier	14-007-187	2	Cerise Patra Montsevelier	14-007-366	2
Cerise Gaskirsche Überstorf	14-007-201	1	Cerise Péquegnette Gorgier	14-007-367	1,2
Cerise Gotette Bière	14-007-1051	1	Cerise Petite Noire à Goutte Gorgier	14-007-336	1,2,4
Cerise Grafion brun Puidoux	14-007-688	1,2	Cerise Printanière Villarzel	14-007-373	1
Cerise Greffion rouge Font	14-007-209	2	Cerise Raisin Charmoille	14-007-791	2
Cerise Griotte Berger Dompierre-sur-Lucens	14-007-2505	1	Cerise Rotstielier Barberèche	14-007-1028	1
Cerise Griotte de la Toussaint Pizy	14-007-212	1	Cerise Rotstielier Salvenach	14-007-415	2
Cerise Griotte de Villaranon Lentigny	14-007-605	2	Cerise Rouge commune Montalchez : les Prises	14-007-417	1,2
Cerise Griotte Mannens	14-007-1080	1	Cerise Rouge de Gollion Gollion	14-007-1067	1
Cerise Griotte Pleureur Lugrin	14-007-213	1,4	Cerise Rouge de Marnand Montagny-les-Monts	14-007-792	2
Cerise Groeffion Montbrelloz	14-007-214	2	Cerise Rouge de Russy Domdidier	14-007-418	2
Cerise Guggisberger Brünisried	14-007-1036	1,2	Cerise Rouge du Jura Yvonand	14-007-419	1,2
Cerise Guinde noire Cheyres : les Granges	14-007-221	1,2	Cerise Rouge du pays Lovatens	14-007-1055	1
Cerise Hallauer ömli	14-007-666	2	Cerise Steinkirsche Eisten	14-007-1058	2
Cerise Hedelfinger Abels späte M	14-007-502	1,2	Cerise Traubenkirsche Cordast	14-007-548	1,2
Cerise Helener Oeschberg	14-007-236	1,4			
Cerise Henry-Geulin Buix	14-007-238	1,2	Poires		
Cerise Hudson	14-007-2534	1,2	Poire – Bouteille Les Monts-de-Corsier	14-003-1143	1,2,4
Cerise Jaune Boule d'or Cartigny	14-007-1071	1	Poire – Channe Charrat	14-003-112	1,2,4
Cerise Longue Queue Denens Morges	14-007-308	1	Poire – Citron Chéserey	14-003-1534	1
			Poire – Clochette Bossonnens	14-003-128	1,2,5
			Poire – Fer Martigny	14-003-1145	1,2,4
			Poire – Livre Conthey : Erde	14-003-369	1,2,4,5
			Poire – Livre Prarreyer	14-003-1129	1,2,4,5

Espèce variété	PLCODE	Etude	Espèce variété	PLCODE	Etude
Poire « Noir » Bretonnières	14-003-431	1,2,4	Poire Cannepire Colombier	14-003-101	1
Poire 7 en gueule Fiez	14-003-1571	1	Poire Caoué Bellegarde-sur-Valserine	14-003-102	1,2
Poire à Botsi Chatonnaye	14-003-1118	1,2,4,5	Poire Carnagnoule Troistorrents	14-003-104	2
Poire à Botsi Ménières	14-003-1142	1,2,4	Poire Cavouirou Savièse : Roumaz	14-003-105	1,2
Poire à Cofia Pont	14-003-141	1,2,4	Poire Cent-Grappes blanc Céigny	14-003-107	1,2,4,5
Poire à Golliard Autafond	14-003-249	1,2,4	Poire Cent-grappes rouge Eysins	14-003-108	1,2,4
Poire à grande Queue Ecuwillens	14-003-484	1,2	Poire Charles Cognier Saxon	14-003-1556	1,2,4
Poire à Miel Prêles	14-003-404	1,2,4	Poire Citron Chatonnaye	14-003-1507	1
Poire à Rissoles Genève	14-003-1570	1	Poire Citron Pont-la-Ville	14-003-124	1,2,4,5
Poire à Rissoles I Dardagny	14-003-1155	1	Poire Clarmont Clarmont	14-003-2504	1
Poire à Rissoles II Cartigny	14-003-1156	1	Poire Coliège Les Bois	14-003-130	1
Poire à Rissoles Meinier	14-003-506	1,2,4	Poire Collet Baulmes	14-003-132	1,2,4,5
Poire à Rissoles Saconnex	14-003-1157	1	Poire Colliard Chevilly	14-003-134	1,2,4,5
Poire à Viande Champéry	14-003-1539	1	Poire Comtesse de Paris	14-003-136	1,2,4
Poire à Viande Troistorrents : Chenarlier	14-003-645	2	Poire Conférence	14-003-2536	1,2
Poire Aberiet Ayent : Fortunoz	14-003-1139	1,2,4	Poire Coquinet Euseigne	14-003-1121	1,2,4
Poire Aberiet Chermignon	14-003-1535	1	Poire Corsinge Corsinge	14-003-2534	1
Poire Aberiet Lens	14-003-2	1,2,5	Poire Coton Montalchez : Les Prises	14-003-142	1,2,5
Poire Allemand Ollon VD	14-003-1188	1	Poire Couëla Miex	14-003-143	1,2
Poire Amboney Corbeyrier	14-003-11	1,2,4,5	Poire Couena Vouvry	14-003-144	1
Poire Bacon Charrat	14-003-23	1,2,4	Poire Courbe Villars-le-Comte	14-003-145	1,2,4,5
Poire Bacon Martigny	14-003-22	1,2,4	Poire Crasane Fresens	14-003-148	1,2,4
Poire Barbeyron Roche	14-003-26	1,2,4,5	Poire Cuisinière Saubraz	14-003-1553	1,2,4
Poire Bataillard Bretonnières	14-003-33	1,2	Poire Cuisse Dame Leytron	14-003-1559	1
Poire Bataille des Evouettes Les Evouettes	14-003-34	1	Poire Cuisse-Dame Villars-le-Comte	14-003-155	1,2,4
Poire Bellexime Cuamens	14-003-40	1,2	Poire Culotte suisse Auvemier	14-003-1122	1,2,4,5
Poire Bellossin Bas Valais	14-003-2528	1	Poire Culotte suisse non panachée Auvemier	14-003-1130	1,2,4
Poire Bellossin Larringes	14-003-42	1,2,4,5	Poire Cuvette Cemier	14-003-156	1,2,4,5
Poire Bergamote de Ballaigues Lignerolle	14-003-1137	1,2,4	Poire d' Orange Villars-sous-Yens	14-003-439	1,2,4
Poire Bergamote Provence	14-003-2529	1,2,4	Poire d' Orient Chavannes-le-Veyron	14-003-441	1,2,4,5
Poire Beurré d'Adze Mur	14-003-49	1,2,4,5	Poire Damette Eysins	14-003-157	1,2,4,5
Poire Beurré d'Amanlis Saint-Aubin : Sauges	14-003-1189	1,2,4	Poire de Fer Charrat	14-003-199	1,2,4
Poire Beurré gris Avusy	14-003-53	1,2,4,5	Poire de Fer Glovelier	14-003-1124	1,2,4
Poire Beurré superfin Nax	14-003-1568	1,2,4	Poire de Fer Les Bois	14-003-1531	1
Poire Beurrée grise Pomy	14-003-1565	1	Poire de Fer Mettembert	14-003-1146	1
Poire Biasson Boncourt : Milandre	14-003-56	1,2,4	Poire de Fer Papplemont	14-003-1147	1
Poire Biéchon Billens-Hennens : Hennens	14-003-57	1,2,4	Poire de la Saint-Jean Savièse : Drone	14-003-542	1,2,5
Poire Biesson Rossens	14-003-1138	1,2	Poire de Moisson Grandfontaine	14-003-1499	1,2
Poire Biesson Rossens VD	14-003-1547	1	Poire de Suisse Soubey	14-003-609	1,2,4
Poire Blanc Ayent : Botyre	14-003-61	1,2,4	Poire de Tcheneveuil Coeuve	14-003-618	1,2,4,5
Poire Blanc Chavannes-le-Veyron	14-003-1140	1	Poire de Vigne Eplaquez : Essertfallon	14-003-646	1,2
Poire Blanc Gimel	14-003-1115	1,2,4	Poire Déba Semsales : They	14-003-158	1,2,4
Poire Blanc Puidoux	14-003-1537	1	Poire Demi-Golliard Cheyres	14-003-162	1,2,4
Poire Blanc Villars-le-Grand	14-003-1116	1,2,5	Poire des Maissons Saulcy	14-003-1502	1,4
Poire Blèque Vex	14-003-62	1,2	Poire d'Œuf Charmoille	14-003-1131	1,2,5
Poire Blesson blanc du Versé Lignerolle : le Versé	14-003-64	1,2,4	Poire Dombirne Cordast	14-003-1523	1
Poire Blesson longue queue	14-003-63	1	Poire Dzajè Les Monts-de-Corsier	14-003-1161	1,2
Poire Botzi verte Tomy	14-003-270	1	Poire Epi d'hiver Chevroux	14-003-186	1,2
Poire Böztris Puidoux	14-003-1564	1	Poire Epine Barberêche	14-003-1521	1
Poire Brunet Dailion	14-003-87	1,2,4	Poire Epine Charmoille	14-003-187	1,2
Poire Cailin Maxilly	14-003-95	1,2,4,5	Poire Epine Corminboeuf	14-003-188	1,2,4,5
Poire Caloué Bellecombe-en-Bauges	14-003-96	1,2	Poire Epine Larringes : Saint-Thomas	14-003-1123	1,2,4
Poire Calouet Larret	14-003-97	1,2,4	Poire Epine Prez-vers-Siviriez	14-003-1144	1,2,4
Poire Campanard Ayent : Botyre	14-003-98	1,2,4	Poire Fematte Crémînes	14-003-200	1,2,4,5
Poire Canéet Conthey : Erde	14-003-1119	1,2	Poire Fematte d'Hiver Fregliécourt	14-003-201	1,2
Poire Canevet Conthey : Aven	14-003-100	1,2,4	Poire Fematte Les Bois	14-003-1504	2

