

Rapport annuel 2024



Je constate avec plaisir que GEOSUISSE a pu continuer à développer des activités et des projets importants en 2024, tant au niveau suisse que dans les groupes et les sections. Le coup d'envoi a été donné en janvier avec une journée de gestion du territoire largement fréquentée à l'EPF de Zurich, organisée avec succès depuis 20 ans déjà dans le format habituel, mêlant exposés techniques et pratiques. La 97^e conférence des présidents a suivi en mars à Soleure, où de précieux échanges d'informations ont pu avoir lieu entre les présidents de sections et de groupes présents. La 121^e assemblée des membres a eu lieu le 14 mai, l'après-midi précédent le GEOSummit, à la Fachhochschule

Nordwestschweiz à Olten. David Varidel a pris congé du comité, il est désormais président de la commission fédérale des ingénieurs géomètres. Nous avons eu le plaisir d'accueillir Simone Stirnimann et Sébastien Monnier en tant que nouveaux membres du comité. Lors du GEOSummit, des membres de GEOSUISSE ont contribué à deux forums thématiques. Les deux journées techniques « Améliorations foncières » du 26 juin et « Irrigation dans l'agriculture » du 19 novembre ont également constitué un temps fort. Vous en saurez plus à ce sujet en lisant les articles de Milo Pozzi et Thomas Hersche (OFAG). Spécialement conçu pour les jeunes ingénieurs, le cours « Young generation – next level » a été organisé pour la deuxième fois avec Marc Rietmann en août/septembre en Suisse alémanique et avec Audrey Ueberschlag en novembre/décembre en Suisse romande. Le projet « Processus de développement Young generation » a également pris son envol. Un bref article à ce sujet a été publié dans l'édition 7/8 de Géomatique Suisse et les besoins et expériences des jeunes ingénieur-e-s y ont été abordés de manière ciblée. Lisez à ce sujet l'article de Simone Stirnimann.

Nous avons à nouveau mis l'accent sur le soutien apporté aux sections par le biais de notre secrétariat. Cinq sections utilisent déjà le SharePoint de GEOSUISSE comme plateforme de gestion de données et la gestion des participant-e-s pour plusieurs manifestations organisées par les sections a pu être prise en charge.

Je remercie tous les auteurs qui ont contribué au présent rapport annuel. Je vous souhaite, chers membres et promoteurs de notre association professionnelle, une lecture passionnante et intéressante. Je profite de l'occasion pour vous remercier de votre fidélité à notre association professionnelle et me tiens à votre disposition pour tout feedback ou suggestion.

Matthias Widmer, Président

Travail du comité

Le comité a traité ses dossiers lors de deux séances en présentiel et de trois séances en ligne. Le travail du comité a porté sur les points essentiels suivants :

- Préparation et réalisation de la 97^e Conférence des présidents et de la 121^e assemblée des membres.
- Révision/simplification du règlement sur les indemnités, approbation lors de l'assemblée des membres.
- Participation aux procédures de consultation des autorités et des institutions nationales, en coordination avec IGS.
- Intégration des nouveaux membres du comité Simone Stirnimann et Sébastien Monnier et nouvelle répartition des responsabilités.
- Développement des points forts stratégiques que sont le projet de développement des générations, les offres de formation continue en Suisse alémanique et en Suisse romande, l'échange / la collaboration possible avec des institutions de formation.
- Réexamen des priorités et des offres avec premières réflexions sur des offres dans d'autres domaines thématiques (cadastre, gestion du territoire et planification, géoinformation et BIM, Mensurations d'ingénieurs et spéciales).

Matthias Widmer

Aménagement du territoire et génie rural

Conférence sur l'aménagement du territoire à l'EPF de Zürich



Le 26 janvier 2024, nous avons organisé, en collaboration avec l'institut pour le développement territorial et paysager PLUS de l'EPFZ et l'Office fédéral de l'agriculture, la conférence annuelle sur la gestion du territoire intitulé « de la collecte de données à la prise de décision », qui a réuni environ 90 participants à l'Auditorium Max de l'EPFZ. Après un mot de bienvenue de l'ancien président de GEOSUISSE et co-initiateur de la journée, Ruedi Küntzel, Adrienne Grêt-Regamey a introduit le thème de la journée par une réflexion sur les opportunités et les risques de la numérisation.

Plusieurs exposés ont ensuite apporté un aperçu des géodonnées existantes et présenté une approche permettant une évaluation automatisée à partir de jeux de données et de photos aériennes disponibles en libre accès. Après la pause de midi, s'en est suivi trois exposés pratiques passionnants sur les utilisations possibles de données de bases. La conférence s'est terminée par une brève conclusion d'Urs Steiger, animateur et modérateur de la journée.

Matthias Widmer

Manifestation spécialisée, aménagement du territoire et génie rural – Amélioration intégrale de Valposchiavo

L'un des principaux objectifs de GEOSUISSE est de proposer une formation continue actuelle et de qualité dans les domaines de la géomatique et de l'aménagement du territoire. C'est ainsi qu'a eu lieu le 26 juin 2024, dans les locaux de l'hôtel Olten, à Olten, une journée complète de formation continue sur le thème des améliorations foncières intégrales.

Les trois spécialistes et intervenants Martin Fopp, Moreno Bonotto et Gian Andrea Pola nous ont présenté le projet d'amélioration foncière intégrale et structurelle de Valposchiavo. Plus précisément, ils nous ont parlé de la situation juridique et des instruments utilisables, de l'histoire et de la situation, puis des détails de l'amélioration foncière intégrale réalisée. L'après-midi, nous avons également été informés de certains développements régionaux et d'améliorations structurelles (« fruits » de l'amélioration foncière intégrale).

