



PLAN D' ACTIONS ALPIN POUR LA CONSERVATION DU TÉTRAS-LYRE ET DE SES HABITATS 2023-2027



Photo : B. Bellon



Comité de pilotage – visioconférence, 09/04/2024





ORDRE DU JOUR :

- **Bilan 2023 technique et financier**
- **Retour sur les groupes de travail**
- **Prolongation du plan d'actions**
- **Retour sur les CSRPN AuRA et PACA**
- **Points divers**



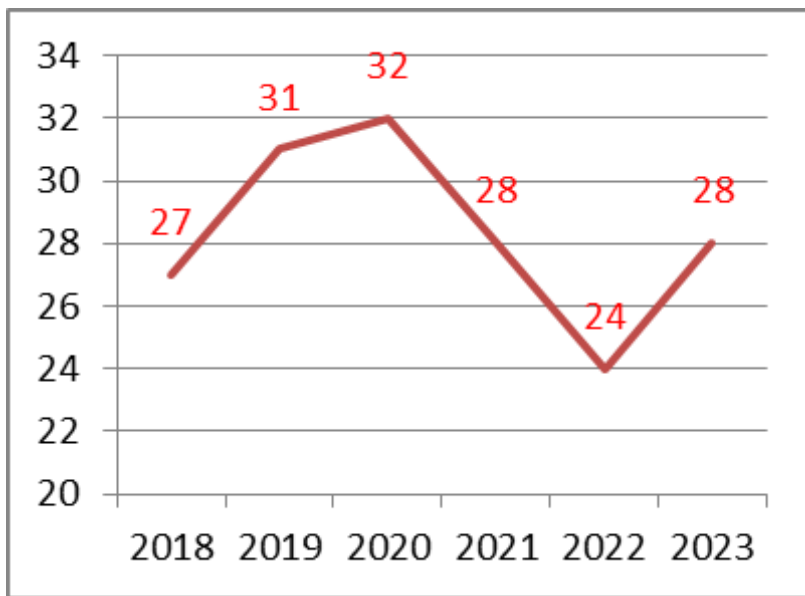


Bilan financier et technique 2023





- réponse de 28 structures

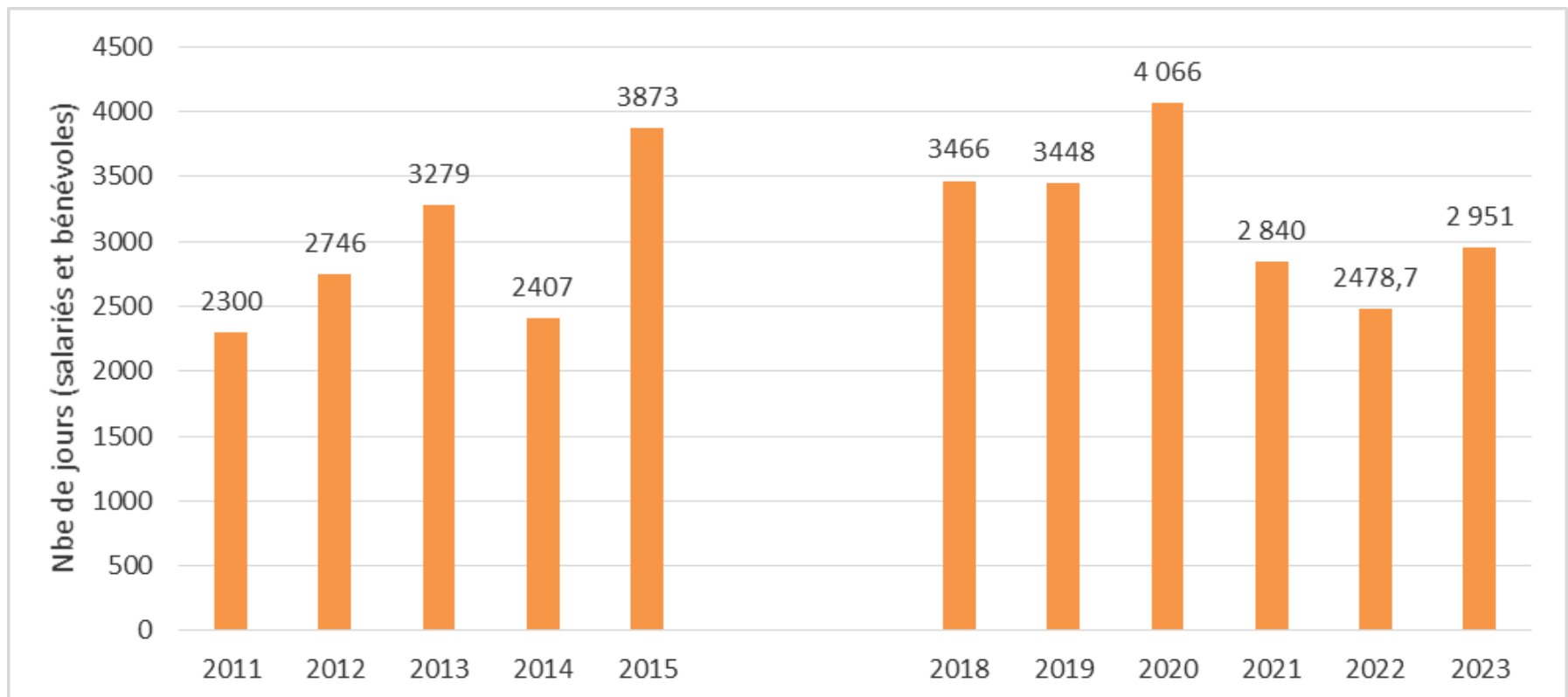
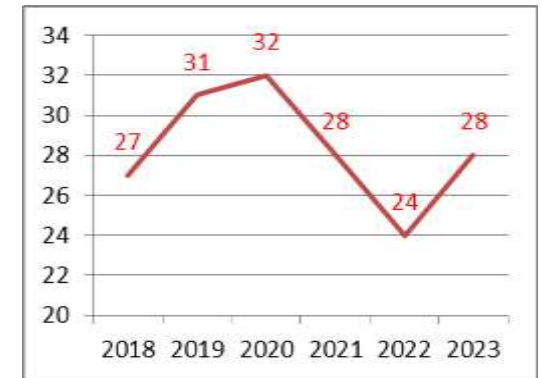


PACA	AuRA	ALPES
Asters	Asters	OFB DRAS
CERPAM	CD 38	OGM
FDC 04	DDT 26	
FDC 05	FRC AuRA	
FRC PACA	FDC 38	
OFB SD 04	FDC 73	
OFB SD 05	N2000 Revel	
ONF 04	OFB DR AuRA	
PNE	OFB SD 26	
	OFB SD 38	
	OFB SD 73	
	OFB SD 74	
	ONF 73	
	ONF 74	
	PNE	
	PNR Bauges	
	PNR Vercors	
	PNV	



