

# Service civil, affectations en groupe Entretien de biotopes

## Rapport final 2021



ZIVILDienst  
SERVICE CIVIL  
SERVIZIO CIVILE  
SERVETSCH CIVIL

Etablissement  
reconnu

Fondation Actions Environnement



Fondation Actions Environnement (FAE)  
Brunnmattstrasse 15  
3007 Berne  
info@umwelteinsatz.ch  
www.umwelteinsatz.ch

Stephan Durrer  
Responsable programme «Entretien de biotopes»  
Gundeldinger Feld, Dornacherstrasse 192  
4053 Bâle  
061 336 99 40  
079 811 00 49  
stephan.durrer@umwelteinsatz.ch

Berne et Bâle, mai 2022



Fondation Actions Environnement





## Table des matières

Objectifs du programme	4
Interventions	5
Les civilistes	8
Organisation	10
Atteinte des objectifs/contrôle des effets	11
Conclusion	13
Projets réalisés grâce au service civil	14
Interventions	15
Remerciements	24

# Objectifs du programme

La Fondation Actions Environnement (FAE) entretient des biotopes avec l'aide de civilistes depuis 2006. Ce programme prioritaire est soutenu financièrement par le service civil.

Le programme d'entretien de biotopes poursuit les buts suivants:

- préserver et promouvoir les biotopes d'importance nationale, en particulier là où l'agriculture et la sylviculture ont abandonné l'utilisation extensive.
- entretenir et améliorer avec professionnalisme, efficacité et rentabilité des habitats à haute valeur écologique tels que prairies et pâturages secs, marais, forêts claires et haies.
- soutenir et valoriser des régions périphériques.
- transmettre un savoir des interrelations écologiques.
- promouvoir les contacts sociaux entre civilistes, mais aussi entre civilistes et population.

Avec son focus mis sur les biotopes d'importance nationale, le programme apporte une contribution importante à la mise en œuvre de la stratégie fédérale en matière de biodiversité. Celle-ci a pour objectif d'améliorer la qualité biologique des zones protégées existantes. Il s'agit notamment d'assainir, de revaloriser et d'entretenir les biotopes d'importance nationale.

Outre la mise en œuvre de la stratégie fédérale en matière de biodiversité, le programme contribue aux objectifs suivants, poursuivis par la Confédération et les cantons :

- contribuer à la préservation de la biodiversité.
- protéger et valoriser les biotopes d'importance nationale.
- protéger et valoriser les biotopes d'importance cantonale.
- développer des projets spécifiques de promotion des espèces (sur liste rouge).
- contribuer à la protection du paysage dans les zones IFP (Inventaire fédéral des paysages d'importance nationale).
- mettre en œuvre des stratégies cantonales de lutte contre les plantes néophytes invasives.



# Interventions

## Programme d'intervention 2021

Le programme a démarré le 1.3.2021 et s'est terminé le 12.11.21. Trois civilistes ont en outre participé aux semaines de préparation et de suivi qui ont précédé et suivi le programme. Par moments, trois groupes ont fonctionné en parallèle : le groupe 1 pendant 37 semaines de travail, le groupe 2 pendant 32 semaines et le groupe 3 pendant 15 semaines. Contrairement à 2020, la Covid-19 n'a pas perturbé le déroulement du programme et toutes les interventions ont pu se dérouler comme prévu.

En 2021, 83 semaines de travail ont été effectuées dans le cadre du programme d'entretien des biotopes. Par rapport à la demande d'aide financière initiale et en raison de la forte demande de civilistes en mars, en accord avec l'Office fédéral du service civil ZIVI et le mandant, une semaine d'affectation supplémentaire à Brienz/Lantsch (GR) a été ajoutée au programme. En outre, les modifications suivantes ont été apportées au programme durant l'année :

- L'intervention dans le bas-marais du Gros de Vaud (VD) n'a pas pu avoir lieu comme prévu, les travaux de préparation du canton n'étant pas encore assez avancés. A la place, une intervention de lutte contre les plantes néophytes invasives a eu lieu à Pendaz et Buchillon.
- L'intervention du 30.8 au 3.9.21 dans le canton de VD, qui n'avait pas encore été fixée au moment du lancement du programme, a eu lieu aux Bioles, au Grand Cunay, et à Gimel.
- En raison du temps hivernal de mars et avril, certaines adaptations ont été nécessaires, notamment pour les interventions dans le canton d'Uri (déplacement des lieux d'intervention).
- Une affectation spéciale a été ajoutée au programme les 7 et 8 octobre, avec un petit nombre de civilistes dans le Parc national suisse (aménagement des alentours de Chamanna Cluozza).



## Mandants

Les interventions se sont réparties sur 11 cantons, principalement dans les Alpes et les Préalpes. Aucune intervention n'a pu être organisée dans le canton de SZ en 2021. Environ 40% des interventions ont eu lieu dans les GR, 23% en VS et 11% dans les cantons d'UR et de VD. D'autres interventions se sont réparties dans les cantons de BL, BE, FR, GE, GL, NE et TI. Le nombre d'interventions dans les cantons des GR et du VS a augmenté par rapport aux années précédentes. Tous deux comptent un nombre de biotopes d'importance nationale supérieur à la moyenne, assainis dans le cadre de conventions-programmes entre la Confédération et les cantons.

