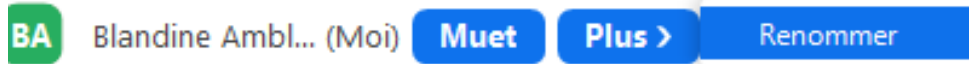




# Consignes pour le bon déroulement de la visioconférence

- **Indiquez votre prénom, nom et structure** lors de votre connexion

Modification possible une fois connecté

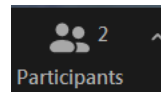


- **Laissez la camera** (sauf si connexion trop mauvaise)

- **Coupez le micro durant la réunion**

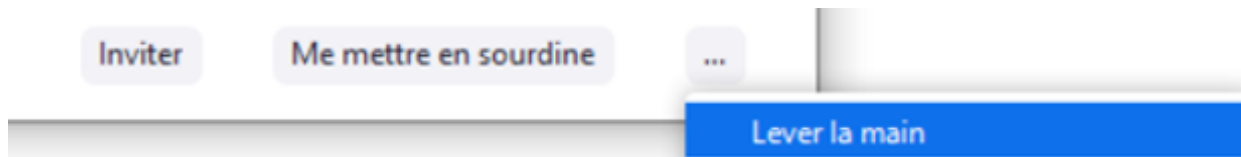
- Si vous souhaitez intervenir, manifestez vous par le **tchat** ou l'outil « **lever la main** » et attendre que l'animateur vous donne la parole

Cliquez sur « participants » en bas de votre écran



Une fenêtre s'affiche à droite avec la liste des participants,

cliquez en bas de cette fenêtre sur « lever la main »





# PLAN D' ACTIONS ALPIN POUR LA CONSERVATION DU TÉTRAS-LYRE ET DE SES HABITATS 2017-2027



Photo : B. Bellon



*Comité de pilotage – visioconférence, 03/04/2025*





## ORDRE DU JOUR :

- **Généralités**
- **Bilan 2024 financier**
- **Bilan technique 2024 et perspectives**
- **Groupes thématiques**
- **Points divers**

[https://drive.google.com/drive/folders/1F5TeVwu388b84jUMLYTX0LeF3IMU3\\_bd](https://drive.google.com/drive/folders/1F5TeVwu388b84jUMLYTX0LeF3IMU3_bd)

**NOUVEAU**

Nom ↑



Bibliographie



Bilans



Documents du plan



Groupes de travail thématique



Réunions (COFIL et COTECH)



supports de com : boîte à outils PATLY 2



Supports de com : Clips\_video\_zone\_de\_tranquillité\_cables



Supports de com : supports développés par les partenaires





Financements potentiels


Lien direct au dossier « bibliographie » :


<https://drive.google.com/drive/folders/1bJzOtMmCcWDg6k0I9FskcMTHIIQKmW-7>

Nom ↑


 Câbles


 Clotures


 Dérangement estival


 Etudes comportementales



 Genetique

 Milieux forestiers

 Pastoralisme

 Rehabilitation\_des\_milieux\_et\_habitats

 Zones de tranquillité

Nom ↑

Propriétaire

Nom	Propriétaire
 2022-2023_bilan_captures_vallouise_PNE_Maillet_rapport.pdf 	 moi
 2023_bilan_captures_ubacs_d'orcieri_PNE_Papet_rapport.pdf 	 maxpapel280
 2023_Montadert_Rapport d'analyse des données GPS Tétrasylyre... 	 moi
 2023_portail_carto_suivi_faune_marquee_PNV_Cornulachamp_pre... 	 moi
 2023_portail_carto_suivi_faune_marquee_PNV_Cornulachamp_rap... 	 moi
 2023_Potier_Etude des capacités visuelles du tétras lyre Lyrurus te... 	 moi
 2023_Synthèse_résultats_capacité_visuelles_PNV_OGM_Asters 	 moi
 2023_Synthèse_suisvis_zones de tranquillité_PNV_Asters_OFB_rapp... 	 justine.coulo
 2024_Analyse_cartographique_deplacement_tly_vs_activites_PNE... 	 moi
 2024_bilan_captures_puy_st_vincent_PNE_rapport.pdf.pdf 	 moi
 cahier_technique_Avifaune_Domaines skiabiles_PNV_OGM.pdf 	 justine.coulo



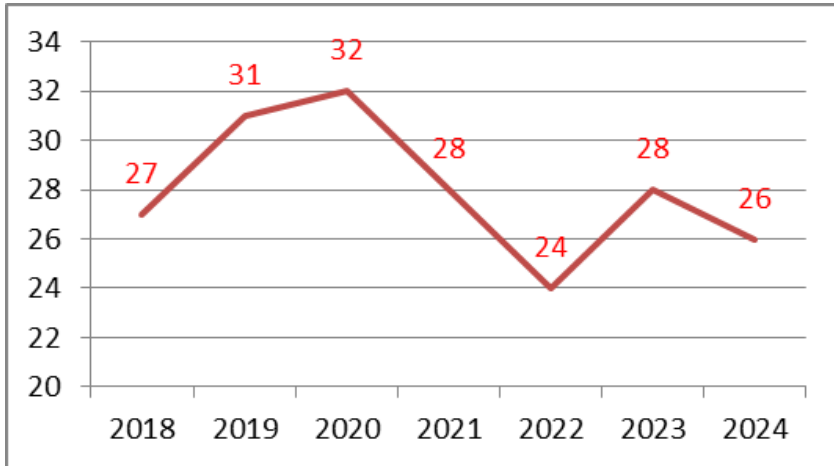
# Bilan financier 2024



*Photo : B. Bellon*



- réponse de 26 structures

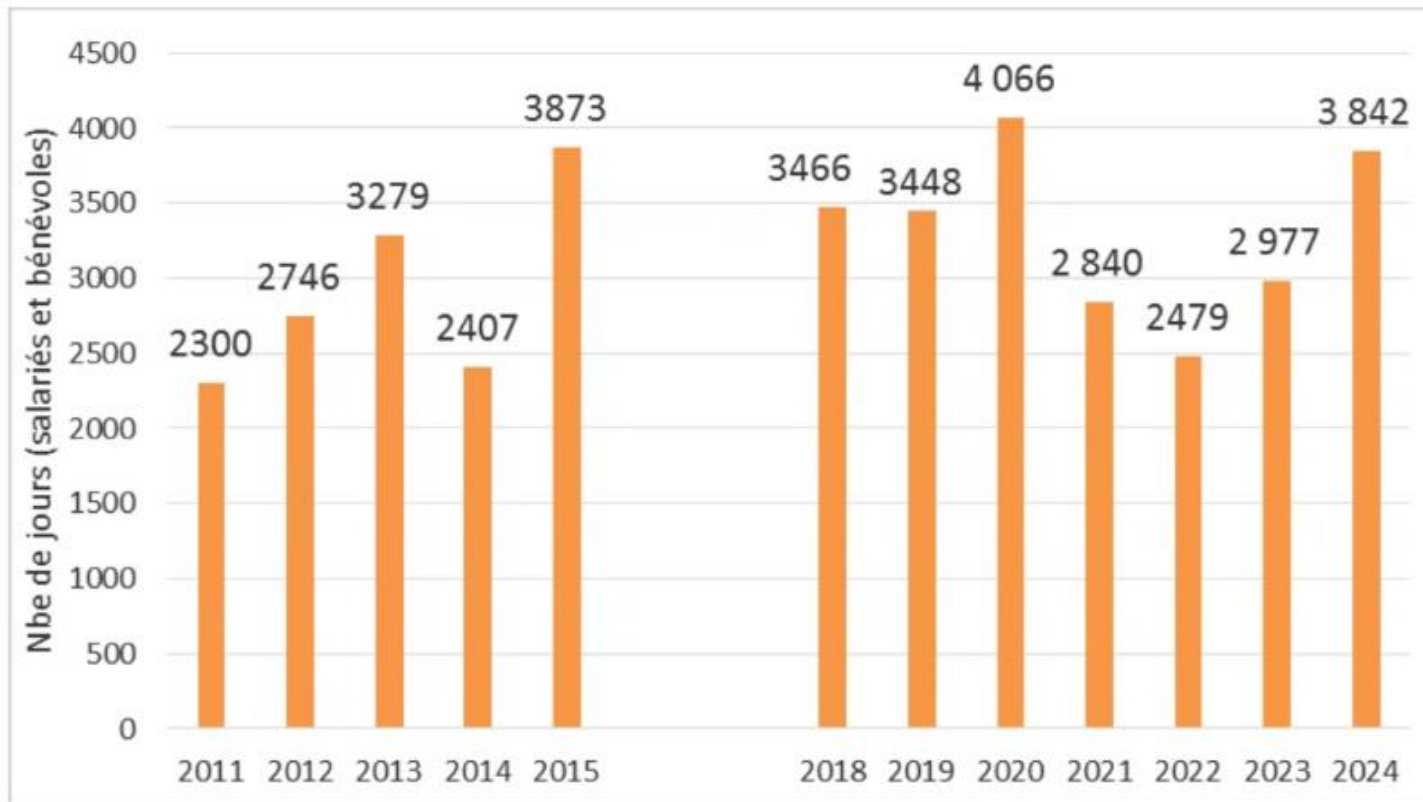
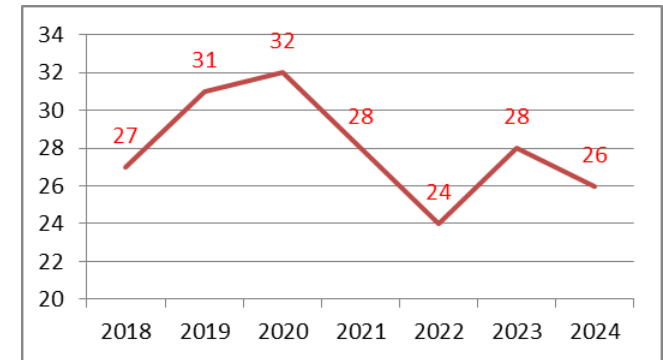


PACA	AURA	ALPES
ccvusp	Asters	OGM
FDC 04	CD 38	
FDC 05	DR AuRA	
FRC PACA	FAI	
ONF 05	FDC 38	
PNE	FDC 73	
SD 04	FDC 74	
SD 05	FRC AuRA	
	ONF 73	
	PNR C	
	PNR MB	
	PNV	
	SD 26	
	SD 38	
	SD 73	
	SD 74	
	SEA 73	



A minima

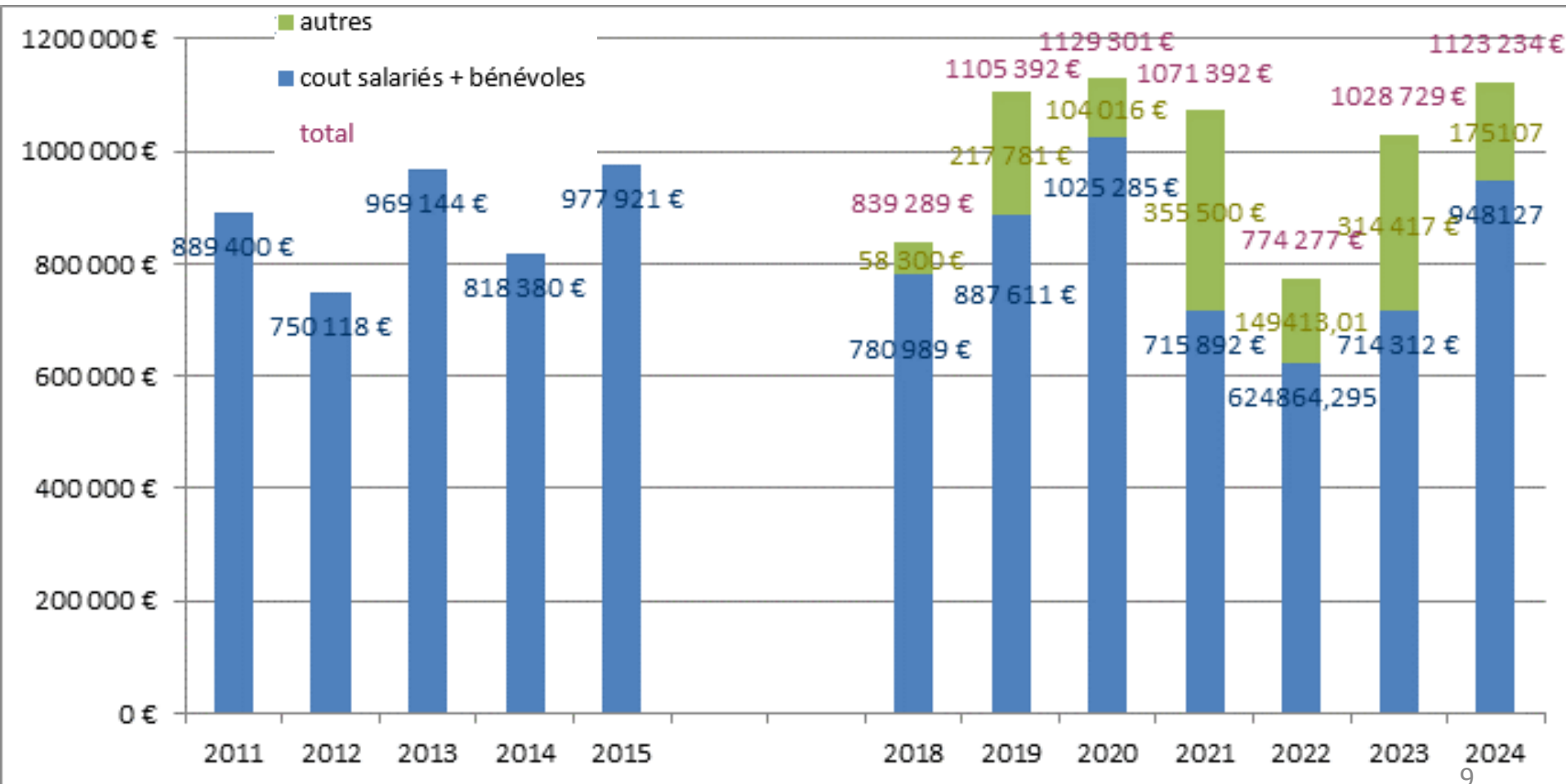
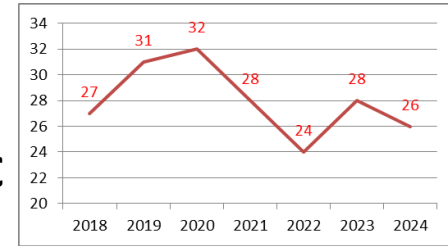
- 2 182 jrs salariés + 1 660 jrs bénévoles = 3 842 jrs





A minima, le cout total est de :

