



Rétropomme

pour la sauvegarde du patrimoine fruitier de Suisse romande



Conservation du patrimoine fruitier du canton du Jura

2015-2018

05-PAN-S34

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 phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture (PAN-RPGAA)

Projet

Projet de conservation 05-PAN-S34

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 jurassienne, élément central de la conservation du patrimoine fruitier jurassien, est constituée de deux parcelles : celle de Courtemaury comprend les arbres haute-tige, celle de Paplemont abritant les arbres mi-tige et basse-tige.

Ce verger est actuellement complet à plus de 90%. Les études génétiques ont permis de mettre en évidence des synonymies génétiques concernant dix-neuf variétés. L'identification de ces doublons, ainsi que les travaux concernant les variétés à introduire (à ce jour, dix-sept variétés sont concernées), engendreront une réorganisation partielle de la collection.

Si la collection haute-tige donne satisfaction, quelques problèmes de dépérissement sur pruniers ont été constatés dans la collection basse-tige. Il s'avère en outre que les distances de plantation pour les variétés à noyaux sont légèrement insuffisantes.

Ces différents aspects ont conduit à une réflexion sur la possibilité de planter l'ensemble de la collection sous forme d'arbre haute-tige en complétant la collection existante.



Vue du verger de Courtemaury (JU)

2. Rapport des activités 2015

2.1 Entretien du verger

La parcelle de Courtemautruy est entretenue depuis 2014 par Ido Bassou, jardinier paysagiste. Le sol est entretenu par Emile Frossard, agriculteur bio à Courtemautruy. L'entretien de la parcelle de Paplemont est placé sous la responsabilité de Frédéric Schneider.

L'état sanitaire de la collection haute-tige peut être considéré comme bon. Il est intéressant de noter que cette culture ne reçoit aucun traitement.

Quelques cas de dépérissement ont été constatés dans la collection basse-tige.

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

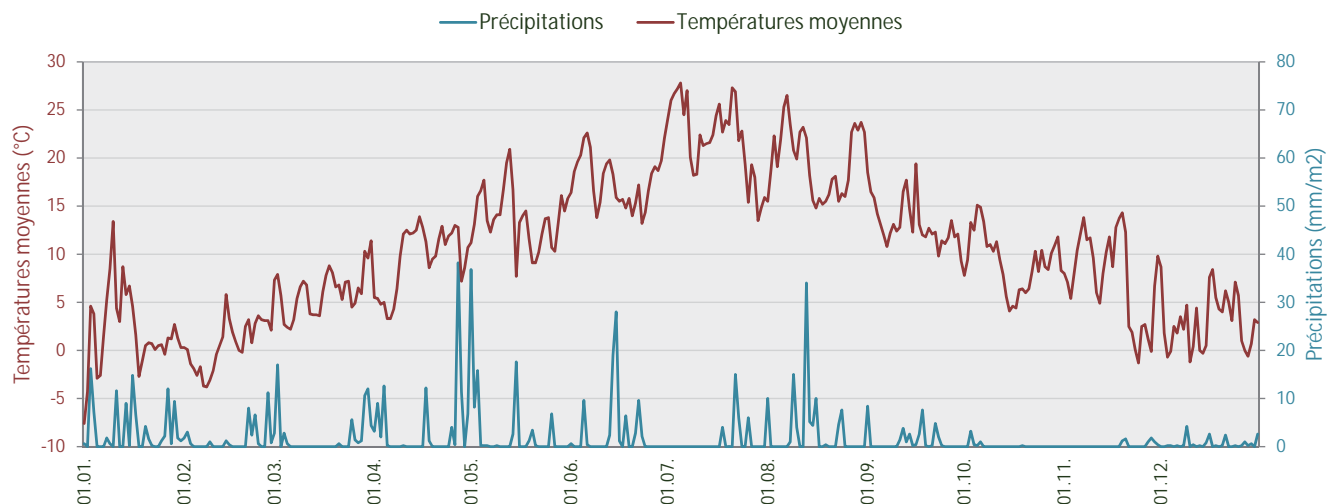
Les annexes 1 et 2 détaillent les interventions effectuées en 2015 pour les vergers de Courtemautruy et Paplemont.

Conditions météorologiques

L'année 2015 s'est caractérisée par des températures moyennes élevées et de faibles précipitations (661 mm. de précipitations cumulées. Moyenne 2012-2014: 1045 mm.).

Températures moyennes et pluviométrie 2015

(données de la station de mesure de Courtemelon)



2.2 Contrôle phytosanitaire

Le 10 août 2015, une visite de Concerplant (Laurent Fiaux) a été effectuée. Aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été constatée. Deux arbres ont été arrachés et seront remplacés.

