



Une gestion partagée des ressources naturelles en Belledonne



Le mot du Président de l'Espace Belledonne

Afin d'être plus efficient dans la conduite de ses actions et de renforcer la responsabilisation et la mobilisation des acteurs du territoire, Espace Belledonne a initié un travail partenarial basé sur la mise en place de nouveaux modes de gestion de son patrimoine naturel.

En effet, la chaîne de Belledonne représente un véritable écosystème où s'entrecroisent de multiples enjeux : valorisation économique des ressources naturelles, préservation de la biodiversité, pratiques de loisirs multiples et lien social. Les actions humaines sont en interaction permanente les unes avec les autres, et se pratiquent dans un contexte de réchauffement climatique dont les effets impactent fortement notre milieu naturel montagnard aujourd'hui fragilisé.

Cela nous a conduit à sortir progressivement d'une gestion « par thématique » dite « en silo » afin d'adopter des projets multi-partenariaux favorisant une approche globale ; et permettant la prise en compte de l'ensemble des actions et acteurs œuvrant sur notre territoire.

Ces premières expérimentations nous permettent également de tester de nouvelles dynamiques de concertation et de stratégies collaboratives.

Cela se traduit concrètement par des actions partenariales :

L'Office Français de la Biodiversité, les services pastoraux, les Fédérations de chasse et l'Espace Belledonne ont expérimenté dans un 1er temps le principe de gestion partagée à travers le projet « Agrifaune » qui a permis l'évolution et la consolidation de pratiques pastorales, tout en respectant les enjeux propres aux habitats de reproduction du Tétras lyre. Dans un second temps, des gestions de landes et sous-bois permettant de conserver des ressources pastorales sur le long terme ont été mises en place.

Devant la pression croissante des activités humaines, de la prédatation et des évolutions climatiques, Espace Belledonne et ses partenaires ont souhaité élargir ce principe de gestion partagée à d'autres types de milieux et d'espèces afin d'apporter des solutions opérationnelles et d'étendre les initiatives de partenariats autour d'un enjeu majeur du territoire : la cohabitation des activités en alpage.

Ainsi est née la démarche « de conciliation des activités humaines et de la faune sauvage ».



Bernard Michon

Définition de la gestion partagée en Belledonne

Une méthode pour un objectif :
**Préserver une ressource, support
d'activités économiques**

Environnement économique,
humain, naturel...

**Dynamique
de
changement**

RESSOURCES

Respect de la
préservation du bien
commun

**Convergence
d'objectifs**

Usages : support
d'activités/valorisations
économiques

Vocabulaire commun,
dialogue, méthode de
travail

Gouvernance

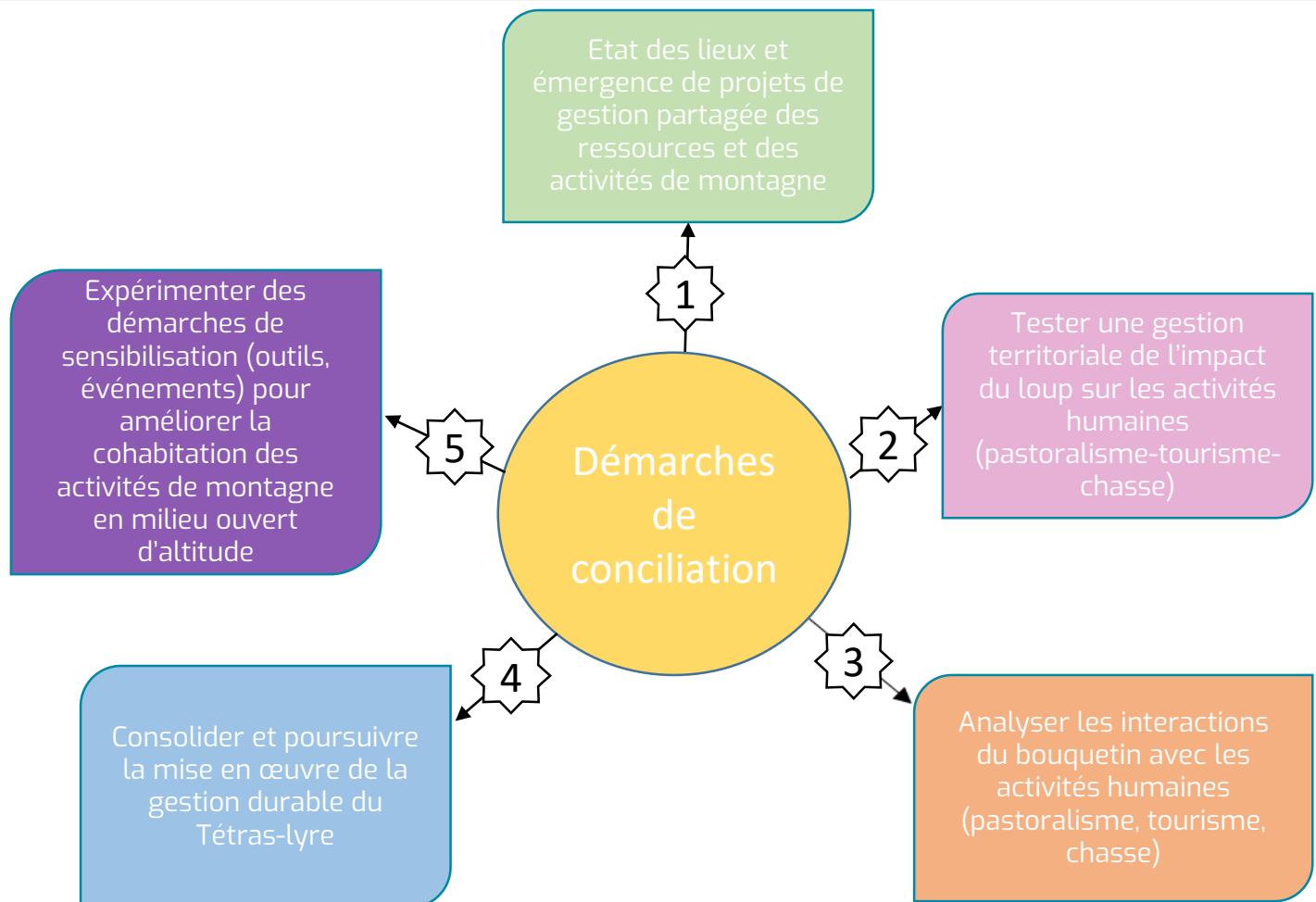
Vocabulaire commun,
dialogue, méthode de
travail

