



Rétropomme
pour la sauvegarde du patrimoine fruitier de Suisse romande



Collections de Courtemaury et Paplemont

Projet 05-PAN-S34
2015-2017

Rapport intermédiaire 2016

Collection primaire jurassienne

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 phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture (PAN).

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

Projet

Conservatoire de Courtemaury / Paplemont (JU) - 05-PAN-S34

Responsable du projet

Boris Bachofen

Responsable de la collection

Emile Frossard / Frédéric Schneider

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 | 9 |
| 2.5 Gestion du projet..... | 9 |
| 3. Conclusions..... | 9 |
| 4. Remarques – Particularités – Difficultés - Requêtes..... | 10 |
| 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 jurassienne est conservée sur deux parcelles et conserve le patrimoine fruitier retrouvé dans le canton du Jura:

1. Parcelle de Courtemaury : collection primaire de hautes tiges, suivie et entretenue par Emile Frossard et Ido Basou.
2. Parcelle de Parlement : collection primaire de basses tiges et de demi-tiges suivie et entretenue par Frédéric Schneider.

La collection jurassienne couvre 1.5 ha. Elle regroupe 68 variétés. Les tableaux ci-dessous informent sur les arbres manquant dans les deux parcelles.

| Arbres manquant dans la parcelle de Courtemaury | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------|
| Espèces | Nombre de variétés | Nombre d'arbres | Remarques |
| Cerisier | 2 | 2 | |
| Poirier | 2 | 2 | |
| Pommier | 1 | 1 | |

| Arbres manquant dans la parcelle de Paplement | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------|
| Espèces | Nombre de variétés | Nombre d'arbres | Remarques |
| Poirier | 4 | 6 | |
| Pommier | 9 | 12 | |
| Prunier | 1 | 2 | |

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 jurassien. 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 jurassienne est composée de deux parcelles ; une parcelle plantée d'arbres haute-tige entretenue par Emile Frossard agriculteur et Ido Basou paysagiste (taille des arbres). L'autre parcelle, plantée d'arbres demi-tige et basse-tige est suivie et entretenue par Frédéric Schneider.

Conditions météorologiques en 2016

L'année 2016 a été caractérisée par un hiver clément. Les précipitations quant à elles ont été relativement régulières et supérieures à l'année précédente d'environ 330 mm.

Le 12 mai, une averse de grêle à causer de gros dégâts dans les deux vergers.

| Libellé | 2015 | 2016 |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Précipitations cumulées | 668.6 mm | 997.8 mm |
| Température max. | 36.8C° | 34.4 C° |
| Température min. | - 12.1 C° | - 10.8 C° |

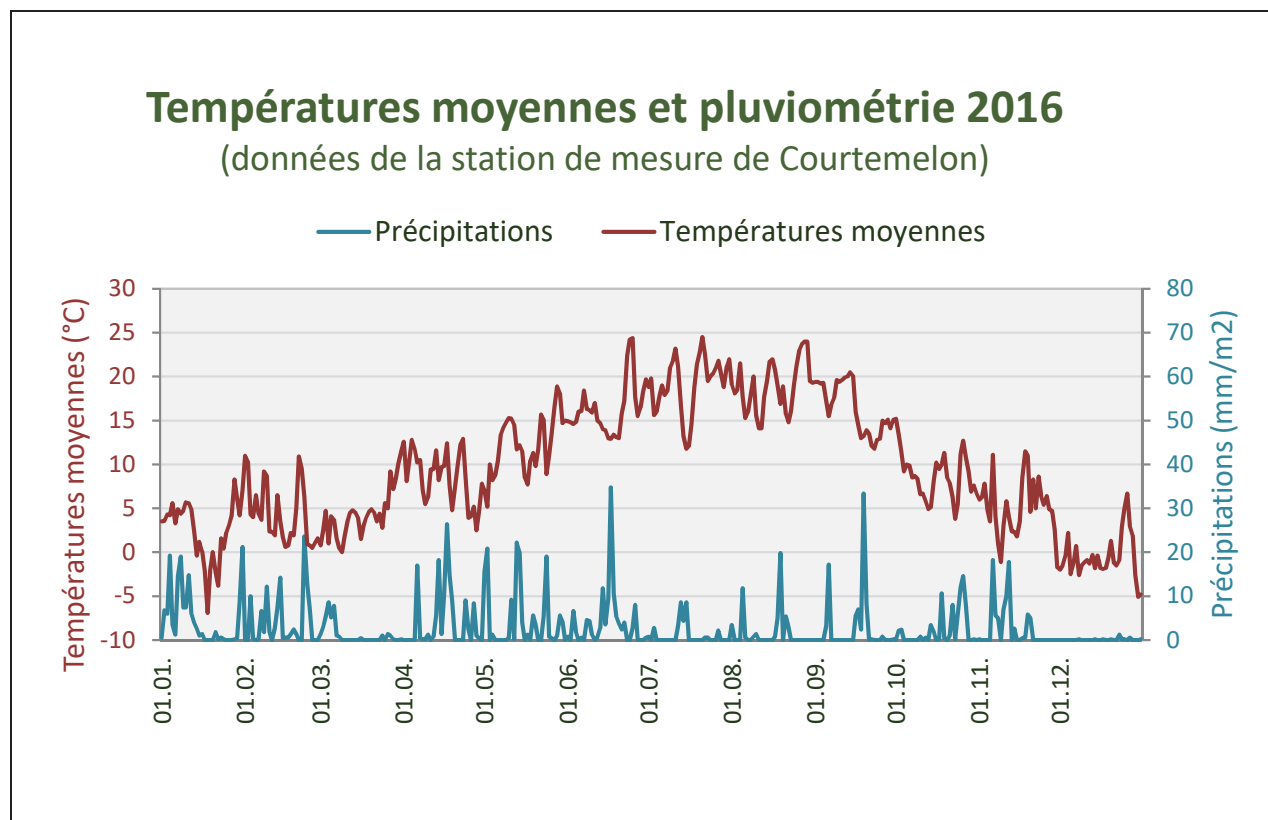


Fig. 1 Représentation graphique des températures et de la pluviométrie relevée à la station agrométéorologique de Courtemelon (JU)

Taille

Les arbres haute-tige de la parcelle de Courtemautruy ont été taillés de manière modérée, les couronnes sont bien développées et les arbres commencent à avoir de l'ampleur.

