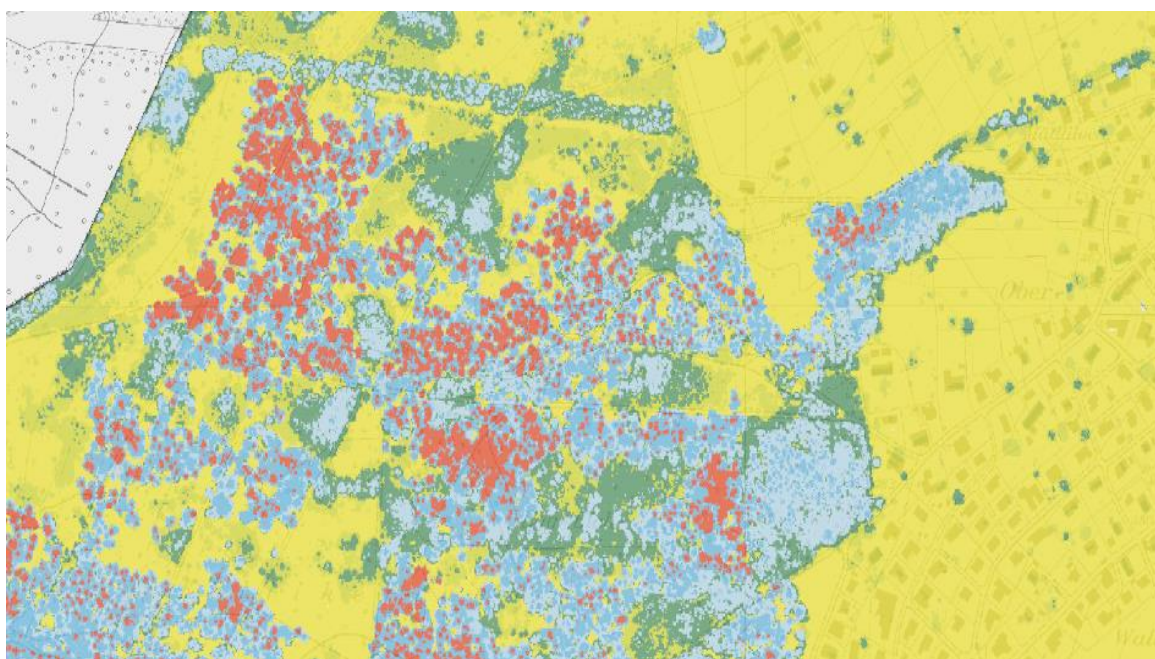


Rapport annuel 2018



Formation continue forêt et paysage

Patronage

FVW | | SSF

Fachverein Wald SIA
Société spécialisée de la forêt SIA
Associazione specializzata della foresta SIA
Associazione specializzata da guad SIA



Schweizerischer Forstverein
Société forestière suisse
Società forestale svizzera



Alumni BFH
HAFL

EDUQUA

Schweizerisches Qualitätszentrum für Weiterbildungsinstitutionen
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua

Formation continue Forêt et paysage (fowala)

Depuis 1989, fowala organise des cours de formation continue pour les spécialistes de la forêt. L'initiative lancée par le groupe spécialisé des ingénieurs forestiers de la SIA et CRIFOR est aujourd'hui un réseau avec une large base. Depuis le début, 218 cours avec 5'574 participants ont été organisés.

- **Patronage** Société spécialisée Forêt de la SIA (SSF-SIA), Société forestière suisse (SFS), Accademici e Ingegneri Forestali Ticinesi (AIFT), Alumni BFL-HAFL.
- **Organisations partenaires Recherche et Enseignement** Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL), EPF Zürich (Département des Sciences de l'environnement), Haute Ecole des sciences agronomiques, forestières et alimentaires (HAFL), SILVIVA.
- **Soutien financier et conseil** Office fédéral de l'environnement (BAFU).