Elément facilitateur
+
expertises scientifiques et
locales

Histoires, savoir-faire

Espace Belledonne et ses partenaires ont initié un projet de **démarche de conciliation des activités humaines et de la faune sauvage**, à travers trois activités (le pastoralisme, la chasse et le tourisme) et trois espèces (le loup, le bouquetin et le Tétras-lyre). Espace Belledonne mène ce projet en partenariat avec la Fédération Départementale des Chasseurs de l'Isère, la Fédération des Alpages de l'Isère, la Société d'Economie Alpestre de Savoie et l'Office Français de la Biodiversité.

5 axes structurent cette action :



Axe 1 : Etat des lieux et émergence de projets de gestion partagée des ressources et des activités de montagne

FORMALISATION DE LA MÉTHODE DE TRAVAIL = LE PROTOCOLE

Avec l'expérience du programme *Agri-faune* menée en Belledonne, l'objectif du « protocole » est d'identifier les étapes majeures et éléments clés de cette démarche afin de pouvoir dupliquer un déploiement de ce travail pour une gestion partagée entre acteurs du territoire.

LE POINT DE DÉPART : UNE SITUATION INSATISFAISANTE QUI GÉNÈRE UNE VOLONTÉ DE CHANGEMENT, DANS UN CONTEXTE QUI LE FACILITE.

ETAPE 1 - COMPRENDRE CE QUI POSE PROBLÈME, APPRENDRE À SE CONNAÎTRE

Cette 1ère étape est centrale pour rendre possible le changement recherché ; il s'agit de prendre le temps de se connaître et de partager les différentes représentations de ce qui pose problème. Chacun va pouvoir, dans le cadre défini, exposer librement et en confiance ses représentations de ce qu'est pour lui le problème.

ETAPE 2 - CHANGER DE VISION

Pour réussir à construire et à agir ensemble, l'étape de connaissance et de compréhension mutuelle ne suffit pas. Il y a nécessité de changer ensemble de vision sur le problème pour pouvoir se projeter ensemble vers un avenir commun. **Le processus de changement passe par un changement de vision.**

ETAPE 3 - AGIR ENSEMBLE

En entrant dans le concret et dans l'action, à travers des objectifs formulés ensemble de manière précise, les acteurs se mettent en mouvement ensemble. Il ne s'agit pas forcément de grandes enjambées, la technique des petits pas est tout aussi constructive pour avancer.

Point de départ : Une situation insatisfaisante

1 - Se comprendre, se connaître

2 - Changer de vision

3 - Agir ensemble



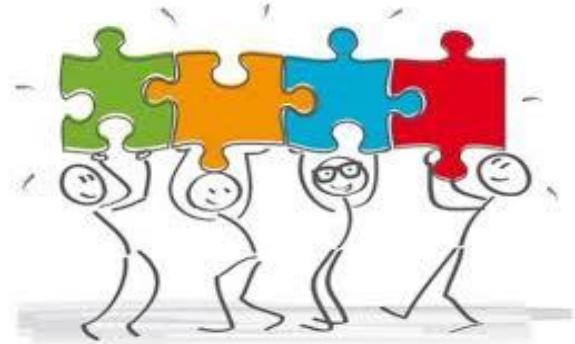
Axe 1 : Etat des lieux et émergence de projets de gestion partagée des ressources et des activités de montagne

Emergence d'une nouvelle instance de concertation : « Belledonne en partage »

L'augmentation de la fréquentation et la diversification des activités de pleine nature en Belledonne génèrent une pression croissante sur les écosystèmes ainsi qu'une multiplication des conflits d'usage avec les pratiques traditionnelles montagnardes. La création d'une instance de concertation est apparue comme une évidence. Elle s'additionne aux évolutions sociétales, à la pression de prédation et aux effets des profonds changements climatiques en cours.