Espèce variété	PLCODE	Etude	Espèce variété	PLCODE	Etude
Poire Fernattes Saulcy	14-003-1498	1	Poire Petou Russy	14-003-460	1,2,5
Poire Fernotte Fournel-Blancheroche	14-003-202	1,2,4	Poire Piasse Ayent : Botyre	14-003-462	1,2,4
Poire Fondante des Bois Cheseaux-Noréaz	14-003-214	1,2	Poire Piasse Ayent : Fortunoz	14-003-1153	1,2,4
Poire Fricot Bretonnières	14-003-1552	1	Poire Piatè Ependes	14-003-1162	1
Poire Froment Le Locum, Chablais	14-003-1125	1,2,4,5	Poire Piéta Villarepos	14-003-466	1,2,5
Poire Froment Ménières	14-003-222	1,2,4,5	Poire Pipe rouge Conthey : Aven	14-003-467	1,2,5
Poire Froment Missy	14-003-1126	1,2,4	Poire Plat Conthey : Aven	14-003-469	1,2
Poire Gaucher ou de Cronay Vulliens	14-003-232	1,2,4	Poire Poiratte Glovelier	14-003-470	1,2,5
Poire Giffards Bttb.	14-003-2537	1,2,4	Poire Poiratte Les Pommerats	14-003-1497	1
Poire Gode Conthey : Erde	14-003-248	1,2,4,5	Poire Poire à 2 yeux Mont-la-Ville	14-003-1543	1,2,4
Poire Golliatson Aumont	14-003-1127	1,2	Poire Pomme-Poire Thierrens	14-003-472	1,2,4,5
Poire Golliatson Gurfefens	14-003-2544	1	Poire Pouëta Pè Le Bouveret	14-003-2530	1
Poire Goyard Grilly	14-003-1128	1,2,4	Poire Pouta-pi Mollie-Margot	14-003-1541	1
Poire Goyatson Sorens	14-003-258	1,2	Poire Prodiges Fresens	14-003-59	1,4
Poire Grachet Conthey : Aven	14-003-259	1,2	Poire Pueta Pé Valais et Haute-Savoie	14-003-2531	1
Poire Grande queue Vulliens	14-003-1563	1	Poire Quieuchet Conthey : Premploz	14-003-485	1,2,4,5
Poire Gratsserbime Montsevelier	14-003-1508	1	Poire Recan Omex	14-003-491	1,2,4,5
Poire Gris Billens-Henens	14-003-263	1,2	Poire Rêche Fully (vignes)	14-003-493	1
Poire Gris Chollet Aubonne	14-003-261	1	Poire Rêche Riades	14-003-492	1,2,4,5
Poire Gris Roprax	14-003-1149	1	Poire Rêche Saxon	14-003-1579	1
Poire Grumbirli Ins / Anet	14-003-267	1,2,4	Poire Recordon Monthey	14-003-494	1,2,4,5
Poire Guertetet Gorgier : les Prises	14-003-276	1,2	Poire Rindaï Versegères	14-003-503	1,2,4
Poire Guivertet Bonvillars	14-003-279	1,2,4	Poire Rochet Ayent : Botyre	14-003-508	2,4
Poire Holzbieme Brünisried	14-003-1517	1	Poire Rogin Lugrin : Presles	14-003-509	1
Poire Honig Birnen Ergisch	14-003-1540	1,2,4	Poire Ronda Charmoille	14-003-512	1,2,5
Poire Jaune Codia Orvin	14-003-129	1,2,4	Poire Rondatte Pleujouse	14-003-513	1,2
Poire la Fribourgeoise Puidoux	14-003-351	1	Poire Rondi Corcelles-près-Payerne	14-003-515	1,2
Poire Loup Lugrin	14-003-372	1,2	Poire Rosalet Dommartin	14-003-516	1,2,4,5
Poire Loup Meinier	14-003-2545	1,2,5	Poire Rosselet Montalchez	14-003-518	1,2,4,5
Poire Luzeiner Längler	14-003-376	1	Poire Rosselet St-Aubin : Sauges	14-003-519	1,2,4,5
Poire Madeleine Corcelles-Cormondrèche	14-003-383	1,2	Poire Rouge Grandcour	14-003-1560	1
Poire Maisalé Crebelley-les-Esserts	14-003-385	1,2,4,5	Poire Rouge Parsel	14-003-528	1,2
Poire Maréchal de Coigny Fregiécourt	14-003-240	1	Poire Rouge Romairon	14-003-1132	1,2
Poire Martignerin Troistorrents : Perrayaz	14-003-394	1,2,4	Poire Rouge Sviriez	14-003-1503	1
Poire Martinsec panaché Nax	14-003-1569	1,5	Poire Rouselette Fore-Lavaux	14-003-1549	1
Poire Maude Grilly	14-003-397	1,2	Poire Rousselet Froideville	14-003-531	1
Poire Mehlbieme Montsevelier	14-003-398	1,2	Poire Rousselette Jussy	14-003-1545	1
Poire Mocaté Troistorrents	14-003-1151	1,2,4	Poire Roussette Vallon de l'Aubonne	14-003-2526	1
Poire Mocaté Versegères	14-003-407	1,2,5	Poire Roz Fully	14-003-533	1,2,4,5
Poire Mocatelet Ayent : Luc	14-003-408	1,2,4	Poire Saint Martin Aproz	14-003-1561	1
Poire Monsieur Font	14-003-414	1,2,4	Poire Saint-Jean Vétroz	14-003-1546	1
Poire Mouchca Essert	14-003-417	1,2	Poire Saint-Laurent Aven	14-003-1573	1,4
Poire Muscat Aumont	14-003-423	1,2,4	Poire Saint-Laurent Bex	14-003-1542	1,2,4,5
Poire Muscat Conthey : Erde	14-003-420	1,2,4,5	Poire Saint-Laurent Haute-Nendaz	14-003-1551	1
Poire Muscat Ecublens	14-003-1524	1	Poire Saint-Laurent I Conthey: Aven	14-003-543	1,2,4
Poire Muscat Massel	14-003-421	1,2,4	Poire Saint-Laurent II Conthey: Aven	14-003-1158	1,2,4
Poire Muscat Villarbenev	14-003-422	1,2,4	Poire Saint-Laurent Les Agettes	14-003-1566	1,4
Poire Olivette St-Aubin : la Corne du Bois	14-003-1152	1,2	Poire Saint-Martin Nendaz : Brignon	14-003-544	1,2
Poire Olivette Vaumarcus : Vernéaz	14-003-437	1	Poire Saint-Martin Salins	14-003-1159	1,2,4
Poire Orange Charrat	14-003-2543	2	Poire Sanguinole Moudon	14-003-547	1
Poire Otan Charrat : Le Madelin	14-003-442	1,2	Poire San-Règle Vallon	14-003-548	1,2,5
Poire Pape Nendaz : Fey	14-003-448	1,2,4	Poire Sàoué ou Sâé Conthey : Aven	14-003-541	1,2,4,5
Poire Paremin Conthey : Aven	14-003-452	1,2,4,5	Poire Sept-en-Gueule Concise : la Lance	14-003-571	1,2,4
Poire Petite Roussette Oron-la-Ville	14-003-1548	1	Poire Sept-en-Gueule Orges : Longeville	14-003-1133	1,2,4
Poire Pétoin Nax	14-003-459	1	Poire Sept-en-Gueule Vandoncourt	14-003-1134	1,2
Poire Pétoin Troistorrents	14-003-2546	1,2,4	Poire Serpent Conthey : Aven	14-003-572	1,2,5

Espèce variété	PLCODE	Etude	Espèce variété	PLCODE	Etude
Poire Socratte Les Pommerats	14-003-577	1,2,4	Pomme Blâoué Lourtier	14-001-121	1,2,3,4
Poire späte Weinbime Granges-Paccot	14-003-1513	1,2	Pomme Boenchin Les Bois	14-001-129	1,2,3
Poire Sucelet Grandval	14-003-606	1,2	Pomme Bölleöpfel	14-001-132	1,2,3,4
Poire Surègle Autavaux	14-003-613	1,2	Pomme Bombe St-Ursanne	14-001-2175	1
Poire Tabatière Blonay	14-003-616	1,2,5	Pomme Bonalle Ravoire	14-001-133	1,2,3,4,5
Poire Tanti Maxilly	14-003-617	1,2,4	Pomme Bonyatire Savièse : Granois	14-001-134	1,2,3,5
Poire Verdan Fenalet-sur-Bex	14-003-639	1,2,4,5	Pomme Borer Ergisch	14-001-2282	1,2,3,4
Poire Verte Bossonnens	14-003-1530	1	Pomme Botsache Savièse : Granois	14-001-136	1,2,3
Poire Verdet Charrat : Le Madelin	14-003-640	2	Pomme Botset Antagnes	14-001-138	1,2,3,4
Poire Verte Codia Orvin	14-003-1120	1,2,4	Pomme Botset Corges	14-001-139	1,2,3,4
Poire Verte de Dully Dully	14-003-2517	1	Pomme Botset Granges-de-Vesin	14-001-2562	1,2,3,5
Poire Vert-Sucré Praroman	14-003-644	1,2,5	Pomme Boutsé Haute-Nendaz	14-001-140	1,2,3
Poire Vieux Poirier Montalchez : les Prises	14-003-1160	1,2	Pomme Bovarde Romanel-sur-Lausanne	14-001-2534	1,5
Poire Vignerol Ollon VD	14-003-2539	1	Pomme Bovarde tardive Chavannes-le-Veyron	14-001-143	1,2,3,4,5
Poire Voirdjâ Damvant	14-003-649	1,2,4,5	Pomme Brachet (rötllicher)	14-001-145	1,2,3
Poire Volléja Versegères	14-003-650	1,2,4,5	Pomme Brader Apfel Erschmatt	14-001-146	1,2,3
Poire Vouarding Chermignon-d'en-Haut	14-003-1136	1,2	Pomme Brunnigässler Heitenried	14-001-157	1
Poire Vouèza Bruson	14-003-2540	1,2	Pomme Brusatte Ajoie	14-001-158	1
Poire Wadelbime Reutlingen	14-003-651	1,4	Pomme Buppicher Guggisberg	14-001-172	1
Poire Williams	14-003-2538	1,2	Pomme Buschelsapfel Guggisberg	14-001-2548	1
			Pomme Calville de Galmiz Münchenwiler	14-001-177	1,2,3
			Pomme Calvine Bruson	14-001-179	1
Pommes			Pomme Canniville Ayent : Luc	14-001-181	1,2,3,4,5
Pomme - Fraise Provence	14-001-354	1,2,3,4,5	Pomme Caramel Essert	14-001-2281	1,2,3
Pomme à Beignet Montalchez : les Prises	14-001-88	1,2,3,4,5	Pomme Carline Sarreyer	14-001-182	1,2,3
Pomme à Beignet Ollon: Aulien	14-001-2553	1,2,3	Pomme Carrée de Chévard Cernier	14-001-2535	1,2,3,4,5
Pomme à la Inetta Vuippens	14-001-2183	1	Pomme Cavalle Fully	14-001-185	1,2,3,4
Pomme à la Dame La Corbaz	14-001-1	1,2,3,4,5	Pomme Chachonne Ayent : Luc	14-001-188	1,2,3,5
Pomme à la Grappe Chatonnaye	14-001-2166	1,2,3	Pomme Chamavalle Larringes : Saint-Thomas	14-001-2539	1,2,3
Pomme à Miel Font	14-001-2	1,2,3,4	Pomme Chamavelle Troistorrents : Perrayaz	14-001-194	1,2,3,4,5
Pomme à Miel Grattavache	14-001-3	1,4	Pomme Chasseur de Menznau Corges	14-001-2540	1,2,3,5
Pomme à Miel Romont	14-001-2571	1,2,3,4,5	Pomme Châtagne Montalchez	14-001-197	1,2,3,4,5
Pomme à Recoua Corminboeuf	14-001-4	2,3	Pomme Châtagne Moudon	14-001-2250	1
Pomme à Regain Autafond	14-001-2544	2,3	Pomme Chlingler St. Silvester	14-001-204	1
Pomme à regain Romont	14-001-730	2,3	Pomme Chuechliapfel Salvenach	14-001-2158	1,2,3,4,5
Pomme Ackerli Typ Reiat	14-001-2546	1,2,3	Pomme Citron d'Hiver Troistorrents	14-001-238	1,2,3
Pomme Altenburger	14-001-23	1,2,3	Pomme Citron d'Hiver Villars-Burquin	14-001-2566	1,2,3
Pomme Atrape-Morre Le Côté	14-001-49	1,2,3,4,5	Pomme Citron Moléson-Village	14-001-2278	1
Pomme Augschtlar Typ Reiat	14-001-2547	1,2,3	Pomme Citron Vétroz	14-001-2254	1
Pomme Baloffe Ayent : Saxonne	14-001-63	1,2,3,4,5	Pomme Coeur de pigeon Martigny-Croix	14-001-2244	1,2,3
Pomme Barbe Saint-Paul-en-Chablais	14-001-67	1,2,3,4,5	Pomme Cohau blanc Lessoc : Le Buth	14-001-217	1,2,3,4
Pomme Barbeline Isérables	14-001-68	1,2,3,4,5	Pomme Cohau rouge Lessoc	14-001-218	1,2,3,4,5
Pomme Barbouteine Haute-Nendaz et Somard	14-001-69	1,2,3	Pomme Cotte Lugin	14-001-220	2,3,4,5
Pomme Bastler Heitenried	14-001-76	1,2,3	Pomme Cotte Saint-Paul-en-Chablais	14-001-2567	1,2,3,4
Pomme Battiolette Besencens	14-001-78	1,2,3,4	Pomme Couhage Vuadens	14-001-222	1,2,3,5
Pomme Begginger Glocken	14-001-86	1,2,3	Pomme Court-Pendu blanc Montalchez	14-001-225	1,2,3,5
Pomme Belle de Ballaigues Région du Jura	14-001-896	1,4	Pomme Court-Pendu Fiez	14-001-224	1,2,3,4,5
Pomme Belle de Fontanette Münchenwiler	14-001-90	1,2,3	Pomme Court-Pendu Saint-Aubin : Sauges	14-001-2563	1,2,3,4,5
Pomme Belle de Vaumarcus Chez-le-Bart	14-001-2533	1,2,3,4,5	Pomme Crésou blanc Larringes : Saint-Thomas	14-001-227	1,2,3
Pomme Belle Fille Belmont-Yverdon	14-001-2240	1	Pomme Crésou Reinet Lugin	14-001-229	1,2,3,5
Pomme Beutchin Crémises	14-001-111	1,2,3,5	Pomme Cresson St-Maurice	14-001-2288	1,2,3
Pomme Beutchin Saint-Brais	14-001-2558	1,2,3	Pomme Creusson Daviaz	14-001-231	1
Pomme Beutchin Sonceboz : Montagne du Droit	14-001-2565	2,3,4	Pomme Creusson Troistorrents : Perrayaz	14-001-232	1
Pomme Blanche de Romont Bionnens	14-001-116	1,2,3	Pomme Croison Plan-les-Quates	14-001-2269	1,2,3
Pomme Blanche Prahins	14-001-114	1,2,3	Pomme Croison Plan-les-Quates: Saconnex-d'Arve	14-001-234	1,2,3,4
Pomme Blanchette Vicques	14-001-119	1,2,3,5	Pomme Cuir de bœufs Villiers	14-001-2170	1,2,3

