



L'équipe de H&W SA Montreux, de gauche à droite : Miklós Irmay, Johan Schürch, Saskia Godat, Cassien Vietti-Violi, Joaquim Golay, Aleksandra Rnjakovic, Nicole Graber, François Anex, Alain Stuber, Sylvain Dubey. Il manque Laetitia Brossin sur cette photo.

Hintermann & Weber Montreux se développe et se réorganise

Ce numéro propose un focus spécial sur le développement du bureau Hintermann & Weber à Montreux, ses compétences et ses projets diversifiés ainsi que ses perspectives futures. Ce développement s'inscrit dans une nouvelle organisation de l'entreprise, avec la constitution d'une société autonome.

Aujourd'hui, la Suisse romande est une région prospère. Mais l'économie, les nombreuses start-up, les fondations et les manifestations culturelles ne sont pas les seules à y contribuer. La protection de la nature et du paysage a également gagné en importance. La région viticole de Lavaux, par exemple, est classée au patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 2007 et les parcs d'importance nationale y occupent une superficie supérieure à la moyenne suisse. Le développement de Hintermann & Weber SA à Montreux est également dynamique. Avec la création d'une société autonome, notre équipe de Montreux disposera d'une plus grande capacité organisationnelle, mieux adaptée aux spécificités régionales et aux nombreux grands projets en cours en Suisse romande.

Le bureau de Montreux a été fondé à la fin 1991. Au début, Alain Stuber y a travaillé seul, avant l'engagement d'une stagiaire puis d'une botaniste. Des locaux spartiates, avec un petit fourneau à bois pour seul chauffage, à la structure actuelle de

11 collaborateurs/trices, dans des nouveaux locaux modernes et produisant environ $\frac{1}{3}$ du chiffre d'affaire de Hintermann & Weber, que de chemin parcouru. Ce développement ne s'est pas fait de manière linéaire. Les principaux jalons sont rappelés ci-dessous.

Des sites marécageux aux narcisses

Lors de l'établissement de l'inventaire des sites marécageux d'importance nationale, il est apparu intéressant de disposer d'une succursale en Suisse romande. Sur les bases des larges compétences acquises dans le cadre de cette thématique complexe et des études paysagères liées, le bureau s'est progressivement développé, notamment avec les premières études visant à la protection des marais. Des biologistes ont rapidement rejoint l'entreprise. Parmi les activités illustrant cette première phase, il faut évidemment mentionner le gros travail pour développer la protection des narcisses sur la Riviera. Grâce à →

→ une démarche entièrement initiée par le bureau, nous avons pu cartographier les prairies à narcisses, puis mettre en place progressivement toute une série de mesures, avec notamment des conventions d'exploitation, des parcours balisés et la création d'une association.

Expo.02 comme étape clé

Expo 02 a marqué un projet innovateur pour le développement de la succursale de Montreux. Alain Stuber s'est vu confier le poste de responsable environnement pour toute la durée de la manifestation, depuis la construction des infrastructures, puis l'exploitation, jusqu'à la remise en état complète des différents sites. L'Exposition nationale avait reçu des missions ambitieuses en matière de développement durable et de respect de l'environnement, qu'il s'agissait non seulement de mettre en œuvre mais aussi de faire respecter. Cela a notamment permis d'acquérir une solide expérience en matière de suivi environnemental, dans des conditions complexes et sous une grande pression politique, médiatique et temporelle.



Un tronçon de plus de 2 km a été récemment renaturé sur le Grand Canal.



Après avoir été capturées et conservées hors du chantier durant les travaux, des vipères sont relâchées dans les aménagements réalisés à leur attention.

