

Parc naturel régional du Vercors

ECOGARDE

RAPPORT D'ACTIVITE

Alan Frascini
Secteur
Quatre Montagnes-
Piémont nord
2022



SOMMAIRE

1. SYNTHÈSE.....	3
2. PRÉAMBULE.....	4
3. ACCUEIL DES PUBLICS, SENSIBILISATION.....	8
3.1. Aide aux manifestations.....	8
3.2. Surveillance, accueil des publics par sites.....	9
4. GESTION DES SENTIERS.....	10
4.1. Détails par commune.....	16
4.2. Interventions sur d'autres secteurs du Parc.....	18
5. SUIVI SCIENTIFIQUE.....	20
5.1 Observatoire des prairies de fauches.....	20
5.1. Suivi du Lycopode (Lycopodium annotinum).....	21
5.2. Suivis sur la Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux.....	22
6. VOLET ADMINISTRATIF.....	24
6.1. Formations.....	24
6.2. Réunions.....	25
6.3. Administratif.....	25
7. CONCLUSION ET PERSPECTIVES.....	25
7.1. Temps passé par missions principales.....	25
7.2. Bilan.....	26
8. ANNEXES.....	26
8.1. Bilan mensuel (mai 2022).....	27
8.2. Bilan mensuel (juin 2022).....	28
8.3. Bilan mensuel (juillet 2022).....	29
8.4. Bilan mensuel (août 2022).....	30
8.5. Bilan mensuel (septembre 2022).....	31
8.6. Bilan mensuel (octobre 2022).....	32

1. SYNTHÈSE

Aide aux manifestations, partenariats : descente des alpages (Grenoble).

Surveillance et accueil des publics

- Présence sur les ENS de la Molière-Sornin et ponctuellement sur celui du Moucherotte ;
- Tournées communes avec les écogardes et les gardes de la Réserve des Hauts-Plateaux ;
- Animations estivales (accueil du public) aux offices de tourisme de Lans-en-Vercors et d'Autrans Méaudre-en-Vercors
- Animation pour un lycée agricole ;
- « J'peux pas j'ai rando » (animation rando sur Autrans) ;
- Soirée projection sur les activités de pleine nature (Lans-en-Vercors) ;
- Surveillance des abris (nettoyage, alerte aux dégradations, suivis) ;
- Différents stagiaires à encadrer sur la saison

Suivi scientifique

- Comptage Tétrasyre (au chant) sur la RNHPV ;
- Comptage Avifaune des prairies de fauches (secteur 4 Montagnes) ;
- Comptage Lagopèdes (au chant) sur la RNHPV ;
- Comptage Tétrasyre (au chien) sur la RNHPV ;
- Suivis du Lycopode sur le secteur 4 Montagnes (Sornin et vallon des Forges).

Gestion des sentiers

- 51 poteaux posés ;
- 77,7 km de sentiers balisés ;
- Travaux divers: élagage, tronçonnage, retrait de chablis, signalétique, balisage, démontage de vieux panneaux, GTV, modifications cartoguide/terrain... ;
- Travaux sur d'autres secteurs du Parc: chantiers dans le Diois, dans le Royans Isère, dans le Vercors Drôme et sur la RNHPV ;
- Pose d'un panneau d'information à Noyarey ;
- Déviation du sentier du « pas du Curé » depuis Engins ;
- Chantier de remise en état au canyon du Furon avec les DE canyons ;
- Déséquipement des câbles pour l'accès au Moucherotte par la grotte Vallier avec l'aide des militaires.

Administratif, réunions, formations

- Réunions internes et externes (Parc, mairies, offices de tourisme...)
- Formation (communication non violente) ;
- Egroupware, géonature, mails, rapport d'activité ;
- Commande de signalétique ;
- Réunions diverses sur sites (cabane de Nave ...)
- Journée inter-garderie au pas de l'Aiguille (organisée par le Parc).

2. PRÉAMBULE

MISSIONS PRINCIPALES DES ECOGARDES

Les écocardes interviennent sur l'ensemble du territoire pour protéger les milieux naturels et sensibiliser tous les publics, visiteurs, habitants et acteurs locaux usagers des sites.

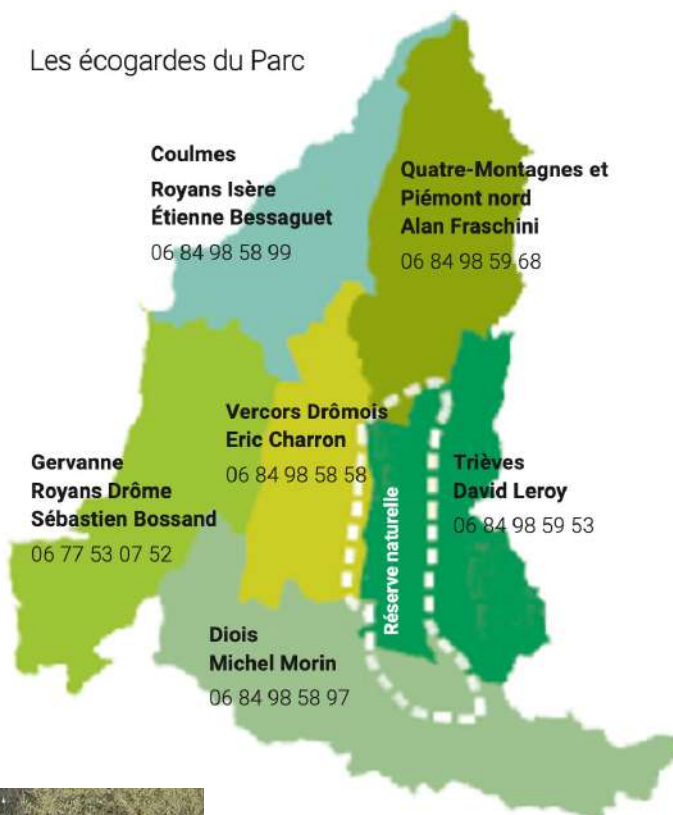
Leurs missions principales :

- accueillir, informer, sensibiliser randonneurs et visiteurs
- surveiller les sites naturels et veiller à leur préservation
- assurer un suivi scientifique et technique des milieux
- être un interlocuteur de terrain des collectivités du territoire
- assurer la maintenance du réseau d'itinéraires (signalétique directionnelle et balisage).

Ils participent également à certaines actions spécifiques sur la Réserve naturelle des Hauts-Plateaux (travaux divers, sensibilisation...)

6 écocardes répartis sur les différents secteurs géographiques du territoire.

Les écocardes du Parc



L'équipe des écocardes quasi au complet

Quelques points importants et marquants sur cette saison 2022 :

- **La déviation du sentier historique du « pas du Curé » depuis Engins**

Le départ du sentier qui conduit au pas du Curé depuis le barrage d'Engins traverse en partie une propriété privée.

A l'époque où cet itinéraire a commencé à être valorisé et balisé, il n'existait pas de possibilité de conventionnement avec le propriétaire.

