



Rétropomme

pour la sauvegarde du patrimoine fruitier de Suisse romande



Conservation du patrimoine fruitier du canton de Fribourg

2015-2018

05-PAN-S33

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-S33

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 fribourgeoise est composée de deux parcelles. Le verger de Salvenach abrite la collection d'arbres haute-tige et assume pleinement son rôle pour la conservation à long terme du patrimoine fruitier fribourgeois. Ce verger prend de l'ampleur depuis quelques années et donne satisfaction. Le verger situé à Ried-bei-Kerzers est composé d'arbres mi-tige (espèces à noyaux) et basse-tige (espèces à pépin). Cette parcelle a permis une mise à fruit rapide et a fourni de nombreux échantillons pour les études variétales.

Actuellement, les vergers sont complet à plus de 90% par rapport à la planification initiale. La comparaison des résultats des études morphologiques et génétiques laisse entrevoir une augmentation du nombre de variétés à conserver dans le futur pour la collection fribourgeoise.



Vue du verger de Salvenach (FR)

2. Rapport des activités 2015

2.1 Entretien du verger

Sous la responsabilité de Paul Wieland, le verger de Salvenach (collection haute-tige) est entretenu selon les exigences de la production intégrée (IP).

L'entretien du verger de Ried-bei-Kerzers (collection basse-tige et mi-tige) est placé sous la responsabilité d'Hansruedi Etter-Tirado.

De manière générale, la collection fribourgeoise donne satisfaction, malgré les dé-

gâts subit par quelques arbres de la part des chevreuils.

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

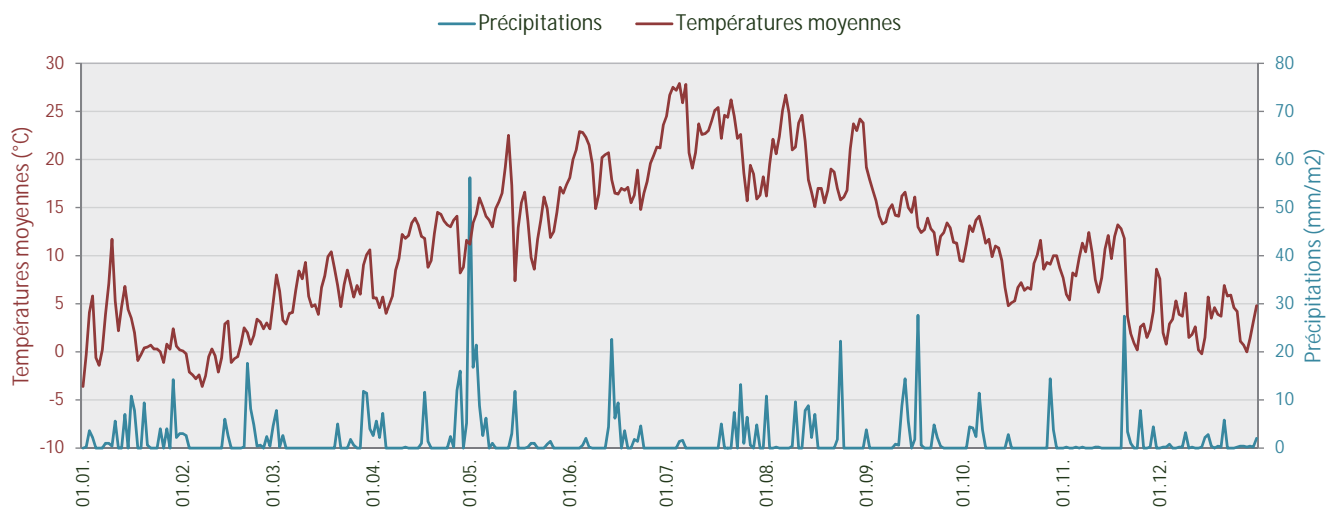
Les annexes 1 et 2 détaillent les interventions effectuées en 2015 pour les vergers de Salvenach et Ried.

Conditions météorologiques

L'année 2015 s'est caractérisée par des températures moyennes élevées et de faibles précipitations (718 mm. de précipitations cumulées. Moyenne 2011-2014: 1012 mm.)