A minima

- 2 225 jrs salariés + 726 jrs bénévoles = 2951 jrs

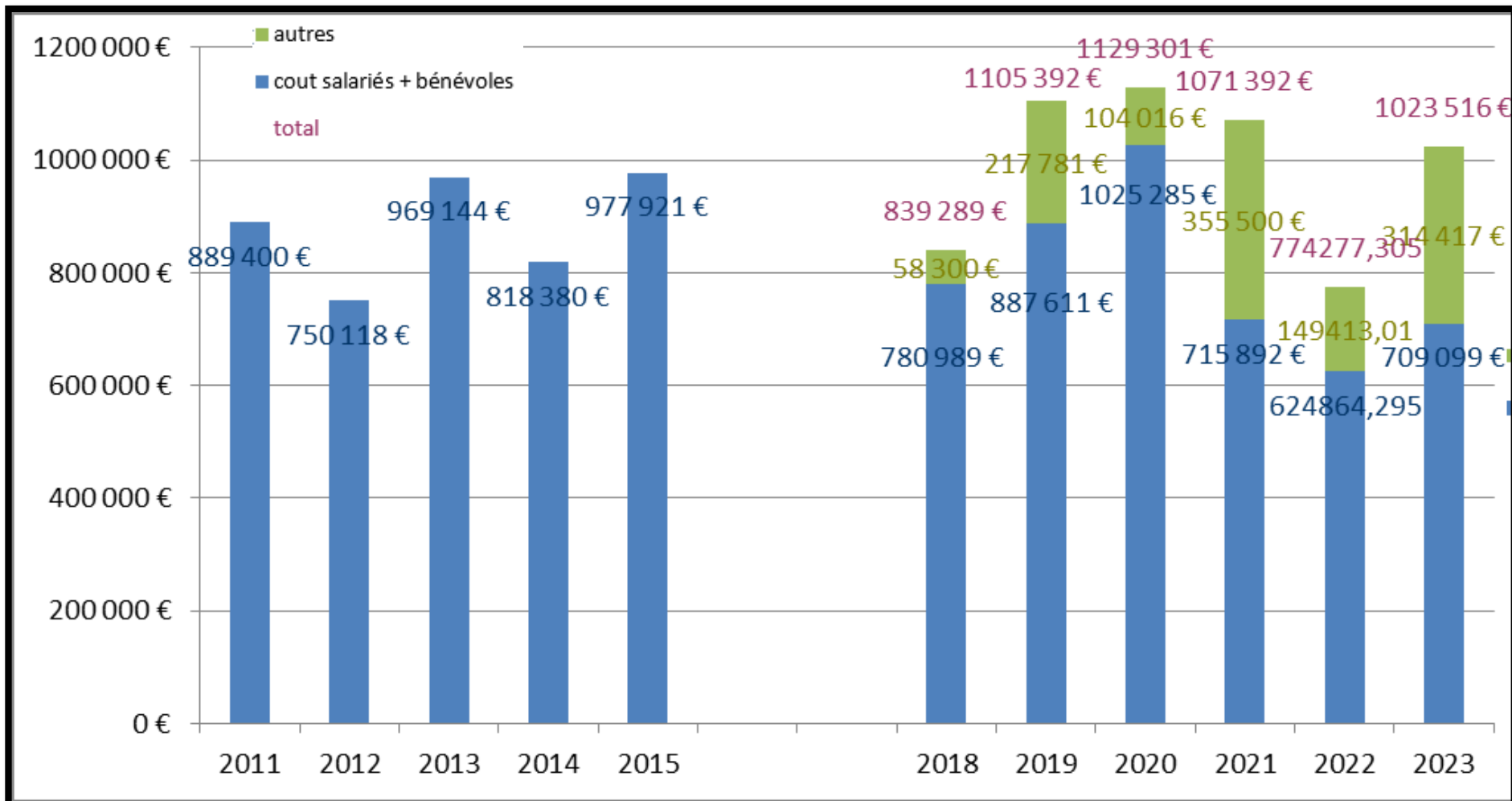
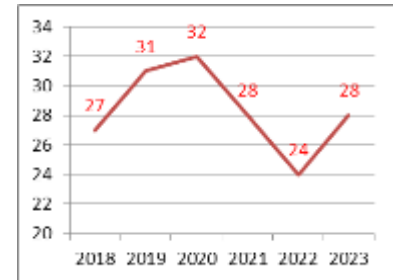




Bilan financier 2023

A minima, le cout total est de :

636 499 € salariés + 72 600 € bénévole + 314 417 € autres = **1 023 516 €**





Journée bénévole, valorisé à 100€/jour depuis le patly 1

Sur base du SMIC 2024 : 11,65€ brut par heure ;
salaire mensuel brut : 1 766,92€/mois
pour 35 heures

sans charge patronale : $11,66\text{€/h} \times 7\text{h/jr} = 81,55\text{€/jr}$

Avec charge patronale : $1829\text{€/mois} / 151,67\text{h} = 12,06\text{€/h}$

$12,06\text{€/h} \times 7\text{h/jr} = \mathbf{84,42\text{€/jr}}$

+ frais de structure : $84,42\text{€/jr} \times 1,35 = \mathbf{113,97\text{€}}$

Taux journalier moyen des partenaires 2024 : **328€**

Proposition : revaloriser le cout journalier bénévole

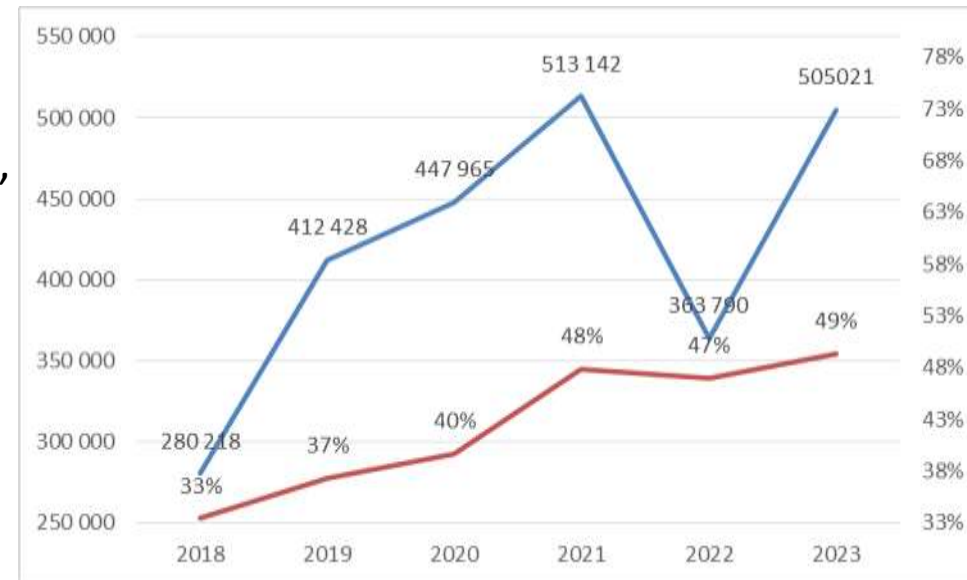
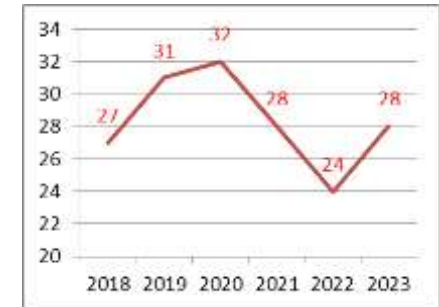