Ce dernier, pour des raisons qui lui sont propres ne souhaite plus que le sentier passe dans sa parcelle. Cependant, un accord a été trouvé avec les élus de la commune afin de mettre en place une déviation sur le haut de la parcelle sur environ un km.



Le départ est maintenant un peu différent de celui initial mais il permet de rejoindre le pas du Curé tout en évitant la partie qui posait des problèmes.

Plusieurs interventions et réunions ont été nécessaires afin de trouver un accord et de repérer sur le terrain un nouveau tracé. Ensuite un chantier commun a eu lieu avec les écogardes et un second avec les militaires de Varcès (photo ci-dessus).

Le nouveau cheminement est actuellement balisé sur le terrain. Il restera à intégrer la modification sur le carto-guide au moment de sa mise à jour.

- **Le balisage de la GTV à VTT (nouveau parcours)**

Un nouveau topo-guide qui présente l'ensemble des itinéraires des GTV VTT a été publié.

Si le Grand Tour du Vercors a subi quelques modifications par rapport à l'ancien circuit, les deux grandes nouveautés sont la traversée du Vercors-Trièves (de Grenoble à Lus-la-Croix-Haute) et la traversée d'une partie du Diois (de Saillans à Lus-la-Croix-Haute).

Pour le secteur Quatre Montagnes Piémont nord, cela impacte toute la partie nord (balisage et dé balisage d'anciens tronçons) ainsi que la reprise de la liaison d'accès depuis Grenoble jusqu'à Lans-en-Vercors (partie Grenoble à Saint-Paul-de-Varces pour la GTV VTT Piémont/Trièves).

Des VTT à assistance électriques ont été mis à disposition des écogardes pour remettre à jour plus facilement et plus vite la GTV VTT sur le terrain.



Nouvelle balise GTV VTT

● La participation à des chantiers collectifs du groupe écogardes

Aide au déséquipement des câbles d'accès Chantier de remise en état du sentier au Moucherotte par la grotte Vallier pour la sortie du Canyon du Furon (commune de Seyssins)

Suite à la détérioration des câbles sur cet accès historique menant au Moucherotte (non balisé par le Parc du Vercors), la décision a été prise de déséquiper le passage câblé pour des raisons évidentes de sécurité. L'objectif est de rééquiper ce passage à l'identique par la suite. Si cet itinéraire ne fait pas partie d'un tracé inscrit au PDIPR, il reste cependant fréquenté notamment par les spéléologues (grotte Vallier), par les chasseurs et autres locaux. Un détachement de militaires à été retenu pour prendre en charge les opérations.

Le propriétaire des parcelles à la sortie du canyon n'autorise plus l'accès aux pratiquants de canyoning sur son terrain. Un sentier permettant la sortie du canyon en amont et hors des parcelles privées existe bien mais ce sentier est en mauvais état. Deux journées de chantiers ont été nécessaires pour rendre ce chemin plus accessible et plus confortable. Ce chantier a été initié par les professionnels du canyon. Pour ma part, j'ai participé à ces travaux pendant une journée.

Tournées de surveillance sur l'ENS de la Molière-Sornin

Les visites sur sites sont régulières (une fois par semaine environ sur la période estivale) avec souvent des tournées le week-end. La présence fréquente d'un écogarde permet de prendre en compte l'accueil du public, l'échange avec les visiteurs (randonneurs, groupes scolaires, locaux...), le respect de la réglementation, ainsi que le suivi scientifique et patrimonial de ces lieux classés.

Lors de mes tournées de surveillance, il m'arrive de faire du renforcement de balisage sur les sentiers, changer des poteaux de signalétique ou encore tronçonner les arbres en travers des chemins. Si la plupart de mes sorties se font sur le site de l'ENS Molière-Sornin (gestionnaire Parc du Vercors), j'essaie d'être également présent sur d'autres lieux fréquentés du territoire. Il m'arrive également d'inter-changer avec mon collègue Etienne Bessaguet, écogarde, et de me rendre ponctuellement dans le secteur des Coulmes.

De plus, cette année deux personnes en Service Civique étaient présentes régulièrement sur le site de la Molière pour également renseigner les visiteurs.

Soirée projection sur les activités de pleine nature dans le Vercors

Un groupe de travail (écogardes/gardes de la Réserve) s'est constitué afin de mettre en place un diaporama sur le thème principal des activités de pleine nature et leurs impacts. Six dates soit six soirées (une par secteur du Vercors) ont été retenues sur le massif. Pour ma part, j'ai réalisé cette animation avec Anne-Julie Parsy de la Réserve des Hauts-Plateaux sur la commune de Lans-en-Vercors.

Sept personnes (seulement) étaient présentes. Cette soirée s'est déroulée en fin d'été et le public peu nombreux était surtout local. Nous avons longuement échangé avec les personnes présentes.

● Suivis scientifiques

Les protocoles liés à des suivis scientifiques se réalisent en grande majorité sur la Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux. Ainsi, nous travaillons en collaboration avec les agents de la Réserve pour la réalisation de certains protocoles naturalistes.

Cette année j'ai participé à plusieurs suivis :

- Comptage Tétrasyre au chant = Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux ;
- Comptage Lagopède alpin au chant = Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux ;
- Comptage Tétrasyre à l'aide de chiens d'arrêt = Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux ;
- Suivi Avifaune prairiale = commune d'Autrans-Méaudre-en-Vercors ;
- Suivi Lycopode = Secteur Quatre-Montagnes.



Protocole de Suivi du Lycopode



Comptage Tétrasyre au chien d'arrêt



Changement d'un poteau directionnel à Château-Julien avec l'intégration de la signalétique GTV VTT

3. ACCUEIL DES PUBLICS, SENSIBILISATION

3.1. Aide aux manifestations

ECOGARDES ET MANIFESTATIONS

Le Parc du Vercors rappelle que toutes participations des écocardes aux manifestations du territoire doivent faire l'objet d'une demande écrite du ou des organisateurs à la direction du syndicat mixte du Parc naturel régional du Vercors.

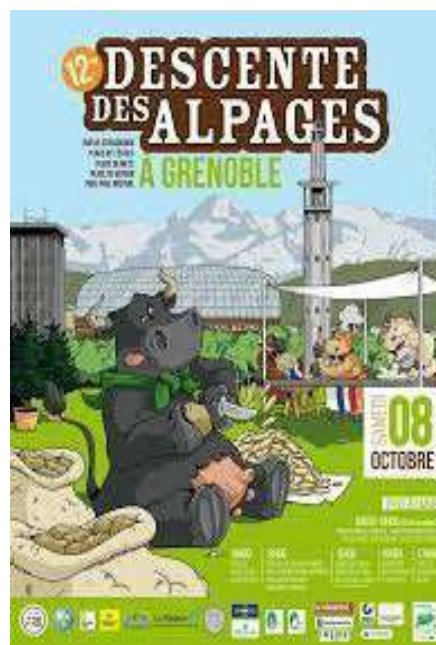
➤ **La descente des alpages à Grenoble**

Pour cette 12ème édition, le monde était au rendez-vous. Je me suis occupé d'installer et de tenir le stand du Parc du Vercors pour l'événement avec Jean-Luc Langlois, chargé de mission agriculture au PNRV.