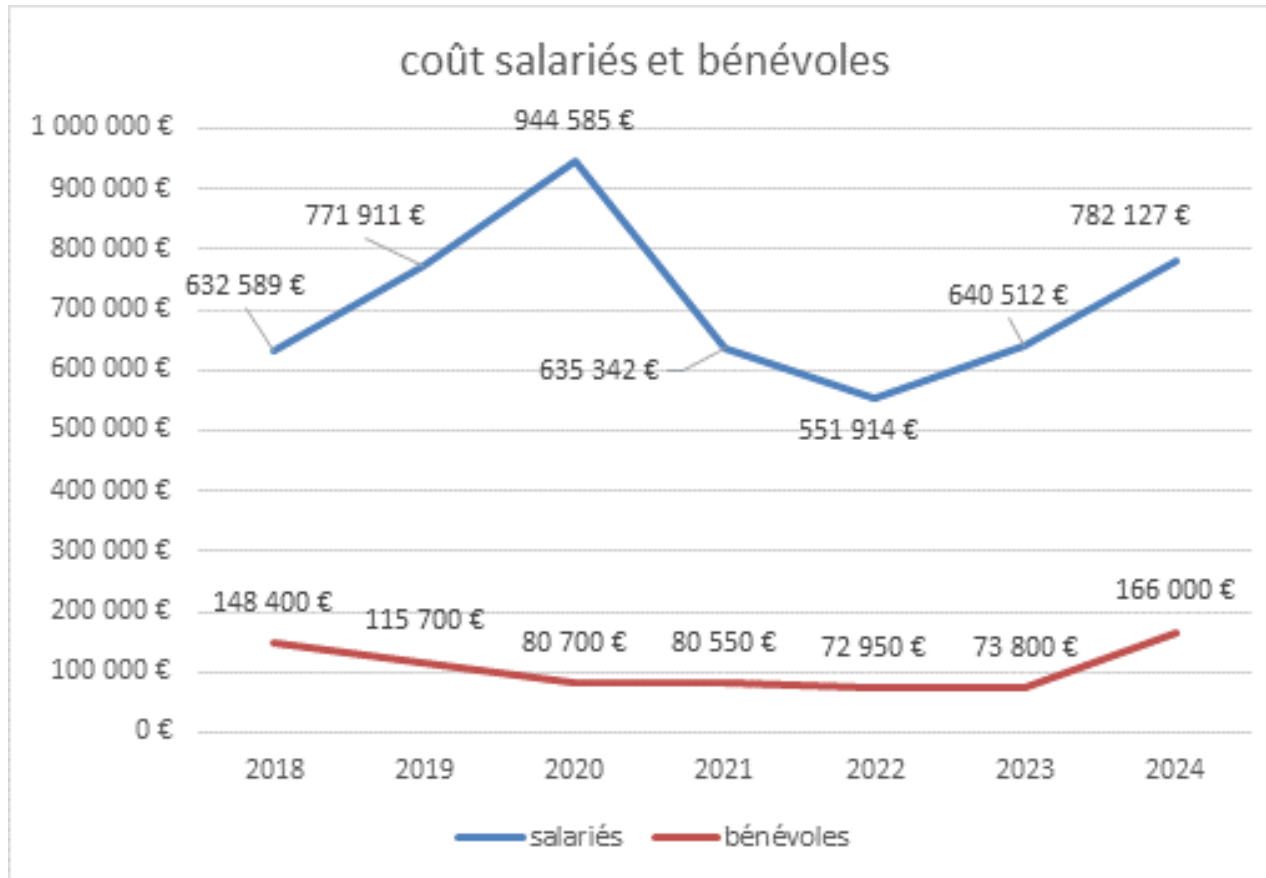
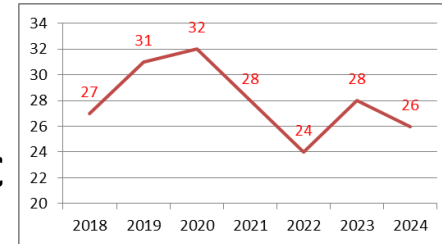
782 127€ salariés + 166 000€ bénévoles + 175 107€ autres = **1 023 516 €**





A minima, le cout total est de :

782 127€ salariés + 166 000€ bénévoles + 175 107€ autres = **1 023 516 €**



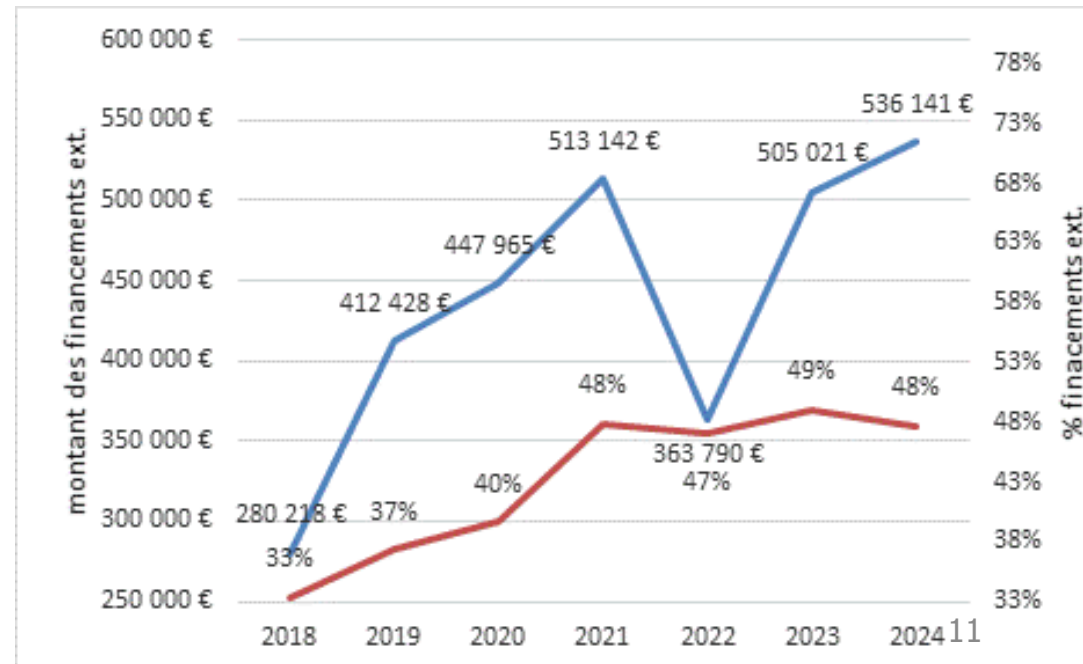
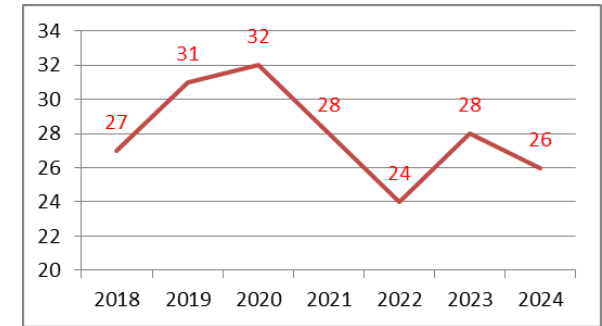


## 52 % d'autofinancement (587 093€) soit 48% de financements extérieurs

Montants des financements extérieurs : 536 141€

Sources de financements extérieurs :

- Europe (FEADER, FEDER, ...)
- Etat (fonds vert, ...)
- DREAL Aura
- OFB (Ecocontribution, GTNA/Agrifaune massif alpin ...)
- Région Aura (AMI, contrats corridors, ...)
- Région Sud PACA
- Conseils départementaux 38, 73 et 74
- Fonds N2000
- CC Vallée du l'Ubaye Serre ponçon
- CC du Grésivaudan
- CC de la vallée de Thône
- Compagnie du Mont Blanc
- Observatoire et domaines skiables (ex. la Rosière, les 3 vallées, ...)
- BE Epode
- Mécène Fondation Alpes sauvage
- Mécène POMA