Canton	Nombre d'interventions							Total	%
	PPS*	Hauts et bas-marais	Forêts claires, châtaigneraies	Plantes néophytes	Murs de pierres sèches	Divers biotopes			
BL	2						2	2%	
BE						3	3	4%	
GE				1			1	1%	
GL						1	1	1%	
GR	12	7	12		1	2	34	41%	
NE	1	2					3	4%	
TI	2						2	2%	
UR	4	1		1	2	1	9	11%	
VD**	4			5			9	11%	
VS	17					2	19	23%	
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>83</b>		
<b>%</b>	<b>51%</b>	<b>12%</b>	<b>14%</b>	<b>8%</b>	<b>4%</b>	<b>11%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	

\* PPS = prairies et pâturages secs

\*\* inclus ici une intervention à la fonritière des cantons de VD et FR (Parc Gruyère Pays d'Enhaut)

Parmi les mandants pour les interventions d'entretien des biotopes, les pouvoirs publics représentaient de loin la plus grande partie, avec 90% de toutes les semaines d'intervention. Les acteurs privés tels que les organisations de protection de la nature (Pro Natura) et les fondations locales (Fondazione Mont Grand) ont demandé 8 interventions. Les interventions à Visperterminen ont été effectuées sur mandat de l'entreprise Valeco SA, mandatée à cet effet par le service de protection de la nature du canton du VS.

Mandants	Nombre d'interventions	%
<b>Pouvoirs publics</b>	<b>75</b>	<b>90%</b>
Services cantonaux de protection de la nature	59	71%
Biodiversité dans les forêts	7	8%
Communes	2	3%
Parcs Naturels régionaux	7	8%
<b>Privés</b>	<b>8</b>	<b>10%</b>
Pro Natura	1	1%
Fondations locales	4	5%
Valeco AG	3	4%

## Nos réalisations

En 2021, 215ha de surfaces proches de l'état naturel ont été entretenus. Plus de la moitié des interventions ont été effectuées dans des PPS. Au total, 84ha de sites secs ont été préparés

pour une utilisation agricole ultérieure ou ont fait l'objet d'un entretien minimal.

Les autres interventions se répartissent à parts à peu près égales (11-14%) entre les forêts claires/selves de châtaigniers (entretien de 23ha de surface), les hauts-marais et bas-marais (34,5ha) et divers biotopes (20ha). La lutte contre les néophytes et les plantes problématiques représente 8% des interventions. C'est nettement moins que les années précédentes (2020 : 15%). Le programme d'entretien des biotopes se concentre sur la lutte contre les néophytes dans les biotopes d'importance nationale dans lesquels cette menace augmente également. Au total, une surface d'environ 53ha a été débarrassée des plantes problématiques.

De plus, les civilistes ont également été affectés à des travaux d'entretien de chemins (VS), à un centre de protection de la nature (UR), à l'aménagement des alentours de la cabane du Parc national (Chamanna Cluozza), ainsi qu'à la construction de murs de pierres sèches.

Biotopes	Mesures	Surface (ha)	Mètres
Prairies et pâturages secs (PPS)	Débroussaillage, fauchage, entretien des haies et des lisières des forêts, clôture, lutte contre les néophytes, contre l'érosion et contre les fougères	84.1	0.5 km de clôture pour les chèvre
Hauts et bas-marais	Fauchage, débroussaillage, revitalisation, entretiens des lisières	34.5	
Forêts claires, châtaigneraies	Eclaircissement des forêts, débroussaillage, fauchage des châtaigneraies	23.0	
Plantes néophytes	Arrachage manuel, fauchage	53.0	
Murs de pierres sèches	Reconstruction/nouvelle construction		36.0 m <sup>2</sup>
Sites de reproduction de batraciens INB	Lutte contre les plantes invasives, pose de clôtures autour des étangs	0.8	
Autres	Entretien des berges, débroussaillage et fauchage des prairies sauvages, entretien des zones humides, alluviales et protégées, entretien des haies, entretien des mares à amphibiens, construction de chemins	20.0	4.3 km de lisières
<b>Total</b>		<b>215.4</b>	<b>36.0 m<sup>2</sup></b>

## Communication

L'Office de la nature et de l'environnement du canton des GR, l'un de nos principaux mandants, souhaite un accompagnement des interventions en termes de communication et, dans la mesure du possible, une implication de la population locale (p. ex. collaboration de classes d'école). En 2021, les mesures de communication suivantes ont pu être réalisées:

- Journée portes ouvertes à Lumnezia le 30.6.21 : présentation du projet de transhumance des chèvres et des travaux de préparation des civilistes.
- Travail médiatique sur l'intervention de Rossa du 12 au 23.7.21 en collaboration avec le Parc Val Calanca. La journée d'intervention prévue avec la population locale le 15.7.21 a malheureusement dû être annulée en raison du mauvais temps.

# Les civilistes

## Cahiers des charges

Le programme d'entretien de biotopes proposait 8 cahiers des charges. Parmi ceux-ci, seuls les deux ont été affectés en 2021: «Gruppeneinsatz Biotoppfleges» (96 civilistes) et «Affectation de groupe pour l'entretien de biotopes» (28 civilistes).

## Jours de service

En 2021, 124 civilistes ont participé au programme d'entretien des biotopes pour un total de 6'076 jours de service. La taille moyenne des groupes était de 10,5 civilistes. Par rapport à 2020, cela représente une nette augmentation du nombre de participants et le chiffre le plus élevé depuis le début du programme. Le nombre de civilistes dans le programme augmente continuellement depuis plusieurs années ( 2020 : 115 civilistes ; 2019 : 105 civilistes ; 2018 : 100 civilistes) et montre l'attractivité du programme. De plus, un «effet rebond Covid-19» a probablement de nouveau joué en 2021 : De nombreux civilistes ont préféré une affectation au sein du service civil pour remplacer des vacances annulées, des formations repoussées ou plus difficiles à suivre ou du chômage partiel. La part élevée d'affectations courtes est en outre frappante. Seuls 12 civilistes ont effectué une affectation longue ou une partie d'une affectation prioritaire en 2021.

## Motivation et performance

Le travail et la motivation des civilistes ont été très différents d'un groupe à l'autre en 2021. Sur l'ensemble de la saison, nous avons toutefois pu constater une nette amélioration par rapport à l'année précédente. La direction du programme n'a dû intervenir dans aucun cas. Même pour des travaux parfois monotones comme la lutte contre les plantes néophytes invasives ou le débroussaillage d'arbustes nains, les objectifs de travail ont toujours été atteints. Tous les mandants ont toujours loué la prestation de travail des civilistes.