Comme chaque année, les agriculteurs du Vercors se mobilisent pour descendre des bêtes, faire de la petite restauration (crêpes, bar à lait, dégustations,...) et présenter leurs métiers.



Descente des alpages dans Grenoble



➤ **« J' peux pas j'ai rando »**

Pour la quatrième édition de « J' peux pas j'ai rando », je suis intervenu sur un accompagnement au départ d'Autrans en direction de la grotte de la Ture avec une douzaine d'étudiants et un encadrant.

Cet événement est organisé par le club Grenoble rando université (association Alpes là) dans le cadre des projets sports nature outdoor de la métropole de Grenoble et en partenariat avec de nombreuses structures des territoires. Les étudiants s'inscrivent aux randonnées proposées avec un transport en bus compris depuis Grenoble. Cette année, vingt cinq randonnées étaient proposées aux étudiants sur les différents massifs autour de Grenoble. L'objectif est de découvrir l'environnement, son environnement proche dans un esprit de convivialité.



« J'peux pas j'ai rando »

3.2. Surveillance, accueil des publics par sites

Dans le cadre de la politique d'accueil des publics et de sensibilisation du Parc du Vercors, un rapprochement de l'équipe des écocardes et de l'équipe des gardes de la Réserve naturelle des Hauts-Plateaux a été mis en place depuis plusieurs années maintenant.

Sur le terrain, ce rapprochement se traduit par des tournées communes les week-ends de forte fréquentation ou sur les périodes de vacances. Ces tournées sont effectuées soit en journée mais le plus souvent en soirée. C'est une occasion d'accueillir le public autour des cabanes et abris, d'apporter de la connaissance, et de rappeler certaines règles de respect des espaces naturels.

Sur cette saison, quatre tournées communes ont été réalisées pour ma part. Une tournée avec Jean Andrieux (garde à la Réserve) sur l'ENS de la Molière, une tournée avec Lucas De Lalande (agent Réserve Naturelle) dans les Coulmes, une tournée avec Benoît Betton sur la Réserve au niveau du pas de l'Aiguille et une autre tournée avec Jean Andrieux sur l'ENS du Moucherotte et des Ramées (*voir Annexes*).

En plus de ces tournées communes, plusieurs journées (notamment en période estivale) sont consacrées à l'accueil du public sur le secteur Quatre-Montagnes et Piémont nord. Si ma présence est plus régulière sur l'ENS de la Molière-Sornin et du Moucherotte, il n'en est pas moins important d'aller sur d'autres zones du territoire également fréquentées.

De par la charge de travail importante sur la gestion des sentiers, ces journées n'ont pas toujours été uniquement des tournées de surveillance et de sensibilisation. Elles ont également été mise à profit pour d'autres missions comme l'entretien du balisage, la pose de la signalétique ou le retrait de chablis en travers des sentiers. Notre travail quotidien et notre présence amènent naturellement les questions.

Sites Réglementés	Jours de présence toutes missions confondues
ENS Molière-Sornin	6 jours
ENS Moucherotte	4 jours
Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux	7 jours
Gorges du Nan	1 jour
ENS des Rimets	0,5 jour

4. GESTION DES SENTIERS

RÉPARTITION DES COMPÉTENCES ENTRE LES COMMUNES ET LE SERVICE ECOGARDES EN MATIÈRE DE SENTIERS

L'équipe d'écogarde gère le suivi et l'entretien du balisage peinture et de la signalétique directionnelle (panneaux) des sentiers.

Les écogardes définissent leurs priorités d'interventions suite aux retours des offices de tourisme, des randonneurs, du monde associatif, plateforme Suricate, etc...

Leurs tournées effectuées en début de saison permettent également de repérer les itinéraires dégradés (la veille travaux des sentiers). Un planning d'intervention est établi et permet de couvrir selon la densité des secteurs, l'ensemble du réseau tous les 3 ou 4 ans (reprise du balisage peinture et veille de la signalétique).

Gestion des sentiers : environ 50 % de la charge de travail de l'écogarde du secteur Quatre-Montagnes Piémont nord soit environ une cinquantaine de journées avec 77,7 km de balisage peinture entretenus et 51 poteaux directionnels changés ou remis en place.

Dans certains secteurs où la dynamique de végétation est importante, un certain temps est passé à faire de l'élagage afin que les marques restent visibles. Malgré tout, la diversité de nos missions restreint le nombre de journées consacrées à la maintenance du balisage.



Démontage d'une table (pique-nique) en mauvais état sur le site du Bruyant





Enlèvement de chablis sur sentiers



Mise en place de signalétique complémentaire



Pose d'un panneau d'information sur la commune de Noyarey avec des stagiaires (avant, après)



Sécurisation d'un passage derrière la cascade de Bellecombe



Pose de plaques d'informations sur les abris avec le nom et l'altitude



Remplacement de poteaux directionnels en mauvais état

Bilan mensuel

Gestion des sentiers mai 2022

Commune	Nb de kms balisés	Nb de poteaux posés	Chablis/arbres en travers
Autrans-Méaudre-en-Vercors	8,7	1	1
Lans-en-Vercors	15	5	
Villard-de-Lans		2	
Corrençon-en-Vercors			
Saint-Nizier-du-Moucherotte		1	
Engins			
Total	23,7	9	1

Gestion des sentiers juin 2022

Commune	Nb de kms balisés	Nb de poteaux posés	Chablis/arbres en travers
Autrans-Méaudre-en-Vercors	4	7	
Lans-en-Vercors	1,1		
Villard-de-Lans	3,6		
Corrençon-en-Vercors		1	
Saint-Nizier-du-Moucherotte		2	
Engins			
Total	8,7	10	

Gestion des sentiers juillet 2022

Commune	Nb de kms balisés	Nb de poteaux posés	Chablis/arbres en travers
Autrans-Méaudre-en-Vercors	5,3	4	
Lans-en-Vercors		2	
Villard-de-Lans	1	1	
Corrençon-en-Vercors			
Saint-Nizier-du-Moucherotte			
Engins			
Total	6,3	7	

Gestion des sentiers août 2022

Commune	Nb de kms balisés	Nb de poteaux posés	Chablis/arbres en travers
Autrans-Méaudre-en-Vercors	12	7	1
Lans-en-Vercors	1,1	1	
Villard-de-Lans	2,2	2	1
Corrençon-en-Vercors		1	
Saint-Nizier-du-Moucherotte			
Engins	1		
Total	16,3	11	2

Gestion des sentiers septembre 2022

Commune	Nb de kms balisés	Nb de poteaux posés	Chablis/arbres en travers
Autrans-Méaudre-en-Vercors	5,6	4	
Lans-en-Vercors	1,2		
Villard-de-Lans	3,2	3	
Corrençon-en-Vercors			
Saint-Nizier-du-Moucherotte	2,2	2	
Engins	1	1	
Total	13,2	10	

