

# Parc naturel régional du Vercors

ÉCOGARDE

## RAPPORT D'ACTIVITE

Sébastien Bossand  
Secteur Gervanne  
Royans Drôme  
2023



# SOMMAIRE

1. SYNTHÈSE.....	3
2. PRÉAMBULE.....	4
2.1. Ecogarde, son rôle.....	4
2.2. Informations générales.....	4
3. ACCUEIL DES PUBLICS, SENSIBILISATION.....	6
3.1. Aide aux manifestations.....	6
3.2. Surveillance, accueil des publics par sites.....	6
4. GESTION DES SENTIERS.....	7
4.1. Détails par commune.....	9
a) Commune de Saint Jean-en-Royans.....	9
b) Commune de Saint Laurent-en-Royans.....	9
c) Commune de Bouvante.....	10
d) Commune de Saint Nazaire-en-Royans.....	11
e) Commune de Oriol-en-Royans.....	11
f) Commune de Omblèze.....	12
g) Commune de Beaufort-en-Gervanne.....	12
h) Commune de Gigors-et-Lozeron.....	13
i) Commune de Plan-de-Baix.....	14
j) Commune de Rochechinard.....	14
k) Commune de Le Chaffal.....	14
l) Commune de Léoncel.....	14
m) Commune de Saint Eulalie-en-Royans.....	15
n) Commune de La Motte Fanjas.....	15
o) Commune de Saint Thomas-en-Royans.....	15
p) Commune d'Echevis.....	15
q) Commune de Combovin.....	16
4.2. Interventions sur d'autres secteurs du Parc du Vercors.....	16
a) Interventions sur les autres secteurs des écogardes.....	16
b) Chantiers collectifs.....	16
5. SUIVI SCIENTIFIQUE.....	17
6. VOLET ADMINISTRATIF-FORMATION.....	17
7. CONCLUSION ET PERSPECTIVES.....	18
7.1. Temps passé par missions principales.....	18
7.2. Bilan.....	18
8. ANNEXES .....	20
8.1. Annexe 1 : comptage Tétràs Lyre.....	20
8.2. Annexe 2 : comptage Lagopède alpin.....	24

# 1. SYNTHÈSE

## Aide aux manifestations, partenariats

La Foire de la Courge à Beaufort-sur-Gervanne

La fête du Bleu à Villard-de-Lans (site de Bois Barbu)

Journée du patrimoine à Combe Laval  
Eductour de l'office de tourisme du Val de Drôme à Omblèze

## Surveillance et accueil des publics

- sur sites (Omblèze, Ambel, la Réserve des Hauts Plateaux, Combe Laval...) et à l'office de tourisme

- tournées communes avec un garde de la Réserve des Hauts Plateaux

## Suivi scientifique

- comptage Tétrasyre Lyre  
- comptage Lagopède alpin

## Administratif, réunions, formations

- réunions diverses (Parc, mairies, partenaires...)  
- rédactions de comptes-rendu  
- consultation du cadastre  
- entrée des données de terrain (GéoNature, STOC EPS, Oiseaux de prairies de fauche)...

## Gestion des sentiers

Nb poteaux posés : 42

Nb de km re balisés : 80,5

Veille des sentiers

Travaux divers :

- élagage, piochage, débroussaillage, tronçonnage, retrait de chablis, pose de clôture, reprise de l'assise de chemins déviation sentier, création de marches...

- balisage avec VTTAE

- chantiers communs :

- débitage d'arbres pour du bois de chauffage alimentant certains refuges des gardes de la Réserve naturelle des Hauts Plateaux.

- Débitage d'arbres pour du bois de chauffage au refuge du col de Vassieux-en-Vercors.

- Ouverture du milieu sur l'ENS de la Molière-Sornin.

- Aménagement d'une cabane d'affût au Charnier de Chamaloc pour le suivi des Vautours.

- Interventions sur la commune de Suze, concernant la déviation d'une portion de sentier sur le sentier rural.

- Nettoyage de sentiers à Omblèze...

## 2. PRÉAMBULE

### 2.1. Ecogarde, son rôle

#### MISSIONS PRINCIPALES DES ECOGARDES

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

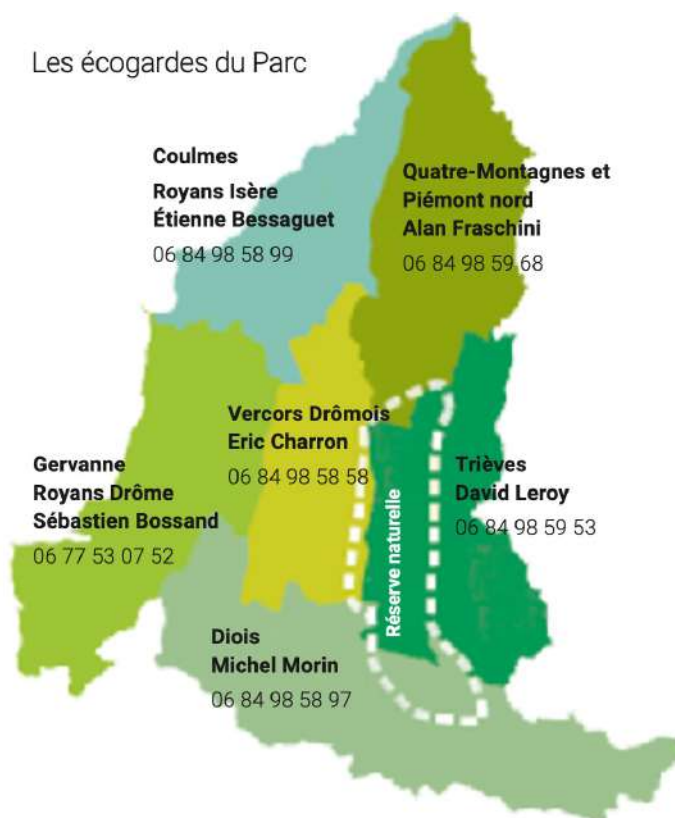
Leurs missions principales :

- 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 écogardes répartis sur les différents secteurs géographiques du territoire.