Les participants à ce colloque très fréquenté étaient un mélange intéressant de jeunes (dont de futurs candidats à l'examen du brevet d'ingénieur géomètre) et d'ingénieurs expérimentés issus aussi bien du secteur public que du secteur privé.

Les retours des participants à propos de la journée ont été positifs. Ce fut une journée de formation passionnante, certifiée par la Commission fédérale des géomètres.

Un grand merci aux intervenants pour la préparation et la réalisation de la conférence et au public pour sa participation active.

Milo Pozzi

Manifestation spécialisée, aménagement du territoire et génie rural – l'irrigation dans l'agriculture

GEOSUISSE propose un programme de manifestations dont l'objectif est de permettre l'échange de connaissances spécialisées dans le domaine de l'aménagement du territoire et du génie rural.

En automne 2023, l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG) a proposé l'organisation d'une manifestation sur le thème du « processus de développement de l'espace rural », plus spécifiquement sur le thème de l'irrigation. Cette conférence a eu lieu le 19 novembre 2024.

Trente personnes ont participé en ligne et huit étaient sur place à Olten pour cet événement « hybride » de 90 minutes. La plupart des participants étaient des représentants de bureaux d'ingénieurs.

Après une présentation de l'OFAG sur l'actualité du thème de l'eau, en particulier de l'irrigation, Christina Dübendorfer du bureau ebp a présenté le guide « Bewässerung » (N.d.T. « Irrigation »), qu'elle a élaboré avec la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires (HAFL) dans le cadre d'un mandat de l'OFAG, suivi d'un rapport d'expérience du canton de Thurgovie sur un projet d'irrigation réussi, présenté par Rainer Messmer.

Conclusion : il est possible d'échanger beaucoup de connaissances à un coût raisonnable. C'est aussi une bonne occasion d'entrer en contact avec des bureaux d'études et des administrations afin d'échanger des expériences.

Thomas Hersche, OFAG

Promotion de la relève

Processus de développement Young generation

Au cours de l'année écoulée, nous nous sommes intéressés de près au thème des générations, ou plus particulièrement à la jeune génération. En fin d'année, trois discussions de groupe ont été menées par la société NEOVISO, au cours desquelles des membres et des non-membres (germanophones et francophones) ont été interrogés dans le cadre d'une discussion en ligne de deux heures. Les attentes concernant les besoins spécifiques en matière de manifestations et de possibilités de mise en réseau ont été recueillies. En outre, les attentes en matière de possibilités de formation et de formation continue ainsi que la satisfaction concernant la communication et les possibilités d'amélioration ont été discutées. Nous tenons à remercier ici les participantes et participants pour leur contribution active aux discussions de groupe.

Les résultats des discussions de groupe ont été présentés à l'équipe de projet en janvier 2025. Après une présentation plus approfondie au comité, tous les membres seront informés de manière succincte lors de l'assemblée des membres en mai 2025. Un rapport détaillé est prévu dans le numéro 7/8 de Géomatique Suisse. Les résultats nous montrent un certain potentiel d'amélioration, mais aussi des points positifs. Nous saisissons volontiers l'occasion de ces résultats pour continuer à nous développer dans différents domaines.

La prochaine étape sera la tenue de séminaires du soir en Suisse alémanique, qui s'annoncent passionnants pour les membres de toute âge. En mars 2025, il sera question de la collaboration entre les générations. À notre époque, quatre générations travaillent ensemble, ce qui est à la fois un défi et une chance. Nous attendons avec impatience les apports de deux experts, Sacha Johann et Yannik Blättler, sur le thème de cette collaboration. En juin 2025, nous nous pencherons sur le thème du recrutement et de « l'onboarding ». Là aussi, les choses ont beaucoup évolué ces dernières années et nous sommes heureux d'avoir pu convaincre des experts de se pencher sur ce sujet.

Simone Stirnimann

Prix Master de GEOSUISSE et d'IGS

Nous avons renoncé à décerner un prix, car nous estimons que l'impact de celui-ci est trop faible pour notre association professionnelle. Par ailleurs, nous souhaitons renforcer notre présence dans les EPF et les hautes écoles liées à notre association professionnelle. Notre présence dans ces établissements doit être réévaluée dans le contexte global et poursuivie par des activités appropriées.

Matthias Widmer

Association faîtière Géomaticiens / Géomaticiennes Suisse (AFG-CH)

J'ai beaucoup de plaisir à être président de l'Association faîtière Géomaticiens / Géomaticiennes Suisse (AFG-CH).

Aussi bien les tâches courantes de l'association, gérées de manière professionnelle, efficace et financièrement raisonnable par notre secrétariat, que l'exécution et la mise en œuvre de la réforme

de la formation professionnelle menée en parallèle sous la direction de Vincent Antille, ont été menées à bien en 2024, traitées de manière indépendante et communiquées activement.

Le transfert du secrétariat à Berne, il y a environ six ans, a permis de réduire la distance culturelle avec la Suisse romande et le Tessin qui prédominait à l'époque et d'établir une collaboration basée sur la confiance au niveau suisse. L'adhésion de GéoinfoS, la mise en œuvre bilingue du projet de réforme et l'intégration des cours interentreprises en Romandie et au Tessin, ont contribué à renforcer l'évolution vers une uniformisation des processus et l'intégration du personnel dans toute la Suisse ainsi que la transparence économique de l'AFG-CH.

