



Au cours de greffage à Lindau ZH au printemps 2021, Klaus Gersbach a enseigné le greffage sous écorce aux participants. (Photo: Claudia Frick)

Rapport d'activité FRUCTUS 2021

Contenu

- 1 Rapport d'activité 2021
- 5 Lancement du projet Fundus Agri-Cultura Alpina en Suisse romande
- 6 La diversité aromatique des poires à sécher – du bonbon glacé à la cannelle
- 9 La Pomme «Beeripfel» de Niederhelfenschwil
- 11 Comment puis-je obtenir des arbres ou des greffons de ma variété favorite?
- 12 AG, Agenda

FRUCTUS à encore promu la reconnaissance et l'utilisation des variétés fruitières anciennes en collectant des informations pertinentes et lors de manifestations dédiées. Elle l'a fait par ex. en élisant la Pomme d'Uster variété fruitière suisse de l'année ou à travers la promotion de variétés de pomme de pressoir tolérantes. Les programmes de recherche ont révélé d'anciennes variétés tolérantes à la tavelure, à l'oïdium et au feu bactérien et les conseils de plantation et d'entretien des arbres ainsi que les cours de plantation, de greffage et de détermination pomologique sont très demandés. Puis l'ouverture du sentier didactique dédié aux fruits à Steinmaur a suscité un écho médiatique réjouissant. Nous avons refait et rendu plus convivial notre site Internet et élargi notre coopération avec des organisations partenaires.

Excursion et sentier didactique

Un moment fort pendant l'année sous revue fut l'excursion du 4 septembre au conserva-

toire de Roggwil et au musée MoMö à Arbon. Le conservatoire privé de Roggwil fait partie des vergers les plus diversifiés de Suisse. Sylvia Locher, Hansjakob Zwingli et Laurenz Winkler ont organisé la manifestation de main de maître et guidé les près de quarante participant.e.s à la découverte des quatre cents arbres à haute tige parfaitement entretenus. Au musée de la cidriculture, Ernst Möhl, président du conseil d'administration nous a présenté l'entreprise familiale qui occupe quatre-vingt-cinq collaborateurs et ses multiples facettes. La matière première des jus Möhl provient principalement d'arbres à haute tige. L'entreprise soutient ainsi la sauvegarde des habitats écologiques.

Au début octobre, nous avons ouvert le nouveau sentier didactique de FRUCTUS dédié aux fruits. Il fait une boucle autour de la commune en partant de la gare de Steinmaur. Le sentier montre de nombreuses formes de conduite et espèces fruitières, tout en délivrant des informations ponctuelles sur l'histoire de la production de fruits locale. Le sentier a été



Timbre-poste de FRUCTUS à l'effigie de la Pomme d'Uster

financé avec l'aide de plusieurs donateurs et conçu sous la direction de Hans Brunner.

Les pommes douces en point de mire

La pandémie de COVID-19 nous a contraint à réduire l'élection de la Pomme d'Uster comme quatorzième variété fruitière suisse de l'année à un communiqué aux médias. Mais le 23 octobre, cette pomme douce jaune a fait la vedette du marché aux variétés fruitières au jardin botanique de Zurich. Au stand réservé à la pomme d'Uster, un vaste public s'est intéressé à l'importance passée de cette variété et des pommes douces en général. La dégustation de pommes fraîches et de lamelles séchées fut très appréciée. Puis à la fin novembre, Franziska Oertli et Göpf Mülli ont pu remettre vingt-cinq jeunes pommiers d'Uster à haute tige à des agriculteurs intéressés. La ville d'Uster avait cofinancé l'action. Les agriculteurs ont ensuite emporté, en plus des arbres, une compilation de recettes avec des pommes d'Uster réalisée par Peter Enz, ainsi que des lamelles de pommes d'Uster séchées.