#### Les écogardes du Parc



### 2.2. Informations générales

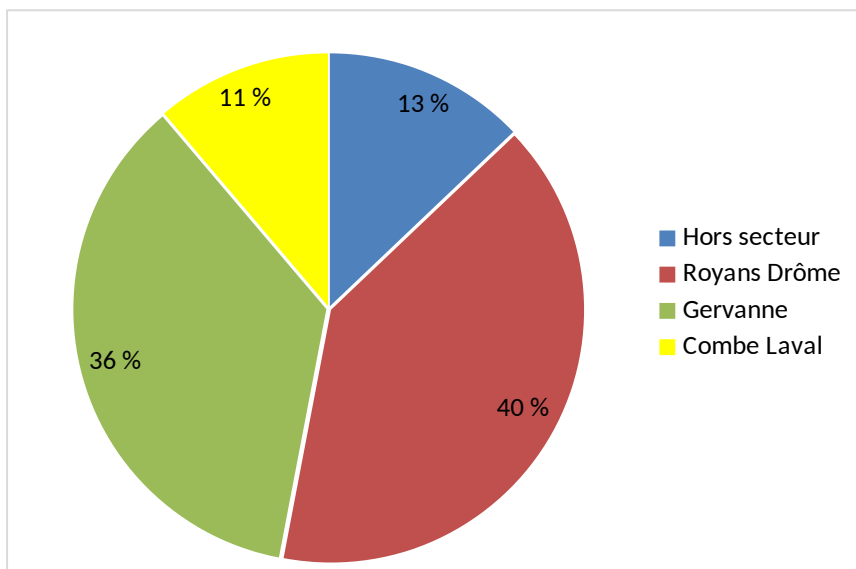
Le temps de travail passé sur l'entretien du balisage (marques de peinture) et la maintenance de la signalétique est en augmentation pour l'année 2023 : 80,5 km contre 62,5 km en 2022, et 42 poteaux posés.

La partie gestion de sentiers est néanmoins en légère baisse (50% contre 54% en 2022). L'augmentation du nombre de kilomètres balisé s'explique par l'utilisation occasionnelle de

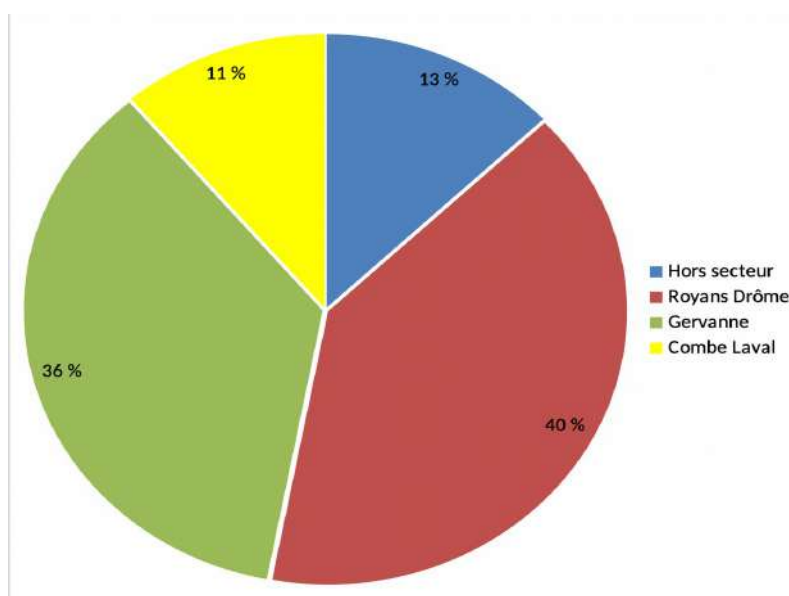
VTAE (Vélo à Assistance Electrique), qui permet de baliser jusqu'à 17km en une journée, contre une moyenne de 6 ou 7 km à pied.

Il est à noter une forte augmentation de la partie accueil et surveillance (17% contre 10% en 2022) avec une stabilité des autres thématiques (chantiers 9% pour 8% l'an dernier, administratif à 22% pour 24% en 2022 et suivi scientifique à 3%).

De plus la présence est importante sur le secteur Gervanne (36%) alors que le réseau de sentier ne représente qu'environ 25% du secteur global. Cela implique une baisse de présence dans le Royans Drôme, alors que ma présence sur Combe Laval et sur des secteurs voisins restent stables (11% et 17%).



*Répartition du temps de travail par missions*



*Répartition du temps de travail par secteurs d'intervention*

## 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 à la direction du syndicat mixte.

---

#### L'aide aux manifestations s'est établie comme suit cette année :

La Foire de la Courge à Beaufort-sur-Gervanne le 22 octobre avec la tenue d'un stand Parc du Vercors sur les sentiers et l'agriculture.  
Journée champêtre et très sympathique.

La fête du Bleu à Villard-de-Lans (site de Bois Barbu) avec la tenue d'un stand Parc du Vercors le samedi 29 juillet.

Journée du patrimoine à Combe Laval le samedi 16 septembre avec la fermeture de la route pour favoriser l'accès aux mobilités douces (vélos, piétons). Surveillance aux accès et accueil des usagers. Belle journée avec une nouvelle approche du site et une découverte du lieu originale (sonore, paysage, rencontres,...).  
A reconduire.

Une journée de présence à l'éductour de l'office de tourisme du Val de Drôme à Omblèze le 29 juin.  
Une vingtaine de personnes présentes, des professionnels du tourisme. Les thématiques abordées étaient la surfréquentation et les bords de rivières principalement.

### 3.2. Surveillance, accueil des publics par sites

Omlèze	5 journées
Ambel	1 journée, à vélo
Réserve naturelle des Hauts Plateaux	2 journées soirées
Accueil à l'office de tourisme de St-Jean-en -Royans	4 demi-journées
Combe Laval	2,5 journées dont une en binôme

A noter :

- A Omblèze, le sentier de la Druise a été restauré pendant l'hiver. Très belle réalisation opérée par l'entreprise « ACCES » qui a su conserver toute l'authenticité du site. Une réflexion sur la zone de stationnement est entamée par la commune, accompagnée par la Communauté de communes, le Parc du Vercors, le Département et la DREAL. Un bureau d'étude est missionné pour proposer des solutions.
- Les deux journées/soirées (14h /22h) en binôme sur la Réserve naturelle des Hauts Plateaux sont consacrées à la surveillance des feux, des chiens et à l'installation des bivouacs. La première s'est déroulée le 19 mai dans de mauvaises conditions (pluie et brouillard). Nous avons croisé une dizaine de personnes dont certaines étaient bien contentes de nous voir car la visibilité était très faible et l'orientation difficile.
- La deuxième s'est déroulée le samedi 9 septembre accompagnée de deux gendarmes de la Chapelle-en-Vercors. Nous avons croisé une vingtaine de personnes. Deux personnes en compagnie d'un chien ont été verbalisées par les gendarmes.

