



Compte-rendu du comité de pilotage du plan d'actions alpin pour la conservation du Tétralyre et de ses habitats 2017-2027

Le 09/04/2024 en visioconférence



Partenaires présents :

DDT 74	Cédric	GODEFROY	PNE	François	COUILLOUD
FDC 38	Estelle	LAUER			LOSINGER-CHABOD
FRC PACA	Anna	CHRISTIAN	OFB DIR AuRA	Isabelle	
OGM	Aurélie	GUILLOU	DREAL AuRA	Léa	SCERRI
PNV	Charleyne	BUISSON	ONF 73	Marine	VALLEE
OGM	Virginie	DOS SANTOS	FDC 74	Pascal	ROCHE
OGM	Blandine	AMBLARD	DDT 74	Massimo	ZORZAN
SEA 74	Aurore	SCHACK	FDC 05	Pierre Frédéric	GALVIN
OFB DRAS	Baptiste	MALTESE	PNR Bauges	Richard	COUSIN
DSF	Charlotte	GROS	FRC PACA	Christel	SAVELLI
SMIGIBA	Eric	HUSTACHE	DDT 05	Valentin	MEGE
FRC AuRA	Marc	CHAUTAN	DDT 05	Robin	CORNEE
ONF 05 - Queyras	Franck	BARBIER	FDC 38	Yannick	BUZZARELLO



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

Ce présent compte-rendu ne reprend pas l'intégralité des échanges et discussions. Il fait état des principales décisions et informations à retenir (en orange).



1. Bilan 2023 technique et financier

Le bilan chiffré 2023 est brièvement présenté. Le rapport bilan sera prochainement envoyé.

Il est rappelé que les montants indiqués, en nombre de jours ou en euros, sont liés au nombre de structure ayant réalisé leur bilan.

Dans le rapport annuel, les informations sur les structures ayant réalisé leur bilan annuel seront complétées par la liste des types de structures qui ont répondu.

Question : pourquoi les montants « autres » (prestations, matériels, ...) sont élevés en 2021 et 2023 ?

En 2021, les coûts « autres » correspondent essentiellement :

- aux des travaux de restauration d'habitat : environ 190 000€
- aux études comportementales (dont le suivi de l'efficacité des zones de tranquillité et visualisation des câbles) : environ 100 000€
- à la mise en place de zones de tranquillité : environ 35 000€.

En 2023, les coûts « autres » correspondent essentiellement :

- aux des travaux de restauration d'habitat : environ 100 000€.
- Aux engagements MAE, diagnostics pastoraux, accompagnement des pastoraux, ... : environ 100 000€
- visualisation des câbles : environ 50 000€
- aux études comportementales : environ 25 000€

Le comité de pilotage est interrogé sur la nécessité de revaloriser le coût journalier des bénévoles.

Un calcul sur la base du SMIC est présenté au comité

L'animatrice se rapprochera de la DREAL AuRA sur la nécessité de revaloriser le taux journalier bénévole et celui utilisé dans les autres plans d'action.

Le montant des financements extérieurs s'élève à 505 021€ en 2023 soit 49% du financement total.

Une courbe des montants extérieurs en fonction des années se intégrer au bilan annuel afin de visualiser leur évolution.

Le graphique du nombre de jours salariés et bénévoles en fonction des 12 actions différentes est présenté.

On note l'augmentation du nombre de jours alloués à l'action 7 sur les missions régaliennes qui s'explique par une augmentation de l'activité.

2. Retour sur les groupes de travail

Le bilan des groupes thématiques qui se sont tenus sur 2022 et 2023 est présenté au COPIL.

Il est rappelé, que tous les documents liés aux groupes sont disponibles dans le drive du plan d'actions : https://drive.google.com/drive/folders/1F5TeVwu388b84jUMLYTX0LeF3lMU3_bd?usp=drive_link



Chaque groupe a un dossier comprenant les supports de présentation, les comptes rendus de réunion et un dossier « bibliographie » dans lequel sont déposées les publications scientifiques et techniques en lien avec le thème, les productions des partenaires,

✂ **Groupe 15 – Recherche de financements**



Seulement deux personnes de la même structure étaient présentes à ce groupe de travail.