## Formation continue

Pour les civilistes, outre les informations sur les affectations et les machines/sécurité au travail (entretien des machines, manipulation des engins, abattage des arbres), des formations complémentaires spéciales ont été proposées sur les thèmes des prairies sèches (Donat), des papillons diurnes (Salouf), des insectes (Silenen) et des marais (Curaglia, Ollens).

## Covid-19

Malgré le nombre élevé d'infections dans la population, le programme d'entretien des biotopes n'a pas connu d'infection au Covid-19 parmi les civilistes en 2021. Il n'a donc pas été nécessaire d'ordonner de quarantaine ou d'isolement de tout un groupe. En revanche, des absences dues à des quarantaines « privées » se sont produites à plusieurs reprises, sans que le travail du groupe n'en soit affecté. Outre un concept de protection général, la première phase du programme a consisté à réduire la taille des groupes à 10 civilistes au maximum, à titre de mesure fondamentale pour réduire le risque d'infection. Cette mesure a été levée lorsque la



situation générale s'est améliorée.



# Organisation

## Direction du programme

Les responsabilités du programme ont été assurées par l'équipe en place depuis 2019 :

- Sarah Menegale, Directrice FAE: gestion stratégique et contrôle des programmes
- Stephan Durrer: direction opérationnelle du programme
- Michael Dipner: remplaçant de la direction opérationnelle du programme
- Gabriel Gerber: coordinateur des interventions en Suisse romande
- Florence Schweizer: organisation et administration
- Heidi Juen et Yvette Schaffner: administration

## Responsables des interventions

Sur place, une équipe de 28 responsables d'intervention a supervisé les civilistes et veillé à la réalisation des objectifs de travail fixés. L'équipe se composait des collaboratrices et collaborateurs internes ou en freelance suivants :

Mathieu Baumann, Célestin Carron, Pierre Coulin, Dario Deppeler, Michael Dipner, Johann Dupuis, Stephan Durrer, Edy Epp, Gabriel Gerber, Tarik Grüter, Larion Gwerder, Lukas Hutmacher, Lino Imhof, Reto Iten, Basil Jaksch, Robin Locher, Mirko Müller, Elisabeth Kühn, Noel Laurent, Christian Metzger, Oscar Morandi, Vasco Ryf, Kati Schindler, Beat Utiger, Josua Visani, Michael Vogel, Pascal Walther, Lisa Zimmermann.

La réunion annuelle des responsables des interventions n'a pas pu être organisée en tant qu'événement physique en raison de Covid-19. En lieu et place, une vidéoconférence sur le programme a été organisée les 23 et 24 février 2021.



# Atteinte des objectifs/contrôle des effets

## Chiffres clés

Civilistes		Programme	
Nombre de civiliste	124	Durée	22.2.-19.11.2021
Jours de service	6076 jours	Nombre d'interventions	83
Jours effectifs de travail	4196 jours	Nombre de cantons	11
Taille moyenne des groupes	10.5 civilistes	Surfaces entretenues	215 ha

## Atteinte des objectifs

### Buts du programme

But	Atteinte des objectifs	Évaluation
Protection et valorisation des biotopes d'importance nationale	<ul style="list-style-type: none"><li>52 semaines d'intervention dans des PPS, bas et hauts-marais et IANB.</li><li>Total de 119,4 ha entretenus.</li></ul>	++
Protection et valorisation des biotopes d'importance cantonale	<ul style="list-style-type: none"><li>21 semaines d'intervention dans différents biotopes, dont 12 en forêt.</li><li>Total de 43 ha de surface entretenue.</li></ul>	++
Mise en œuvre de projets de conservation des espèces	<ul style="list-style-type: none"><li>Assainissement de plans d'eau de reproduction des amphibiens.</li></ul>	-/+
Contribution à la protection du paysage dans les sites IFP	<ul style="list-style-type: none"><li>4 semaines «murs en pierres sèches».</li><li>21 semaines dans des zones IFP.</li></ul>	++
Mise en œuvre des stratégies cantonales de lutte contre les plantes néophytes invasives	<ul style="list-style-type: none"><li>7 semaines d'intervention.</li><li>Total 53 ha traités.</li></ul>	++

### Satisfaction des mandants

Une enquête sur la satisfaction des mandants a été réalisée en 2021. Au total, 14 entretiens ont été menés. Les résultats de l'enquête peuvent être résumés comme suit :

- Tous les mandants considèrent que les objectifs fixés pour les interventions sont très bons et sont satisfaits à très satisfaits de la qualité du travail.
- Tous les mandants sont très satisfaits de la collaboration avec la FAE. La préparation/le suivi des interventions est jugé bon à très bon, la qualité professionnelle est majoritairement très bonne.
- L'information et la communication de la FAE sur les interventions est considérée

comme très bonne dans la plupart des cas.

- Les coûts des interventions sont jugés corrects à raisonnables. Seul un canton estime que les coûts sont trop élevés par rapport à ceux des prestataires professionnels.

### Satisfaction des civilistes

La grande majorité des civilistes note le programme d'entretien des biotopes de bon à très bon. La part des civilistes ayant donné la note maximale au programme a presque doublé par rapport à l'année précédente, avec 63% (2020 : 36%).

Question	(Réponses en %)		
	Très bon	Bon	Moyen
Appréciation globale	63%	30%	7%
Informations sur les interventions	52%	41%	7%
Hébergement	48%	44%	8%
Repas	81%	19%	0%
Horaires de travail	37%	49%	4%
Equipement	48%	48%	4%



Le travail des civilistes est visible dans le paysage. Débroussaillage de la prairie sèche «Sur-le-Mont» près de Martigny, VS avant (en haut) et après leur intervention (en bas).

