



Rétropomme

pour la sauvegarde du patrimoine fruitier de Suisse romande

Association & Fondation Rétropomme



Rapport 2018

Avec le soutien de :

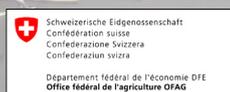


Table des matières

1. Introduction	5
2. Rapport	5
2.1 Inventaire.....	6
2.2 Conservation	8
2.3 Sensibilisation du public	10
2.4 Diffusion des variétés	12
3. Conclusion et perspectives	14
4. Gestion de la Fondation	15
5. Remerciements	15

1. Introduction

Rétropomme pour la sauvegarde du patrimoine fruitier de Suisse romande

Depuis sa création en 1987, Rétropomme poursuit les mêmes objectifs, à savoir :

- Inventaire du patrimoine fruitier de Suisse romande
- Conservation et étude des variétés retrouvées
- Vulgarisation et diffusion des variétés anciennes

Aujourd'hui, l'inventaire pomologique atteint ses limites et le réseau romand de conservatoires est bien en place. Seuls des aménagements en fonction des nouvelles études pomologiques entraînent la suppression d'une accession ou l'adjonction d'une nouvelle variété.

La diversité des activités tient essentiellement aux aléas saisonniers. Des printemps frais et humides, suivis de canicules sévères ont exposé nos

arbres à des conditions difficiles. De surcroît, le passage d'un entretien classique à un entretien respectant les normes d'une culture biologique a accru aussi le travail d'arboriculture, sans assurer des plantations indemnes de toute agression. Pourtant, le public attend de nos vergers qu'ils soient exemplaires !

Les activités associatives ont été essentiellement orientées vers la diffusion du savoir-faire assuré en grande partie lors de nos manifestations et des cours organisés dans les vergers. Les nouvelles exigences phytosanitaires ont entraîné un intérêt accru pour les techniques de greffage. Ainsi, la première journée autour de la greffe et des greffons mise en place au verger de Pierre-à-Bot en 2018 a connu d'emblée un franc succès.

2. Rapport

2018, une année de renouvellement

2018 correspondait à la fin d'une période quadriennale de financement des projets impliqués dans le Plan d'Action National (PAN) mis en place dès 1999 par l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG). Elle était une année de bilan mais aussi de renouvellement des projets afin de garantir à long terme l'entretien des vergers conservatoires et, par-là, la survie du patrimoine fruitier suisse.

Dès 2019, débutera une nouvelle phase de quatre ans du programme PAN. Pour cette sixième étape, les priorités établies par l'OFAG consistent à assurer la conservation des variétés non encore introduites dans des collections primaires et la poursuite, si possible l'achèvement, de la description variétale. L'ensemble des actions consistera à optimiser la conservation des variétés patrimoniales suisses dans des les collection primaires, ainsi que la mise en place des "Core collection" abritant une diversité génétique maximale avec un minimum d'individus. La Confédération continuera de soutenir la sensibilisation du public et l'utilisation durable des anciennes variétés,

Suivant les directives de la Confédération, Rétropomme a déposé plusieurs projets. De manière logique, elle a proposé de poursuivre l'entretien des cinq vergers qui assurent la conservation des variétés romandes. Avec le même objectif, Rétropomme a soumis deux demandes