Températures moyennes et pluviométrie 2015

(données de la station de mesure de Praz)



2.2 Contrôle phytosanitaire

Le contrôle phytosanitaire et l'évaluation de la collection ont été effectués en compagnie de Laurent Fiaux (Concerplant) le 14 août 2015. Aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été constatée.

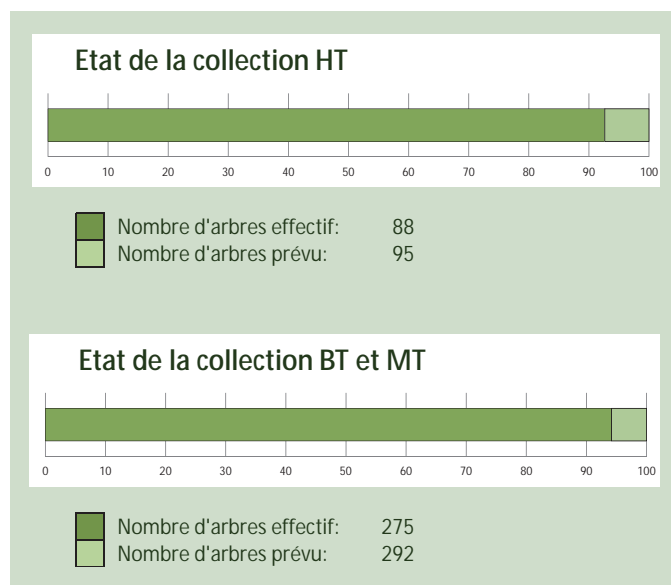
2.3 Inventaire des accessions

Collection haute-tige :

- 40 accessions de pommes
- 30 accessions de poires
- 11 accessions de prunes
- 13 accessions de cerises

Collection basse-tige et mi-tige :

- 88 accessions de pommes
- 66 accessions de poires
- 26 accessions de prunes
- 32 accessions de cerises



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 fribourgeoise 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

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

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 en outre toutes les personnes qui ont contribué de près ou de loin à ce projet, et en particulier les responsables de l'entretien des collections.

6. Annexes

Annexe 1: Détail des interventions pour le verger de Salvenach

Annexe 2: Détail des interventions pour le verger de Ried-bei-Kerzers

Annexe 3: Détail des arbres manquants dans la collection

Annexe 4: Liste provisoire des synonymies génétiques identifiées
dans la collection et nouvelles accessions à introduire

Annexe 1 :

Détail des interventions pour le verger de Salvenach

Date	Intervention
20.02.2015	Lutte contre les campagnols
10.03.2015	Taille
11.03.2015	Taille
11.03.2015	Lutte contre les campagnols
12.03.2015	Lutte contre les campagnols
13.03.2015	Taille
14.03.2015	Lutte contre les campagnols
16.03.2015	Fauche
16.03.2015	Taille
16.03.2015	Désherbage
19.03.2015	Taille
20.03.2015	Taille
21.03.2015	Entretien phytosanitaire
28.03.2015	Fumure
28.04.2015	Fauche
14.05.2015	Entretien phytosanitaire
20.05.2015	Fauche
28.05.2015	Lutte contre les campagnols
04.06.2015	Entretien phytosanitaire
22.06.2015	Foins
28.06.2015	Fumure
28.06.2015	Entretien phytosanitaire
24.07.2015	?
25.07.2015	Fauche
16.10.2015	Ensilage
24.10.2015	Fauche
10.12.2015	Lutte contre les campagnols
12.12.2015	Lutte contre les campagnols

Annexe 2 :

Détail des interventions pour le verger de Ried-bei-Kerzers

Date	Intervention
06.01.2015	Taille
30.01.2015	Taille
05.02.2015	Taille
02.03.2015	Taille
11.03.2015	Lutte contre les campagnols
27.03.2015	Lutte contre les campagnols
02.04.2015 ⁶	Fauche
06.04.2015	Entretien phytosanitaire
30.04.2015	Entretien phytosanitaire
08.05.2015	Fauche
12.05.2015	Désherbage manuel
12.05.2015	Lutte contre les campagnols
28.05.2015	Entretien phytosanitaire
19.06.2015	Fauche
22.06.2015	Entretien phytosanitaire
24.07.2015	Fauche
07.08.2015	Taille d'été et attachage
10.08.2015	Entretien phytosanitaire
08.09.2015	Fauche
25.11.2015	Lutte contre les campagnols
27.11.2015	Désherbage manuel
27.11.2015	Fauche
03.12.2015	Taille
09.12.2015	Lutte contre les campagnols