## 4. GESTION DES SENTIERS

---

### RÉPARTITION DES COMPÉTENCES ENTRE LES COMMUNES ET LE SERVICE ÉCOGARDES 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).

---

#### → L'Espace Naturel Sensible de Combe Laval

Le site de Combe Laval est un cirque naturel situé sur trois communes : St-Laurent-en-Royans, St-Jean-en-Royans et Bouvante (pour la partie sommitale).

Les lieux sont classés par la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) au titre du paysage remarquable et du patrimoine historique (routes en encorbellement), depuis le 12 juillet 2010.

Le site est également classé en Espace Naturel Sensible (ENS), depuis janvier 2021.

La partie du site la plus sensible est le petit ruisseau « Riou Caillat » nommé localement « Tahiti ».

La surveillance a été en hausse sur les lieux cette année (une journée complète effectuée de ma part et deux autres journées avec d'autres binômes).

Quelques informations issues de cette surveillance : au col de la Machine, rencontre avec les hébergeurs, parcours du nouveau tracé du GR9 et des ilots de Senescence, fort glissement de terrain relevé sur l'itinéraire vers la résurgence, deux foyers de feu autour du parking...

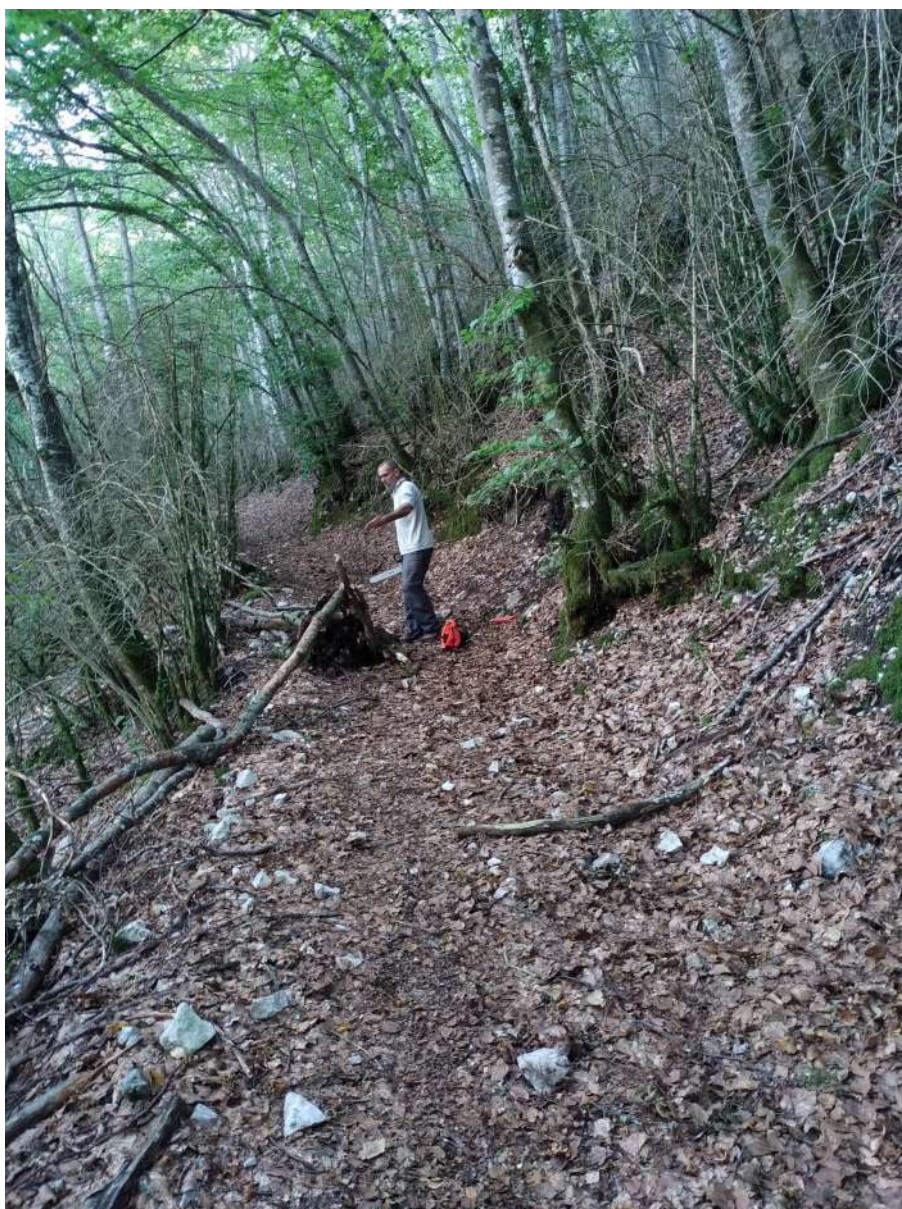
### → Les alertes de la plateforme SURICATE

SURICATE est une application mobile de renseignement et d'information mise à disposition des usagers de la nature d'une manière générale, afin de faire remonter les anomalies rencontrées lors des activités de pleine nature (balisage, signalétique, dégâts, incidents...)

A noter une forte augmentation des alertes Suricate cette année.

En effet sur les vingt deux alertes concernant mon secteur l'année dernière, je suis passé en 2023 à trente huit signalements, dont vingt et une pour des arbres tombés ou des passages difficiles liés à la densité de végétation. Les dix sept autres alertes concernent la signalétique et le balisage (surtout des poteaux cassés).

Cette nette augmentation montre la dynamique de cette plateforme, ce qui en soit est une bonne chose. Mais étant donné que plus de la moitié des signalements concernent l'entretien des sentiers, il serait peut-être judicieux que les mairies et intercommunalités reçoivent également ces alertes lorsque cela les concerne.