# Conclusion

- Avec 215 ha de surfaces entretenues, le programme d'entretien de biotopes apporte une contribution notable à la protection et à la revalorisation des biotopes d'importances nationale et cantonale, notamment les PPS, les hauts et les bas-marais ainsi que les forêts clairsemées. Les objectifs de ces travaux sont aussi bien les premières interventions en vue d'une exploitation agricole ultérieure que l'entretien minimal de surfaces en friche.
- Dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie de la Confédération en matière de biodiversité, les services cantonaux de protection de la nature ont un besoin élevé et croissant d'interventions d'entretien avec des civilistes. Outre le canton des GR avec un total de 34 semaines d'affectation, la demande pour des affectations dans le canton du VS, notamment, a fortement augmenté ces dernières années (19 en 2021). Les cantons d'UR et de VD constituent également des zones prioritaires.
- La réalisation des objectifs, la qualité des interventions ainsi que la collaboration avec la Fondation Actions Environnement sont qualifiées de très bonnes par presque tous les mandants dans l'enquête menée auprès d'eux.
- Avec 124 participants, l'intérêt des civilistes pour le programme d'entretien des biotopes n'a jamais été aussi grand et est en augmentation. Avec des groupes de taille plus importante, les défis posés à la direction du programme et à celle des interventions augmentent également. La manipulation des véhicules et des machines est un sujet de préoccupation. A l'avenir, des formations régulières sur la sécurité au travail ainsi que sur l'entretien et l'utilisation des machines devraient permettre de remédier à cette situation.



# Projets réalisés grâce au service civil

## Groupe 1

Misox	GR
Bauen	UR
Mase/Mont Noble	VS
Anniviers	VS
Silenen	UR
Salquenen, Loèche	VS
Altdorf	UR
Visperterminen	VS
Albinen	VS
Evolène	VS
Chavannes/Gland	VD
Genève	GE
Parc Gruyère-Pays d'Enhaut	FR, VD
Donat	GR
Soazza	GR
San Bernardino	GR
Val Mara	TI
Valle di Muggio	TI
Silenen/Wasserplatten	UR
Zermatt	VS
Zwischbergen	VS
Göschenen	UR
Surenen	UR
Brusio	GR
Zernez, Schweizer Nationalpark	GR
Mon/Albula-Alvra	GR
La Brévine	NE
Reinach	BL

## Groupe 2

Brienz/Lantsch	GR
Sargans	SG
Misox	GR
Vicosoprano/Bregaglia	GR
Zernez	GR
Isenthal und Silenen	UR
Meiental	UR
Glaris-Nord	GL
Flums	SG
Unterengadin	GR
Lumnezia	GR
Ferrera	GR
Rossa, Landarenca	GR
Cavaione/Brusio	GR
Celerina	GR
Salouf	GR
Val Müstair	GR
Les Bioles, Grand Cunay, Gimel	VD
Vouvry	VS
Arbaz	VS
Täsch	VS
Ravoire/Charrat	VS
Oberland bernois	BE
Cavoine/Brusio	GR

## Groupe 3

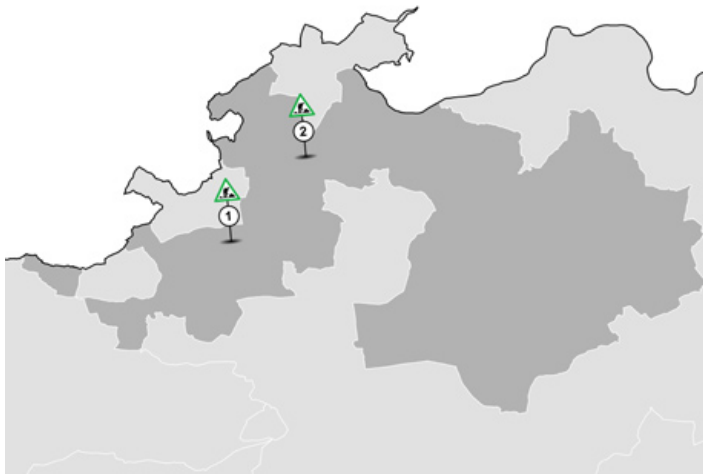
Parc Jura Vaudois	VD
Ollont-Ormonts	VD
Mont-Noble/Nax	VS
Blauen, Dittingen	BL
Pendaz/Buchillon	VD
Laax	GR
Corsier-sur-Vevey/Puidoux	VD
Onnens	VD
Oberland bernois	BE
Albinen	VS
Visperterminen	VS
Le Pâquier	NE
Les Ponts-de-Martel/Val-de-Ruz	NE

Dans les pages suivantes, nos interventions menées en Suisse romande sont décrites en français et celles menées en Suisse alémanique et au Tessin en allemand.



# Interventions

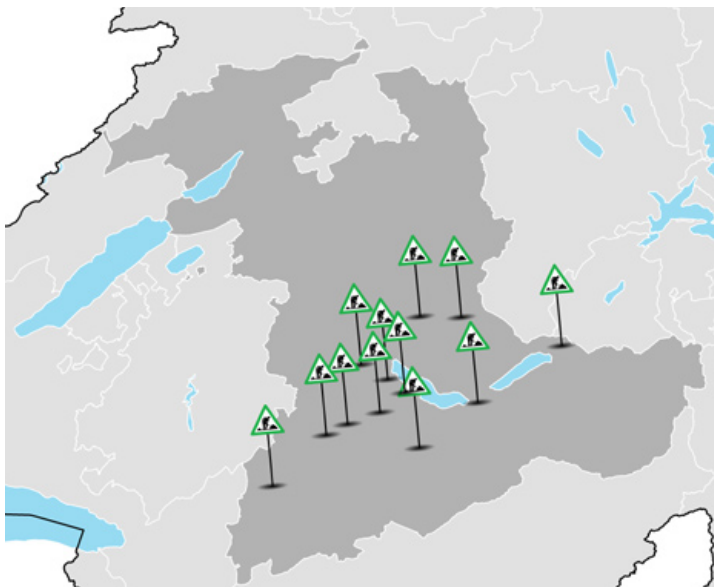
## Canton de Bâle-Campagne



Lutte contre la fougère aigle sur la Blauenweide - une pelouse semi-sèche de 36 ha dans le Laufental.