Gestion des sentiers octobre 2022

Commune	Nb de kms balisés	Nb de poteaux posés	Chablis/arbres en travers
Autrans-Méaudre-en-Vercors	1,9		
Lans-en-Vercors	4,5		
Villard-de-Lans		1	
Corrençon-en-Vercors	3,1	2	
Saint-Nizier-du-Moucherotte			
Engins		1	
Total	9,5	4	

4.1. Détails par commune

Communes	Nombre de km balisés	Nombre de poteaux posés
Autrans-Méaudre-en-Vercors	37,5	23
Engins	2	2
Saint-Nizier-du-Moucherotte	2,2	5
Lans-en-Vercors	22,9	8
Villard-de-Lans	10	9
Corrençon-en-Vercors	3,1	4

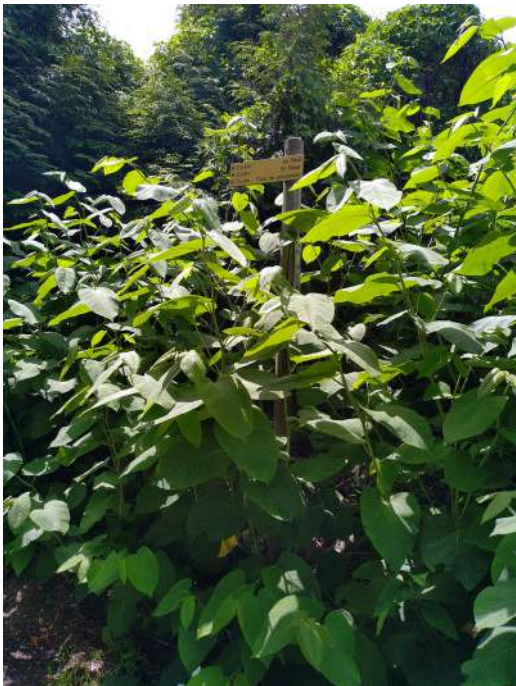
Le temps passé sur la gestion des sentiers se traduit par l'entretien du balisage peinture et le changement des poteaux directionnels en mauvais état sur chaque commune.

Beaucoup d'autres journées difficilement comptabilisables sont passées à élaguer les sentiers, enlever les chablis, changer les plaques directionnelles.

Il faut encore rajouter le repérage terrain suite aux alertes qui proviennent de la plateforme SURICATE ou aux divers retours des offices de tourisme et autres.

Si chaque commune a son propre fonctionnement par rapport à la gestion des sentiers, je constate néanmoins que beaucoup de chemins ont tendance à se refermer. Ceci se traduit par beaucoup de temps consacré à l'élagage des sentiers cette année.

Il m'arrive également de donner un coup de main sur les secteurs voisins ou de se faire aider sur certaines tâches. J'ai passé deux journées sur le secteur d'Eric Charron, écougarde Vercors Drôme, pour la pose de poteaux signalétique.



*Avant, Après
- lors de débroussaillage sur un itinéraire
- lors de retrait d'arbre sur le chemin
- avec la pose d'un nouveau poteau de signalétique*



4.2. Interventions sur d'autres secteurs du Parc

a) Interventions sur secteurs voisins

J'ai participé à cinq chantiers d'équipe cette année (dont un sur mon secteur):

- Secteur Diois : abattage d'arbres et nettoyage autour de la ruine de Côte Chèvre (projet abris et cabanes). Un chantier Concordia s'est tenu après notre intervention;
- Secteur Royans Isère : pose de poteaux thématiques pour le sentier de Bournillon ;
- Secteur Quatre-Montagnes : chantier pour la création d'un nouveau cheminement jusqu'au « pas du Curé » ;
- RNHPV : travaux d'entretien à l'abri de Tiolache avec l'appui des gardes de la Réserve (enduits à la chaux, mise en place d'un poêle) ;
- RNHPV : réserve de bois de chauffage à Jas Neuf (abattage, ébranchage et billonnage).



Poteau installé à Bournillon

b) Interventions sur des espaces réglementés

Sur la Réserve des Hauts-Plateaux, deux actions communes :

Un gros chablis enlevé dans le canyon des Erges et la pose de poteaux de signalétique avec Eric Charron, écougarde, sur le GR91.



Nouveau poteau stratégique installé sur la Réserve Naturelle



Avant, Après

Sur le site de l'ENS Molière Sornin, certains tronçons de sentiers ont été élagués et des poteaux de signalétique remplacés.



Changement poteau avant et après

5. SUIVI SCIENTIFIQUE

5.1 Observatoire des prairies de fauches

Les prairies de fauches représentent un habitat plus ou moins exclusif pour la reproduction d'une avifaune spécialisée telle que la Caille des blés, le Râle des genêts, le Tarier des prés ou encore le Bruant jaune...

Toutefois, ces écosystèmes peuvent être altérés par l'intensification des pratiques agricoles. Créé en 2001, l'ONEPF (Observatoire Nationale des Ecosystèmes de Prairies de Fauches) a plusieurs objectifs :

- Réaliser un état des lieux comparatif des populations nicheuses d'oiseaux prairiaux de France (espèces « ordinaires » comprises) ;
- Etablir un échantillonnage de référence national permettant de suivre annuellement les tendances évolutives régionales ;
- Déduire des corrélations objectives générales entre les modes de gestion des prairies et la variabilité de l'état de conservation de l'écosystème.

Ce suivi est engagé sur le territoire du Parc du Vercors depuis 2007 avec la LPO. L'échantillonnage se fait par points d'écoutes et observations visuelles à la jumelle sur des stations définies. Certaines stations suivies sont à la charge des écocardes. trois stations se situent entre Autrans et Méaudre. Deux demis-journées ont été consacrées à cette opération sur les stations d'Autrans-Méaudre-en-Vercors. L'objectif est de poursuivre ce suivi sur les années futures.

Description du site

Les trois prairies de fauche suivies sur ce secteur se situent sur la commune d'Autrans-Méaudre-en-Vercors. Elles sont toutes les trois à proximité d'un cours d'eau, le Méaudret, et en fond de vallée, présentant un fasciés de prairie mésophile à ombrophile.

SITES	Coordonnées
Grands Moulins	45.136971 , 5.522956
Thorénas	45.145808 , 5.522663
Le Marais	45.167197 , 5.529885

Méthode

L'observateur se poste sur un point fixe offrant un point de vue sur toute la prairie. Le protocole est réalisé à l'aube, avec une météorologie sans précipitation et sans trop de vent. Pendant 10 mn, l'observateur note toutes les espèces vues et/ou entendues dans la parcelle concernée et leurs effectifs respectifs. Il est également précisé les caractéristiques de chaque parcelle.