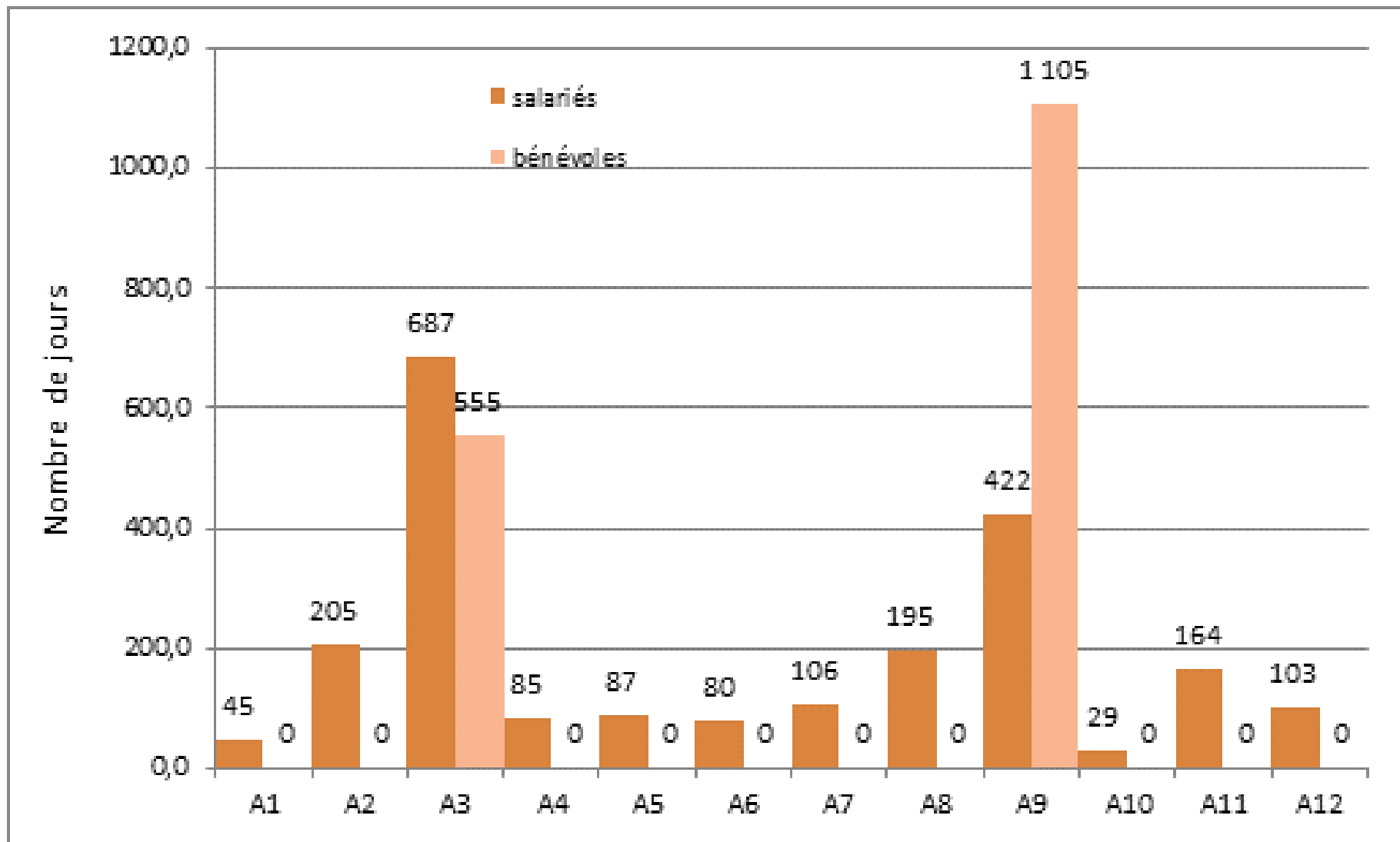
## **Bilan technique et perspectives**



*Photo : B. Bellon*



# Bilan techniques 2024 et perspectives

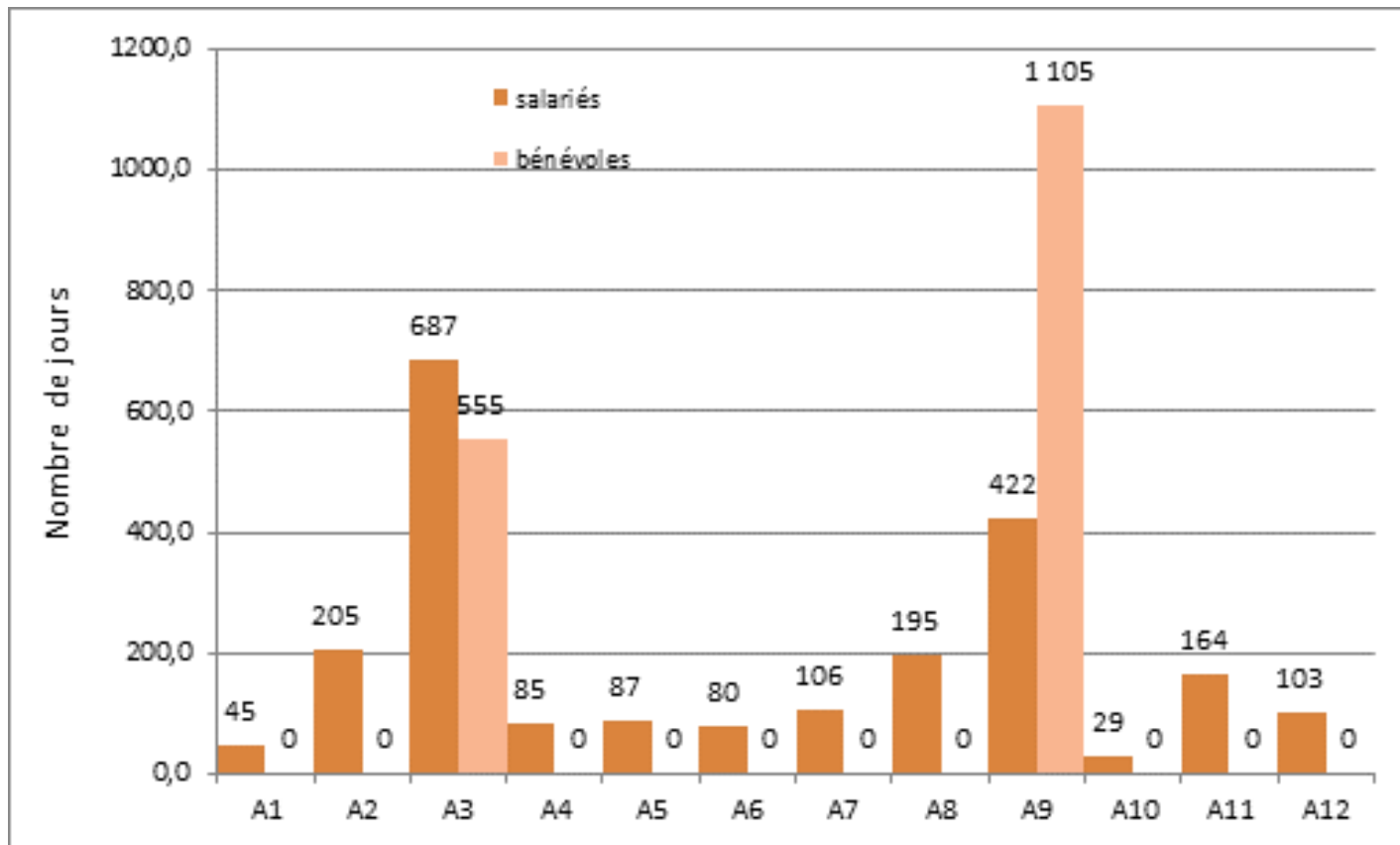


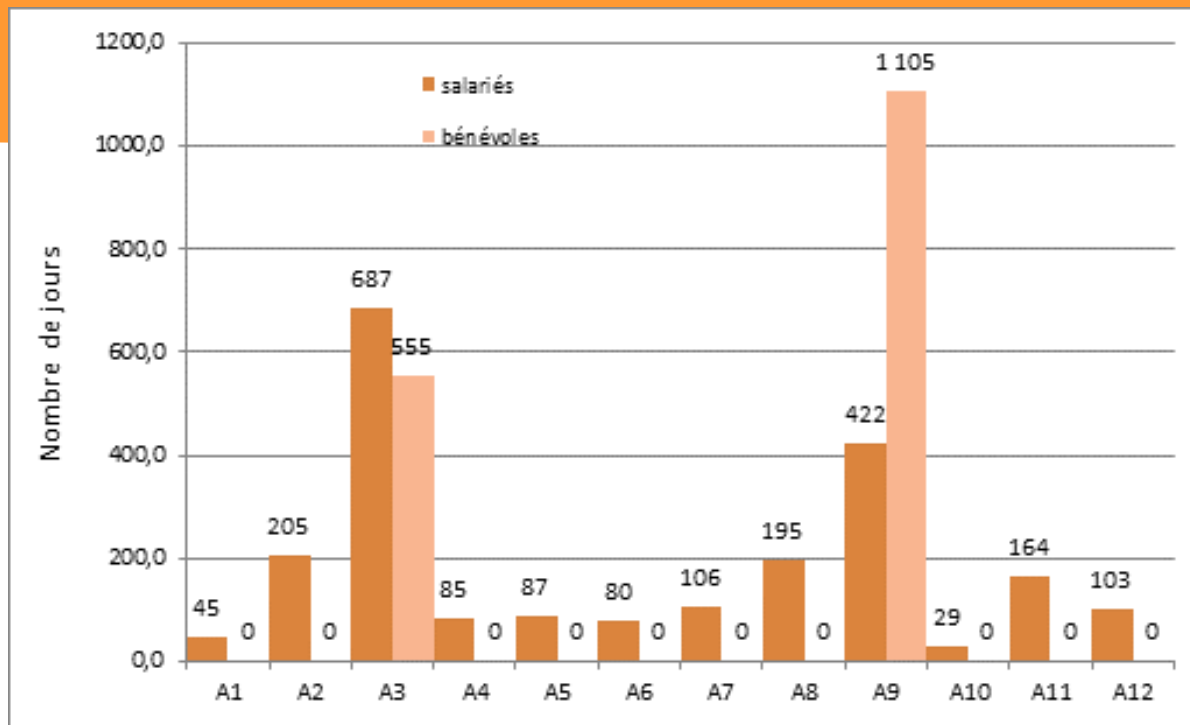


## A9 : suivi démographique

- Comptages
- Carte de présence globale

=> Mise en ligne





A3 :

- Actions en lien avec pastoralisme (315 jrs)
- Zones de tranquillité estivales
- Diagnostic d'habitats
- Travaux de restauration (100 000€ « autres » ; 463 jrs dont 430 jrs bénévoles)
- Visualisation des câbles (73 jrs ; 16 000€ « autres »)
- Zone de tranquillité hivernale (210 jrs + 82 jrs bénévoles ; 7600€ « autres »)

=> Relancer les diagnostics -> formation

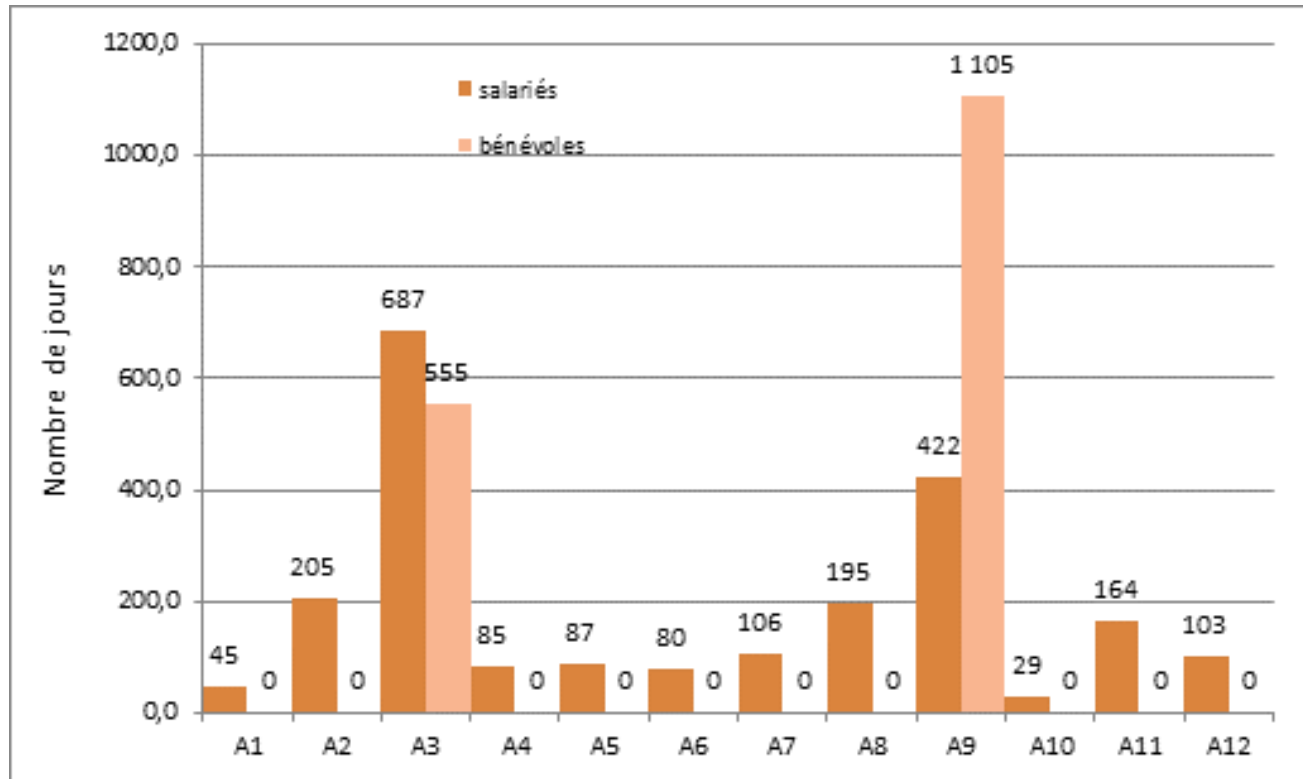
=> Poursuivre toutes les actions et développer actions sur la saison estivale



A8 : évaluer les actions

Essentiellement pour le suivi des ZT (83 jrs)

Suivi des travaux (4 jrs)





## Débroussaillage mécanique & tétas lyre

Retour d'expérience

**GALVIN** Pierre Frédéric (FDC 05)  
**PAPET** Rodolphe (PNE)



## Données gyrobroyage :

- Du 12 août au 9 septembre : 15 jours complets,
- 5 à 6 heures/jour
- 3 personnes/jour
  
- 13 ha
- 68 placettes

## Données tétras:

- Début des captures en 2021
- 23 GPS posés
  
- 5 oiseaux suivi par GPS (4 coqs, 1 poule) durant l'opération



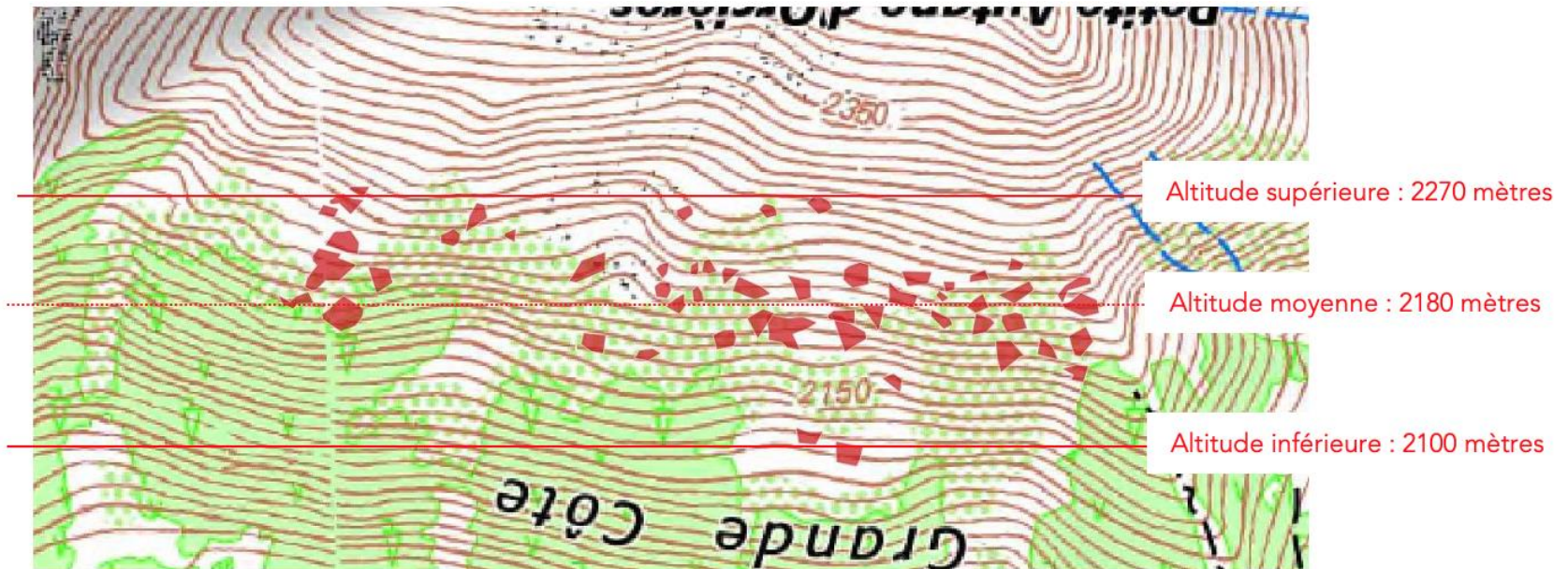
# Chronologie des interventions par semaine



<b>Semaine 33</b>	Lundi 12, mardi 13 et vendredi 16	Aout
<b>Semaine 34</b>	Lundi 19, Mardi 20, Mercredi 21 et vendredi 23	Aout
<b>Semaine 35</b>	Du Lundi 26 au vendredi 30	Aout
<b>Semaine 36</b>	Mardi 3 et vendredi 6	Septembre
<b>Semaine 37</b>	Lundi 9	Septembre



# Localisation des placettes (relevés OruxMaps)



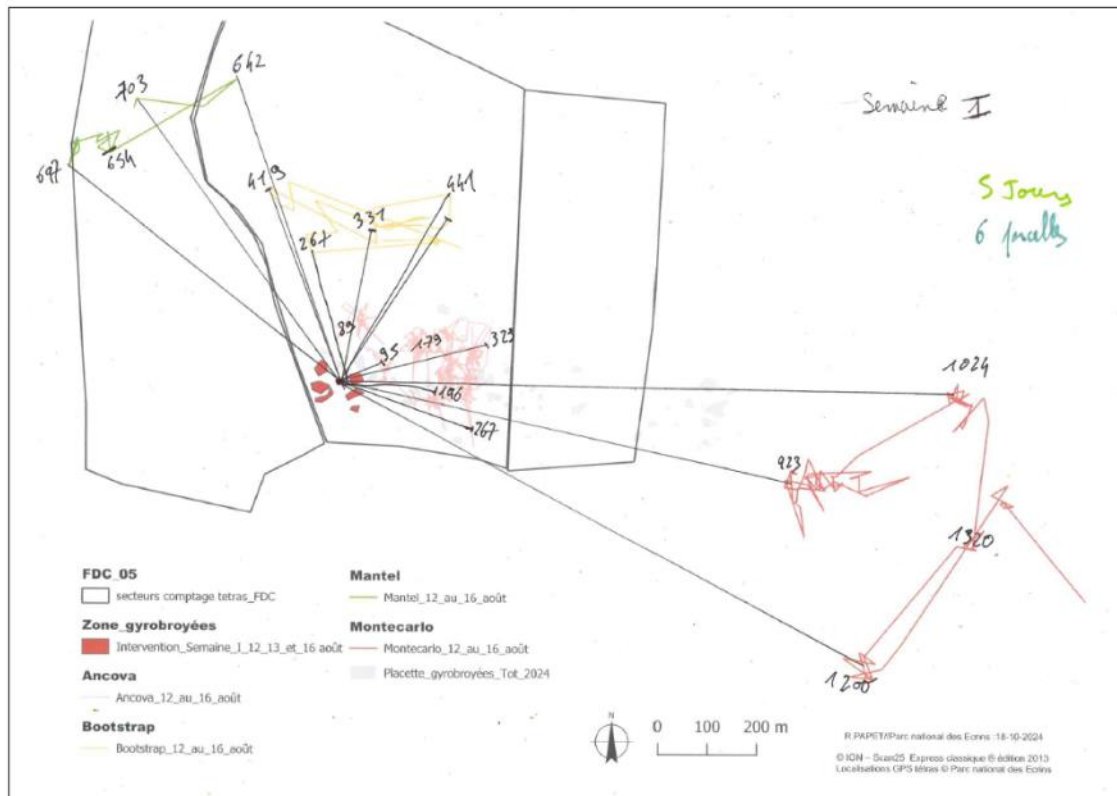


## Les localisations GPS

Individu	Recharge batterie	Intervalle entre chaque localisations	Nombre de localisations*
<u>Ancova</u>	61%	20 mn	2087
<u>Bootstrap</u>	17%	8h	267
<u>Mantel</u>	27%	4h	73
<u>Kendal</u>	47%	4h	144
<u>Montecarlo</u>	54%	1h	421