Le processus de réforme de la formation professionnelle se déroule comme prévu. En 2024, les plans de formation à l'échelle nationale pour les lieux de formation entreprise et CIE, le plan d'études cadre pour les écoles professionnelles et le tableau de coordination des lieux de formation ont été élaborés. Des réunions d'information sur la réforme ont également été organisées et un outil de gestion des apprentis et de leurs compétences a été mis en place pour les entreprises formatrices.

L'Ordonnance sur la formation professionnelle initiale et le plan de formation seront en vigueur à partir du 1er janvier 2025. Il restera à finaliser, jusqu'à la rentrée scolaire 2025, les documents de mise en œuvre et à préparer les entreprises formatrices au niveau régional au nouveau plan de formation par le biais de formations.

Le premier décompte des cotisations aux CIE pour les cantons du Jura, de Vaud, de Genève, de Neuchâtel et de Fribourg a été réalisé. L'intégration organisationnelle a été menée à bien en 2024. Le secrétariat est en train d'améliorer et d'alléger les processus.

Désormais, à partir de l'été 2025, les cours dans le canton du Tessin seront également organisés par AFG-CH et donc intégrés à l'association.

Un aperçu de l'année 2025 montre que beaucoup de travail attend encore l'association, les écoles professionnelles, les commissions CIE et les entreprises formatrices. La mise en œuvre de la réforme de la formation professionnelle constituera un grand défi pour l'enseignement dans les écoles professionnelles et pour le soutien des apprentis dans les entreprises formatrices de toute la Suisse. De plus, la nouvelle organisation des cours-blocs par l'école professionnelle de Zurich aura une influence sur le fonctionnement des entreprises formatrices de Suisse alémanique, car le temps de présence des apprentis sera modifié et, espérons-le, le maintien de leur savoir-faire scolaire amélioré.

En outre, les SwissSkills auront à nouveau lieu à Berne à l'automne 2025, à l'occasion desquels l'AFG-CH présentera et fera la promotion du métier de géomaticien.

Nous attendons avec impatience et beaucoup de respect une nouvelle AFG-CH 2.0 en 2025.

Je remercie chacune et chacun pour le soutien actif apporté au secrétariat, au comité et à la conférence des délégués, dans les commissions et les groupes de travail, pendant les examens CFC et HES, dans les offices, les commissions d'examen et les écoles professionnelles des cantons, dans les entreprises de formation et de recrutement ainsi qu'à domicile ou ailleurs.

Gregor Lütolf

Projets et évènements avec nos associations partenaires

GEOSummit

Le GEOSummit a eu lieu le 15 mai sous la forme d'un congrès d'une journée et d'une exposition dans les locaux de la Fachhochschule Nordwestschweiz à Olten, sous le thème « De meilleures décisions avec la géoinformation !? ». L'astrophysicien et ancien directeur de recherche de la NASA, Thomas Zurbuchen, a pu être invité comme « keynote speaker » de la conférence plénière. GEOSUISSE a participé directement aux deux forums thématiques « Gestion de l'eau dans l'agriculture - sans géodonnées, bientôt plus de denrées alimentaires » et « Des équipes performantes : construire l'avenir grâce à la diversité ». Le GEOSummit a été organisé avec succès pour la deuxième fois sous cette forme.

Matthias Widmer

Groupe professionnel Environnement de la SIA

Outre GEOSUISSE, les associations professionnelles suivantes sont également représentées au sein du groupe professionnel Environnement (BGU) de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (sia) : Association professionnelle forestière (FVW/SSF), Association suisse des géologues (CHGEOL), Fédération suisse des urbanistes (FSU), Association suisse des professionnels de l'environnement (svu/asep), Fédération suisse des architectes paysagistes (BSLA/FSAP). Une des fonctions importantes du conseil du BGU est donc l'information réciproque entre les associations professionnelles.

Le BGU a participé à certaines prises de position en tant qu'organe consultatif du comité et du bureau de la sia. La prise de position de la sia sur le cadastre des conduites en Suisse (LK CH) a pu être considérablement influencée par la présence de GEOSUISSE au sein du BGU.

Le conseil d'experts Aménagement du territoire, créé en 2023, doit conseiller et soutenir le comité de la sia dans ces domaines. Les membres du conseil d'experts ont été élus. Le comité de la sia a confié au conseil d'experts la tâche d'élaborer une de prise de position sur le « développement territorial » et une autre sur « l'espace urbain ». Les thèmes principaux sont les suivants :

- Protection du climat
- Adaptation au climat
- Développement intérieur de qualité
- Construction hors de la zone à bâtir
- Pénurie de main-d'œuvre qualifiée

En 2024, la sia a révisé le règlement des groupes professionnels et le contrat de prestations entre les groupes professionnels et le comité. Les rôles, les règles, les tâches et les processus ont ainsi été clarifiés afin d'aligner au mieux les activités sur la politique de l'association.

Lors du Forum sia de l'automne 2024, les participant-e-s ont discuté de la manière dont la collaboration entre les différents organes de la sia devrait être organisée à l'avenir. Des simplifications ont été recherchées dans le réseau sia et une modernisation des modèles de collaboration a été suggérée.

L'interdisciplinarité doit continuer à être encouragée. J'espère donc pouvoir rapporter sur l'amélioration de l'efficacité dans le prochain rapport annuel.

Enfin, et ce n'est pas le moins important, il y a un changement à la tête du conseil du BGU : Evelyn Coleman a démissionné pour la fin 2024. Elle a présidé aux destinées du conseil du BGU pendant de nombreuses années et avec beaucoup de sagesse. Fathen Urso, ingénieure en génie civil hydraulique de Lausanne, a été élue nouvelle présidente du conseil du BGU. Nous nous réjouissons de collaborer avec elle.

