



Rétropomme
pour la sauvegarde du patrimoine fruitier de Suisse romande



Collection de Vétroz

Projet 05-PAN-S36

2015-2018

Rapport intermédiaire 2016

Collection primaire valaisanne

Pour le conseil de Fondation
Philippe Küpfer

Responsable technique
Boris Bachofen

Corcelles, le 27 novembre 2017

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

Document réalisé à l'intention de l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG).

Projet

Conservatoire de Vétroz (VS) - 05-PAN-S36

Responsable du projet

Boris Bachofen

Responsable de la collection

Stéphane Dessimoz

Preneur du projet

Fondation Rétropomme

Financement du projet



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Le projet est financé par l'Office fédéral de l'agriculture dans le cadre du Plan d'Action National pour la conservation et l'utilisation des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture. Sa réalisation est également rendue possible grâce à un financement complémentaire et des travaux bénévoles fournis par l'Association Rétropomme.

Table des matières

1. Résumé.....	4
2. Rapport d'activité 2016.....	5
2.1 Entretien du conservatoire	5
2.2 Contrôle phytosanitaire	7
2.3 Gestion des accessions.....	7
2.4 Gestion des données	8
2.5 Gestion du projet	9
3. Conclusions.....	9
4. Remarques – Particularités – Difficultés - Requêtes	9
5. Remerciements.....	10

1. Résumé

Entre 2003 et 2008, Rétropomme a mis en place cinq vergers de conservation pour y préserver des anciennes variétés fruitières. Implantés en Suisse romande, ces vergers conservent un total d'environ 500 variétés et 275 accessions en cours d'évaluation.

La collection valaisanne est composée de 136 variétés conservées à Vétroz dans un verger d'environ 2 hectares au lieu-dit Praz-Pourris.

Mis en place en 2008, le verger est suivi par l'entreprise Bio Fruits propriétaire des lieux. Il est cultivé selon les principes de l'agriculture biologique.

Dans sa neuvième année, le verger a pris de l'ampleur et se porte bien. Depuis quelques années, il porte régulièrement des fruits qui sont utilisés pour les études variétales et en particulier cette année où la récolte du conservatoire de Pierre-à-Bot n'as pas été très abondante. Le reste de la récolte est valorisé dans le magasin de l'entreprise Biofruits.

Le tableau suivant informe sur les arbres manquant dans le verger.

Arbres manquants dans le verger de Vétroz			
Espèces	Nombre de variétés	Nombre d'arbres	Remarques
Cerisier	3	2	
Poirier	3	2	
Pommier	15	14	
Prunier	4	4	

2. Rapport d'activité 2016

Le présent projet a pour but de garantir, à moyen et long terme, la conservation des variétés originales du patrimoine fruitier valaisan. Pour sa réalisation, cinq activités sont poursuivies :

1. L'entretien du verger
2. Le contrôle phytosanitaire pour le dépistage des maladies à déclaration obligatoire
3. L'inventaire permanent des accessions (variétés) et la multiplication des arbres manquants
4. La gestion des données et le transfert des données actualisées dans la BDN
5. La gestion du projet

Ces différents points sont développés dans les sous-chapitres suivants.

Entretien du conservatoire

La collection valaisanne est composée d'une parcelle d'environ deux hectares, les différentes espèces sont cultivées en secteurs distincts composés d'arbres haute-tige et bases-tige pour les espèces à pépins et de hautes tiges et demi-tiges pour les espèces à noyaux.

Conditions météorologiques en 2016

L'année 2016 a été caractérisée par un hiver relativement clément et les températures ont commencé à se réchauffer dès la mi-mars. Les précipitations ont été relativement fréquentes et ont totalisé 805 mm soit 180 mm de plus que l'année précédente.

Libellé	2015	2016
Précipitations cumulées	623.6 mm	805.6 mm
Température max.	36.9C°	32.8 C°
Température min.	- 7.3 C°	- 6.7 C°