Annexe 3

Détail des arbres manquants dans la collection

Collection basse-tige

Emplacement	Espèce et variété, origine	Commentaire
RIE A007	Poire Chrétien Treyvaux	A multiplier
RIE B011	Poire Gägubirli Brünisried	A greffer
RIE B012	Poire Gägubirli Brünisried	A greffer
RIE B033	Pomme Fer Lentigny	En cours de multiplication
RIE B041	Cerise Greffion rouge Font	En cours de multiplication
RIE B042	Cerise Greffion rouge Font	En cours de multiplication
RIE B043	Cerise Griotte de Villaranon Lentigny	En cours de multiplication
RIE B044	Cerise Griotte de Villaranon Lentigny	En cours de multiplication
RIE B045	Cerise Groeffion Montbrelloz	A greffer
RIE B046	Cerise Groeffion Montbrelloz	En cours de multiplication
RIE B047	Cerise Guggisberger Brünisried	En cours de multiplication
RIE B048	Cerise Guggisberger Brünisried	A greffer
RIE C041	Cerise Guinde noire Cheyres : les Granges	En cours de multiplication
RIE C042	Cerise Guinde noire Cheyres : les Granges	En cours de multiplication
RIE C043	Cerise Hedelfinger Abels späte M	En cours de multiplication
RIE C044	Cerise Hedelfinger Abels späte M	A greffer
RIE D012	Poire Williams	A multiplier

Collection basse-tige

Emplacement	Espèce et variété	Commentaire
SAL A007	Cerise Noire de Cheyres	à surgreffer
SAL B008	Cerise Guggisberger	à surgreffer
SAL F015	Poire Piéta	à surgreffer
SAL F016	Poire Gägubirli	à surgreffer
SAL F017	Poire Chrétien	à surgreffer
SAL G017	Pomme Rècoua	à surgreffer
SAL G018	Pomme Regain	à surgreffer

Annexe 4

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	
14-003-222	Poire Froment	Ménières		5	1	Oui	
14-003-1127	Poire Golliatson	Aumont		5	4	Non	Variété déjà conservée dans la collection sous une autre appellation
14-003-548	Poire San-Règle	Vallon		146	1	Oui	
14-003-613	Poire Surègle	Autavaux		146	4	Non	Variété déjà conservée dans la collection sous une autre appellation
14-003-421	Poire Muscat	Mossel		174	2	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-003-417	Poire Mouchca	Essert: Le Land		174	4	Non	Variété déjà conservée dans la collection sous une autre appellation
14-003-484	Poire à grande Queue	Ecuvillens		179	1	Oui	
14-003-267	Poire Grumbirli	Ins / Anet		179	5	Oui	
14-001-2544	Pomme à Regain	Autafond		16	2	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-001-2280	Pomme de la St-Jean	Grolley		16	2	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-001-2209	Midonette / pommes à regain	Ependes		16	4	Non	Variété déjà conservée dans la collection sous une autre appellation
14-001-4	Pomme à Récoua	Corminboeuf		16	4	Non	Variété déjà conservée dans la collection sous une autre appellation
14-001-984	Pomme Tête de Chat	Villarod		229	2	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-001-2161	Munigrinn	Düdingen		229	4	Non	Variété déjà conservée dans la collection sous une autre appellation
14-001-265	Douce blanche	Villarboud		389	2	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-001-116	Pomme Blanche de Romont	Bionnens		389	2	à contrôler	A conserver mais déjà présente dans une collection