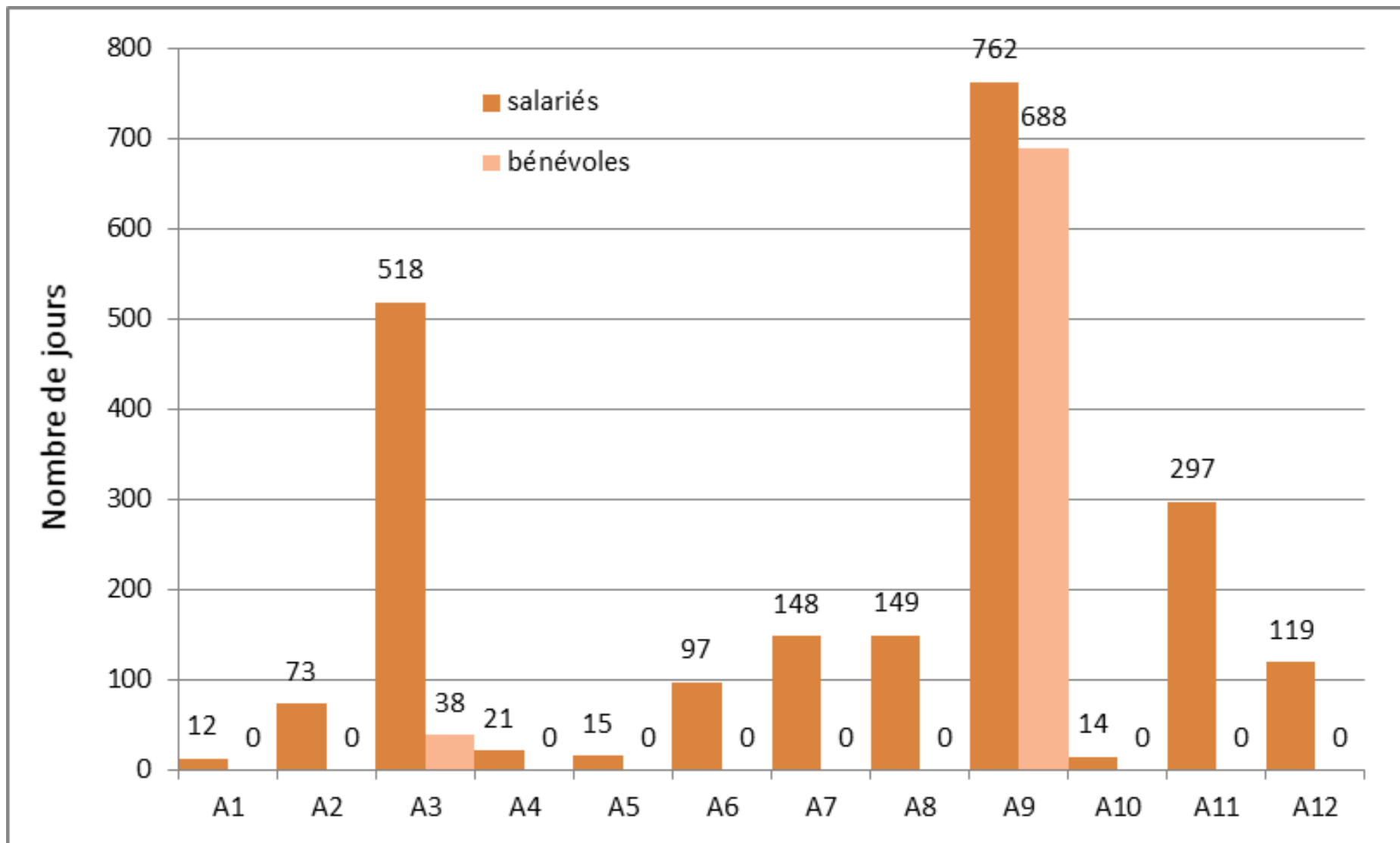
51 % d'autofinancement (518 496€) soit 49% de financements extérieurs

Montants des financements extérieurs : 505 021€

Sources de financements extérieurs :

- L'Europe via le programme POIA, FEDER, N2000,
- Le ministère de l'agriculture,
- L'Etat via l'éco-contribution, le FNADT-CIMA,
- La DREAL Auvergne Rhône-Alpes,
- Les régions Auvergne Rhône-Alpes et Sud,
- Les conseils départementaux dont l'Isère et la Haute-Savoie,
- La communauté d'agglomération Grand Annecy
- L'Office Français de la Biodiversité via le programme GTNA et Agrifaune massif,
- Les domaines skiables,
- La Fondation Alpes Sauvage,
- France relance.







Bilan financier 2023

		AuRA	PACA
Nbe de jours	Salariés	1605	620
	Bénévoles	363	363
	Total	1968	983
cout	Salariés	473 662€	162 838€
	Bénévoles	36 300€	36 300€
	Prestations, matériels, ...	288 828€	25 589€
Montants financiers extérieurs (%)		51	42%

Nbe de jours salariés + bénévoles	conservation	Amélioration des connaissances	Sensibilisation et communication	gouvernance
AuRA	744	922	186	116
PACA	178	677	125	3

Nbe de jours salariés + bénévoles	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
AuRA	12	68	422	13	12	77	140	102	820	13	173	116
PACA	0	5	134	8	3	20	8	47	629	2	124	3



Retour sur les groupes de travail thématiques





		2022	2023	es de travail
Domaines skiables et activités hivernales	1.1 Zones de tranquillité	15		Nombre de participants
	1.2 Câbles		10	
	1.3 Partenariat OT			
2 Carto. Des activités hivernales				
3 Suivi GPS des oiseaux		9		
4 Suivi sanitaire				
5 Bioacoustique				
6 Génétique		9		
7 gestion des données cynégétiques				
8 Prédation			9	
9 Communication				
10 Politiques publiques				
11 Projets d'aménagement et ERC				
12 Missions régaliennes				
13 Milieux forestiers			7	
14 Pastoralisme				
15 Recherche de financement		2		
16 Dérangement estival		16		



Informations des GT dans le drive du patly (CR, biblio, ...) :

https://drive.google.com/drive/folders/1JoiUq3LAeIPSGFm83WuaO4KmfvcUSLuw?usp=share_link

GT15 - Recherche de financement :

Suites à donner :

- Supprimer ce groupe de travail
- Poursuivre la « veille » et envoi aux partenaires avec formulaire de réponse pour les partenaires (intéressé : oui/non)
- Participation des partenaires via le drive

Difficultés :

- Point sur les appels à projet aux comité de pilotage 1x/an



GT 1.1 – Zones de tranquillité :

1.5	Mettre à jour le guide Internet d'aménagement des domaines skiables au fur et à mesure de l'évolution des réglementations et en fonction des initiatives locales	✓
3.4	Prendre en compte les enjeux tétras-lyre dans la gestion courante des domaines skiables, notamment par la mise en place de refuges hivernaux	✓
3.5	Prendre en compte les enjeux tétras-lyre en période hivernale hors domaines skiables, notamment par la mise en place de refuges hivernaux	✓
3.10	Accompagner les exploitants des domaines skiables dans la mise en œuvre des actions de gestion/restauration	✓
3.12	Améliorer les dispositifs visualisant les refuges hivernaux	✓
6.4	Créer et mettre à jour une interface de consultation des refuges hivernaux et des zones sensibles galliformes de montagne en lien avec les pratiques récréatives hivernales	✓
8.2	Analyser la réponse (démographie et comportement) de tétras lyres à la mise en place de zone refuge	
11.3	Initier des partenariats avec ESF	
11.4	Initier des partenariats avec les offices du tourisme concernés	



GT 1.1 – Zones de tranquillité :

Suites à donner :

- Poursuite des sous actions avec optimisation
- Quelques ajustements du pack com PATLY => GT 9 « communication »
- Mise à jour du guide internet d'aménagement des domaines skiables
- Optimisation des interfaces de consultation des zones de tranquillité (liens entre les applications, messages communs, augmentation des sites de pratiquants, ...)
- Retours d'expérience pour échanges techniques et opérationnels
- Evaluation de l'efficacité des ZT par les pratiquants mais surtout par les oiseaux
 - => protocole commun => GT 2024
 - => projet de recherche => GT 3 « suivi des oiseaux par GPS »



GT 1.2 – câbles :

1.5	Mettre à jour le guide Internet d'aménagement des domaines skiables au fur et à mesure de l'évolution des réglementations et en fonction des initiatives locales	✓
3.10	Accompagner les exploitants des domaines skiables dans la mise en œuvre des actions de gestion/restauration	✓
3.11	Améliorer les dispositifs de visualisation des tronçons dangereux de câbles de remontées mécaniques	
9.6	Suivre l'équipement des câbles avec des dispositifs de visualisation et l'évolution du parc des remontées mécaniques	✓
11.3	Initier des partenariats avec ESF	
11.4	Initier des partenariats avec les offices du tourisme concernés	



GT 1.2 – câbles :

Suites à donner :

- Poursuivre les études de recherche d'amélioration des systèmes de visualisation
 - Poursuivre les études sur l'acuité visuelle et le comportement des oiseaux
=> GT 2024
 - Développer les partenariats avec ESF et offices du tourisme
 - S'appuyer sur les éco-engagements pour échanger avec les domaines skiables
 - Définition de l'emprise des domaines skiables
 - Lancer une campagne à l'échelle des Alpes d'identification des tronçon dangereux de priorité 2 (à dire d'experts)
- + Etudes comportementales => GT 3 « suivi des oiseaux par GPS »