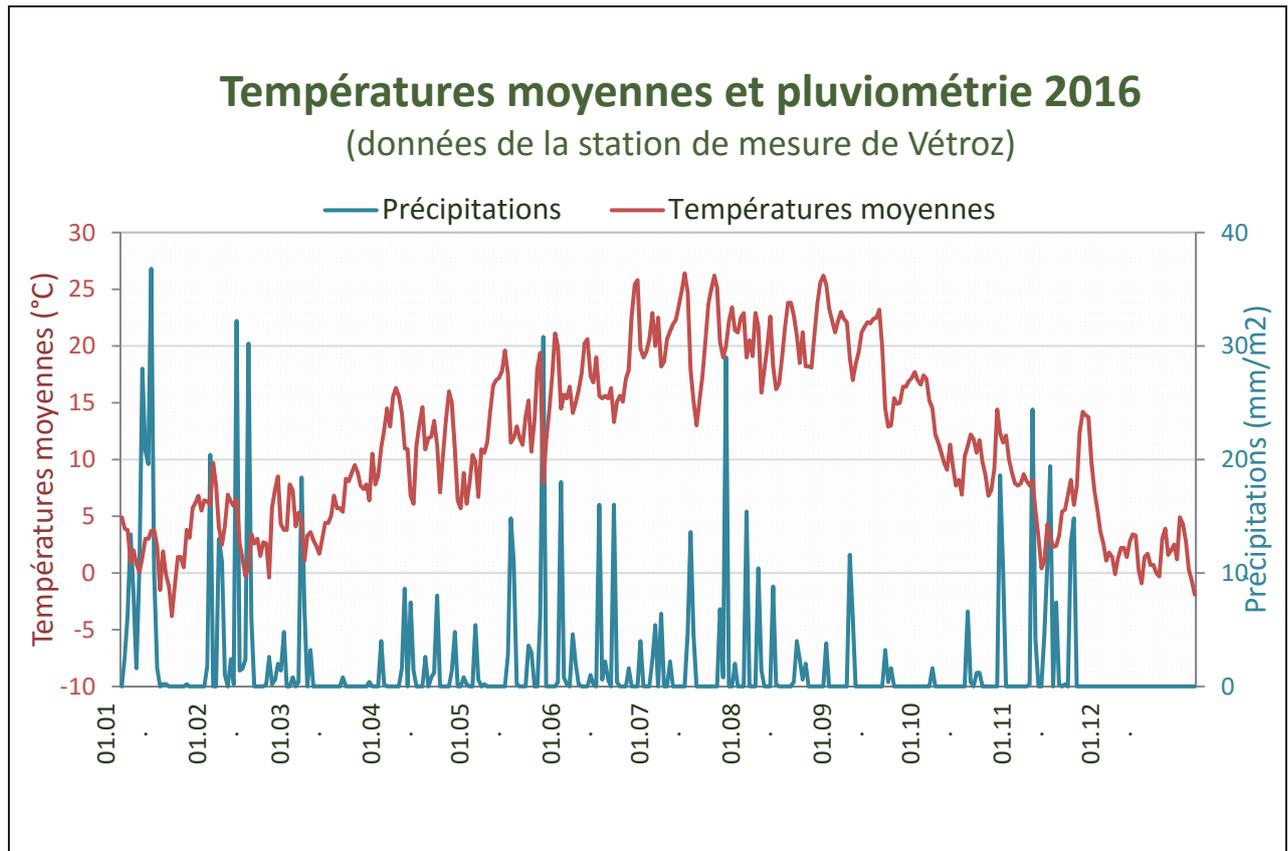


Fig. 1 Représentation graphique des températures et de la pluviométrie relevée à la station agrométéorologique de Vétroz (VS)

Taille

Les arbres ont été taillés au cours du mois de février. Afin de rééquilibrer les charpentes, des arbres à haute tige, un cours de taille a été organisé à l'intention des personnes responsables du suivi.

Interventions phytosanitaires

L'entretien du verger est effectué selon les principes de la culture biologique. L'année a été caractérisée par une forte attaque de rouille grillagée du poirier et une forte attaque de puceron sur prunier.

Dans l'ensemble, les arbres prospèrent bien.

Entretien du sol

Sous les arbres un désherbage mécanique est effectué plusieurs fois par année pour les formes basse- et demi-tiges. Sous les arbres haute-tige, l'herbe est fauchée plusieurs fois par année. Le reste de la parcelle est fauchée pour la production de foin. Le sol est fertilisé par l'apport de compost et de manière localisée avec du fumier de poule.

Aucune attaque de campagnol n'a été constatée, ce qui facilite grandement le contrôle de ce ravageur qui est en forte croissance dans les autres collections.

Fructification

Le verger produit régulièrement des fruits depuis quelques années déjà. Les pruniers hautes tiges sont les plus productifs. Divers échantillons ont été récoltés pour les études variétales. Une partie a également été récoltée pour les besoins de la vulgarisation. La plus grande partie de la récolte est valorisée, en vente directe dans le magasin de Biofruits.