Présence dans des manifestations

En août, l'équipe de projet de FRUCTUS a pu présenter lors du colloque d'Agroscope à Güttingen ses vastes travaux d'inventaire, de description, de mise en valeur et de promotion des ressources génétiques fruitières à des arboriculteurs et spécialistes intéressés. Au marché d'automne avec sa fête du vieux pressoir les 18 et 19 septembre au Ballenberg, FRUCTUS fut présente devant la grange-étable de Meggen avec une exposition pomologique. Cette grange abrite un pressoir à fruits de 1905 qui a fonctionné les deux jours. FRUCTUS était représentée à la journée de la pomme du 16 octobre à la Markthalle de Bâle par Markus Kellerhals et Olivia Zumsteg. Le marché de pommes de toutes les formes et couleurs possibles et imaginables a attiré un public nombreux et

permis d'échanger des informations avec d'autres organisations. Si le marché aux variétés fruitières au jardin botanique de Zurich s'est déroulé sans dégustation, il a eu lieu presque comme d'habitude. Jakob Schierscher, Sabine Vögeli et Bettina Hänni présentaient par un temps d'automne radieux et aux sons d'un orchestre champêtre une vaste diversité variétale. Comme chaque année, la détermination pomologique par Göpf Mülli et Felix Wirz fut très courue.

FRUCTUS plus

La mise en place du centre de compétence en variétés fruitières anciennes de FRUCTUS a bien avancé sous la direction de Claudia Frick. Le site Internet www.fructus.ch propose désormais un guidage amélioré des utilisateurs et de nombreuses photos. Un nouveau filtre de variétés pour le jardin familial avec une fonction de recherche simple a été installé. Ces variétés sont assez tolérantes aux maladies et prospèrent aussi avec peu de protection phytosanitaire. Cet outil de recherche est une contribution de FRUCTUS pour que les particuliers et les agriculteurs cultivent à nouveau plus de variétés tolérantes aux maladies dans leurs jardins et sur leurs exploitations.

Le service de conseil a rencontré un fort engouement aussi en 2021. Kaspar Hunziker, spécialiste en production de fruits, a traité par courriel ou par téléphone près de deux cents demandes portant sur le choix variétal ou l'entretien. Ces conseils sont donnés à titre gracieux. Si nécessaire, il existe aussi les conseils sur site, payants. Huit exploitations ont eu recours à cette prestation.

Le système de cours a été étendu. En avril,



Des jeunes arboricultrices greffent des anciennes variétés en haute tige sur le site de Strickhof.

un cours de greffage a eu lieu à Lindau ZH sous la conduite de Klaus Gersbach. Puis en octobre, Urs Müller a dirigé un cours de détermination pomologique des poires ; et en novembre, Hansjakob Zwingli en a fait de même pour les pommes. Ces cours seront maintenus en raison des nombreux retours positifs. Sous la conduite de Werner Amgarten, un cours de plantation de jeunes poiriers a été proposé au Culinarium Alpinum à Stans. Les participants ont planté le long des murs du couvent vingt variétés de poirier anciennes sélectionnées par FRUCTUS en collaboration avec ProSpecieRara. Au printemps, un cours portant sur la taille de plantation et la formation des espaliers et un événement d'information et de cuisine sur les poires ainsi qu'un atelier de plantation de jeunes poiriers supplémentaires suivront.

Plusieurs publications ont été élaborées pendant l'année sous revue, dont la liste de variétés de prunier tolérantes. Les quinze va-



Stand de FRUCTUS présentant joliment des variétés à la Journée de la pomme à la Markthalle de Bâle.



Inoculation florale pour l'essai de feu bactérien dans la parcelle de plein champ sécurisée au centre de compétence en fruits à noyau de Breitenhof.

riétés qui y sont décrites se prêtent à la culture en haute tige extensive. La liste s'adresse principalement aux agriculteurs et est en ligne sur le site Internet, tout comme les listes de variétés de pommier et de poirier déjà publiées. Grâce à la collaboration heureuse avec IP-Suisse, FRUCTUS a élaboré deux fiches techniques, l'une sur la plantation d'un verger à haute tige et l'autre sur la taille des arbres fruitiers. Elles sont en ligne sur notre site Internet. Puis en octobre, la première lettre d'information a été diffusée en allemand et en français. Le centre de compétence donnera régulièrement de ses nouvelles par ce moyen.

Les programmes de recherche et de mise en valeur

FRUCTUS a acquis de nouvelles connaissances grâce au Plan d'action national pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques PAN-RPGAA. Markus Kellerhals assure le suivi des programmes du PAN.