« **Belledonne en partage** » est une démarche initiée par le Département de l'Isère dans le cadre de **massifs en partage en partenariat avec l'Espace Belledonne**.

C'est une **instance de concertation, d'échanges**, pour appréhender, échanger et travailler sur les enjeux et problématiques inhérents aux loisirs et au lien avec les autres usagers de l'espace (filière forêt bois, pastoralisme, chasse, ...).



Ses objectifs :

- ❖ Permettre une **vision transversale et partagée** de l'ensemble des projets sur le territoire de Belledonne autour des loisirs et du lien avec les autres usages, en particulier concernant les thématiques suivantes : chasse, forêt, pastoralisme...
- ❖ Organiser la concertation pour **coconstruire** les orientations du schéma des Activités de Pleine Nature (APN).
- ❖ **Coordonner** les manifestations sportives majeures : calendrier, tracés... (Echappée Belle, UT4M, Trail de Chamrousse, Trail de la résistance, ...) .

L'instance « **Belledonne en partage** » est un lieu où peut s'exprimer l'**intelligence collective** des acteurs du territoire qui ont **un but commun** : organiser et permettre une meilleure cohabitation entre les activités de montagne.

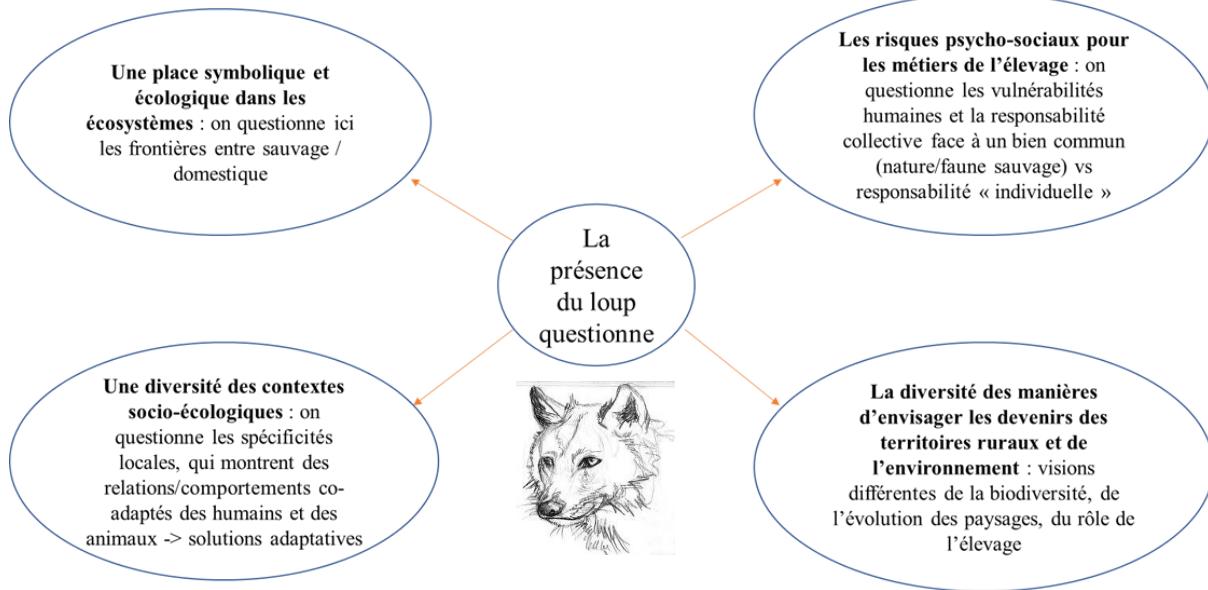
Axe 2 : Tester une gestion territoriale de l'impact du loup sur les activités humaines (pastoralisme-tourisme-chasse)

ENGAGER UNE ANALYSE SOCIOLOGIQUE DES EFFETS DE LA PRÉSENCE DU LOUP EN BELLEDONNE

Depuis leur retour en France dans les années 90, les loups suscitent d'importants conflits et controverses, en lien avec leur impact sur les troupeaux domestiques et les mesures de protection qui en découlent.

Cette persistance tient au croisement de différentes questions de nature éthologique, écologique, sociale, économique, politique, juridique, etc. Parmi ces multiples questions, un des enjeux concerne la manière dont les territoires ruraux concernés par le loup font l'objet de divergences quant à leur rôle et leur devenir dans la conservation de la biodiversité.

Le projet avait pour objectif d'impulser une réflexion sur la manière dont ces devenirs peuvent être dessinés et décidés avec les habitants et les acteurs de ces territoires. **Autrement dit, comment passer d'une déclinaison à l'échelle territoriale d'une politique nationale à une réelle « territorialisation » de la conservation de la biodiversité?**



L'enquête sociologique s'est attachée à explorer **les effets de la présence des loups dans les manières d'habiter et d'utiliser Belledonne** (quelles relations avec le milieu environnant social et naturel, quelles pratiques) et quelles en sont les évolutions dues aux loups ? Un travail de recherche se poursuit afin de donner la parole aux acteurs de la montagne vis à vis de la problématique de la prédatation.