Contrôle phytosanitaire

Comme chaque année, une visite pour le dépistage des maladies à déclaration obligatoire a été effectuée par l'entreprise Concerplant le 26 juillet 2016.

L'expert mandaté, Monsieur Gilles Villanova, accompagné de notre collaborateur Gil Maridor, a procédé à un contrôle des arbres des deux parcelles (basses tiges et hautes tiges) et aucun problème sanitaire n'a été dépisté.

Gestion des accessions

La gestion des accessions a consisté à relever les arbres manquants. Ce travail a nécessité une visite de la collection effectuée en septembre.

Le tableau suivant donne un aperçu des accessions manquantes et de l'avancement de leur multiplication.

Arbres à remplacer sur la parcelle de Vétroz :

Arbres manquants en HT dans la parcelle de Vétroz				
N° acc	Espèce	Variétés	Origine	Remarques
VSH K002	Cerise	Bouènenette	Troistorrents	A surgreffer sur place
VSH K004	Cerise	Gafion	Troistorrents	A surgreffer sur place
VSH K008	Poire	Volléja	Versegères	A surgreffer sur place
VSH K009	Poire	Vouarding	Chemignon-d'en-Haut	A surgreffer sur place
VSH W001	Pomme	Madeleine	Bagnes	A multiplier
VSH W002	Pomme	Meillhui	Orsières	A multiplier
VSH W003	Pomme	Merloué	Iséables	A multiplier
VSH W004	Pomme	Mois d' Août	Troistorrents	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	A multiplier
VSH W008	Pomme	Rairè	Versegères	A multiplier
VSH W009	Pomme	Saint-Maurianne	Troistorrents	A multiplier
VSH W010	Pomme	Rot Acker	Naters	A multiplier

Arbres manquants en BT dans la parcelle de Vétroz				
N° acc	Espèce	Variétés	Origine	Remarques
VSF F023	Poire	Vouarding	Chemignon-d'en-Haut	Malade ou virosée
VSF M005	Cerise	Gafion	Troistorrents	Encore à planter
VSF N001	Prune	Amoureuse	Lugrin	Encore à planter
VSF N013	Prune	Madeleine	Bagnes	Encore à planter
VSF N028	Prune	Bühler		Encore à planter
VSF O014	Prune	Maiolique	Martigny	Encore à planter
VSF U011	Pomme	Boutchi	Haute-Nendaz	Encore à planter
VSF U028	Pomme	Franc-Roseau	Ayent	Encore à planter
VSF U029	Pomme	Cloche	Bossonens	Encore à planter
VSF U050	Pomme	Spätblühender taffelapfel		Encore à planter
VSF V011	Pomme	Boutchi	Haute-Nendaz	Encore à planter

Gestion des données

Afin de mettre à jour les données présentes dans la base de données nationale (BDN), une exportation de données a été effectuée depuis la BDN dans le but de les comparer avec les données existantes dans la base de données gérée par Rétropomme. Lors de ce travail, on a constaté que l'*UNIQUE_ID* servant de référence pour le transfert des données entre les deux bases n'était pas identique dans de nombreux cas. Divers contacts avec M. Claude Paroz ont permis de résoudre ce problème mais la correction des données a nécessité passablement de travail retardant considérablement la mise à jour des données.

Gestion du projet

La gestion du projet inclus 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 (voir chapitre 2.3. Gestion des accessions et contrôle de la collection)
- une visite pour le contrôle phytosanitaire effectué par Concerplant (voir chapitre 2.2 Contrôle phytosanitaire)
- la gestion financière du projet : établissement des décomptes et des paiements.
- l'établissement du présent rapport

3. Conclusions

La collection de Vétroz constitue un élément important pour la conservation des ressources génétiques valaisannes. Le verger fourni des fruits utilisés pour l'étude variétale et la vulgarisation.

Le verger est également utilisé pour organiser des événements didactiques.

4. Remarques – Particularités – Difficultés - Requêtes

Divers arbres haute-tige de poirier doivent encore être surgreffés et les arbres de la ligne W doivent être replantés suite à des dégâts causés par des moutons.

En ce qui concerne le transfert des données dans la BDN, les problèmes rencontrés n'ont pas été élucidés. Il serait important d'analyser les causes de ce problème et d'y remédier afin de permettre à l'avenir un transfert des données dans les délais impartis et sans occasionner des travaux supplémentaires pas couverts par le projet.

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 phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture.

Nous remercions également toutes les personnes qui ont contribué de près ou de loin à ce projet.