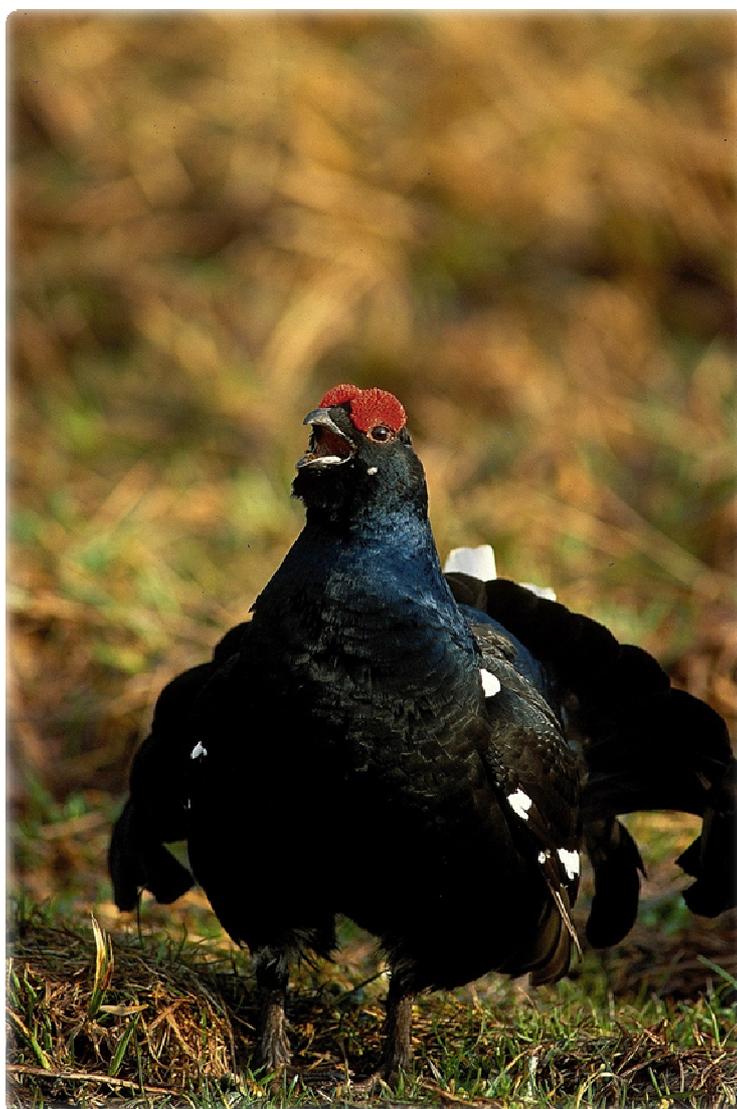


Plan d'actions pour la conservation du Tétrás-lyre et de ses habitats

PA TLY 2017-2022

Alpes



Version complétée après avis du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine
Naturel Auvergne-Rhône-Alpes (13/04/2017)
Version modifiée suite au Comité de Pilotage du 18 avril 2018

Sommaire

Le plan d'actions pour la conservation du tétras-lyre et de ses habitats 2010-2014 (PATLY 1)	3
Statut de conservation du tétras-lyre en 2010.....	3
Stratégie de conservation à long terme construite dans le cadre du PATLY 1	4
Stratégie opérationnelle du PATLY 1 : donner aux acteurs gestionnaires d'espaces naturels les outils nécessaires à une bonne prise en compte des enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats	7
Le plan d'actions pour la conservation du tétras-lyre et de ses habitats 2017-2022 (PATLY 2) ...	10
Les enseignements du PATLY 1	10
Maintien des stratégies de conservation à long terme et opérationnelle pour la durée du PATLY 2.....	10
L'état de conservation du Tétras-lyre non réévalué au bout de 5 ans reste « DEFAVORABLE INADEQUAT »	11
Stratégie opérationnelle du PATLY 2	11
Gouvernance du PATLY 2.....	14
ANNEXE I : DECLINAISON D' ACTIONS EN OPERATIONS	18
Action 1 : Disposer d'une boîte à outils opérationnelle pour la mise en œuvre des actions ..	18
Action 2 : Optimiser les stratégies d'intervention par l'identification, la priorisation et la cartographie des conditions environnementales et des pressions humaines influençant le statut de conservation du Tétras-lyre	19
Action 3 : Multiplier les actions de conservation du tétras-lyre et de ses habitats à l'échelle locale	20
Action 4 : Intégrer la conservation et la quiétude du tétras-lyre et de ses habitats dans les politiques publiques sectorielles dédiées à la montagne.....	22
Action 5 : Intégrer la conservation et la quiétude du tétras-lyre et de ses habitats dans les projets d'aménagement	24
Action 6 : Optimiser la gestion et la circulation des données inhérentes au PATLY	25
Action 7 : Harmoniser les missions régaliennes sur le Tétras-lyre et ses habitats.....	26
Action 8 : Évaluer les impacts des actions de préservation/restauration du tétras-lyre et de ses habitats	27
Action 9 : Pérenniser et améliorer le suivi démographique du tétras-lyre	28
Action 10 : Organiser des formations labellisantes des acteurs du plan.....	29
Action 11 : Sensibiliser à la prise en compte des enjeux de conservation du tétras-lyre en période hivernale	30
Action 12 : Organiser la gouvernance du plan d'actions	31
ANNEXE II : DECLINAISON DES ACTIONS PAR THEMATIQUE.....	32
La thématique "pastoralisme" dans le PATLY 2.....	32
La thématique "forêt" dans le PATLY 2	36
La thématique "domaines skiables" dans le PATLY 2.....	40
La thématique "activités récréatives hivernales hors domaines skiables" dans le PATLY 2	46
La thématique "chasse" dans le PATLY 2	50
ANNEXE III : Avis du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel Auvergne-Rhône-Alpes	57

Suite au constat d'une baisse des effectifs nationaux de Tétrasyre d'environ 10 % entre les deux dernières décennies [8200 coqs décennie 2010 – OGM], la DREAL et la Région Rhône-Alpes ont initié le premier plan d'actions pour la conservation du Tétrasyre et de ses habitats en 2010, d'une durée de 5 ans. Tout d'abord régional, il a été élargi à l'échelle des Alpes à partir de 2013. Il s'est construit en respectant la démarche des plans nationaux de restauration/conservation.

Au vu des résultats et réalisations du premier plan d'actions (PATLY 1), il a été décidé collectivement de poursuivre cette dynamique au travers d'un second plan d'actions (PATLY 2) construit dans la continuité mais visant également à combler des lacunes identifiées lors de la phase d'évaluation du PATLY 1 (2015).

Le plan d'actions pour la conservation du tétras-lyre et de ses habitats 2010-2014 (PATLY 1)

Statut de conservation du tétras-lyre en 2010

Le statut de conservation du tétras-lyre a été qualifié selon la méthodologie du Muséum National d'Histoire Naturelle. En considérant que « l'état de référence favorable » (sensu Directive CE 92/43) correspond à la situation du tétras-lyre au début des années 1980 (entrée en vigueur de la Directive CE 79/409), l'état de conservation du tétras-lyre a été jugé « DEFAVORABLE INADEQUAT » (cf. matrice ci-dessous).

MATRICE D'EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DU TETRAS-LYRE DANS LES ALPES FRANCAISES		
	CRITERES	ETAT DE CONSERVATION
AIRE 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 serait-ce que sur la fermeture des habitats (aulnaie verte...) et l'emprise des domaines skiables attestent de l'importance des problèmes (cf. supra).