Erwin Vogel

Révision SIA 406 - Contenu et présentation des projets d'améliorations foncières

La norme SIA 406 a été publiée pour la première fois en 1991. Elle sert à la présentation uniformisée de projets d'améliorations foncières subventionnés. Elle est surtout utilisée pour les améliorations foncières intégrales et les remaniements parcellaires, qui comportent en général de grands défis en matière de planification. Depuis lors, la thématique a évolué et s'est élargie. Les bases légales et les normes consultées ont également évolué.

La commission des normes relatives à l'environnement et au développement durable (KNU) et la commission centrale des normes (ZN) de la sia reconnaissent le besoin et ont approuvé l'élaboration de la révision. Les travaux ont ainsi pu commencer en avril 2021. La commission est composée paritairement de représentants de la pratique, des autorités cantonales et fédérales. Elle est dirigée par Christian Kröpfl.

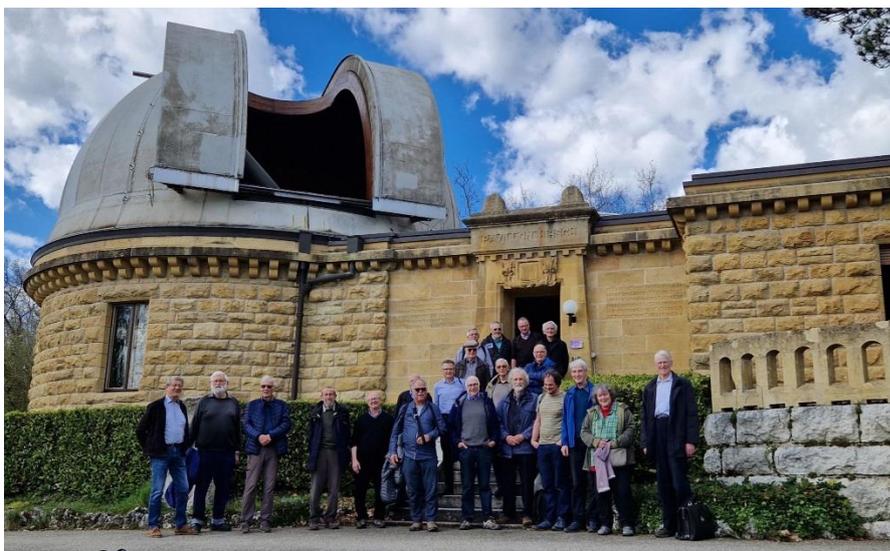
En 2024, les commentaires reçus dans le cadre de la procédure de consultation (51) ont été traités, puis le traitement des observations a été effectué. Aucun retour négatif n'a été enregistré, de sorte que les propositions « approbation » et « autorisation de publication » ont été adoptées à l'unanimité par la KNU le 7 mai et par la ZN le 6 juin.

La norme SIA 406:2024 est ainsi entrée en vigueur le 1er août 2024. Sur [le site web de la sia](#), les modèles de plans peuvent être téléchargés dans la boutique sia.

Martin Fopp

Société pour l'histoire de la géodésie en Suisse | Gesellschaft für die Geschichte der Geodäsie in der Schweiz (GGGS)

La 23^e assemblée générale de la GGGS a eu lieu le 21 mars dans la région de Neuchâtel. Dans la matinée, nous avons visité la Mire Nord et la Table astronomique de Chaumont. La visite de ces deux objets passionnants, ainsi que la courte marche qui les a accompagnés, ont donné lieu à des discussions animées. Après le déjeuner, les personnes présentes se sont rendues à l'Observatoire de Neuchâtel, où l'assemblée générale s'est tenue au Pavillon Hirsch. Le GGGS y a été accueilli par des membres de l'Association EspaceTemps, qui ont également effectué les visites à l'issue de l'assemblée générale. Lors de l'assemblée générale, Markus Meier, membre du groupe Kern et président de la SSTI, a été élu au comité directeur.



Le 18 septembre, 17 membres du GGS se sont réunis pour la manifestation d'automne au musée Dufour de Halsegg/Sattel. Le musée se trouve depuis 2009 dans la forteresse d'artillerie de Halsegg et présente l'œuvre de la vie de Guillaume-Henri Dufour (1787 - 1875 : carte Dufour, général pendant la guerre du Sonderbund, ingénieur à Genève) ainsi que de nombreuses cartes et instruments.

Les groupes de travail de la GGS travaillent sur des éléments de mosaïque de l'histoire de la géodésie en Suisse et présentent les résultats à un large public sur le site web de la GGS (e-Expos) et sous forme de publications (en priorité dans la revue spécialisée Géomatique Suisse) et lors de conférences spécialisées.

Le groupe de travail **Mesures des barrages** (dirigé par Beat Sievers) a actualisé et complété à trois reprises son e-Expo sur le site web du GGS : la bibliographie est à jour, la galerie d'images comprend désormais 311 photos, complétées par celles de projets de monitoring. Dans le rapport principal, les liens Internet ont été mis à jour.