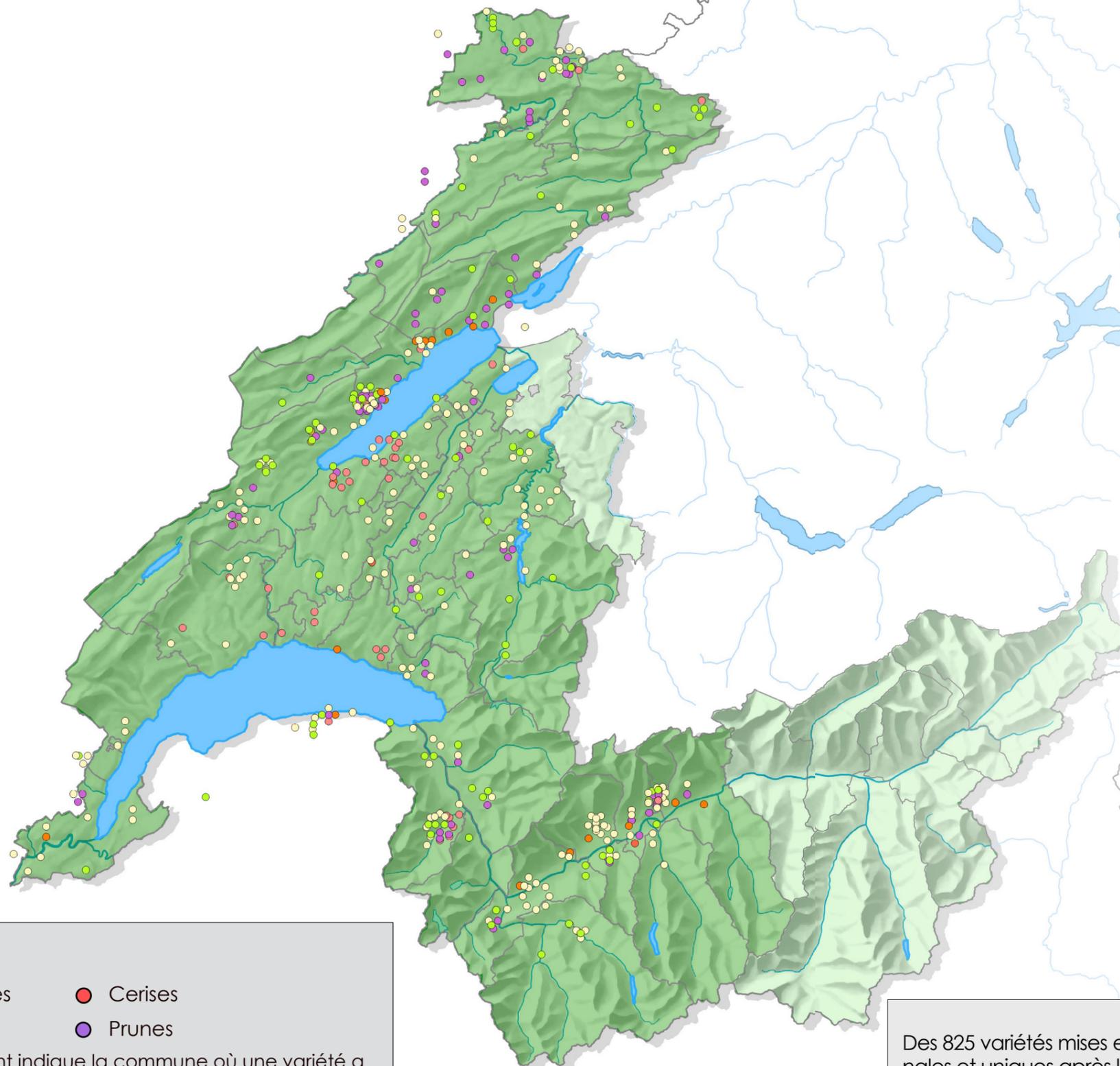
pour l'entretien d'une part de la nouvelle collection de base de poiriers, d'autre part pour le verger étalon.

La caractérisation morphologique et génétique des variétés présentes dans les vergers conservatoires a mis en évidence la synonymie de plusieurs variétés. Rétropomme a déposé un projet visant la réorganisation des collections en supprimant les doublons. La poursuite de la description variétale a également fait l'objet d'une demande de financement. Enfin, pour donner un vrai sens aux musées vivants que représentent les vergers conservatoires, un plan d'activités visant à présenter au public l'intérêt des variétés locales a également été soumis. Il vise à mettre en valeur l'intérêt des collections tant du point de vue pratique (remise au goût du jour de saveurs oubliées) que du point de vue scientifique (conservation d'une diversité génétique maximum pour chacune des espèces ligneuses traditionnellement cultivées en Suisse romande). Rétropomme a saisi aussi l'opportunité de déposer un projet pour la valorisation des variétés locales dans le but de mettre en place des produits de niche.