Résultats

	28/05/22		
	Sites		
	Grands Moulins	Thorénas	Le marais
Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>)	1	2	2
Rouge-queue noir (<i>Phoenicurus ochruros</i>)			1
Bruant jaune (<i>Emberiza citrinella</i>)	2	2	
Merle noir (<i>Turdus merula</i>)	1		

Hirondelle rustique (<i>Hirundo rustica</i>)	2		
Chardonneret élégant (<i>Carduelis carduelis</i>)			1
Corneille noire (<i>Corvus corone</i>)	1		

Quinze oiseaux et sept espèces différentes ont été contactés lors de ce premier passage. Les parcelles concernées n'étaient pas encore fauchées au moment du comptage, mais certaines prairies autour venaient d'être fauchées. Pas de changements notables sur les parcelles depuis l'an dernier.

	26/06/22		
	Sites		
	Grands Moulins	Thorénas	Le marais
Bruant jaune (<i>Emberiza citrinella</i>)	1	1	
Corneille noire (<i>Corvus corone</i>)	1		
Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>)	2		2
Tarier des prés (<i>saxicola rubetra</i>)	1		1
Chardonneret élégant (<i>Carduelis carduelis</i>)	1		
Merle noir (<i>Turdus merula</i>)		2	

Deuxième passage avec une courte averse de pluie entre le deuxième et le troisième point d'écoute.

Aucune des parcelles n'étaient fauchées.

5.1. Suivi du Lycopode (*Lycopodium annotinum*)

Le Parc naturel régional du Vercors a mis en place un observatoire du changement climatique et de l'évolution de la biodiversité sur le territoire du Parc ; les trois compartiments d'espèces choisis et retenus comme bio-indicateurs des changements à venir sont les oiseaux communs, les insectes butineurs et les espèces végétales liées aux stations froides.

En 2007, le Conservatoire Botanique est intervenu comme prestataire pour la mise en place de protocoles de suivi de trois espèces végétales. Depuis, les agents du Parc assurent la réalisation du suivi.

En ce qui me concerne, c'est la première fois que j'assure ce protocole avec les chargés de missions des ENS concernés. Deux stations de suivi du Lycopode se trouvent sur l'ENS du Moucherotte et deux autres sont sur l'ENS de la Molière-Sornin.

Contexte du suivi

Afin de mieux connaître l'impact du réchauffement climatique sur les espèces végétales, le Parc du Vercors a décidé en 2007, en partenariat avec le Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA), de mettre en place un observatoire du changement climatique à l'échelle du massif.

Le postulat de départ mettait en avant le fait que les espèces les plus susceptibles d'être impactées par le réchauffement sont celles situées en conditions froides ou en limite altitudinale supérieure (crêtes) et/ou en limite sud de répartition dans le Vercors.

Trois taxons ont été retenus pour cette étude sur la base des critères « valeur patrimoniale », « besoins écologiques » et « caractéristiques biologiques » (notamment date de floraison et type biologique). Il s'agit de *Lycopodium annotinum subsp. annotinum*, *Androsace lactea* et *Carex mucronata*.

Ces taxons répondant à des exigences écologiques liées aux environnements froids, que sont les boisements froids à épicéas ou étant situés sur des crêtes et ne pouvant donc pas échapper au réchauffement par migration altitudinale, constituent en effet des cibles privilégiées pour une telle étude.

Le suivi de ces trois espèces sur l'ensemble du massif se fait à trois niveaux spatiaux et à trois échelles d'organisation. Au niveau du massif, la cartographie des stations connues a été réalisée en 2007 et la surface des stations a été évaluée. Au niveau des stations, le suivi s'effectue à l'échelle des communautés. Au niveau d'une placette de suivi, c'est un échantillon de la population qui est étudiée et des mesures de croissance et de répartition spatiale sont réalisées annuellement.

Un état initial et un état intermédiaire ont été réalisés en 2007 et 2019 par le CBNA et le PNRV. Le PNRV a assuré annuellement les suivis démographiques entre ces deux dates.

Le protocole de suivi des stations, mis en place en 2007, est réalisé sur quatre stations de l'espèce, réparties sur deux sites distincts géographiquement. Sur chacune des stations d'étude, un suivi démographique est également réalisé annuellement. Il consiste à suivre la répartition spatiale de l'espèce à l'aide d'un quadrat de 1m x 1m et divisé en 100 sous-quadrats. La méthode du quadrat est appliquée pour suivre plus particulièrement un échantillon de la population sur la station.

Les variables mesurées dans chaque sous-quadrat varient en fonction du taxon considéré : présence de l'espèce, présence d'individus morts, nombre de rameaux dressés vivants, nombre d'épis sporangifères, nombre de rameaux dressés ramifiés pour le lycopode à rameaux d'un an.

Le suivi a pu être réalisé de façon plus ou moins régulière entre 2007 et 2019 sur les quatre placettes.

Sur les quatre stations, une station sur Sornin n'a pas été retrouvée. La plupart des rameaux de Lycopodes étaient morts sur les trois autres stations.

5.2. Suivis sur la Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux

✓ Comptage de l'espèce Tétrasyre au chant

L'objectif du protocole d'échantillonnage spatial des secteurs de comptage au chant du Tétrasyre est double :

- Estimer la taille de la population de coqs chanteurs à l'échelle des régions naturelles.
- Estimer les tendances des effectifs des régions naturelles en analysant les changements observés entre les estimations successives obtenues au cours du temps.

Ce sont environ la moitié des trente secteurs du territoire de la Réserve Naturelle qui sont sélectionnés et comptés chaque année afin d'estimer la taille de la population et les tendances d'effectifs.

Le protocole de comptage est le même qu'habituellement, l'observateur se déplace dans le secteur choisi selon un itinéraire pré-établi, et compte tous les individus mâles et femelles vus et/ou entendus, en limitant le dérangement au maximum mais en essayant de passer proche des places de chant connues. Le comptage commence une heure avant le lever du

soleil et se termine au maximum deux heures après.

Pas d'oiseaux recensés pour moi cette année. Les conditions météorologiques n'étaient pas très favorables avec du vent et du brouillard.

✓ **Comptage de l'espèce Lagopède alpin au chant**

Le territoire à dénombrer est prospecté en parcourant un itinéraire préétabli dans une zone définie et en effectuant des arrêts fréquents. Il s'agit de réaliser une écoute fine et une observation du secteur lors des arrêts.

Les observateurs doivent évidemment connaître et reconnaître le chant des lagopèdes mâles à cette période. Celui-ci peut porter jusqu'à 800-1000 m. Chaque équipe (de deux observateurs) dispose d'une fiche d'observation et d'une carte du secteur prospecté comportant ses limites et l'itinéraire à parcourir. Sur la fiche sont notés le nombre, le sexe et la localisation des oiseaux entendus ou observés.

Le comptage dure une heure trente : il commence une heure avant le lever du soleil pour se terminer la demi-heure qui le suit. Ceci peut nécessiter un accès à la zone de recensement la veille du comptage et la réalisation d'une nuit de bivouac ou en cabane.

Les comptages doivent être réalisés par bonnes conditions météorologiques. Celles-ci peuvent en effet influencer sur le pouvoir de détection des observateurs (et leur sécurité) ainsi que sur l'activité du chant des coqs. En cas de mauvaises conditions météorologiques, les comptages peuvent être annulés et reportés.