## Méthode : mesures des distances (centroïde des placettes/semaine; Qgis)





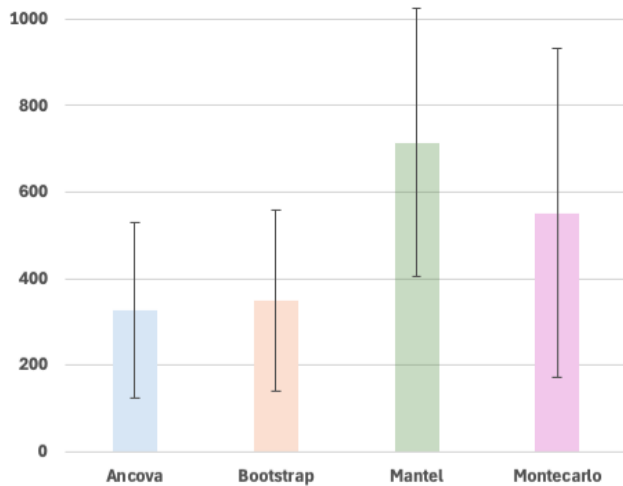
## Résultats

Individu	N données (Prise de distance)	Distance moyenne en mètres	Mini	Maxi	SD
<u>Ancova</u>	27	328	58	929	202,44
<u>Bootstrap</u>	22	348	85	1100	209,47
<u>Mantel</u>	19	714	93	1160	310,01
<u>Kendal*</u>					
<u>Montecarlo</u>	20	551	69	1320	379,62
<b>Moyenne</b>	<b>22</b>	<b>485,25</b>	<b>76,25</b>	<b>1127,25</b>	

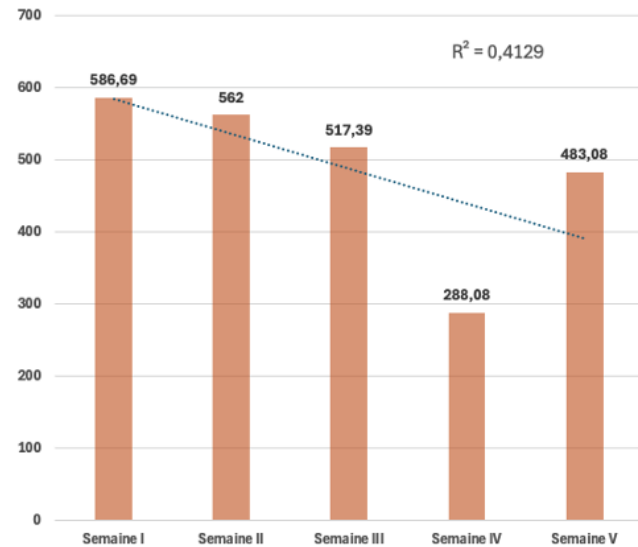
\*Kendal étant arrivé la III<sup>ème</sup> semaine, il n'est pas retenu



# Distances vis-à-vis du centroïde



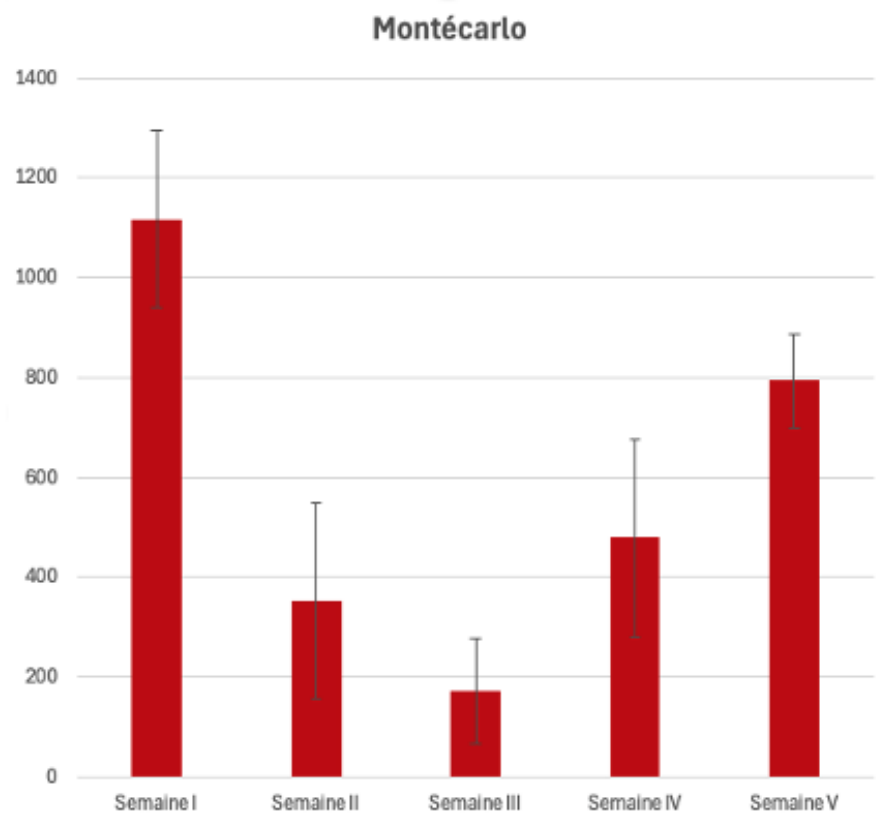
Distances moyennes par individus/15 jours