Les débuts des SER

Si le bureau de Montreux a connu un fléchissement temporaire en raison de la concentration de l'activité dans le cadre de cet événement national, cela a aussi marqué le début d'un nouvel élan, grâce aux compétences nouvelles acquises dans ce contexte. L'arrivée de Miklós Irmay en 2006, apportant ses compétences d'ingénieur forestier, a également permis d'élargir les champs d'activités du bureau et de favoriser son développement. L'année 2007 marque le début du premier gros mandat de Suivi environnemental en phase de réalisation (SER), pour le doublement des tunnels CFF du Mormont, près de la Sarraz. Outre le suivi du chantier en tunnel lui-même, nous avons mené la réalisation des mesures en faveur de la nature dans un environnement naturel remarquable, avec notamment la restauration de prairies sèches et la construction d'un dispositif de guidage des batraciens. À partir de cette période, des ingénieurs en environnement ont rejoint les biologistes, les forestiers et les géographes pour former une équipe très solide.

La structure actuelle

La structure du bureau repose sur la combinaison de compétences complémentaires, qui se recoupent en partie. Nous comptons 11 collaborateurs/trices, représentant 8 équivalents plein temps. Dans le détail, Montreux réunit 4 biologistes avec des spécialités diverses, 3 ingénieurs environnement également avec des spécialisations différentes, un ingénieur forestier, une architecte paysagiste, un géographe et une responsable administrative qui est également ornithologue. Ces complémentarités sont nécessaires pour répondre au mieux aux mandats toujours plus complexes et exigeants, déterminés par l'évolution des diverses législations environnementales, que ce soit par exemple en matière de protection de la nature et du paysage, de protection de la faune, des forêts, des eaux ou des sols. Un encadré présente nos principales activités. De même, quelques projets actuels et représentatifs de nos compétences sont décrits sur la dernière page de ce numéro.

Réorganisé vers l'avenir

On l'aura compris, on ne s'ennuie pas au bureau ! C'est une grande chance de pouvoir participer à des projets si variés et jamais répétitifs. Une étude d'impact pour une nouvelle remontée mécanique, des suivis des décapage des sols pour l'élargissement d'une autoroute, une expertise paysagère pour un projet hydro-électrique ou des captures de reptiles pour les mettre à l'abri d'un important chantier ferroviaire, autant de projets qui animent notre quotidien et qui impliquent d'importants échanges au sein du bureau et de ses collaborateurs/trices. Afin d'accompagner et de favoriser le développement de l'entité montreuusienne, nous avons décidé d'accroître notre autonomie. Ainsi, à partir de l'année prochaine, le bureau deviendra une société sœur de la société actuelle, regroupant encore les succursales de Reinach et de Berne.

H&W SA Montreux: Activités et thèmes principaux

- Etudes d'impact (EIE)
- Suivi environnemental de la phase de réalisation (SER)
- Evaluation environnementale stratégique (EES)
- Protection et gestion des sols
- Forêts, végétation arborée, biodiversité en forêt (plans de gestion, réserves forestières, dossiers de défrichement, plantations, etc.)
- Renaturation de cours d'eau
- Cartographie, expertise, protection et aménagement de milieux naturels (prairies sèches, zones humides, etc.)
- Paysage (cartographie, expertise, aménagements paysagers)
- Nature en ville (communication, aménagements, mesures climatiques, certification)
- Flore (relevés floristiques, transplantations)
- Faune (expertises et études faunistiques, capture, soins, déplacements, aménagements)
- Analyses génétiques (ADN environnemental, identification d'espèces menacées ou invasives, génétique de la conservation)
- Lutte contre les néophytes (relevés, développement de solutions techniques, information)

Retrouvez plus d'informations ainsi que les portails et les contacts de nos collaborateurs/trices sur notre page internet.



Prairie à narcisses dans les hauts de Montreux. Grâce aux efforts conduits depuis plus de 20 ans, une partie de ces éléments caractéristiques du paysage a pu être conservée.



Une foreuse de 110t prépare les assises de la tranchée couverte de la ligne CFF à Lutry.



Forêts d'Aletsch à l'automne. Sous l'effet du réchauffement climatique, les glaciers reculent de manière rapide et les paysages changent.

Du statut «francs-tireur» au partenaire respecté

Christoph Bühler, rédacteur de ce bulletin, en conversation avec Alain Stuber, responsable du bureau H&W Montreux.