Offre de cours

En 2018, fowala a organisé 9 cours, dont un cours sur 1 jour ½. (Tab. 1). 4 cours ont été annulés (rapports sur le développement durable, bois énergie, coopération forêts privées) ou reportés (changement climatique et risques naturels)

Tab.1: Cours réalisés 2018
(j: Nombre de jours ; NP: Nombre de participants ; NI: Nombre d'intervenants)

Thèmes des cours	j	NP	NI
278 Lignes directrices pour l'évaluation des forêts (D-CH)	1	32	5
281 Sylviculture pour les spécialistes non forestiers	1	15	2
282 Echange de mots dans la forêt de feuillus	1	15	2
283 Lignes directrices pour l'évaluation des forêts (F-CH)	1	22	3
284 Surveillance des activités de loisirs	1	20	10
285 Force d'intervention en forêt de montagne	1	48	7
287 Ailante & Co sur le versant sud des Alpes	1.5	34	15
288 La forêt en tant que médecin	1	52	8
291 Télédétection et forêts	1	49	13
Total	9.5	287	65

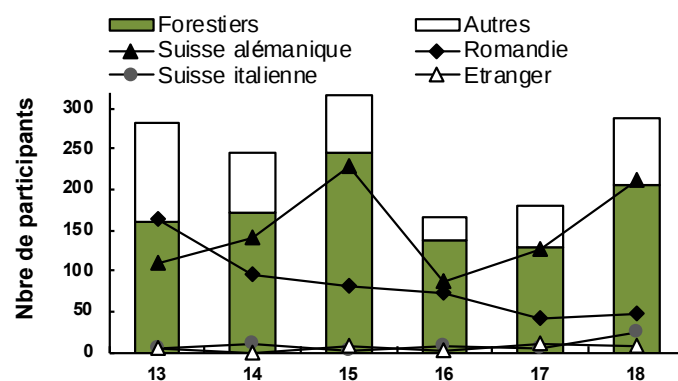
Le nombre de participants par cours varie fortement. Cinq cours ont été bien suivis. Deux cours ont été suivis par moins de 20 personnes. Le nombre très élevé de participants à 3 cours (env. 50 personnes) montre l'actualité et la nécessité d'une formation continue dans ces domaines.

Participants aux cours

Avec une moyenne de 31 participants par cours et un total de 287 personnes, (Fig. 1) la participation aux cours a augmenté par rapport à 2017 et est supérieure à la moyenne des 5 dernières années (28).

En 2018, 72% des participants étaient des experts forestiers, ce pourcentage est dans la moyenne des 5 dernières années. Dû à leur interdisciplinarité, les cours 281, 284 et 288 ont attiré différents groupes cibles.

Concernant la provenance géographique, 73% des participants en 2018 venaient de Suisse alémanique. La part des romands a continué de diminuer à 16% et est nettement inférieure à la moyenne quinquennale (38%). Cela s'explique par le fait que seulement deux cours (n° 283) sur cinq cours ont pu être organisés en langue française en 2018 (Fig. 1).



Nb cours	10	9	9	7	7	9
Nb jours	11	9	9	7	7	9,5
Nb part	281	244	317	166	180	287
Nb part/j	307	244	317	166	180	304
Nb part/c	28	27	35	24	26	32

Fig.1 : Evolution du nombre, de l'origine et de la profession des participants depuis 2013 (part.: participants ; j : jours ; c : cours).

Les collaborateurs des administrations fédérales et cantonales et ceux des bureaux privés représentent la majorité des participants (61%) même si ce pourcentage est en diminution par rapport à la moyenne des 5 dernières années (71%). La part des participants provenant des entreprises forestières et celle des autres participants ont légèrement augmenté.