*Débroussaillage de sentier*



## 4.1. Détails par commune

### a) Commune de Saint Jean-en-Royans

#### ***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés et veille</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
12,3	6	22

#### ***Travaux divers***

- Traitement de dix sept alertes Suricate dont treize concernées l'entretien de sentiers.
- La signature de convention de passage sur le secteur du col de la Machine connaît des difficultés. En effet le GR9 a été dévié deux fois pour éviter de passer sur les routes et une portion de petite randonnée a également été rajoutée à la demande des propriétaires de l'hôtel « Quartier Libre ». Malgré une volonté des propriétaires, les conventions sont en mairie depuis mars 2023 et ne sont toujours pas validées ni signées.
- Un suivi et un relevé des eco-compteurs de l'ENS de Combe Laval a été effectué.
- Les plaquettes plastifiées servant à identifier le sentier sonore sont arrachées continuellement sur la portion « Arborétum-Pont des Chartreux – Basses Massières ».
- Une échelle permettant d'enjamber une clôture au col de la Machine a été réparée.



*Réparation d'une échelle pour enjamber une clôture au col de la Machine*

### b) Commune de Saint Laurent-en-Royans

#### ***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
10,2	5	18

## ***Travaux divers***

- Traitement de quatre alertes Suricate dont trois concernées l'entretien de sentiers.
- Suivi des éco-compteurs de l'ENS de Combe Laval.
- Les plaquettes plastifiées du sentier sonore sont continuellement arrachées sur la portion « Arborétum-Pont des Chartreux –Basses Massières »
- Les conventions concernant les nouveaux tracés sont déjà signées. Reste à valider, dans le cadre de la réédition du cartoguide, le passage dans le fond de la Combe pour rejoindre le poteau « Grotte de Frochet ».

### **c) Commune de Bouvante**

#### ***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
13,8	5	11

## ***Travaux divers***

- Traitement de six alertes Suricate dont une seule concerne l'entretien de sentiers.
- Le balisage a été mis en place sur la nouvelle boucle dans le Val Sainte-Marie afin de faire découvrir ce site qui abritait un monastère (ruines) aussi grand que celui de la Grande Chartreuse. L'itinéraire est facile. Il reste à poser la signalétique adéquate en 2024.
- Le sentier entre la « ferme de Many et le col de Rieupeysonn » sur la partie basse a été nettoyé. Un poteau a été posé dans la prairie au départ ainsi que des jalons dans la traversée de la prairie en partie haute.



*Pose de jalons*



*Nouvelle boucle dans le Val Ste Marie*

**d) Commune de Saint Nazaire-en-Royans**

***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
0	2	3

***Travaux divers***

- Traitement de deux alertes Suricate concernant l'entretien de sentiers (avec des ronces vers le lieu dit Vanille).
- Un éco-compteur qui avait été posé par le SMVIC sur le sentier « Au fil de la Bourne » a été volé.
- Le nouveau sentier montant par le four à chaux est opérationnel. Ce circuit permet d'avoir une superbe vue sur la confluence entre la Bourne et l'Isère ainsi que sur un ancien four à chaux. Il passe proche d'une cabane qui fera peut-être partie du programme de rénovation des abris non gardés en Vercors.

**e) Commune de Oriol-en-Royans**

***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
0	4	6

***Travaux divers***

- Un problème de dégradation persiste sur un itinéraire avec un poteau de rappel en bord de route vers le pas de l'Echo. Arraché, il a été retrouvé dans le talus puis reposé. Malheureusement il est de nouveau manquant en fin de saison...
- Accompagnement pour une visite de recensement de tufières dans le canyon du Léoncel.

Le Parc souhaite étoffer les connaissances sur la répartition, le fonctionnement, les pressions et enjeux et amorcer une stratégie de gestion des tufières. Le projet « REstauration des ZONES Humides associées aux TUFières » (Rézoh-tuf) a été lancé en 2022, porté par l'IFREEMIS (Institut de formation, de recherche et d'expertise en milieux souterrains), dans le but de construire un plan d'actions en faveur des tufières incluant un bilan des connaissances sur ce milieu, la restauration de sites dégradés et la définition d'un programme d'actions à l'échelle régionale (Rhône-Alpes). Aussi, en 2023, le Parc du Vercors a porté un stage de 6 mois autour de la construction d'une méthodologie d'inventaire et de hiérarchisation des tufières de son territoire, en collaboration avec l'IFREEMIS, et a appliqué cette méthode à 25 tufières prioritaires et à forts enjeux

## f) Commune de Omblyze

### ***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
6	5	15

### ***Travaux divers***

- Traitement de deux alertes Suricate dont une concernant l'entretien.
- Intervention de l'équipe des écocardes en juillet pour nettoyer la montée du Pas du Gouillat et la montée aux Sarnats. Il a été partiellement réalisé car il reste une bonne partie à ouvrir sur le sentier du pas du Gouillat. De plus le ravinement accentue la gêne occasionnée.
- Le GRP du « Tour de la Gervanne », du « col des Ayes aux Arbods » a été balisé. C'est une déviation du tracé initial qui descendait vers Frachet, mais qui était non pérenne par manque de maîtrise foncière (terrain privé et pas de chemin communal ou sentier rural).
- Participation à une réunion de réflexion sur l'aménagement du parking de la Druise.
- Suivi du sentier rénové durant l'hiver 2023 afin de le rendre plus accessible. Les objectifs sont aussi de limiter les accidents, de ralentir son érosion et de canaliser les usagers.
- Rencontre avec les habitants de la ferme du Pescher concernant leur souhait de ne plus voir le sentier traversé leur cour. Pose d'affichage complémentaire à destination du public afin de voir si cela a un effet positif.
- Deux cabanes potentielles à étudier dans le cadre du projet « Rénovation des abris et cabanes non gardées en Vercors » avec la « cabane des Sarnats » (propriété privée) et l'ancienne bergerie (communale) à proximité du « Pas du Gouillat ».



*Entretien de sentier*

## g) Commune de Beaufort-en-Gervanne

### ***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
0	3	6

## ***Travaux divers***

- Une alerte suricate pour un poteau cassé.
- Participation à la foire de la Courge (stand Parc du Vercors).
- Reconnaissance de terrain en vue de la mise en place d'une déviation d'un « petit Gouillat » temporaire sur le sentier des Freydières.



*Stand du Parc du Vercors à la fête de la Courge à Beaufort-en-Gervanne*

### **h) Commune de Gigors-et-Lozeron**

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
18,3	3	12

## ***Travaux divers***

- Deux alertes Suricate dont une non traitée (problème de poteau aux « ruines du Savel » au sol).
- Dans le cadre du projet de rénovation des cabanes non gardées en Vercors, reconnaissance sur site à proximité du col d'Ourches. Projet intéressant à étudier.
- Nettoyage du sentier reliant Gigors au poteau « La Bergerie ».