« Il faut cependant agir avant qu'il ne soit trop tard : le tétras-lyre se porte "encore bien" mais mérite une attention particulière de par son caractère emblématique et indicateur de la biodiversité montagnarde. »

Stratégie de conservation à long terme construite dans le cadre du PATLY 1

Suite à ce constat, une stratégie de conservation à long terme a été construite, basée sur une hiérarchisation des menaces qui pèsent sur l'oiseau et sur ses habitats ainsi que sur une hiérarchisation spatiale qui vise à orienter les politiques d'intervention.

L'objectif général retenu est d'enrayer le déclin du tétras-lyre à l'échelle des Alpes, en veillant à maintenir une connexion entre les différents noyaux de populations.

« Il ne faut pas agir là où c'est facile, mais là où c'est important : il faut veiller à réduire l'impact des facteurs prioritaires et non secondaires. »

Les menaces agissant directement sur ses habitats (développement des domaines skiables, modification et spatialisation des pratiques pastorales) et sur sa quiétude hivernale (accroissement des dérangements par les pratiques de sport d'hiver) ont été considérées prioritairement (cf tableau ci-dessous) :

MENACES	NIVEAU DE MENACE	EFFETS
Facteurs agissant sur l'habitat et indirectement sur les populations		
Progression des ligneux consécutive à la déprise pastorale		HR
Implantation des domaines skiables		HR + HH
Dérangement par les activités touristiques et récréatives		HR + HH
Intensification et/ou modification des pratiques pastorales		HR
Facteurs agissant directement sur les populations		
Câbles aériens des remontées mécaniques		S
Prélèvements par la chasse		S
Prédation		S + F
Maladies infectieuses et parasitaires		S + F

HR : habitats de reproduction ; HH : habitats d'hivernage ; S : survie ; F : fécondité

Priorité 1

Priorité 2

Priorité 3

Les enjeux et objectifs stratégiques¹ en lien avec les principales pratiques humaines concernées par le tétras-lyre et/ou ses habitats, ont été également hiérarchisés en respectant le niveau de priorité conforme à celui des menaces auxquelles ils se réfèrent.

OBJECTIFS STRATEGIQUES	PRIORITE	EFFETS
------------------------	----------	--------

¹ Ils ont été identifiés à partir d'une synthèse bibliographique des différentes études et recherches à l'échelle alpine publiées ou en cours de publication en 2010.

CONSERVATION		
ENJEU CON1 : Conservation, connexion et quiétude des habitats		
OB1 : Contenir la progression des ligneux et éviter le pâturage trop précoce dans les habitats de reproduction		HR + HH
OB2 : Maintenir les habitats et leur connexion dans le cadre des projets d'aménagement		HR + HH
OB3 : Limiter le dérangement pendant les périodes sensibles		HR + HH
OB4 : Préserver les essences forestières importantes en hiver		HH
ENJEU CON2 : Réduction des facteurs de mortalité anthropique		
OB5 : Limiter les pertes dues aux percussions dans les câbles		S
OB6 : Adapter la gestion cynégétique		S
OB7 : Éviter de favoriser les prédateurs		S + F
AMELIORATION DES CONNAISSANCES		
ENJEU AMC1 : Pérennité des suivis		
OB8 : Orienter et évaluer les actions		HR + HH + S + F
ENJEU AMC2 : Soutien à la recherche appliquée		
OB9 : Mesurer l'impact des facteurs limitants		HR + HH + S + F
SENSIBILISATION		
ENJEU COM1 : Sensibilisation du grand public		
OB10 : Communiquer sur le dérangement occasionné par les pratiques humaines pendant les périodes sensibles		HR + HH + S + F
ENJEU COM2 : Formations professionnelles		
OB11 : Sensibiliser les étudiants des formations supérieures et professionnelles concernées par les métiers en lien avec la montagne		HR + HH + S + F
ENJEU COM3 : Information et formation des services de l'État, des collectivités territoriales, des organismes socio-professionnels et des propriétaires		
OB12 : Sensibiliser à la prise en compte de la conservation du tétras-lyre dans le cadre des politiques publiques		HR + HH + S + F
OB13 : Sensibiliser à la prise en compte de la conservation du tétras-lyre dans le cadre de la gestion des espaces montagnards et notamment de l'instruction de dossiers d'aménagement		HR + HH + S + F
GOVERNANCE		
ENJEU GOU1 : Animation du plan d'actions		
OB14 : Coordonner le plan d'actions		HR + HH + S + F
OB15 : Suivre la mise en œuvre des actions et en établir le bilan		HR + HH + S + F
ENJEU GOU2 : Valorisation du plan d'actions		
OB16 : Communiquer sur le plan d'actions		HR + HH + S + F

HR : habitats de reproduction ; HH : habitats d'hivernage ; S : survie ; F : fécondité

Ne considérant que les Alpes françaises, la délimitation d'une aire de présence constituée des unités naturelles qui abritent les effectifs les plus importants pour constituer une méta-population viable, d'au moins 4000 poules, ainsi que celles qui permettent d'assurer leur connexion par les versants, conduit à considérer toutes les unités des Alpes internes et une partie de celles des Préalpes haut-savoyardes.

La prise en compte des enjeux de conservation sur cette aire est susceptible de répondre à l'objectif « minimum » de maintien de l'espèce à long terme dans les Alpes françaises.

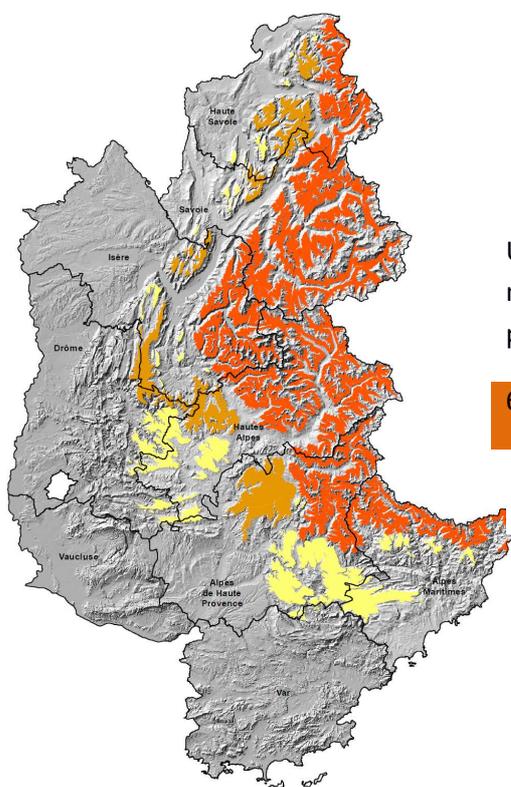
Les 96 unités naturelles, qui la composent, constituent le champ d'action de première priorité (UN de priorité 1).

L'objectif, plus ambitieux, de prendre en compte également toutes les autres unités naturelles qui abritent des effectifs importants (au moins 60 poules), ainsi que les unités qui permettent de les « relier » à l'aire de priorité 1 conduit à considérer 19 unités.

Ces unités, situées pour la plupart dans les Préalpes du Nord, peuvent alimenter une partie des petits noyaux de population de la frange ouest de l'aire et peuvent être considérées comme la seconde priorité (UN de priorité 2).