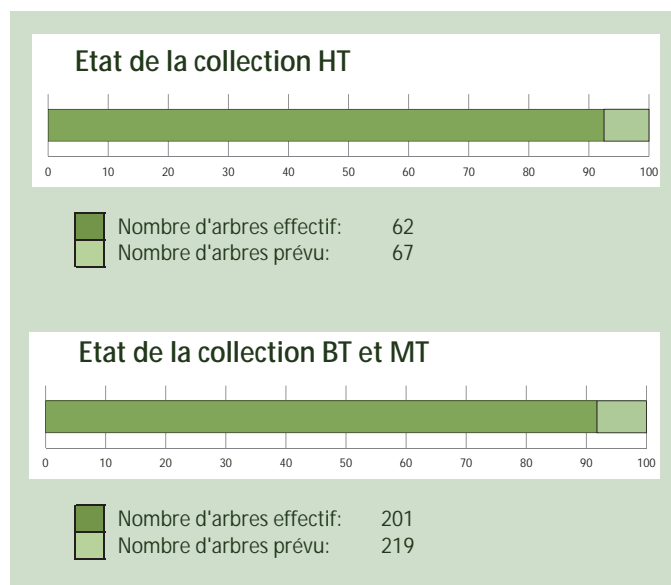
2.3 Inventaire des accessions

Collection haute-tige :

- 22 accessions de pommes
- 23 accessions de poires
- 17 accessions de prunes
- 5 accessions de cerises

Collection basse-tige et mi-tige :

- 48 accessions de pommes
- 54 accessions de poires
- 36 accessions de prunes
- 16 accessions de cerises



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

2.4 Gestion des données

Le contrôle et à la mise à jour des données relatives à la collection jurassienne 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 Courtemautruy (collection haute-tige) donne satisfaction et les procédés culturaux mis en place (conformes au cahier des charges de l'agriculture biologique) donnent de bons résultats.

La parcelle de Paplemont (collection basse-tige) devra faire l'objet d'une attention plus soutenue afin d'en optimiser l'état général, qui reste néanmoins satisfaisant. 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

Dans l'ensemble, la culture basse-tige présente quelques problèmes d'hétérogénéité de la végétation. Divers pommiers devront être replantés cet automne. Quelques difficultés sur pruniers sont également constatées. Un travail du sol serait souhaité lors de l'apport de fumure, afin de limiter la végétation adventice.

Ces quelques points ont toutefois un impact limité sur l'état général de la collection jurassienne et pourront être résolus en collaboration avec les responsables de son entretien.

Les conditions anormalement sèches de l'année 2015 ont été un facteur limitant, quoique les arbres aient fait l'objet d'arrosage au long de la saison estivale. Les crevasses visibles dans le verger haute-tige témoignent du déficit hydrique observé.



Déperissement sur pruniers



Crevasses dans le sol



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 Ido Bassou, Emile Frossard et Frédéric Schneider, responsables de l'entretien des collections.

6. Annexes

Annexe 1: Détail des interventions pour le verger de Courtemautruy

Annexe 2: Détail des interventions pour le verger de Paplemont

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 Courtemautruy

Date	Intervention
28.02.2015	Taille fruitières
11.07.2015	Fauche autour des arbres, suppression des rejets
08.08.2015	Désherbage et fumure

Les travaux d'entretien suivants ont par ailleurs été menés dans le verger de Courtemautruy:

- Fauche de la parcelle
- Remplacement des protections contre le gibier
- Arrosages (50L / arbre, trois arrosages dans la saison)
- Suivi de la lutte contre les campagnols

Ces activités ont été réalisées au cours de l'année mais aucun rapport d'entretien détaillé ne nous a été remis à ce jour.

Annexe 2

Détail des interventions pour le verger de Paplemont

Date	Intervention
10.01.2015	Taille hivernale (cours de la société des sécateurs d'Ajoie)
15.01.2015	Taille hivernale
16.01.2015	Taille hivernale
19.01.2015	Taille hivernale
04.03.2015	Taille hivernale
17.03.2015	Taille hivernale
23.03.2015	Fauche
24.03.2015	Lutte contre les campagnols
25.03.2015	Désherbage
26.03.2015	Entretien phytosanitaire
18.04.2015	Fauche
24.04.2015	Entretien phytosanitaire
06.05.2015	Fauche
08.05.2015	Entretien phytosanitaire
20.05.2015	Lutte contre les campagnols
25.05.2015	Entretien phytosanitaire
01.06.2015	Lutte contre les campagnols
01.06.2015	Fauche
08.06.2015	Lutte contre les campagnols
12.06.2015	Entretien phytosanitaire
18.06.2015	Lutte contre les campagnols
30.06.2015	Taille d'été
01.07.2015	Lutte contre les campagnols
01.07.2015	Fauche
08.07.2015	Lutte contre les campagnols
18.07.2015	Lutte contre les campagnols
28.07.2015	Fauche
02.09.2015	Fauche
06.10.2015	Fauche
05.11.2015	Fauche