Etant donné que toutes les structures n'ont pas forcément de personnel dédié à la veille financière, il est apprécié de recevoir les informations envoyées par l'animatrice. Cependant, aucun retour des partenaires n'est fait sur leur intérêt et/ou projet.

Propositions :

- Supprimer ce groupe de travail
- l'animatrice poursuit d'envoyer les informations sur les sources potentielles de financements de mise en œuvre des actions du PATLY. Ces informations sont également déposées dans le drive du plan https://drive.google.com/drive/folders/1F5TeVwu388b84jUMLYTX0LeF3IMU3_bd?usp=drive_link. Celui-ci peut être complété par les partenaires.
- l'animatrice interrogera les partenaires sur l'intérêt qu'ils portent aux sources de financement envoyées par un formulaire de réponse (intéressé : oui / non)
- les partenaires informent l'animatrice de leurs projets et plus particulièrement si ils font appel à des financements extérieurs de type européens.

✂ **Groupe 1.1 – Zones de tranquillité**



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 »

Suites à donner au GT 1.1 – zones de tranquillité :

- Poursuite des sous-actions avec optimisation de certaines
- Appel au groupe de travail « communication » pour compléter le pack communication du PATLY
- Appel au groupe de travail « suivi des oiseaux par GPS » pour avoir un retour sur les études comportementales en lien avec les zones de tranquillité
- Réunir le groupe de travail en 2024 pour travailler sur l'efficacité des zones de tranquillité vis-à-vis des pratiquants et de la faune, sur la base du protocole OGM et des retours d'expérience et expérimentations de nouvelles méthodes
- En fonction des conclusions de ce travail, le GT pourra faire appel au conseil scientifique.
- Mise à jour du guide internet d'aménagement des domaines skiables au cours du temps quand nouveautés
- Réflexion à mener avec DSF sur l'ouverture de ce guide aux autres partenaires du PATLY

✂ Groupe 14 – Pastoralisme

Estelle Lauer et Anna Christian, les animatrices respectives des programmes Groupe Technique National Agrifaune et Agrifaune alpin « pastoralisme et petite faune de montagne » présentent le bilan 2023 de ces collectifs.

Suites à donner au GT 14 – pastoralisme :

- Mettre en place des sites pilotes
- Mener une réflexion sur le dérangement et prédation par les chiens de troupeaux
- Améliorer les techniques de réouverture de milieu
- Porter à connaissance des méthodes de diagnostic galli-pastoral
- Actualiser annuellement la base de données des diagnostics OGM - Initiatives PNRQ et FDC38
- Mettre en œuvre les MAEC, projets d'amélioration pastorale, travaux Tétrasyre
- Accompagner et suivre l'évaluation des MAEC
- Réunir les collectifs Agrifaune départementaux
- Projet de porter à connaissance à destination des bergers et éleveurs



✂ Groupe 1.2 – câbles

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 »

Suites à donner au GT 1.2 – câbles :

- Appel au groupe de travail « suivi des oiseaux par GPS » pour avoir un retour sur les études comportementales en lien avec les câbles
- Réunir le groupe de travail en 2024 pour s'organiser sur la poursuite des travaux de recherche sur l'amélioration des matériels de visualisation.

✂ Groupe 6 – Génétique

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

Suites à donner au GT 6 – génétique :

- Mener une réflexion sur un projet d'étude commun à toutes les Alpes
- Organiser une journée de présentations des différents travaux menés avec l'outil génétique, que ce soit sur le Tétraz-lyre ou d'autres espèces afin de mutualiser les expériences, définir les limites, ... pour éventuellement rédiger un protocole commun de collecte et analyse
- Solliciter l'OFB pour l'analyse des données

✂ Groupe 8 – prédation

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**
- Analyser la réponse du tétras-lyre** (démographie) à des opérations de
- 8.3 **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