Axe 2 : Tester une gestion territoriale de l'impact du loup sur les activités humaines (pastoralisme-tourisme-chasse)

INNOVER POUR PROTEGER LES TROUPEAUX DOMESTIQUES DES PREDATEURS

L'objectif de ce projet est de réaliser **un inventaire des expérimentations récentes** en termes de **protection des troupeaux ou des projets novateurs** mis en place sur les différents territoires visant à **améliorer la capacité d'adaptation des systèmes agro-pastoraux face à la prédation**. Ce ne sont que deux pistes de travail, il en existe beaucoup d'autres. Le projet vise aussi à des repérages.

Le Tatou est un logement expérimental du Parc National de la Vanoise et de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Lyon (ENSAL) qui a été mis en place sur un alpage depuis 2018. C'est un logement composé de 5 modules héliportables, qui une fois assemblés forment un logement pour les bergers répondant aux normes de l'Inspection du Travail. Le logement est mis en place sans aucun terrassement, ni fondation. L'aménagement est complètement réversible, il ne nécessite donc pas d'autorisation d'urbanisme. Il est équipé d'un dispositif de récupération des eaux de pluie avec système de purification et de stockage. Le Tatou est également pensé pour être **autonome en énergie**. Ce type de logement pourrait être finançable dans un futur Plan Pastoral territorial Belledonne.



La pose de harnais connectés sur les chiens de protection.

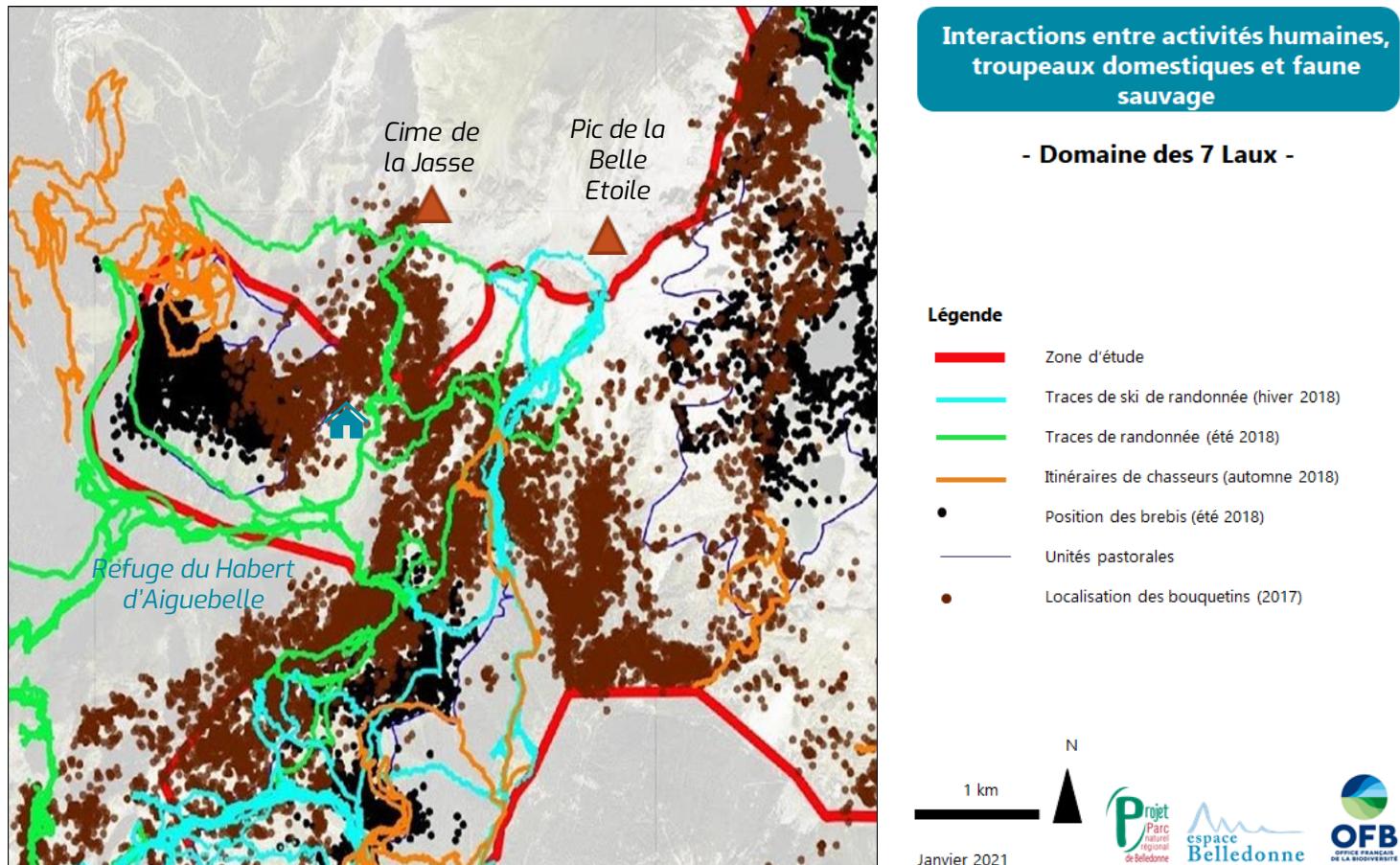
A partir d'un certain niveau d'activité cardiaque l'éleveur/berger est alerté par SMS, pour lui signifier que le niveau de stress du chien est élevé, une attaque est peut-être en train de se produire. Ce système est autonome grâce à une batterie embarquée, d'une autonomie de plusieurs mois. Ce système peut également être mis en place sur des brebis avec les mêmes fonctionnalités. Ce système peut être intéressant lorsque le berger n'est pas à proximité immédiate du troupeau pour connaître sa position et ses déplacements.