Le groupe de travail « **topographie des tunnels** » (Beat Sievers, Adrian Ryf, Dante Salvini, Peter Breitenmoser, Adrian Wiget, Thomas Glatthard) a poursuivi la saisie des publications et testé le site Internet de la future e-Expo dans différentes variantes. La base de données de 581 entrées (état au 30 décembre 2024) permet d'effectuer des recherches par tunnel, mots-clés (keywords, 'tags') et auteur. De nombreuses publications sont accessibles sous forme de liens persistants ou de fichiers PDF. Il n'est pas encore possible de télécharger tous les documents ou notes jointes aux entrées Zotero. Les références bibliographiques éditées apparaissent parfois plusieurs fois. Pour y remédier, il faut faire appel à des spécialistes. Des galeries d'images sont en préparation sur différents thèmes. Ici aussi, il existe un échange actif avec les développeurs de logiciels en vue d'optimiser la présentation sur différents supports (ordinateur de bureau, ordinateur portable, tablette, smartphones en hauteur et en largeur). En ce qui concerne le contenu, Beat Sievers a commencé à étudier de manière plus précise les rabattements des réseaux de triangulation du tunnel du Gothard dans le cadre de référence actuel et à recenser les sources bibliographiques relatives au relevé du tunnel du Simplon. D'autres articles sur des thèmes choisis seront publiés sporadiquement.

Le groupe de travail **Wikipedia** (dirigé par Dieter Schneider) a rédigé d'autres articles sur des personnalités de la géodésie en Suisse pour Wikipedia. L'ingénieur civil, géomètre et géodésien suisse Werner Lang (1885 - 1945) a contribué de manière déterminante au développement de la méthode des mesures géodésiques de déformation des barrages. Sa biographie a été documentée à l'aide de dossiers complets aux Archives fédérales et publiée sur Wikipedia. Les professeurs émérites de l'EPFZ

reçoivent en général de leur vivant une entrée dans l'encyclopédie libre Wikipedia. Pour certains professeurs du domaine de la géodésie, des compléments à l'œuvre de leur vie sont nécessaires. La biographie du professeur Alessandro Carosio (*1945) a été révisée et complétée par des informations sur ses réalisations dans le domaine de la géodésie et de la topographie. D'autres articles sont en préparation.

Le groupe Kern du musée municipal d'Aarau a entamé les travaux visant à affiner l'inventaire. La saisie effectuée jusqu'à présent (Excel, Access) a été uniformisée et est maintenant adaptée au système d'inventaire du musée de la ville. Seule une partie des objets était jusqu'à présent saisie par photographie, ce travail va maintenant se poursuivre. Le site www.kern-aarau.ch reçoit régulièrement des demandes de renseignements sur les produits phares. Nous n'avons pas toujours pu trouver les documents correspondants pour donner des renseignements. Dans le domaine de la technique de défense, il arrive souvent que des objets apparaissent sans numéro de fabrication, on doit supposer qu'il s'agit d'échantillons ou de prototypes ; malheureusement, notre documentation est très lacunaire dans ce domaine. Six visites guidées de la collection avec des groupes ont été organisées en 2024 ; en outre, la collection a été ouverte au public six dimanches. Lors de la « Helle Nacht der Industrie » du 2 novembre, un atelier simple a été proposé sur le thème de la mesure des distances. La « Helle Nacht » est une manifestation organisée par le réseau Industriewelt Aargau et aura lieu pour la cinquième fois en 2025 (www.industrieweltaargau.ch/helle-nacht).

Le **groupe Historic Wild** a organisé un espace dans ses locaux de collection à Heerbrugg pour une exposition historique et a commencé à l'aménager. A partir du milieu de l'année 2025, elle sera accessible à tous ceux qui s'intéressent à l'aspect technique de l'histoire de la société Wild Heerbrugg, qui est plus que centenaire. Parallèlement, le groupe s'occupe de l'exposition du centenaire « 100 ans d'innovation à Heerbrugg », qui peut également être visitée cette année. Les travaux généraux de curation ont été poursuivis et la collection a été complétée par des artefacts sélectionnés. Environ 3 000 objets et 5 500 documents sont actuellement inventoriés dans la base de données de la collection. Par ailleurs, des thèmes spécifiques ont fait l'objet de recherches historiques. Citons par exemple l'étude de l'histoire de l'École suisse des opérateurs en photogrammétrie SSPO à Saint-Gall, qui a formé de 1966 à 1986 une grande partie des spécialistes nécessaires à l'exploitation civile des photos aériennes dans le monde entier. Les résultats et les connaissances ont finalement été publiés dans un article de Géomatique Suisse 11/12 et sont également disponibles dans la formation en géodésie e-Expo sur le site www.ausbildung.cms.gggs.ch. Des documents et des photos intéressants ont également pu être intégrés dans la collection numérique grâce à différents contacts avec des descendants de Heinrich Wild.

La formation en **géodésie e-Expo** a été complétée par d'autres articles :

- Eugen Voit : Un morceau presque oublié de l'histoire de la géomatique : l'École suisse des opérateurs en photogrammétrie SSPO à Saint-Gall 1966-1986
- Alain Geiger : École de géomètres et technicum : il y a 150 ans, une nouveauté pour la Suisse

La nouvelle **e-Expo « La géodésie dans la littérature, le cinéma et l'art »** contient de nombreuses publications sur le sujet et présente de nombreuses images et livres ainsi que des films dans lesquels la géodésie et les ingénieurs (en géomatique) jouent un rôle important.

Voir aussi : www.gggs.ch et News sur [LinkedIn](#)

Thomas Glatthard

Groupes

Groupe Ingénieurs-Géomètres Suisses (IGS)

L'IGS (Ingénieurs-Géomètres Suisses) a redéfini sa stratégie avec la « Stratégie 2024+ » afin d'assurer un avenir solide à la profession. Celle-ci repose sur quatre piliers : marché, politique, formation et image.

L'IGS représente et soutient les professionnels de la géomatique et de la gestion du territoire, notamment dans les domaines du cadastre officiel, de la géomatique et de l'aménagement durable du territoire. L'objectif est de promouvoir l'innovation, de garantir un cadre réglementaire stable et de favoriser la transition numérique.