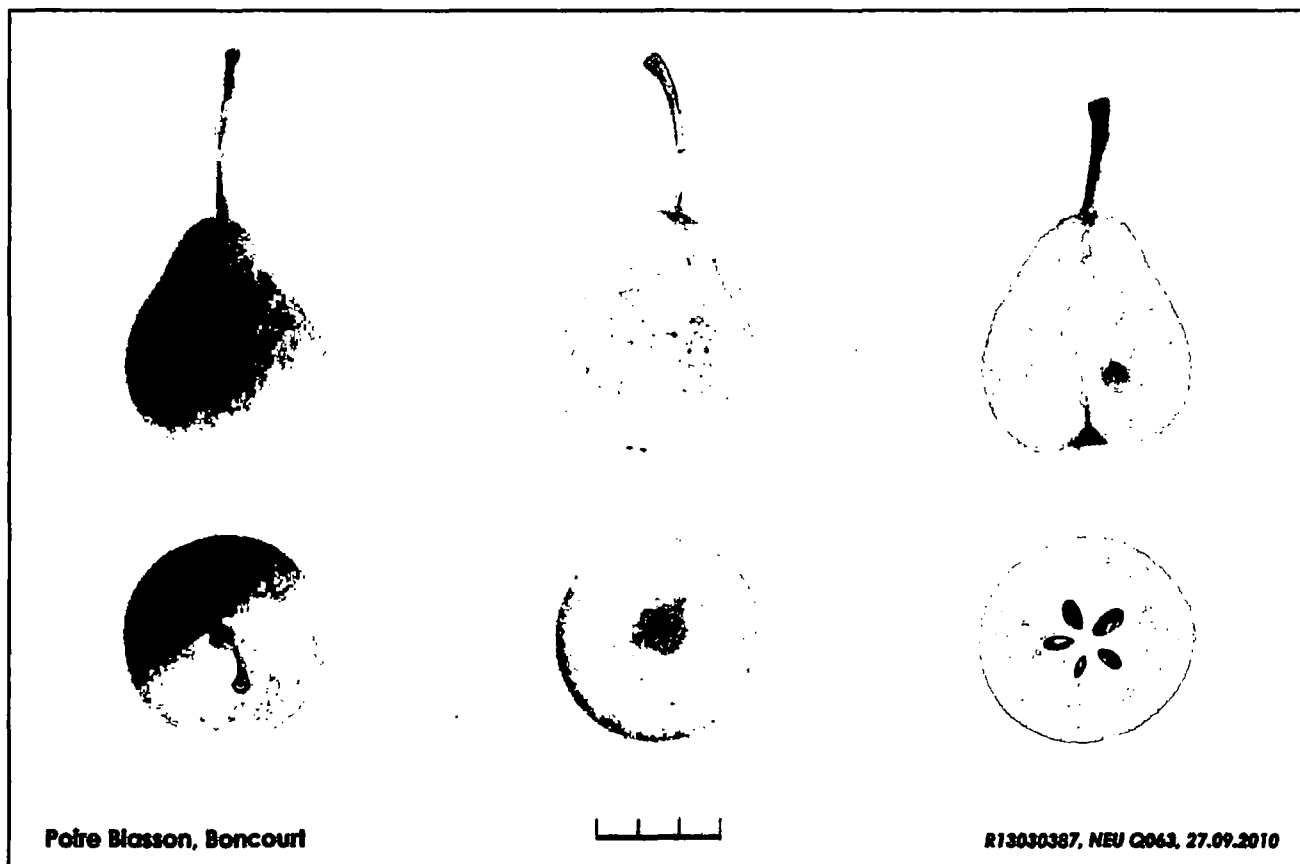
Espèce variété	PLCODE	Etude	Espèce variété	PLCODE	Etude
Pomme Cuisinière Attalens	14-001-2203	1	Pomme Genevrier Fionnay	14-001-2271	1
Pomme Cuisinière Malapalud	14-001-2568	1	Pomme Glockenapfel	14-001-2523	1,2,3
Pomme Cuisinière Theintz Allaman	14-001-240	1	Pomme Gloire du Rhin Châtillens	14-001-415	1,2,3,4
Pomme Cuisinière Villars-Burquin	14-001-236	1,2,3,4,5	Pomme Golden B Shay 4/4	14-001-2554	1,2,3,4
Pomme Cuisinière Rey	14-001-237	1	Pomme Goullonne Saint-Gingolph	14-001-428	1,2,3,5
Pomme Cutoy Pringy	14-001-2536	1,2,3	Pomme Grandeë Haute-Nendaz	14-001-430	1,2,3,4,5
Pomme d'Api Bramais	14-001-43	1,2,3,5	Pomme Gravensteiner Reilstab	14-001-2555	1,2,3,4
Pomme d'Api Grilly	14-001-2532	1,2,3,5	Pomme Guénélatte Les Bois	14-001-2223	1,2,3
Pomme d'Api Mervelier	14-001-41	1,2,3	Pomme Guntalinger	14-001-458	1,2,3
Pomme de Bleue Comol	14-001-126	1,2,3,5	Pomme Gurwolferrainette Salvenach	14-001-2160	1,2,3
Pomme de Chloru Coëve	14-001-206	1,2,3,5	Pomme Hallauer Maien	14-001-466	1,2,3
Pomme de Fer Lentigny	14-001-2152	1,2,3,4	Pomme Holzerapfel Glis	14-001-2275	1
Pomme de Fer Provence	14-001-345	1,2,3,4	Pomme Jaune douce Mervelier	14-001-2194	1
Pomme de Fer Saint-Blaise	14-001-2564	1,2,3,5	Pomme Jérusalem Damvant	14-001-2180	1,2,3
Pomme de la Prairie Chaux-de-Fonds	14-001-2509	1,4	Pomme Jestetter	14-001-514	1,2,3
Pomme de la Saint-Jean Grolley	14-001-2280	1,2,3,4	Pomme Joseph Pape Ajoie	14-001-520	1
Pomme de Nicod Bulx	14-001-675	1,2,3,5	Pomme Kirchhöfer Typ Reiat	14-001-1223	1,2,3
Pomme de Normandie Boncourt	14-001-2168	1	Pomme Klarapfel	14-001-549	1,2,3
Pomme de Raies Pleujouse	14-001-749	2,3,4	Pomme Klingöhrli	14-001-554	1,2,3
Pomme de Russie Ollon: Aulien	14-001-2545	1,2,3,4,5	Pomme La Valaisanne Les Agettes	14-001-2557	1,2,3
Pomme de Villeneuve Ollon VD	14-001-2258	1	Pomme Lambertine Châtillon	14-001-2551	1
Pomme des Fahys	14-001-334	1,2,3	Pomme Lebchüechler Brünisried	14-001-582	1
Pomme des Fahys La Coudre	14-001-333	1	Pomme Löhninger Rosen	14-001-593	1,2,3
Pomme des Moissons, rouge Bassins	14-001-817	1	Pomme Madeleine Bagnes: Le Châble	14-001-609	1,2,3
Pomme Djoset Pape	14-001-2549	1,2,3	Pomme Matthias Claudius	14-001-625	1
Pomme Douce Besencens	14-001-2202	1	Pomme Meillhui Orsières : Commelre	14-001-2542	1,2,3
Pomme Douce blanche de Botterens Botterens	14-001-264	1	Pomme Meloque Baulmes	14-001-637	1,2,3
Pomme Douce blanche de Romont Villaraboud	14-001-265	1,2,3	Pomme Merloué Isérables	14-001-640	2
Pomme Douce de Châttonnaye Chatonnaye	14-001-2550	1,4	Pomme Metzger	14-001-642	2
Pomme Douce de Lustorf Lustdorf	14-001-975	1	Pomme Midolette Lessoc	14-001-2543	1,2,3
Pomme Douce de Treyvaux Treyvaux	14-001-262	1	Pomme Midolette Pringy	14-001-2570	1
Pomme Douce jaune La Roche	14-001-2220	1,2,3	Pomme Midolette Romont	14-001-2569	1
Pomme Douce Lentigny	14-001-2285	1	Pomme Midonette Ependes	14-001-2209	1,2,3
Pomme Douce rouge Menzisberg	14-001-266	1	Pomme Miel Plan-les-Ouates	14-001-643	1
Pomme Douce Rouge Müller Prangins	14-001-2502	1	Pomme Morre de Bœuf Fresens	14-001-651	1,2,3
Pomme Douce rouge tardive Mézières	14-001-2221	1,2,3,4	Pomme Morre de Cochon Lignièrés	14-001-652	1,2,3,4,5
Pomme Douce Saulcy	14-001-2230	1	Pomme Morre de Veau Aumont	14-001-653	1,2,3
Pomme Douces Grolley	14-001-2159	1	Pomme Munigrinn Dürdingen	14-001-2161	2,3
Pomme Doucette Puidoux	14-001-2268	1,2,3	Pomme Museau de Mouton Châtillon	14-001-664	1,2,3,4,5
Pomme du chasseur Münchenwiler	14-001-362	1,2,3,4	Pomme Museau de Mouton Luins	14-001-2263	1
Pomme du Mois d'Août Troistoirents : Propéraz	14-001-646	1,2,3,5	Pomme Musette Bionnens	14-001-2172	1
Pomme Duchesse Montalchez	14-001-270	1,2,3,4,5	Pomme Naïchu Boncourt	14-001-2167	1,2,3
Pomme Durette Baulmes	14-001-274	1,2,3	Pomme Normande Baulmes	14-001-681	1,2,3
Pomme Edelgrauwech Mézières	14-001-286	1	Pomme Normande Vuilliens	14-001-2248	1
Pomme Esapfel St-Blaise	14-001-2165	1	Pomme Oberstaldner Wigger Apfel Visperterminen	14-001-2298	1,2,3
Pomme Framboise de Montet Montet	14-001-2504	1	Pomme Odzè dure Haute-Nendaz	14-001-694	2,3
Pomme Française Etagnières	14-001-2245	1	Pomme Paravesin Miex : le Flon	14-001-707	2,3,4,5
Pomme Française Fendlet-sur-Bex	14-001-358	1,2,3,5	Pomme Pigeonnière Buttes	14-001-723	1,2,3
Pomme Française Montbovon	14-001-2266	1	Pomme Pomme avancée Fregiécourt	14-001-55	1
Pomme Franc-Roseau Ayent : Botyre	14-001-2541	1,2,3,4,5	Pomme Pupille Belfaux	14-001-743	2,3
Pomme Fri Saxon	14-001-2505	1	Pomme Rafzer Weiss	14-001-748	2,3
Pomme Frühapfel Chandon	14-001-2218	1	Pomme Raïrè Versegères	14-001-747	2,3
Pomme Fumée Nuvilly	14-001-372	1,2,3	Pomme Raisin rouge Zufallsämling	14-001-859	1
Pomme G.Gauwiler Galmiz	14-001-2193	1	Pomme Rayate Montsevelier	14-001-2169	2,3
Pomme Gärteler Heitenried	14-001-2185	1,2,3	Pomme Reinette de Buix Buix	14-001-2560	1
Pomme Gelber Edlapfel Münchenwiler	14-001-387	1	Pomme Reinette de Chevroux Alterswil	14-001-2572	2,3