Ainsi, il paraît désormais opportun de prévoir une phase **de mise en débat et de priorisation de ces expérimentations** dans une optique de déploiement sur le massif de Belledonne, le territoire étant, comme d'autres, concerné fortement par la prédation des troupeaux par les loups.

Axe 3 : Analyser les interactions du Bouquetin avec les activités humaines (pastoralisme-tourisme-chasse)

REFORCER LA CONNAISSANCE DE L'UTILISATION DES HABITATS NATURELS PAR LES TROUPEAUX DOMESTIQUES

La biodiversité est soumise à de profonds changements sur le massif de Belledonne. La montagne se réchauffe deux fois plus vite que sur le reste du territoire et les activités humaines poursuivent leurs mutations (diversification, intensification des activités récréatives, modifications des pratiques pastorales). Ces changements globaux ont une forte influence sur les habitats disponibles pour la faune sauvage, il est donc nécessaire de s'attacher à la compréhension de ces mécanismes pour favoriser une gestion durable de la biodiversité.



Axe 3 : Analyser les interactions du Bouquetin avec les activités humaines (pastoralisme-tourisme-chasse)

Face à la complexité du socio-écosystème à étudier, nous avons, au cours des années 2018 et 2019, concentré nos moyens sur la description de l'activité pastorale en équipant des troupeaux domestiques d'outils (colliers GPS) habituellement déployés pour le suivi de la faune sauvage.

Nous disposons aujourd'hui grâce à ce projet de toutes nouvelles connaissances sur les déplacements des brebis en montagne. Les distances parcourues chaque jour tout au long de l'estive tout comme le dénivelé positif et les pentes franchies sont désormais connus.

Leur façon de sélectionner les habitats naturels également.

Les conséquences de ces semaines d'efforts en alpage sont visibles sur l'état corporel et sanitaire des animaux.



Parallèlement aux travaux centrés sur l'activité agricole, des traceurs GPS ont été distribués à **216 pratiquants** d'activités récréatives dans le but de construire le paysage de ces activités dans et autour de la zone d'étude.

Axe 4 : Consolider et poursuivre la gestion durable du Tétras-lyre (pastoralisme-tourisme-chasse)

ANALYSER LES ZONES DE CONFLITS ENTRE HIVERNAGE DU TÉTRAS-LYRE ET PRATIQUES RÉCRÉATIVES – Aménager et spatialiser les refuges hivernaux

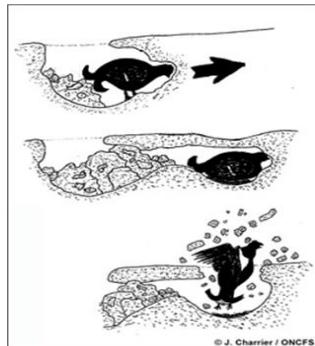
1

Localiser et qualifier les activités touristiques et récréatives hivernales



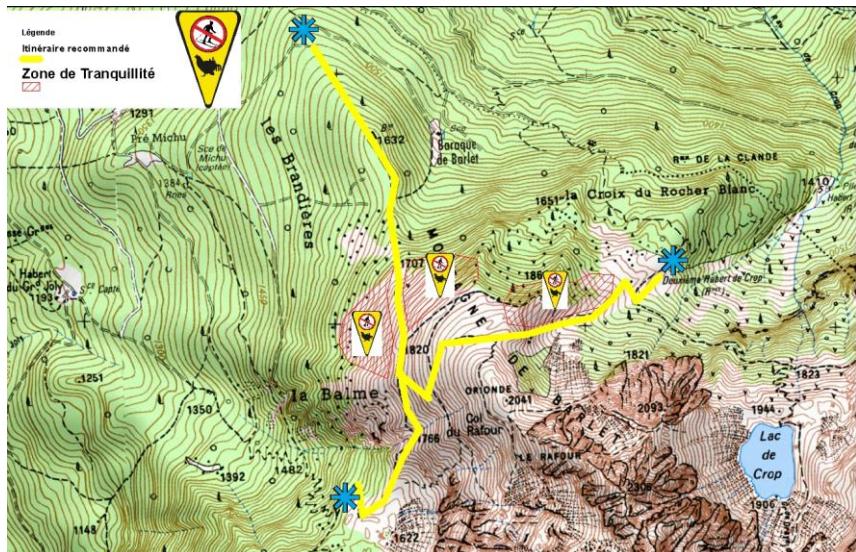
2

Délimiter les zones d'hivernage



3

Proposer des actions telles que des aménagements et la spatialisation des refuges hivernaux



Ce projet est réalisé en partenariat avec les structures encadrantes d'activités de pleine nature, l'objectif final est de proposer et d'engager des mesures de conservation des habitats.