Dans les pages suivantes du présent rapport sont développées les diverses activités réalisées en 2018.

Inventaire

Cartographie des variétés retrouvées par Rétropomme



Légende

- Pommes
- Cerises
- Poires
- Prunes

Chaque point indique la commune où une variété a été retrouvée.

Pour des raisons de confidentialité, les points sont distribués sans précision sur le territoire de la Commune concernée.

Analyses génétiques

Au cours des dix dernières années, les méthodes de caractérisation génétique ont progressé notablement au double point de vue de la fiabilité et du coût (une cinquantaine de francs par arbre). Dans les premières années d'inventaire, les vieux arbres, dont l'identité était incertaine, étaient multipliés et conservés dans des vergers d'introduction jusqu'à leurs premières fructifications. Le délai entre la mise en culture et l'identification définitive variait de 4 à 6 ans dans les meilleurs cas. Avec les seules observations moléculaires (génétiques) réalisées par un laboratoire accrédité par la Confédération, la réponse est obtenue en quelques semaines, dépendant plus du degré de disponibilité du Laboratoire que du temps nécessaire à l'analyse. On peut regretter que l'ingénierie biochimique et moléculaire se substitue à l'expérience du pomologue. Toutefois, lorsque l'on compare plusieurs fruits prélevés sur un même arbre, les différences de coloration, de dimensions et même de formes sont courantes. De surcroît, la mémoire des caractères organoleptiques exige une expérience ancrée dans des décennies d'observations que peu de pomologues accumulent aujourd'hui.

L'OFAG préconise donc pour les inventaires encore en cours de procéder au préalable et de manière systématique à une analyse génétique afin de déterminer si une accession potentiellement nouvelle est réellement unique.

Aujourd'hui, rares sont les héritiers de vieux vergers qui disposent encore des plans de plantation sur lesquels figurent les noms des variétés. A travers les générations ou entre les propriétaires, la transmission des noms de variétés s'est diluée au cours du temps. L'étiquette est tombée depuis longtemps et le nom d'origine a parfois été supplanté par une appellation familière, traduisant une expérience familiale. Pourtant, bien des propriétaires d'arbres souhaiteraient connaître la variété encore présente sur leur terrain. En raison des difficultés de détermination mentionnées plus haut, Rétropomme propose à ses membres et à toute personne curieuse de connaître l'identité d'un fruitier, de procéder à une analyse génétique. Elle fournit alors les recommandations pour le prélèvement des feuilles, nécessaires à l'analyse et les transmet au laboratoire de génétique moléculaire.

Des 825 variétés mises en culture dans les vergers conservatoires, seules 600 s'avèrent originales et uniques après la caractérisation génétique. La majorité des 225 doublons devront être supprimées. Seules de rares accessions, identifiées comme doublons mais inventoriées sous un nom vernaculaire propre à un territoire seront conservées sous leurs noms d'origine, conférant un intérêt ethnobotanique aux collections conservées.

Conservation

Cartographie des conservatoires situés en Suisse romande

Conservatoire de Pierre-à-Bot

Responsable de la collection : Boris Bachofen

Variétés de Suisse-romande : 548
Variétés neuchâteloises : 61
Surface : 4.06 ha
Année de création : 2003

Verger des Préels, Comondrèche (NE)
1^{er} verger conservatoire de Rétropomme

Conservatoire d'Aclens

Responsable de la collection : Paul-Pierre Raymond

Nbr. variétés conservées : 356
Variétés vaudoises : 99
Variétés genevoises : 7
Vier. en cours d'évaluation : 250
Surface : 2.5 ha
Année de création : 2005

Aubonne (VD)
Verger d'autrefois,
Arboretum du Vallon d'Aubonne

Meinier (GE)
Collection de noyers,
Fructus

Mormont
Collection de noyers, Fructus

Courtemaury
Delémont

Pierre-à-Bot
Neuchâtel

Ried-bei-Kerzers
Salvenach
Fribourg

Aclens
Lausanne
St-Légier (VD)
Collection de noyers, Fructus

Sion
Vétroz

Collection jurassienne

Nbr. variétés conservées : 68
Surface : 1.4 ha
Année de création : 2005

Parcelle basse-tige
Parcelle haute-tige

Responsable de la parcelle BT et MT : Frédéric Schneider
Responsable de la parcelle HT : Emile Frossard