GT6 - génétique :

9.8 Expérimenter de nouvelles méthodes de suivi démographique



Suites à donner :

- Outil relativement couteux ; nécessité de rechercher d'autres laboratoires (pour mise en concurrence)
- Mise en relation des différentes études génétiques (dont celles sur d'autres espèces), analyses scientifiques, ... => généralisation d'un protocole commun
- Projet d'étude commun à l'échelle des Alpes, sur la structuration génétique de l'espèce (en limite et cœur de l'aire de répartition)
- Outil pouvant répondre à plusieurs autres objectifs (amélioration des connaissances sur les oiseaux + efficacité des zones de tranquillité)
- A combiner avec d'autres méthodes



GT 8 – prédation :

3.3	Recueillir des informations relatives aux prédateurs (rapaces, renard...) lors des opérations de terrain et les porter à connaissance
3.8	Rendre les déchets alimentaires non accessibles aux prédateurs
8.3	Analyser la réponse du tétras-lyre (démographie) à des opérations de régulation des prédateurs sur trois sites qui accompagnent des actions de conservation

- Sujet complexe de par le statut des prédateurs

Suites à donner :

- Amélioration des connaissances
 - Redéfinir les objectifs
 - Études comportementales spatial des prédateurs // Tétras-lyre
 - Identifier sources de données existantes et récolte des données
 - Pays voisins
- Fiche d'identification des prédateurs sur cadavre
- Sensibilisation



GT 13 – milieux forestiers :

3.6	Contribuer à la prise en compte du Tétrás-lyre dans les documents cadre de la gestion forestière (aménagements forestiers, plans simples de gestion, schémas de desserte) et s'assurer de leur application dans la gestion courante et l'exploitation des forêts
1.4	Elaborer un guide des bonnes pratiques forestières, et de limitation du dérangement
6.3	Créer et mettre à jour la base de données des pratiques forestières : plans simples de gestion, clause environnementale mobilisée lors d'exploitation forestière.
2.2	Caractériser spatialement et temporellement les pratiques sylvicoles en précisant les enjeux économiques et de protection

Suites à donner :

- Développer, centraliser et valoriser la prise en compte des enjeux Tétrás-lyre lors d'opérations forestières (clause « Tétrás », plan de gestion, ...)
- Sensibilisation des forestiers
- Guide => fiches techniques
- Retours d'expérience de travaux de réouverture en faveur du Tétrás-lyre en milieu forestier
- Cartographie des pratiques forestières => cartographie des enjeux Tétrás-lyre estivaux
- + besoins d'améliorer les connaissances sur le comportement des femelles en été => GT 3 « suivi des oiseaux par GPS »



GT 16 – dérangement estival :

Difficultés :

- Quels moyens et outils face au développement de la fréquentation et donc du dérangement

Suites à donner :

- Développer les connaissances sur :
 - Le dérangement de la faune en été => GT 3 « suivi des oiseaux par GPS »
 - Les études qualitatives et quantitatives sur la fréquentation
 - Le comportement des poules en été // le dérangement
- Développer les zones de tranquillité estivales
- Développer les outils règlementaires (sur les accès, les chiens, les activités, ...)
- Poursuivre la sensibilisation et l'accompagnement des acteurs locaux à la sensibilisation sur les enjeux estivaux => outils de communication et sensibilisation
=> GT « communication »
- Développer des formations des acteurs locaux



GT 3 – Suivi GPS des oiseaux :

8.1	Analyser la réponse (démographie et comportement) de Tétras lyres aux actions de restauration d'habitat de reproduction
8.2	Analyser la réponse (démographie et comportement) de Tétras lyres à la mise en place de zone de tranquillité

Suites à donner :

- Poursuivre les études comportementales des oiseaux
- Thèse d'Alice Bordes « Analyse de l'impact de la pression touristique sur le comportement et la survie des populations de Tétras-lyre implantées en domaines skiables »
- Liens et retours vers les autres GT
- + Études comportementales des femelles en été ?!
- + Améliorer les connaissances sur le comportement des Tétras-lyre face aux prédateurs ?!



GT 14 – Pastoralisme :

1.1	Perfectionner les diagnostics des habitats de reproduction et d'hivernage, notamment en intégrant un volet autres galliformes et biodiversité remarquable
1.3	Mutualiser les méthodes de diagnostic pastoral et proposer des contenus types pour les documents cadres
2.1	Caractériser spatialement et temporellement les pratiques pastorales en mobilisant notamment la dernière enquête pastorale
3.2	Réalisation de diagnostics éco-pastoraux en lien avec la préservation des Tétrasyes
3.7	Mettre en œuvre des actions combinées de gestion pastorale et de restauration d'habitats de reproduction
3.9	Accompagner les éleveurs dans la mise en œuvre des mesures de gestion/restauration
3.10	Accompagner les exploitants des domaines skiables dans la mise en œuvre des actions de gestion/restauration
3.13	Améliorer les techniques de réouverture de milieu
6.1	Créer et mettre à jour la base de données des pratiques pastorales : améliorations pastorales et MAEC

Agrifaune alpin et Groupe Technique National Agrifaune

« Pastoralisme et petite
faune de montagne »

COPIL PATLY - 09/04/2024

Anna Christian - Estelle Lauer



© Eric Belleau



Agrifaune et GTNA : présentation



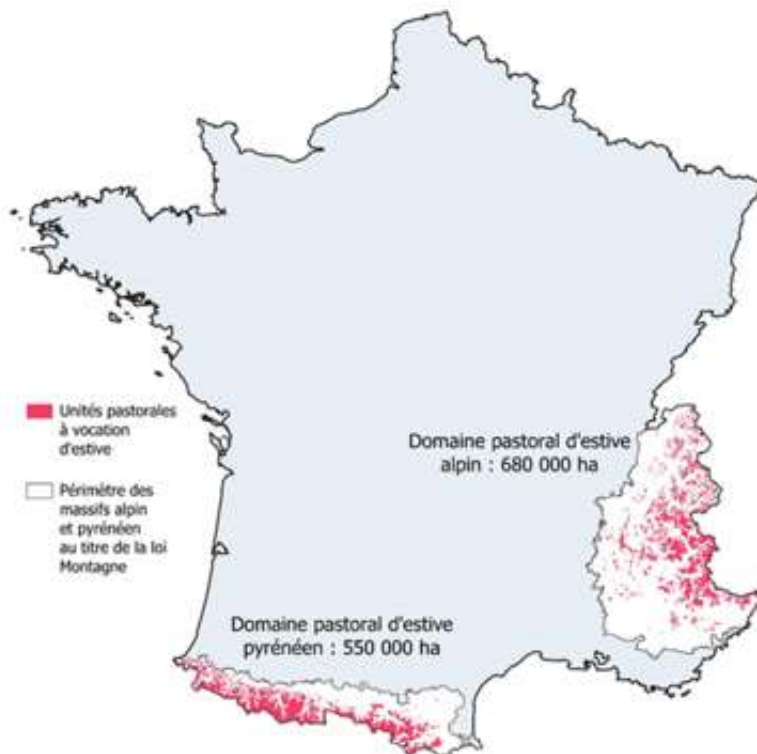
Groupe technique national agrifaune (GTNA)





Le GTNA : objectifs

Concilier pratiques pastorales et petite faune de montagne



La démarche AGRIFAUNE à partager

CONNAÎTRE

- Localiser les enjeux petite faune de montagne
- Décrire et analyser les ressources, les pratiques pastorales et les contraintes



EXPÉRIMENTER

- Mobiliser les savoirs locaux et innover en matière de conduite pastorale, d'équipements pastoraux et de techniques de réouverture
- Accompagner les éleveurs, les bergers et les chasseurs dans la mise en œuvre des pratiques concertées

