

Estiver des chèvres  
pour favoriser **le tétras-lyre**  
ambassadeur des Alpes



Association Alpine Tetrao Tetrix  
Manue Piachaud, Cheffe de projet



# Problématique

agronomique et environnementale

Plusieurs actions ont été réalisées pour réduire l'embroussaillement dans les Alpes par la Direction générale de l'environnement (Vaud) et par Agroscope (Centre scientifique d'agronomie en Suisse).

L'aulne vert referme les pâturages d'altitude, acidifie les sols et engendre une augmentation des gaz à effet de serre.

En plus de diminuer la qualité fourragère, le changement de végétation est néfaste au tétras-lyre qui vit dans les landes à éricacées (bruyères, myrtilliers, rhododendrons, etc.)

# L'aulne vert

communément appelé « verne »

arbuste néfaste pour la biodiversité  
alpine et difficile à combattre



fait des rejets après les coupes  
repousse en moins de 10 ans  
est suivi par des fougères

N'est favorable qu'à 15 espèces nitrophiles.  
Empêche les sapins de s'implanter.  
Diminue le nombre d'orchidées sauvages.  
Impacte fortement l'espace vital du tétras-lyre.



# Le tétras-lyre

## petit coq des bruyères

Le tétras-lyre voit ses aires de répartition diminuer avec l'aulne vert et le réchauffement climatique. S'abritant sous la neige l'hiver, il subit l'augmentation du ski hors piste.

Sa population est estimée grâce aux comptages des mâles lors de la parade nuptiale et son taux de reproduction est évalué grâce aux chiens d'arrêt.

Sur certains sites, jusqu'à 10 individus peuvent être vus aux heures matinales (photo prise par le bénévole Jean-Philippe Viros le 8 octobre 2023 près d'un secteur où AATT réalise des actions de lutte contre les vernes).



# Association Alpine Tetrao Tetrix

Créée en 2023, AATT coordonne des actions d'abrutissement de l'aulne vert par des chèvres.

Objectifs :

- Estiver des chèvres dans des alpages avec des vernes,
- Assurer la mise en œuvre (matériel, bénévoles, etc.),
- Recenser les actions réalisées contre l'aulne vert et les mesures pour le tétras-lyre,
- Informer sur les moyens de lutter contre l'aulne vert,
- Accompagner les acteurs des pâturages et landes subalpines,
- Fédérer les divers groupes d'acteurs autour de la diversité alpine.



# Divers projets

ont été réalisés pour lutter contre l'aulne vert

Plusieurs centaines d'hectares coupés par la Direction générale de l'environnement (DGE Vd) avec les candidats chasseurs depuis 1990 ainsi que par les forestiers.

Coupes de vernes dans plusieurs secteurs par des bénévoles de Alpes vivantes, Pronatura, WWF et la Commune de Grillon.

Agroscope a fait un test avec des vaches Highland (Vaud) et une étude comparative vaches, chèvres, moutons (Grisons).

Quelques parcs de vernes ont été abrutis par des chèvres : Lécherée, Conches, Lagots (Vaud) et au Val Madris (Grisons).

Des chèvres libres sont de moins en moins présentes en montagne.



Ce projet a débuté grâce à des financements du SCI Helvetia Chapter dans l'alpage de l'Arpille avec des chasseurs investis.



# Grand changement en 2023

L'interdiction de la chasse au tétras-lyre dans le canton de Vaud a incité certains chasseurs à ne plus s'engager pour l'espèce. Les chasseurs avaient prévenu qu'ils ne feraient plus d'actions en faveur du tétras-lyre si l'espèce ne restait pas chassable vu qu'ils ne tiraient que 1 à 5 coqs en tout par an. La mortalité des tétras-lyre ne va donc pas diminuer en corrélation de l'arrêt de la chasse.

Il a été évalué que l'activité la plus impactante est le ski hors piste car une étude a montré que un tétras-lyre ne survit pas à cinq vols dû au dérangements pendant l'hiver mais peu de gens en ont conscience.