Les 78 autres unités de présence actuelle, incluses dans « l'aire de référence de la décennie 1980-1989 », situées pour l'essentiel dans les Préalpes du sud, peuvent être considérées de troisième priorité ; mais le déclin du tétras-lyre est malheureusement tel qu'il paraît difficile d'envisager raisonnablement aujourd'hui la mise en œuvre d'actions susceptibles d'assurer son maintien.

Les priorités spatiales ainsi définies sont également cohérentes par rapport à l'évolution des aires de répartition chorologiques liées aux perspectives de changements climatiques (BIGOT, 2006). En raison, notamment, d'une moindre altitude, les modèles prédictifs suggèrent en effet une réduction du subalpin plus importante dans les Préalpes (du Sud notamment), que dans les Alpes internes.



Priorités spatiales – PATLY 1
(OGM, 2010, rectification 2017)

Unités naturelles de priorité 1	Unités naturelles de priorité 2	Autres unités naturelles
6 381 km ²	1 926 km ²	2 948 km ²

Stratégie opérationnelle du PATLY 1 : donner aux acteurs gestionnaires d'espaces naturels les outils nécessaires à une bonne prise en compte des enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats

La stratégie opérationnelle du premier plan d'actions, d'une durée de 5 ans, s'est déclinée sous la forme de 25 actions appartenant aux 4 domaines d'actions, associées aux objectifs stratégiques et enjeux globaux et hiérarchisées en fonction des priorités de la stratégie à long terme.

Le PATLY 1 visait principalement à, outre le suivi démographique de l'oiseau (A11) :

- mettre à disposition des gestionnaires d'espaces naturels des outils de connaissance notamment des habitats de reproduction et d'hivernage partagés (A2, A3, A4 et A5),
- multiplier les actions de conservation à l'échelle locale (A8, A9, A10, A16, A17, A18) sur des secteurs d'intervention ciblés (A1) grâce à des politiques publiques adéquates (A6) et une réglementation adaptée (A7),
- améliorer les techniques de conservation, restauration, quiétude des habitats de reproduction et d'hivernage (A14, A15) et les dispositifs de visualisation des câbles (A16)
- former les socio-professionnels concernés par la conservation des habitats (A22)
- sensibiliser divers publics à la conservation de l'oiseau (A20, A21)
- sensibiliser les instances politiques décisionnelles à tous les niveaux d'intervention (A24).

« Il faut fédérer toutes les bonnes initiatives, favoriser le partage des connaissances et des savoirs et privilégier une démarche ascendante. »

L'entrée du PATLY 1 par la conservation des habitats de l'oiseau a conduit à élargir le collectif de l'Observatoire des Galliformes de Montagne² à de nouvelles structures d'origine très variée telles que les services régionaux et départementaux en charge du pastoralisme, Domaine Skiable de France, le Centre Régional de la Propriété Forestière et les Associations de Protection de la Nature.

Afin de consolider ce nouveau collectif, la gouvernance du PATLY 1 fut structurée autour de plusieurs espaces de travail et de validation :

- un groupe restreint en charge du suivi de la mise en œuvre et de l'évaluation du PATLY composé des maîtres d'ouvrage (DREAL, Région)³ et de l'Observatoire des Galliformes de Montagne en tant qu'assistant à maîtrise d'ouvrage,

² Association de loi 1901, regroupant 50 membres engagés dans les suivis et la conservation des galliformes de montagne depuis 1992.

³ Définition des maîtres d'ouvrage : porteurs des politiques d'aménagement du territoire, de soutien à l'économie et en faveur de l'environnement. Ici la définition de maîtres d'ouvrage s'apparente à celle de pilotes pour d'autres dispositifs.

- le Comité de Pilotage, organe de validation du programme d'actions et de suivi des réalisations,
- le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) sollicité pour formuler des avis notamment sur les protocoles et outils mobilisés,
- 5 groupes thématiques représentatifs des différentes composantes du Comité de Pilotage en charge de l'élaboration et du suivi des actions spécifiques,
- des pilotes d'actions en charge de la mise en œuvre des actions du plan, s'appuyant le cas échéant sur des opérateurs.

Les actions phare du PATLY 1

Les diagnostics des habitats d'hivernage et de reproduction⁴ ont été construits collégalement avec les gestionnaires de milieux montagnards. Ils visent à localiser et qualifier les secteurs clés pour l'oiseau. 93 000 hectares d'habitats de reproduction ont été diagnostiqués et 34 000 ha d'habitats d'hivernage ont été analysés au regard du dérangement occasionné par les activités touristiques et récréatives hivernales.

Des premières actions de préservation des habitats d'hivernage ont été mises en œuvre, dont une quarantaine de refuges hivernaux matérialisés.

350 ha d'habitats de reproduction ont été restaurés a minima, 120 mesures agro-environnementales intégrant un enjeu tétras-lyre ont été contractualisées avec des éleveurs individuels ou groupements pastoraux.

Des guides techniques⁵ valorisant notamment les actions de conservation à promouvoir ont été produits.

Les gestions cynégétiques départementales ont été harmonisées à l'échelle régionale.

De nombreuses actions de sensibilisation accompagnées de supports de communication à destination des pratiquants de sport d'hiver ont été réalisées avec des professionnels du tourisme (plaquettes, flyers, sites internet "respecter c'est protéger" et "partageons la poudreuse avec le tétras-lyre", spots vidéos).

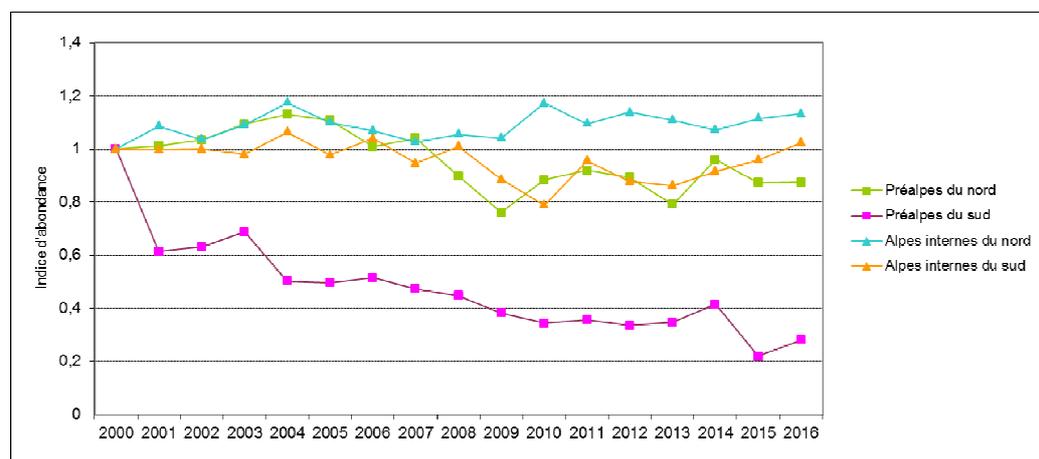
⁴ Validation des méthodes par le CSRPN mai 2010 et novembre 2012

⁵ Le cahier technique du CREN relatif au pastoralisme « Entre Forêts et pelouses, les habitats de reproduction du tétras-lyre » et le guide internet d'aménagement des domaines skiables

La réponse de l'oiseau aux actions engagées dans le cadre du PATLY 1

La mise en œuvre des actions du plan a pu produire certains résultats sur le Tétrás-lyre, mais pour une grande majorité d'entre elles (71%), en l'absence de dispositif d'observations spécifiques, il s'avère impossible d'évaluer la réponse numérique du Tétrás-lyre.