Pour la première fois, des inoculations florales de feu bactérien sur huit accessions ont été réalisées dans la parcelle en plein air sécurisée au centre de compétence en fruits à noyau Breitenhof, en plus des inoculations de pousses en serre de haute sécurité. Le meilleur résultat juste derrière la variété étalon tolérante Enterprise a été obtenu par une variété inconnue portant le numéro 1013859. Que des variétés peu connues peuvent surprendre s'est confirmé sur la parcelle d'essai de Gottshalde. Ici, les variétés Pomme des bois de Rothenhausen, Pomme de pressoir d'Allensberg, Reinette grise de France, Pomme de l'année 123418 et Beuchin 37801 de 2017 présentent à ce jour la meilleure tolérance à l'oïdium et à la tavelure. L'inocula-

tion d'essai avec des feuilles contaminées par Marssonina dans le verger a également marché, de sorte que nous pourrions évaluer la tolérance à Marssonina en 2022. Pour une fois, les analyses portant sur les allèles d'incompatibilité (allèles S) n'ont pas concerné les pommiers, mais les cerisiers. Cent variétés ont été testées en laboratoire afin d'en identifier les allèles S, ce qui révèle les pollinisateurs idéaux.

Les six variétés du programme de promotion des ressources génétiques fruitières PROGR ont été greffées en basse tige dans la parcelle d'essai de Marssonina sur l'exploitation Strickhof à Winterthur-Wülflingen, en même temps que des variétés à cidre intéressantes. Il s'agira d'en vérifier la rusticité. Un autre moment fort pour les variétés supposées disparues fut le retour de la Pomme des champs de Kaisten dans son village d'origine. PROGR a permis de planter plusieurs pommiers à haute tige à Kaisten et de passer une grosse commande pour les prochaines années. D'autres variétés ont été vendues au marché aux variétés fruitières «Chefs-Edition» né d'une collaboration de PROGR et de Peter Enz, du jardin botanique de Zurich et de la plate-forme de marché numérique ONO. Près de quarante variétés ont été dégustées et achetées par des gastronomes. Les variétés favorites furent Reinette Ananas et la Poire à rissoler suisse. En ce qui concerne le jus de pomme, des moûts monovariétaux de Pomme Beeriapfel de Niederhelfenschwil et de Pomme Hagapfel du Wehntal ont été pressés. Le premier est en vente dans les épiceries de la commune de Niederhelfenschwil et à l'assemblée générale 2022 de FRUCTUS.

Les eaux-de-vie fines de 2020 ont été dé-

gustées en automne 2021 dans le cadre des programmes de mise en valeur des anciennes variétés fruitières **NUVOG**. En même temps, les dix dernières variétés de pomme de la série d'essai ont été distillées et entreposées.

En vue des essais de conservation de pommes à couteau, nous avons pu encaver des fruits de près de trente variétés provenant d'un conservatoire privé de Baden-Münzlishausen. Elles n'avaient pas été grêlées contrairement à celles d'autres sites. Une autre tâche des programmes du PAN consiste à clarifier les identifications de variété par la commission pomologique Com-Pom. Plus de cent variétés de fruits à pépins ont été vérifiées en 2021 dans deux rencontres pomologiques. L'une a réuni à Wädenswil des pomologues d'Allemagne et d'Autriche et l'autre a été mise sur pied au Tessin par Muriel Hendrichs en collaboration avec Capriasca-Profrutteti et des spécialistes d'Italie du Nord. Plusieurs des trente variétés de pomme et de poire semblent être des représentants uniques.

Aux conservatoires gérés par FRUCTUS sur mandat de l'Office fédéral de l'agriculture s'est ajoutée une **collection primaire** de cognassiers à Unterlangenegg. Malheureusement, les scions greffés à la pépinière à Wädenswil pour la nouvelle collection primaire de pommiers ont été si endommagés par la grêle qu'il faudra à nouveau les greffer et former.

Un grand merci à tous les chefs de projet et collaborateurs qui suivent et soignent de manière fiable les neuf conservatoires exi-



Reinette Ananas trouve le chemin du restaurant Mensa à Zurich comme délicatesse.