Distances moyenne par semaine/4 oiseaux cumulés

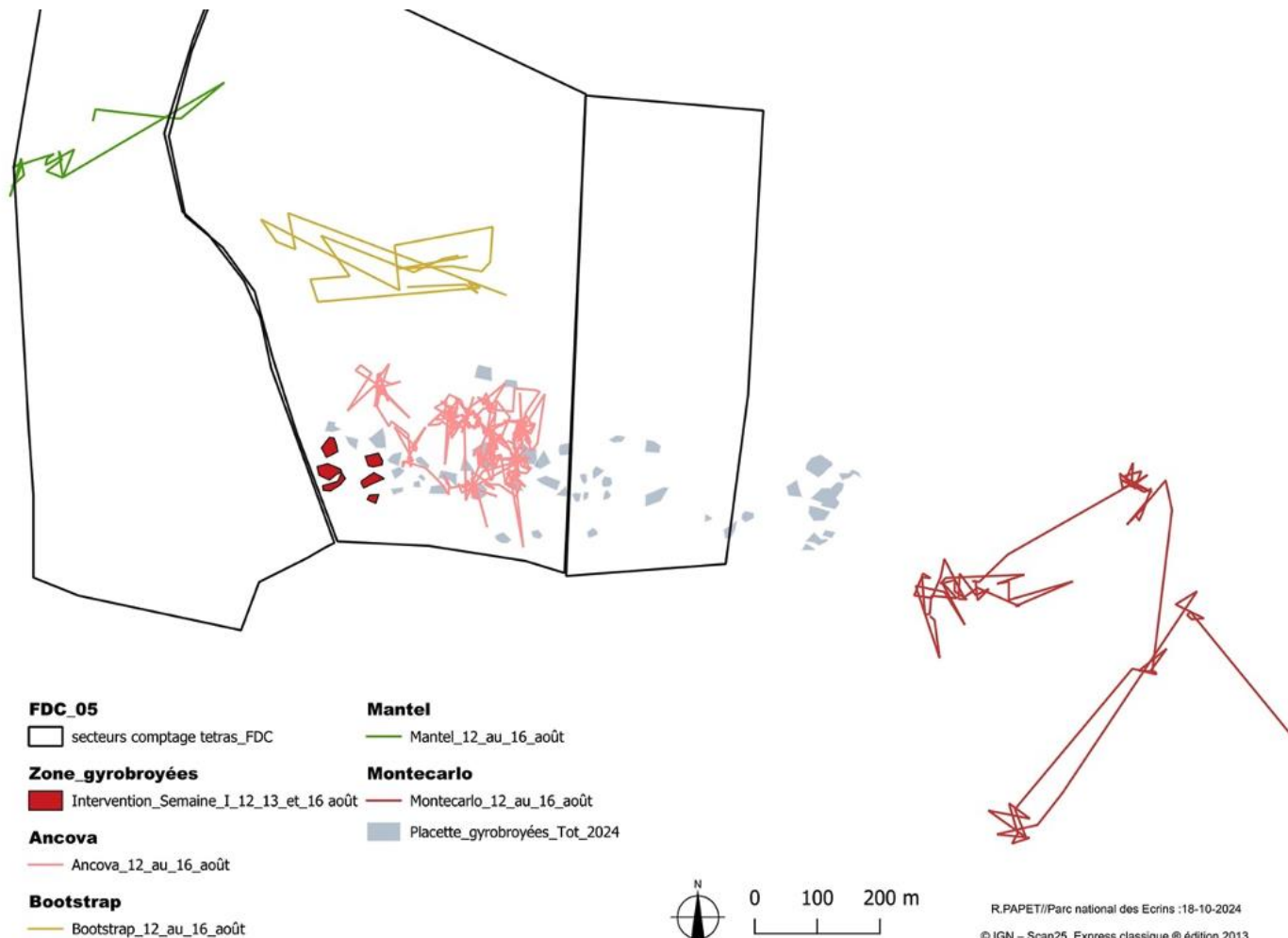


# Cas du coq Montécarlo





## Visuellement : semaine I

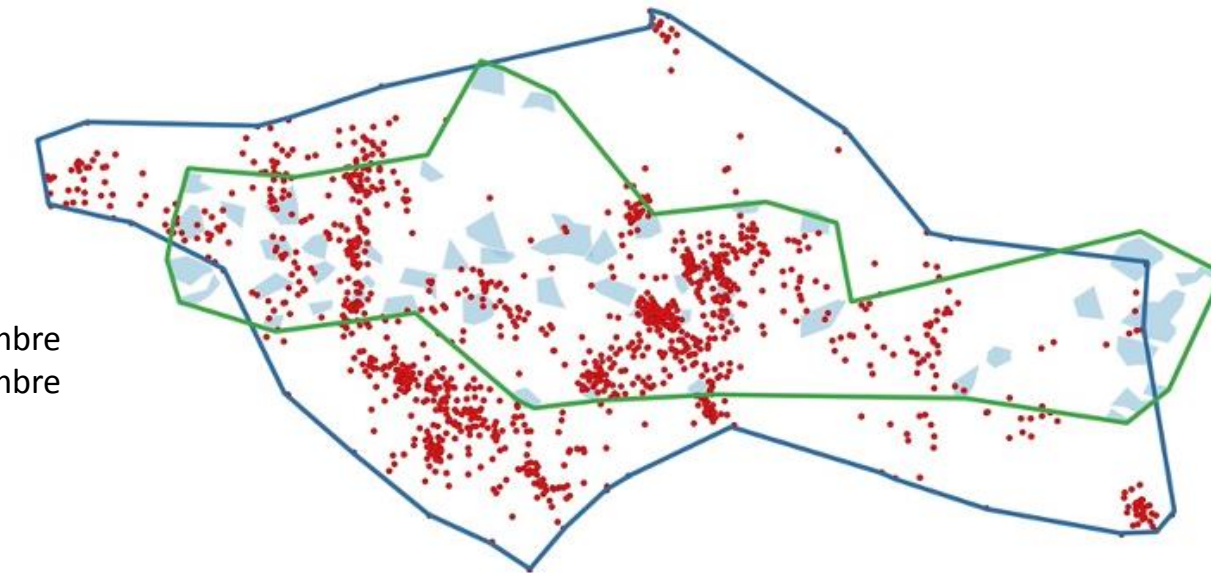




## Fréquentation des placettes après travaux

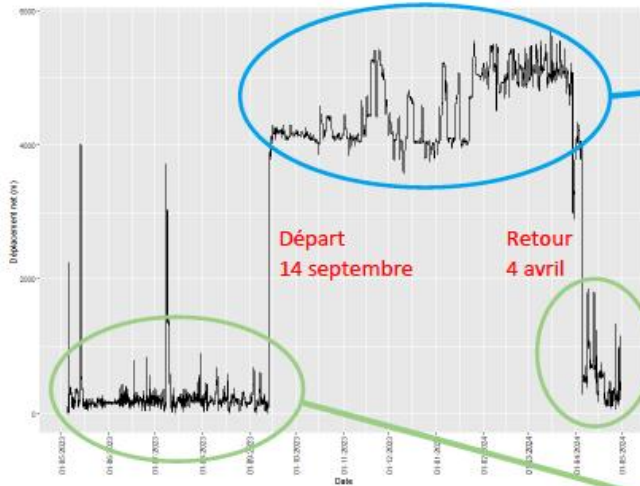
Pour mémoire:  
Date migration

2024 : 25 septembre  
2023 : 14 septembre

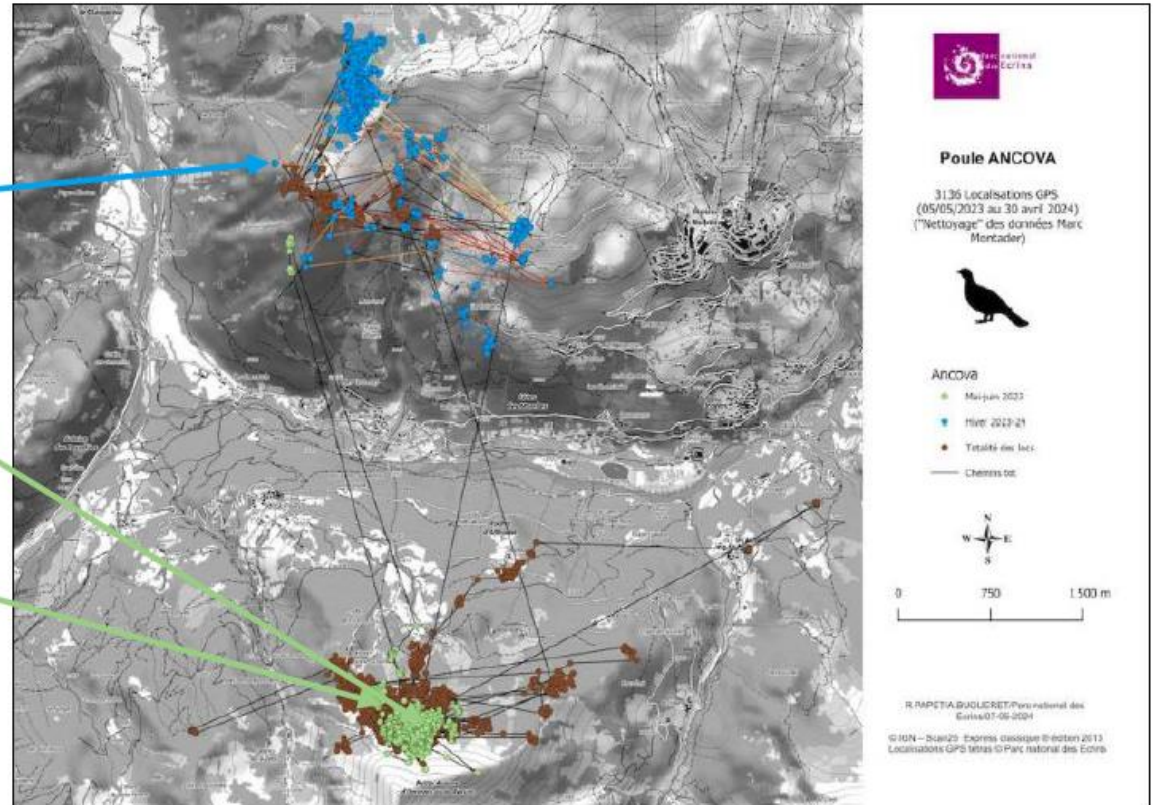




## Mais que fait Ancova



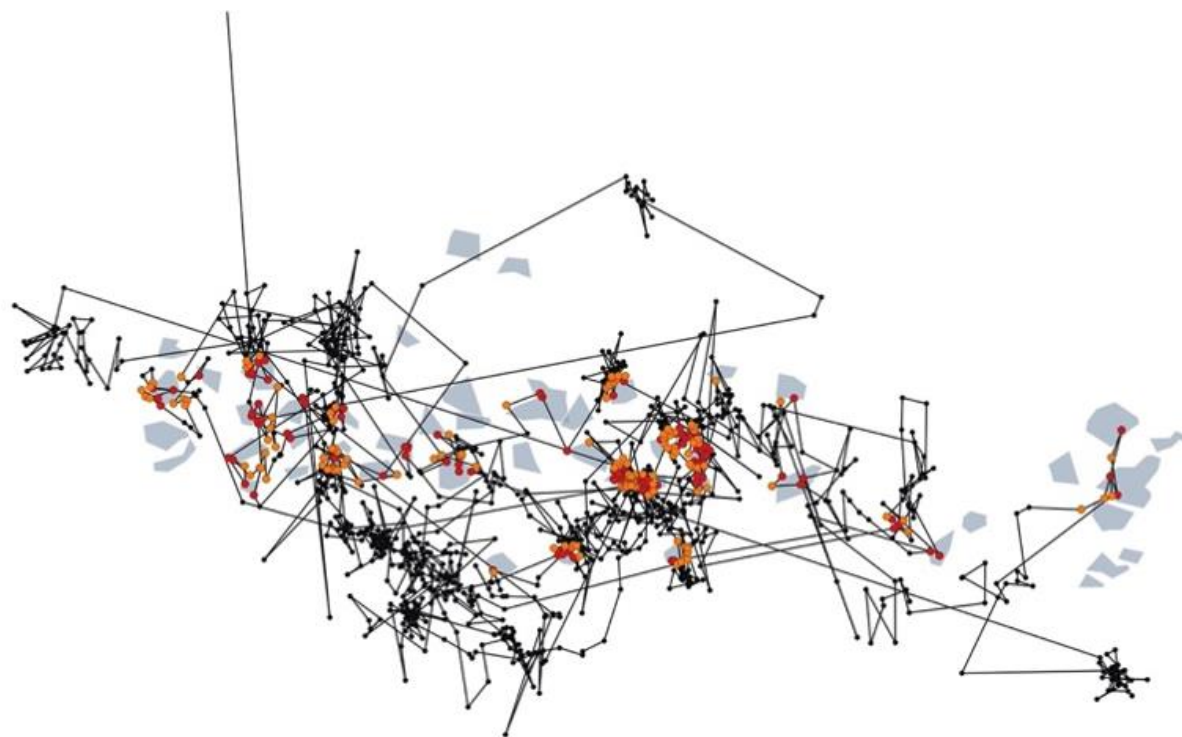
Ce graphique des déplacements montre clairement la migration d'automne et de printemps de la poule **Ancova**.  
Script R aimablement donné par Pascal Marchand et mis en forme par Ambre



Trajectométrie de la poule **Ancova** et localisations saisonnières



## A-t-elle fréquentée les placettes ?



**FDC 05**

**Zone gyrobroyées**

**Ancova**

**Ancova\_7\_au\_25\_sept\_24**

● Intercept < 10 mètres de la bordure (165 locs)

● Intersection\_Ancova (135 locs)

● 1300 localisations GPS

— tracks

■ Placette\_gyrobroyées\_Tot\_2024

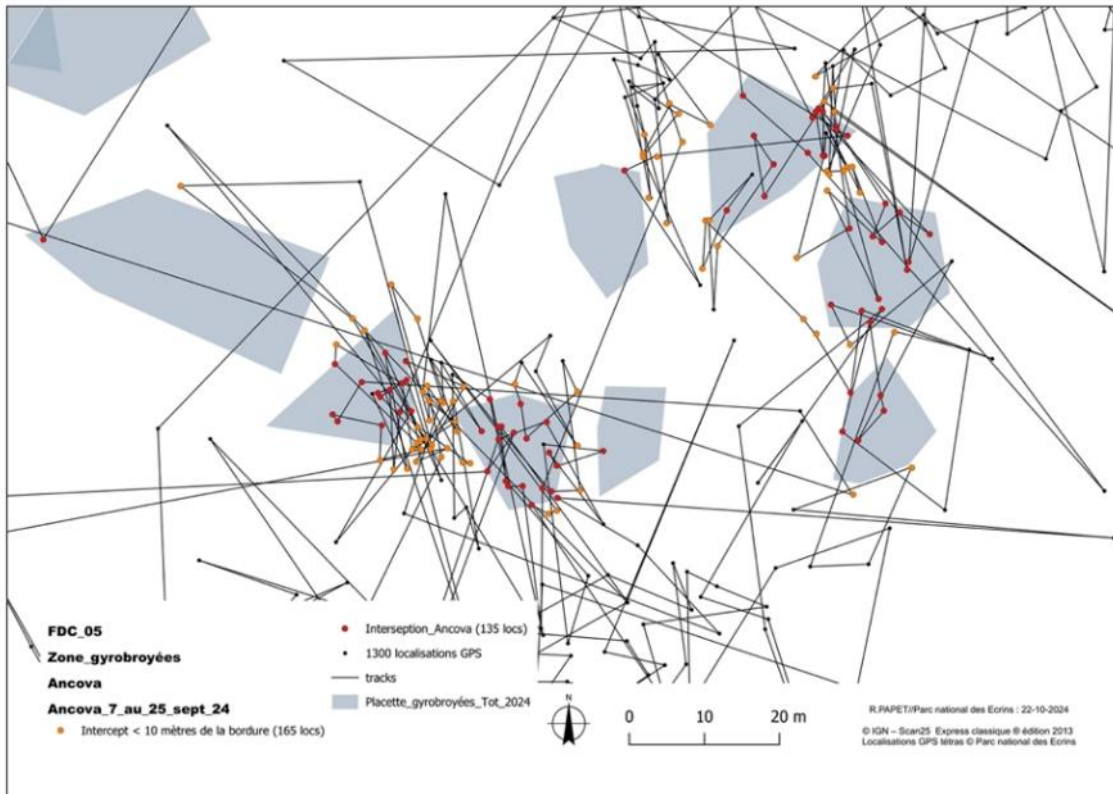


0 100 200 m

R.PAPET//Parc national des Ecrins : 22-10-2024

© IGN – Scan25 Express classique © édition 2013  
Localisations GPS tétras © Parc national des Ecrins

## Zoom



- En 15 jours : 1300 localisations,
- 23% => dans les placettes

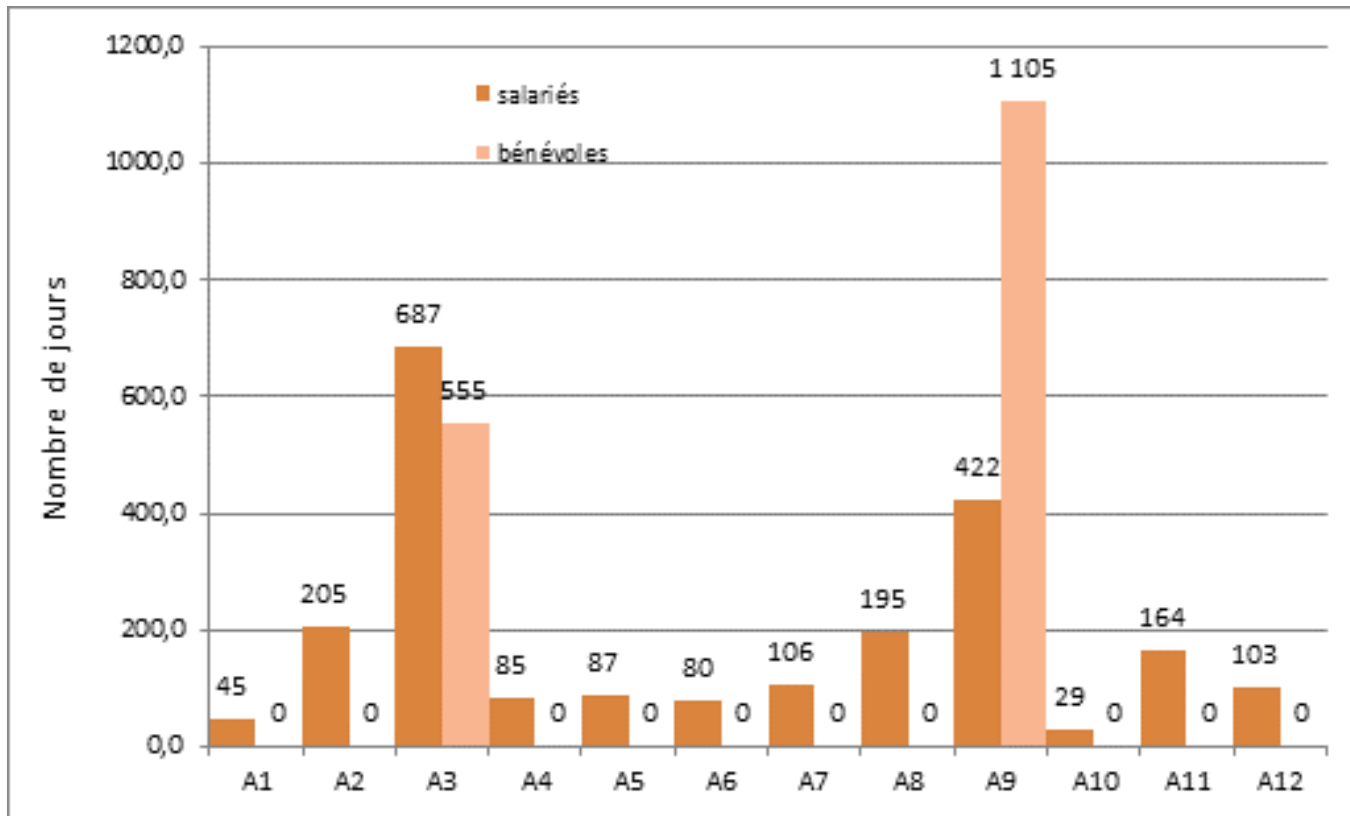


A8 : évaluer les actions

Essentiellement pour le suivi des ZT (83 jrs)

Suivi des travaux (4 jrs)

suivi des MAEc (108 jrs)



## Evaluation de l'efficacité des MAEC « tétras-lyre » sur les habitats de reproduction du Tétrás-lyre

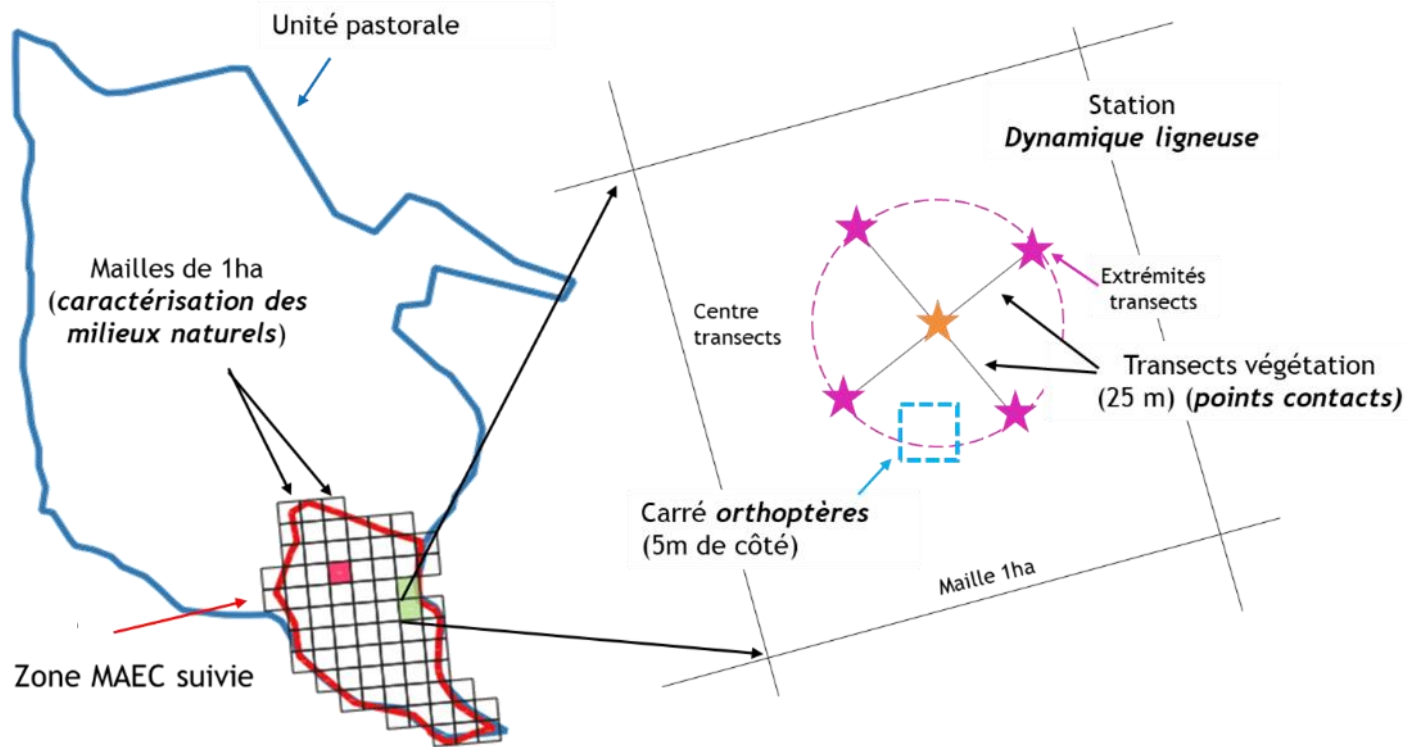
- comment mesurer l'efficacité de pratiques pastorales adaptées vis à vis du Tétrás-lyre ?
- comment qualifier et quantifier le risque d'une dynamique liguieuse ?