**i) Commune de Plan-de-Baix**

***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
0	2	7

***Travaux divers***

- Une alerte Suricate traitée pour un poteau cassé.
- Toujours du vandalisme sur la boucle « Rachat- Chabas » pour du balisage et de la signalétique.

**j) Commune de Rochechinard**

***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
0	1	4

***Travaux divers***

Une alerte Suricate pour un arbre tombé en travers d'un sentier.

**k) Commune de Le Chaffal**

***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
0	0	1

***Travaux***

Pas d'intervention nécessaire cette année.

**l) Commune de Léoncel**

***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
0	2	2

### ***Travaux divers***

Pose de signalétique et balisage autour de la ferme « le Detet » suite à une demande du propriétaire qui souhaitait qu'il n'y ait plus de passage du sentier devant la maison.

#### **m) Commune de Saint Eulalie-en-Royans**

##### ***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
2		2

### ***Travaux divers***

Réponse à une alerte Suricate concernant le mauvais état du sentier montant au Pas de l'Echelle. La mairie est intervenue très rapidement.

#### **n) Commune de La Motte Fanjas**

##### ***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
4,2	1	2

### ***Travaux divers***

Dégradation des balises jaunes et vertes entre « Les Sâgnes » et « Pichardon ».

#### **o) Commune de Saint Thomas-en-Royans**

##### ***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
4	1	4

### ***Travaux divers***

Rien à signaler de particulier, interventions classiques.

#### **p) Commune d'Echevis**

##### ***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
		2

### ***Travaux divers***

Toujours une problématique d'accès et de sécurisation autour du sentier du pas de la Fenêtre. Nouvelle réflexion est en cours, accompagnée par le Parc du Vercors en lien étroit avec la mairie, le propriétaire concerné et la Communauté de communes.

#### **q) Commune de Combovin**

##### ***Balisage peinture et signalétique***

<i>Nb de km balisés</i>	<i>Nb de poteaux posés</i>	<i>Temps passé</i>
9,4		3

### ***Travaux divers***

- Alerte Suricate concernant un chien Patou en liberté vers « Banchet » ; la mairie a été avertie et depuis, pas d'autres remontées.
- Médiation autour d'un problème de fil barbelé sur un chemin communal non balisé et emprunté par des pratiquants de Visorando (application téléphonique de randonnées). Un contact a été pris avec un administrateur de Visorando afin de faire supprimer les randonnées passant sur des propriétés privées non conventionnées.

## **4.2. Interventions sur d'autres secteurs du Parc du Vercors**

#### **a) Interventions sur les autres secteurs des écocardes**

Les interventions sur les autres secteurs du Parc du Vercors sont stables représentant 13% de mon temps de travail. Il est à noter qu'une grande partie de ces interventions ont lieu en période hivernale lorsque mes collègues écocardes saisonniers sont absents.

Elles sont :

- Débitage d'arbres pour du bois de chauffage alimentant certains refuges des gardes de la Réserve naturelle des Hauts Plateaux.
- Débitage d'arbres pour du bois de chauffage au refuge du col de Vassieux-en-Vercors.
- Ouverture du milieu sur l'ENS de la Molière-Sornin.
- Aménagement d'une cabane d'affût au Charnier de Chamaloc pour le suivi des Vautours.
- Interventions sur la commune de Suze, concernant la déviation d'une portion de sentier sur le sentier rural.
- Deux comptages et deux tournées de surveillance sur la Réserve naturelle des Hauts Plateaux.

#### **b) Chantiers collectifs**

Peu de chantiers collectifs ont été réalisés cette année hormis :

- Nettoyage de sentiers à Omblèze (cf. Omblèze)
- Les missions de débitage d'arbres pour du bois de chauffage pour certains refuges et cabanes.



## 5. SUIVI SCIENTIFIQUE

Peu de journées consacrées au suivi scientifique cette année mais participation à deux protocoles de suivi de la faune et flore :

- Comptage Lagopède alpin sur la Réserve naturelle des Hauts Plateaux.
- Comptage Tétrasyre sur la Réserve naturelle des Hauts Plateaux.



*Lagopède alpin*

## 6. VOLET ADMINISTRATIF-FORMATION

### **Formations**

Pas de formation effectuée cette saison.

### **Réunions**

Une dizaine de réunions ont été effectuées tout au long de la saison auxquelles s'ajoutent celles mensuelles inter-garderies au Parc du Vercors au nombre de six.

### **Administratif**

Ce volet est en augmentation. Cette tendance s'explique en partie par la multitude d'outils de suivi et de travail à notre disposition.

Parmi ceux-ci on peut citer : Géo cadastre, Vercors rando, Géo nature, Egroupware, la plateforme de gestion des cabanes non gardées en Vercors....

## 7. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

### 7.1. Temps passé par missions principales

<b>Missions</b>	<b>Nombre de jours effectués</b>
Accueil des publics, sensibilisation, manifestations, partenariat... hors Réserve naturelle	14,5
Accueil des publics, sensibilisation, manifestations, partenariat...au sein de la Réserve naturelle	2
Gestion des sentiers	48
Suivi scientifique hors Réserve naturelle	1
Suivi scientifique au sein de la Réserve naturelle	2
Administratif	21,5
Formation	1
Logistique	3
Chantiers	3

### 7.2. Bilan

Cette année est marquée par le manque de temps pour de l'entretien du balisage : 80,5km et 42 poteaux posés sur le secteur Gervanne Royans Drôme . Par-contre sur l'ensemble du massif, de nombreuses missions ont été réalisées.

Nos tâches sont de plus en plus variées et nos interventions sortent de plus en plus souvent de nos prérogatives, avec de plus en plus de nettoyage-élagage de chemins à effectuer, ce qui se répercute par-conséquent sur le temps consacré au balisage et à la signalétique.

De plus avec l'utilisation de la plateforme Suricate (21 interventions), notre temps consacré à l'entretien des itinéraires augmente considérablement. Heureusement, l'utilisation occasionnelle de VTTAE permet d'équilibrer globalement les choses.

Le temps d'accueil du public a quasiment doublé avec à nouveau une présence plus accrue sur la commune d'Omlèze.