Suites à donner au GT 8 – prédation :

- S'informer sur les actions menées par les pays voisins
- Définir les objectifs et besoins en termes de connaissance
- Développer le volet connaissances
- Appel au groupe de travail « suivi des oiseaux par GPS » pour avoir un retour sur les études comportementales en lien avec les prédateurs du Tétras-lyre
- Axer les actions sur la thématique sur la sensibilisation

✂ Groupe 13 – milieux forestiers

GT 13 – milieux forestiers :

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



Suites à donner au GT 13 – milieux forestiers :

- Mettre à jour les sous-actions :
 - La cartographie nécessaire cible le Tétrasyre plutôt que les activités forestières
⇒ Synthèse des travaux sur la cartographie des zones à enjeux estivaux
 - Développer, centraliser et valoriser la prise en compte des enjeux Tétrasyre lors d'opérations forestières (clause « Tétrasyre », plan de gestion, ...)
 - Le guide de bonnes pratiques serait plutôt sous forme de fiches techniques
- Retours d'expérience de travaux de réouverture en faveur du Tétrasyre en milieu forestier
- Appel au groupe de travail « suivi des oiseaux par GPS » pour développer connaissances sur le comportement spatial des femelles en été
- Sensibilisation des forestiers

✂ Groupe 16 – dérangement estival



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 réglementaires (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

21

Suites à donner au nouveau GT 16 – dérangement estival :

- Intégrer cette thématique au plan d'actions
- Développer les études qualitatives et quantitatives sur la fréquentation
- Centraliser la bibliographie sur le dérangement estival de la faune
- Développer les zones de tranquillité estivales
- Développer des outils réglementaires
- Développer des formations et accompagnements des acteurs locaux
- Appel au groupe de travail « suivi des oiseaux par GPS » pour développer connaissances sur le comportement spatial des femelles en été
- Se rapprocher du groupe « prédation » et « pastoralisme » pour dérangement par les chiens de randonneurs et de troupeaux
- Appel au groupe de travail « communication » pour développer outils sur les enjeux estivaux

✂ Groupe 3 – Suivi GPS des oiseaux

GT 3 – Suivi GPS des oiseaux :

8.1	Analyser la réponse (démographie et comportement) de Tétrasyres aux actions de restauration d'habitat de reproduction
8.2	Analyser la réponse (démographie et comportement) de Tétrasyres 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 Tétrasyre implantées en domaines skiables »
- Liens et retours vers les autres GT
- + Études comportementales des femelles en été ?!
- + Améliorer les connaissances sur le comportement des Tétrasyre face aux prédateurs ?!

Suites à donner au GT 3 – suivi GPS des oiseaux :

- Poursuivre les études
- Retours des différents résultats aux partenaires du plan

✂ Groupe 9 – communication

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

Suites à donner au GT 9 – communication :

- Réunir le groupe de travail en 2024 afin de faire un retour sur les différents outils utilisés et déclinés
- Etablir un plan de communication partagé
- Compléter les outils sur les enjeux hivernaux (cf GT « zones de tranquillité »)
- Développer des outils sur les enjeux estivaux (cf GT « dérangement estival »)

✂ Généralités sur les groupes de travail

Les membres du COPIL sont interrogés sur la priorité des groupes de travail pour l'année 2024.

Il est proposé aux membres du COPIL de mettre en place des pilotes/chefs de file au sein de ces groupes (certains d'entre eux pourraient être les pilotes d'actions).

L'animatrice se rapprochera dans un premier temps des pilotes d'actions. Si des partenaires souhaitent se porter volontaire, ils sont invités à se rapprocher de l'animatrice.

Pas de remarque particulière

Les membres du COPIL sont interrogés sur la forme à donner pour le retour des différents groupes de travail aux autres partenaires.

Ces retours pourraient être faits lors des COPILS annuels (présentation d'1 ou 2 groupes) ou lors d'une journée annuelle spécifique.

Pas de remarque particulière. Ils sont invités à faire des propositions ultérieurement.