## Les protocoles mobilisés sur les zones MAEC

Protocoles	Période	Données recueillies	Enjeu TLY	Enjeu Pastoral
Caractérisation des milieux pastoraux	Juillet	Strates végétales, taux de recouvrement, types de végétation...)		
Caractérisation de la structure de végétation	Juillet	Composition végétale (ligneux, graminées, phorbes, mousse...)		
Evaluation de la dynamique ligneuse et effet du pâturage sur la consommation herbacée et ligneuse	Juillet/fin estive	Suivi des espèces arbustives et arborées en dynamique + lecture de la consommation des troupeaux (herbacées et arbustif/arboré)		
Evaluation de la ressource alimentaire des poussins	Juillet	Estimation de la MS et diversité des espèces		
Suivi des pratiques pastorales	Fin estive	Conduite pastorale (pression pastorale, rôle de la zone dans le système pastoral....)		

## Organisation spatiale des protocoles



## Les alpages choisis

**Réseau Agrifaune alpin** : 13 alpages engagés en 2024, 1170 ha contractualisés dont 402.2 ha suivis

### *Volet pastoral*

-8 Alpes du sud, 5 Alpes du nord

-6 Préalpes, 7 Alpes internes

-8 alpages Ovins , 5 Bovins

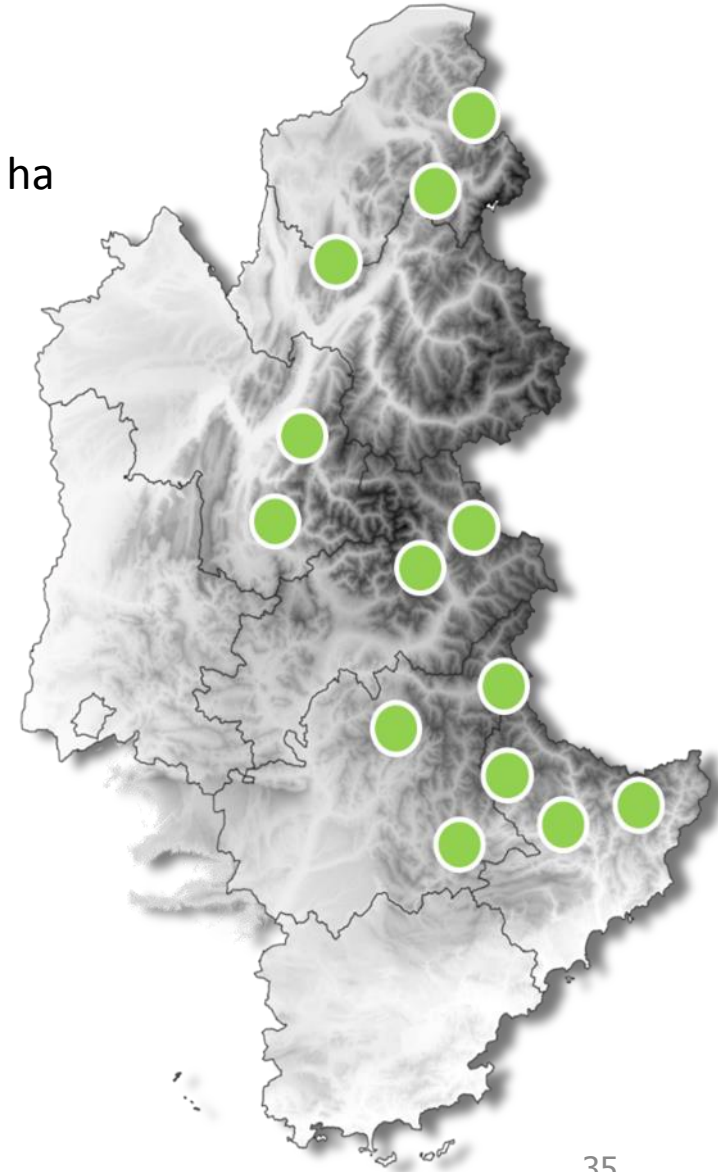
### *Volet Tétrasyre*

-8 RBC

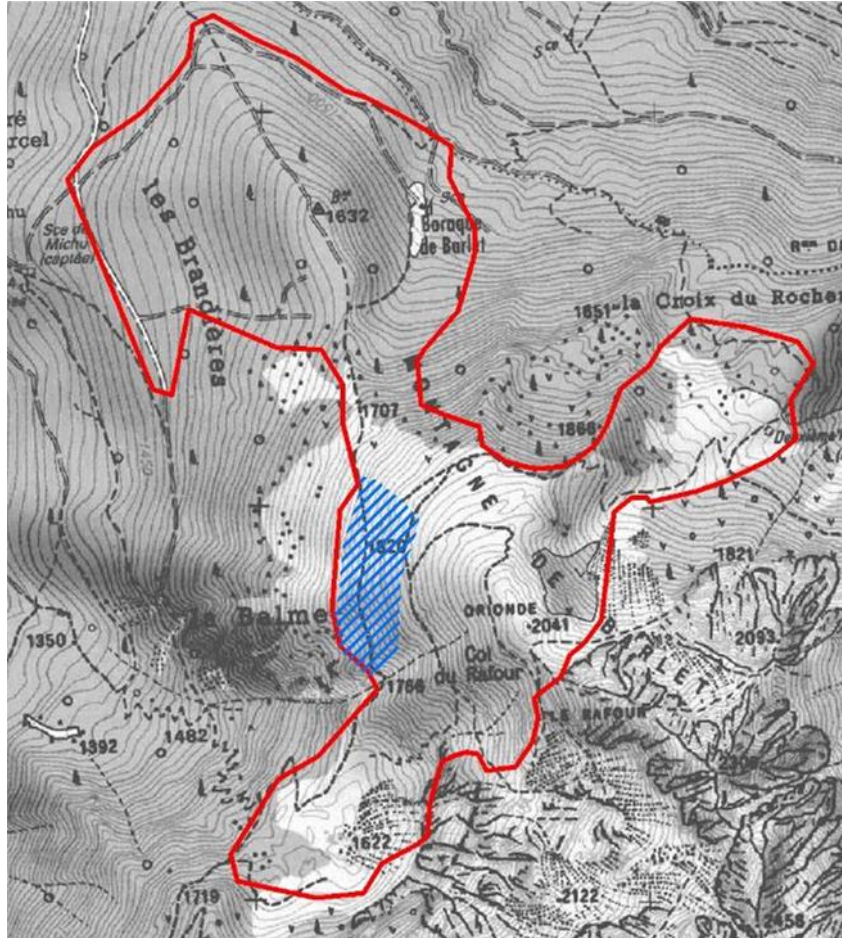
-Types de mesure engagée : ESP1, ESP2, ESP4, PRA3, OUV2

**Suivi sur la totalité ou en partie des zones MAEC TLY**

-30 ha en moyenne [6; 56]



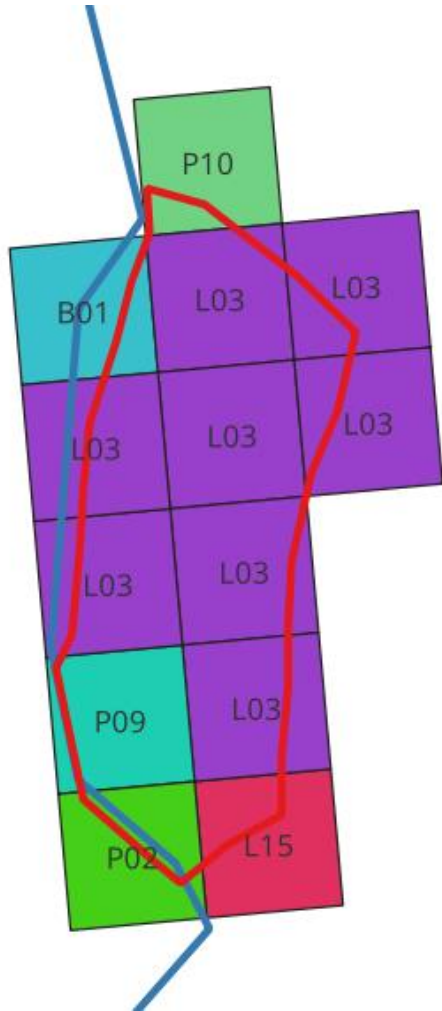
## Les Jarlons (38)



13 ha suivis  
Groupement pastoral (3 éleveurs)  
30 bovins  
Gardiennage par les éleveurs

Assurer la quiétude -retard de pâturage  
au 31 juillet

## Les Jarlons (38)



Code pastothèque	Libellé
B01	Fourrés d'aulne vert
L03	Lande à rhododendron
L15	Lande à myrtille du montagnard
P02	Pelouse à fétuque rouge, nard et carex, des reliefs peu pentus de l'alpin
P09	Pelouse productive à fétuque rouge, agrostide et fléole du subalpin
P10	Pelouse prairiale à dactyle et trisetete du subalpin



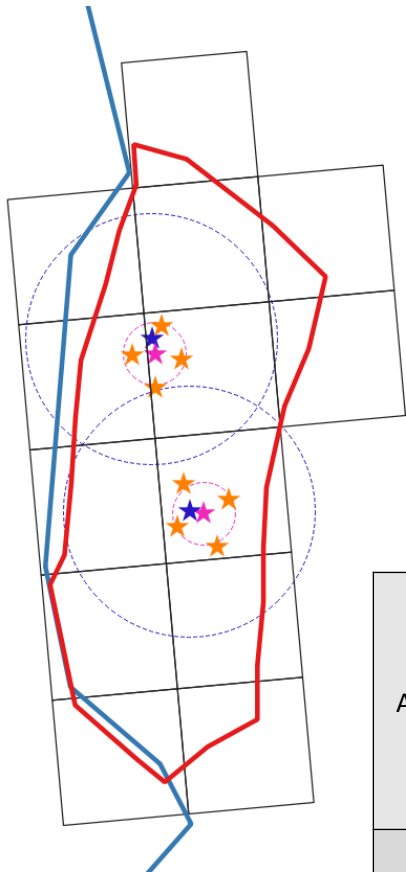
## Les Jarlons (38)

### Ressource alimentaire pour les poussins

Station	Carré (nb)	Repetitions (nb)	Espèce (nb)	% Juveniles
A1	11	24	3	100%
A2	6	11	2	100%

### Structure de végétation

Transects	Hauteurs	...
UP3835002_JA_01_A1_VEG_T1	> 2m	(3 esp max)
	1 - 2 m	(3 esp max)
	0,5 - 1 m	(3 esp max)
	25 - 50 cm	(4 esp max)
	5 - 25 cm	(4 esp max)
	0 - 5 cm	(4 esp max)



		bri	gra	pho	Ai	Au	Ep	Ge	My	Ra	Rh
A1	Contacts spécifiques	32	163	88	20	0	15	60	153	69	53
	Recouvrement spécifique %	6,43	32,73	17,67	4,02	0,00	3,01	12,05	30,72	13,86	10,64
	Fréquence spécifique	0,06	0,33	0,18	0,04	0,00	0,03	0,12	0,31	0,14	0,11
A2	Contacts spécifiques	64	584	319	1	29	65	29	165	41	78
	Recouvrement spécifique %	8,64	78,81	43,05	0,13	3,91	8,77	3,91	22,27	5,53	10,53
	Fréquence spécifique	0,09	0,79	0,43	0,00	0,04	0,09	0,04	0,22	0,06	0,11

## Les Jarlons (38)

### Evaluation de la dynamique ligneuse

#### Consommation des herbacées (fin estive)

A1	Homogène	40 à 60%
A2	Homogène	20 à 40%

#### Station A1

Espèces suivies	Impact du troupeau	Dynamique après passage du troupeau
Eglantier	Progression de l'embroussaillement	Croissance lente
Raisin d'ours	Progression de l'embroussaillement	Forte croissance
Genévrier	Progression de l'embroussaillement	Croissance lente
Myrtille/airelle	Maitrise de l'embroussaillement	Stabilité
Aulne	Maitrise de l'embroussaillement	Stabilité
Rhododendron	Progression de l'embroussaillement	Croissance lente
Epicéa	Pas d'impact	Croissance lente
Pin	Pas d'impact	Stabilité



Suites...

⇒ Mesurer les actions de conservation :

- Zones de tranquillité : est-ce qu'elles sont respectées ?
- Visualisation des câbles : kilomètres de câbles visualisés ?
- Travaux : quelle surface travaillée ?
- MAEc : nombre ? Contractualisation ? ... ?
- ...

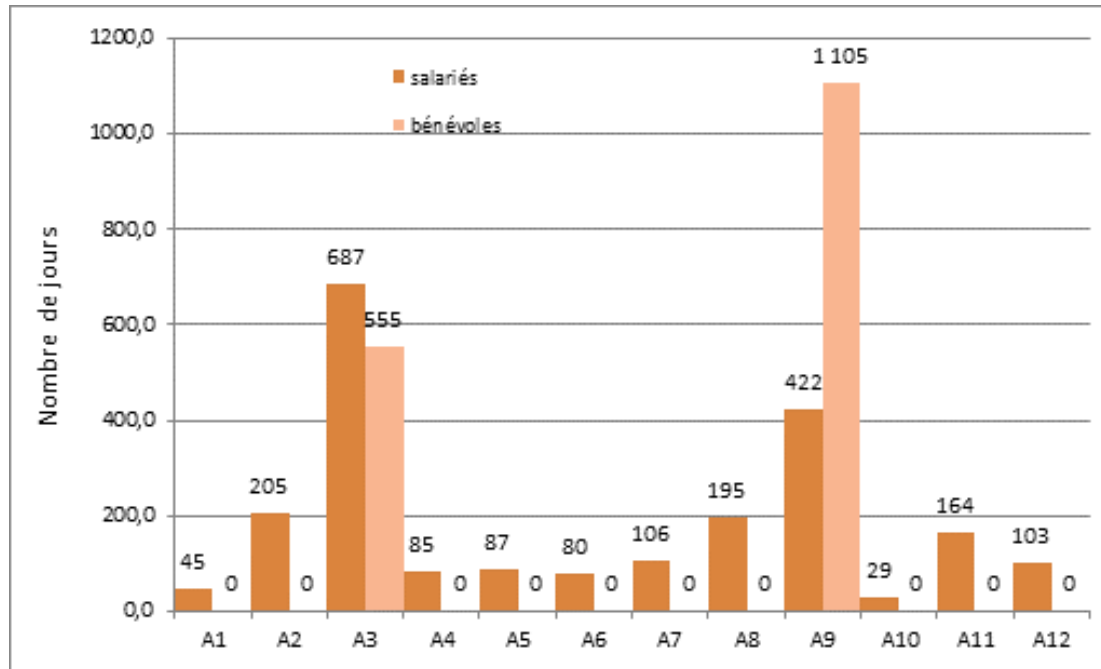
⇒ Mesurer les mesures agroenvironnementales et climatiques => développement des protocoles

Et les oiseaux ?