Cette année, quelques missions nouvelles se sont ajoutées à l'ordinaire :

- La reconnaissance et le balisage en vue de la réédition du cartoguide Gervanne Royans Drôme.
- La reconnaissance et les travaux concernant la pose des nouveaux mobiliers d'accueil.
- De nombreux chantiers divers.
- Le suivi du site de Combe Laval.

Quelques missions à prévoir pour l'an prochain :

- La poursuite des démarches concernant le sentier du pas de la Fenêtre à Echevis.
- Le suivi de l'itinéraire GTV « Crest/ Beaufort-sur-Gervanne ».
- La pose des nouveaux mobiliers d'entrées de sites.



*Nouveaux mobiliers d'accueil*



## 8. ANNEXES

### 8.1. Annexe 1 : comptage Tétrás Lyre



**Tétrás-Lyre : Programme OGM 058  
Comptages sur secteurs échantillons**

**Compte-rendu des comptages au chant de Tétrás-lyre  
sur la Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux du Vercors  
(Unité TLY : 8210615 - Grand Veymont)**



**PRÉSENTATION DES RÉSULTATS 2023**

©Lucas  
Melcarne

**Référent :** Hervé Tournier

**Structure :** PNRV

**Année :** 2023

**Rappel du protocole :**

L'objectif du protocole d'échantillonnage spatial des secteurs de comptage au chant du tétras-lyre 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.

La RNNHPV a souhaité obtenir des résultats précis à l'échelle de la réserve, aussi ce sont la moitié des 30 secteurs du territoire qui sont sélectionnés et comptés chaque année afin d'estimer la taille de la population et les tendances d'effectifs. Cette année, pour le traitement des données et la réalisation de l'échantillonnage, les statisticiens de l'OGM ont choisi l'option de tirage aléatoire simple sans stratification (contrairement à 2020 où on avait pris en compte 2 strates différentes en fonction de la distribution connue des coqs sur le territoire de la réserve naturelle, afin de minimiser la variance intra-strate par rapport à la variance inter-strates). Après analyse des données de 2020, il est effectivement apparu que la stratification ne fonctionne pas, la distribution spatiale des coqs dans la réserve n'étant pas stable dans le temps.

Cela ne change rien quant à la réalisation du protocole, mais uniquement dans le tirage aléatoire des secteurs et l'analyse statistique des données.

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 finit au maximum 2 h après.

### **Présentation de la zone de comptage :**

En 2023, **15 secteurs** ont été sélectionnés et **13** ont été comptés (2 secteurs n'ont pu être comptés suite à un dysfonctionnement d'organisation interne au service): 821060428, 821061539, 821061519, 821061521, 821061522, 821061523, 821061506, 821061507, 821061515, 821061525, 821061527, 821061530, 821061531.

### **Déroulement des comptages :**

Les comptages se sont déroulés sur une journée, le 4 mai, définis ci-dessous :

<b>Date du comptage</b>	<b>Secteur du comptage</b>	<b>Agents</b>
04/05/2023	821060428	Benoit Betton RNNHPV
	821061519	Alan Fraschini PNRV, Stéphane Fayollat PNRV
	821061539	Alan Fraschini PNRV, Stéphane Fayollat PNRV
	821061521	Etienne Bessaguet PNRV
	821061522	Natan Revol RNNHPV
	821061523	Anne-Julie Parsy RNNHPV
	821061506	Sébastien Bossand PNRV
	821061507	Hervé Tournier RNNHPV
	821061515	David Leroy RNNHPV
	821061525	Jean Andrieux RNNHPV
	821061527	Lucas Delalande RNNHPV
	821061530	Brice Palhec RNNHPV
	821061531	Michel Morin PNRV

Pour 2023, ce suivi a donc demandé 1 journée de comptage et la présence de 13 observateurs (13 jours-agent).

### **Condition d'applicabilité des comptages :**

Conditions de visibilité (bonne, nuage bas, brouillard, ...) :

04/05/2023	Beau, vent parfois fort selon les secteurs
------------	--

Etat de la couverture neigeuse : 0 %

Etat de développement de la végétation : -

### **Comportement des oiseaux**

Durée et intensité de l'activité de parade et de chant des mâles : mâles assez actifs, souvent perchés.

### **Résultats des comptages :**

<b>Date</b>	<b>N° de secteur</b>	<b>Nombre de mâles</b>	<b>Nombre de poules</b>
04/05/2 3	821060428	1	0
	821060432	Non parcouru	
	821061519	1	1
	821061539	0	0
	821061521	5	0
	821061522	3	0
	821061523	4	1
	821061506	3	0

	821061507	1	0
	821061515	0	0
	821061525	4	0
	821061527	8	1
	821061530	4	1
	821061531	0	0
	821061536	<i>Non parcouru</i>	
	<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>4</b>

*NB : tous les résultats de comptage doivent apparaître dans ce tableau même ceux des comptages annulés pour cause de mauvais temps ou autres raisons ; les individus notés sont ceux qui se situent à l'intérieur des secteurs, ceux vus/entendus en dehors ne sont pas comptabilisés*

Après analyse des résultats, nous obtenons une estimation du nombre de coqs chanteurs sur l'ensemble de la réserve à xx coqs [xx-xx] IC 10 %.

**Un grand merci à tous les participants !**

## 8.2. Annexe 2 : comptage Lagopède alpin

# Réserve naturelle Hauts-plateaux du Vercors

## BILAN DE COMPTAGE 2023

Comptage au chant du Lagopède alpin *Lagopus muta* sur la réserve naturelle des Hauts-Plateaux du Vercors

BILAN  
COMPTAGE

### INTRODUCTION

Tous les deux ans, la Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux du Vercors (RNNHPV) organise un comptage au chant afin d'estimer la tendance d'évolution de la population de lagopèdes alpins présents sur les crêtes orientales du massif du Vercors. Le protocole de comptage est établi par l'OGM (Observatoire des Galliformes de Montagne) depuis de nombreuses années (Léonard, 1995).

La période de chant du lagopède débute vers mi mai pour se terminer début juin. 3 dates de comptages sont prévues espacées à une semaine d'intervalle pendant cette période, mais seuls les résultats de la meilleure journée sont pris en compte, cela afin d'éviter au maximum le biais lié notamment aux conditions météorologiques.

La RNNHPV a une forte responsabilité quant à la préservation de cette espèce, étant située à sa limite occidentale d'aire de répartition alpine et compte-tenu de la régression de ses populations sur l'ensemble de l'arc alpin.