Esèce variété	PLCODE	Etude	Esèce variété	PLCODE	Etude
Pomme Reinette de Chevroux Chevroux	14-001-765	1,2,3,5	Prune – Abricot Remaufens : Tatroz	14-010-339	1,4
Pomme Reinette de CourgevouxRechthalten	14-001-766	2,3	Prune – Pêche Saint-Aubin	14-010-135	1,2
Pomme Reinette de Ferlens Jorat	14-001-767	1	Prune à Bacon Delley	14-010-296	1
Pomme Reinette de Guggisberg Guggisberg	14-001-457	1	Prune à Cochon Fiez	14-010-344	1,2
Pomme Reinette de Hollande Montalchez	14-001-769	1,2,3,4	Prune à Cochon Marin	14-010-721	1,2
Pomme Reinette de Posieux Lovens	14-001-791	2,3	Prune à Cochon Premier	14-010-322	1
Pomme Reinette de Ruswil Ruswil	14-001-846	1	Prune à Miel Bercher	14-010-493	1,2
Pomme Reinette grise vaudoise Cheseaux-Noréaz	14-001-779	1,2,3,5	Prune Abricot Arissoules	14-010-315	1,2
Pomme Reinette Seydoux Lentigny	14-001-2178	1	Prune Abricot Autafond	14-010-295	1,4
Pomme Reinette Thiémard Lentigny	14-001-2177	1	Prune Amoureuse Lugrin : Presles	14-010-2	1,2
Pomme Richard Jaune	14-001-392	1,2,3	Prune Andrière Comaux	14-010-340	1
Pomme Rochat Mont-la-Ville	14-001-2510	1	Prune Andrière Cressier	14-010-3	1,2
Pomme Roggenapfel Dürdingen	14-001-2191	1,2,3,4	Prune Andrière Le Landeron : Combes	14-010-326	1,2,4
Pomme Rose d'Ajoie Bure	14-001-2156	1	Prune Baccunette Tomy-le-Grand	14-010-726	1,2
Pomme Rose d'Ajoie Comol	14-001-2204	1,2,3,4	Prune Bacon Saint-Légier	14-010-8	1,2
Pomme Rose de Fribourg Helfenried	14-001-2552	1	Prune Baconne Biolay-Orjulaz	14-010-327	1,2
Pomme Rose de Neuchâtel Auvernier	14-001-2184	1	Prune Bacouène Fresens	14-010-718	1,2
Pomme Rose Montalchez	14-001-804	1,2,3,5	Prune Bacoune Aumont	14-010-10	1
Pomme Rose Provence	14-001-2561	1	Prune Bacoune Cousset	14-010-308	1
Pomme Rosenstreifling Brühl	14-001-1507	1	Prune Bacoune Mossel	14-010-11	1,2
Pomme Rot Acker Naters	14-001-2253	1,2,3,4,5	Prune Bacoune Vuadens	14-010-11	1
Pomme Rotacker Visperterminen	14-001-2246	1	Prune Bavo jaune Marsens	14-010-328	1,2
Pomme Roudgeatte Les Bois : Les Prés Dernière	14-001-840	1,2,3	Prune Bavo rouge Marsens	14-010-329	1
Pomme Rouge de Lugrin Jussy	14-001-2257	1,2,3,5	Prune Belouche bleue Courchavon	14-010-342	1
Pomme Royatte Merveüer	14-001-754	1,2,3	Prune Belouche Coeuve	14-010-19	1,2,4
Pomme Saint-Maurianne Troistorrens : Propéraz	14-001-848	1,2,3	Prune Beloutche Damprichard	14-010-20	1,2
Pomme Schmelzing	14-001-878	1	Prune Bérudge améliorée Couvet: Auge Belin	14-010-23	1
Pomme Siblinger Frautacher	14-001-920	1,2,3	Prune Bérudge Fresens	14-010-21	1,2
Pomme Sonnette Sales-Ependes	14-001-935	1	Prune Blanche Ayent : Saxonne	14-010-28	1,2
Pomme St. Jakob Apfel Naters	14-001-2261	1,2,3	Prune Blantsette Savièse : Granois	14-010-330	1,2
Pomme Stryfler Guggisberg	14-001-954	1	Prune Blaue Zuckerzweischge Brigue	14-010-735	1
Pomme Süsse Giffers	14-001-2153	1	Prune Bleue de Belgique Cheseaux-Noréaz	14-010-86	1
Pomme Süsse Noréaz	14-001-2222	1	Prune Bloûche Epauvillers : Chez-le-Chat	14-010-36	1,2
Pomme Süßer Eggerapfel Visperterminen	14-001-2297	1,2,3,4	Prune Bourbaki St-Livres	14-010-491	1,4
Pomme Tardica Le Brassus	14-001-2264	1	Prune Bregnole Troistorrens : Propéraz	14-010-38	1,2
Pomme Tête de Chat Villarlod	14-001-984	1,2,3	Prune Bühler	14-010-732	1,2
Pomme Tête de veau	14-001-659	1	Prune Cendrier Saint-Aubin : Sauges	14-010-48	1,2,4
Pomme Tête de veau Avry-devant-Pont	14-001-2573	1	Prune Coco (prune jaune)	14-010-52	1
Pomme Tête d'enfant Bionnens	14-001-2173	1	Prune Cocon de Caël Salins	14-010-53	1,2
Pomme Théophile Villars-Tiercelin	14-001-2249	1	Prune d' Ursin Cuarny	14-010-350	1
Pomme Thiémard Lentigny	14-001-2236	1	Prune Damaizone Aigle	14-010-221	1,2
Pomme Tricolore Bas Valais	14-001-2513	1	Prune Damaizone Yvorne	14-010-345	1
Pomme Uster acide Vallon de l'Aubonne	14-001-1015	1,4	Prune Damassine Charmoille	14-010-719	1,2
Pomme Vaudoise Apples	14-001-2273	1	Prune Damassine Gorgier	14-010-331	1,2
Pomme Venioudes Troistorrens	14-001-1016	1,2,3	Prune Damassine Les Bois	14-010-298	1
Pomme Veveysse Vers-Cort	14-001-1019	1,2,3	Prune Damassine Movelier	14-010-332	1,2
Pomme Vieille Châtaine Fiez	14-001-198	1,2,3,4,5	Prune Daverne Fresens	14-010-57	1,2
Pomme Voidjatte Montignez	14-001-2199	1,2,3	Prune de Comaux Comaux	14-010-54	1,2
Pomme Wasserbodini Ried b. Brig	14-001-2255	1,2,3,4	Prune de La Chaux Cottens VD	14-010-494	1
Pomme Weisser Süssapfel Visperterminen	14-001-2267	1	Prune de la Saint-Jean Fresens	14-010-167	1,2
Pomme Zuckermatzicher Guggisber	14-001-1092	1,4	Prune de la Saint-Jean Pomy	14-010-725	1
			Prune de la St-Jean bleue Oberried	14-010-729	1,2
			Prune de la St-Jean jaune Gletterens	14-010-730	1,2
			Prune de la Vallée de Joux Les Bioux	14-010-496	1,2
			Prune de Romairon Couvet	14-010-312	1,2,4
			Prune de Saint-Aubin Missy	14-010-165	1,2
Prunes					
Prune – Abricot Bevaix	14-010-325	1,2,4			
Prune – Abricot Omex	14-010-338	1,2			

Espèce variété	PLCODE	Etude	Espèce variété	PLCODE	Etude
Prune de Vendange Troistorrents : Perrayaz	14-010-192	1,2	Prune Tragédie Saint-Aubin	14-010-189	1,2
Prune de Verne Troistorrents : Chenarlier	14-010-194	1,2,4	Prune Tsevesque Ayent : Luc	14-010-190	1,2,4
Prune de Villars-Burquin Saint-Aubin : Sauges	14-010-197	1,2	Prune Verdache Vers-chez-Savary	14-010-193	1,2
Prune des Ordonnés I Chermignon-d'en-Haut	14-010-131	1,2	Prune Vêchatte Chevenez	14-010-195	1,2,4
Prune des Vignes Corin-de-la-Crête	14-010-498	1	Prune Walliserzweischge Gampel	14-010-448	2
Prune Doloné Savièse : Granois	14-010-59	1,2	Pruneau Blanc Prêles	14-010-27	1,2
Prune du Vully Môtier (Vully)	14-010-501	2	Pruneau de Chézard La Chaux-de-Fonds	14-010-351	1,4
Prune Dzanèta Nendaz : Haute-Nendaz	14-010-62	1,2	Pruneau de Chézard La Joux-du-Piâne	14-010-300	1,4
Prune Erbaton Epauvillers	14-010-66	1,2	Pruneau de Chézard Le Landeron : Combes	14-010-58	1,2,4
Prune Etrangle-Cou Grimisuat	14-010-68	1,2	Pruneau de Chézard Les Geneveys-s/Coffrane	14-010-724	1,2
Prune Eyholzer Visp	14-010-452	1,2	Pruneau de la Broye Delley	14-010-297	2
Prune Fellenberg FAW 2	14-010-70	1,2	Pruneau Rouge Montalchez : les Prises	14-010-337	1,2
Prune Gelbe Pflaume Staldenried	14-010-499	1			
Prune Gloesse Les Planchettes	14-010-80	1,2,4			
Prune Grasse Les Bois	14-010-299	1,2			
Prune Gréselle Montreux	14-010-321	1,2			
Prune Gringette Brenles	14-010-492	1			
Prune Gringette Granges-de-Vesin	14-010-85	1,2			
Prune Grosse Noire Martigny-Combe : La Fontaine	14-010-88	1,2,4			
Prune Gygax Neuchâtel	14-010-307	1			
Prune Hauszweischge Rinklin	14-010-722	1,2			
Prune Impérial P. Richard	14-010-728	1,2			
Prune Jaune Montsevelier	14-010-318	1,4			
Prune Kapuzinerzweischgen Gruben	14-010-450	1,2			
Prune Longue-Douce Fresens	14-010-111	1,2			
Prune Madeleine Isérables	14-010-314	1			
Prune Madeleine Vétroz	14-010-504	1,2			
Prune Maïolique Martigny-Combe : La Fontaine	14-010-115	1,2,4			
Prune Marie Olon VD	14-010-497	1			
Prune Méchelette Fresens	14-010-333	1,2			
Prune Michelette Vaumarcus : Vernéaz	14-010-117	1,2			
Prune Mirabelle d'Automne Abbévillers	14-010-334	1,2			
Prune Monsieur Rossens	14-010-723	2			
Prune Nünzerache Nendaz : Fey	14-010-125	1			
Prune Nünzerèche Savièse : Saint-Germain	14-010-346	1			
Prune Noiratte Coeuve	14-010-126	1,2			
Prune Patouse Courtemaury	14-010-134	1,2			
Prune Pêche	14-010-720	1,2			
Prune Pfümli Wünnewil	14-010-489	1			
Prune Pruneau du Flon Vouvy	14-010-142	1,4			
Prune Ramelée Nods	14-010-145	1,2,4			
Prune Reine Claude rouge Montavon	14-010-511	1,2			
Prune Reine-Cl. jaune=Bavaude Lamboing	14-010-16	1,2			
Prune Reine-Claude blanche Ayent : Saxonne	14-010-147	1,2			
Prune Reine-Claude Courchavon	14-010-335	1,2			
Prune Reine-Claude noire Ayent : Saxonne	14-010-149	1,2			
Prune Reine-Claude rouge Fregiécourt	14-010-151	1,2			
Prune Rodzette Troistorrents : Propéraz	14-010-336	1,2			
Prune Rosspläume Staldenried	14-010-500	1,2			
Prune Rosspläumen Ried b. Brig	14-010-451	1,4			
Prune Rougette Fenalet-sur-Bex	14-010-163	1,2,4			
Prune Ruth Gerstetter	14-010-734	1,2			
Prune Sainte-Marie Aproz	14-010-503	1,2			
Prune Schöne von Bibern	14-010-169	2			
Prune Tapat Pleujouse	14-010-186	2			
Prune Tiesque Belfaux	14-010-188	1,2			