Axe 4 : Consolider et poursuivre la gestion durable du Tétras-lyre (pastoralisme-tourisme-chasse)

Témoignage de Jean RAFFIN, Président du Groupement Pastoral des Jarlons – Commune de Ste Agnès

En 2015 j'ai signé une mesure agri-environnementale et climatique (MAEC) Herb09 qui intègre les enjeux de conservation du Tétras-lyre et de ses habitats. Plusieurs objectifs étaient fixés en parallèle, lutter contre la fermeture du milieu pour certains secteurs, maintenir la quiétude de la reproduction de la poule de Tétras et réouvrir une partie nouvelle de l'alpage où le tétras semblait vouloir nichier. Cela a entraîné des modifications de conduite pastorale. Les bêtes sont d'abord parquées dans des quartiers qui s'enrichent et ne pâturent le quartier où la reproduction a lieu qu'à partir de fin juillet.

Cette conduite pastorale permet un meilleur entretien de l'alpage et un maintien de la ressource fourragère. Nous avons même ouvert une nouvelle partie dans la zone de reproduction de Tétras où nous voyons maintenant régulièrement des poules.

Respecter les dates de changement de parcs est possible sur l'alpage car il existe des marges de sécurité alimentaire notamment grâce au secteur tampon forestier en partie basse de l'alpage, pâtré en début et fin de saison. La pâture de cette partie basse en début de saison permet de retarder la montée en partie haute et de n'arriver que fin Juillet sur la zone de reproduction. Sans cette partie basse nous ne pourrions tenir le calendrier de pâturage bien que celle-ci ne fasse pas partie de la zone à mesure Herb09. La MAEC s'est donc intégrée dans un ensemble cohérent plus large

Pour conclure, les financements départementaux et européens pour la modification de conduite pastorale et pour le débroussaillage de certains quartiers de l'alpage et la pose des clôtures pour sécuriser le troupeau, ont contribué à maintenir le pâturage sur la montagne de Ste Agnès pendant ces 6 années.

