Interview - Aux origines de la CPC : entretien avec Gert Kleijer



Gert Kleijer

Fondateur de la CPC, ancien responsable de la banque de gènes nationale

Fondateur de la CPC en 1991 et ancien responsable de la banque de gènes nationale, Gert Kleijer a joué un rôle important dans la conservation des ressources phytogénétiques en Suisse. À l'occasion des 35 ans de la CPC, nous l'invitons à partager ses souvenirs et à revenir sur les circonstances qui ont conduit à sa création, les moments marquants de ses débuts et les grandes évolutions auxquelles il a contribué.

Au fil de l'entretien, nous découvrirons son regard sur le chemin parcouru, les réussites et les limites de la CPC, ainsi que les défis qui se dessinent pour l'avenir. Entre expériences personnelles et réflexions sur l'évolution de la diversité cultivée en Suisse, quel message son fondateur souhaite-t-il transmettre à la CPC pour les années à venir ?

Gert Kleijer a étudié l'amélioration des plantes à l'Université agricole de Wageningen, aux Pays-Bas. Dès 1972, il a travaillé à Agroscope, d'abord comme cytogénéticien, avant de prendre la responsabilité de la banque de gènes nationale en 1991, fonction qu'il a exercée jusqu'à sa retraite en 2012.
Son parcours est étroitement lié au développement de la conservation des ressources phytogénétiques en Suisse et à la création de la CPC. Il a également représenté la Suisse et l'OFAG au sein de la Commission des ressources phytogénétiques de la FAO et participé aux négociations du Traité international sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture, adopté en 2001. Il a par ailleurs collaboré au Programme coopératif européen pour les ressources phytogénétiques (ECPGR) jusqu'en 2014. Aujourd'hui encore, il reste ponctuellement engagé dans ce domaine, notamment en donnant des conférences sur la conservation des ressources génétiques en Suisse.

Présentation : SKEK et OFAG – Une collaboration fructueuse pour la conservation et l'utilisation durable de la diversité des plantes cultivées



Christian Eigenmann

Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

christian.eigenmann@blw.admin.ch

En signant le Traité international sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture, la Suisse s'est engagée à préserver la diversité des ressources génétiques des plantes cultivées. À cette fin, la Suisse met en œuvre depuis 1999 le « Plan d'action national pour la conservation et l'utilisation durable de ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture » (en abrégé : PAN-RPGAA). Le Plan d'action national RPGAA s'inspire du Plan d'action mondial RPGAA de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et encourage la conservation et l'utilisation de la diversité génétique des plantes cultivées et de leurs espèces sauvages apparentées.

L'OFAG met en œuvre le PAN-RPGAA et l'ordonnance sur la conservation et l'utilisation durable de ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture (ORPGAA) dans le cadre d'un partenariat public-privé, en collaboration avec la Commission suisse pour la conservation des plantes cultivées (CPC) et diverses organisations de conservation. Depuis 1999, environ 700 projets du PAN ont été soutenus et mis en œuvre. Plus de 80 % d'entre eux ont été mis en œuvre par des membres de la CPC. De plus, plus de 16 000 accessions sont aujourd'hui conservées dans des banques de gènes nationales et privées ainsi que dans des collections de conservation. Les ressources phytogénétiques conservées dans les collections nationales et les données enregistrées sur cette grande diversité dans le cadre des différents projets sont disponibles sur le Système national d'information RPGAA-SIN. La mise en œuvre décentralisée, l'engagement d'organisations privées et le bénévolat constituent des atouts importants du système suisse. Ensemble, l'OFAG, la CPC, les organisations de conservation et, en particulier, Agroscope apportent une contribution décisive à la préservation de la diversité des plantes cultivées et à son utilisation durable. La collaboration en faveur de la conservation et de l'utilisation durable de la diversité des plantes cultivées porte ses fruits.