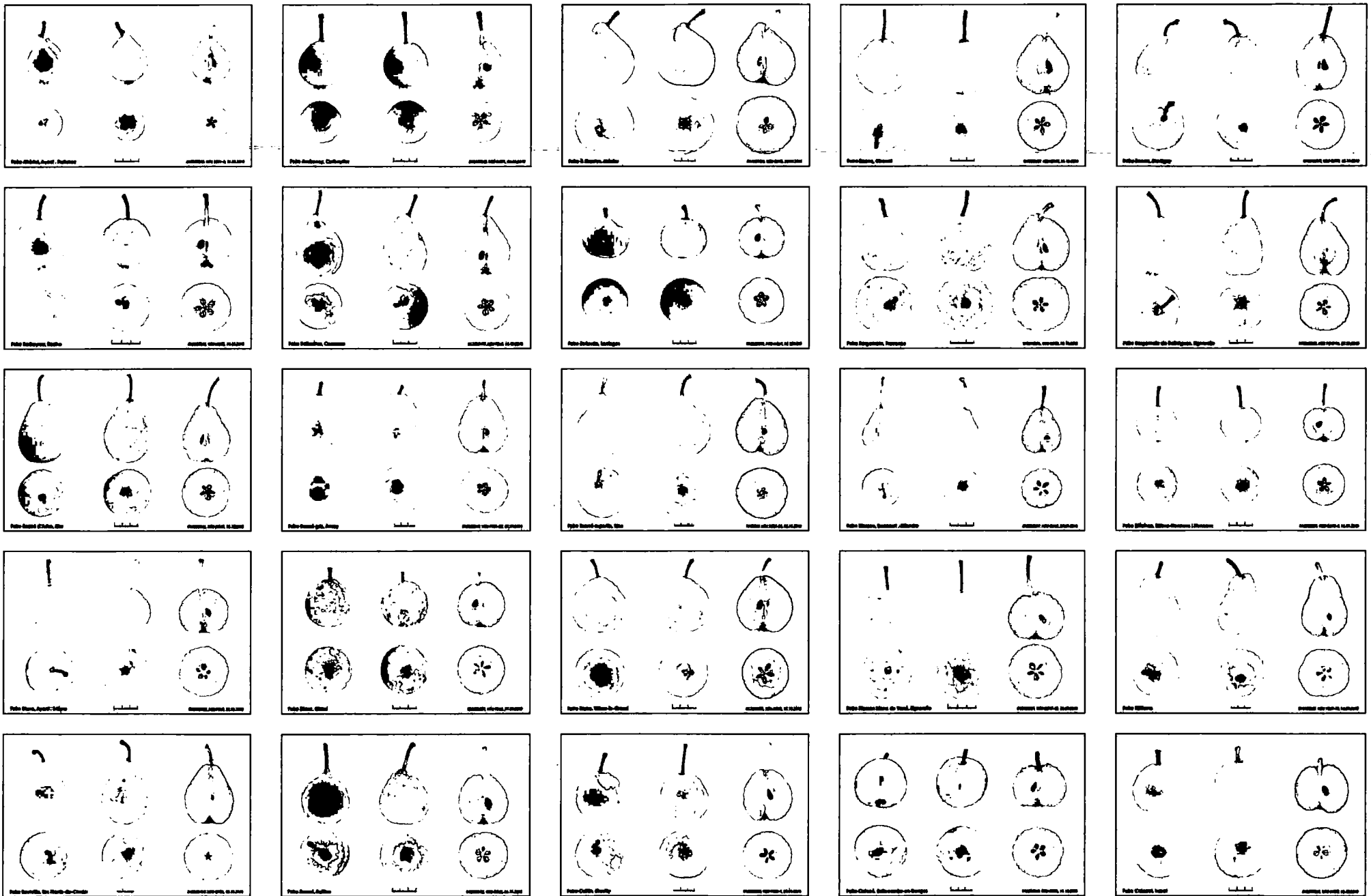
Documents iconographiques

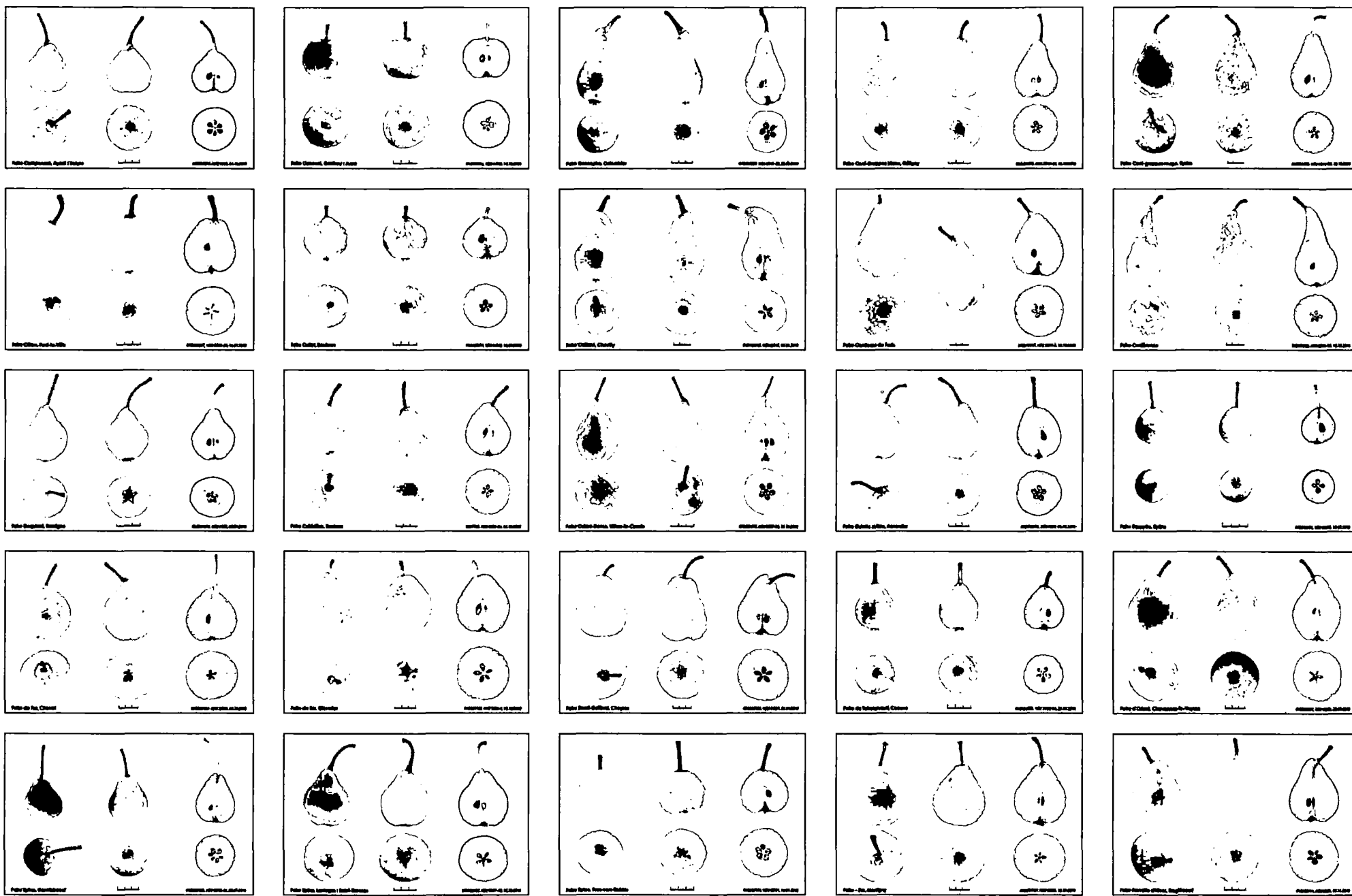
1. Les poires

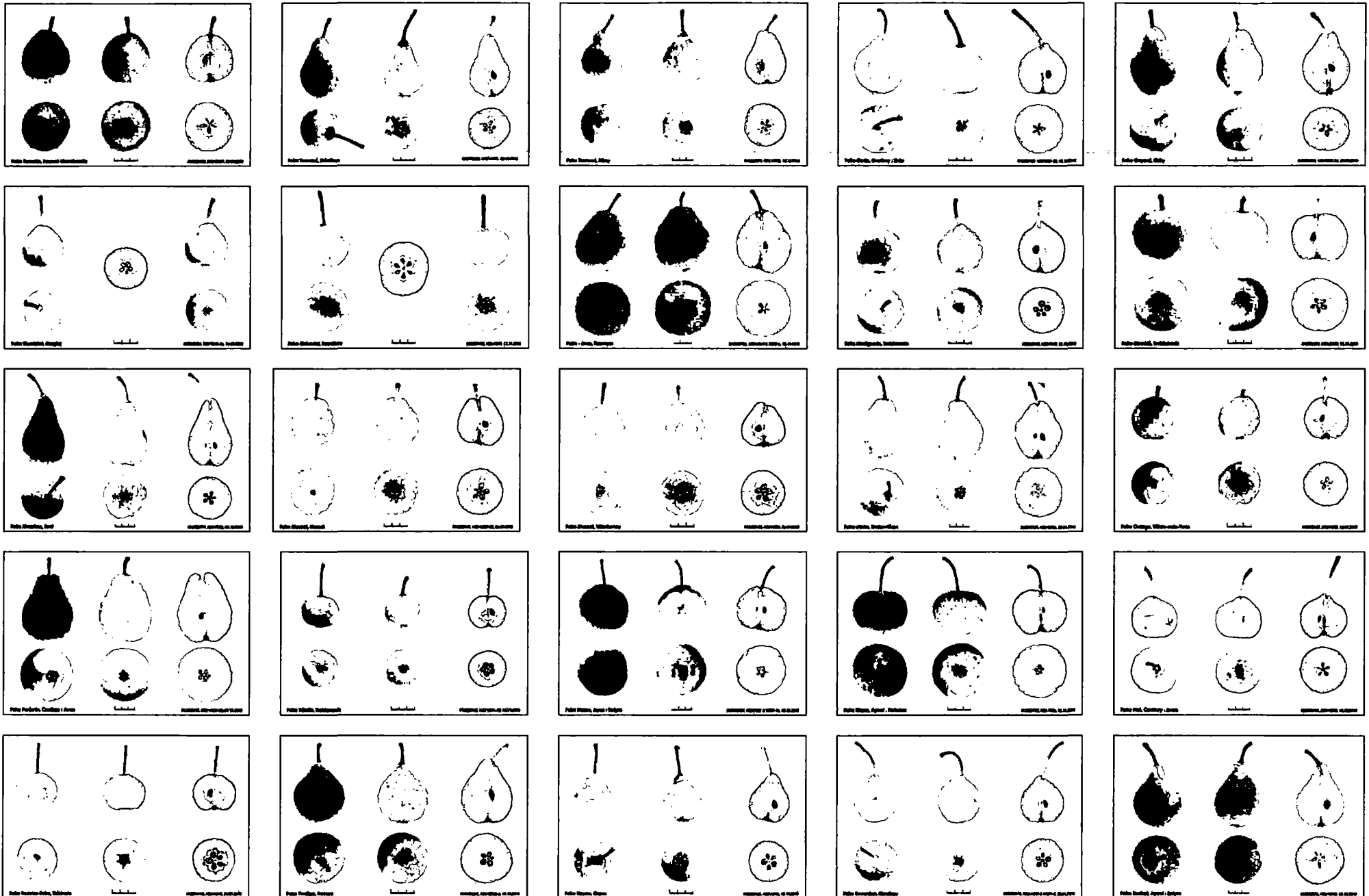


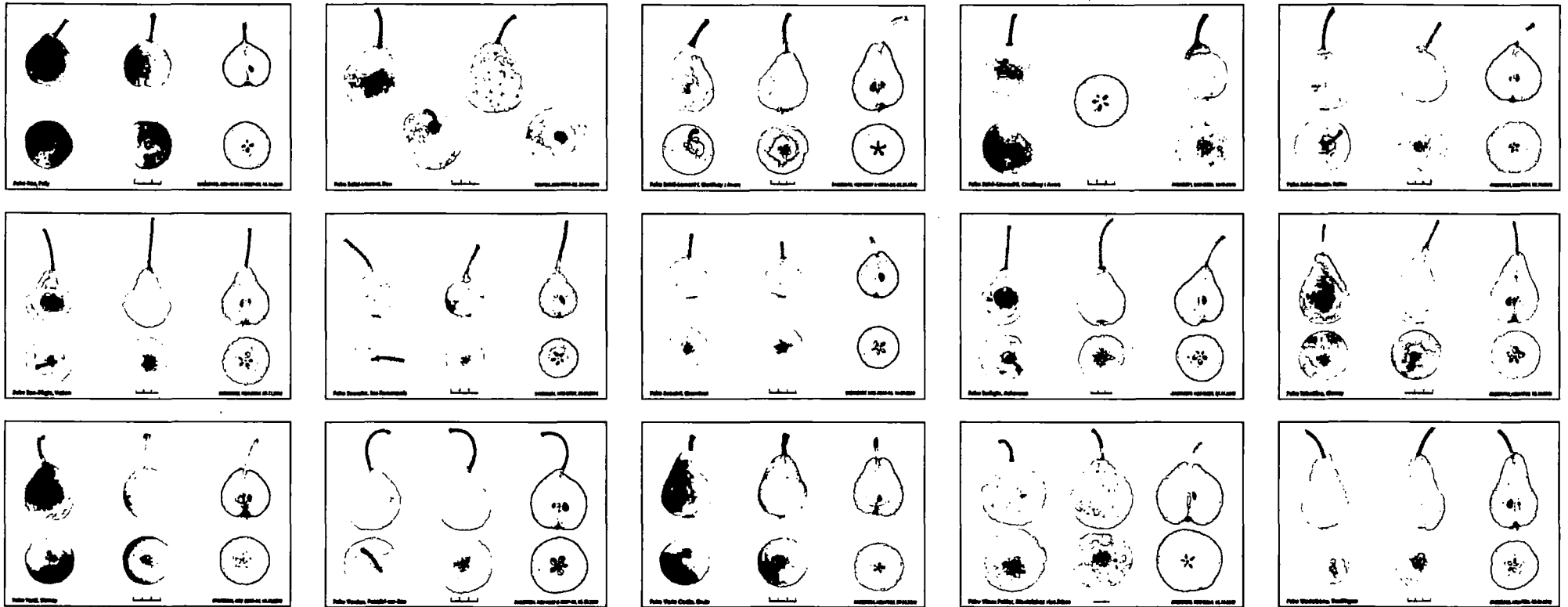
Poire Blasson, Boncourt

R13030387, NEU Q063, 27.09.2010