L'efficacité du Plan d'Actions dans son ensemble peut néanmoins être appréhendée au regard des tendances de Tétrás-lyre issues des comptages des mâles chanteurs



Variation des indices d'abondance (calculé par TRIM) des coqs chanteurs de Tétrás-lyre sur les sites de référence des 4 unités géographiques des Alpes entre 2000 et 2016. Les effectifs de coqs chanteurs sont standardisés pour chaque unité géographique, de façon à prendre la valeur 1 en 2000.

On constate une stabilité voire une légère augmentation des effectifs dans les Alpes internes du Nord depuis 2000. Dans les Préalpes du Nord et Alpes internes du Sud, les effectifs ont accusé d'un déclin modéré jusque dans les années 2010. Dans les Préalpes du sud, le déclin amorcé depuis les années 90 se poursuit.

Le plan d'actions pour la conservation du tétras-lyre et de ses habitats 2017-2022 (PATLY 2)

Les enseignements du PATLY 1

Les évaluations quantitative et des effets sociaux du PATLY-1 menées principalement en 2015 ont permis de recueillir les avis et attentes des représentants des structures partenaires afin de construire le second plan d'actions, à savoir :

- Maintenir durablement la dynamique collective multi-partenariale autour de la conservation des habitats et la capacité des réseaux à faciliter leur déploiement localement auprès de leurs adhérents,
- Maintenir la coprésence dans la construction d'outils de connaissance et dans la réalisation d'actions de gestion partagée,
- Multiplier les actions locales de gestion des milieux naturels en faveur du tétras-lyre sur l'ensemble des Alpes et en mesurer leur efficacité,
- Rechercher la synergie entre les différentes politiques publiques sectorielles au sein et entre les instances décisionnelles.

Maintien des stratégies de conservation à long terme et opérationnelle pour la durée du PATLY 2

La stratégie à long terme validée par le Comité de Pilotage et le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Rhône-Alpes en 2010, est maintenue, à savoir :

- Il s'agit d'enrayer le déclin du tétras-lyre à l'échelle des Alpes, en veillant à maintenir une connexion entre les différents noyaux de populations,
- La conservation du tétras-lyre passe prioritairement par celle de ses habitats,
- La hiérarchisation spatiale est conservée, mais elle ne doit pas conditionner les initiatives locales. Une rectification a néanmoins été apportée pour le massif des Préalpes de Digne de priorité 3 dans le PATLY 1 qui devrait être en priorité 2 du fait de son effectif de poules supérieur à 60.
- La hiérarchie des actions reste basée sur leur capacité à réduire les menaces pesant sur l'oiseau et sur ses habitats, ces dernières étant priorisées en fonction de leurs effets supposés prioritairement sur les habitats de reproduction et d'hivernage puis sur la survie et la fécondité des oiseaux.
- Les quatre domaines d'actions, conservation, amélioration des connaissances, communication et gouvernance, sont conservés.

L'état de conservation du Tétrasyre non réévalué au bout de 5 ans reste « DEFAVORABLE INADEQUAT »

L'état de conservation du Tétrasyre jugé « DEFAVORABLE INADEQUAT » en 2010, n'a pas été réévalué au bout des cinq années du plan d'actions (soit en 2015). Les estimations d'évolution de l'aire de présence et des effectifs sont fournies par décennie dans le cadre de vastes programmes portés par l'Observatoire des Galliformes de Montagne. La réactualisation de ces critères sera engagée pour la décennie 2010-2019 qu'en 2020 au mieux. Aussi il a été proposé de maintenir le statut de conservation du Tétrasyre pour la durée du PATLY2.

À noter cependant que dans le cadre de la réactualisation de la liste rouge nationale en 2016, le statut⁶ du tétras-lyre est passé de la catégorie « LC - préoccupation mineure » à la catégorie « NT - quasi menacée », considérant que le critère C1 de la catégorie « VU - vulnérable » sera vraisemblablement rempli à moyen terme, à savoir une population estimée à moins de 10 000 individus matures et présentant un déclin continu estimé à 10% au moins en dix ans ou trois générations.

Stratégie opérationnelle du PATLY 2

Dans un objectif de simplification et de rationalisation, il a été décidé de réduire sensiblement le nombre d'actions par rapport au PATLY 1.

Ainsi, 12 actions regroupées au sein des 4 domaines d'actions que sont la conservation, l'amélioration des connaissances, la communication et la gouvernance sont proposées (cf. tableau ci-dessous) pour une durée de 5 ans.

Le PATLY 2 vise notamment à, outre le suivi démographique de l'oiseau (A9) :

- multiplier les actions de conservation à l'échelle locale (A3 et A5) sur des secteurs d'intervention ciblés (A2) grâce à des politiques publiques adéquates (A4), une boîte à outils opérationnelle (A1) et une circulation facilitée des données (A6),
- évaluer la réponse du tétras-lyre et de ses habitats aux actions de conservation (A8) notamment à l'échelle locale,
- former les socio-professionnels concernés notamment par les pratiques touristiques et récréatives hivernales (A10)
- sensibiliser les instances politiques décisionnelles à tous les niveaux d'intervention (A11).

⁶ Déclinaison UICN, différente de celle du Muséum d'Histoire Naturelle

Action proposée	Domaine d'action
A1 : Disposer d'une boîte à outils opérationnelle pour la mise en œuvre et l'évaluation des actions engagées	Conservation
A2 : Optimiser les stratégies d'interventions par l'identification, la priorisation et la cartographie des conditions environnementales et des pressions humaines influençant le statut de conservation du Tétrasyre.	Conservation
A3 : Multiplier les actions de conservation du tétras-lyre et de ses habitats à l'échelle locale	Conservation
A4 : Intégrer la conservation et la quiétude des habitats dans les politiques publiques sectorielles dédiées à la montagne	Conservation
A5 : Intégrer la conservation et la quiétude du tétras-lyre et de ses habitats dans les projets d'aménagement	Conservation
A6 : Optimiser la gestion et la circulation des données inhérentes au PATLY	Conservation
A7 : Harmoniser les missions régaliennes sur le Tétrasyre et ses habitats	Conservation
A8 : Évaluer les impacts des actions de préservation/restauration du tétras-lyre et de ses habitats	Amélioration des connaissances
A9 : Pérenniser et améliorer le suivi démographique du tétras-lyre	Amélioration des connaissances
A10 : Organiser des formations labellisantes des acteurs du plan	Communication
A11 : Sensibiliser à la prise en compte des enjeux de conservation du tétras-lyre en période hivernale	Communication
A12 : Organiser la gouvernance du plan d'actions	Gouvernance

Il est proposé de maintenir les thématiques du PATLY 1, à savoir le pastoralisme, la forêt et la chasse et de subdiviser pour le PATLY 2 celle du tourisme en deux thématiques l'une relative aux domaines skiables et l'autre « hors domaines skiables » en ciblant particulièrement les pratiques récréatives hivernales.

Ces actions s'inscrivent dans la stratégie à long terme de conservation du tétras-lyre et de ses habitats et contribuent à répondre aux enjeux et objectifs stratégiques prioritaires.