AGIR

- Partager les connaissances et les programmes d'actions
- Inciter à l'intégration des enjeux galli-pastoraux dans les politiques publiques et territoriales environnementales et agricoles



ÉVALUER

- Créer une palette d'outils d'évaluation de l'efficacité des modifications des pratiques pastorales vis-à-vis des galliformes de montagne
- Porter à connaissance les réalisations et résultats des programmes Agrifaune

L'ESPRIT AGRIFAUNE

Sortir d'une situation insatisfaisante en apprenant à se connaître, à partager une vision commune





GTNA : ses productions

Porter à connaissances

L'utilisation des feux pastoraux : une image de la pratique à l'échelle des Pyrénées (2021)

Contribution Alpine et Pyrénéenne au Plan Stratégique National, : volet agro-écologique (2021 et 2023)

La restauration de landes d'altitude : comment concilier pastoralisme environnement et faune sauvage ? (2020)

Construction et promotion de protocoles et démarches

Protocole pour le suivi de la végétation : Indice stratiscope et valeur pastorale (2021)

Proposition de méthode de diagnostic éco-pastoral (2022)

Proposition de méthode pour intégrer les enjeux des galliformes de montagne dans les diagnostics pastoraux (2021)

Bases méthodologiques pour évaluer et raisonner les dynamiques des végétations ligneuses sur les milieux pastoraux favorables à la reproduction des galliformes de montagne (2021)



Le GTNA 2023

Promouvoir et compléter la boîte à outils du GTNA	2 journées techniques /protocoles d'évaluation Diagnostic habitats galliformes dans les Pyrénées Travail sur d'autres protocoles d'évaluation
Prise en compte des enjeux PFM dans les politiques publiques	Synthèse des stratégies de contractualisation PAEC/MAEC Travail sur les critères d'évaluation des pratiques pastorales
Animation, pilotage et contribution technique	Gouvernance du GTNA et lien avec l'échelon national et les Agrifaunes massif
Porter à connaissance	Porter à connaissances les données pastorales et environnementales auprès des éleveurs et bergers
Formation	Fiches galli-pastorales pour les formations MAEC



L'Agrifaune Alpin 2023 : déroulé

- Première année pour cet agrifaune massif : 15/05/2023 - 31/01/2024
- Objectifs pour la suite : se caler sur des années civiles, avec le GTNA et l'AF Pyrénéen



Axes de travail 2023

1. Gouvernance et promotion du travail du GTNA
2. Meilleure prise en compte des enjeux galliformes dans les politiques publiques
3. Volet formation PAEC
4. Boîte à outils du GTNA
5. (Volet clôture/chien de protection et mortalité)



L'Agrifaune Alpin 2023 : résultats

Gouvernance et promotion travail GTNA	5 réunions départementales Participation COPIL/COTECH GTNA
Meilleure prise en compte des galliformes dans les politiques publiques	1 journée MAEC
Formations PAEC	Relecture des fiches proposées par le GTNA
Boîte à outils du GTNA	2 journées de présentation de la BO (Alpes du sud et Alpes du nord)





L'enquête MAEC 2023

Un état des lieux de la contractualisation
MAEC sur le massif alpin



Les PAEC engagés sur les Alpes



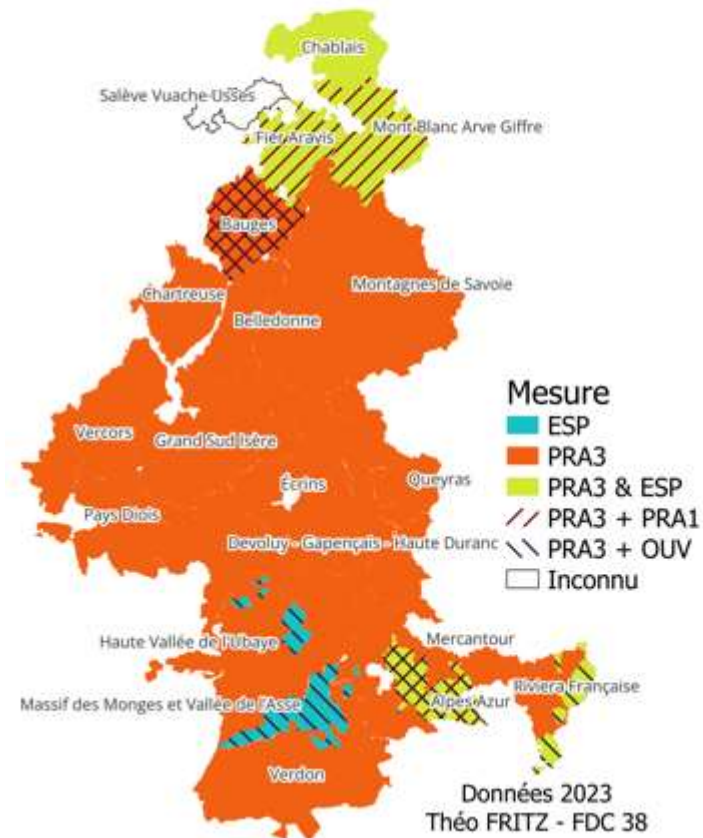
Porteurs de PAEC

- Parcs Nationaux
- Parcs Naturels Régionaux
- Collectivités territoriales
(communautés de communes,
Conseil Départemental...)
- Chambre d'Agriculture

Deux Régions ⇒ des règles de
plafonnement différentes



Les mesures principalement engagées en alpages



PRA3	Amélioration de la gestion des surfaces herbagères et pastorales par le pâturage" - avec plan de gestion sur l'unité pastorale	72 €/ha
PRA1	Systèmes herbagers et pastoraux	51 €/ha
ESP 1 ou 2 ou 3	Protection des espèces : Mise en défens	82 à 200 €/ha
OUV 1 ou 2	Maintien de l'ouverture des milieux	153 à 204 €/ha

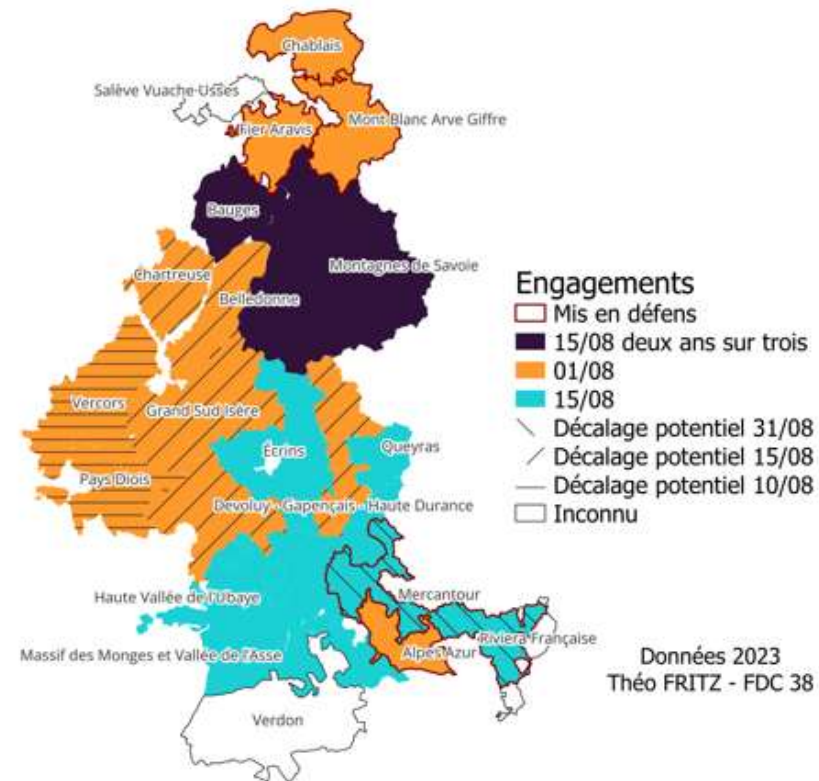


Les enjeux galliformes de montagne



Alpes Azur,
Mercantour, Haute
Vallée de l'Ubaye,
Ecrins, Vercors,
Grand Sud Isère,
Belledonne,
Montagnes de
Savoie, Fier Aravis
et Mont Blanc Arve
Giffre

