



# Rétropomme

*pour la sauvegarde du patrimoine fruitier de Suisse romande*



## Conservation du patrimoine fruitier du canton du Valais

2015-2018

05-PAN-S36

## Rapport 2015

Corcelles, le 23 mars 2016

Responsable technique  
Boris Bachofen

Pour le conseil de Fondation  
Philippe Küpfer

Projet déposé par Rétropomme dans le cadre du Plan d'Action National  
pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phylogénétiques  
pour l'alimentation et l'agriculture (PAN-RPGAA)

*Projet*

Projet de conservation 05-PAN-S36

*Responsable du projet*

Boris Bachofen

*Rédaction du rapport*

Michel Faragalli

*Preneur du projet*

Fondation Rétropomme

*Financement du projet*

Pour réaliser ces activités, Rétropomme a été soutenue par l'Office fédéral de l'agriculture.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

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

## Table des matières

1.	Résumé des résultats 2015.....	5
2.	Rapport des activités 2015.....	6
	2.1 Entretien du verger.....	6
	2.2 Contrôle phytosanitaire.....	6
	2.3 Inventaire des accessions du PAN-RPGAA.....	7
	2.4 Gestion des données.....	7
	2.5 Gestion du projet.....	7
3.	Conclusions.....	8
4.	Remarques - Particularités - Difficultés - Requêtes.....	8
5.	Remerciements.....	9
6.	Annexes.....	9



# 1. Résumé des résultats 2015

La collection de Vétroz abrite les variétés retrouvées dans le canton du Valais. Elle est composée d'une parcelle de 16'000 m<sup>2</sup> occupée par 623 arbres représentant 157 variétés différentes.

Ce verger est actuellement complet à plus de 95 % pour la collection basse-tige et près de 85% pour la collection haute-tige. A cet égard, il faut relever le fait que la collection de pêches de vigne doit encore être complétée. Par ailleurs, dix arbres ont été endommagés par des moutons et ont dépéri. Ils seront remplacés par les arbres mis en culture à cet effet en 2016.

Le verger de Vétroz n'a pas été épargné par l'attaque de rouille grillagée qui s'est avérée forte, notamment dans le Canton du Valais, en 2015, année qui se caractérise en outre par des températures moyennes élevées et de faibles précipitations. Ces facteurs n'ont toutefois pas fortement affecté la collection, laquelle a présenté une mise à fruits exceptionnelle de nombreux arbres.



*Vue du verger de Vétroz (VS)*

## 2. Rapport des activités 2015

### 2.1 Entretien du verger

La collection est entretenue par l'entreprise Bio-Fruits sous la conduite de Stéphane Dessimoz, responsable technique de l'entreprise. Le verger est cultivé selon les principes de l'agriculture biologique.

De manière générale le verger se porte bien. Un suivi des fauches et un contrôle des rejets et drageons plus réguliers sont toutefois souhaités. Par ailleurs, une taille en vert de certains individus (pruniers) a été effectuée pour réduire la vigueur des arbres.

En plus des contrôles usuels, une visite informelle a été effectuée en compagnie de Monsieur Philippe Küpfer, président de l'association Rétropomme.

Le 14 octobre, une visite d'évaluation a par ailleurs été men e en compagnie d'Hans-peter Kreis.