ACTION	CON1	CON2	AMC1	AMC2	COM1	COM2	COM3	GOU1
A1 : Disposer d'une boîte à outils opérationnelle pour la mise en œuvre et l'évaluation des actions engagées	X	X						
A2 : Optimiser les stratégies d'intervention par l'identification, la priorisation et la cartographie des conditions environnementales et des pressions humaines influençant le statut de conservation du Tétras-lyre.	X	X						
A3 : Multiplier les actions de conservation du tétras-lyre et de ses habitats à l'échelle locale	X	X						
A4 : Intégrer la conservation et la quiétude des habitats dans les politiques publiques sectorielles dédiées à la montagne	X	X						
A5 : Intégrer la conservation et la quiétude du tétras-lyre et de ses habitats dans les projets d'aménagement	X	X						
A6 : Optimiser la gestion et la circulation des données inhérentes au PATLY	X	X						
A7 : Harmoniser les missions régaliennes sur le Tétras-lyre et ses habitats	X	X						
A8 : Evaluer les impacts des actions de préservation/restauration du tétras-lyre et de ses habitats				X				
A9 : Pérenniser et améliorer le suivi démographique du tétras-lyre			X					
A10 : Organiser des formations labellisantes des acteurs du plan						X	X	
A11 : Sensibiliser à la prise en compte des enjeux de conservation du tétras-lyre en période hivernale					X	X	X	
A12 : Organiser la gouvernance du plan d'actions								X

Action	Objectifs stratégiques															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A1	x	x	x	x	x	x										
A2	x	x	x	x	x	x	x									
A3	x	x	x	x	x	x	x									
A4		x	x	x	x		x					x				
A5	x	x	x	x	x	x	x						x			
A6	x	x	x	x	x									x	x	
A7			x			x										
A8								x	x							
A9								x								
A10			x							x						
A11										x	x	x	x			
A12														x	x	x

La déclinaison de ces actions en opérations est précisée en annexe I.

Afin de faciliter la lecture des actions par les catégories socio-professionnelles concernées, il est également proposé en annexe II, une ventilation des actions par thématique.

Gouvernance du PATLY 2

Les structures listées ci-dessous ont été largement sollicitées lors du premier plan d'actions notamment celles des échelons départementaux et régionaux. Il est proposé de reconduire cette liste en veillant à mobiliser les structures nationales fédératrices.

DOMAINE DE COMPETENCE	STRUCTURES NATIONALES	STRUCTURES REGIONALES ET DEPARTEMENTALES
Services de l'Etat et établissements publics	<ul style="list-style-type: none"> -Commissariat général à l'Egalité des Territoires Alpes (CGET) -Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS) -Agence Française pour la Biodiversité (AFB) 	<ul style="list-style-type: none"> -Directions Régionales de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) -Directions Régionales de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DRAAF) -Commissariat de massif -Délégations régionales (ONCFS) -Directions Départementales des Territoires -Centre de Ressources d'Expertise et de Performance Sportive (CREPS) - Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Vuache
Collectivités territoriales	<ul style="list-style-type: none"> -Association Nationale des Elus de Montagne (ANEM) -Association Nationale des Maires des Stations de Montagne (ANMSM) 	<ul style="list-style-type: none"> -Conseils Régionaux -Conseils Départementaux - Agence Régionale pour l'Environnement (ARPE)
Structures cynégétiques	<ul style="list-style-type: none"> -Fédération Nationale des Chasseurs - Association Nationale des Chasseurs de Montagne (ANCM) 	<ul style="list-style-type: none"> -Fédérations Régionales des Chasseurs -Fédérations départementales des chasseurs -Club Galliformes et petit gibier de Montagne (CGM) -Institut Méditerranéen du Patrimoine Cynégétique et Faunistique (IMPCF) - Protection et Chasse des Galliformes et petit gibier de Montagne (PCGM)
Structures agricoles	<ul style="list-style-type: none"> -Association Française du Pastoralisme -Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture 	<ul style="list-style-type: none"> -Chambres d'Agriculture régionales et départementales - Centre d'études et de Réalisations Pastorales Alpes Méditerranéenne (CERPAM) -Association départementale d'Economie Montagnarde (ADEM) -Fédération des Alpages de l'Isère (FAI) -Sociétés d'Economie Alpestre (SEA 73 et SEA 74) - Service d'Utilité Agricole à Compétence Interdépartementale (SUACI)
Structures forestières	<ul style="list-style-type: none"> -Fédération nationale des communes forestières -Centres nationaux de la Propriété Forestière (CNPF) 	<ul style="list-style-type: none"> -Centres régionaux de la propriété forestière (CRPF) -Unions régionales des associations de communes forestières -Office National des Forêts - Délégations territoriales (ONF)
Structures scientifiques	<ul style="list-style-type: none"> -Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA) -Laboratoire PACTE – Université de Grenoble 	<ul style="list-style-type: none"> -Conseils Scientifiques Régionaux du Patrimoine Naturel (CSRPN) -GRIFEM

DOMAINE DE COMPETENCE	STRUCTURES NATIONALES	STRUCTURES REGIONALES ET DEPARTEMENTALES
Structures professionnelles du tourisme	-Domaine Skiable de France (DSF) -Fédération Nationale des Clubs Alpins Français (FNCAF) -Syndicat National des Accompagnateurs Moyenne Montagne (SNAMM) -Syndicat National des Guides de Montagne (SNGM) -Syndicat National des Moniteurs de Ski Français (SNMSF)	- Atout France (Observation Développement Ingénierie Touristique) -Clubs Alpins Français (CAF) -Comités départementaux du tourisme -Comités régionaux du tourisme -Comités Régionaux Randonnée Pédestre Rhône-Alpes -Fédération des clubs alpins et de montagne -Fédération française de la montagne et de l'escalade (FFME)
Structures gestionnaires des espaces naturels	-Parcs nationaux de France -Fédération nationale des Parcs Naturels Régionaux -Réserves Naturelles de France	-Parcs Nationaux (Vanoise, Ecrins, Mercantour) -Conservatoire d'Espaces Naturels Régionaux -Conservatoire d'Espaces Naturels de Haute-Savoie (Asters) -Réseau Natura 2000 - ZPS désignées pour le TLY -Parcs Naturels Régionaux (Bauges, Chartreuse, Vercors, Queyras)
Associations naturalistes et autres	-Mountain riders -Mountain Wilderness -Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) -Fédération Nature Environnement (FNE)	-Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature (FRAPNA) -Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) délégations régionales et sections départementales
Autres organismes	-Observatoire des Galliformes de Montagne (OGM)	

Départements concernés : Alpes-de-Haute-Provence, Hautes-Alpes, Alpes-Maritimes, Drôme, Isère, Savoie et Haute-Savoie

Régions concernées : Auvergne Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte-D'azur

Après avoir initié le PATLY 1 et assuré sa maîtrise d'ouvrage, la DREAL et la Région Auvergne-Rhône-Alpes souhaitent à présent se mettre en retrait et proposent de confier à l'OGM, assistant à maîtrise d'ouvrage du PATLY 1, la maîtrise d'ouvrage du PATLY 2.

L'organisation des différentes instances du PATLY 2 est la suivante :

- Maîtrise d'ouvrage : l'OGM avec son animateur général.

Les DREAL et les Conseils régionaux Auvergne Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur restent des partenaires techniques et financiers du plan et participent aux prises de décisions stratégiques, en lien avec les instances de l'OGM.

Le CSRPN assure la validation scientifique du projet mais n'assure plus l'expertise du plan qui est assuré par le Conseil Scientifique de l'OGM.