Alpes Azur,
Vercors, Grand Sud
Isère, Fier Aravis et
Mont Blanc Arve
Giffre





Les résultats de l'enquête

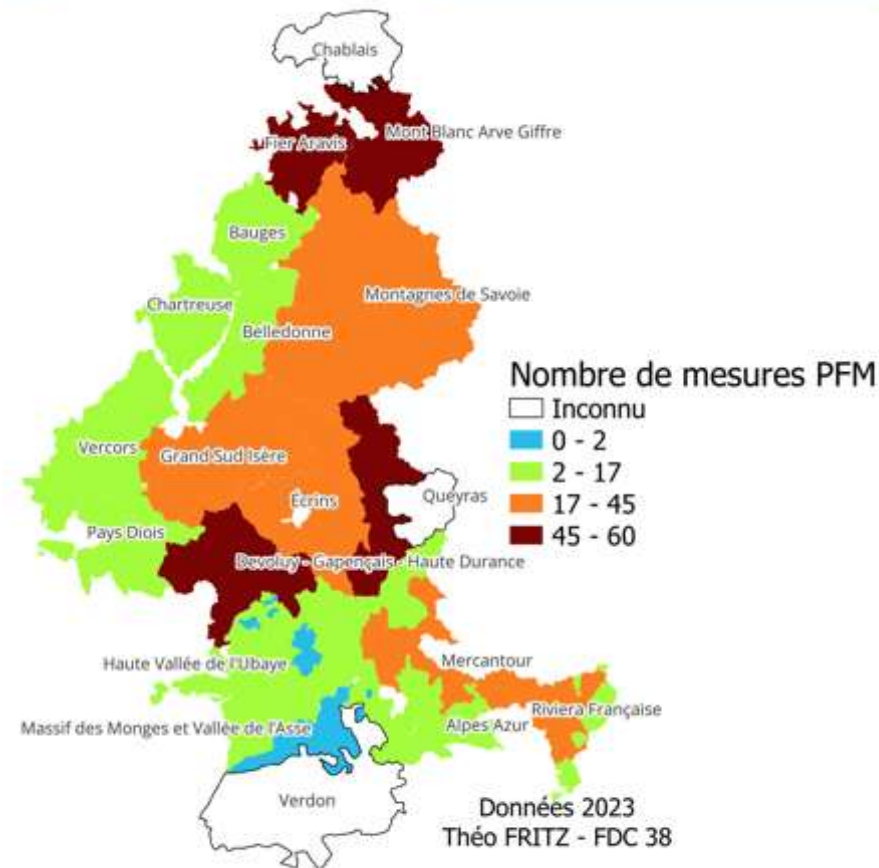
STRATÉGIE PAEC : forte prise en compte des enjeux PFM

ENGAGEMENTS / galliformes de montagne : Diversité des engagements, avec principalement le report de pâturage

ENGAGEMENTS / autre petite faune de montagne : à suivre

EVALUATION des PAEC/MAEC :

- indicateurs de réalisation et de suivi
- manque des indicateurs de résultats et/ou d'impacts





La boîte à outils du GTNA

Comment répondre à la question de l'évaluation des MAEC en faveur de la petite faune de montagne ?





La boîte à outils : Protocoles d'évaluation des MAEC / habitats naturels

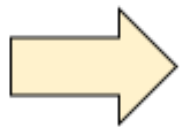
- suivi de **structure de végétation** par transects
- visite de fin d'estives avec mobilisation de la méthode d'évaluation des **dynamiques des végétations ligneuses** et la fiche de coévaluation
- **ressource alimentaire des poussins (TLY)** :
 - suivi de végétation par transects,
 - suivi orthoptères,
 - suivi fourmis à finaliser
- suivi précis de la **conduite pastorale** : pression pastorale instantanée, calendrier de pâturage à finaliser





Les sites pilotes et réseau d'alpage

Objectif : évaluer les MAEC contractualisées pour la PPFM



Mobiliser la boîte à outils GTNA / réseau d'alpages

- type de galliformes
- type d'élevage
- type d'engagement

Nb jours/alpage	2024	2025	2026	2027	2028
Fiche co-évaluation	1		1*		1*
Végétation - Orthoptère - Fourmis	1	1	1	1	1
Recueil conduite pastorale	1	1	1	1	1
Tournée de fin d'estive	1	1	1*	1	1* ₄₁

Agrifaune alpin 2024

Un réseau d'alpage pour tester
les protocoles d'évaluation





Agrifaune alpin 2024

Axes de travail 2024

1. Gouvernance et promotion du travail du GTNA
2. Meilleure prise en compte des enjeux galliformes dans les politiques publiques
3. Suivi d'alpages : évaluation des mesures Galliformes
4. Volet clôture/chien de protection et mortalité

Poursuite des réunions départementales

Objectif de 2 ou 3 sites par département
Travail des services pastoraux et fédération des chasseurs sur les sites

Proposition de solutions



Les liens avec le PATLY





Lien avec le PATLY

1.1- Perfectionner les diagnostics des habitats de reproduction et d'hivernage, notamment en intégrant un volet autres galliformes et biodiversité remarquable

1.3 - Mutualiser les méthodes de diagnostic pastoral et proposer des contenus types pour les documents cadres

2.1 - Caractériser spatialement et temporellement les pratiques pastorales en mobilisant notamment la dernière enquête pastorale

3.2 - Réalisation de diagnostics éco-pastoraux en lien avec la préservation des tétras lyre, lagopèdes alpins



Evaluation des MAEC à l'échelle des Alpes



Lien avec le PATLY

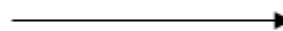
3.7 - Mettre en œuvre des actions combinées de gestion pastorale et de restauration d'habitats de reproduction

3.9 - Accompagner les éleveurs dans la mise en œuvre des mesures de gestion/restauration

3.10 - Accompagner les exploitants des domaines skiables dans la mise en œuvre des actions de gestion/restauration

3.13 - Améliorer les techniques de réouverture de milieu

6.1 - Créer et mettre à jour la base de données des pratiques pastorales : améliorations pastorales et MAEC



Réunions départementales
Agrifaune



Merci pour votre attention

GTNA
estelle.lauer@chasse38.com

Agrifaune Alpin
anna.christian@chasseurdefrance.com
aurore.schack@sea74.fr



© Eric Bellesu



GT 14 – Pastoralisme :

Suites à donner :

- Mise à jour des sous-actions du plan d'actions => GT « pastoralisme » 2024
- Poursuite et valorisation du GTNA et Agrifaune massif alpin « pastoralisme et petite faune de montagne »
- Développer les outils (protocole, guide, ...) de mise en place des différentes actions
- Développer les outils d'évaluation des mesures mises en place (dynamique de la végétation, ressource en nourriture, conduite de l'alpage, ...)



GT 9 – communication :

11.1	Développer des supports de communication standardisés (plaquettes, web...)	✓
11.2	Multiplier les opérations de sensibilisation (conférences....)	✓

Suites à donner :

- Répondre aux besoins des autres GT :
 - Quelques ajustements du pack com PATLY (GT « zones de tranquillité »)
 - Outils de sensibilisation et communication sur les enjeux estivaux (GT « dérangement estival » et « pastoralisme »)
- Retours sur les différents outils utilisés (du pack com patly ou autres) => généralisation
- Définir un plan de communication partagé

=> GT « communication » 2024

		2022	2023	2024
Domaines skiables et activités hivernales	1.1 Zones de tranquillité			
	1.2 Câbles			
	1.3 Partenariat OT			
2 Carto. Des activités hivernales				
3 Suivi GPS des oiseaux				
4 Suivi sanitaire				
5 Bioacoustique				
6 Génétique				
7 Gestion des données cynégétiques				
8 Prédation				
9 Communication				
10 Politiques publiques				
11 Projets d'aménagement et ERC				
12 Missions régaliennes				
13 Milieux forestiers				
14 Pastoralisme				
15 Recherche de financement				
16 Dérangement estival				

Groupes de travail

Propositions :

- Espace bibliographique
- Prioriser les GT 2024
- Définir des pilotes de GT // pilote d’actions

Retours aux autres groupes :

Sous quelle forme ?
Drive uniquement ?
COPIL ?