N°	Lieu	Mesures et biotopes	Période	Surface	Encadrement
1	Blauen/ Dittingen	Bekämpfung Adlerfarn im TWW Blauenweide. Entbuschen TWW Dittingen	28.6.-2.7.21	6.1 ha	Christian Metzger, Tarik Grüter
2	Reinach	Entbuschen TWW Reinacherheide	8.-12.11.21	2 ha	Stephan Durrer, Michael Dipner

## Canton de Berne

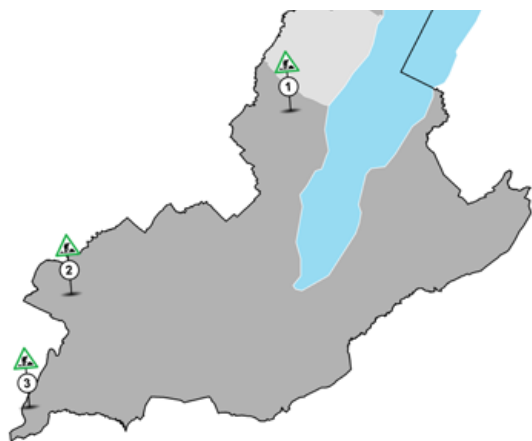


Fenaison et mise en balles dans les zones cantonales protégées de l'Oberland bernois.



Lieu	Mesures et biotopes	Période	Surface	Encadrement
Diverse Orte im Berner Oberland	Mahd Flachmoor, Revitalisierung Hochmoor, Bekämpfung Neophyten, Mahd und Entbuschen TWW/Wildheugebiete	2.-13.8.21	ca. 12 ha	Lukas Hutmacher
	Waldrandflege, Mahd Schilfflächen, Bepflanzung Aue	11.-15.10.21		Christian Metzger

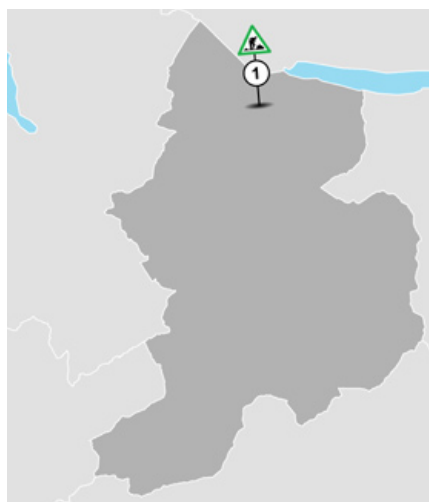
## Canton de Genève



Lutte contre les plantes néophytes invasives dans le Vallon de l'Allondon.

N°	Lieu	Mesures et biotopes	Période	Surface	Encadrement
1	Chancy	Lutte contre les plantes néophytes invasives et les plantes problématiques.		0.6 ha	
2	Vallon de l'Allondon	Entretien	7.-11.6.21	5 km	Mathieu Baumann
3	Bois de la Gueule, Versoix	Lutte contre les plantes envahissantes problématiques.		1.85 ha	

## Canton de Glaris



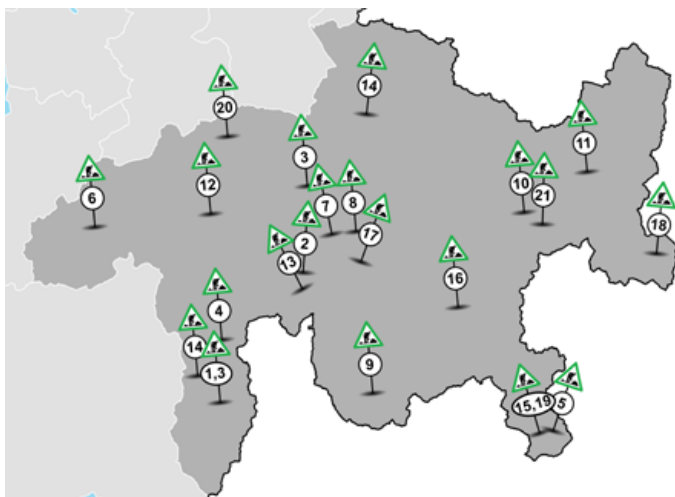
N°	Lieu	Mesures et biotopes	Période	Surface	Encadrement
1	Walenberg	Neophytenbekämpfung im IANB	31.5.-	0.8 ha	Noel Laurent
	Rieterwald/Fur	Entbuschen Ziegenweide	4.6.21	1 ha	

Débroussaillage dans la réserve naturelle cantonale de Rieterwald, Fur.





## Canton des Grisons



Entretien du paysage de haies entre Brienz et Lenz.