- Le comité de pilotage (COFIL) : il s'agit d'un comité de pilotage élargi à tous les partenaires du plan d'actions. Le COFIL se réunira une fois par an.
- Le comité technique (COTECH) : il est composé de l'OGM, des DREAL, des Conseils régionaux et de représentants des 7 différents collectifs pour chacune des régions.

Les 7 collectifs sont les suivants :

- 1- Services de l'état
- 2- Collectivités territoriale
- 3- Structures agro-pastorales et forestières
- 4- Structures cynégétiques
- 5- Structures de sport de nature et touristiques
- 6- Gestionnaires d'espaces naturels
- 7- Association de Protection de la Nature

- Les pilotes d'actions, sous forme de binômes, accompagnés d'opérateurs. Les pilotes assurent la coordination de l'action et des opérations concernées en mettant en œuvre des groupes de travail regroupant les opérateurs concernés des Alpes du sud et des Alpes du nord.

ANNEXE I : DECLINAISON D' ACTIONS EN OPERATIONS

Action 1 : Disposer d'une boîte à outils opérationnelle pour la mise en œuvre des actions

Objectifs opérationnels :

- Disposer d'outils de connaissance et de gestion standardisés à l'échelle du massif
- Les mobiliser pour les actions de conservation à l'échelle locale

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
<i>Disposer d'outils de connaissance des galliformes de montagne et de leurs habitats</i>		
Perfectionner les diagnostics des habitats de reproduction et d'hivernage, notamment en intégrant un volet autres galliformes et biodiversité remarquable	Transversal	alpine
Organiser une structuration des données de terrain à recueillir auprès des acteurs et référents locaux (type sciences participatives)	Pastoralisme, forêt, domaines skiables, hors domaines skiables	alpine
<i>Disposer d'outils de gestion</i>		
Mutualiser les méthodes de diagnostic pastoral et proposer des contenus types pour les documents cadres	Pastoralisme	alpine
Elaborer un guide des bonnes pratiques forestières, et de limitation du dérangement	Forêt	alpine
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	Domaines Skiables	alpine
Elaborer les critères d'un label « Tétrasyre » à décliner pour certaines pratiques et accompagner sa prise en compte dans les démarches de certification ou labellisation existantes	Transversal	alpine

Partenaires concernés a minima :

Asters, Groupe de Recherches et d'Information sur la Faune des Ecosystèmes de Montagne, Institut Méditerranéen du Patrimoine Cynégétique et Faunistique, les Parcs Naturels Régionaux, les Sociétés d'Economie Alpestre, Syndicat Intercommunal de Protection et de Conservation du Vuache, les Fédérations Départementales des Chasseurs, les Fédérations Régionales des Chasseurs, Groupement d'Intérêt Cynégétique du Tétrasyre des Deux Savoie, Protection et Chasse des Galliformes et petit gibier de Montagne, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National des Forêts, les Parcs Nationaux, Domaine Skiable de France, les Services alpages, les Centres Régionaux de la Propriété Forestière, les communes forestières, les DREAL, les Directions Départementales des Territoires, l'Observatoire des Galliformes de Montagne

Action 2 : Optimiser les stratégies d'intervention par l'identification, la priorisation et la cartographie des conditions environnementales et des pressions humaines influençant le statut de conservation du Tétrasyre

Objectifs opérationnels :

- Cibler les actions de connaissance et de gestion
- Orienter les politiques publiques et les dispositifs financiers dédiés

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
<i>Identifier les pressions humaines agissant sur le TLY et ses habitats</i>		
Caractériser spatialement et temporellement les pratiques pastorales en mobilisant notamment la dernière enquête pastorale	Pastoralisme	alpine
Caractériser spatialement et temporellement les pratiques sylvicoles en précisant les enjeux économiques et de protection	Forêt	alpine
Caractériser spatialement et temporellement les pratiques touristiques et récréatives qui s'exercent au sein de l'aire d'incidence des domaines skiables	Domaines skiables	alpine
Caractériser spatialement et temporellement les pratiques récréatives hivernales hors de l'aire d'incidence des domaines skiables	Hors domaines skiables	alpine
Caractériser spatialement et temporellement les pratiques cynégétiques	Chasse	alpine
<i>Améliorer la localisation et la qualification des enjeux Tétrasyre</i>		
Qualifier l'état de conservation des habitats de reproduction et d'hivernage en intégrant la dynamique d'évolution des milieux, notamment par télédétection	Transversal	alpine
<i>Aider à construire les stratégies d'intervention spatialisées</i>		
Etablir une cartographie hiérarchisée des contraintes/facteurs limitants pour le Tétrasyre	Transversal	alpine

Partenaires concernés a minima :

Asters, Groupe de Recherches et d'Information sur la Faune des Ecosystèmes de Montagne, Institut Méditerranéen du Patrimoine Cynégétique et Faunistique, les Parcs Naturels Régionaux, les Sociétés d'Economie Alpestre, Syndicat Intercommunal de Protection et de Conservation du Vuache, les Fédérations Départementales des Chasseurs, les Fédérations Régionales des Chasseurs, Groupement d'Intérêt Cynégétique du Tétrasyre des Deux Savoie, Protection et Chasse des Galliformes et petit gibier de Montagne, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National des Forêts, les Parcs Nationaux, Domaine Skiable de France, Services alpages, les Centres Régionaux de la Propriété Forestière, les communes forestières, IRSTEA, l'Observatoire des Galliformes de Montagne

Action 3 : Multiplier les actions de conservation du tétras-lyre et de ses habitats à l'échelle locale

Objectifs opérationnels :

- Concilier les différentes pratiques humaines et les enjeux de conservation du tétras-lyre
- Orienter les actions de gestion/restauration en fonction des enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
<i>Compléter la connaissance des enjeux galliformes sur les secteurs prioritaires</i>		
Acquérir les données manquantes relatives aux galliformes de montagne en mobilisant la boîte à outils	Toutes thématiques	locale
Réaliser des diagnostics éco-pastoraux en lien avec la préservation des tétras lyre, lagopèdes alpins et perdrix grises de montagne	Pastoralisme	locale
Recueillir des informations relatives aux prédateurs (rapaces, renard, sanglier...) lors des opérations de terrain et les porter à connaissance	Transversal	locale
<i>Mettre en œuvre les actions de conservation et de quiétude du tétras-lyre et de ses habitats en mobilisant les différents réseaux locaux</i>		
Prendre en compte les enjeux tétras-lyre dans la gestion courante des domaines skiables, notamment par la mise en place de refuges hivernaux	Domaines skiables	locale
Prendre en compte les enjeux tétras-lyre en période hivernale hors domaines skiables, notamment par la mise en place de refuges hivernaux	Hors domaines skiables	locale
Contribuer à la prise en compte du tétras-lyre dans les documents cadre de la gestion forestière (aménagement forestiers, plans simples de gestion, schémas de desserte) et s'assurer de leur application dans la gestion courante et l'exploitation des forêts	Forêt	locale
Mettre en œuvre des actions combinées de gestion pastorale et de restauration d'habitats de reproduction	Pastoralisme	locale
Rendre les déchets alimentaires non accessibles aux prédateurs	Domaines skiables et hors domaines skiables	locale
<i>Accompagner les acteurs de terrain dans la mise en œuvre des actions de conservation</i>		
Accompagner les éleveurs dans la mise en œuvre des mesures de gestion/restauration	Pastoralisme	locale
Accompagner les exploitants des domaines skiables dans la mise en œuvre des actions de gestion/restauration	Domaines skiables	locale
<i>Améliorer les techniques et dispositifs mobilisés pour les actions de conservation</i>		
Améliorer les dispositifs de visualisation des tronçons dangereux	Domaines skiables	alpine