Les résultats des comptages peuvent varier d'un jour à l'autre pour différentes raisons, c'est pourquoi il est nécessaire d'effectuer trois passages sur chacun des secteurs, cela à plusieurs jours d'intervalles. En zone ouverte, les observateurs doivent redoubler de discrétion.

L'objectif est de pouvoir estimer un nombre minimal de mâles présents au printemps pour un territoire donné.

En ce qui me concerne, j'ai effectué une prospection sur le secteur de Rocheherbe. J'ai eu la chance de pouvoir observer un lagopède ce jour là.

✓ **Comptage de l'espèce Tétrasyre à l'aide de chiens d'arrêt**

Déroulement :

Les opérations d'estimation du succès de la reproduction du Tétrasyre ont eu lieu entre le 30 juillet et le 4 août 2022.

Quatre Unités Naturelles (UN) ont fait l'objet d'un échantillonnage : montagne de Jocou, Pointe Feuillette, Obiou Durbonas, Grand Veymont.

Synthèse par Unité Naturelle des comptages aux chiens été 2022			Résultat global	
Nb coqs	Nb poules	Nb de nichées	Nb jeunes	Nb Non-identifiés
Montagne Jocou	0	0	0	0
Pointe Feuillette	4	2	2	3
Obiou Durbonas	5	7	5	19
Grand Veymont	2	1	0	0
Total	11	10	7	22

Résultats pour l'unité naturelle du Grand Veymont :

La prospection des sites au sein de la Réserve Naturelle s'est faite sur quinze zones. Les secteurs N°3 et 4 n'ont pas été réalisés.

La surface prospectée est de 977 hectares entre le 2 et le 4 août.

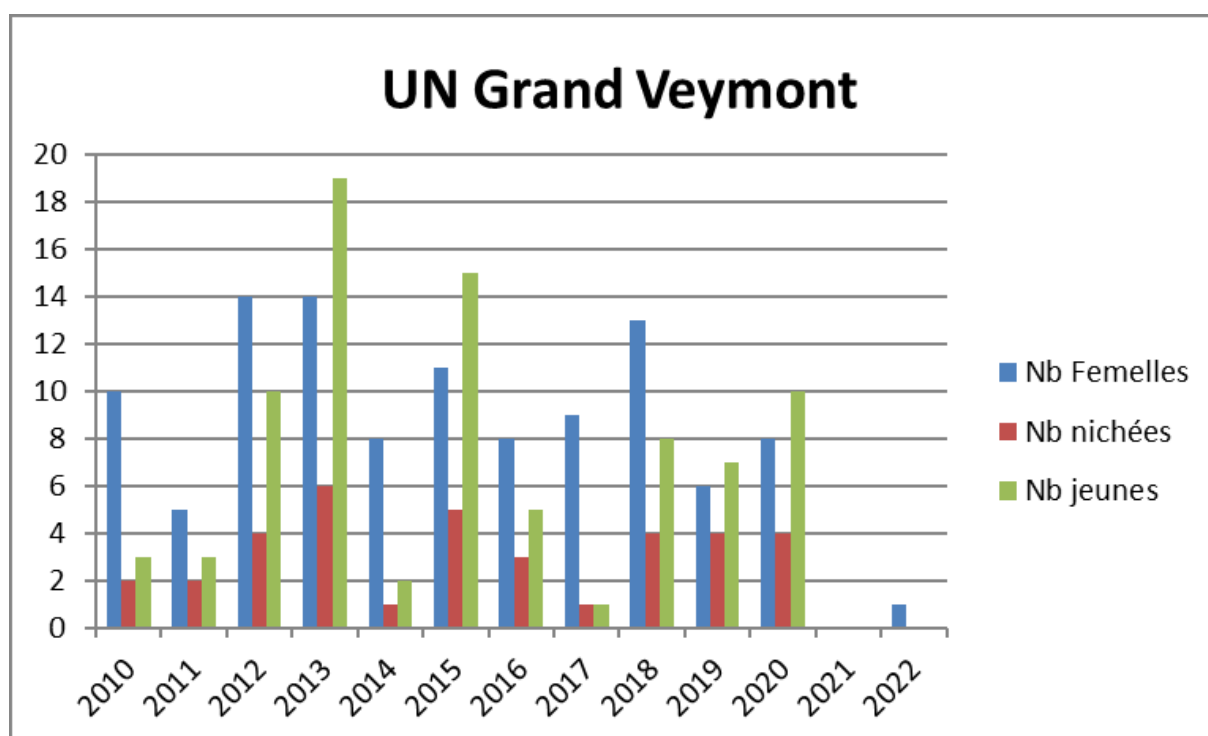
Résultats :

Une poule, deux coqs et deux oiseaux adultes non identifiés.

Les effectifs sont très faibles malgré une surface prospectée correcte, cinq observations au total au lieu d'une vingtaine les années précédentes.

Une seule poule comptabilisée de surcroît sans jeune ! Il faut noter la faible quantité d'herbes, d'insectes cette année, les retards de pâturages non respectés, des parties de secteurs de comptages non parcourus à cause des chiens de protection ou des troupeaux déjà présents sur zone.

Pour mémoire, en 2021, nous n'avions pas procédé à ce type de recensement en raison du manque de conducteurs de chiens.



6. VOLET ADMINISTRATIF

6.1. Formations

Cette année, j'ai participé à une journée de formation qui s'est déroulée à Villard-de-Lans sur la thématique de la « communication non violente »

6.2. Réunions

La plupart des écocardes sont employés chaque année pour une saison estivale de six mois (de mai à octobre). Le début du contrat commence généralement par deux jours d'accueil et d'informations générales à la Maison du Parc.

Au cours de ces journées sont abordés les sujets d'actualité, les nouveautés et les priorités de la saison.

Une réunion mensuelle est organisée chaque fin de mois sur une journée, pour échanger sur l'avancée des dossiers, et mettre en place la planification du mois suivant.

D'autres temps au bureau ont lieu que ce soit pour la commande de la signalétique, ou pour traiter certains points avec les différents acteurs du territoire.