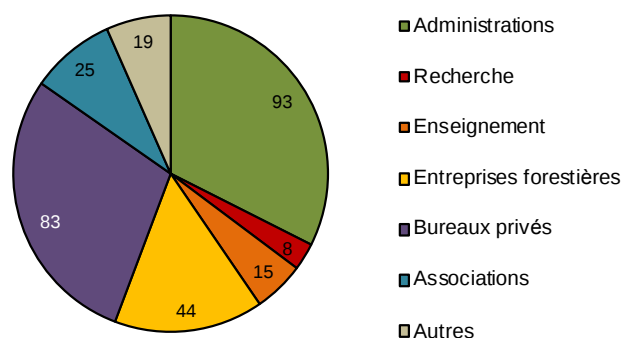


Fig.2: Profil des participants 2018 (Nombre de personnes).

Comme l'année précédente, la proportion de femmes parmi les participants en 2018 était de 31%, bien au-dessus de la moyenne des 5 dernières années (21%).

Intervenants

En 2018, 65 conférenciers provenant d'un large éventail de domaines professionnels ont contribué aux cours (Fig. 3).

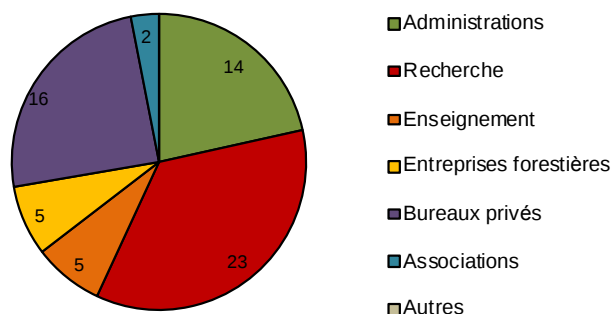


Fig. 3 : Profil des intervenants 2018 (nombre de personnes)

La part des intervenants de la pratique (57%) et celle des intervenants internationaux (9%) sont légèrement en dessous la moyenne des 5 dernières années (67%, resp. 12%) (fig. 4).

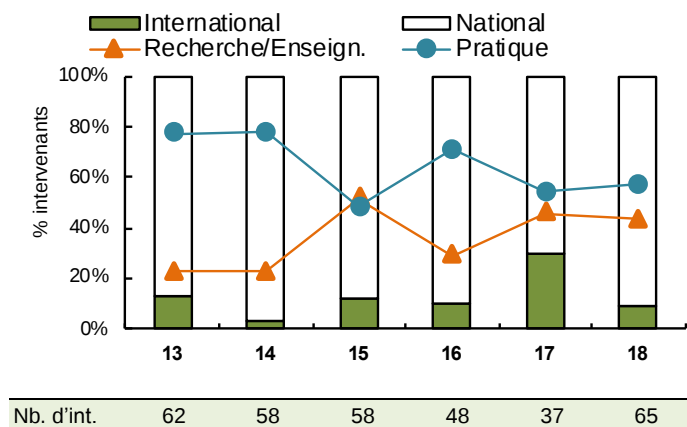


Fig. 4 : Evolution de l'origine et du profil des intervenants depuis 2013.

Qualité et satisfaction

La satisfaction est depuis des années constamment élevée parmi les participants. La très haute qualité a pu être maintenue partout par rapport à la note moyenne des années 2013 - 2017. Elle a atteint en 2018 dans 4 domaines > 95% de la somme des catégories 😊 et 😄 (voir Fig. 5).

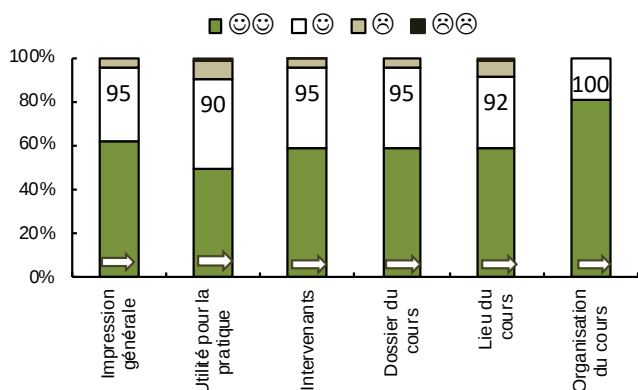


Fig. 5 : Satisfaction des participants ; (La flèche indique le changement par rapport à la moyenne 2013-2017 dans l'appréciation « satisfait » et « très satisfait » en 2018).