Depuis 2007, Christian Eigenmann s'engage au sein de l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG) en faveur de la conservation et de l'utilisation durable des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture. L'un des points forts de son travail est la mise en œuvre du Plan d'action national pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture (PAN-RPGAA). Il s'intéresse particulièrement à la manière dont les variétés traditionnelles et la diversité génétique contribuent à une agriculture durable et diversifiée, tout en renforçant sa capacité d'adaptation face aux défis futurs. Grâce à une étroite collaboration avec les institutions de recherche, les organisations de conservation ainsi que les nombreux acteurs engagés dans le cadre du PAN-RPGAA, il dispose d'une large vue d'ensemble des défis et des opportunités dans le domaine de la diversité des plantes cultivées.

Table ronde – La CPC en tant que réseau : qu'a-t'elle rendu possible et de quoi aura-t'elle besoin demain ?

À travers les échanges entre les représentants de trois organisations membres, la CPC sera abordée sous différents angles. Quelle importance le réseau a-t-il eue pour leurs activités ? Quelles rencontres et initiatives communes a-t-il rendues possibles ? Les invités partageront leurs expériences et discuteront de la valeur ajoutée du réseau, mais aussi de ses limites et des potentiels encore inexploités.

Les échanges ne se tourneront pas uniquement vers le passé, mais surtout vers l'avenir : quelles sont aujourd'hui les attentes des organisations membres envers la CPC ? Comment le réseau peut-il, face aux nouveaux défis, renforcer la collaboration et continuer à soutenir la conservation et l'utilisation durable de la diversité des plantes cultivées ?

La discussion laissera place à la diversité des points de vue, aux expériences personnelles ainsi qu'aux réflexions et contributions du public.

Les organisations invitées

FRUCTUS - Association pour la promotion des anciennes variétés fruitières
Fondée en 1985, FRUCTUS est une association d'utilité publique qui œuvre à la conservation, à l'étude et à la valorisation de la diversité des variétés fruitières en Suisse. Forte de plus de 1 100 membres, elle gère notamment des collections de conservation et participe à plusieurs projets du PAN-RPGAA consacrés aux ressources génétiques fruitières. Membre de la CPC depuis sa création en 1991, FRUCTUS entretient des liens étroits avec le réseau et a contribué à son développement au fil des années.



Markus Kellerhals - Coprésident de FRUCTUS, ancien président de la CPC

Membre du comité de FRUCTUS depuis 1986 et coprésident depuis 2023, Markus Kellerhals a contribué à de nombreux projets de conservation et de valorisation des variétés fruitières. Président de la CPC de 1998 à 2001, il a accompagné des étapes importantes de son développement, notamment le lancement du PAN-RPGAA et la constitution de la CPC en association.

ProSpecieRara - Fondation pour la sauvegarde de la diversité des plantes cultivées et des animaux de rente

Fondée en 1982, ProSpecieRara œuvre à la conservation et à la valorisation des variétés végétales et des races animales menacées de disparition. Avec un réseau de quelque 1 700 personnes engagées dans la sauvegarde de cette diversité, la fondation contribue aujourd'hui à la conservation de plus de 5 600 variétés végétales et de 42 races animales. Membre de longue date de la CPC, ProSpecieRara participe activement à son réseau et à ses activités, notamment dans le cadre du PAN-RPGAA.



Gertrud Burger - Membre de la direction de ProSpecieRara, ancienne membre du comité de la CPC

Biologiste spécialisée en botanique et en écologie, Gertrud Burger travaille chez ProSpecieRara depuis 2003 et fait partie de sa direction depuis 2005. Elle s'est particulièrement engagée dans la conservation des ressources génétiques fruitières et dans des projets liés à la biodiversité. Pendant près de 20 ans, jusqu'en 2025, elle a siégé au comité de la CPC, contribuant à l'évolution de son rôle et au renforcement de la collaboration entre ses membres et l'OFAG.