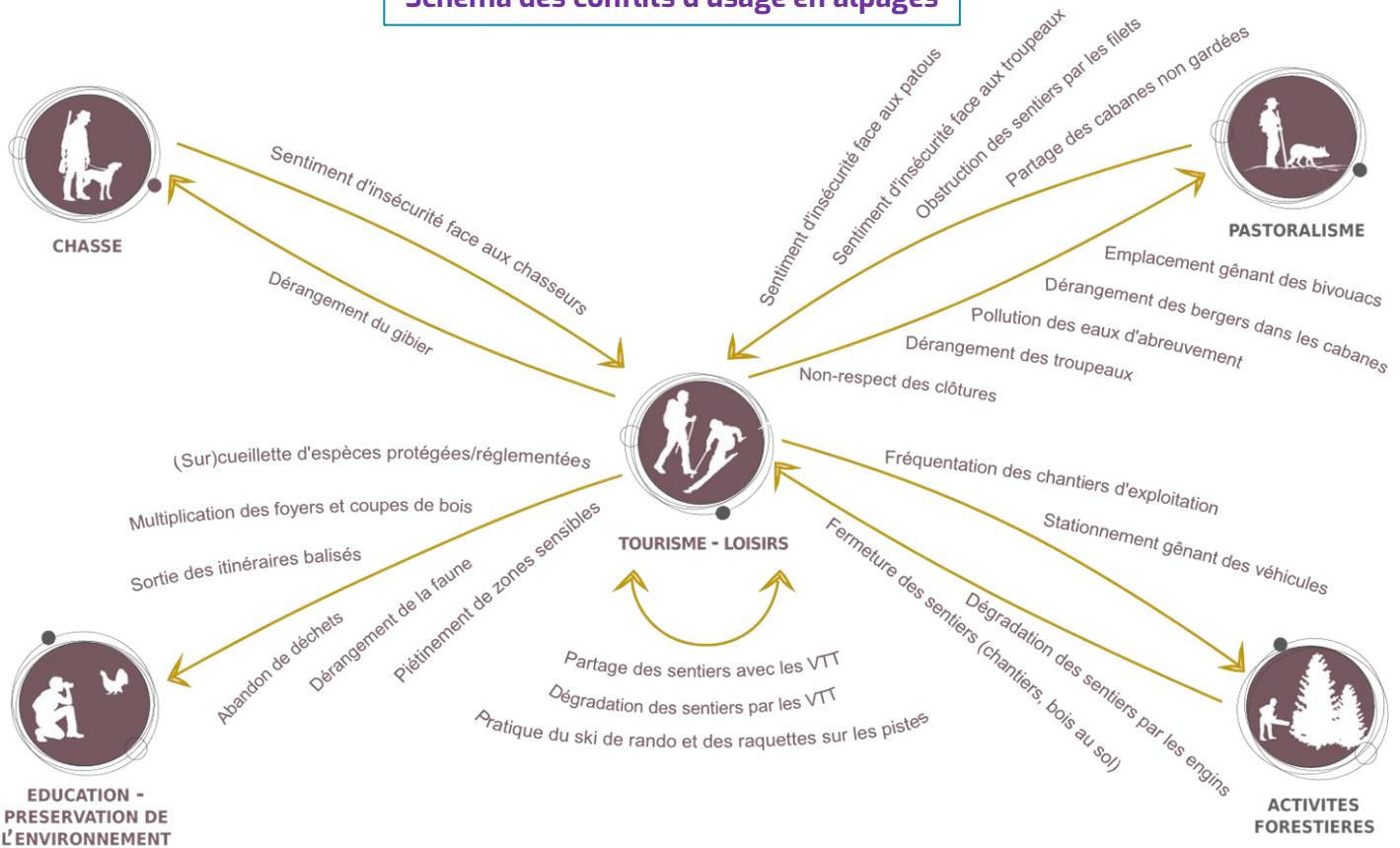


Axe 5 : Expérimenter des démarches de sensibilisation pour améliorer la cohabitation des activités de montagne

IDENTIFIER LES PRATIQUES ET PRATIQUANTS DE LA MONTAGNE ET LES CONFLITS D'USAGES

Les milieux ouverts d'altitude sont des lieux de cohabitation d'activités très diverses tout au long de l'année. Le fort développement des activités de pleine nature a pu générer des conflits d'usage avec les activités traditionnelles mais également entre activités récréatives. Cela pose la question de la cohabitation et de l'équilibre entre activités et usagers de la montagne.

Schéma des conflits d'usage en alpages



La montée en puissance des problématiques de gestion de l'environnement est venue complexifier ces enjeux de multi-usages de la montagne. La **cohabitation des activités en alpage** constitue une **problématique importante** pour notre territoire. Espace Belledonne et ses partenaires tentent d'y répondre.

Axe 6 : La gouvernance partenariale

Témoignages de nos partenaires

Le monde de la chasse est engagé pour conserver la biodiversité sur Belledonne auprès des alpagistes depuis plus de 10 ans, via le programme Agrifaune. Des outils communs ont été mobilisés en complément des savoirs des chasseurs locaux pour mieux localiser les habitats du tétras-lyre et adapter les mesures de gestion visant à améliorer leur état de conservation. Le projet « gestion partagée des ressources naturelles en Belledonne » a eu pour mérite d'ouvrir la problématique à d'autres espèces de faune sauvage et d'autres activités humaines. Un collectif élargi avec les acteurs savoyards a permis de donner la dimension « massif » au projet. Le travail de la Fédération des chasseurs a été d'approfondir les connaissances sur l'hivernage du Tétras-lyre, de proposer une dizaine de refuges hivernaux et de communiquer auprès des pratiquants de sports hivernaux de pleine nature. Une application mobile va voir le jour pour informer de la présence de ces zones sensibles. Au libre choix des raquetteurs et skieurs de ne pas déranger pendant cette période sensible.

Je félicite les services pastoraux et Espace Belledonne de s'être engagés sur le sujet hautement polémique qui est l'impact du loup sur les activités pastorales. Je reste très intéressé à ce que cette thématique s'élargisse à la faune sauvage et la chasse.

Autre enjeu, l'adaptation des pratiques humaines au changement climatique : qu'en est-il du partage des ressources naturelles entre faune domestique et faune sauvage lors d'épisodes de sécheresse répétés et dans un contexte de prédation. Vaste chantier pour un projet futur.

La force du territoire de Belledonne avec sa diversité d'acteurs est d'oser réfléchir et agir autrement. Maintenons cette culture de la différence qui apporte une richesse dans les échanges et fait émerger des projets innovants et audacieux.

**Jérôme BEGOT, administrateur de la Fédération
Départementale des Chasseurs de l'Isère**

Les éleveurs responsables d'alpages, les propriétaires privés et les communes assument historiquement la gestion des alpages et parcours, dont l'objectif premier reste de nourrir des humains. Assurer la survie des collectivités montagnardes n'est pour autant plus vraiment d'actualité, même si la participation aux circuits courts pourrait redevenir un objectif stratégique local majeur. Désormais les gestions pastorales sont confrontées à un nombre croissant d'enjeux divers, d'acteurs nouveaux, de regards qui se modifient. Elles doivent dorénavant concilier des intérêts et objectifs antagonistes tout en continuant d'assumer leur mission première et demeurer une activité indispensable à la valorisation des espaces montagnards.

Le monde alpagiste dans son ensemble, berger, éleveurs, leurs familles, se mobilisent pour relever ces défis inégaux en termes de difficulté. Les regards croisés, le partage des connaissances, l'exploration des possibilités de collaboration et la recherche de convergences d'intérêts, l'élaboration de projets communs sont autant d'occasions pour développer les solidarités futures nécessaires. Les interventions conjointes des acteurs du territoire, de Belledonne dans le cas présent, permettent ainsi aux alpagistes de ne pas porter seuls la responsabilité de la cohabitation, des médiations et concertations qui vont avec.