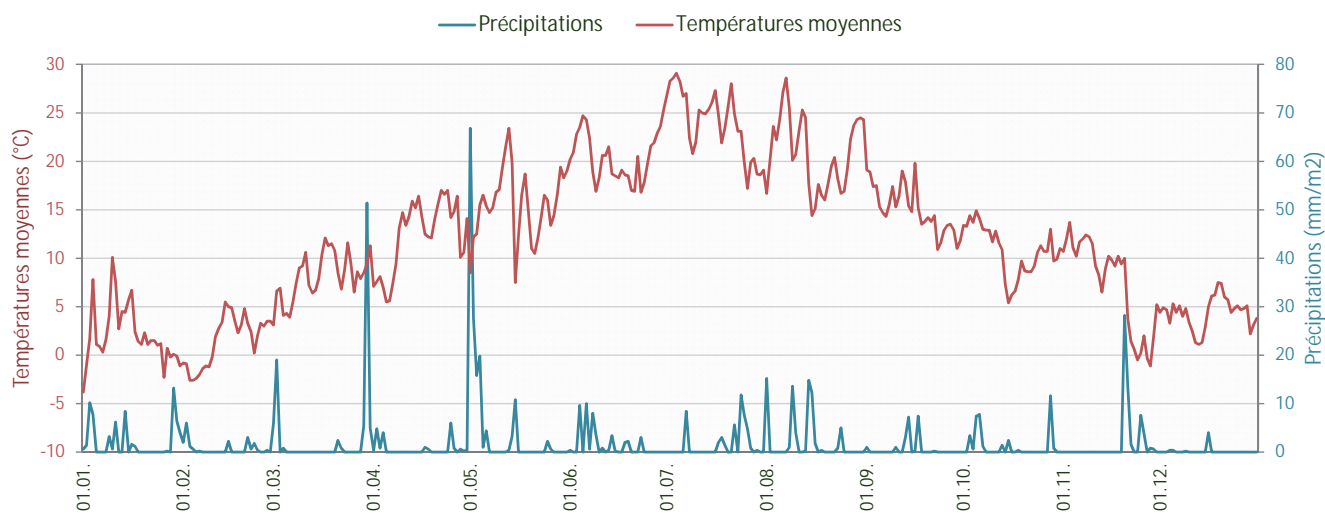
L'annexe 1 détaille les interventions effectu es en 2015 pour le verger de Vétroz.

#### Conditions météorologiques

L'année 2015 s'est caract ris e par des températures moyennes  lev es et de faibles précipitations (623 mm. de précipitations cumul es. Moyenne 2011-2014 : 665 mm.).

#### Températures moyennes et pluviométrie 2015

(données de la station de mesure de Vétroz)



### 2.2 Contrôle phytosanitaire

Le contrôle phytosanitaire et l'évaluation de la collection ont été effectués en compagnie de Gilles Villanova (Concerplant) le 13 août 2015. Aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été constat e.

## 2.3 Inventaire des accessions

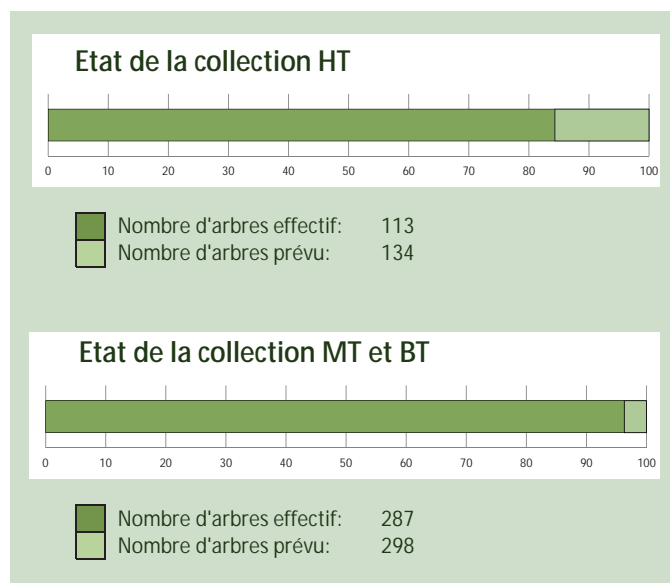
---

Collection haute-tige :

- 47 accessions de pommes
- 59 accessions de poires
- 25 accessions de prunes
- 5 accessions de cerises

Collection basse-tige et mi-tige :

- 100 accessions de pommes
- 124 accessions de poires
- 60 accessions de prunes
- 16 accessions de cerises
- 2 accessions d'abricots



La gestion des accessions consiste à relever les arbres manquants ou dépérissants de chaque collection et à établir une liste des arbres à multiplier. L'annexe 2 en fournit le détail.

## 2.4 Gestion des données

---

Le contrôle et la mise à jour des données relatives à la collection valaisanne ont été effectués en février 2016. Les données actualisées ont été transmises à la BDN le 25.02.2016.