Collection fribourgeoise

Responsable de la parcelle BT et MT : Hansruedi Elfer-Trado
Responsable de la parcelle HT : Paul Wieland

Nbr. variétés conservées : 84
Surface : 1.28 ha
Année de création : 2005

Collection valaisanne

Nbr. variétés conservées : 136
Surface : 1.9 ha
Année de création : 2007

Responsable de la collection : Stéphane Dessimoz

Conservation

La caractérisation génétique des accessions conservées dans nos vergers conservatoires a révélé sur le plan suisse bien des synonymies (arbres cultivés sous des noms différents mais identiques du point de vue génétique). Pour tenir compte de ces nouvelles informations, Rétropomme a déposé un projet visant à réorganiser les collections. Le travail proposé consistait à inventorier l'ensemble des doublons et à surgreffer les arbres surnuméraires avec des variétés provenant du verger d'introduction.

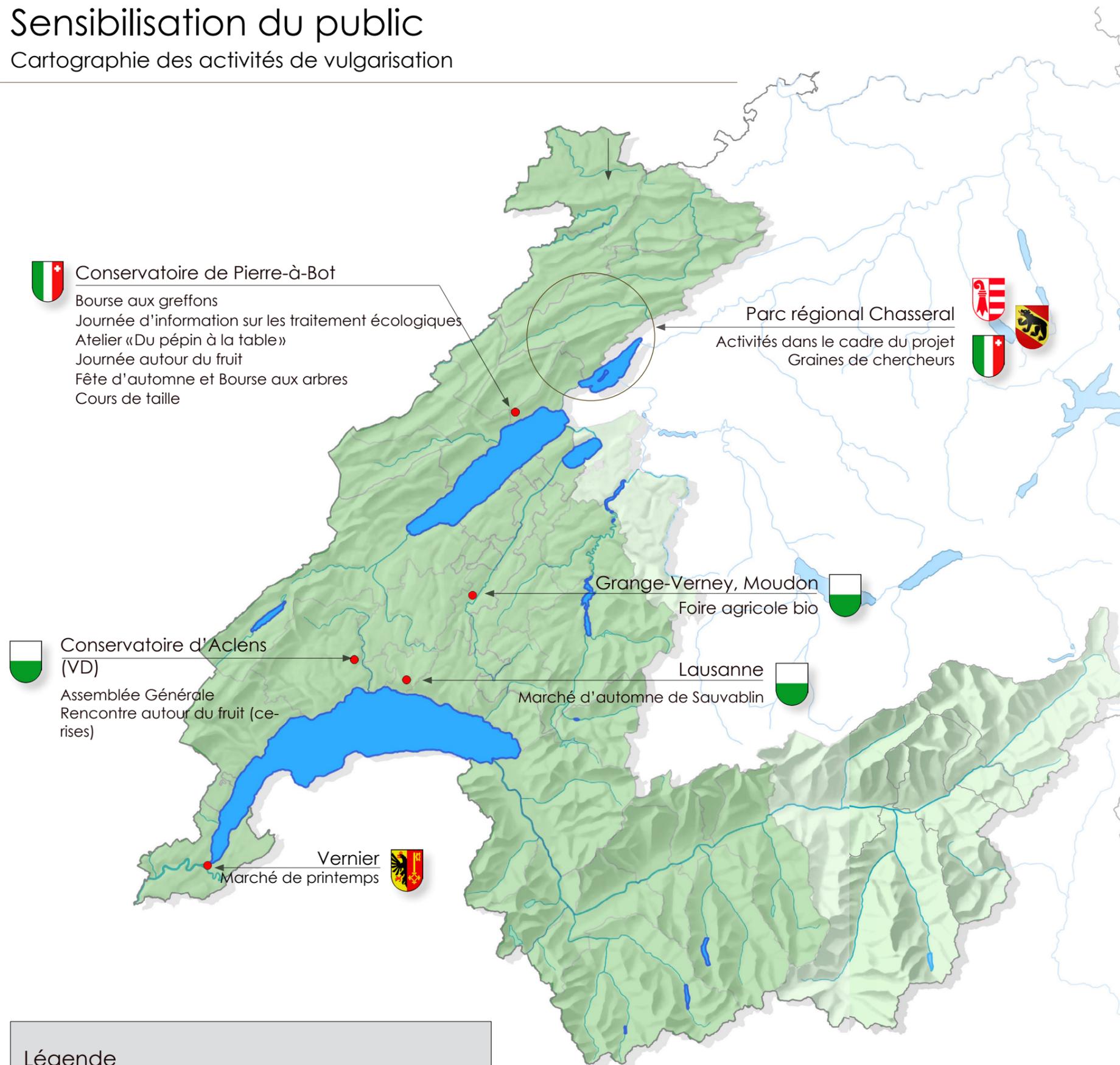
Le projet n'a pas été retenu dans sa globalité et l'OFAG nous a suggéré de caractériser au préalable les accessions du verger d'introduction et de ne procéder au surgreffage que pour celles ayant franchi toutes les étapes d'identifications, morphologiques et moléculaires, et étant reconnues comme originales.

