

Projet

Conservatoire de Salvenach / Ried-bei-Kerzers (FR) - 05-PAN-S33

Responsable du projet

Boris Bachofen

Responsable de la collection

Paul Wieland / Hansruedi Etter-Tirado

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. Implantés en Suisse romande, ces vergers conservent un total d'environ 500 variétés et 275 accessions en cours d'évaluation.

La collection fribourgeoise est conservée sur deux parcelles et conserve le patrimoine retrouvé dans le canton de Fribourg :

1. Parcelle de Salvenach : collection primaire de hautes tiges du canton de Fribourg.
2. Parcelle de Ried-bei-Kerzers : collection primaire de basses tiges et mi tiges du canton de Fribourg.

Sur environ 1.5 hectares, la collection fribourgeoise comprend 94 variétés. Les tableaux suivants informent sur les arbres manquants dans les deux parcelles.

Arbres manquants dans la parcelle de Salvenach			
Espèces	Nombre de variétés	Nombre d'arbres	Remarques
Cerisier	3	3	A surgreffer *

* A surgreffer en attente étude génétiques

Arbres manquants dans la parcelle de Ried bei Kerzers			
Espèces	Nombre de variétés	Nombre d'arbres	Remarques
Cerisier	6	12	
Poirier	3	4	
Pommier	1	1	

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 fribourgeois. 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.

2.1 Entretien du conservatoire

La collection fribourgeoise est composée de deux parcelles ; une parcelle plantée d'arbres haute-tige entretenue par Paul Wieland, arboriculteur et agriculteur de Salvenach. L'autre parcelle, plantée d'arbres mi-tige et basse-tige, a été confiée à Hansruedi Etter-Tirado, arboriculteur et horticulteur de Ried-bei-Kerzers.

Conditions météorologiques en 2016

L'année 2016 a été caractérisée par un hiver relativement clément, mais les températures basses ont persisté jusqu'en mai. En avril et en décembre, les précipitations ont été presque nulles. En revanche, pour le reste de l'année, des pluies relativement fréquentes ont été enregistrées, totalisant 1188 mm correspondant à une hausse d'environ 469.2 mm par rapport à l'année précédente.

Libellé	2015	2016
Précipitations cumulées	718.8 mm	1188 mm
Température max.	36.8C°	33.1 C°
Température min.	- 8.1 C°	- 8.8 C°

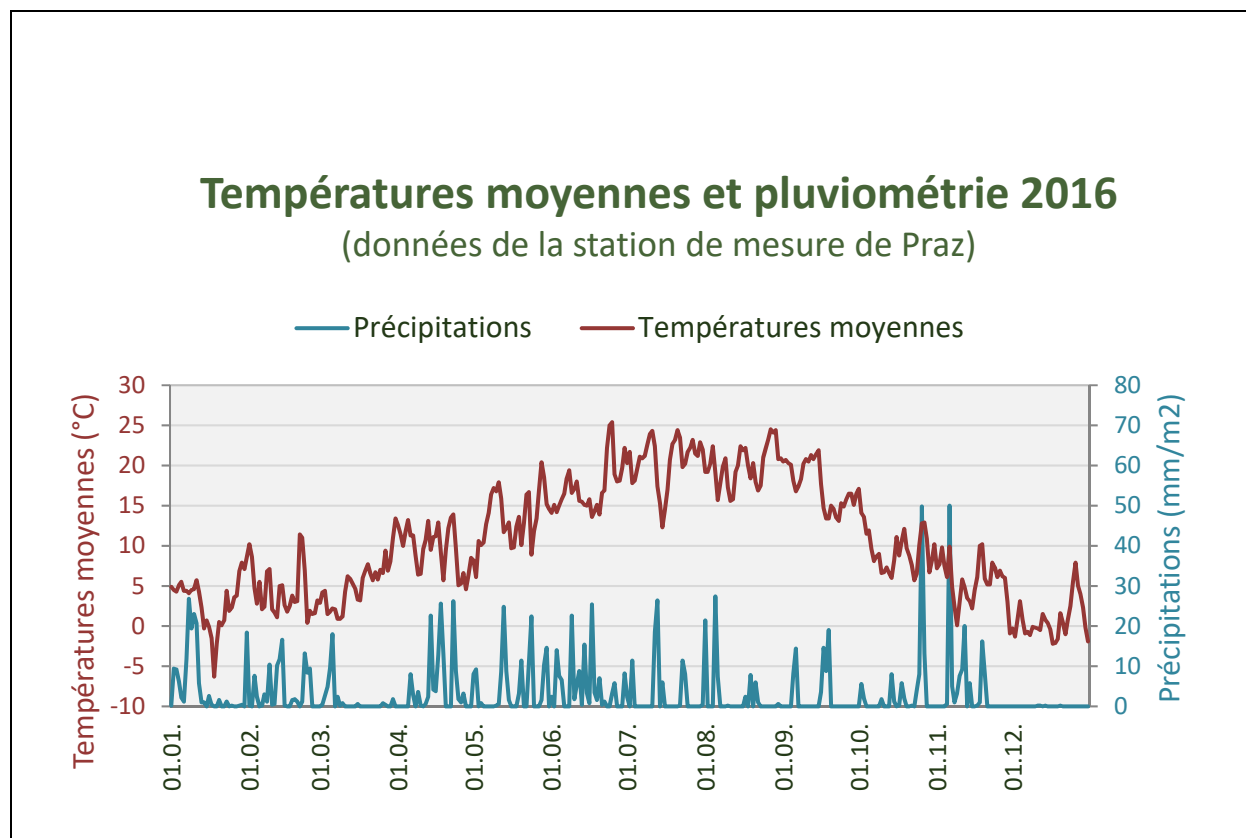


Fig. 1 Représentation graphique des températures et de la pluviométrie relevée à la station agrométéorologique de Praz (FR)