Biologische Samen – Samengärtnerei Zollinger (1984–2016) / Hortiplus Zollinger (depuis 2016)

Fondée en 1984 par Christine et Robert Zollinger, Biologische Samen – Samengärtnerei Zollinger s'est imposée comme une importante entreprise semencière biologique en Suisse, spécialisée dans la conservation, la sélection, la multiplication et la diffusion de variétés potagères, aromatiques et florales. Après la transmission de l'entreprise à la génération suivante en 2016, Robert Zollinger a fondé Hortiplus Zollinger, qui développe et coordonne des projets de conservation et d'utilisation durable des ressources phytogénétiques, notamment dans le cadre du PAN-RPGAA.



Robert Zollinger – Fondateur de Biologische Samen et de Hortiplus Zollinger, ancien vice-président de la CPC

Ingénieur horticole et docteur en aménagement du paysage, Robert Zollinger associe depuis plus de 40 ans sélection végétale, production de semences et conservation de la diversité cultivée. Il a participé à la fondation de la CPC en 1991, puis dirigé son groupe de travail « Légumes » de 2001 à 2013. Vice-président de la CPC dès 2012, il a siégé au comité jusqu'en 2018, contribuant au développement des bases techniques et à la coordination des activités de conservation des ressources phytogénétiques en Suisse.

La modération



Franca dell'Avo - Vice-présidente CPC, gzpk

Agricultrice bio de formation, Franca dell'Avo travaille depuis plus de 15 ans chez Getreidezüchtung Peter Kunz (gzpk), où elle se consacre à la sélection de variétés d'épeautre adaptées à l'agriculture biologique. Membre du comité de la CPC depuis 2020, elle en assure actuellement la vice-présidence.

Présentation : Ressources phytogénétiques et changement climatique



Marianne Bänziger

Consultante indépendante, CGIAR Breeding for Tomorrow

mariannebanziger@outlook.com

Cette présentation abordera les exigences liées au changement climatique et la manière dont les ressources phytogénétiques peuvent être utilisées pour faire face à ses conséquences.

Pour définir les objectifs de sélection, il est nécessaire de disposer de modèles décrivant les conditions climatiques futures et leur fréquence, ainsi que de comparaisons avec des sites présentant actuellement des conditions similaires. La sélection variétale doit établir des priorités entre la phénologie, la résistance aux maladies et aux ravageurs, la tolérance à la sécheresse et à la chaleur, ainsi que le maintien de la qualité, car le changement climatique peut influencer l'ensemble de ces caractéristiques.

La collaboration internationale peut jouer un rôle déterminant pour accéder aux ressources phytogénétiques et choisir des sites de sélection pertinents permettant d'évaluer la tolérance à la sécheresse et à la chaleur.

Les ressources phytogénétiques sont essentielles non seulement pour les plantes cultivées, mais aussi pour l'adaptation anticipée des forêts, notamment des forêts protectrices, au changement climatique.

Marianne Bänziger est consultante indépendante dans le domaine de la recherche agronomique. Titulaire d'un doctorat en sciences naturelles de l'EPF de Zurich, elle a rejoint le CIMMYT en 1992. Elle y a notamment développé des programmes de sélection de variétés de maïs tolérantes à la sécheresse et utilisant efficacement les nutriments, aujourd'hui cultivées sur des millions d'hectares en Afrique. En 2004, elle a pris la direction du programme Maïs, puis est devenue directrice de la recherche et des partenariats au CIMMYT en 2009. À ce poste, elle a initié et dirigé plusieurs grands programmes de recherche et partenariats internationaux, notamment les programmes de recherche du CGIAR sur le maïs (MAIZE) et le blé (WHEAT). Depuis 2020, elle exerce une activité de consultante en stratégie et en conception de projets auprès d'équipes de recherche et de responsables du secteur agricole, principalement dans le cadre du CGIAR.

Présentation : Des réseaux aux champs : Let's Liberate Diversity! et la gestion dynamique de la biodiversité cultivée pour l'adaptation au changement climatique.



Matthias Graeme Lorimer

Secrétaire général, Let's Liberate Diversity! ; doctorant, Université de Florence

matthias.lorimer@liberatediversity.org

Cette présentation explore comment la gestion dynamique de la biodiversité cultivée peut contribuer à la transition vers des systèmes alimentaires et semenciers agroécologiques. Elle présentera l'expérience de **Let's Liberate Diversity!**, principal réseau européen consacré à la gestion dynamique de la biodiversité cultivée, en mettant en lumière les avancées politiques, législatives et sociétales réalisées au cours de la dernière décennie en faveur des systèmes semenciers paysans et de l'agrobiodiversité.