3. Prolongation du plan d'actions

Le plan d'actions n°2 2017-2022 a fait l'objet d'une demande de prolongation du plan jusqu'en 2027 à la DREAL AuRA. Après avoir donné un accord de principe, celle-ci a demandé un bilan des 5 dernières années ainsi qu'une présentation devant le CSRPN AuRA. Celle-ci a été réalisée par Blandine Amblard et Marc Montadert, en présentiel. Par écho, la DREAL PACA a demandé une présentation devant le CSRPN PACA. Celle-ci a été réalisée par Blandine Amblard en visioconférence. Le passage devant ces commissions ont consisté à faire une présentation du bilan et perspectives durant 10 minutes puis échanger avec le conseil pendant 15 minutes. Les CSRPN ont donné un avis favorable à la prolongation du plan avec recommandations. La DREAL AuRA, principal financeur de l'animation du plan, a validé la prolongation du plan d'actions sous condition de la prise en compte des recommandations du CSRPN. Celle-ci a débuté dès 2023.

Des partenaires proposent qu'une rencontre complémentaire ait lieu avec le CSRPN PACA.

L'animatrice se rapprochera de la DREAL PACA.

Le logo sera modifié

4. Retour sur les CSRPN AuRA et PACA

Un retour des deux CSRPN (envoyé préalablement aux membres du COPIL) est réalisé par thématique.

L'animatrice émet des propositions de modifications et intégrations d'éléments au sein du plan d'actions qui seront ensuite soumises à la DREAL AuRA.

- **Dynamique des populations**

Retours des CSRPN :

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,**

Il est proposé :

- d'intégrer les éléments produits par l'OGM (bilan démographique du Tétrás-lyre - 2019, plan d'échantillonnage aléatoire du tétras-lyre - 2024, enquête sur la répartition communale du Tétrás-lyre sur 2010-2019 - 2023) dans « l'Essentiel du plan d'actions »
- d'intégrer les futures nouvelles estimations des effectifs de Tétrás-lyre
- de réévaluer l'état de conservation selon la méthodologie préconisée par le Muséum National d'Histoire Naturelle, présenté dans l'Essentiel du plan d'actions :

MATRICE D'EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DU TETRAS-LYRE DANS LES ALPES FRANCAISES		
	CRITERES	ETAT DE CONSERVATION
HAIR 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	

(1) Les superficies indiquées correspondent à celles des unités naturelles de présence régulière de l'espèce au cours de la décennie considérée (source OGM).

Unités naturelles : unités issues de la découpe en fonction des massifs ou des vallées de la tranche d'altitude qui circonscrit au plus juste les habitats occupés par l'espèce au cours de son cycle annuel (ex : 1400-2300 m dans les Alpes du Nord).

(2) Ces estimations résultent des campagnes décennales de décompte de coqs chanteurs, réalisées sur un échantillon stratifié d'unités naturelles qui permettent d'évaluer les densités moyennes par strate à plus ou moins 0,1 coq par km² (source OGM/ONCFS).

(3) Critères difficiles à quantifier avec précision car toutes les sources de dégradation ne sont pas mesurées ; mais les données disponibles ne seraient-ce que sur la fermeture des habitats (aulnaie verte...) et l'emprise des domaines skiables attestent de l'importance des problèmes.

⇒ mettre à jour l'Essentiel du plan d'actions

- transmettre les bilans du PATLY 1 au CSRPN PACA

Propositions des membres :

- rencontre avec le CSRPN PACA plutôt qu'envoi d'éléments



- que l'OGM mène une réflexion sur l'estimation de tendance avec les données disponibles

- **Pratiques pastorales**

Retours des CSRPN :

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.

Il est proposé de :

- Mettre à jour les sous-actions en lien avec le pastoralisme
- 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 »
- Intégrer les éléments du bilan sur les MEAC (dont les perspectives) réalisés par le collectif GTNA/Agrifaune
- Faire remonter le manque de financements associés aux engagements des MAEC
- Intégrer la future note technique et le futur article rédigés par le collectif GTNA/Agrifaune

- **Impact de la présence de stations de sport d'hiver**

Retours des CSRPN :

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.