⇒ Mesurer l'efficacité par rapport aux oiseaux

⇒ Développer les études comportementales, les études de réponse des oiseaux





A2 : cartographie des activités humaines et enjeux Tétras-lyre

Porter à connaissance des enjeux environnementaux auprès du monde pastoral



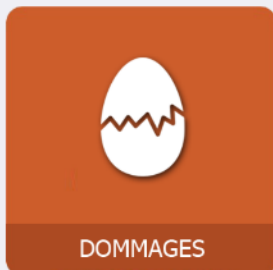
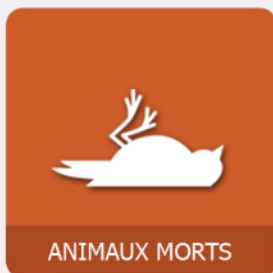
## Porter à connaissance des enjeux environnementaux auprès du monde pastoral

### Projet VIGIFAUNE

- FRC AuRA + SEA74 et FAI
- Echelle : Alpes du Nord
- Actions :
  - Compilation des données cartographiques
  - Réalisation d'un support de communication et d'un mode d'emploi
  - Diffusion des informations auprès des alpagistes



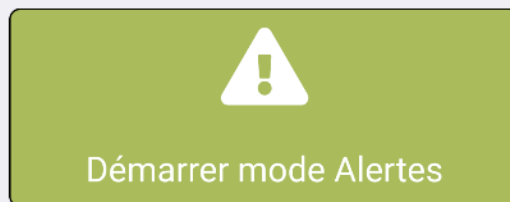
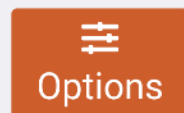
12:26



12:31



< Accueil Zones




- En démarrant le mode Alerte, vous serez averti(e) par notification lorsque vous approchez, entrez et sortez d'une zone à enjeux sélectionnée.
- Paramétrez vos choix d'alerte avec le bouton Options.
- Avertissement : nous vous rappelons que le fonctionnement du GPS peut conduire à une légère imprécision de votre géolocalisation.

12:31



< Appliquer Informations Zones Infos

Fichier Zones : Dépt. 38 

Sélection des zones à afficher :


Inventaire

> Détail 

Enjeux Faune

> Détail 

Espace à statut

> Détail 





A7 : 106 jours de missions régaliennes

A4 : intégration des enjeux Tétrasyre dans :

- Plan de gestion de réserve
- ENS
- Document N2000
- ...

⇒ à développer

⇒ Faire remonter les infos

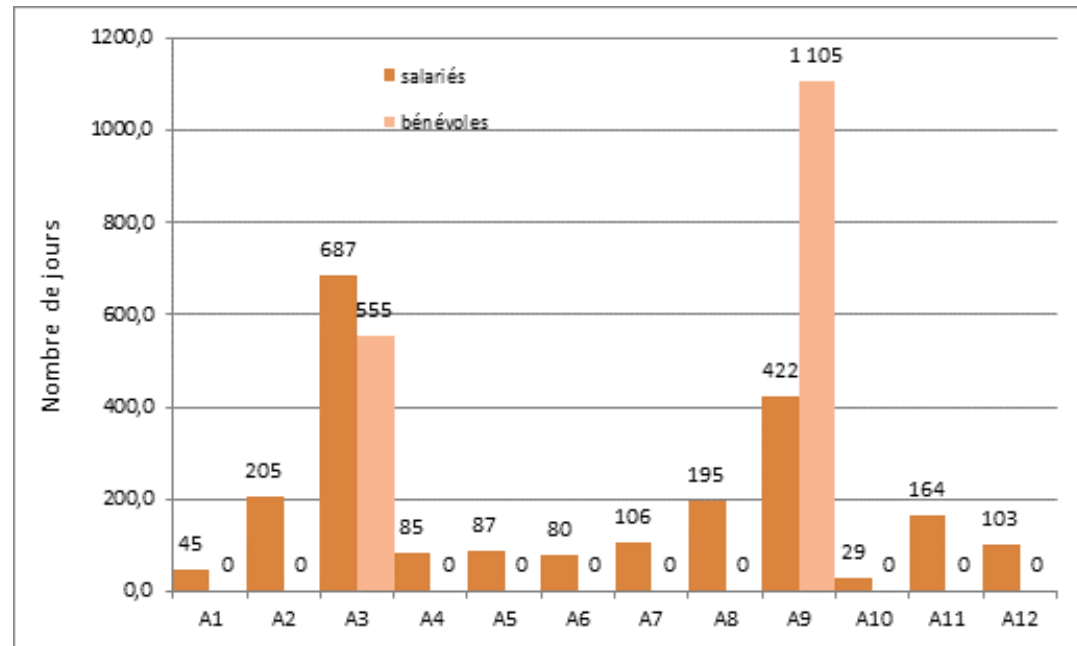
A5 : séquence ERC

- Avis techniques
- Suivi de projets d'aménagement

Difficultés : avis sur projets, suivi de la mise en place des préconisations

⇒ Développer lien avec les services instructeurs

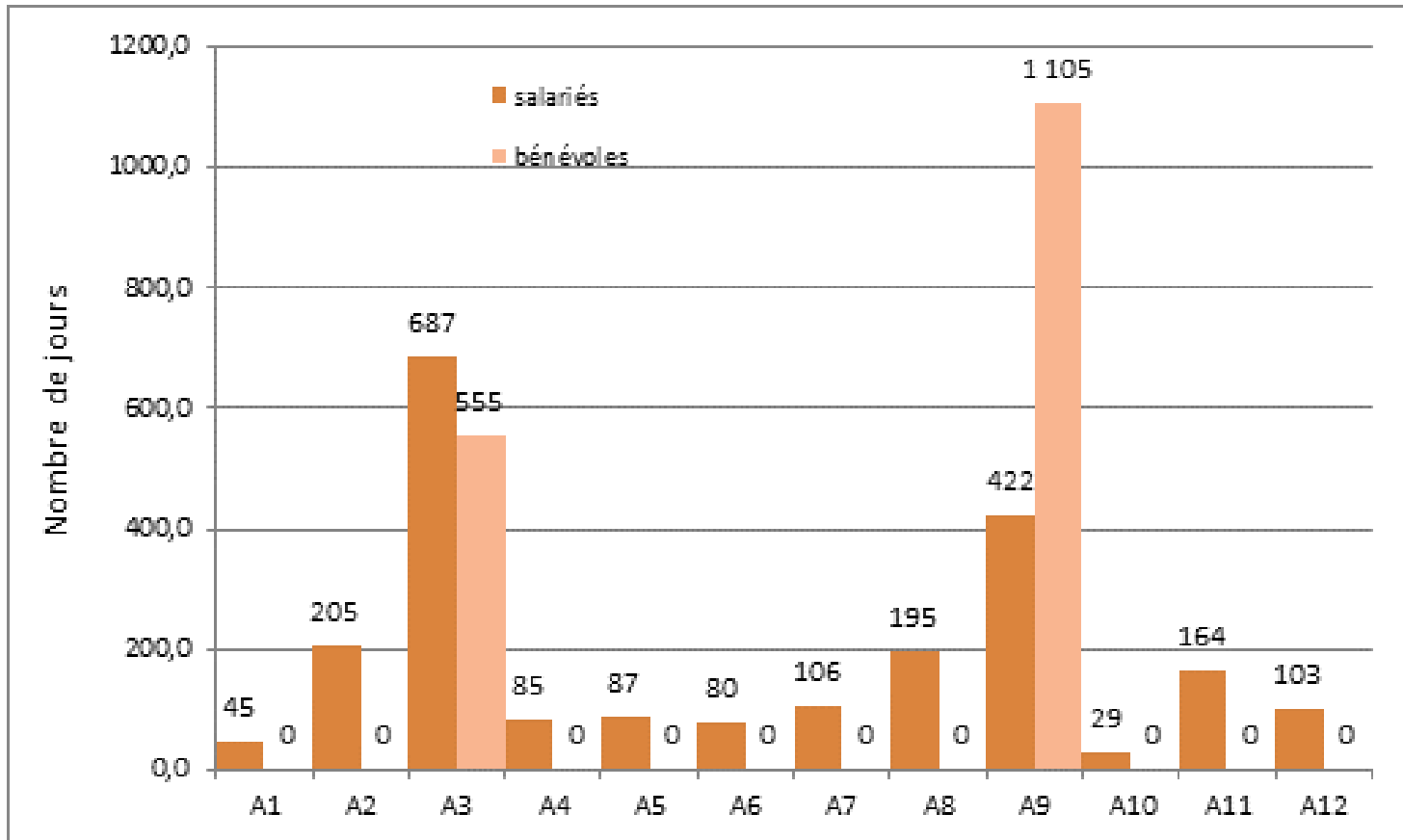
⇒ Outils





## A1 : Guide d'aménagement des domaines skiables

Financé par



## Mise à jour du guide des domaines skiables

*Sur les domaines skiables*

### **PRESERVATION DU TÉTRAS-LYRE**



A VOTRE DISPOSITION  
DS'Lyre n°2

#### UN GUIDE PRATIQUE

- ✓ Connaissances du Tétrax
- ✓ Ce que dit la réglementation
- ✓ Les savoir-faire mis en oeuvre
- ✓ Le Tétrax dans vos projets
- ✓ Le Tétrax au quotidien
- ✓ Informer, sensibiliser et valoriser



Connectez-vous !

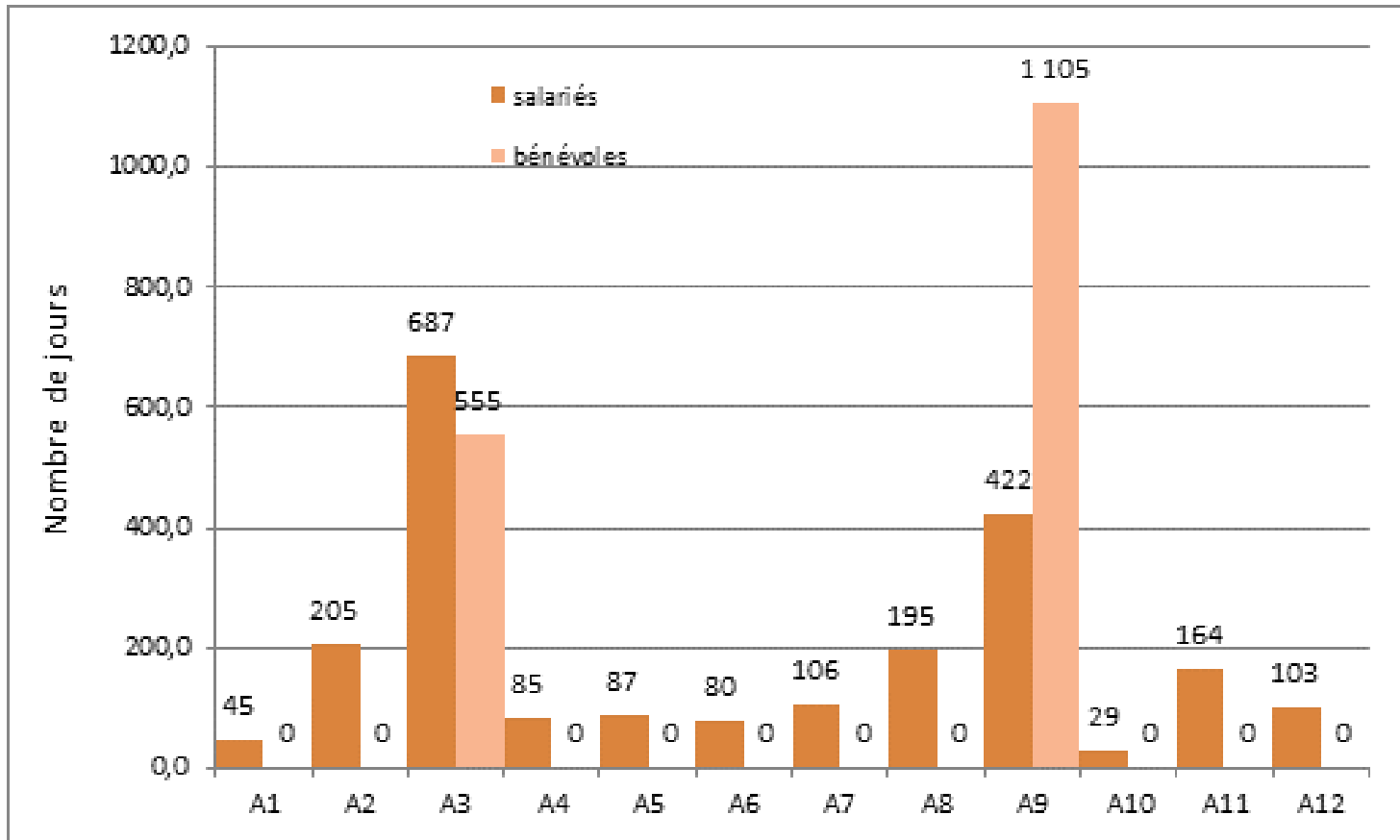
Identifiant : guide.tetras  
Passe : S9Vc6Wh43rhR