Axes stratégiques :

1. **Marché** – Encourager l'innovation pour répondre aux exigences réglementaires et aux évolutions du marché.
2. **Politique** – S'impliquer activement dans l'élaboration de conditions-cadres permettant une gestion d'entreprise sécurisée.
3. **Formation** – Renforcer la formation et le perfectionnement professionnel pour assurer la compétitivité du secteur à long terme.
4. **Image** – Valoriser la profession et améliorer sa reconnaissance auprès du public.

La Stratégie 2024+ vise à renforcer le secteur et à assurer son rôle central dans l'aménagement du territoire et le développement numérique en Suisse.

En 2024, l'IGS a également lancé deux projets nationaux ambitieux.

- Le premier projet, dirigé par le groupe de travail sur la réorganisation de l'examen de brevet de géomètre, vise à fournir à tous les partenaires impliqués (**Commission des géomètres, swisstopo, KGK, hautes écoles**) une base solide pour rendre l'accès à l'examen plus attractif et augmenter le nombre de candidats. Ce projet aboutira en 2025 grâce à l'implication de toutes les parties concernées.
- Le deuxième projet concerne la révision des indemnités **de la mensuration officielle**, qui reste le principal domaine d'activité **des membres de l'IGS**. L'objectif est d'examiner si une adaptation du tarif de la mensuration officielle est nécessaire. Ce projet associe des membres de toutes les régions suisses et est développé en collaboration avec la **KGK**. Une première phase, qui s'achèvera au premier trimestre 2025, analysera la situation actuelle et déterminera si les tarifs en vigueur doivent être maintenus ou ajustés.

En parallèle, l'IGS a poursuivi en 2024 son engagement en faveur **de la formation de base et continue**, notamment par son soutien au **TVG**, au **GEOSummit** et grâce à une excellente collaboration avec **GEOSUISSE**. L'IGS soutient en particulier le projet « **Young generation** » de **GEOSUISSE**, essentiel pour rapprocher les jeunes des associations – et les associations des jeunes.

Marzio Righitto, Président d'IGS

Groupe des Affaires internationales (GRI)

Le groupe International coordonne l'engagement à l'étranger et regroupe les moyens financiers. Au cours de l'année sous revue, les activités suivantes ont été mises en avant :

FIG-Working Week 2024 à Accra, Ghana

La Working Week et l'assemblée générale de la Fédération internationale des géomètres (FIG) ont eu lieu du 19 au 23 mai à Accra, au Ghana. L'hôte était la Licensed Surveyors Association of Ghana (LISAG) en collaboration avec la Ghana Institution of Surveyors. Environ 900 participant-e-s de plus de 80 pays ont été accueillis. L'organisation de la conférence sur tous les continents et dans différents pays permet la participation de pays disposant de moyens financiers importants et favorise ainsi la création d'une large communauté internationale.

Assemblée générale

250 participant-e-s et près de 70 associations membres ont pris part aux deux parties de l'assemblée générale. Voici les principales décisions et le résultat des élections lors de l'assemblée générale :

- Élection de M. Michail Kalogiannakis, Technical Chamber of Greece, et de Mme Qin Yan, Chinese Society for Geodesy Photogrammetry and Cartography CSGPC, Chine
- Enrico Rispoli (président de la commission 3 de 2015 à 2018 et promoteur des Young Surveyor) est nommé président d'honneur.
- Avec l'adhésion de six autres associations de quatre continents, la FIG compte désormais plus de 100 « Member Associations », plus de 80 membres du monde académique, plus de 40 membres associés (dont swisstopo) et près de 30 entreprises membres.
- Adaptation des cotisations des membres pour compenser en partie l'inflation depuis 2018 (8,3 %)

Conférence

La conférence de trois jours était placée sous le thème « Your World, Our World : Resilient Environment and Sustainable Resource Management for all ». Elle a débuté par une cérémonie d'ouverture comprenant un message de bienvenue du président du Ghana, Nana Akufo-Addo, ainsi que des présentations culturelles et de divers dignitaires.

Les journées de conférence ont été inaugurées par des sessions plénières, au cours desquelles un large éventail de thèmes a été abordé, comme la situation globale des terres, la gestion des terres, le climat, l'égalité des sexes et les technologies actuelles. Différents thèmes d'actualité tels que la construction/numérisation de cadastres ou les réformes foncières, la planification et le développement économique de différentes régions d'Afrique ont été explorés lors des sessions plénières, des panels de discussion et des conférences spécialisées. Les contributions sur le développement d'un système cadastral dans les communautés traditionnelles donnent une nouvelle perspective à notre activité, que nous connaissons surtout dans une perspective (juridique) suisse et européenne. L'exemple de Chief Chamuka VI (Zambie) est à mon avis un modèle pour d'autres systèmes juridiques traditionnels.

Conclusion : le bilan de la conférence est très positif. La participation aux conférences de la FIG est toujours une occasion de formation continue et de mise en réseau. Il est très enrichissant de pouvoir rencontrer et échanger avec des collègues d'autres pays et d'autres cultures. En organisant la

conférence sur tous les continents, la FIG parvient à aiguïser le regard sur les défis locaux, régionaux et mondiaux.

Enfin, je souhaiterais que la Suisse soit plus présente à cet événement. Au plus tard en 2027 et 2028, lorsque la conférence aura lieu respectivement en Norvège et en France, le temps de déplacement sera négligeable. Les destinations plus lointaines invitent à l'inverse à un élargissement de son horizon privé.