Quel est ton regard sur presque 30 ans d'activités dans le domaine de l'environnement. Qu'est-ce qui a évolué durant ce temps et où vois-tu les nouveaux défis ?

Comme ce fut le cas dans beaucoup d'autres domaines, la législation et les exigences ont considérablement augmenté la complexité du travail, nécessitant d'avantage de spécialistes. Je vois également de plus en plus de collectivités publiques et d'entreprises privées qui reconnaissent rapidement l'utilité de faire appel aux services de bureaux comme le notre, pour les accompagner dans le développement de leur projet. On est passé progressivement du statut de francs-tireurs un peu douteux à des partenaires respectés.

À l'avenir, il va s'agir de suivre les évolutions technologiques très rapides dans notre métier, tout en conservant la relation et l'expérience directes avec le terrain, indispensables pour utiliser correctement les instruments à disposition (SIG, modélisations, génétique, etc.). Il s'agira également de participer aux efforts locaux permettant de gérer les effets des changements climatiques, que ce soit avec les collectivités publiques ou les partenaires privés.

L'équipe de Montreux s'est beaucoup développée au cours des 10 dernières années. D'après toi, quelles en sont les raisons ?

Comme déjà mentionné, la complexification de la législation environnementale a eu comme conséquence de devoir faire de plus en plus appel à des spécialistes. D'autre part, nous avons réussi à nous faire de mieux en mieux connaître comme un bureau fiable et compétent, incitant de nombreux clients à revenir régulièrement vers nous. Enfin, la région lémanique connaît un gros essor économique et démographique, avec de nombreux projets de développement des infrastructures, nécessitant autant d'études environnementales, puis de suivis.

As-tu des exemples de projets qui sont ou ont été particulièrement importants pour vous ?

Je vois deux types de projets. Nous avons eu la chance de pouvoir rapidement effectuer des suivis environnementaux (SER) pour des gros projets (CFF, H144) grâce auxquels nous avons pu acquérir énormément d'expérience pratique. En parallèle, nous nous sommes toujours attachés à développer nos compétences dans les domaines de la biologie et de pouvoir ainsi réaliser des projets complexes et novateurs, comme par ex-



Alain Stuber, sur le site du chantier CFF des tunnels du Mormont.

emple les projets relatifs à la protection des reptiles, avec leur conservation ex situ pendant la durée d'un chantier.

Quel a été / est ton projet préféré et pourquoi ?

En tant que géographe, j'ai appris à avoir un regard large et transversal. Et c'est dans le domaine du paysage que cela s'applique le mieux. Il n'y a donc pas eu un projet préféré mais de nombreux projets passionnants. J'ai évidemment un petit faible pour les projets en montagne. Aujourd'hui, je me passionne pour un projet consistant à « modéliser » un paysage de référence futur et donc encore inexistant, aux horizons 2025 et 2050, en intégrant les transformations à venir sous l'effet des changements climatiques, selon les modèles développés par l'EPFZ. J'apprécie également beaucoup le suivi du chantier du tunnel CFF de Bertholod, à Lutry et me réjouis tout particulièrement de la phase de reconstitution du paysage viticole à la fin des travaux. Il faut mentionner dans ce contexte l'importance des relations humaines. C'est l'occasion de côtoyer aussi bien les ingénieurs et les chefs de projet que les contremaîtres, les machinistes et les ouvriers. Et donc aussi l'occasion d'apprendre de chacun. En connaissant mieux ces différents métiers, il est ensuite plus facile de proposer des solutions pratiques et réalistes pour résoudre des problèmes environnementaux.

Quelles sont les perspectives futures ?

Je me réjouis de pouvoir compter sur une équipe compétente et soudée. Pour assurer un avenir durable, il me paraît important de veiller à rajeunir régulièrement l'équipe, en intégrant de nouvelles générations. Nous pouvons ainsi transmettre notre expérience et former progressivement des collaborateurs/trices qualifié(e)s, mais aussi profiter des nouveaux développements enseignés dans les Hautes écoles et rester ainsi parfaitement à niveau. Un enjeu majeur pour lequel nous devons nous impliquer de manière systématique est celui de la réponse des écosystèmes et de notre environnement aux changements climatiques, en particulier au réchauffement. Il est important de donner rapidement plus de poids à cette problématique dans le cadre des divers projets que nous réalisons.