Le réseau de vergers conservatoires est bien en place, mais des modifications dans l'équipe des exploitants sont inévitables. Pour la collection jurassienne, en 2018, Maud Godat a repris le domaine d'Emile Frossard qui part à la retraite. Un grand merci à Emile d'avoir endossé avec nous la cause de la conservation du patrimoine fruitier de son canton et d'avoir mis à disposition une belle parcelle de son domaine. A Maud Godat, nous souhaitons la bienvenue dans le cercle des responsables des collections.

Légende

- Collections gérées par Rétropomme
- Collections placées sous la responsabilité d'autres institutions

Prévue en 2018, la mise en place du verger étalon et une collection de poirier devraient voir le jour en 2019, le premier sur la commune d'Eysins et l'autre sur une parcelle contiguë au verger conservatoire d'Aclens.



 **Conservatoire de Pierre-à-Bot**
 Bourse aux greffons
 Journée d'information sur les traitements écologiques
 Atelier «Du pépin à la table»
 Journée autour du fruit
 Fête d'automne et Bourse aux arbres
 Cours de taille

 **Conservatoire d'Aclens (VD)**
 Assemblée Générale
 Rencontre autour du fruit (cerises)

 **Vernier**
 Marché de printemps

 **Grange-Verney, Moudon**
 Foire agricole bio

 **Lausanne**
 Marché d'automne de Sauvablin

Parc régional Chasseral
 Activités dans le cadre du projet
 Graines de chercheurs

Légende
 Lieu de la manifestation

Activités

Rétropomme est très sollicité pour participer à des manifestations organisées en Suisse romande. Notre vocation première étant le bon entretien des vergers conservatoires, nous sommes contraints de limiter le nombre de nos interventions. En 2018, nous avons donné la priorité aux manifestations qui ont précédemment fait leur preuve, tout en essayant de toucher des régions différentes. Pour cette année, les manifestations retenues ont été :

- 5 mai - Marché de printemps de Vernier
- 11-13 mai - Foire agricole bio à l'école d'agriculture de Grange-Verney à Moudon
- 9 septembre - Marché d'automne PSR dans le parc de Sauvablin Lausanne
- 23 septembre - Elaboration de raisinée aux 20 ans du jardin botanique de Neuchâtel
- Saison 2019 - Atelier Graines de chercheurs en collaboration avec le Parc régional Chasseral

Parallèlement aux activités proposées par d'autres organisations, Rétropomme a mis en place ses propres manifestations :