Améliorer les dispositifs visualisant les refuges hivernaux	Domaines skiabls, hors domaines skiabls	alpine
Améliorer les techniques de réouverture de milieu	Pastoralisme, forêt, Domaines skiabls, hors domaines skiabls	alpine

Partenaires concernés a minima :

Asters, Groupe de Recherches et d'Information sur la Faune des Ecosystèmes de Montagne, Institut Méditerranéen du Patrimoine Cynégétique et Faunistique, les Parcs Naturels Régionaux, les Sociétés d'Economie Alpestre, Syndicat Intercommunal de Protection et de Conservation du Vuache, les Fédérations Départementales des Chasseurs, les Fédérations Régionales des Chasseurs, Groupement d'Intérêt Cynégétique du Tétralyre des Deux Savoie, Protection et Chasse des Galliformes et petit gibier de Montagne, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National des Forêts, les Parcs Nationaux, Domaine Skiable De France, Services alpages, les Centres Régionaux de la Propriété Forestière, les Communes Forestières, les éleveurs, les bergers, les exploitants de domaines skiabls, les collectivités locales, STRMTG, l'Observatoire des Galliformes de Montagne

Action 4 : Intégrer la conservation et la quiétude du tétras-lyre et de ses habitats dans les politiques publiques sectorielles dédiées à la montagne

Objectifs opérationnels :

- Prendre en compte les enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les politiques publiques sectorielles aux différents échelons territoriaux,
- Veiller à une transversalité et une cohérence territoriale des diverses politiques publiques
- Favoriser une démarche ascendante, valorisant les expériences de terrain dans la construction et/ou la révision des politiques publiques

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
<i>Politiques publiques de soutien aux activités économiques</i>		
Contribuer à l'élaboration et à l'évaluation des politiques publiques touristiques, agricoles, forestières...	Transversal	alpine
<i>Politiques publiques de développement territorial et d'aménagement</i>		
Veiller à la prise en compte de la conservation des habitats dans les procédures de planification, d'aménagement et de développement territorial (DTA, SCoT, PLU...)	Transversal	alpine et locale
Intégrer les enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les schémas de dessertes forestières et pastorales et dans les plans de circulation au sein des espaces protégés	Forêt, pastoralisme	locale
Intégrer les enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les politiques de soutien aux communes	Transversal	alpine et locale
<i>Politiques publiques en faveur de l'environnement</i>		
Contribuer à la prise en compte de la conservation des habitats dans les stratégies de conservation des espaces naturels (SCAP, SRADDET, Schémas départementaux des Espaces naturels sensibles)	Transversal	alpine et locale
Veiller à la prise en compte des enjeux tétras-lyre dans les espaces protégés ou gérés à des fins de conservation (RNN, RNR, Charte de Parcs naturels, Réseau Natura 2000, Espaces Naturels Sensibles...)	Transversal	alpine et locale
<i>Politiques publiques accompagnant les démarches de certification</i>		
Etudier la faisabilité d'intégrer des critères tétras-lyre dans les normes des dispositifs de certification concernés (PEFC, FSC ...)	Forêt	alpine

Partenaires a minima concernés :

Asters, Groupe de Recherches et d'Information sur la Faune des Ecosystèmes de Montagne, Institut Méditerranéen du Patrimoine Cynégétique et Faunistique, les Parcs Naturels Régionaux, les Sociétés d'Economie Alpestre, Syndicat Intercommunal de

Protection et de Conservation du Vuache, les Fédérations Départementales des Chasseurs, les Fédérations Régionales des Chasseurs, Groupement d'Intérêt Cynégétique du Tétralyre des Deux Savoie, Protection et Chasse des Galliformes et petit gibier de Montagne, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National des Forêts, les Parcs Nationaux, services alpages, les Centres Régionaux de la Propriété Forestière, les COMMUNES FORESTIÈRES, Domaine Skiable de France, les Conseils Régionaux, les Conseils Départementaux, les Services de l'Etat, les Associations pour la Protection de la Nature et de l'Environnement, l'Observatoire des Galliformes de Montagne

Action 5 : Intégrer la conservation et la quiétude du tétras-lyre et de ses habitats dans les projets d'aménagement

Objectifs opérationnels :

- Prendre en compte les enjeux de conservation du tétras-lyre dans les projets d'aménagement et les procédures d'évaluation environnementale, tout en veillant à optimiser les démarches administratives et réglementaires

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
Mobiliser la connaissance des enjeux tétras-lyre (et autres galliformes) et les outils développés dans le cadre du plan d'action pour construire les projets d'aménagement (séquence ERC)	Domaines skiables	locale
Faciliter l'instruction des évaluations environnementales et la mise en œuvre des projets (prise en compte en amont des enjeux TLY, phasage travaux...)	Domaines skiables	alpine
Organiser un suivi particulier des engagements des maîtres d'ouvrage dans la mise en œuvre de la séquence ERC et valoriser les résultats	Domaines skiables	alpine
Étudier le principe d'intégration dans la séquence ERC de mesures de compensation par anticipation en lien avec le programme d'actions	Domaines skiables	alpine

Partenaires a minima concernés :

Asters, Groupe de Recherches et d'Information sur la Faune des Ecosystèmes de Montagne, Institut Méditerranéen du Patrimoine Cynégétique et Faunistique, les Parcs Naturels Régionaux, les Sociétés d'Economie Alpestre, Syndicat Intercommunal de Protection et de Conservation du Vuache, les Fédérations Départementales des Chasseurs, les Fédérations Régionales des Chasseurs, Groupement d'Intérêt Cynégétique du Tétrasyre des Deux Savoie, Protection et Chasse des Galliformes et petit gibier de Montagne, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National des Forêts, les Parcs Nationaux, Domaine Skiable de France, les DREAL, les DDT, l'Observatoire des Galliformes de Montagne

Action 6 : Optimiser la gestion et la circulation des données inhérentes au PATLY

Objectifs opérationnels :

- Disposer de données standardisées à l'échelle du massif
- Optimiser l'archivage et le partage des données mises à jour au sein du collectif PATLY

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
<i>Structurer les bases de données thématiques propres à chaque collectif</i>		
Créer et mettre à jour la base de données des pratiques pastorales : améliorations pastorales et MAEC	Pastoralisme	alpine
Créer et mettre à jour la base de données des pratiques cynégétiques : prélèvements, réglementation	Chasse	alpine
Créer et mettre à jour la base de données des pratiques forestières : plans simples de gestion, clause environnementale mobilisée lors d'exploitation forestière...	Forêt	alpine
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	Hors domaines skiabiles	alpine
Poursuivre la centralisation des données relatives au TLY issues des programmes de suivi OGM	Transversal	alpine
<i>Organiser la circulation et la diffusion des données</i>		
Organiser les passerelles de transfert entre les bases de données	Transversal	alpine
Tenir à disposition un catalogue des bases de données (type, source, organisme, date de mise à jour...)	Transversal	alpine
Réfléchir à la diffusion des données dans la sphère publique	Transversal	alpine

Partenaires a minima concernés :