N°	Lieu	Mesures et biotopes	Période	Surface	Encadrement
1	Misox	Pflege von Kastanienselven in Soazza und Roveredo	8.-19.3.21 & 12.-23.4.21	7.5 ha	Oscar Morandi
2	Donat	Sanierung Trockenmauer Turclan in Clugin in Zusammenarbeit mit Naturpark Beverin	28.6.-2.7.21	20 m	Lisa Zimmermann
3	Donat	Mahd Kastanienselve Mont Grand	5.-23.7.21	9 ha	Oscar Morandi
4	San Bernardino	Mahd und Ausholzen Flachmoore Noressa und Suossa	2.-13.8.21	0.6 ha	
5	Brusio	Holzschlag Waldweide bei Li Muru d'Sur und Entbuschen Nuss-Selve in La Presa	4.-15.10.21	0.9 ha	Michael Vogel, Elisabeth Kühn
6	Curaglia/ Medels	Mahd und Entbuschen Hoch- und Flachmoor Palius	18.-22.10.21	2.8 ha	Stephan Durrer
7	Mon/Albula- Alvra	Entbuschen und Auslichten Flachmoor Schatschas	25.-29.10.21	1.8 ha	Stephan Durrer
8	Brienz/Lantsch	Heckenpflege	22.3.-1.4.21	1.2 ha	Elisabeth Kühn, Lisa Zimmermann
9	Vicosoprano, Soglio/ Bregaglia	Entbuschen Flachmoor San Cassiano/ Vicosoprano; Entbuschen TWW- Potenzialfläche Carun/Soglio	26.-30.4.21	1.1 ha	Stephan Durrer
10	Zernez	Schlagräumung und Wiederherstellung Waldweide	3.-7.5.21	2 ha	Kati Schindler
11	Untere Engadin	Neophytenbekämpfung in Ftan, Entbuschen/Ausholzen Waldlichtung Tarasp und TWW Ardez, Schlagräumung Waldweide Ramosch	14.-18.6.21	1.9 ha	Reto Iten
12	Lumnezia	Mahd und Entbuschen TWW Vigogn, Pflege Flachmoor Surin, Vorbereitung Ziegenweide TWW Degen (Genastga)	21.6.-2.7.21	0.6 ha, 540 m Zaun	Pierre Coulin, Michael Dipner
13	Ferrera	Pflege verschiedener TWW in Ausserferrera, Madris und Donat, Holzräumung Lawine	5.-9.7.21	3.65 ha	Pierre Coulin
14	Rossa, Landarenca	Mahd und Auflichtung TWW- Potenzialfläche Valbella d'Sott, Mahd TWW Lego d'Sopra, Nachpflege Ziegenweide Rossa	12.-23.7.21	2.6 ha	Stephan Durrer

15	Cavaione/ Brusio	Mahd und Entbusche TWW Cavaione,	26.-30.7.21	3 ha	Basil Jaksch
16	Celerina	Mahd Moorlandschaft Stazerwald	2.-6.8.21	1.6 ha	Larion Gwerder
17	Salouf/Surses	Entbuschen Zwergsträucher auf TWW Nesch	9.-13.8.21	0.6 ha	Stephan Durrer
18	Val Müstair	Entbuschen und Adlerfarnbekämpfung in TWW/lichte Weidwäldern zwischen Müstair und Sta.Maria	16.-27.8.21	4.2 ha	Lisa Zimmermann, Elisabeth Kühn
19	Cavoine/Brusio	Entbuschen TWW, Auslichten Waldweide	18.-29.10.21	0.4 ha	Mirko Müller
20	Laax	Mahd und Ausholzen Flachmoor Lag digl Oberst	12.-16.7.21	2.2 ha	Lisa Zimmermann
21	Zernez, Schweizer Nationalpark	Umgebungsgestaltung Chamana Cluozza	7.-8.10.21		Nina von Albertini



*Fauchage et fenaison du paysage en terrasses de Cavaione dans le Val Poschiavo.*

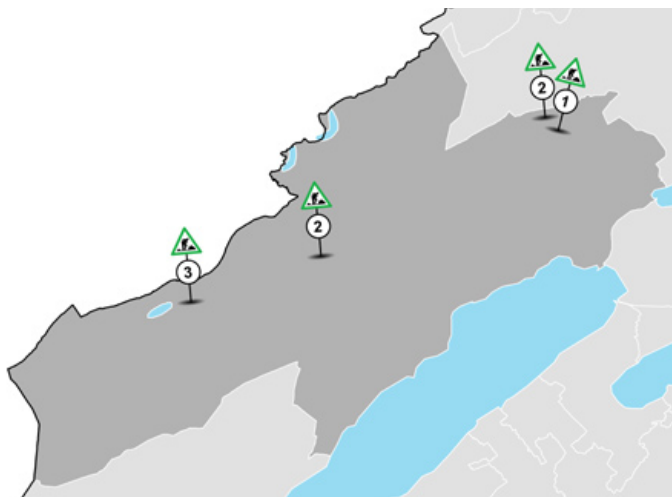


*Lutte contre la fougère aigle sur les prairies sèches entre Sta. Maria et Müstair dans le Val Müstair.*



*La forêt redevient une prairie. Première intervention à Rossa, Val Calanca.*

## Canton de Neuchâtel



Intervention d'entretien dans les hauts-marais d'importance nationale près des Ponts-de-Martel.

N°	Lieu	Mesures et biotopes	Période	Surface	Encadrement
1	Le Pâquier	Débroussaillage de la PPS Le Crosat	6.-10.9.21	2.8 ha	Christian Metzger
2	Les Ponts-de-Martel/Val-de-Ruz	Entretien/débroussaillage des hauts et bas-marais de la Joux-du-Plâne et des Marais Rouges	13.-17.9.21	2.2 ha	Mathieu Baumann
3	La Brévine	Revalorisation de diverses zones protégées Pro Natura (hauts-marais, forêt) en faveur de différentes espèces animales et végétales (gélinotte des bois, bécasse des bois)	1.-5.11.21	18 ha	Elisabeth Kühn

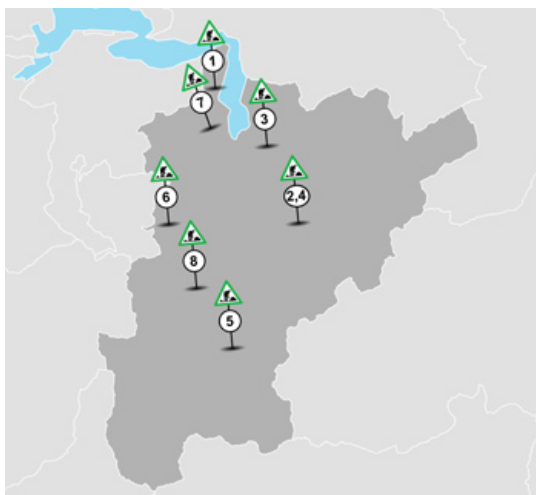
## Canton du Tessin



Fauche des prairies escarpées dans les PPS de Segoletto, au fin fond de la Valle di Muggio.