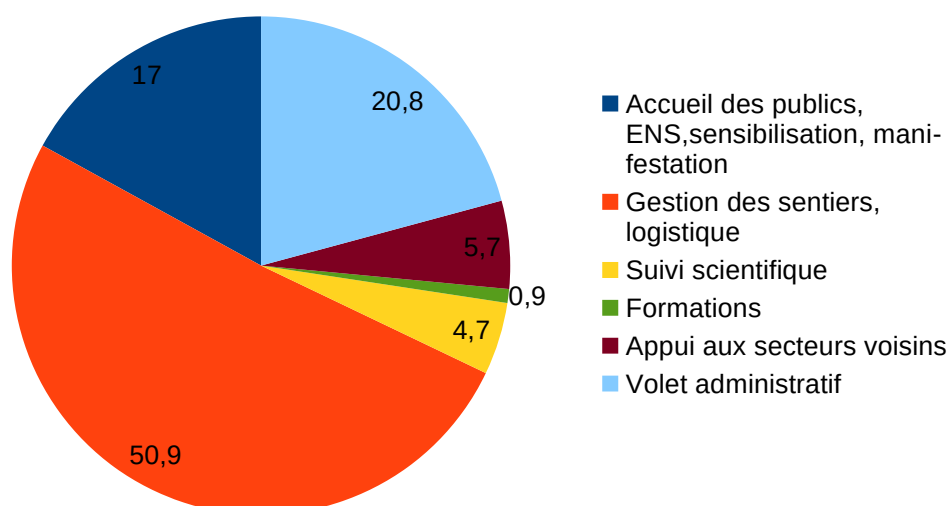
6.3. Administratif

La gestion de notre planning (agenda Egroupware), la préparation des commandes de signalétique, les réponses aux mails, l'outil Géonature, la rédaction de ce rapport d'activité sont autant de tâches administratives qui font partie de nos missions annuelles.

7. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

7.1. Temps passé par missions principales

Missions	Nombre de jours effectués
Suivi scientifique hors réserve + réserve	5
Accueil des publics, sensibilisation, manifestations, partenariat...	18
Gestion des sentiers	54
Appui aux secteurs voisins	6
Formations	1
Administratif	22



7.2. Bilan

Cette quatrième saison en tant qu'écogarde pour moi a surtout été marquée par la mise en place du nouveau balisage de la GTV VTT en début de saison afin d'avoir les tracés en place sur le terrain avant la période estivale. L'utilisation d'un VTT à assistance électrique a facilité notre travail dans nos déplacements.

L'objectif principal de nos fonctions reste l'entretien du balisage peinture et de la signalétique de randonnée. Il faut néanmoins jongler entre les différentes tâches qui nous sont confiées. Globalement, la répartition des missions reste identique d'une année à l'autre et environ 50% de mon temps de travail est passé sur le réseau de sentiers (balisage, chantiers communs, pose de plaques, de poteaux,...). Il est difficile de faire plus compte tenu de la diversité de nos missions sur une saison d'une durée de six mois. Si l'on prend en compte uniquement les jours travaillés, (en enlevant les repos hebdomadaires et les congés) cela représente cent six jours de travail effectif de mai à octobre.

Environ cinquante jours ont été passés sur les sentiers pour un balisage linéaire de près de quatre vingt km et cinquante et un poteaux signalétique changés.

A cela, il faut également rajouter le temps passé à l'élagage suivant les secteurs (et cette tâche peut prendre beaucoup de temps), l'enlèvement des chablis, le dé balisage, le repérage terrain, et l'accès parfois difficile.

De plus, il reste des imprévus comme des urgences à traiter ou encore la météo qui modifie notre organisation.

Même si il serait intéressant d'augmenter encore le linéaire d'entretien du balisage peinture et de le répartir au mieux sur les communes, c'est bien la grande diversité des missions qui font l'intérêt du travail d'écogarde.

8. ANNEXES

8.1. Bilan mensuel (mai 2022)

Gestion des sentiers = 11 jours

Commune	Nb de km balisés	Nb de poteaux changés
Autrans-Méaudre-en-Vercors	8,7	1
Lans-en-Vercors	15	5
Villard-de-Lans		2
Corrençon-en-Vercors		
Saint-Nizier-du-Moucherotte		1
Engins		
Total	23,7 km	9

Remarques :

- Traitement des alertes Suricate ;
- Dé balisage et balisage GTV VTT;
- Peinture et élagage ;
- Un chablis sur Autrans.

Surveillance, accueil des publics, manifestations = 1 jour

- Tour des offices de tourisme, mairies, Cycles and co (vtt électrique pour la GTV) ;
- Animation pour un lycée agricole (présentation du Parc du Vercors et du métier d'écogarde) ;
- Animation spontanée pour un groupe encadré par l'ONF.

Suivis scientifiques = 2,5 jours

- Une journée pour le comptage Tétras sur la RNHPV ;
- Une demi-journée pour le comptage avifaune des prairies de fauche sur Autrans-Méaudre-en-Vercors ;
- Une journée comptage Lagopède sur la RNHPV.

Réunions, formations, administratif = 6,5 jours

- Trois réunions pour le lancement et l'organisation de la saison ;
- Une réunion à Seyssins pour les câbles d'accès au Moucherotte (une demi-journée) ;
- Une réunion sur le projet de rénovation des abris et cabane non gardés du Vercors sur le terrain à Nave (une demi-journée) ;
- Deux réunions à Engins pour la déviation de l'itinéraire du pas du Curé (une journée) ;
- Une réunion avec la FFRP (une demi-journée).

8.2. Bilan mensuel (juin 2022)

Gestion des sentiers = 12 jours

Commune	km balisés	Poteaux changés
Autrans-Méaudre-en-Vercors	4	7
Lans-en-Vercors	1,1	
Villard-de-Lans	3,6	
Corrençon-en-Vercors		1
Saint-Nizier-du-Moucherotte		2
Engins		
Total	8,7	10

Remarques :

- Repérage avec le technicien de la Métro du tronçon qui part de la gare de Grenoble jusqu'à Saint-Paul-de-Varces pour la GTV VTT ;
- Repérage avec Etienne Bessaguet, écoparde, pour le Pas du Curé ;
- Repérage avec Christiane Clément (élue à Engins) pour le Pas du Curé ;
- Repérage pour le chantier jeunes à Nave ;
- Repérage terrain au Bruyant avec Manu Radisson des ST de Lans-en-Vercors et passage en mairie de Saint-Nizier-du-Moucherotte ;
- Visite sur le GR9 (problème d'érosion) avec une élue de Saint-Nizier-du-Moucherotte ;
- Pose d'un panneau sur la commune de Noyarey avec Eric Charron, écoparde, et les stagiaires ;
- Chantier commun à l'abri de Tiolache du Milieu (enduits à la Chau) ;
- Chantier commun à Bounillon (pose de poteaux et remise en état du chemin) ;
- Nettoyage sur la zone du Bruyant et démontage d'une table en mauvais état ;
- GTV VTT ;
- Chantier jeunes à Nave (Service National Universel).

Surveillance, accueil des publics, manifestations = 1,5 jours

- Accueil à l'office de tourisme de Lans-en-Vercors (une demi-journée)
- Tournée commune (une journée) sur l'ENS de la Molière.

Suivis scientifiques = 0 jour

Réunions, formations, administratif = 4 jours

- Une réunion mensuelle dans le Diois ;
- Un jour de formation (communication non violente) ;
- Une journée d'équipe ;
- Une demi-journée pour Nave.