Les défis de demain sont nombreux, tout particulièrement l'impact de la prédation sur les élevages, les effets des moyens de protection sur les écosystèmes et les sports de pleine nature, les relations entre espèces sauvages et domestiques, l'évolution des ressources fourragères, de la ressource en eau, du fait des changements climatiques. Pour ces chantiers d'avenir, réjouissons-nous de la communauté d'intervention qu'offrent ces travaux facilitant et renforçant les relations entre les structures et leurs techniciens, qui s'avèrent décisives pour l'avenir.

**Denis REBREYEND Président de la Fédération des Alpages
de l'Isère et Florent SALVI Trésorier**

Axe 6 : La gouvernance partenariale

Témoignages de nos partenaires

L'Office Français de la Biodiversité gère ou cogère des espaces naturels en montagne. Ces aires réglementairement protégées assurent différents rôles et concourent notamment à freiner la perte de biodiversité. L'efficacité des actions engagées dans ce but dépend étroitement de la qualité de la conciliation entre les activités humaines et les milieux naturels.

Une biodiversité remarquable ...

Les régions montagneuses, du fait de leur complexité topographique et géologique, des contrastes d'expositions et climatiques et de leur histoire abritent une forte biodiversité. De riches agrégations d'espèces forment des centres d'endémisme. En France métropolitaine, ces espaces font partie du tiers du territoire irremplaçable pour la biodiversité.

Le pastoralisme n'est pas étranger à l'existence de ces points chauds de biodiversité. L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature précise dans son rapport sur les écosystèmes montagnards de 2014 que « l'Homme intervient depuis longtemps sur les milieux montagnards et ce sont en partie ses activités qui en ont façonné la biodiversité ».

... soumise à des transformations.

Adaptées aux conditions extrêmes, les espèces montagnardes sont particulièrement sensibles aux changements en cours et constituent pour cette raison des indicateurs. Avec des températures qui augmentent deux fois plus vite qu'en plaine, l'écosystème montagnard est soumis à des pressions exacerbées qui affectent les habitats.

Dans les Pyrénées espagnoles, entre les années 1945 et 2000, une remontée du hêtre de 70 m est observée à des altitudes élevées (1600m à 1700 m).

Si le changement climatique réduit les habitats ouverts et semi-ouverts en montagne, d'autres facteurs agissent également sur ces milieux. Partageant avec les acteurs du territoire le constat de l'évolution rapide des activités humaines sur le massif de Belledonne, l'OFB a débuté en 2018, le recueil de données qui visent à documenter le lien entre activités humaines et faune sauvage.

François COUILLOUD, Office Français de la Biodiversité

Le partage de l'espace avec différentes activités récréatives, la prédation des troupeaux domestiques et la préservation de la biodiversité sont autant d'enjeux auxquels est confrontée actuellement l'activité agro-pastorale.

Cela est particulièrement marqué sur le territoire de Belledonne. On y retrouve en effet une activité pastorale bien présente mais également une forte utilisation récréative des espaces pastoraux, plusieurs meutes de loups installées et une biodiversité riche faisant l'objet de programmes de recherche et de préservation.

La Société d'Economie Alpestre de Savoie, au travers de ses missions est à la croisée de ces différents enjeux. La mise en place de méthodes de conciliations entre l'activité pastorale et les autres enjeux recensés sur les espaces montagnards est pour nous un objectif quotidien.

La mise en place de la démarche « de conciliation des activités humaines et de la faune Sauvage » portée par Espace Belledonne a permis de fédérer les acteurs et projets représentatifs de ces différents enjeux, dans la continuité de la démarche Agri-Faune, engagée depuis plusieurs années sur le territoire de Belledonne.

Nous tenons à remercier Espace Belledonne pour la mise en place de cette démarche ainsi que les structures partenaires pour avoir contribué à faire vivre ce projet.

Jean-François DUC, Vice Président de la Société d'Economie
Alpestre de Savoie

L'Espace Belledonne s'engage sur des projets de gestion partagée avec de nombreux acteurs du territoire

Pour contacter l'Espace Belledonne

Loris SUBIT

loris.subit@espacebelledonne.fr

Pour contacter l'OFB

François COUILLOUD

francois.couilloud@ofb.gouv.fr



Pour contacter la FAI

Bruno CARAGUEL

bruno.caraguel@alpages38.org



Pour contacter la FDCI

Estelle Lauer

estelle.lauer@chasse38.com



Pour contacter la SEA

Clément TEPPAZ

c.teppaz@sea73.fr

Crédits photos : Office Français de la Biodiversité, Espace Belledonne, Fédération Départementale de Randonnées Pédestres de l'Isère, Fédération Départementale des Chasseurs de l'Isère et les deux services pastoraux Savoie et Isère.



Document réalisé en 2021 par l'Espace
Belledonne
en partenariat avec :