Autres projets en bref

Lutte contre le Sénéçon du Cap en Valais

Le canton du Valais mène une campagne de lutte contre les néophytes envahissantes, dont le Sénéçon du Cap. Nous sommes en charge de l'organisation de la lutte pour tout le Bas-Valais, avec notamment l'engagement de groupes de civilistes et de demandeurs d'asile (Service des forêts, des cours d'eau et du paysage VS, Barbara Molnar).

Protection des narcisses, mise en culture et replantation après travaux pour l'usine d'ultrafiltration des eaux aux Avants

La construction d'une usine d'ultrafiltration des eaux de la source des Avants empiète sur une des plus belles prairies à narcisses du village. Le service intercommunal de gestion (SIGE), nous a chargé de suivre tout le projet, afin de minimiser les atteintes à la prairie et d'assurer la bonne reconstitution du site après travaux. Nous avons procédé pour cela à la mise en culture temporaire de bulbes récoltés lors des terrassements afin de pouvoir les replanter à la fin des travaux (SIGE, Reynald Thierrin).

Etude paysagère à Oberaletsch

Le réchauffement climatique entraîne malheureusement la fonte des glaciers alpins. Dans bien des cas, des lacs proglaciaires se forment dans les surcreusements libérés par les glaciers, comme c'est par exemple le cas au glacier de Trift ou au Rhône. Selon les modèles de l'EPFZ, un lac proglaciaire devrait se former également à Oberaletsch. Alpiq étudie actuellement la possibilité d'exploiter ce futur lac pour la production d'énergie (environ 80 GWh). Nous accompagnons ce projet en apportant notre expertise paysagère, notamment pour proposer des états de référence futurs et les mesures pour limiter les atteintes (Alpiq SA, Gaël Micoulet).



Reconnaissance sur les flancs d'Oberaletsch, où un lac proglaciaire devrait progressivement se former sous l'effet du réchauffement.

Concept directeur Chamblieux-Bertigny – Mandat d'étude parallèles

L'urbanisation du périmètre Chamblieux-Bertigny pose un défi de taille à l'agglomération de Fribourg. En effet, celle-ci se prépare à accueillir, à l'horizon 2030, entre 16 000 à 28 000 habitants supplémentaires. Ce grand projet qui englobera logements et emplois devra également anticiper la transition écologique. Il doit permettre au territoire d'être plus résilient face aux changements climatiques, aux populations de vivre à proximité de leur lieu de travail et aux localités de gérer et d'utiliser soigneusement les ressources à disposition. Le regroupement des activités et la densité des compétences devra dynamiser l'économie locale et collaborative type « urbanisme des courtes distances ». Hintermann & Weber SA Montreux s'occupe principalement des continuités écologiques et de la biodiversité du périmètre d'étude fortement découpé par les infrastructures existantes, notamment par l'autoroute A12, en faisant partie d'un groupement d'étude sous la direction du bureau Apaar à Genève.

Autres projets sous :
www.hintermannweber.ch

Actualités

Une découverte sensationnelle !

Les Sésies (Sesiidae) sont une famille de papillons avec des caractéristiques très frappantes : leurs ailes sont transparentes et leur corps rayé comme celui des guêpes, est un « camouflage » dissuasif pour leurs prédateurs. La plus grande et plus connue est la Sésie apiforme, qui ressemble à un frelon. Il existe en Suisse un peu plus de trente espèces, dont dix que nous avons pu identifier cet été, dans le cadre d'un inventaire pour la région de Frauenfeld. Grâce à des pièges à phéromones et la recherche de chenilles, nous avons trouvé plusieurs espèces rares et exigeantes, comme la Sésie du Chêne. Le 23 juillet 2019, nous avons également eu la bonne surprise de capturer une Sésie jaune-gorge, l'espèce cible la plus importante de cette étude et la 2e capture en Suisse ! D'autres conclusions de cette étude sont moins spectaculaires, mais tout de même significatives pour la conservation et la valorisation des milieux favorables aux Sésies.