Il est proposé de :

- Intégrer les résultats des études comportementales au sein des domaines skiables et hors domaines skiables
- Renseigner l'indicateur du nombre de zones de tranquillité au sein des domaines skiables et hors domaines skiables

L'OGM pourrait exploiter les données de comptage 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.

- Intégrer les résultats de cette étude de comparaison des densités de coqs sur site de comptage au sein et en dehors de domaines skiables

Propositions des membres :

- Demander au GT 3 « suivi GPS des oiseaux » éléments de comparaison en domaine skiable vs hors domaine skiable (sorte de zone témoin)

- **Impact de la chasse**

Retours des CSRPN :



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.

Il est proposé de :

- Interroger la DREAL sur les vocations et rôle d'un plan d'actions vis-à-vis de la recommandation sur l'arrêt des prélèvements, d'autant plus que ce sujet est traité dans des instances extérieures au plan d'actions
- Maintenir les discussions cynégétiques en dehors du plan d'actions
- Intégrer le nombre des attributions et prélèvements au plan d'actions ainsi que les dates de fermeture de la chasse (notamment en cours de saison)
- Intégrer une synthèse bibliographique sur les impacts de la chasse bien que celle-ci soit faible

- **Effet du réchauffement climatique**

Retours des CSRPN :

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 (déplacement 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,**

Il est proposé de :

- De réaliser de développer des études comportementales sur les femelles lors d'épisodes de grosse chaleur
- Intégrer une synthèse bibliographique sur les impacts du réchauffement climatique sur la faune de montagne

- Etudier les impacts du réchauffement climatique sur les différentes activités humaines (pastoralisme, domaines skiables, ...). Le collectif GTNA/Agrifaune va se pencher sur la question pour les pratiques pastorales

Question :

- Existe-t-il des études sur l'impact du réchauffement climatique sur les domaines skiables ?

Charlotte Gros de Domaine Skiable de France indique qu'à ce jour il s'agit essentiellement de constats plutôt que des études et qu'ils développeront des aides.

Richard Cousin du PNR du massif des Bauges indique que la station de la Sambuy, au sein de laquelle la population de Tétrasyre est suivie, ferme. Il serait donc intéressant de poursuivre ce suivi afin de détecter une réponse des oiseaux. A ce jour, aucune étude n'est prévue. Le projet est en cours de discussion.

Questionnement :

S'il est montré que le réchauffement climatique ait un réel impact sur la dynamique des populations de Tétrasyre, quelles actions concrètes mettre en place au sein d'un plan d'actions pour la conservation d'une espèce et ses habitats ?

- **Evaluation du plan d'actions**

Retours des CSRPN :

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.**

Il est rappelé qu'une évaluation aura lieu en 2027 sur les 10 années du PATLY 2.

Il est proposé :

- de retravailler sur des indicateurs bien que l'exercice déjà tenté fut compliqué
- d'interroger les DREAL sur le fonctionnement des évaluations des plans d'actions nationaux (PNA) : Est-ce qu'il existe une méthodologie standardisée, des indicateurs, qui fait les évaluations des PNA et PRA ? Evaluation de l'état de conservation ou de chacune des actions ?

Questionnement : quel organisme scientifique indépendant ? Et quels moyens financiers et financeurs ?

- **Actions de conservation**

Retours des CSRPN :

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

Il est proposé de :

- Revoir les priorisations durant le PATLY 2, dès parution des premiers résultats d'études et à la suite de l'évaluation 2027.

- **Généralité**

Les CSRPN ont émis des recommandations à prendre en compte et intégrer dans le plan d'actions pour les 5 prochaines années. Aucune demande de courrier de réponse ou nouvelle rencontre n'a été formulée.

L'animatrice informe qu'elle échangera avec les DREAL à la suite du comité de pilotage afin de leur faire part des différentes propositions.

Les membres du comité de pilotage sont remerciés pour leur participation.