N°	Lieu	Mesures et biotopes	Période	Surface	Encadrement
1	Val Mara	Mahd/Entbuschen TWW Monte Generosa (Perostabbio), Valle die Cugnoi und TWW Bogo	9.-13.8.21	1.15 ha	Vasco Ryf
2	Valle di Muggio	Mahd/Entbuschen TWW Segoletto	16.-20.8.21	1.15 ha	Reto Iten

## Canton d'Uri



Rénovation de murs de pierres sèches dans le cadre du programme pluriannuel de la Meiental.

N°	Lieu	Mesures et biotopes	Période	Surface	Encadrement
1	Bauen	Diverse Pflegearbeiten in Gebiet Schwäntlen (Unterhalt Amphibientümpel, Mahd Hangmoor und Streueflächen, Entbuschen Bachböschung)	22.-26.3.21	5.8 ha	Edy Epp
2	Silenen	Schlagräumung TWW Wasserplatten und Chilcherbergen	12.-16.4.21	1.3 ha	Edy Epp
3	Altdorf	Bekämpfung Neophyten (Lonicera henryi) im Wald (Belmité)	26.-30.4.21	3.6 ha	Edy Epp
4	Silenen	Diverse Pflegearbeiten im TWW Wasserplatten und im regionalen Schutzgebiet, Polenschachen (Heuen, Vergrößerung Amphibientümpel, Ausholzen)	23.-27.8.21	1.5 ha	Edy Epp
5	Göschenen	Entbuschen Alpweide und Auslichten Flachmoor im Gebiet Riedboden	20.-24.9.21	1.9 ha	Edy Epp
6	Surenen	Auslichten Waldweide und Aufräumen Windwurf Schäden in der TWW Waldegg	27.9.-1.10.21	2.5 ha	Edy Epp
7	Isenthal und Silenen	Entbuschen Wildheufelder bei Wanggrad/Isenthal, Bau Wasserleitung für Naturschutzzentrum Wasserplatten/Silenen.	10.-14.5.21	1'000m Wald-rand	Edy Epp
8	Meiental	Sanierung Trockenmauern	17.-28.5.21	16 Lauf-meter	Beat Utiger

Elagage d'un pâturage boisé dans la PPS de Waldegg, à la frontière avec le canton d'Obwald.



Construction d'une conduite d'eau vers le futur centre de protection de la nature Wasserplatten au-dessus de Silenen



## Canton de Vaud



Travaux d'élagage dans la PPS du Creux d'Enfer près

N°	Lieu	Mesures et biotopes	Période	Surface	Encadrement
1	Chavannes/ Gland	Lutte contre les plantes néophytes invasives sur divers sites (PPS, forêts,...)	31.5.-4-6.21	8 ha	Gabriel Gerber, Tarik Grüter
2	Parc Gruyères- Pays d'Enhaut	Lutte contre les néophytes au Pays d'Enhaut, Inthyamon, Vallée de la Jogne	14.6.-25.6.21	37 ha	Johann Dupuis, Mathieu Baumann
3/ 9	Pendaz/ Buchillon	Lutte contre les plantes néophytes invasives	5.-9.7.21	1.5 ha	Célestin Carron
4	Parc Jura Vaudois	Lutte contre les plantes néophytes invasives sur divers sites	7.-11.6.21	4 ha	Florian Hänggeli Ollont-Ormonts
5	Ollont-Ormonts	Débroussaillage PPS La Pontie et St. Triphon, débroussaillage bas-marais Les Preises	14.-18.6.21	4.6	Dario Deppeler
6	Les Bioles, Grand Cunay, Gimel	Travaux d'entretien sur les PPS Les Bioles, l'Arzière, Creux d'Enfer et PPS cant. de Gimel	30.8.-3.9.21	14.6 ha	Dario Deppeler
7	Corsier-sur- Vevey/Puidoux	Débroussaillage PPS Publoz, Les Chaux et Moille Saulaz	19.-23.7.21	3.9 ha	Michael Vogel
8	Onnens	Débroussaillage PPS La Chassagne	26.-30.7.21	0.9 ha	Célestin Carron

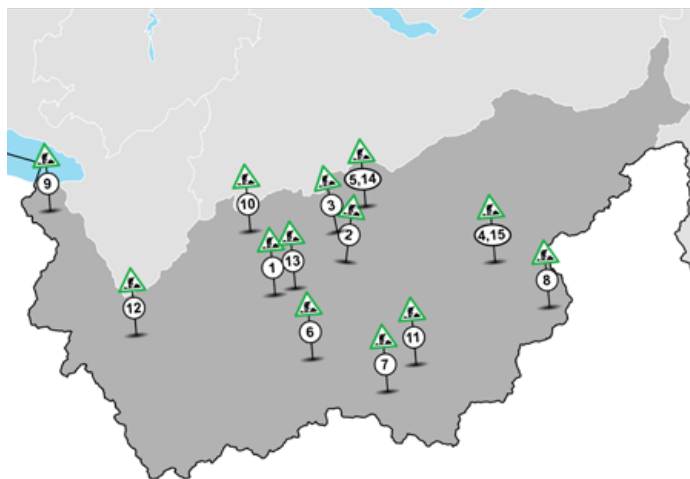


Débroussaillage de la prairie sèche Les Chaux.

Lutte contre les plantes néophytes envahissantes près de Chavannes.