Annexe 3

Détail des arbres manquants dans la collection

Collection basse-tige

Emplacement	Espèce et variété, origine	Commentaire
COU B030	Poire Eyrepire	En cours de multiplication
COU C023	Poire Fernatte Crémines	A multiplier
COU C031	Poire Moisson Grandfontaine	A multiplier
COU C035	Poire Œuf Charmoille	A multiplier
COU C038	Pomme Api Mervelier	A multiplier
COU C040	Pomme Beutchin Saint-Brais	A multiplier
COU C041	Pomme Beutchin Saint-Brais	A multiplier
COU C042	Pomme Blanchette Vicques	A multiplier
COU C049	Pomme Chloru Coeuve	A multiplier
COU C051	Pomme Djoset Pape	A multiplier
COU C052	Pomme Fahys	En cours de multiplication
COU C056	Pomme Golden B Shay 4/4	En cours de multiplication
COU C061	Pomme Guénelatte Les Bois	En cours de multiplication
COU D012	Prune Ruth Gerstetter	En cours de multiplication
COU D013	Prune Ruth Gerstetter	En cours de multiplication
COU D036	Poire Williams	A multiplier
COU D044	Pomme Noitchu Boncourt	A multiplier
COU D055	Pomme Rose d'Ajoie Cornol	A multiplier

Collection haute-tige

Emplacement	Espèce et variété, origine	Commentaire
JUH A004	Poire Coiièdge Les Bois	A multiplier
JUH A006	Poire Eyrepire	A multiplier
JUH E004	Pomme Reinette de Buix Buix	A multiplier
JUH G001	Cerise Charmoille Charmoille	A multiplier
JUH G005	Cerise Raisin Charmoille	A multiplier

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
14-003-1131	Poire d' Oeuf	Charmoille	21	2	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-003-2532	Poire Eyrepire		21	4	Non	Variété déjà conservée dans la collection sous une autre appellation
14-003-130	Poire Colièdge	Les Bois	46	2	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-003-129	Poire Jaune Codia	Orvin	46	2	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-003-1504	Fernatte	Les Bois	86	1	à contrôler	
14-003-200	Poire Fernatte	Crémines	86	2	à contrôler	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-003-398	Poire Mehlabirne	Montsevelier	86	2	à contrôler	Ecotype particulier
14-001-2204	Rose d'Ajoie	Cornol	185	1	Oui	
14-001-2549	Pomme Djoset Pape		185	4	Non	Variété déjà conservée dans la collection sous une autre appellation
14-001-754	Pomme Rayatte	Mervelier	674	2	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-001-2169	Rayate	Montsevelier	674	4	Non	Variété déjà conservée dans la collection sous une autre appellation
14-001-2167	Noitchu	Boncourt	833	2	oui	Ecotype particulier - A conserver mais déjà présente dans une collection
14-001-126	Pomme de Bleue	Cornol	833	2	oui	Ecotype particulier - A conserver mais déjà présente dans une collection
14-010-335	Prune Reine-Claude	Courchavon	107	12	à contrôler	Probablement variété classique
14-010-186	Prune Tapat	Pleujouse	107	12	à contrôler	Probablement variété classique
14-010-19	Prune Belouche	Coeuve	184	1	Oui	
14-010-309	Prune Belouche	Courchavon	184	4	Non	Variété déjà conservée dans la collection sous une autre appellation
14-010-719	Prune Damassine	Charmoille	282	2	Oui	A conserver mais déjà présente dans une collection
14-010-332	Prune Damassine	Movelier	282	?	à contrôler	

Nouvelles accessions à introduire

PL Code	Variété	Origine	Groupe génétique	Priorité	PAN	Remarque
14-007-63	Cerise Boccard	Montmelon	126	1	Oui	
14-003-1147	Poire de Fer	Paplemont	33	3	Oui	
14-003-1497	Poiratte	Les Pommerats	66	2	Oui	Ecotype particulier
14-003-1575	Poire des Moissons	Glovelier	79	8	à contrôler	Erreur de greffage
14-003-1498	Poire Fernattes	Saulcy	86	2	à contrôler	Ecotype particulier
14-003-1531	Poire de Fer	Les Bois	130	2	à contrôler	
14-003-1502	Poire Moissons	Saulcy	158	3	Oui	
14-003-1508	Gratsserbirne	Montsevelier	175	6		
14-003-1146	Poire de Fer	Mettembert	586	1	Oui	Introduire la variété
14-001-2194	Jaune douce	Mervelier	9	3	Oui	Conserver la variété
14-001-2175	Bombe	St-Ursanne	102	3	Oui	Plusieurs en dehors de Rétropomme
14-001-2230	Pomme Douce	Saulcy	278	1	Oui	
14-001-2168	Pomme de Normandie	Boncourt	330	3	Oui	
14-010-342	Prune Belouche bleue	Courchavon	46	1	Oui	
14-010-318	Prune Jaune	Montsevelier	69	12	à contrôler	Probablement variété classique
14-010-349	Prune Tapat	Fregiécourt	107	15	à contrôler	Probablement variété classique
14-010-298	Prune Damassine	Les Bois	282	?	à contrôler	