Les coupes de verbes par les candidats chasseurs vont continuer dans le cadre d'entretiens de biotopes. Il n'est par contre pas certain que les comptages au chien d'arrêt perdurent et que le suivi du taux de reproduction puisse être assuré.



# Projet à Arpille

des chasseurs pour le tétras

La plupart des entretiens de milieux réalisés par les chasseurs ont été faits sur l'alpage d'Arpille qui fait partie d'une réserve naturelle interdite à la chasse.

C'est là que le SCI Helvetia Chapter a été guidé pour réaliser un parc de 1,8ha où mettre des chèvres pendant plusieurs années afin d'assurer l'écorçage et la mort des vernes.

A découlé de ce projet-test l'objectif d'écorcer 10 hectares de vernes grâce à un financement de 67 580 CHF sur 16 ans par le SCI Europe. Ce budget est dédié au matériel, au défraiement des acteurs de terrain et à la coordination.

Le manque de main d'œuvre s'est fait ressentir en 2023 avec la multiplication des alpages où AATT agit.

# Les chantiers réalisés en 2023

## Arpille

Col de la Croix , 1800 m



24 chèvres Col Fauve sur 1,8ha  
Parc fait le 10 juin 2023 à 4 pers.

## Les Lagots

Lac des Chavonnes, 1716m



8 chèvres Capra Grigia sur 1,5ha  
Parc fait le 17 juin 2023 à 5 pers.

## Javerne

Société des alpages de Bex, 1711m



13 chèvres Toggenbourg sur 1,3ha  
Parc fait le 1<sup>er</sup> juillet 2023 à 5 pers.

S'engager pour  
les alpages

Créer des  
liens



MP, 17.06.23

S'approcher de la  
réalité du terrain



MP, 12.06.22



MP, 01.07.23

# Les difficultés rencontrées

Par le parcage des chèvres dans les alpages

Chèvres sorties des parcs après 2 semaines,  
Départ prématuré des chèvres (fin août),  
Fuite des chèvres peu après le départ des génisses,  
Complexité de la protection contre le loup (5 fils - pente),  
Difficultés du dialogue entre les éleveurs et les structures,  
Manque de bénévoles pour assurer les différents travaux,  
Peu d'exploitants d'alpage prêts à prendre des chèvres,  
Pas assez de considération des savoir-faire locaux.

# Les débouchés intéressants

Découlant de la création d'AATT

Engouement pour la démarche par les non-agriculteurs,  
Financement par la Fondation Gelbert,  
Mise en évidence d'une boîte à outils en ligne ([DigiPlanAlp](#)),  
Conception d'un Projet Recherche & Développement,  
Intérêt réel de comprendre les besoins des exploitants,  
Prise de contact entre les différents groupes d'acteurs,  
Compensation écologique de remontées mécaniques,  
Intérêt d'un étudiant en Gestion de la Nature à l'Hepia.



# Travaux entrepris avec des chèvres par l'exploitant des Lagots



Avant

Après



# Fondation Gelbert

Financement de 35 614 CHF pour 1 an.

Matériel pour 2 nouvelles parcelles à abroutir,  
Achat de 7 chèvres réformées pour les Lagots,  
Bûcheronnage, coordination et rédaction.

Étude de faisabilité d'une boîte à outils de lutte  
contre l'aulne vert :

- entretiens semi-directifs avec 16 éleveurs et 14 acteurs satellites (associations de promotion de la biodiversité, communaux, organismes étatiques),
- 5 observations de terrain avec l'alpagiste,
- 4 pose et 1 dépose de clôtures,
- 1 séance au Parc naturel régional Gruyère Pays d'Enhaut (avec 10 exploitants d'alpage investis dans une commission agricole).