## 2.5 Gestion du projet

---

La gestion du projet inclut les démarches suivantes, toutes réalisées à la remise du présent rapport :

- Une visite annuelle de la collection pour le contrôle des accessions et le suivi de l'entretien
- Une visite pour le contrôle phytosanitaire effectuée par Concerplant
- La gestion financière du projet (établissement des décomptes et des paiements)
- L'établissement du présent rapport

### 3. Conclusions

De manière générale, l'état du verger de Vétroz peut être considéré comme bon. L'état sanitaire est satisfaisant. Un suivi des fauches et un contrôle des rejets et drageons plus réguliers sont souhaités. Dix pommiers endommagés par les moutons devront être remplacés. Les travaux de surgreffage sur les arbres haute-tige seront menés dès que les résultats définitifs des comparaisons des résultats génétiques et morphologiques seront connus.

### 4. Remarques - Particularités - Difficultés - Requêtes

Une forte attaque de rouille grillagée à été constatée en 2015 sur les poiriers, notamment dans le Valais, sans incidence pour le moment sur le développement de la collection. Les moyens de lutte biologique étant limités pour contrer cette maladie, une évaluation devra être menée régulièrement afin d'en limiter la portée.



L'influence des vents dominants auxquels est exposé le verger de Vétroz est visible sur les arbres. Pour 2016, une journée de taille sous forme de cours sera prévue, à l'occasion de laquelle il s'agira d'intervenir pour limiter ces atteintes à la forme générale des arbres.





Au niveau des aspects positifs, on peut souligner la mise à fruits spectaculaire de beaucoup d'arbres. Il est toutefois nécessaire de veiller à ce que la charge en fruits ne porte pas préjudice au développement de l'arbre. Cette abondance de fruits a permis la récolte de nombreux échantillons en vue des études variétales et des expositions.

Par ailleurs, une structure de vente directe mise en place par Bio fruits a permis de satisfaire la demande de nombreux clients amateurs de variétés locales.



*Prune Kapuzinerzwetshgen  
(Gruben, VS)*



*Pomme d'Api  
(Bramois, VS)*



*Prune Doloné  
(Granois, VS)*

## 5. Remerciements

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

Nous remercions en outre toutes les personnes qui ont contribué de près ou de loin à ce projet, et en particulier Stéphane Dessimoz, responsable de l'entretien de la collection.

## 6. Annexes

Annexe 1: Détail des interventions pour le verger de Vétroz

Annexe 2: Détail des arbres manquants dans la collection

Annexe 3: Liste provisoire des synonymies génétiques identifiées dans la collection et nouvelles accessions à introduire

## Annexe 1 :

### Détail des interventions pour le verger de Vétroz

Date	Intervention
Février	Taille
18.03.2015	Entretien phytosanitaire
14.04.2015	Entretien phytosanitaire
De mai à octobre	Fauche
''	Attachage et tuteurage
''	Eclaircissage
''	Cueillette
23.05.2015	Entretien phytosanitaire
17.06.2015	Entretien phytosanitaire
10.07.2015	Entretien phytosanitaire
03.08.2015	Entretien phytosanitaire
Eté	Desherbage mécanique
Décembre	Taille

## Annexe 2

### Détail des arbres manquants dans la collection

#### Collection basse-tige

Emplacement	Espèce et variété, origine	Commentaire
VS B M005	Cerise Gafion Troistorrents : Chenarlier	à greffer
VS B N001	Prune Amoureuse Lugrin : Presles	en cours de multiplication
VS B N013	Prune Madeleine Vétroz	à greffer
VS B N028	Prune Bühler	en cours de multiplication
VS B O014	Prune Maiolique Martigny-Combe : La Fontaine	en cours de multiplication
VS B U011	Pomme Boutchi Haute-Nendaz	à greffer
VS B U028	Pomme Franc-Roseau Ayent : Botyre	en cours de multiplication
VS B U029	Pomme Cloche	à greffer
VS B U050	Pomme Spätblühender taffelapfel	à greffer
VS B V011	Pomme Boutchi Haute-Nendaz	à greffer