50



Prolongation du plan d'actions 2023-2027





Prolongation du PATLY 2 : 2023 à 2027
PATLY 2 2017-2027

Demande à la DREAL AuRA

Passage en CSRPN AuRA et PACA



PATLY II 2017-2027



Retour sur les CSRPN AuRA et PACA



Photo : B. Bellon

Avis du CSRPN Auvergne-Rhône-Alpes N°AURA-2023-E-029

Séance du 4 mai 2023

**Avis d'opportunité relatif au bilan du plan d'actions Tétrasyre (période 2017-2022)
et à sa demande de prolongation**

Lors de la séance du 4 mai 2023, le CSRPN a examiné la demande d'avis en opportunité relative au bilan du plan d'actions Tétrasyre et à sa demande de prolongation.

L'Observatoire des Galliformes de Montagne (OGM) anime le plan d'actions Tétrasyre (PATLY) n°2 couvrant la période allant de 2017 à 2022. L'OGM a fait une demande de prolongation du PATLY n°2 afin que celui-ci couvre cinq années supplémentaires, soit la période allant de 2017 à 2027.

Le CSRPN, tout en soulignant les limites de son expertise sur la connaissance de cette espèce, rend un **avis favorable** pour prolonger le plan PATLY n°2, avec les recommandations suivantes :

- reprendre et compléter les éléments relatifs à l'évaluation du plan, afin de disposer d'éléments concrets pour apprécier les raisons de non-atteinte de certains objectifs ;
- renforcer le suivi des milieux, en intégrant notamment les thématiques du changement climatique, des pratiques pastorales, et de l'impact de la présence de stations de sport d'hiver.

Le président du CSRPN
Auvergne-Rhône-Alpes

Claude AMOROS



Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de la région PACA

AVIS N° 2023-09

Date :
01/09/2023

Objet : **Bilan et prolongation du plan régional d'actions en
faveur du Tétrasyre**

Vote : favorable
avec réserves

Présentation du sujet

Le sujet est présenté par l'Observatoire des Galliformes de Montagne (OGM), rédacteur et animateur du plan régional d'actions en faveur du Tétrasyre sur le massif alpin français. La DREAL précise qu'il ne s'agit pas d'un PNA tel que prévu au L411-3 du code de l'environnement mais d'un programme coordonné et soutenu par la DREAL AURA, la région AURA et la région Sud. Le CSRPN AURA a également été consulté pour avis.

L'OGM présente d'abord le bilan qualitatif du PRA 2017-2022, puis les perspectives pour la prolongation de ce plan pour 5 ans dans les domaines de l'amélioration des connaissances, de la conservation, de la formation et de la sensibilisation et de la gouvernance.

Synthèse des échanges

Le CSRPN constate que l'espèce est en régression, surtout sur les marges sud et ouest et s'interroge en premier lieu sur les effets du changement climatique sur les populations. Il s'étonne que le PRA n'aborde pas ce sujet et qu'aucune action ne soit prévue pour, a minima, évaluer ou modéliser l'effet du changement climatique sur cette espèce et en tirer les conséquences en matière de conservation. De plus, le changement climatique engendre une diversification et une multiplication des activités estivales dans les stations (randonnée, VTT), susceptible de porter atteinte à cette espèce (dérangement et dégradation du biotope).

Le CSRPN regrette qu'aucun résultat récent concernant la dynamique de population ne soit présenté dans le bilan du PRA, d'autant que les derniers résultats présentés, qui datent de la décennie 2000-2009, montraient une baisse des effectifs d'environ 10 % par rapport à la décennie précédente.

Le CSRPN s'étonne que l'impact de la chasse ne soit pas évoqué dans le PRA alors même que cette activité est susceptible d'avoir un impact négatif supplémentaire sur l'espèce. À titre d'illustration, le CSRPN note qu'en 2022, les plans de chasse des départements des Alpes de Haute-Provence, des Hautes-Alpes et des Alpes-Maritimes autorisaient respectivement le prélèvement de 42, 135 et 78 individus et que les prélèvements avaient été de 55 oiseaux dans le 05 et 11 dans le 04, en dépit de la suspension de la chasse dans ces deux départements. Le CSRPN recommande donc, d'une part, que l'impact de cette activité soit évalué de manière scientifique et indépendante et, d'autre part, que cette activité soit suspendue là où les populations sont en déclin ou dans un état de conservation défavorable.

Enfin, le CSRPN estime que le bilan du PRA ne pourra pas être pertinent s'il ne dispose pas d'une base scientifique plus robuste. Il recommande de revoir la méthodologie et de confier l'évaluation du PRA à un organisme scientifique indépendant.

Avis 2023-09 : Le CSRPN émet un avis favorable à la poursuite d'un plan régional de conservation du Tétrasyre, sous réserve :

- qu'il soit complété par une évaluation indépendante et scientifiquement robuste de la dynamique de population, des effets du changement climatique et de l'impact de la chasse sur cette espèce,
- que les actions de conservation et leur priorisation soient revues et renforcées au regard des conclusions probables des études complémentaires,
- que le PRA prévoie un arrêt des prélèvements d'individus dans les secteurs où les populations sont en déclin ou dans un état de conservation défavorable.

*Votants : 19 / favorable : 16 / défavorable : 0 / abstention : 3

Le Président du Conseil Scientifique
Patrick Grillas





Dynamique des populations :

CSRPN PACA : Le CSRPN regrette qu'aucun résultat récent concernant la dynamique de population ne soit présenté dans le bilan du PRA, d'autant que les derniers résultats présentés, qui datent de la décennie 2000-2009, montraient une baisse des effectifs d'environ 10 % par rapport à la décennie précédente.

Le CSRPN recommande que le plan d'actions soit complété **par une évaluation indépendante et scientifiquement robuste de la dynamique de population, des effets du changement climatique et de l'impact de la chasse sur cette espèce,**

- Plan d'échantillonnage aléatoire de l'OGM
 - Montadert, Mutillod 2019, Bilan démographique du Tétrasyre
 - Montadert M. 2024, Estimation des populations de coqs chanteurs de Tétrasyre par échantillonnage probabiliste des secteurs de comptage, Rapport OFB-OGM
- Enquête de présence du Tétrasyre à l'échelle communale 2010-2019
 - Dos Santos V. et Montadert M., OGM, 2023, répartition communale de la petite faune de montagne en France : bilan de la décennie 2010-2019 et évolution depuis 1950, OFB, Comprendre pour agir



- Grille d'évaluation de l'état de conservation du TLY (cf. l'essentiel du plan d'actions)

Propositions pour le plan d'actions Tétrasyre :

- Revoir la grille des critères basée sur la méthode du MNHN
 - Intégrer éléments et résultats au plan d'actions
 - Dès nouvelles estimations, les intégrer au plan d'actions
- ⇒ MAJ du rapport « l'essentiel du plan d'actions »
- Transmettre le bilan du PATLY 1 au CSRPN PACA qui ne connaît pas forcément l'historique du plan

MATRICE D'EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DU TETRAS-LYRE DANS LES ALPES FRANCAISES		
	CRITERES	ETAT DE CONSERVATION
AIRES DE REPARTITION	Référence (décennie 1980-1989) : 11 400 km ² Actuelle (décennie 2000-2009) : 10 300 km ² Taux de variation : - 10 % (1)	PAUVRE
EFFECTIF	Référence (décennie 1980-1989) : ? Estimation (décennie 1990-1999) : 9 100 coqs chanteurs Actuels (décennie 2000-2009) : 8 200 coqs chanteurs Taux de variation : - 10 % minimum (2)	PAUVRE AU MIEUX (MAUVAIS POSSIBLE)
HABITAT DE L'ESPECE	Réduction et dégradation mais surface totale encore suffisante pour assurer la survie à long terme (3)	PAUVRE PROBABLE
PERSPECTIVES FUTURES	Fort impact des pressions et des menaces	PAUVRE AU MIEUX
EVALUATION GLOBALE	DEFAVORABLE INADEQUAT AU MIEUX	



Pratiques pastorales :

CSRPN AuRA : renforcer le suivi des milieux, en intégrant notamment les thématiques du changement climatique, des pratiques pastorales, et de l'impact de la présence de stations de sport d'hiver.