Nouvelles accessions à introduire

PL Code	Variété	Origine	Groupe génétique	Priorité	PAN	Remarque	
14-007-1050	Cerise Cassadant	Dompierre		31	4	à contrôler	Ecotype particulier
14-007-99	Cerise Cassadent	Cheyres : les Granges		87	1	Oui	
14-007-236	Cerise Helener			281	6		
14-007-1028	Cerise Rotstieler	Barberèche		114	4	à contrôler	Variété déjà conservée dans la collection sous une autre appellation
14-007-325	Cerise Miel	Vuissens		121	1	Oui	
14-007-1026	Cerise Brunette	Montet		196	2	Oui	
14-007-2536	Cerise Noire de Rossens	Treyvaux		241	1	Oui	
14-003-1503	Poire Rouge	Siviriez		10	2	Oui	Ecotype particulier
14-003-1521	Épine	Barberèche		84	2	Oui	Ecotype particulier
14-003-1523	Dornbirne	Cordast		102	1	Oui	
14-003-423	Poire Muscat	Aumont		104	1	Oui	Plusieurs chez Rétropomme
14-003-1507	Poire Citron	Chatonnaye		115	12	à contrôler	appellation éventuellement à retenir
14-003-1517	Holzbirne	Brünisried		126	3	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-003-2544	Poire Golliatson	Gumefens		588	1	Oui	Introduire la variété
14-001-2153	Süsse	Giffers		26	8	à contrôler	
14-001-204	Pomme Chlingler	St. Silvester		40	3	à contrôler	Ecotype particulier
14-001-262	Pomme Douce de Treyvaux	Treyvaux		64	2	oui	Ecotype particulier
14-001-2218	Frühapfel	Chandon		79	3	Oui	
14-001-935	Pomme Sonnette	Sales-Ependes		148	3	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-001-2278	Pomme Citron	Moléson-Village		332	1	Oui	Plusieurs variétés avec cette appellation
14-001-387	Gelber Edelapfel	Müchenwiler		949	1	Oui	
14-001-2193	G.Gauwiler / Calville de Galmiz	Galmiz		350	3	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-001-2202	Pomme Douce	Besencens		386	1	Oui	
14-001-2236	Pomme Thiémard	Lentigny		403	1	Oui	
14-001-2570	Pomme Midolette Pringy	Pringy		482	1	Oui	
14-001-2183	à la Inetta	Vuippens		641	1	Oui	Plusieurs en dehors de Rétropomme
14-001-2177	Reinette Thiémard	Lentigny		663	1	Oui	Plusieurs chez Rétropomme
14-001-286	Edelgraeuch	Mézières		689	1	Oui	Plusieurs en dehors de Rétropomme
14-001-2159	Douces	Grolley		750	1	Oui	Introduire la variété
14-001-2222	Süsse	Noréaz		756	1	Oui	Introduire la variété
14-001-2178	Reinette Seydoux	Lentigny		763	1	Oui	Introduire la variété
14-001-2203	Pomme Cuisinière	Attalens		813	1	Oui	Plusieurs variétés avec cette appellation
14-001-2548	Buschelsapfel	Guggisberg		839	1	Oui	Groupe génétique homogène
14-001-954	Stryfler	Guggisberg		845	2	Oui	
14-001-457	Pomme Reinette de Guggisberg	Guggisberg		852	2	Oui	Ecotype particulier
14-001-618	Malzicher	Alterswil		868	1	Oui	
14-001-2551	Pomme Lambertine	Châtillon		980	1	Oui	
14-001-157	Brunngässler	Heitenried		983	1	Oui	
14-001-172	Buppicher	Guggisberg		984	1	Oui	
14-001-582	Lebchüechler	Brünisried		1008	1	Oui	
14-001-2550	Pomme Douce de Châtonnaye	Chatonnaye		1020	1	Oui	
14-010-10	Prune Bacoune	Aumont		111	2	Oui	Groupe génétique moyennement homogène
14-010-341	Prune Bacoune	Vaulruz		111	4	à contrôler	Ecotype particulier
14-010-339	Prune - Abricot	Remaufens : Tatroz		112	1	Oui	
14-010-489	Prune Pfümüli	Wünnewil		238	1	Oui	
14-010-295	Prune Abricot	Autafond		249	1	Oui	