### PROTOCOLE

Les crêtes orientales du massif du Vercors situées sur la réserve naturelle sont prospectées du pas Ernadant au nord jusqu'à l'Aiguillette du Veymont au sud, tous les deux ans. Elles sont divisées en 10 secteurs de prospections ; à chacun des secteurs correspond un circuit, validé en amont par l'OGM et le personnel de la réserve naturelle (annexe n°1). Chaque circuit est parcouru sur toute sa longueur (sur les crêtes) par une équipe de deux observateurs, dont obligatoirement un membre de l'équipe de la réserve ou du PNRV (Parc Naturel Régional du Vercors). Chaque comptage nécessite donc la présence de 20 observateurs. Les lagopèdes étant sensibles au dérangement notamment pendant la période de reproduction, il est donc préférable de ne pas inclure d'observateurs supplémentaires.

Le comptage commence une heure avant le lever du soleil pour se terminer 1/2 heure après, ce qui correspond aux heures les plus actives pour la parade du lagopède.

Lors de la prospection, les individus vus et/ou entendus sont comptés et géolocalisés de manière la plus précise possible. Un point GPS est pris à l'endroit où l'on entend ou/et voit les lagopèdes sur le parcours. La distance doit être estimée et la direction de l'observation notée. L'heure est également notée. Chaque observation est indiquée sur une carte et une fiche fournies par l'organisateur.

Il faut indiquer si l'oiseau est vu chantant, non-chantant ou juste entendu, et le nombre de strophes entendues lors du chant, ceci afin de détecter des doubles-comptages éventuels.

Le chemin parcouru correspond à peu près à la ligne de crête. Les comptages ne se font que sur l'aller sur toute la longueur du secteur, pas sur le retour.

Toutes autres observations d'autres espèces peuvent être relevées.

A la fin des comptages, un débriefing est réalisé en présence de tous les observateurs, afin de déterminer le nombre total d'individus. Cela permet d'éviter les doublons en comparant chacune des observations sur l'ensemble des circuits.



## RÉSULTATS

Cette année, suite à de mauvaises conditions météo, deux comptages ont pu être effectués, le jeudi 1<sup>er</sup> juin et le jeudi 08 juin. Celui prévu le 25 mai a été annulé.

Les observations recueillies au cours de chaque matinée sont à interpréter comme suit :

- l'audition d'un oiseau chantant (non vu ou vu seul) est comptabilisée comme un mâle chantant ;
- l'audition de deux ou plusieurs oiseaux chantant est comptabilisée comme deux ou plusieurs mâles chantants ;
- l'observation d'un oiseau chantant accompagné d'un oiseau non chantant est comptabilisée comme un couple, il en est de même pour l'observation de deux oiseaux ensemble non chantant ;
- l'observation d'un oiseau isolé non chantant est notée comme « individu isolé non chantant ».

Le nombre de mâles correspond à la somme du nombre de mâles chantants, du nombre de couples et de la moitié des individus isolés non chantants (en admettant qu'un individu non chantant sur deux soit un mâle).

Les résultats par date et par secteur sont présentés ci-dessous.

Toutes les observations sont saisies dans l'application cartographique de l'OFB dédiée aux comptages des galliformes, et également dans la base de données Geonature du PNR Vercors.

### 1<sup>er</sup> COMPTAGE (1<sup>er</sup> juin)

Équipes :

Secteur	Observateur 1	Observateur 2	Nb de coqs retenus
1501 (aiguillette)	B. Palhec (RNNHPV)	Lorig Tamian (PNRV)	0
1502 (gd veymont sud)	E. Bessaguet (PNRV)	Loïc Augoyard (PNRV)	1
1503 (gd veymont nord)	G. Fruquière (RNNHPV)	Anaëlle Dufournet (ONF)	0
1504 (pierre blanche)	S. Bossand (PNRV)	Laurent Caillot	0
1505 (roche rousse)	A. Fraschini (PNRV)	Suzanne Foret (RNNHC)	3
1506 (rocheherbe)	H. Tournier (RNNHPV)	Alice Faget (RNNHC)	1
1507 (Malaval)	L. delalande (RNNHPV)	Florian Barrot (PNRV)	0
1508 (Peyrouse)	S. Fayollat (PNRV)	C. Maillot (PNRV)	0
1509 (pas etoupe-pas morta)	N. Revol (RNNHPV)	S. Lebret (RNNHC)	0
1510 (pas morta-pas ernadant)	B. Betton (RNNHPV)	Sébastien Mollet (OFB), B. Galdi (Préf.38)	0
			<b>Total : 5 coqs</b>

Au total, **5 coqs** ont été vus et/ou entendus sur l'ensemble de la zone.

Les conditions météorologiques étaient bonnes, avec un peu de vent.

## 2ème COMPTAGE (08 juin)

Équipes :

Secteur	Observateur 1	Observateur 2	Nb de coqs retenus
1501 (aiguillette)	M. Morin (PNRV)	B. Boutin	1
1502 (gd veymont sud)	Marie Valois (PNRV)	P. Gardet (RNNHC)	0
1503 (gd veymont nord)	H. Tournier (RNNHPV)	F. Niel, D. Bazoge (PNRV)	1
1504 (pierre blanche)	D. Leroy (RNNHPV)	PE. Briaudet (OFB)	0
1505 (roche rousse)	Soam Quedreux (ONF)	Patrice Verrier (OFB)	3
1506 (rocheherbe)	L. Delalande (RNNHPV)	François Arod (LPO)	1
1507 (Malaval)	B. Palhec (RNNHPV)	-	0
1508 (Peyrouse)	Natan Revol (RNNHPV)	Freddy Andrieux	0
1509 (pas etoupe-pas morta)	J. Andrieux (RNNHPV)	Cécile Peyré	0
1510 (pas morta-pas emadant)	AJ Parsy (RNNHPV)	C. Caton (PNRV), Julia Peyrottes (CG38)	0
			<b>Total : 6 coqs</b>

Au total, **6 coqs** ont été vus et/ou entendus sur l'ensemble de la zone.  
Les conditions météorologiques étaient bonnes.

## CONCLUSION / DISCUSSION

Suite à une mauvaise météo annoncée à la date du 1<sup>er</sup> comptage (26 mai), deux comptages sur trois ont pu être réalisés cette année.