8.3. Bilan mensuel (juillet 2022)

Gestion des sentiers = 7 jours

Commune	kms balisés	Poteaux changés
Autrans-Méaudre-en-Vercors	5,3	4
Lans-en-Vercors		2
Villard-de-Lans	1	1
Corrençon-en-Vercors		
Saint-Nizier-du-Moucherotte		
Engins		
Total	6,3	7

Remarques :

- Liaison GTV VTT depuis le pont du Drac jusqu' à Saint-Nizier-du-Moucherotte ;
- Pose de poteaux avec Eric Charron, écoparde ;
- Chantier commun au « Pas du Curé » ;
- Remise en état des barrières à la Molière avec les services civiques ;
- Aide au secteur voisin (secteur Vercors Drôme d'Eric Charron avec la pose de poteaux sur la Réserve).

Surveillance, accueil des publics, manifestations = 5 jours

- ENS Moucherotte (changement d'un poteau) ;
- Sentier Gaubert (pose de plaques, Suricate) ;
- Accueil à l'office de tourisme de Lans-en-Vercors (une demi-journée) ;
- ENS Molière (deux jours) ;
- Handicap évasion (une journée).

Suivis scientifiques = 0,5 jours

Comptage Avifaune prairiale (second passage).

Réunions, formations, administratif = 1 jour

Une journée consacrée au schéma d'accueil et à une commande de plaques.

8.4. Bilan mensuel (août 2022)

Gestion des sentiers = 8 jours

Commune	kms balisés	Poteaux changés
Autrans-Méaudre-en-Vercors	12	7
Lans-en-Vercors	1,1	1
Villard-de-Lans	2,2	2
Corrençon-en-Vercors		1
Saint-Nizier-du-Moucherotte		
Engins	1	
Total	16,3	11

Remarques :

- Trois chablis (un au canyon des Erges sur la RNHPV, un chablis sur Villard-de-Lans et un sur Autrans) ;
- Une journée chez Eric Charron, écoparde (poteaux) ;
- Canyon du Furon (peinture, élagage) ;
- Sécurisation du sentier derrière la cascade de Bellecombe ;
- Elagage, peinture et revalorisation du sentier partant des Virets pour le Vertige des cimes ;
- Fin du balisage GTV VTT.

Surveillance, accueil des publics, manifestations = 6 jours

- Accueil à l'office de tourisme de Méaudre ;
- Accueil à l'office de tourisme d'Autrans ;
- Accueil à l'office de tourisme de Lans-en-Vercors ;
- Soirée projection ;
- Tournée commune RNHPV ;
- Tournée sur les Coulmes ;
- Tournées communes sur les Coulmes (Goulandière, Rimets, gorges du Nan, cascade de la Gerlette).

Suivis scientifiques = 1 jour

Comptage Tétrax aux chiens sur la RNHPV.

Réunions, formations, administratif = 2 jours

- Commande de plaques ;
- Réunion mensuelle.

8.5. Bilan mensuel (septembre 2022)

Gestion des sentiers = 6,5 jours

Commune	km balisés	Poteaux changés
Autrans-Méaudre-en-Vercors	5,6	4
Lans-en-Vercors	1,2	
Villard-de-Lans	3,2	3
Corrençon-en-Vercors		
Saint-Nizier-du-Moucherotte	2,2	2
Engins	1	1
Total	13,2	10

Remarques :

- Nettoyage du habert des Ramées ;
- Enlèvement et nettoyage de la rubalise autour des barbecues sur le site du Bruyant.

Surveillance, accueil des publics, manifestations = 2,5 jours

- Manifestation «J peux pas j'ai rando » (à partir d'Autrans) ;
- Soirée projection à Lans-en-Vercors ;
- Tournée commune aux Ramées et Moucherotte avec Jean Andrieux de la RNHPV.

Suivis scientifiques = 1 jour

- Suivi Lycopode (deux stations sur Sornin et deux stations au Vallon des Forges).

Réunions, formations, administratif = 2 jours

- Réunion mensuelle ;
- Triage photos/egroupware/commande de plaques.

8.6. Bilan mensuel (octobre 2022)

Gestion des sentiers = 8 jours

Commune	km balisés	Poteaux changés
Autrans-Méaudre-en-Vercors	1,9	
Lans-en-Vercors	4,5	
Villard-de-Lans		1
Corrençon-en-Vercors	3,1	2
Saint-Nizier-du-Moucherotte		
Engins		1
Total	9,5	4

Remarques :

- Descriptif des cabanes Guillet et des Girodines sur Corrençon-en-Vercors pour la plateforme d'échanges sur les abris non gardés du Vercors
- Chantier canyon du Furon avec les DE canyons
- Chantier avec les militaires (Varces) pour le sentier du pas du Curé
- Chantier avec les militaires (Varces) pour le démontage des câbles à la grotte Vallier.

Surveillance, accueil des publics, manifestations = 2 jours

- Descente des Alpages à Grenoble
- Tournée de fin de saison à La Molière.

Suivis scientifiques = 0 jour

Réunions, formations, administratif = 4,5 jours

- Rapport d'activité
- Réunion mensuelle pour septembre et réunion de fin de saison
- Entretien individuel, bilan de la saison, commande de plaques, FFRP.

Rapport tournée commune (réalisé par Jean Andrieux)

Site : Vertige des cimes – Plateau des Ramées – sommet du Moucherotte

Date : 05/09/2022

Participants : Alan FRASCHINI / Jean ANDRIEUX

Résumé :

Tournée réalisée le 05 septembre 2022 entre 14h et 19h. Nous avons commencé par une montée au Vertige des cimes par le sentier ouvert récemment en alternative à la piste. Un des panneaux a été décalé et indique de nouveau le passage par la piste. Sur le chemin, nous avons croisé un groupe de cinq personnes, puis un groupe de trois personnes au niveau de la passerelle. Un gros foyer y a été démonté, et les réserves de bois accumulées dispersées.

Nous nous sommes ensuite orientés vers le plateau des Ramées où nous avons croisé cinq personnes dont un groupe avec chien non attaché vu de loin et qui n'a pas pu être contacté. Nous y avons détruit trois foyers récents et dispersé les réserves de bois. Une visite du refuge des Ramées a été faite, d'où nous avons descendu un sac de déchets et de peluches abandonnées.



*Foyers détruits à proximité de la passerelle du Vertige des cimes sur le plateau des Ramées
©PNRV/JeanAndrieux*

Nous avons continué jusqu'au pic du Moucherotte. Cinq randonneurs supplémentaires ont été croisés, dont un équipé pour passer la nuit, ainsi qu'un VTT à assistance électrique. Au sommet du Moucherotte, deux cairns placés sur la crête sommitale ont été détruits. Le retour s'est fait par les crêtes.



Tournée en crête au sommet du Moucherotte ©PNRV/Jean Andrieux

Sur le retour au parking, nous avons croisé et échangé avec le berger local. Le retour au parking de La Sierre s'est fait vers 19h, où deux campings car étaient installés pour la nuit. Au total dix neuf randonneurs et un VTT à assistance électrique ont été croisés. Plusieurs observations naturalistes ont été faites et pointées sur GéoNature dont pour les plus remarquables :

- Un Aigle royal adulte*
- Un Cassenoix moucheté*
- Un Bondrée apivore.*