Taille

Les arbres haute-tige de la parcelle de Salvenach ainsi que les arbres basse-tige de la parcelle de Ried bei Kerzers ont été taillés durant l'hivers. En revanche, les arbres mi-tige de cette même parcelle ayant une vigueur importante ont été taillés en été pour les affaiblir.

Interventions phytosanitaires

Les deux parcelles sont entretenues selon les principes de la production intégrée.

Pour la parcelle de Ried bei Kerzers seuls des fongicides ont été employés. Pour le verger de Salvenach un programme limité a permis de faire prospérer les arbres de manière optimale.

Entretien du sol

Le terrain à Ried bei Kerzers est riche et aucune fumure n'a été nécessaire. Différents fauchages ont été effectués dans les interlignes. Un herbicide et plusieurs désherbages manuels ont été effectués pour l'entretien sous les arbres. Comme chaque année, une lutte par piégeage a été conduite pour réduire la pression des campagnols. A Salvenach, une fumure localisée a été effectuée pour les arbres présentant un faible développement. Un fauchage régulier sous les arbres est effectué pour faciliter l'entretien des arbres. Sur le reste de la parcelle deux fauches ont été effectuées pour la production de foin. Une lutte par piégeage a été mise en place pour contrôler la prolifération des campagnols dont la population commence à prendre une proportion inquiétante.

Fructification

La fructification a été assez bonne sur les deux vergers sauf pour les cerisiers qui ont souffert du temps pluvieux du printemps. A Ried bei Kerzers, de nombreux échantillons ont été utilisés pour les études variétales.

2.2 Contrôle phytosanitaire

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

L'expert mandaté, Monsieur Laurent Fiaux, 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

2.3 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.

Sur la parcelle de Salvenach quelques arbres doivent encore être surgréffés ce travail sera entrepris une fois le travail d'identification sera terminé.

Arbres manquants en HT ou à surgreffer dans la parcelle de Salvenach				
N° acc	Espèce	Variétés	Origine	Remarques
SAL A004	Cerise	Rouge de Russy	Domdidier	A surgreffer en attente étude génétiques

Arbres manquants en HT ou à surgreffer dans la parcelle de Salvenach (suite)				
N° acc	Espèce	Variétés	Origine	Remarques
SAL A007	Cerise	Noire de Cheyres	Lentigny	A surgreffer en attente étude génétiques
SAL A008	Cerise	Groeffion	Montbrelloz	A surgreffer en attente étude génétiques

Les Arbres à remplacer sur la parcelle de Ried-bei-Kerzers

Arbres manquants en BT dans la parcelle de Ried bei Kerzers				
N° acc	Espèce	Variétés	Origine	Remarques
RIE A007	Poire	Chrétien	Treyvaux	A multiplier
RIE B011	Poire	Gägubirli	Brünisried	A multiplier
RIE B012	Poire	Gägubirli	Brünisried	En pépinière à planter
RIE B033	Pomme	Fer	Lentigny	A multiplier
RIE B041	Cerise	Greffion rouge	Font	A multiplier
RIE B042	Cerise	Greffion rouge	Font	A multiplier
RIE B043	Cerise	Griotte de Villaranon	Lentigny	En pépinière à planter
RIE B044	Cerise	Griotte de Villaranon	Lentigny	En pépinière à planter
RIE B045	Cerise	Groeffion	Montbrelloz	A multiplier
RIE B046	Cerise	Groeffion	Montbrelloz	En pépinière à planter
RIE B047	Cerise	Guggisberger	Brünisried	En pépinière à planter
RIE B048	Cerise	Guggisberger	Brünisried	En pépinière à planter
RIE C041	Cerise	Guinde noire	Cheyres	A multiplier
RIE C042	Cerise	Guinde noire	Cheyres	A multiplier
RIE C043	Cerise	Hedelfinger Abels	Référence	En pépinière à planter
RIE C044	Cerise	Hedelfinger Abels	Référence	A multiplier
RIE D012	Poire	Williams	Référence	A multiplier

2.4 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. 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 jours des données.

2.5 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

Les deux vergers concernés par ce projet constituent des éléments importants pour la conservation des ressources génétiques fribourgeoises. La parcelle de Ried-bei-Kerzers contribue également à fournir des échantillons de fruits pour les études variétales.

Les hautes tiges de la parcelle de Salvenach se sont bien développées. Elle a servi de cadre à l'organisation de l'inauguration de la collection fribourgeoise en présence des autorités cantonales, de responsables de l'arboriculture et de la presse.

4. Remarques – Particularités – Difficultés - Requêtes

La multiplication des arbres manquants dans le verger de Ried-bei-Kerzers n'a pas attient le succès escompté ces dernières année. Le travail va être remis à l'ordre du jour afin de combler les lacunes.

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 transférer 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.