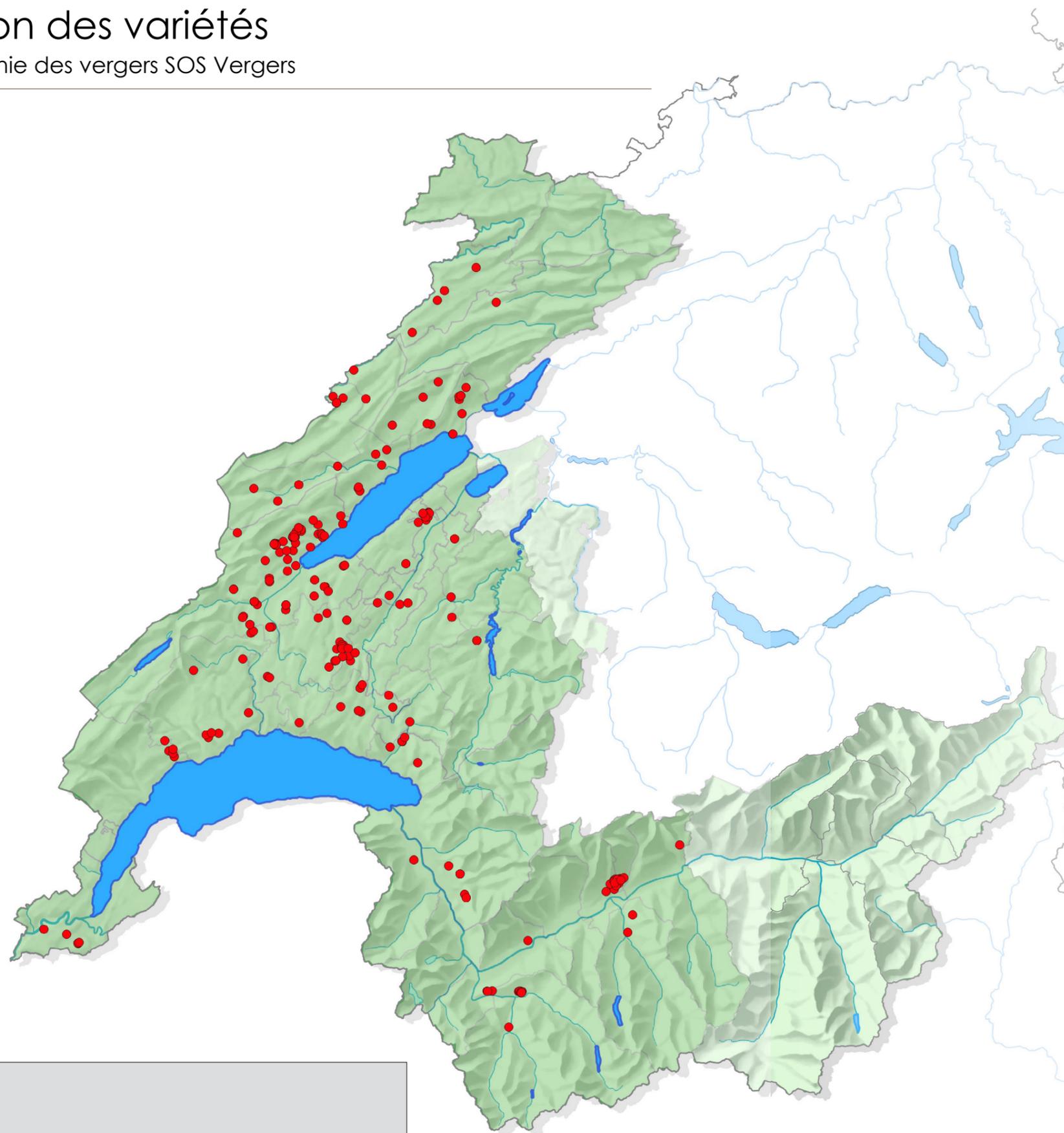
- 17 mars - Bourse aux greffons
- 5 mai - Journée d'information sur les traitements écologiques
- 23 juin - Rencontre autour des fruits (cerises)
- 11- 14 septembre - Atelier Du pépin à la table organisé dans le cadre de la semaine du goût
- 26-28 octobre - Fête d'automne et Bourse aux arbres
- 8- 10 novembre Cours de taille de formation
- 15-17 novembre - Cours de taille de fructification
- 29 novembre et 1er décembre - Cours de taille de restauration