C'est donc un total de **6 coqs** qui ont été comptés et retenus cette année (comptage du 8 juin).

Les résultats de ces comptages sont une nouvelle fois faibles par rapport aux années précédentes (annexe n°2). Les comptages de 2021 et 2022 étaient eux aussi très mauvais avec un faible nombre d'oiseaux vus et/ou entendus (résultats non pris en compte compte tenu des mauvaises conditions météo).

**Il apparaît ainsi aujourd'hui une baisse (probable) importante et continue du nombre de lagopèdes sur les crêtes des hauts-plateaux.**

Seul le suivi à long terme de cette population peut espérer estimer une tendance fiable d'évolution de la population, avec tous les biais à prendre en compte dans un tel protocole, basé sur des transects et des observateurs mobiles (méthode peu recommandée mais réalisée depuis l'an 2000 ; Calenge, 2011). Il peut être intéressant pour les prochaines années de décaler les jours de comptage pour les faire plus tôt dans l'année (baisse de la durée d'enneigement).

Les connaissances d'aujourd'hui, notamment grâce à l'utilisation de balises GPS et/ou de matériel de bio-acoustique, permettent de fiabiliser la méthode de comptage actuelle, en limitant les doubles comptages et le biais observateur (Sèbe *et al.*, 2019). Ce sera sûrement à l'avenir des méthodes employées pour étudier la population de lagopèdes alpins présente sur la réserve naturelle.

En 2023, la LPO a d'ailleurs mis en place 3 enregistreurs bioacoustiques sur le Grand Veymont, pendant la période de reproduction (mai-juin). Les résultats entre les 2 méthodes de dénombrement pourront ainsi être comparés.

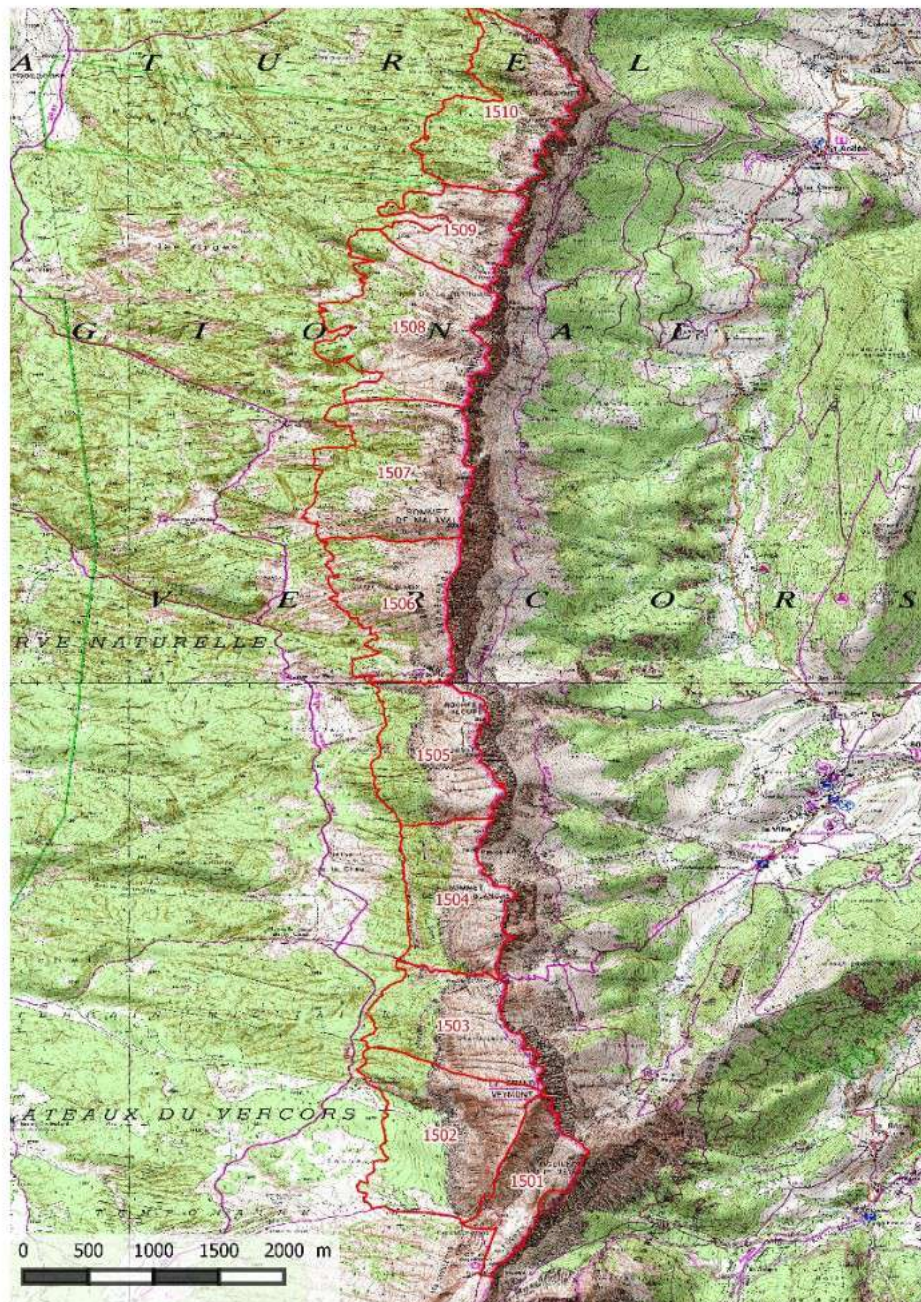
## Bibliographie :

Calenge, C. 2011. Estimation des tendances d'évolution des effectifs du lagopède alpin. ONCFS.

Léonard, P. 1995. Méthode de dénombrement des lagopèdes alpins mâles au chant et présentation des résultats ? *Bull. Mens. ONC* n°199, fiche n°85.

Sèbe, F., Marin-Cudraz, T., Novoa C., Mahamoud-Issa, M., Muffat-Joly, B., Aubry, P., Montadert, M., Desmet, J.F., Imberdis, L., Mansons, J., Guignet, J., Mathevon, J. 2019. L'information individuelle dans les vocalisations comme outil pour le suivi des lagopèdes alpins. *Faune Sauvage* n° 323, p.29-32.

## Annexe n°1 : localisation des secteurs de comptage lagopèdes sur la RNNHPV



Annexe n°2 :