Pour encourager la participation, GEOSUISSE offre également, comme chaque année, la possibilité de soutenir financièrement de jeunes collègues afin qu'ils puissent participer aux activités des Young Surveyors de la FIG. Je souhaite que cette possibilité soit à nouveau utilisée plus souvent dans les années à venir.

Quelques images :



À gauche : Nana Akufo-Addo, président du Ghana avec Diane Dumanshi, présidente de la FIG
À droite : dignitaires locaux



Différents intermèdes de danse ont contribué à la bonne ambiance lors du Gala-Dinner

Comité de Liaison des Géomètres Européens

Le Comité de Liaison des Géomètres Européens (CLGE) a été fondé en 1962 et a pour mission principale de représenter et de promouvoir les intérêts de la profession de géomètre dans les secteurs privé et public en Europe.

Notre collègue Maurice Barbieri a présidé la CLGE de 2014 à 2020 et a représenté GEOSUISSE. Afin de renforcer le réseau, Jürg Lüthy participera également aux assemblées à l'avenir.

Activités du CLGE en 2024

La CLGE organise deux assemblées par an, chacune combinée avec un séminaire professionnel.

- Assemblée générale et conférence du CLGE, 19 - 20 avril, Cavtat, Croatie
- Assemblée générale et conférence du CLGE, 11-12 octobre, Stavanger, Norvège

L'échange professionnel au sein du CLGE se fait principalement par le biais de travaux de projet et d'ateliers lors des conférences. En septembre, le CLGE a publié un rapport sur le cadastre des conduites. Ce rapport intitulé « Utility Cadastre Systems - Paving the way to Smart Society » compare les bases juridiques, l'organisation, l'accessibilité et les processus de mise à jour dans différents pays européens. Maurice Barbieri a participé à l'élaboration de la publication et a rédigé l'article sur la CN en Suisse. Le rapport est vivement recommandé pour élargir son horizon.

Notre contribution au développement de la mensuration officielle « Beyond C2014 - Relevance of the Swiss Cadastral System in Digital Transformation » à la conférence de Stavanger a également suscité un vif intérêt.

Prochains événements de la FIG

- 2025 : Brisbane, Australie (6 - 10 avril)
- 2025 : Commissions FIG 7 et 8 réunions annuelles et ateliers internationaux sur le cadastre des propriétés en 3D à Florianópolis, Brésil (3 - 5 novembre)
- 2026 : Le Cap, Afrique du Sud
- 2027 : Stavanger, Norvège
- 2028 : Paris, France (150e anniversaire)

Prochains événements du CLGE

- AG I, 2025 Amersfoort, Pays-Bas (9 - 10 mai)
- AG II, 2025, Irlande

Jürg Lüthy, Président GRI

Fédération des Géomètres Francophones (FGF)

9es Universités FGF – Kigali, Rwanda – 27, 28 et 29 novembre

L'événement, organisé par la FGF en partenariat avec l'Institut d'Enseignement Supérieur de Ruhengeri (INES) et l'association des géomètres du Rwanda (ROLS), s'est tenu à Kigali les 27, 28 et 29 novembre. Avec près de 180 participants originaires de 15 pays francophones, cette édition 2024 a marqué le retour aux activités en mode présentiel avec succès. Le thème de cette édition était « la technologie au service d'une gestion foncière équitable et d'un aménagement inclusif des villes ». La FGF y a également tenu son assemblée générale, avec l'élection de son nouveau conseil d'administration. Jean-François Dalbin, président d'honneur du Conseil supérieur de l'OGE-France, a été élu à l'unanimité à la présidence de la FGF.

Pour plus d'informations, voir <http://www.geometres-francophones.org/>

Michel Kasser

Groupe des doyen·ne·s

Le groupe des doyen·ne·s de GEOSUISSE a de nouveau pu organiser deux événements en 2024 (un compte rendu a été publié dans la newsletter de GEOSUISSE et dans la revue spécialisée Géomatique Suisse) : les 7 et 8 mai au lac de Constance et le 11 septembre à Eglisau.

Le voyage de printemps des doyen·ne·s de GEOSUISSE s'est déroulé au lac de Constance. Le 7 mai, une cinquantaine de participants se sont retrouvés à Arbon, où le groupe a partagé un repas dans l'ancienne usine de pressage Saurer, aujourd'hui l'association culturelle Presswerk, et a eu des échanges animés. Les néophytes de la Suisse orientale se sont ensuite rendus au musée Saurer. Le musée présente des véhicules utilitaires (camions, bus, véhicules militaires, camions de pompiers et cars postaux), des moteurs ainsi que des machines à broder et à tisser de toutes les générations, qui ont été fabriqués à Arbon et utilisés dans le monde entier. Quarante-deux participants ont ensuite traversé le lac de Constance en ferry, deux avec leur propre voilier. Nous avons dégusté un somptueux dîner au Seehotel Friedrichshafen. Le deuxième jour, une visite passionnante du musée Zeppelin a suivi. Le premier zeppelin a effectué son voyage inaugural en 1900 à Friedrichshafen. Depuis 1912, le musée du lac de Constance abrite une cabine de zeppelin, qui sera complétée plus tard par la collection de la Luftschiffbau Zeppelin GmbH. Nous avons visité une reconstitution du pont des passagers du Hindenburg et nous nous sommes émerveillés devant les dirigeables porte-avions. Le déjeuner a suivi au Wirtshaus am See avec des spécialités badoises et bavaroises. Après une promenade en ville, nous avons repris le ferry pour Romanshorn, où les participants ont entamé leur voyage de retour.