Sur la parcelle de Paplemont, les espèces à pépin ainsi que les cerisiers ont été taillés à la saison hivernale. En revanche, les pruniers ont été taillés en été pour freiner leur développement excessif.

Interventions phytosanitaires

La parcelle de hautes tiges de Courtemautruy est entretenue selon les principes de la production biologique. A vrai dire, les arbres n'ont pas été traités et le résultat est tout de même satisfaisant. Peu de foyers de puceron ont été constatés et le feuillage ne présente pas d'attaque excessive de maladies. Les arbres se développent de manière étonnante et ceci malgré la présence de nombreux campagnols.

Le verger de Paplemont quant à lui est entretenu selon les principes de la lutte intégrée avec un programme minimal. Dans ce verger les dégâts les plus importants ont été

causés par les campagnols qui ont déjà décimé de nombreux pommiers ces dernières années. Quelques pruniers présentent également des dépérissements pas encore expliqués.

Entretien du sol

Pour le verger de Courtemautruy, quelques fauches au pied des arbres ont été effectuées cette année le reste de la parcelle a été fauché deux fois pour la production de foin. Une fumure localisée à base de fumier de poule assure la fertilité du sol.

A Paplemont, sous les arbres, la surface est désherbée chimiquement et les interlignes sont fauchés plusieurs fois par ans. Une fertilisation localisée est apportée aux arbres ayant une vigueur insuffisante.

Fructification

A cause de la grêle, la fructification a été endommagée et a été pratiquement inexistante.

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.

Arbres à remplacer sur la parcelle de Courtemautruy.

| Arbres en HT manquants dans la parcelle de Courtemautruy | | | | |
|--|---------|----------|----------|--------------|
| N° acc | Espèce | Variétés | Origine | Remarques |
| JUH A004 | Poirier | Coiïèdge | Les Bois | A multiplier |
| JUH A006 | Poirier | Eyrepire | | A multiplier |

| Arbres en HT manquants dans la parcelle de Courtemautruy (suite) | | | | |
|--|----------|------------------|------------|--------------|
| N° acc | Espèce | Variétés | Origine | Remarques |
| JUH E004 | Pommier | Reinette du Buix | Buix | A multiplier |
| JUH G001 | Cerisier | Charmoille | Charmoille | A multiplier |
| JUH G005 | Cerisier | Raisin | Charmoille | A multiplier |

| Arbres en BT manquants dans la parcelle de Paplement | | | | |
|--|---------|-------------------|-------------|------------------------|
| N° acc | Espèce | Variétés | Origine | Remarques |
| COU B029 | Poirier | Eyrepire | | A multiplier |
| COU B030 | Poirier | Eyrepire | | A multiplier |
| COU C023 | Poirier | Fernatte | | A multiplier |
| COU C031 | Poirier | Moisson | | A multiplier |
| COU C035 | Poirier | Oeuf | Charmoille | A multiplier |
| COU C038 | Pommier | Api | Mervelier | En pépinière à planter |
| COU C040 | Pommier | Beutchin | Saint-Brais | En pépinière à planter |
| COU C041 | Pommier | Beutchin | Saint-Brais | En pépinière à planter |
| COU C042 | Pommier | Blanchette | Vicques | En pépinière à planter |
| COU C049 | Pommier | Chloru | Coeuve | En pépinière à planter |
| COU C051 | Pommier | Djoset Pape | | En pépinière à planter |
| COU C052 | Pommier | Fahys | | En pépinière à planter |
| COU C056 | Pommier | Golden B Shay 4/4 | | En pépinière à planter |
| COU C057 | Pommier | Golden B Shay 4/4 | | En pépinière à planter |
| COU C061 | Pommier | Guénelatte | Les Bois | En pépinière à planter |
| COU D012 | Prunier | Ruth Gerstetter | | A multiplier |
| COU D013 | Prunier | Ruth Gerstetter | | A multiplier |

| Arbres en BT manquants dans la parcelle de Paplement (suite) | | | | |
|--|---------|--------------|----------|------------------------|
| N° acc | Espèce | Variétés | Origine | Remarques |
| COU D036 | Poirier | Williams | | A multiplier |
| COU D044 | Pommier | Noitchu | Boncourt | En pépinière à planter |
| COU D055 | Pommier | Rose d'Ajoie | Cornol | En pépinière à planter |

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 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.

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 jurassienne. La parcelle de Cortemautruy bien située remplit bien son rôle. La parcelle de Paplement nécessite quant à elle une évaluation afin d'établir une ligne de conduite pour ces prochaines années.

4. Remarques – Particularités – Difficultés - Requêtes

La parcelle de Paplemont présente quelques difficultés notamment pour les pruniers qui ont un développement excessif, ce qui provoque un faible ensoleillement de plus plusieurs branches voir des arbres sont touché par des dépérissement. Pour les pommiers la forte pression des campagnols provoque de nombreuses pertes.

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.