Contactez-nous  
contact@chasseauvergnerhonealpes.com



A1 :  
Guide d'aménagement des domaines skiables  
CV des alpages

Financé par

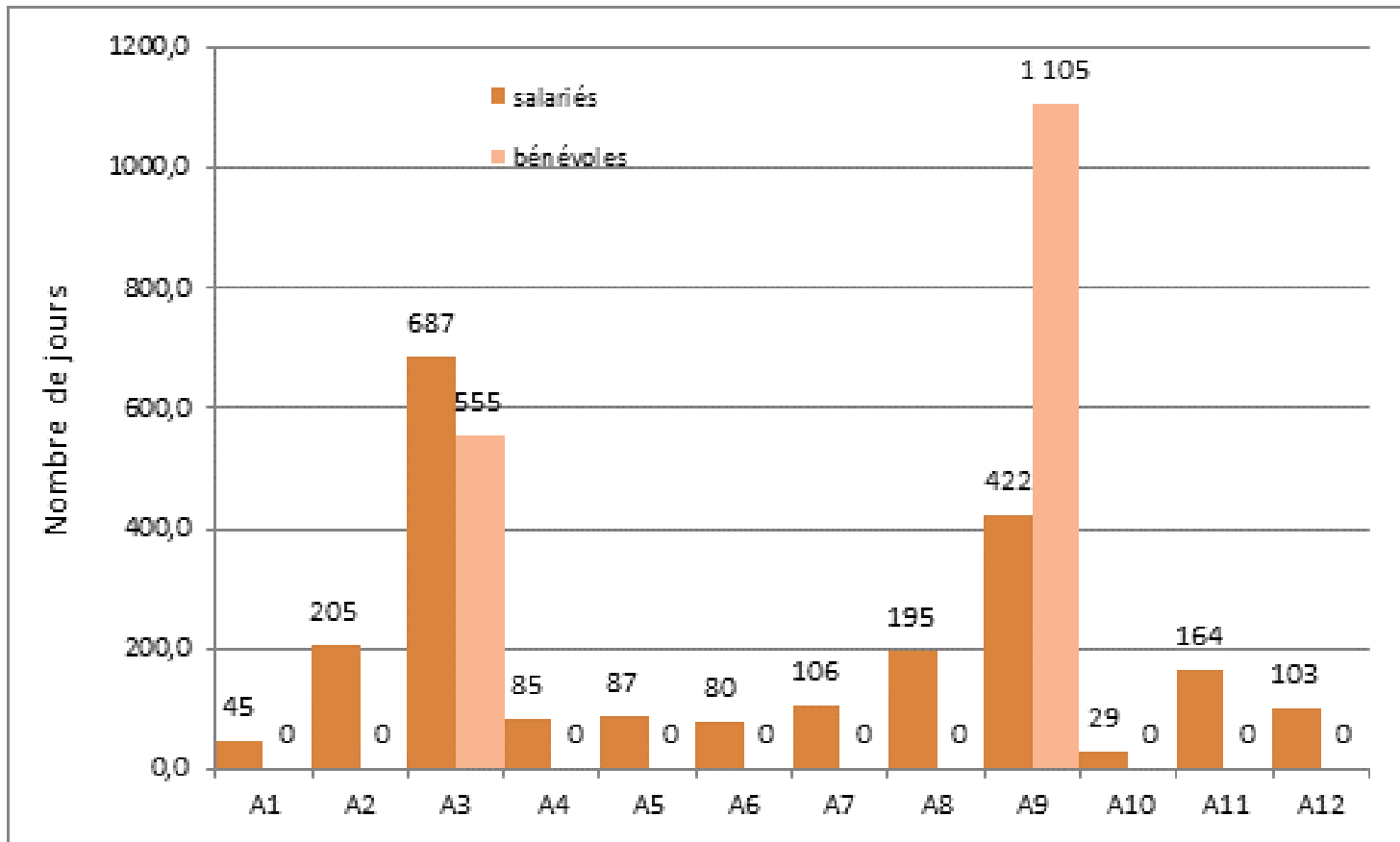




## A10 : formation

=> Poursuivre les formations

=> Développer des outils ?





## Tétras-lyre, coq de bruyère



### EN ÉTÉ, LA POULE CHERCHE REFUGE ET ALIMENTATION POUR SES JEUNES.

Pour pondre et élever ses jeunes, la poule choisit des milieux diversifiés d'environ 20 hectares, qui apportent **refuge** contre des prédateurs et **alimentation** riche en protéine pour les poussins. Il s'agit le plus souvent d'habitats proposant une mosaïque fine de pelouses, landes basses et arbustives et prébois (10 bouquets de ligneux bas ou haut par hectare)

Ponte	Taille des pontes	Pic d'éclosion	Taille des nichées
Dès la fin mai, durée d'incubation 25 jours	3 à 10 œufs	première décade de juillet	3 à 4 jeunes

### LES PRINCIPAUX HABITATS DE REPRODUCTION



crédits photo : B. Bellon & Laune/FDC, I. Lisinger/OFB, Y. Magnani/OFB.

### UN PASTORALISME INDISPENSABLE ET MAÎTRISÉ

- En juillet, la tranquillité des nichées est primordiale.
- Limiter la dynamique ligneuse est cruciale pour maintenir les milieux semi-ouverts et assurer une ressource alimentaire suffisante

### LE SAVEZ-VOUS ?

*Pendant les 15 premiers jours de leur vie, les poussins sont insectivores. L'apport en protéines animales leur permet de prendre rapidement du poids*

## Plan de gestion galli-pastoral



### COMMENT RESPECTER LES ENGAGEMENTS MAEC

Pour répondre aux objectifs de conservation du tétras-lyre, les engagements ont été discutés avec les éleveurs et adaptés aux contextes locaux

Type d'engagement	Moyens mobilisables	Type d'engagement	Moyens mobilisables
Reporter le pâturage jusqu'à une date définie collégialement	Mise en place de clôtures pour une mise en défens	Assurer un bon niveau de prélèvement de la ressource fourragère en début de saison pour contenir la dynamique ligneuse.	Maintenir la mosaïque de milieu
	Conduite serrée du pâturage ovin excluant la zone engagée		Adaptation de l'organisation du pâturage pour un chargement instantané fort en début de saison, optimisant ainsi la consommation des jeunes pousses de ligneux
	Re organisation du circuit de pâturage si celui-ci se déroule en parcs, afin d'exclure la zone engagée		Conduite serrée du pâturage ovin de la zone engagée
Veiller à une faible pression pastorale dans la zone engagée	Respect d'un niveau de pâturage (cf. grille d'évaluation)		Installation de points d'attraction dans les zones ciblées (pierre à sel...)
			Installation de parcs de nuit dans les zones ciblées
			Respect d'un niveau de pâturage (cf. grille d'évaluation)

### GRILLE D'ÉVALUATION DU NIVEAU DE PRÉLEVEMENT PAR LE PÂTURAGE

disponible dans vos documents MAEC

1

Passage rapide

Consommation herbacée <20%

2

Tri

Conso. herbacée entre 20% et 40%

3

Pâturage prudent

Conso. herbacée entre 40% et 60%

4

Gestion

Conso. herbacée entre 60% et 80%

5

Impact

Conso. herbacée > 80%



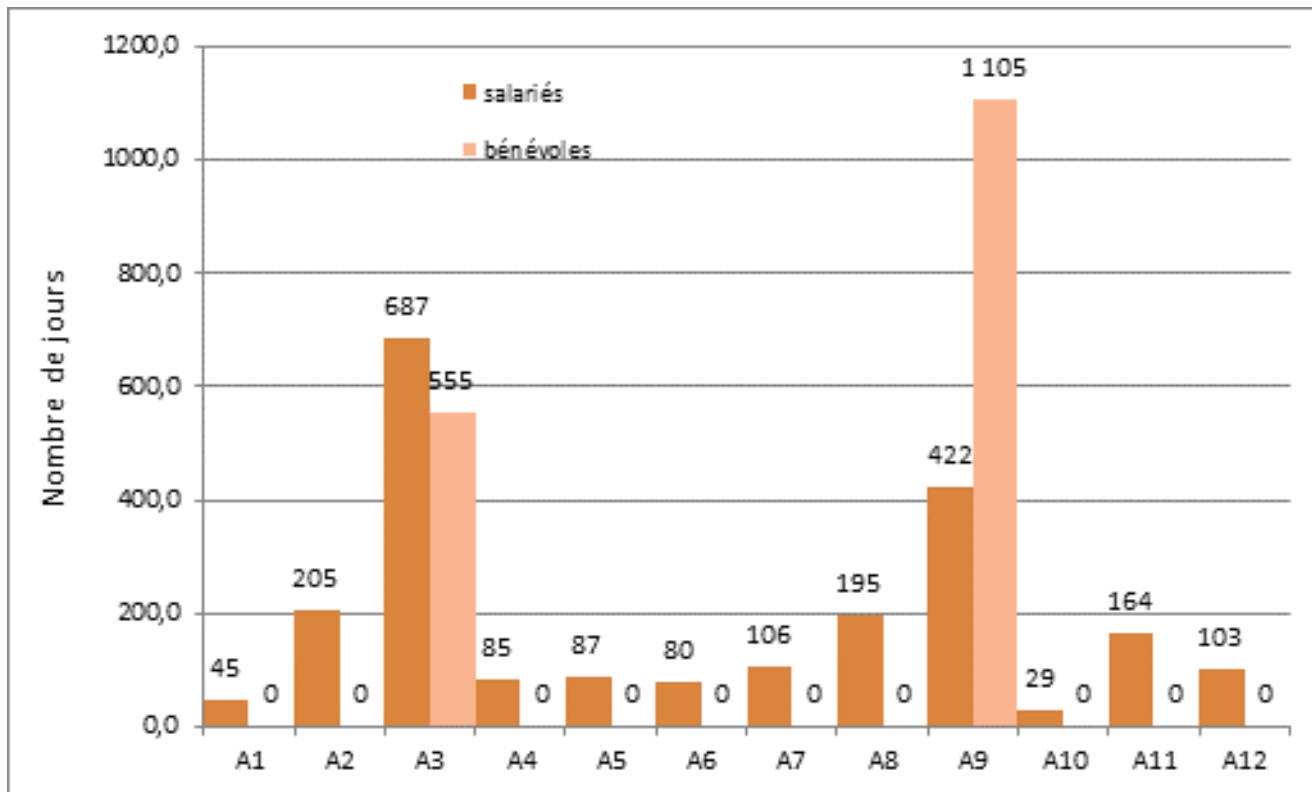
A11 :

Animations, congrès DSF, conférences, ...

Médias, réseaux sociaux,

=> Compléter le pack communication du patly

A12 : gouvernance





## *Comité de pilotage*



présentiel



visio

Domaines skiabiles et activités hivernales	1.1 Zones de tranquillité	OGM ?
	1.2 Câbles	OGM
	1.3 Partenariat OT	
2 Carto. Des activités hivernales		pilote de l'action 2 : OGM
3 Suivi GPS des oiseaux		PNV ?
4 Suivi sanitaire		? / Eric Belleau ?
5 Bioacoustique		
6 Génétique		FRC AuRA ?
7 gestion des données cynégétiques		FRC AuRA (FDC 38) et FRC PACA ?
8 Prédation		
9 Communication		Pilote des actions 10 et 11 : FRC AuRA + FRC PACA ?
10 Politiques publiques		Pilote de l'action 4 : FRC AuRA
11 Projets d'aménagement et ERC		Pilote de l'action 5 : FDC 38 / DSF
12 Missions régaliennes		Pilote de l'action 7 : OFB DR AuRA
13 Milieux forestiers		ONF 73 ? + ONF 04 ?
14 Pastoralisme		Gpe GTNA : FDC 38 + FRC PACA ? + FAI/SEA73 ou 74 ?
15 suivi démographique		Pilote de l'action 9 : OGM
16 Dérangement estival		



## Prévalence d'infestation de parasites dans les nids de galliformes - CNRS – OFB -

Sollicitation des partenaires en mai 2024 pour collecte de nids **MERCI !**

Objectif : étudier les communautés de parasites dans les nids et comprendre leur implication dans le parasitisme

Récolte des nids de 4 galliformes

Extraction des invertébrés

Détermination (ordre)

Plusieurs paramètres calculés

Tests statistiques


⇒ 21 taxons différents

⇒ N'ont pas trouvé de lien significatif



## Perspectives





Bilan 2023 - 2024 de la reproduction en période de couvaision des poules  
de Tétrasyre équipées de GPS suivies sur le site d'étude des 3 vallées  
– Marc Montadert –

35 poules suivies (11 en 2023 et 23 en 2024)

Balise GPS + accéléromètre

- ⇒ Début de la couvaision (mais pas avant) par simple lecture de la position et accéléromètre
- ⇒ Perte de la ponte détectée par sorties « anormalement » longues vérifiées sur le terrain quelques jours après
- ⇒ Mortalité de l'oiseau

A chaque visite de nids, des informations sont recueillies

- visibilité du nid selon 3 classes
- type de milieu
- nombre d'œufs total
- nombre d'œufs éclos
- aspect du nid ou des coquilles quand présentes

	2023	2024	2023-2024
Nombre de femelles	11 fem. - 3 mortalités = 8 femelles	23 fem. - 1 mortalité – 4 mortalités = 19 femelles	34 - 8 = 26 femelles
Taux de mortalité en période de nidification	0,27 (3/11)	0,17 (4/23)	0,20 (7/34)
ponte de remplacement	0	5	
Taux de succès des nids	45% (5/11)	23% à 31%	0,27 (9/33)
Date médiane de début de couvaison (1ere ponte)	4 juin (n=11)	3 juin (n=19)	3 juin (n=30)
Date médiane de début de couvaison (ponte de remplacement)	-	25 juin (n=5)	
Taille ponte	7 à 8 œufs (n=5)	6 à 8 œufs (n=7)	6 à 8 œufs (n=12)
Taux d'éclosion	92% (n=5)	100% (n=4) et 79% (n=3)	
taux de poules suitées	45% (5/11)	31% (7/22)	36% (12/33)
Proximité sentier	4 nids à proximité d'un sentier plus ou moins fréquenté = 1 échec		
Végétation des nids	Landes basses à genévriers, rhodo, myrtille + 3 herbes hautes Partiellement cachés		



Comparaison avec étude antérieure :

Années 80 (Ellison et al. 1987) dans les Hautes-Alpes :

sur 35 pontes :

- 1ere ponte : médiane le 11 juin ou 14 juin
- Pontes de remplacement : médiane le 21 juin

	2023	2024	2023-2024
Date médiane de début de couvaison (1ere ponte)	4 juin (n=11)	3 juin (n=19)	3 juin (n=30)
Date médiane de début de couvaison (ponte de remplacement)	-	25 juin (n=5)	

=> Avancement des dates de pontes d'une dizaine de jours en 30-40 ?!

A suivre...



=> Etudier le comportement des femelles de Tétrás-lyre :

- Habitats, domaines vitaux, comportement spatial l'été (avec ou sans nichées)
- // pastoralisme
- // zones de tranquillité estivale
- // travaux de restauration d'habitat
- // conditions climatiques (sécheresse, pluie, ...)
  
- // zones de tranquillité hivernale
- // câbles de remontées mécaniques



⇒ Etudes sur sites pilotes démontrant les impacts positifs d'une action

Validation scientifique

Approbation des services de l'état

Dans l'objectif que chacun n'ait pas besoin de démontrer l'efficacité de son action mais que chacun mette en place des actions préalablement approuvées comme efficaces 59



## Projet PNE / INRAE

### Suivi des poules ?

OFB / PNV

ONF 73 ?

PNM ?

PNE ?

Autres ?

- // pastoralisme
- // zones de tranquillité estivale
- // travaux de restauration d'habitat
- // conditions climatiques (sécheresse, pluie, ...)
  
- // zones de tranquillité hivernale
- // câbles de remontées mécaniques





## Fonds vert « Réduire les pressions sur la biodiversité de votre territoire »



Du 12 mars 2025 au 15 décembre 2025

### Bénéficiaires :

Commune , Intercommunalité / Pays , Département , Région , Collectivité d'outre-mer à statut particulier , Etablissement public dont services de l'Etat, Entreprise publique locale (Sem, Spl, SemOp) , Association , Entreprise privée

Pour en savoir plus : <https://aides-territoires.beta.gouv.fr/aides/reduire-les-pressions-sur-la-biodiversite-de-votre-territoire-10/>



## Divers



*Photo : B. Bellon*



**Merci pour votre attention, participation et investissement !**