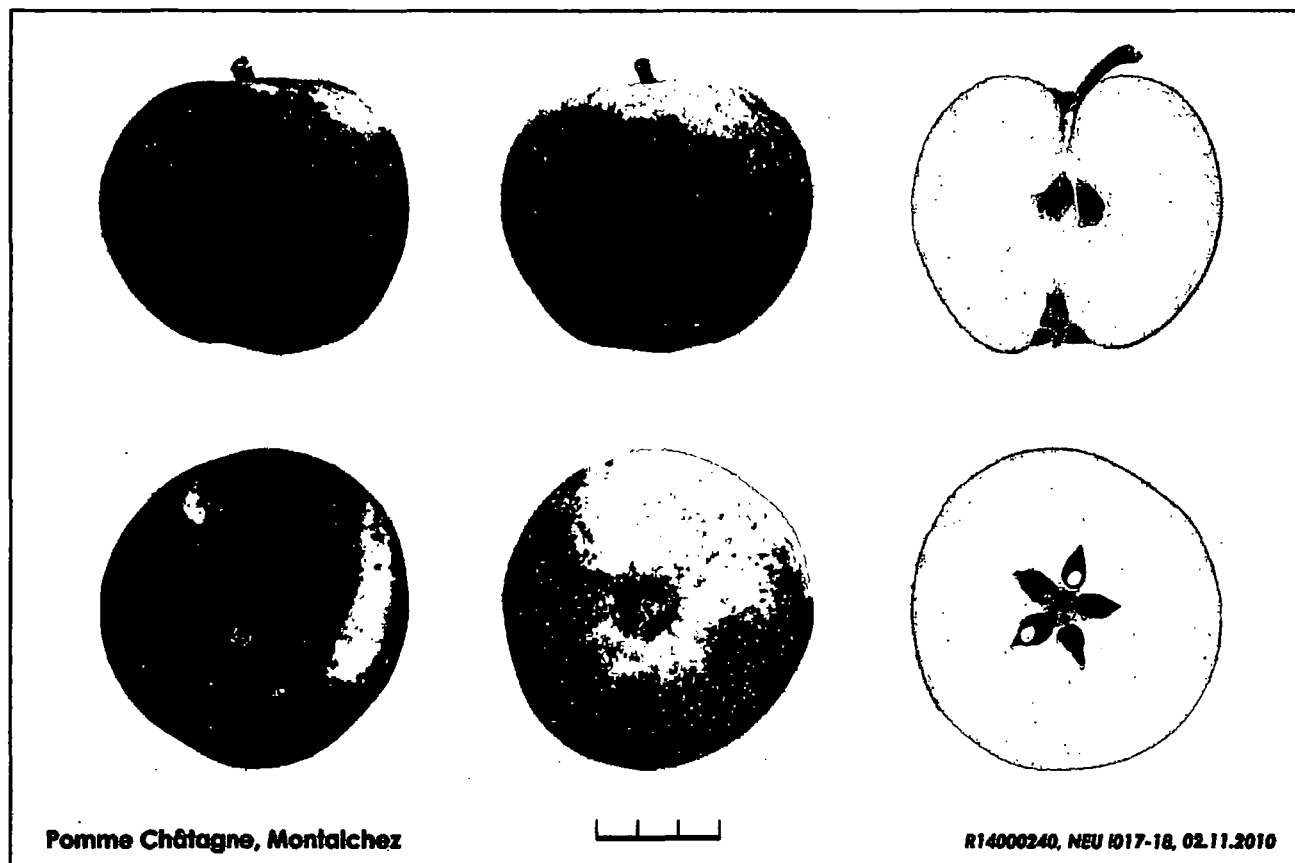


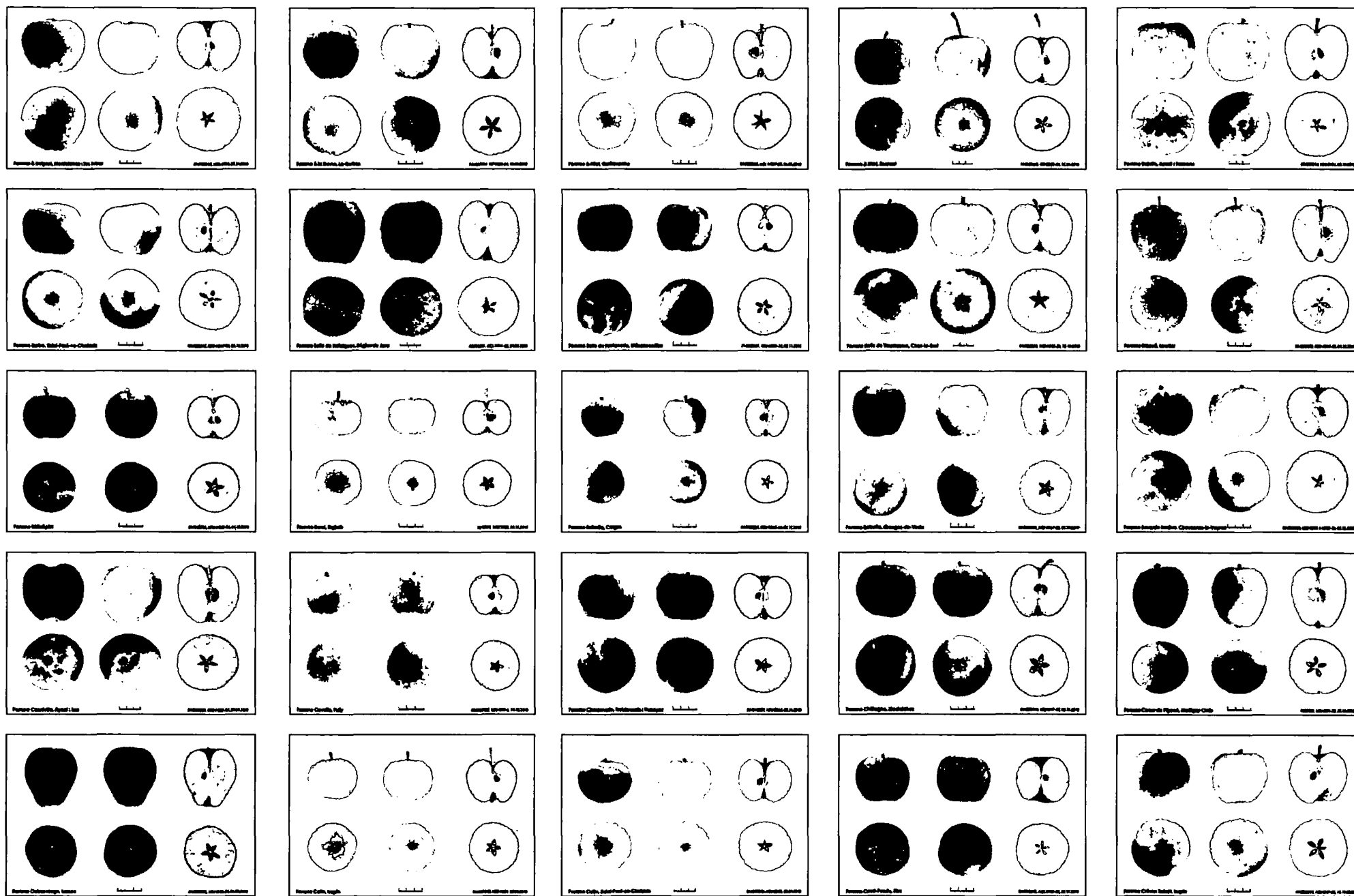


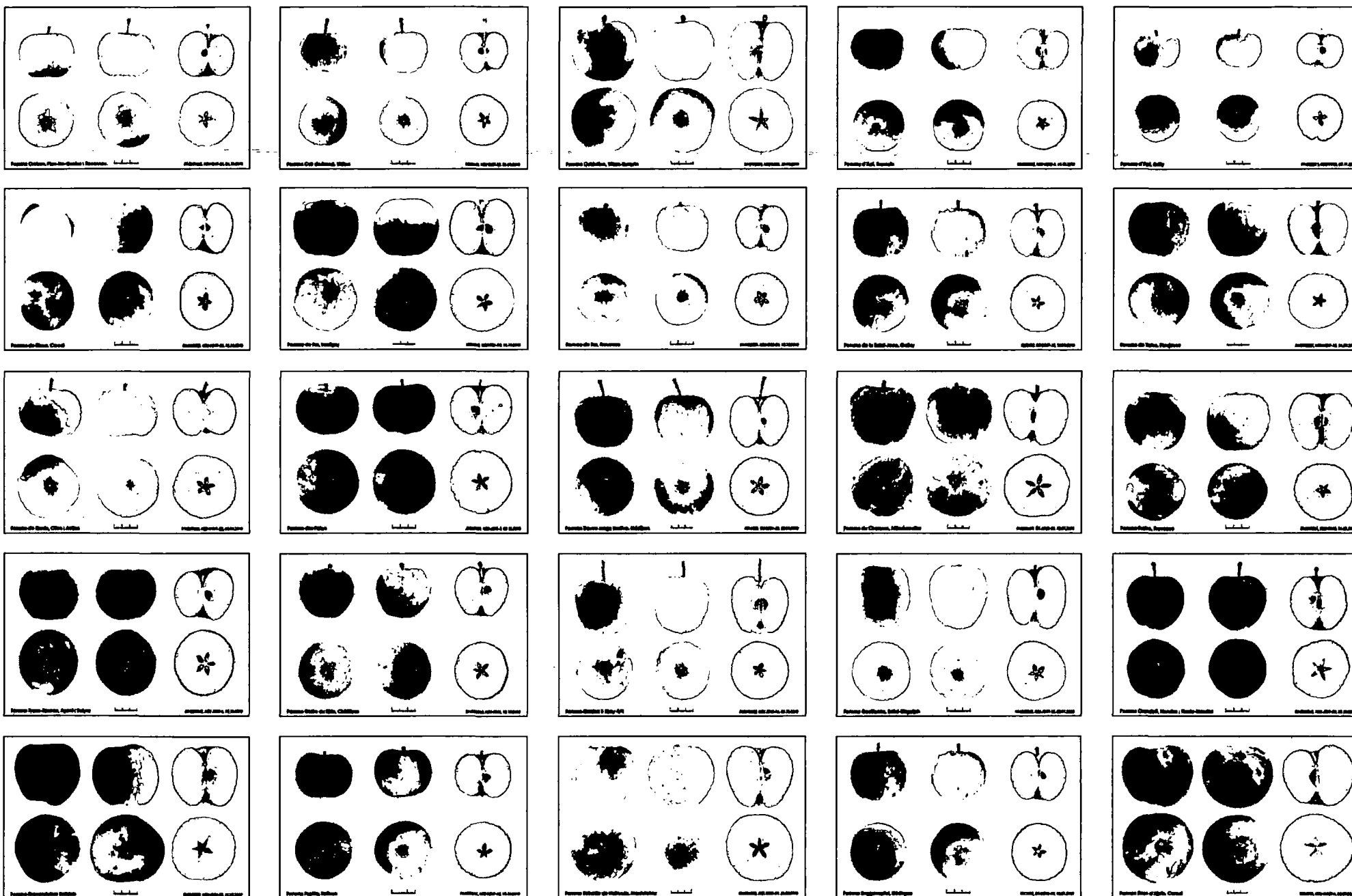


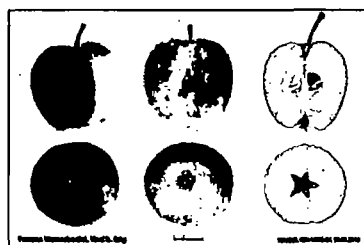
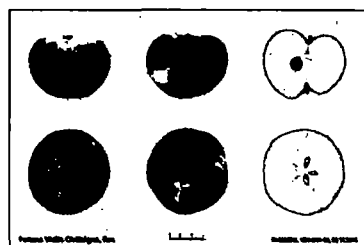
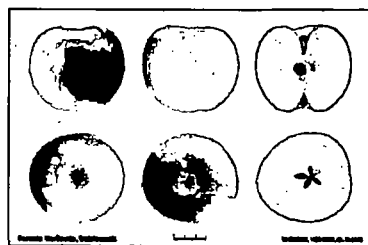
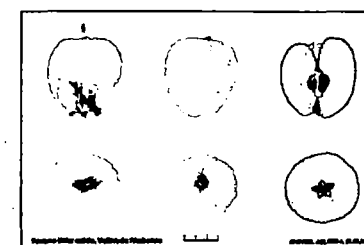