En 2018, la journée autour de la greffe et des greffons (Bourse aux greffons) a été organisée pour la première fois. D'emblée, elle a connu un vif succès. Elle offrait aux participants un cours de greffage, théorique et pratique. Les porte-greffe et les greffons étaient mis à la disposition des participants. Aujourd'hui, nous sommes aussi confrontés au souci de propriétaires d'arbres sénescents de replanter un arbre qui a fait ses preuves sur leur terrain. Comme ces variétés ne sont plus offertes sur le marché ou que leur identité n'est pas connue, Rétropomme propose à ses correspondants d'apporter des greffons. Les recommandations concernant le prélèvement des greffons sont également fournies (meilleure période et méthode de conservation jusqu'au moment du greffage).

La concentration de plusieurs activités sur Pierre-à-Bot (Neuchâtel) tient surtout à la présence sur place des moyens nécessaires (tentes, cuisine) pour l'accueil des participants. Expérience faite, les personnes intéressées, quel que soit leur canton d'origine, n'hésitent pas à faire le déplacement vers Neuchâtel.

Diffusion des variétés

Cartographie des vergers SOS Vergers



Légende

- Chaque point correspond à un verger planté
- Les vergers représentés par une même couleur appartiennent à un même réseau

Bourse aux arbres

Les activités de Rétropomme ne se réduisent pas aux seules manifestations ouvertes aux membres de l'Association et au grand public.

Ainsi, la Bourse aux arbres, qui connaît un succès croissant, implique des travaux considérables en amont, tant du point de vue administratif (ouvrir et tenir le journal des commandes) que sur le plan technique (récolte et conservation des greffons, préparation des arbres en pépinière, réception des arbres, préparation des commandes et mise en terre des arbres). Par ce biais, ce sont plus d'un millier d'arbres haute-tige que nos clients plantent dans toute la Suisse romande et même au-delà. L'intérêt croissant pour les arbres proposés par Rétropomme tient pour beaucoup aux conseils fournis par les collaborateurs et les bénévoles lors de la manifestation.

Projet Sos-Vergers

Dans le cadre de SOS Vergers, alors que le projet prévoyait la plantation de 500 arbres en 2018, ce sont 750 arbres appartenant à des variétés locales ou classiques qui ont été distribués.

Le projet Sos-Vergers propose un suivi des plantations sur 5 ans. Cette offre porte sur l'organisation de cours de taille à l'intention des personnes qui ont planté les arbres et qui ont signé une convention. Une permanence téléphonique et des conseils fournis par un courrier régulier sont également à disposition.

Le projet est soutenu depuis sa création en 2009 par le Fond suisse pour le paysage qui en a assuré l'entier du financement.

La cartographie des vergers montre l'étendue des plantations en Romandie, avec plusieurs pôles importants dans le canton de Vaud.

Dans le canton du Jura, nos activités sont concentrées sur les vergers conservatoires de Courtemaury. Dans le reste du territoire jurassien, la plantation de nouveaux vergers est assurée par le projet Vergers +, coordonné par la Fondation Rurale Interjurassienne (FRIJ).

3. Conclusion et perspectives

Pour garantir la pérennité de Rétropomme

En fin de période quadriennale du Plan d'action national, 2018 était une année de consolidation des activités mais aussi d'ouverture vers de nouveaux projets.

Le renforcement constant du nombre d'adhérents à l'Association et l'intérêt croissant pour nos manifestations constituent un encouragement tant pour le Conseil de Fondation que pour le Comité de Rétropomme. Le nombre d'arbres haute-tige vendus chaque année, tant à nos membres, qui bénéficient d'un tarif préférentiel, qu'à un public plus large, témoigne aussi du bien-fondé de nos activités en faveur des vergers et de la conservation des anciennes variétés.

L'accroissement des activités a bien sûr un coût. Il nous est parfois difficile d'être au four et au moulin. Des courriels ou des téléphones n'ont pas toujours reçu la réponse dans le délai attendu. Force est de reconnaître que l'ensemble de nos activités a un coût que nous cherchons toujours à couvrir à l'aide du financement des projets agréés par nos partenaires et par les cotisations de nos membres. L'extension des personnes actives permettrait de combler les retards, mais les moyens financiers ne nous le permettent pas pour l'instant.