#### Collection haute-tige

Emplacement	Espèce et variété, origine	Commentaire
VSH A005	Poire Blanc Ayent : Botyre	A surgreffer
VSH A009	Poire Campanard Ayent : Botyre	A surgreffer
VSH B005	Poire Channe Charrat	A surgreffer
VSH C009	Poire Livre Prarreyer	A surgreffer
VSH K002	Cerise Bouènenette Troistorrents : Chenarlier	A greffer
VSH K004	Cerise Gafion Troistorrents : Chenarlier	A greffer
VSH K008	Poire Volléja Versegères	A surgreffer
VSH K009	Poire Vouarding Chermignon-d'en-Haut	A surgreffer
VSH X001	Pomme Schmalzapfel Visperterminen	A surgreffer
VSH K002	Cerise Bouènenette	A multiplier
VSH K004	Cerise Gafion	A multiplier
VSH W001	Pomme Madeleine Bagnes: Le Châble	A multiplier
VSH W002	Pomme Meillhui Orsières : Commeire	A multiplier
VSH W003	Pomme Merloué Isérables	A multiplier
VSH W004	Pomme Mois d'Août Troistorrents : Propéraz	A multiplier
VSH W005	Pomme Oberstaldner Wigger Apfel Visperterminen	A multiplier
VSH W006	Pomme Odzè dure Haute-Nendaz	A multiplier
VSH W007	Pomme Paravesin Miex : le Flon	A multiplier
VSH W008	Pomme Rairè Versegères	A multiplier
VSH W009	Pomme Saint-Maurianne Troistorrents : Propéraz	A multiplier
VSH W010	Pomme Rot Acker Naters	A multiplier

## Annexe 3

### Liste provisoire des synonymies génétiques identifiées dans la collection et nouvelles accessions à introduire

#### Synonymies génétiques

PL Code	Variété	Origine	Groupe génétique	Priorité	PAN	Remarque
14-003-650	Poire Volléja	Versegères		6	1	Oui
14-003-2540	Poire Vouéza	Bruson		6	4	Non
14-003-199	Poire de Fer	Charrat		34	2	Oui ?
14-003-485	Poire Quieuchet	Conthey : Premploz		34	2	Oui ?
14-003-544	Poire Saint-Martin	Nendaz : Brignon		34	2	Oui ?
14-003-1129	Poire-Livre	Prarreyer		61	1	Oui
14-003-1136	Poire Vouarding	Chermignon-d'en-Haut		61	4	Non
14-003-448	Poire Pape	Nendaz : Fey		80	1	Oui
14-003-442	Poire Ostan	Charrat : Le Madelin		80	4	Non
14-003-22	Poire Bacon	Martigny		89	2	Oui
14-003-420	Poire Muscat	Conthey : Erde		89	4	à contrôler
14-003-645	Poire à Vlande	Troistorrens : Chenarlier		130	2	à contrôler
14-003-369	Poire-Livre	Conthey : Erde		130	4	à contrôler
14-003-467	Poire Pipe	Conthey : Aven		143	1	Oui
14-003-469	Poire Plat	Conthey : Aven		143	4	Non
14-003-62	Poire Bleque	Vex		144		à contrôler
14-003-112	Poire Charne	Charrat		144		à contrôler
14-003-543	Poire Saint-Laurent	Conthey : Aven		144		à contrôler
14-003-494	Poire Recordon	Monthey		177	2	Oui
14-003-105	Poire Cavourou	Savièse : Roumaz		177	4	Non
14-003-248	Poire Gode	Conthey : Erde		177	4	Non
14-003-394	Poire Martignerin	Troistorrens : Perrayaz		177	4	Non
14-003-640	Poire Verdet	Charrat : Le Madelin		177	4	Non
14-001-2292	Schmalzapfel	Visperterminen		108	2	oui
14-001-2253	Rot Acker	Naters		108	4	non
14-001-430	Pomme Grandee	Nendaz : Haute-Nendaz		186	1	Oui
14-001-2557	Pomme la Valaisanne	Les Agettes		186	2	à contrôler
14-001-146	Brader Apfel	Erschmatt		186	4	Non
14-001-133	Pomme Bonalle	Ravoire		186	4	Non
14-001-182	Pomme Carline	Sarreyer		233	2	Oui
14-001-848	Pomme Saint-Maurianne	Troistorrens : Propéraz		233	2	Oui
14-001-68	Pomme Barbeine	Iséables		320	1	Oui
14-001-69	Pomme Barbouteine	Nendaz : Haute-Nendaz et Somarc		320	4	Non
14-001-188	Pomme Chachonne	Ayent : Luc		778	2	oui
14-001-2539	Pomme Charnavalle	Larringes : Saint-Thomas		778	2	oui
14-001-194	Pomme Charnavalle	Troistorrens : Perrayaz		778	2	oui
14-001-220	Pomme Cotte	Lugrin		829	2	Oui
14-001-67	Pomme Barbe	Saint-Paul-en-Chablais		829	4	
14-010-2	Prune Amoureuse	Lugrin : Presles		282	2	Oui
14-010-336	Prune Rodzette	Troistorrens : Propéraz		282	2	Oui