La diversité des variétés de poire fut en point de mire lors du cours de détermination pomologique sous la conduite d'Urs Müller. (Photo: Claudia Frick)

stants. Merci aussi au travail compétent au sein de l'équipe des programmes du PAN avec Romano Andreoli, Anna Dalbosco, Jakob Schierscher et Bettina Hänni. J'adresse un merci particulier à Agroscope Wädenswil pour la collaboration fructueuse ainsi qu'à l'Office fédéral de l'agriculture pour le soutien financier à nos programmes.

Le dépérissement du poirier

Les relevés du programme sur quatre ans consacré à la revitalisation des arbres fruitiers BIOREV sont arrivés à leur terme en 2021. Les analyses d'arbres relatives au phytoplasme et à l'armillaire ont été approfondies pour mieux comprendre ces deux pathogènes. Un poirier mort et un poirier périsant ont été sectionnés perpendiculairement et les souches ont été déterrées et analysées. Tous les arbres du programme sur les quatre sites ont été évalués encore une fois en détail. Des prélèvements de sol ont en outre été réalisés pour mesurer l'activité biologique. Ils sont en cours d'analyse et seront évalués à l'Institut de recherche en agriculture biologique à Frick. FRUCTUS est impatiente de connaître les résultats finals de ce programme.

Un projet sur des porte-greffe résistants aux phytoplasmes contre le dépérissement du poirier et la prolifération du pommier a été reçu à la fondation Müller-Thurgau. C'est une continuation indirecte de BIOREV qui pose des questions similaires. Le nouveau projet en collaboration avec Agroscope a démarré. Il comprend d'une part la plantation à titre d'essai d'arbres à haute tige sur ces porte-greffe et d'autre part le test de ces porte-greffe quant à leur tolérance aux phytoplasmes.

Vie associative

Après l'annulation de l'assemblée générale 2020, une AG double 2020 et 2021 a eu lieu le 19 juin à la Bergerie de la famille Amstutz à Mormont près de Porrentruy. Si Jos Vandebroek et Kaspar Hunziker se sont retirés du comité directeur en 2020, Paul Amsler et Marco Conedera ont fait de même en 2021. Ils ont été remplacés par Beatrice Gut et Jakob Schierscher, la Tessinoise Muriel Hendrichs et la Romande Lorette Kaech. L'assemblée a aussi pris congé de Sylvia Locher et souhaité la bienvenue à Denise Amrein. Les participants ont encore visité plus de cinquante accessions du conservatoire de noyers sous la conduite avisée du spécialiste en variétés de noyer Ralph Bachmann.

Denise Amrein gère l'administration du bureau à Wädenswil depuis avril 2021. Elle est heureuse lorsqu'un membre de l'association trouve au galetas de son père un livre

de pomologie couvert de poussière qui se révèle être une rareté datant de 1898. Elle apprécie les activités variées et a préparé le transfert de la comptabilité de l'association dans un nouveau logiciel à partir de 2022. Fredy Husstein continue toutefois de s'occuper du dicastère des finances et des décomptes des programmes.

FRUCTUS a accueilli pendant l'année sous revue quarante-six nouveaux adhérents. Mais nous avons aussi perdu trente-sept membres dont huit sont décédés. FRUCTUS a ainsi atteint à la fin de l'année un nouveau plafond avec 1138 membres. Continuez d'acquérir de nouveaux adhérents!

Remerciements

Le comité central de FRUCTUS remercie tous ceux qui recherchent, mettent en valeur, soignent et conservent d'anciennes variétés fruitières en s'y intéressant, s'engageant, y réfléchissant et collaborant. Il remercie notamment tous les collaborateurs, chefs de projet et bénévoles d'y mettre autant de créativité et de cœur. Merci aux partenaires, donateurs, fondations, organisations et institutions qui soutiennent notre travail. Nous remercions les adhérents qui paient leur cotisation dans les délais. Nous avons aussi reçu un nombre réjouissant de dons. Ces dons sont défalquables des impôts partout en Suisse. Merci à tous les auteurs qui enrichissent notre Bulletin de leurs contributions compétentes pour en faire une mine de renseignements sur l'utilisation durable des anciennes variétés fruitières. Ensemble, nous voulons conserver et utiliser le patrimoine culturel et la diversité biologique des anciennes variétés fruitières.

■ Alfred Aepli



Les excursionnistes dégustent la gamme de jus «Cider Clan» chez Möhl à Arbon.