# DigiPlanAlp

Il existe une boîte à outils de lutte contre les plantes à problèmes des Alpes <-> projet Patura Alpina

Ce sont Agridea, FiBL, Agroscope et Büro Alpe qui ont numérisé des connaissances pratiques et théoriques sur le traitement des plantes à problèmes dans les pâturages d'estivage.

Régulation par les animaux d'alpage

---

## [Mesure de régulation de l'aulne vert](#)

Régulation mécanique

---

Autres mesures de régulation

Sur le site une [vidéo](#) sur l'action de chèvres dans les Grisons est visible.

Il est envisagé de compléter ce site par des fiches détaillées des mesures recensées (p.ex. précision pour la clôture protégeant les chèvres).

Il est important de mettre en lumière cette plateforme méconnue par tous les exploitants d'alpage interrogés.

# Projet Recherche & Développement

Lors de l'étude de faisabilité d'une boîte à outils, un projet de comparaison de mesures alternant coupes mécaniques et abrouissement par du bétail a été imaginé avec des experts du monde agricole (Proconseil et Agroscope). Un financement de 175 000 CHF a été obtenu de l'État de Vaud (DGAV-VD).

En plus de tester l'effet de divers protocoles de lutte contre l'aulne vert, un bilan des actions testées en Suisse sera réalisé. Entre 2024 et 2026, une enquête auprès des éleveurs est aussi prévue afin d'élaborer un guide papier des bonnes pratiques pour lutter contre l'aulne vert (sondage, entretiens semi-directifs, observation sur le terrain, groupes d'intérêt, ateliers participatifs).





# Un monde agricole à comprendre

Entretiens semi-directifs avec 16 éleveurs dont 12 alpagistes

- 3 alpagistes préfèrent la lutte mécanique que de devoir s'occuper des chèvres (considéré comme trop de travail),
- 5 n'imaginent pas laisser les vernes abrouties pourrir (les vernes coupées trop tôt repartent & travail mécanique en +).
- 1 juge moins contraignant de laisser ses chèvres en liberté.

L'efficacité de quelques chèvres avec des vaches est souvent citée mais difficile de mettre 5 fils sur toutes les parcelles à bovins (3 200 CHF de matériel pour 2 ha+ 1j. à 5 pers. pour 1ha <> alpage de 60ha!)

Scepticisme : chèvres connues pour s'échapper & loup de retour ...

Pas seulement vulgariser les nouvelles mesures administratives et environnementales aux agriculteurs

AUSSI

Comprendre les représentations, dynamiques et contraintes qui poussent les actions/réactions des exploitants d'alpage.

# Mise en contact entre les acteurs

Engouement des experts et des intéressés à l'agriculture alpestre et à la biodiversité alpine (Agridea, Alpes vivantes, Diana Vaud, Pronatura, etc.).

Journée découverte réalisée le 7 octobre à Arpille et aux Lagots :

17 personnes de divers groupes d'acteurs (Agridea, Agroscope, SSPR, communal, éleveur, ornithologue, citoyens, chasseurs) dont des acteurs clés qui ne se connaissaient pas.

Échanges prolifiques d'opinions divergentes (agronomie, biodiversité, comportement tétras-lyre, technique, etc.).

Ancrer les actions dans le territoire en prenant en considération les savoirs et les usages des alpagistes.





# Compensations écologiques

## Investissement de Glacier 3000

- Coupes de vernes traversant la forêt du Pillon pour mieux canaliser les skieurs,
- Filets installés sur le couloir de la Petite Gaine pour limiter le ski hors-piste.

Mise en lien de Hintermann & Weber Romandie SA (Bureau d'études et de conseils en environnement) avec AATT par le surveillant permanent de la faune (DGE-VD).

> Présenter ce qui a été convenu avec l'exploitant d'alpage et les préconisations de Jean-Claude Roch (expert de la problématique) centrées sur le tétras-lyre.

> Voir les intérêts communs et financements possibles (apport matériel, achat chèvres, sensibilisation des skieurs).