Tendances / Résultats de l'enquête

Une analyse du contexte permet d'identifier les tendances les plus importantes concernant la forêt et son exploitation. Cette appréciation est complétée par l'enquête annuelle auprès des membres des associations porteuses. Sur ces bases, une liste de thèmes de cours est établie pour l'année suivante et soumise pour évaluation à 80 spécialistes de la forêt (Taux de réponses en 2018 : 36%; en 2017 : 44%). Sur la base des résultats de ces sondages, la commission des cours a défini le programme des cours de l'année 2019.

Thèmes clés et tendances

- *Pression sur la forêt* : divers développements sociaux et économiques ont maintenu ou même accru la pression sur la forêt.
- *Les organismes nuisibles* : L'importance et l'impact des organismes nuisibles augmentent.
- *Le potentiel d'utilisation du bois* n'est pas encore pleinement exploité. La construction en bois continue de gagner en importance et la demande en bois énergie a également augmenté.
- *Les produits non ligneux et autres services liés à la forêt* gagnent en importance.
- Depuis les années 1970, une *augmentation globale des événements naturels* est constatée.
- L'importance des *services culturels forestiers* a encore augmenté ; les offres dans le domaine des forêts et de la santé sont plus nombreuses.

Finances

Les contributions moyennes de la Confédération par cours s'élèvent à 48% en 2018, soit un peu plus que la moyenne des 5 dernières années (40%).

Tab. 2 : Dépenses et recettes de l'organisation des cours en 2018

Dépenses Organisation des cours	
Organisation des cours	216 781,82
Dépenses Organisation des cours	216 781,82
Recettes Organisation des cours	
Finances d'inscription	88 395,87
Ventes de dossiers	398,00
Contributions tiers (SATW, CIPRA, ...)	22 350,00
Soutien Confédération	95 741,54
Prestations propres fowala	9 896,41
Recettes Organisation des cours	216 781,82

Le coût moyen par jour de cours est d'environ 22'885CHF en 2018 est un peu plus élevé que la moyenne des 5 dernières années (20'700 CHF) (Fig. 6). Le coût total par participant/jour (814CHF) a par contre diminué. La couverture des coûts par la finance d'inscription des participants s'élève à 40%, soit dans la moyenne des 5 dernières années. Les coûts élevés d'organisation et de préparation ont pu être partiellement compensés par une participation élevée.

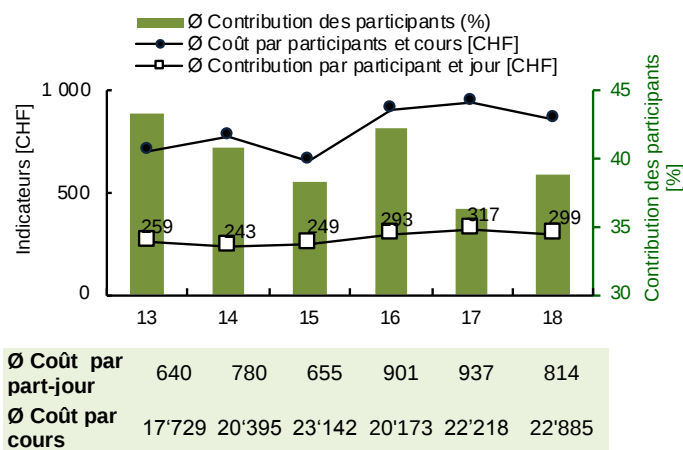


Fig.6: Indicateurs de l'organisation des cours depuis 2013

Le coût total pour la *gestion générale du programme* (Tab. 3.) a augmenté en 2018 et se situe un peu au-dessus de la moyenne des 5 dernières années (env. 66'500 CHF).