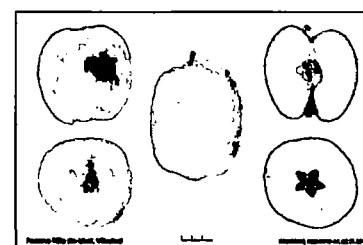
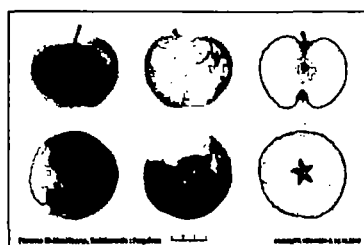
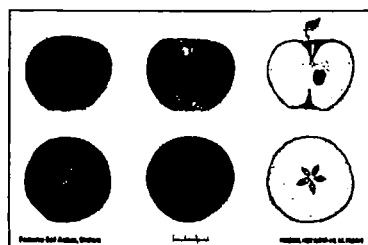


2. Les pommes

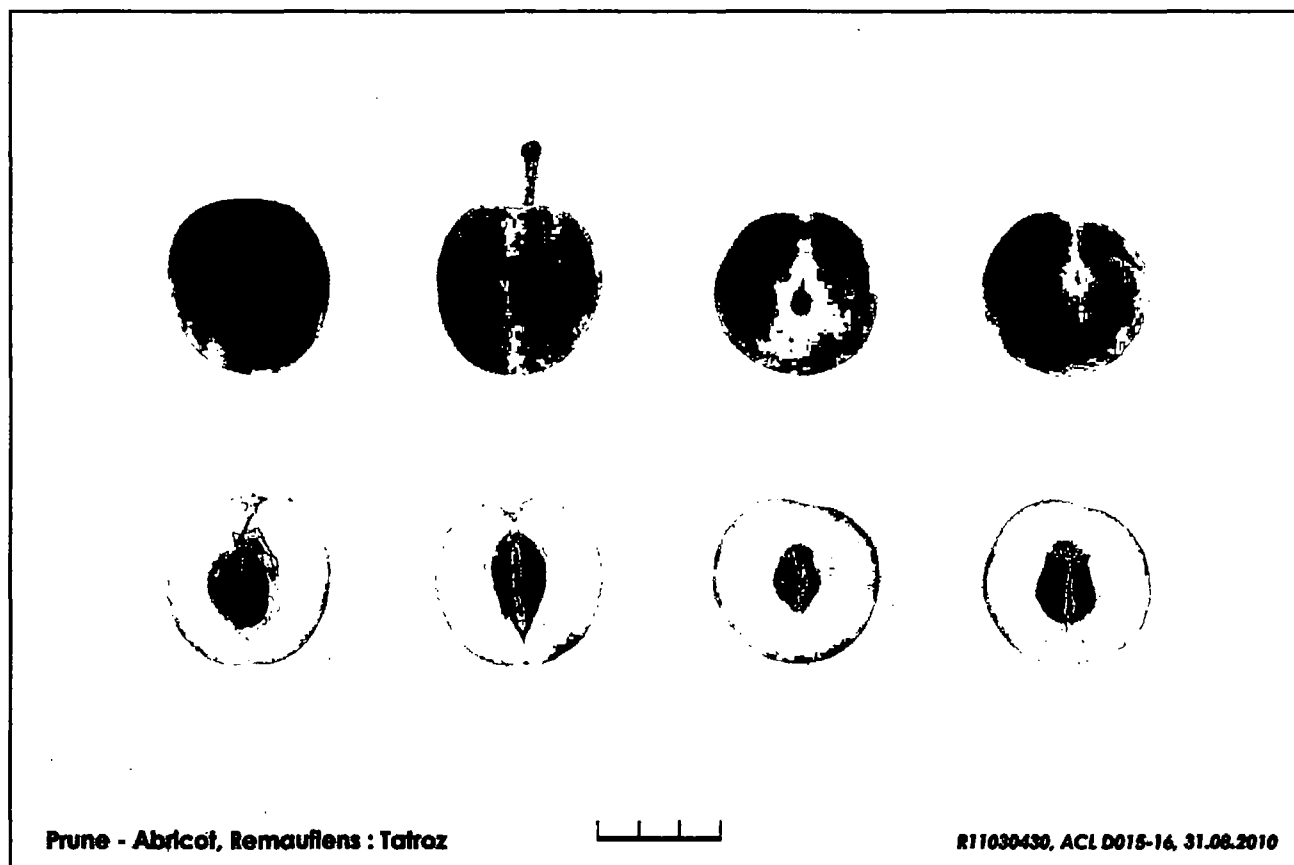


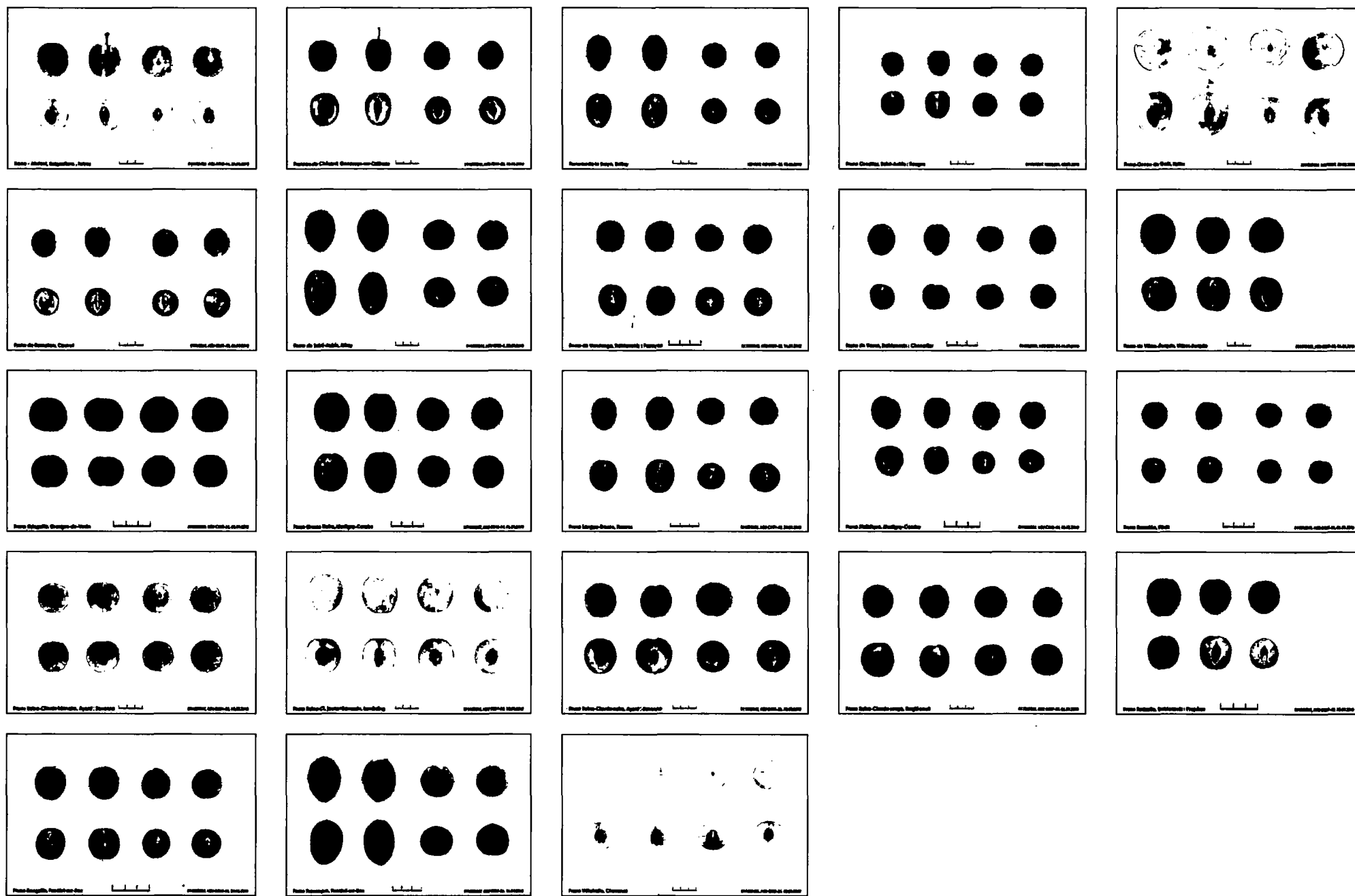






3. Les prunes





Extrait de la base de données nationale (BDN):