Par nécessité, les priorités accordées aux activités le sont souvent sur des critères relevant des saisons et de la météorologie plutôt que sur des délais administratifs. Les travaux administratifs continuent d'être livrés avec des retards que nous tenterons de corriger.

L'année 2018 a été marquée par le renouvellement des projets PAN soutenus par la Confédération. Mais, afin de financer toutes nos activités, d'autres demandes devront être adressées à des organisations, notamment pour le financement du projet SOS Vergers.

Au moment où nous rédigeons ce rapport, nous ne connaissons pas les montants des subventions qui nous seront alloués pour la période 2019-2022. Grâce aux conseils des coordinateurs des projets PAN à l'Office fédéral de l'agriculture, nous achevons 2018 avec de sérieux espoirs que nos activités seront encore consolidées au cours de la prochaine période quadriennale.

Fort heureusement, de fidèles bénévoles apportent leur soutien à la mise en place des manifestations. Sans eux, beaucoup de nos actions n'auraient ni l'ampleur, ni le succès qu'elles suscitent auprès du public.



Visite de la collection de formes par le groupe des bénévoles.

Ces rencontres renforcent le lien entre les membres actifs et affirment leur engagement.

4. Gestion de la Fondation

Pour la période 2018

La responsabilité de la Fondation est engagée dans :

- La gestion administrative
- La gestion des projets
- La recherche de fonds

Organes de la fondation

Le Conseil de fondation est composé de cinq membres :

- Laurent Perrin, président
- Caspar Bijleveld, vice-président
- Philippe Küpfer, représentant de l'Association
- Christophe Verjus, membre

La direction de la Fondation est assurée par :

- Boris Bachofen

En 2017, le Conseil s'est réuni deux fois pour discuter des affaires courantes et décider des orientations stratégiques. En particulier, il a examiné et approuvé :

- Les comptes 2018
- Le budget 2019
- Le rapport d'activités 2018

5. Remerciements

Pour les activités 2018

En 2018, les travaux ont pu être réalisés grâce à la confiance et au soutien financier des institutions publiques ou privées suivantes :

L'Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

Le Fonds Suisse pour le Paysage (FSP)

Felco SA

les propres ressources de l'Association

La Fondation exprime sa vive reconnaissance :

- au directeur opérationnel, Boris Bachofen, qui coordonne et gère l'essentiel des activités tout en assumant en permanence une réflexion prospective.

Exécution des travaux

A l'exception de l'entretien des collections, réalisé par les exploitants, les diverses activités présentées dans ce rapport sont assumées par les collaborateurs de l'entreprise Apiculture & Arboriculture, à savoir:

Boris Bachofen, Valon Tahiraj, Pierre-Olivier Sandoz, Antonin Jaquet.

L'entretien des collections est confié aux partenaires suivants:

Jura : Frédéric Schneider, Maud Godat

Fribourg : Paul Wieland, Hansruedi Etter-Tirado

Neuchâtel : Boris Bachofen

Vaud : Paul-Henry Reymond

Valais : Stéphane Dessimoz.

- aux bénévoles de l'Association qui continuent d'apporter une aide importante à la mise en place, mais surtout au bon déroulement de nombreuses manifestations,

- aux exploitants, responsables des collections vivantes, pour le suivi des vergers conservatoires,

- ainsi qu'aux collaborateurs de l'entreprise Apiculture & Arboriculture.

Association et Fondation Rétropomme Rapport annuel 2018

Rétropomme

Case postale 750,
CH - 2002 Neuchâtel

T+F : ++41 (0)32 724 61 92

www.retropomme.ch

CCP Association n° 20-2686-6

CCP Fondation n° 12-723588-9

Rédaction et mise en page:

Boris Bachofen, Philippe Küpfer

Cartographie : Antonin Jaquet

Neuchâtel, le 14 décembre 2018

Pour la Fondation

Pour le Conseil

Caspar Bijleveld, vice-président

Pour le Bureau

Boris Bachofen