Le 11 septembre, 47 doyen·ne·s de GEOSUISSE se sont retrouvés pour un voyage d'automne à Eglisau. Le rendez-vous était fixé au Lochmühle, directement au bord du Rhin, avec un apéritif offert par notre collègue d'Eglisau Ruedi Landolt et son épouse Christiane. Le repas de midi a été servi à l'auberge historique Hirschen, où Johann Wolfgang von Goethe avait déjà été invité le 26 octobre 1797 et avait noté : « Quand vous avez mangé et bu, vous êtes comme régénérés ; soyez plus forts, plus courageux, plus habiles dans vos affaires ». L'après-midi, sous une pluie fine, nous avons pris le Weidling pour nous rendre sur le Rhin, où Ruedi Landolt nous a présenté le projet du pont Calatrava ainsi que d'autres projets, et où nous avons pu jeter un premier coup d'œil sur les vignobles d'Eglisau. Dans la maison baroque du Weierbach datant de 1670, avec son musée local et sa cave voûtée, Ruedi et d'autres compagnons de route ont présenté l'amélioration structurelle du vignoble qu'ils venaient de terminer. Afin que le « Vorderer Stadtberg » puisse être conservé comme vignoble à l'avenir, une amélioration du vignoble a été réalisée dans le but d'améliorer les conditions de production et la desserte (terrassment, nouvelle desserte et arrondissement par bail). Une amélioration intégrale avait déjà eu lieu à Eglisau dans les années 1954 – 1958. A l'époque, il s'agissait de regrouper les parcelles de vignes morcelées et de les desservir par des routes viticoles. La plantation de ceps de vigne résistants a également permis de lutter avec succès contre le phylloxéra, un insecte nuisible. Dans l'intervalle, les vignes du « Vorder Stadtberg » avaient 25 ans et leur remplacement par de nouveaux plants a pu être effectué dans le cadre de l'amélioration foncière. L'exploitation laborieuse des parcelles individuelles en terrasse transversale avec de nombreuses tournières appartient désormais au passé. L'entretien des vignes s'effectue désormais en terrasses continues pour chaque parcelle. Ainsi, la jeune génération de professionnels de la vigne est également prête à préserver les beaux vignobles d'Eglisau, à les développer et à produire du bon vin. Afin de promouvoir la diversité des espèces et la biodiversité, le syndicat d'amélioration foncière s'est engagé, dans le vignoble de 3,5 ha, à aménager un talus continu de fleurs sauvages dans la partie supérieure du vignoble sous forme de prairie de fauche maigre et de bandes extensives le long des escaliers communaux

Breitistäge et Schuelstäge. Après une promenade dans le nouveau vignoble, nous avons pu déguster les délicieux vins du domaine Bechtel lors d'un apéritif.



Thomas Glatthard

Affiliations et représentations

Fédération des Géomètres Francophones (FGF)

- Michel Kasser

Comité de Liaison des Géomètres Européens (CLGE)

- Se décide selon un tournus

Société pour l'histoire de la géodésie en Suisse

- Pas de représentation active

Fédération Internationale des Géomètres (FIG)

- Daniel Steudler, Comité (Vice-président)
- Bertrand Merminod, Commission 2 Professional Education
- Christine Najar, Commission 3 Spatial Information Management
- Andreas Wieser, Commission 5 Positioning and Measurement
- Roland Stengele, Commission 6 Engineering Surveys
- Jürg Lüthy, Commission 7 Cadastre and Land Management
- Sven-Erik Rabe, Commission 8 Spatial planning and development

Révision SIA 406

- Martin Fopp

Organisation Suisse pour la géoinformation (OSIG)

- Maurice Barbieri

SIA groupe professionnel environnement (SIA-BGU)

- Erwin Vogel

Association faîtière Géomaticiens/Géomaticiennes Suisse (AFG-CH)

- Patrick Zraggen, Comité
- Rico Breu, Assemblée des délégués
- Milo Pozzi, Commission pour le développement de la profession et la qualité
- Hans Andrea Veraguth, Commission d'assurance qualité (Président)

Mutations 2024

Nouvelles adhésions membres individuels

Abächerli Martin
Ambrosini Yannik
Bär Simon
Brand Philippe
Caillet-Bois Samuel
Däppen David
Eisenbeiss Henri
Gilliéron Charlène
Gressin Adrien
Hess Martin
Hütter Jakob
Küenzi Pascal
Küpfer Vaïk
Lacher Pius
Lauber Christoph
Lindenberger Christian
Manser Nicole
Meile Stefan
Quinter Franco
Theiler Carmen
Thöni Beat
Vetsch Christian

dont

- 17 diplômés Master

- 5 diplômés Bachelor

État des membres au 31/12/2024

588 membres

- 581 membres ordinaires

dont

- 388 entre 30 ans et l'âge AVS

- 187 ayant atteint l'âge AVS

dont 1 membre d'honneur

- 6 de moins de 30 ans

- 6 promoteurs

État des membres du groupe doyen·ne·s au 31/12/2024

101 membres

Démissions

Beck Stephan
Bercher Andre
Bielser Stéphane
Brunner Gerard Jacques
Chassot Yvan
Delacrétaz Bernard
Flückiger Urs
Grünenfelder Thomas
Häberli Markus
Hauser Stephan
Hirsiger René
Kofmel Daniel
Kohler Gérard-André
Pillonel Christophe
Prélaz-Droux Prof. Roland
Schröder Heinz
Staub Michaël
Walder Franz
Weber Armin
Zogg Hans-Martin

Décès

Hippenmeyer Jules
Keller-Keller Werner Gottfried
Schmid Jürg