## Annexe 3 (suite)

### Liste provisoire des synonymies génétiques identifiées dans la collection et nouvelles accessions à introduire

#### Nouvelles accessions à introduire

PL Code	Variété	Origine	Groupe génétique	Priorité	PAN	Remarque
14-003-1561	Martin	Aproz	34	4	Oui ?	Ecotype particulier
14-003-1159	Poire Saint-Martin	Salins	34	4	Oui ?	Ecotype particulier
14-003-1145	Poire-Fer	Martigny	73	1	Oui	Ecotype particulier
14-003-1551	Laurent	Haute-Nendaz	79	8	à contrôler	Erreur de greffage
14-003-1558	Poire Roh	Vétroz	79	8	à contrôler	Erreur de greffage
14-003-1559	Cuisse Dame	Leytron	101	1	à contrôler	Appellation pas conforme ?
14-003-1539	Poire à Viande	Champéry	130	4	à contrôler	
14-003-1158	Poire Saint-Laurent II	Conthey: Aven	144		à contrôler	Grande différence de forme dans la famille
14-003-1573	Saint-Laurent	Aven	144		à contrôler	Grande différence de forme dans la famille
14-003-1566	St-Laurent	Les Agettes	144		à contrôler	Grande différence de forme dans la famille
14-003-1150	Poire Martin-Sec	Charrat	426	11	Oui ?	
14-003-23	Poire Bacon	Charrat	582	1	Oui	Introduire la variété
14-003-1151	Poire Mocaté	Troistorrents	589	1	Oui	Introduire la variété
14-003-1153	Poire Piasse	Ayent : Fortunoz	591	1	Oui	Introduire la variété
14-003-1546	Saint-Jean	Vétroz	594	1	Oui	Introduire la variété
14-001-2271	Genevrier	Fionnay	58	3	Oui	
14-001-2559	Pomme Creusson	Vérossaz	186	2	Oui	Ecotype particulier
14-001-179	Pomme Calvine	Bruson	233	4		
14-001-2254	Pomme citron	Vétroz	347	1	Oui	Plusieurs variétés avec cette appellation
14-001-231	Pomme Creusson	Daviaz	395	4	à contrôler	Ecotype particulier
14-001-2275	Holzerapfel	Glis	770	1	Oui	Introduire la variété
14-001-2246	Rotacker / Karbendell	Visperterminen	841	4	Oui	Ecotype particulier
14-010-314	Prune Madeleine	Iséables	6	1	Oui	
14-010-346	Prune Ninzerèche	Savièse : Saint-Germain	92	1	Oui	
14-010-451	Prune Rosspläumen	Ried b. Brig	140	2	Oui	
14-010-499	Prune Gelbe Pflaume	Staldenried	202	1	Oui	
14-007-2520	Cerise Noire de Chalais		135	1	Oui	Introduire la variété