Fiche variétale de la pomme Vieille Châtaigne retrouvée à Fiez

Vous êtes ici : Accueil → Pomme Vieille Châtaigne

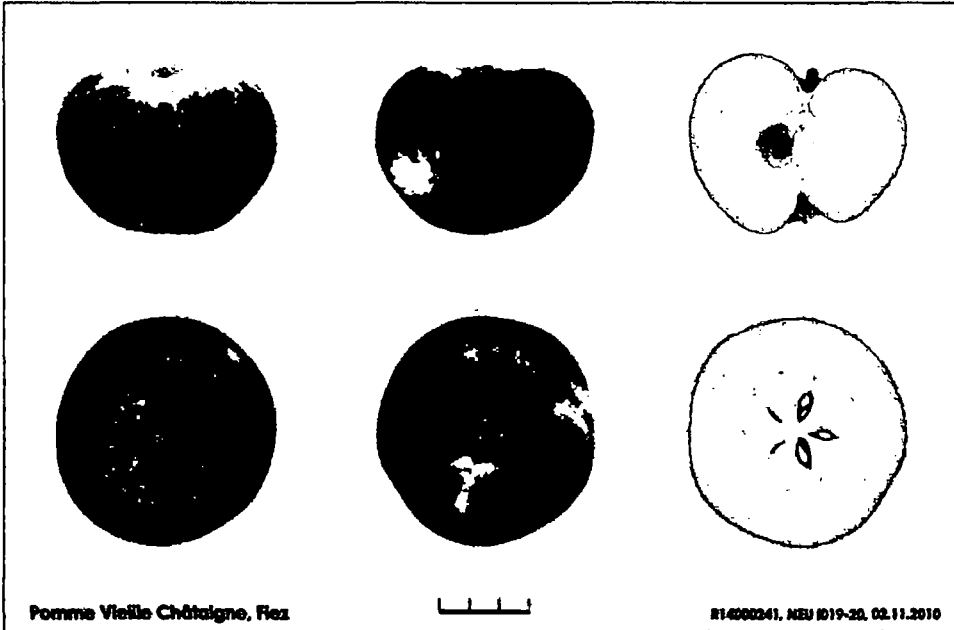
Voir Modifier la présentation Modifier les descripteurs Permissions PDF Actions État : publié

Pomme Vieille Châtaigne

Rétropomme, Neuchâtel

⚠ Cette accession n'est pas valide. Veuillez compléter tous les champs obligatoires. (NICODE,ORIGCTY)

Identifiant unique : Malus-domestica--0-0-74503-CHE066-0
Variété : Pomme Vieille Châtaigne (14-001-198)



Accession

Généralités

Catégorie: (CROPCAT)	arbres fruitiers
Sous-catégorie: (CROPSUBCAT)	pomme
Code institut: (INSTCODE)	Rétropomme, 2002 Neuchâtel
Numéro accession: (ACCENUMB)	NEU 1019
Numéro de collecte: (COLLNUMB)	R14000241
Nom accession: (ACCENAME)	Pomme Vieille Châtaigne
Date acquisition: (ACQDATE)	2006
Localisation du site de collecte: (COLLSITE)	Fiez
Code institut donateur: (DONORCODE)	Rétropomme, 2002 Neuchâtel
Mode de conservation du matériel génétique: (STORAGE)	Collection au champ
Accession URL: (ACCEURL)	www.ratropomme.ch
Numéro projet PAN: (NPANUMB)	03-76
Etat de l'accession: (STATAACC)	vivante
Statut MLS: (MLSSTAT)	inclus dans le MLS
Type de description: (DESCRIBTYPE)	morphologique agronomique

Sous-catégorie

Arbre

Arbre: port: étalé (2009)

- Langue
- Deutsch
 - English
 - Français
 - Italiano

- Liens rapides BDN
- Variétés
- ↳ Listes de variétés
- Accessions
- ↳ Listes d'accessions
 - ↳ Nos accessions
 - ↳ Collections de conservation
 - ↳ Nos collections de conservation
- ↳ Importer
- ↳ Rechercher
- ↳ Descripteurs

- Navigation
- Accueil
 - Vers les cultures
 - Listes de variétés
 - Collections de conservation
 - Projets de descriptions
 - Documents de référence
 - European Triticale Database (ETDB)
 - Crop Wild Relative
 - Groupes de travail CPC
 - Arbre taxonomique

(APTHABIT)	retombant (2009)
Arbre: vigueur: (APTVIGOR)	faible (2009)
Arbre: densité des brindilles: (APTRBRA)	moyenne (2009) forte (2009)
Arbre: ramification: (APTRANC)	faible (2009)
Arbre: nature des branches: (APTSTABI)	souple (2009) moyenne (2009)

Floraison

Floraison: début (stade F): (APFLDATE)	2009-05-04 (2009) 2008-05-11 (2008) 2010-05-04 (2010)
Floraison: pleine (stade 2): (APFLFROM)	2009-05-11 (2009) 2008-05-13 (2008) 2010-05-11 (2010)
Floraison: fin (stade H): (APFLTILL)	2009-05-18 (2009) 2008-05-25 (2008) 2010-05-25 (2010)

Fleur

Fleur: taille: (APFLSIZE)	petite (2010)
Fleur: forme: (APFLSHAP)	incurvée (2010)
Fleur: couleur au stade ballonnets: (APFLBACO)	rose pâle (2010)
Pétales: forme: (APPESHAP)	elliptiques arrondis (2010)
Fleur: position des pétales: (APPEMAPO)	superposé (2010)

Fruit

Pomme: taille: (APSIZE)	moyenne (2010) moyenne à grosse (2010)
Pomme: position du diamètre maximale: (APDIAMPO)	vers le pédoncule (2010)
Pomme: forme: (APSHAPE)	ventrue vers le bas (2010)
Pomme: symétrie: (APSYMMET)	symétrique (2010)
Pomme: côtes du fruit: (APRIBBIN)	moyennes (2010)
Pomme: couleur de fond: (APGRCOLO)	jaune (2010)
Pomme: importance de coloration: (APOVCOAM)	très forte (à 1/1) (2010)
Pomme: couleur du recouvrement: (APOVCOLO)	rouge foncé (2010)
Pomme: intensité de la couleur du recouvrement: (APOVCOIN)	forte (2010)
Pomme: répartition de la couleur de recouvrement: (APOVCOTY)	plages homogènes (2010) déviate estompée (2010)
Pomme: épaisseur de la peau: (APSKTHIC)	moyenne (2010)
Pomme: importance de la roussissure autour de l'oeil: (APEBRUAM)	absente (2010)
Pomme: importance de la roussissure sur les joues: (APCHRUAM)	absente (2010)
Pomme: importance de la roussissure autour du pédoncule: (APSCRUAM)	très forte (à 1/1) (2010)
Pomme: type du liège autour de la cavité pédonculaire: (APSCRUTY)	en forme de cercles (2010)
Pomme: nature du liège dans la cavité pédonculaire: (APSCRUNA)	moyen (2010)
Pomme: taille des lenticelles: (APLENSIZ)	petites (2010) moyennes (2010)
Pomme: densité des lenticelles: (APLENNUM)	faible (2010)
Pomme: forme de la rouille des lenticelles: (APLENRUS)	ronde (2010)
Pomme: profondeur de la cavité de l'oeil: (APEBDEPT)	moyenne (2010)
Pomme: largeur de la cavité de l'oeil: (APEBWIDT)	moyenne (2010)
Pomme: hauteur des bosses autour de l'oeil: (APEBCROW)	moyenne (2010)
Pomme: grandeur de l'oeil: (APEYSIZE)	moyen (2010)
Pomme: ouverture de l'oeil: (APEYAPER)	partiellement ouvert (2010)

Pomme: profondeur de la cavité pédonculaire: (APSCDEPT)	moyenne (2010)
Pomme: largeur de la cavité pédonculaire: (APSCWIDT)	large (2010)
Pomme: forme de la cavité de l'oeil: (APECSHAP)	en forme d'entonnoir avec un tube court (2010)
Pomme: localisation des étamines dans la cuvette calicinaie: (APECFIPO)	au milieu (2010)
Pomme: forme du coeur: (APCOSHAP)	en forme de bulbe (2010) cordiforme (2010)
Pomme: rapport coeur/fruit: (APCOPROP)	moyen (2010)
Pomme: position du coeur: (APCOPOSI)	centré (2010)
Pomme: visibilité des faisceaux conducteurs: (APVASCBU)	faible (2010)
Pomme: forme de l'axe: (APCOAXSH)	lancéolé (2010)
Pomme: taille des loges à semences: (APCCSIZE)	petite (2010) moyenne (2010)
Pomme: forme des loges: (APCCSHAP)	arrondies vers l'oeil, pointues vers le pédoncule (2010)
Pomme: ouverture des loges: (APCCAPER)	clos (2010)
Pomme: taille des pépins: (APSESIZE)	moyens (2010)
Pomme: forme des pépins: (APSESHAP)	ronds (2010) ovales (2010)
Pomme: couleur des pépins: (APSECOLO)	brun (2010)
Pomme: couleur de la chair: (APFLCOLO)	blanc jaunâtre (2010)
Pomme: fermeté de la chair (Impression): (APIMFIRM)	ferme (2010)
Pomme: texture de la chair (Impression): (APIMTEXT)	moyenne (2010)
Pomme: succulence de la chair (Impression): (APIMJUIC)	juteuse (2010)
Pomme: saveur douce, acide (Impression): (APIMACSU)	doux (2010)
Pomme: intensité du goût (Impression): (APIMTAIN)	moyen (2010)
Pomme: astringence (Impression): (APIMADST)	manquant (2010)
Pomme: taux de sucre (sensorielle): (APSASUGA)	moyen à grand (2010)
Pomme: taux d'acidité (sensorielle): (APSAACID)	faible à moyen (2010)

Autre

Généralités

Numéro variété de liste positive: 140010198
(VARNUMBER)



Catégorie

Arbre







Description de l'arbre (date): 2009-12-01 (2009)
(TREEDES)

Description du fruit (date): 2010-11-16 (2010)
(FRUITDES)

Cette accession fait partie des listes suivantes :

-  Parcelle basse-tige de Pierre-à-Bot (NE)
-  Liste MLS/MLS Liste

Autres accessions de la même variété

-  Pomme Vieille Châtaigne — ACL K019 — Fiez — Rétropomme, 2002 Neuchâtel — 2006 — Dernière modification : 2011-01-08 23:32:18
-  Pomme Vieille Châtaigne — ACL K020 — Fiez — Rétropomme, 2002 Neuchâtel — 2006 — Dernière modification : 2011-01-08 23:32:18
-  Pomme Châtaigne Fiez — SH_G_03-30 — Schweiz — Fiez — Obstgarten-Aktion Schaffhausen, 8020 Schaffhausen — 2006 — Dernière modification : 2011-01-10 11:37:20
-  Pomme Châtaigne Fiez — SH_G_04-30 — Schweiz — Fiez — Obstgarten-Aktion Schaffhausen, 8020 Schaffhausen — 2006 — Dernière modification : 2011-01-10 11:37:44
-  Pomme Vieille Châtaigne — NEU I020 — Fiez — Rétropomme, 2002 Neuchâtel — 2006 — Dernière modification : 2011-02-17 14:06:22
-  Pomme Vieille Châtaigne — VDH E010 — Schweiz — Fiez — Rétropomme, 2002 Neuchâtel — 2007 — Dernière modification : 2011-01-10 13:09:49