La présentation se concentrera ensuite sur les **populations évolutives**, désormais reconnues dans la législation européenne relative à l'agriculture biologique sous la désignation de **matériel hétérogène biologique (Organic Heterogeneous Material, OHM)**, avec une attention particulière portée au blé tendre. Caractérisées par une grande diversité génétique et une adaptation continue, ces populations sont de plus en plus considérées comme une stratégie prometteuse pour l'adaptation au changement climatique et pour les systèmes agricoles à faibles niveaux d'intrants externes.

En s'appuyant sur les recherches en cours à l'Université de Florence, notamment sur les travaux réalisés dans le cadre du projet Horizon Europe **LIVESEEDING**, les participants découvriront l'étude des populations évolutives dans les systèmes agricoles agroécologiques. La présentation abordera les possibilités et les défis liés au matériel hétérogène biologique (OHM) et examinera sa contribution potentielle à la souveraineté semencière, à l'adaptation au changement climatique et à la durabilité à long terme de l'agriculture agroécologique.

Matthias Lorimer est agronome, enseignant dans le secondaire et doctorant en sciences agronomiques et environnementales à l'Université de Florence. Ses travaux portent sur l'agroécologie, les populations évolutives, la biodiversité cultivée et les systèmes semenciers. Il associe recherche académique, enseignement et expérience pratique acquise dans le domaine de l'agriculture biologique et grâce à sa collaboration avec des réseaux européens. Parallèlement à ses activités de recherche, il occupe depuis 2018 le poste de secrétaire général de Let's Liberate Diversity!, contribuant à des initiatives de gestion dynamique de la biodiversité cultivée ainsi qu'aux discussions relatives à la révision de la législation européenne sur les semences. Il possède également une solide expérience dans la coordination et la mise en œuvre de projets européens, notamment dans le cadre des programmes Horizon Europe, Horizon 2020 et Erasmus+.

Workshop – Ressources phytogénétiques et changement climatique : expériences, préoccupations & défis, identification des thèmes prioritaires

Comment le changement climatique influence-t-il déjà la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture (RPGAA) ? Quelles difficultés rencontrons-nous sur le terrain et quelles solutions commencent à émerger ?

Ce workshop invite les participants à partager leurs observations, leurs expériences et leurs préoccupations autour de deux thèmes complémentaires : **la conservation des RPGAA et leur utilisation durable.** Les échanges permettront d'explorer les adaptations déjà expérimentées, les opportunités offertes par la diversité génétique ainsi que les besoins en matière de connaissances et de collaboration.

Répartis en deux groupes, les participants prendront part successivement aux deux discussions, l'une consacrée à la conservation des RPGAA, animée par Tizian Zollinger, et l'autre à leur utilisation durable, animée par Martin Brüngger. Une mise en commun permettra ensuite de dégager les principaux enseignements et d'identifier les questions prioritaires à approfondir lors du congrès CPC 2027.



Tizian Zollinger - Président CPC, maraîcher et ingénieur agronome spécialisé en sélection végétale

Après un apprentissage de maraîcher et des études en sélection végétale et sciences semencières, Tizian Zollinger dirige depuis 2014 la conservation variétale, la sélection et la multiplication de semences chez Zollinger BIO. Parallèlement, il préside la CPC depuis 2020.



Martin Brüngger - Biologiste, producteur de semences et cofondateur de l'association Court-circuit

Biologiste spécialisé en écologie, Martin Brüngger est engagé depuis de nombreuses années dans la production de semences biologiques et la conservation de la diversité des plantes cultivées. Il participe à la multiplication de semences pour la banque de gènes nationale dans le cadre du PAN-RPGAA. Il est cofondateur de l'association Court-circuit, un réseau de production et d'échange de semences en Suisse romande.