# Étudiant de l'Hepia

## Travail de Bachelor en Gestion de la Nature

<-> rattaché à AATT

### Problématique :

*« Etablir un plan de gestion 2025-2031 de l'alpage de l'Arpille, assurant le maintien de la rentabilité économique de l'exploitation et des objectifs importants d'abrutissement de l'aulne vert. »*

### Objectifs :

- Définir les caractéristiques qui influent sur l'aulne vert et qui conditionne sa lutte ;
- Recenser les mesures actuelles de lutte contre l'aulne vert de manière exhaustive ;
- Dresser un diagnostic de l'alpage via le relevé de données sur le terrain et la littérature ;
- Réaliser une cartographie des associations végétales, des sites favorables au tétras-lyre ;
- Relever les potentiels et particularités de cet alpage ;
- Etablir un plan de gestion détaillé sur 6 ans ;
- Servir d'outil d'aide à la décision pour des alpages aux caractéristiques similaires.

# Suite des actions

sur les parcelles

Mise en place encore 1 an des parcs :

alpage de l'Arpille,  
alpage des Lagots.

Nouvel alpage où mettre des chèvres :  
alpage du Pillon.

Étude comparative mécanique-ruminants :  
alpage de Bovonne,  
alpage Grand Clé – Petit Clé,  
alpage de Conche.





# Perspectives

Trouver le discours approprié qui fédère tous les acteurs.

Définir les contraintes et besoins des éleveurs qui limitent la lutte contre l'aulne vert.

Ancrer la démarche dans les réalités du territoire pour permettre aux éleveurs de se la réapproprier.

Élaborer un guide des bonnes pratiques avec et pour les exploitants d'alpage avec des vernes.

Développer un fiche pratique de la mise en place de clôtures 5 fils pour protéger les chèvres du loup.

Réaliser des fiches descriptives sur les nouvelles mesures de lutte contre l'aulne vert.

Mettre en lien chevriers et alpagistes.

Sensibiliser les skieurs hors piste à leur impact.

# Devenir membres d'AATT

Pas de cotisation pour faire partie d'AATT mais un soutien des actions par du bénévolat, un partenariat, le prêt ou l'accueil de chèvres, un don, etc.

130 jours de bénévoles ont été estimés rien que pour les tests du Projet R&D (entasser les vernes coupées à la tronçonneuse par des bûcherons).

Pour la pose de clôture, 5 personnes sont requises pour chaque parcelle (transport du matériel, planter les poteaux et piquets, tendre les 5 fils, mettre la batterie solaire).

**6 parcelles à clôturer en juin et déclôturer en automne !**

Journée conviviale autour d'un pique-nique copieux offert par AATT dans un cadre magique.

Flexibilité des dates pour ne pas faire transpirer des bénévoles sous la pluie : [s'inscrire ici](#).

**Ceux qui viennent, reviennent !**



## VENEZ PARTICIPER À NOS ACTIONS

L'ASSOCIATION ALPINE TETRAO TETRIX OEUVRE POUR LE TÉTRAS-LYRE ET LA BIODIVERSITÉ ALPINE AVEC LES ACTEURS DU TERRAIN



**CAPRA GRIGIA**  
aux Lagots



**COL FAUVE**  
à Arpille

**LES WEEK-END  
DE JUIN ET JUILLET**

**9H30-17H30**

MISE EN PLACE DE PARCS POUR QUE DES  
CHÈVRES AIDENT À ROUVRIR NOS ALPAGES

Actions dans les pâturages alpins des Ormonts, de  
Ollon, Rex et du FNR Gruyère Pays-d'Enhaut

Possibilités de co-voiturage depuis Aigle et Genève

Repas offert  
dans un cadre grandiose !  
Inscription : 076 389 21 28  
ou aatt2023@mail.ch



Un grand merci à tous les acteurs de ce projet pour l'agriculture alpestre, la biodiversité et le tétras-lyre.