- Actions du GTNA et de l'Agrifaune alpin « pastoralisme et petite faune de montagne »
- Bilan MAEC + perspectives
- Future note technique et projet d'article - 2^{ème} semestre 2024

Propositions pour le plan d'actions Tétras-lyre :

- Mettre à jour les sous-actions en lien avec le pastoralisme (GT « pastoralisme » 2024)
- Remonter les niveaux de priorité des sous actions sur le pastoralisme
- Mettre en valeur les actions engagées par le GTNA et Agrifaune massif alpin « pastoralisme et petite faune de montagne »
- Faire remonter le « manque de moyens financiers »



Impact de la présence de stations de sport d'hiver :

CSRPN AuRA : renforcer le suivi des milieux, en intégrant notamment les thématiques du changement climatique, des pratiques pastorales, et de l'impact de la présence de stations de sport d'hiver.

- Études comportementales en domaines skiables par le GT « suivi GPS des oiseaux »
- Données de comptage OGM tout ou partie sur des domaines skiables. Une comparaison d'évolution de la densité de coqs chanteurs sur sites de comptage, au sein et hors domaines skiables sera étudiée.

Propositions pour le plan d'actions Tétras-lyre :

- Compléter les indicateurs : nombre de zones de tranquillité en domaines skiables // hors domaines skiables
- Les résultats des études comportementales seront intégrés au plan d'actions
- Les résultats d'analyse des données de comptages seront intégrés au plan d'actions



Impact de la chasse :

CSRPN PACA : Le CSRPN s'étonne que l'impact de la chasse ne soit pas évoqué dans le PRA alors même que cette activité est susceptible d'avoir un impact négatif supplémentaire sur l'espèce. À titre d'illustration, le CSRPN note qu'en 2022, les plans de chasse des départements des Alpes de Haute-Provence, des Hautes-Alpes et des Alpes-Maritimes autorisaient respectivement le prélèvement de 42, 135 et 78 individus et que les prélèvements avaient été de 55 oiseaux dans le 05 et 11 dans le 04, en dépit de la suspension de la chasse dans ces deux départements. Le CSRPN recommande donc, d'une part, que l'impact de cette activité soit évalué de manière scientifique et indépendante et, d'autre part, que cette activité soit suspendue là où les populations sont en déclin ou dans un état de conservation défavorable.

Le CSRPN recommande que le plan d'actions soit complété **par une évaluation indépendante et scientifiquement robuste de la dynamique de population, des effets du changement climatique et de l'impact de la chasse sur cette espèce.**

Le CSRPN PACA recommande **que le PRA prévoie un arrêt des prélèvements d'individus dans les secteurs où les populations sont en déclin ou dans un état de conservation défavorable.**



Impact de la chasse :

- Volet « chasse » (plan de chasse et attributions) traités en dehors du plan d'actions
- Plusieurs publications scientifiques, traitant des menaces potentielles pour le Tétraz-lyre, dont la chasse, sont parues ces dix dernières années. Mais il apparaît difficile de dissocier ce facteur de tous les autres (changement climatique, dynamique des milieux, pastoralisme, prédation, ...).

Propositions pour le plan d'actions Tétraz-lyre :

- Maintenir les discussions cynégétiques en dehors du plan d'actions et donc l'arrêt de prélèvements
- Intégrer le nombre des attributions et prélèvements au plan d'actions
- Intégrer une synthèse bibliographique sur les impacts de la chasse (au même titre que les autres groupes thématiques) mais faible



Effet du changement climatique :

CSRPN AuRA : renforcer le suivi des milieux, en intégrant notamment les thématiques du changement climatique, des pratiques pastorales, et de l'impact de la présence de stations de sport d'hiver.

CSRPN PACA : Le CSRPN constate que l'espèce est en régression, surtout sur les marges sud et ouest et s'interroge en premier lieu sur les effets du changement climatique sur les populations. Il s'étonne que le PRA n'aborde pas ce sujet et qu'aucune action ne soit prévue pour, a minima, évaluer ou modéliser l'effet du changement climatique sur cette espèce et en tirer les conséquences en matière de conservation. De plus, le changement climatique engendre une diversification et une multiplication des activités estivales dans les stations (randonnée, VTT), susceptible de porter atteinte à cette espèce (dérangement et dégradation du biotope).

Le CSRPN recommande que le plan d'actions soit complété **par une évaluation indépendante et scientifiquement robuste de la dynamique de population, des effets du changement climatique et de l'impact de la chasse sur cette espèce,**

- Questionnement : si des études montrent un effet sur la dynamique des populations de Tétras-lyre, quelles actions mettre en place au sein d'un plan d'actions pour la conservation d'une espèce et ses habitats



Effet du changement climatique :

- effets du réchauffement climatique sur une espèce, difficile à évaluer
- ce type de travaux nécessitent une longue série de données.
- certaines études abordent la question. Certains travaux prédictifs ont également été menés sur le Lagopède alpin
- données de comptages en été

Propositions pour le plan d'actions Tétrasyre :

Améliorer les connaissances :

- Réaliser des études comportementales des femelles en été et apporter des éléments lors d'épisodes de grosse chaleur
- Des compléments bibliographiques pourront être apportés au plan d'actions
- Étudier les effets du réchauffement climatique sur les activités humaines (pastoralisme, domaines skiables, ...)
- Étudier les données de comptage (nichées) // altitude, épisodes de forte chaleur, ...



Evaluation du plan d'actions :

- Bilan 2017-2022 plus qu'une évaluation
- Évaluation en 2027 sur les 10 années du PATLY 2

CSRPN AuRA : reprendre et compléter les éléments relatifs à l'évaluation du plan, afin de disposer d'éléments concrets pour apprécier les raisons de non-atteinte de certains objectifs ;

CSRPN PACA : le CSRPN estime que le bilan du PRA ne pourra pas être pertinent s'il ne dispose pas d'une base scientifique plus robuste. Il recommande de revoir la méthodologie et de confier l'évaluation du PRA à un organisme scientifique indépendant. Le CSRPN recommande que le plan d'actions soit complété **par une évaluation indépendante et scientifiquement robuste de la dynamique de population, des effets du changement climatique et de l'impact de la chasse sur cette espèce.**



Évaluation du plan d'actions :

Questionnement :

- L'évaluation menée par un organisme indépendant :
 - Qui ?
 - Quels financements /financeurs ?

Propositions pour le plan d'actions Tétrasyre :

- On peut définir un maximum d'indicateurs mais exercice pas facile, déjà essayé -> groupe de travail ?
- Se renseigner sur le fonctionnement des PNA (indicateurs, méthodologie, évaluateur, moyens financier associés, évaluation de chacune des actions ou état de conservation, ...)



Actions de conservation :

Le CSRPN PACA recommande que les actions de conservation et leur priorisation soient revues et renforcées au regard des conclusions probables des études complémentaires.

Propositions pour le plan d'actions Tétralyre :

Priorisations des actions suite à l'évaluation des 10 années du PATLY 2
ou au fil de l'eau



Divers



Photo : B. Bellon



Merci pour votre attention, participation et investissement !