La Sésie jaune-gorge *Synanthedon flaviventris*.

Le prix de la recherche H&W 2019 est attribué à ...

... Stefanie Allgeier de l'université de Koblenz-Landau. Dans sa thèse de doctorat, elle a étudié les conséquences de la lutte contre les moustiques, avec l'insecticide *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bt). Bien qu'il y ait des craintes de conséquences négatives pour les écosystèmes, le Bt est utilisé même à l'intérieur de zones humides protégées, en Suisse et à l'étranger. Dans son travail, Mme Allgeier a pu démontrer les conséquences négatives directes et indirectes de l'utilisation du Bt. L'éradication involontaire de moustiques chironomidés, non nuisibles pour l'être humain, a par exemple des conséquences négatives pour les tritons, car ceux-ci se nourrissent essentiellement de leurs larves. Mme Allgeier a étudié des alternatives pour réduire l'utilisation du Bt, en particulier dans les zones protégées. Les essais effectués à l'aide de pièges à CO₂ se sont avérés très efficaces. Nous félicitons Mme Allgeier pour son remarquable travail (résumé sur <http://http://hintermannweber.ch/fr/forschungspreis/Preisträger>.)



Stefanie Allgeier

Interne

Nous avons le plaisir de vous présenter ...

Yasemin Kurtogullari qui travaille chez nous en tant que collaboratrice scientifique, dans la filiale de Berne. Elle succède à Christine Föhr, qui travaille à présent pour les espaces verts de la ville de Berne. Yasemin Kurtogullari est biologiste de la protection de la nature. Après avoir rédigé son travail de master sur la dégradation des pâturages maigres riches en espèces dans les Alpes bernoises, elle a collaboré, à l'université de Berne, à un projet de recherche sur la valorisation des prairies écologiques dans le Plateau suisse. Elle nous fait à présent profiter de ses excellentes connaissances en botanique et dans le domaine de la protection de la nature. Ses loisirs sont également en relation avec la nature : elle pratique la randonnée, la grimpe et le jardinage. Bienvenue chez H&W !



Yasemin Kurtogullari

La qualité, plus qu'un simple logo

En août, notre certificat pour le standard de qualité ISO a été confirmé et renouvelé, après une procédure d'audit exhaustive. Ce qui nous importe, davantage qu'un logo sur des rapports ou dans notre correspondance, c'est le gain en qualité que nous atteignons grâce à des processus de travail clairement définis. En particulier, lorsque le temps presse et que les ressources sont calculées de manière très serrée. À l'aide de mécanismes de contrôle interne, nous essayons d'identifier suffisamment tôt les risques inhérents aux projets et de minimiser les erreurs. La formation continue, tout comme le contrôle interne des produits, représente une base importante pour fournir un travail correspondant aux attentes des clients. En dernier lieu, ce qui nous importe, c'est l'impression de nos clients : Avons-nous répondu à leurs exigences ? Où pouvons-nous nous améliorer ? Nous souhaitons remercier ici tous nos mandants, qui prennent du temps pour nous rendre un feedback.



Impressum | Les Communications de Hintermann & Weber paraissent deux fois par année. Elles sont également disponibles en allemand à l'adresse mentionnée ci-dessous ou sur notre site internet. L'impression est réalisée sur du papier 100 % recyclé. L'envoi est effectué par un atelier pour personnes handicapées.

Contact | Hintermann & Weber SA
Etudes et conseils en environnement
Avenue des Alpes 25
CH-1820 Montreux
Téléphone : 021 963 64 48
Courriel : montreux@hintermannweber.ch
Autres bureaux : 4153 Reinach et 3011 Berne

Changements d'adresse

Merci de nous indiquer les changements d'adresse postale ou électronique, par courrier ou par courriel à l'adresse indiquée ci-dessus.