Comme chaque année, les coûts non couverts sont mentionnés comme prestations propres fowala.

Tab. 3 : Dépenses et recettes de la gestion générale du programme fowala en 2018.

Dépenses Gestion générale du programme	
Administration générale, inscriptions, rappels	4 865,24
Rapport, budget, programme d'activités, statistiques	4 514,78
Comptabilité, contrôle financier, recherche de fonds	6 503,65
Prestations de service pour les autres cours	4 962,82
Identification précoce, analyse des tendances	9 029,57
Coordination, Information, Commission des cours	10 403,07
Marketing, mailing, publicité, envois	4 062,45
Développement du programme	11 200,80
Assurance qualité, Eduqua	7 724,66
Site internet fowala.ch	5 761,07
Dépenses pour cours non réalisés	1 161,06
Autres dépenses	0,00
Dépenses totales Programme	70 189,18
Recettes Gestion générale du programme	
Contributions des Associations de patronage	8 500,00
Contributions des institutions partenaires	0,00
Contribution de la Confédération	35 000,00
Divers	0,00
Contribution des cours	22 500,00
Prestations propres fowala	4 189,18
Recettes totales Programme	70 189,18

Organisation et partenariats

Les cours ont à nouveau été organisés en collaboration avec de nombreuses institutions de la recherche et de la pratique.

Partenariat spécifiques 2018

- **Hautes écoles, universités et institutions de recherches** : Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL) ; Centre de compétence en sylviculture Waldbau Lyss; Centre de sylviculture de montagne (GSM); Haute Ecole des

sciences agronomiques, forestières et alimentaires (HAFL) ; WSL Sottostazione Sud delle Alpi.

- **Administration et propriétaires de forêts** : OFEV Office fédéral de l'environnement ; Office fédéral de la santé publique (OFSP) ; Servizio Forestale Canton Ticin; Servizio Forestale Canton Grigioni; Gruppo di lavoro cantonale sugli organismi alloctoni (GLOAI-TI)
- **Associations spécialisées et réseaux de connaissances** : Société forestière suisse (SFS), Groupe de travail Planification et gestion des forêts ; Communauté de travail pour la forêt CTF (Groupe de travail Loisirs et délasserement en forêt); Union des sociétés suisses de médecine complémentaire; ForêtSuisse; Réseau Parcs Suisse; Réseau pour les professionnels de l'environnement; Association Suisse du personnel forestier (ASF) ; Professionnelles en Environnement (ffu-pee).

Amélioration continue

Améliorations réalisées en 2018 & particularités

Les mesures suivantes ont été réalisées en 2018 :

- Intégration du contrôle de l'atteinte des objectifs au processus de planification et de reportage.
- Élaboration de normes comme base pour l'exécution des cours.
- Révision des lignes directrices.
- Eduqua : mise en œuvre suite à la 4^{ème} re-certification.
- Profil de compétences complété avec des compétences méthodologiques et sociales (y compris une liste de contrôle pour l'auto-évaluation).

Mesures d'amélioration 2019

- **Site Web** : mise à jour du site Web en 2019.
- **SWOT Finance**: réalisation d'un SWOT sur la situation financière de fowala.
- **Organisation générale** : adaptation et développement des structures (fondation de l'association)

Commission des cours de la Formation continue Forêt et paysage, janvier 2019:

Beate Hasspacher (Präsidentin; FVW); Roberto Bolgé (AIFSI); Urs-Beat Brändli (WSL); Mathieu Lévesque (EPFZ); Robert Jenni (Service des forêts et de la faune SFF Fribourg); Nadine Philippi (HAFL); Olivier Schneider (SFS); Florim Shabani (Alumni BFH-HAFL); Christian Stocker (Silviva).

Secrétariat: Andreas Bernasconi, François Godi.

Photo: photo titre du cours 291 Télédétection et forêts du 16.11.2018.