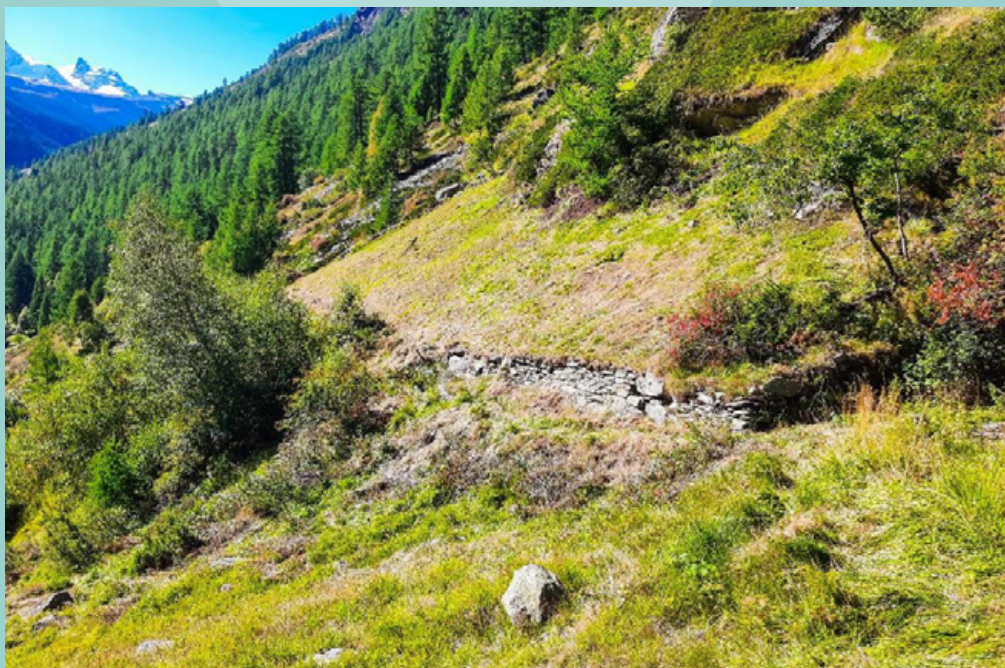


## Canton du Valais



Débroussaillage de la PPS Oberdietuu à Albinen.

N°	Lieu	Mesures et biotopes	Période	Surface	Encadrement
1	Mase/Mont-Noble	Débroussaillage, fauche et débroussaillage des murs de pierres sèches dans la PPS de Mase	29.3.-1.4.21	1.8 ha	Gabriel Gerber
2	Anniviers	Débroussaillage PPS Soussillon	5.-9-4-21	1.2 ha	Stephan Durrer
3	Salquenen, Loèche	Entretien (surfaces de compensation CFF) à Salquenen, entretien PPS Ober Rotafen à Loèche, entretien de la haie de Benjes à Loèche	19.-23.4.21	2 ha	Pascal Walther
4	Visperterminen	Mesures de revalorisation et d'entretien des PPS de Visperterminen	3.-14.5.21	2 ha	Pascal Walther
5	Albinen	Entretien et revalorisation des PPS Oberdietuu et Dorbugraben	17.-21.5.21	2.3 ha	Pascal Walther
6	Evolène	Débroussaillage PPS Les Haudères	24.-28.5.21	5 ha	Larion Gwerder
7	Zermatt	Débroussaillage des arbustes nains dans la PPS Mittelzug	30.8.-10.9.21	0.3 ha	Celestin Carron
8	Zwischbergen	Débroussaillage PPS Bord	13.-17.9.21	1.2 ha	Stephan Durrer
9	Vouvry	Débroussaillage et travaux d'entretien PPS Cheseul et Plan de l'Ortie	6.-10.9.21	2.8 ha	Dario Deppeler
10	Arbaz	Débroussaillage d'arbustes nains dans la PPS Les Evouettes	20.-24.9.21	2 ha	Josua Visani
11	Täsch	Débroussaillage et travaux d'entretien PPS Zermattjen	20.9.-1.10.21	2 ha	Pascal Walther, Lino Imhof, Elisabeth Kühn
12	Ravoire/Charrat	Débroussaillage et élagage PPS Sur-le-Mont et La Gite	4.-8.10.21	2.3 ha	Gabriel Gerber, Mathieu Baumann
13	Mont Noble/Nax	Pose et réparation de la piste de VTT	21.-25.6.21	4.3 km	Christian Metzger
14	Albinen	Elagage PPS Dorbugraben, nettoyage zones de coupes PPS Oberdietuu	16.-27-8.21	2 ha	Pascal Walther, Lino Imhof
15	Visperterminen	Débroussaillage et entretien des PPS	30.8.-3.9.21		Robin Locher



*La PPS entretenu de Zermattjen à Täsch.*

*Travaux de bûcheronnage, PPS Sur-le-Mont près de Martigny.*



*Les terrasses débroussaillées de la PPS de Mase.*

# Remerciements

35 collaborateurs (dans les bureaux et sur le terrain) ainsi que 124 civilistes ont participé à la réalisation du programme d'entretien de biotops de la FAE. Nous leur adressons à toutes et tous nos plus sincères remerciements. Nous tenons à remercier tout particulièrement:

- l'organe central de l'Office fédéral du service civil à Thoun, représenté par Karin Zurbrügg, Daniela Jenni, et Liliane Di Egidio. Elles se sont tenues à notre disposition pour répondre à nos questions et à nos demandes.
- tous les mandants pour la collaboration agréable et inspirante.
- tous les civilistes pour leur engagement, leur persévérance lors de longues affectations et leur fidélité au programme.
- tous les civilistes cuisiniers pour les nombreux et merveilleux apéritifs, repas et desserts.
- les responsables des interventions pour la préparation et l'organisation parfaites sur place.
- les collaborateurs/-trices du bureau pour l'énorme travail effectué «dans les coulisses».

## Fondation Actions Environnement



**Sarah Menegale**  
Directrice



**Stephan Durrer**  
Responsable programme  
«Entretien de biotops»

Berne et Bâle, mai 2022