Asters, Groupe de Recherches et d'Information sur la Faune des Ecosystèmes de Montagne, Institut Méditerranéen du Patrimoine Cynégétique et Faunistique, les Parcs Naturels Régionaux, les Sociétés d'Economie Alpestre, Syndicat Intercommunal de Protection et de Conservation du Vuache, les Fédérations Départementales des Chasseurs, les Fédérations Régionales des Chasseurs, Groupement d'Intérêt Cynégétique du Tétralyre des Deux Savoie, Protection et Chasse des Galliformes et petit gibier de Montagne, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National des Forêts, les Parcs Nationaux, Domaine Skiable de France, les services alpages, LES Centres Régionaux de la Propriété Forestière, les DREAL, les DDT, les Associations pour la Protection de la Nature et de l'Environnement, l'Observatoire des Galliformes de Montagne

Action 7 : Harmoniser les missions régaliennes sur le Tétrasyre et ses habitats

Objectifs opérationnels :

- Préserver les zones d'hivernage et de reproduction du Tétrasyre
- Contrôler les prélèvements

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
<i>Harmoniser et recenser les missions régaliennes réalisées par les agents assermentés</i>		
Harmoniser les missions régaliennes réalisées par les agents assermentés dans les différentes structures	Transversal	alpine
Recenser les atteintes à l'espèce (plan de chasse) ou à ses habitats (pratiques motorisées, utilisation des pistes forestières, non-respect des APPB et mises en défens visant la quiétude sur les zones d'hivernage, ...)	Transversal	alpine

Partenaires concernés a minima:

Agence Française de la Biodiversité, Asters, les Parcs Naturels Régionaux, les Réserves Naturelles Régionales, le réseau Natura 2000, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National des Forêts, les Parcs Nationaux, les DREAL, les DDT

Action 8 : Évaluer les impacts des actions de préservation/restauration du tétras-lyre et de ses habitats

Objectifs opérationnels :

- Mesurer l'efficacité des actions de gestion sur la conservation du tétras-lyre et de ses habitats
- Adapter les actions de conservation/restauration aux besoins des oiseaux

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
<i>Mettre en œuvre des sites expérimentaux pour analyser la réponse des oiseaux aux actions de conservation</i>		
Analyser la réponse (démographie et comportement) de tétras lyres aux actions de restauration d'habitat de reproduction	Transversal	locale
Analyser la réponse (démographie et comportement) de tétras lyres à la mise en place de zone refuge	Transversal	locale
Analyser la réponse de tétras-lyre (démographie) à des opérations de régulation des prédateurs sur trois sites qui accompagnent des actions de conservation	Chasse	locale
<i>Développer des outils d'évaluation de l'efficacité des actions de conservation en faveur du tétras et de ses habitats à l'échelle locale</i>		
Développer des indicateurs de réponse et d'action à destination des services techniques des structures impliquées dans la gestion du tétras-lyre et de ses habitats	Transversal	alpine
Développer des indicateurs de réponse et d'action dans le cadre de la mise en œuvre d'actions de conservation du tétras et/ou de ses habitats à destination des socio-professionnels locaux (référents domaine skiable, bergers.....)	DS, pastoralisme	alpine
<i>Mesurer l'appropriation du plan d'actions par les acteurs</i>		
Développer des protocoles d'évaluation socio-économique des modifications de pratiques humaines induites par le PATLY	Transversal	alpine

Partenaires concernés a minima:

Asters, Groupe de Recherches et d'Information sur la Faune des Ecosystèmes de Montagne, Institut Méditerranéen du Patrimoine Cynégétique et Faunistique, les Parcs Naturels Régionaux, les Sociétés d'Economie Alpestre, Syndicat Intercommunal de Protection et de Conservation du Vuache, les Fédérations Départementales des Chasseurs, les Fédérations Régionales des Chasseurs, Groupement d'Intérêt Cynégétique du Tétrasyre des Deux Savoie, Protection et Chasse des Galliformes et petit gibier de Montagne, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National des Forêts, les Parcs Nationaux, les exploitants de domaines skiables, les éleveurs, les bergers, les chasseurs, les services alpages, Laboratoire PACTE, IRSTEA, l'Observatoire des Galliformes de Montagne

Action 9 : Pérenniser et améliorer le suivi démographique du tétras-lyre

Objectifs opérationnels :

- Disposer des éléments relatifs au tétras-lyre pour orienter et évaluer le plan d'action
- Evaluer l'impact des facteurs jugés limitants sur l'état sanitaire des oiseaux et les paramètres démographiques

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
<i>Poursuivre les programmes de suivi du tétras-lyre de l'OGM</i>		
Suivre l'évolution de la répartition communale et de la répartition par unité naturelle	Transversal	alpine
Pérenniser les dispositifs d'échantillonnage destinés à estimer le succès annuel de la reproduction, les effectifs et leur tendance	Transversal	alpine
Animer le collectif des maîtres d'œuvre des programmes de suivi démographique	Transversal	alpine
Former et labelliser les maîtres-chiens au respect du protocole de comptage au chien d'arrêt	Chasse	alpine
Produire annuellement un bilan du suivi démographique du tétras-lyre	Transversal	alpine
Suivre l'équipement des câbles avec des dispositifs de visualisation et l'évolution du parc des remontées mécaniques	Domaines skiables	alpine
<i>Appréhender l'impact du dérangement hivernal</i>		
Poursuivre le suivi sanitaire sur les sites actuels voire étendre le dispositif à des secteurs prioritaires et organiser la restitution des résultats	Transversal	alpine
<i>Améliorer les protocoles et dispositifs de suivi démographique de l'espèce</i>		
Expérimenter de nouvelles méthodes de suivi démographique et comportemental (pièges photo, bioacoustique, génétique...)	Transversal	alpine

Partenaires concernés a minima :

Asters, Groupe de Recherches et d'Information sur la Faune des Ecosystèmes de Montagne, Institut Méditerranéen du Patrimoine Cynégétique et Faunistique, les Parcs Naturels Régionaux, les Sociétés d'Economie Alpestre, Syndicat Intercommunal de Protection et de Conservation du Vuache, les Fédérations Départementales des Chasseurs, les Fédérations Régionales des Chasseurs, Groupement d'Intérêt Cynégétique du Tétrasyre des Deux Savoie, Protection et Chasse des Galliformes et petit gibier de Montagne, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National des Forêts, les Parcs Nationaux, Ligue pour la Protection des Oiseaux, les vétérinaires, l'Observatoire des Galliformes de Montagne

Action 10 : Organiser des formations labellisantes des acteurs du plan

Objectifs opérationnels :

- Co-construire le contenu de formation avec les publics à former
- Assurer la reconnaissance des acteurs formés du plan

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
<i>Former les réseaux d'acteurs locaux impliqués dans la mise en œuvre d'actions</i>		
Organiser des formations à la mobilisation de la boîte à outils dédiée aux réseaux locaux d'acteurs du plan d'actions	Pastoralisme, domaines skiables	locale
<i>Former les gestionnaires et utilisateurs d'espaces naturels</i>		
Organiser des formations à destination des socio-professionnels	Pastoralisme, domaines skiables, forêt, hors domaines skiables	alpine et locale
Organiser des formations à destination des bureaux d'études et services instructeurs	Transversal	alpine et locale
Organiser des formations à destination des maîtres d'ouvrage	Transversal	alpine et locale
Organiser des formations auprès des cursus universitaires dédiés aux métiers de la montagne	Transversal	alpine et locale
Organiser des formations auprès de gestionnaires d'espaces ou services des collectivités	Transversal	alpine et locale

Partenaires concernés a minima :

Asters, Groupe de Recherches et d'Information sur la Faune des Ecosystèmes de Montagne, Institut Méditerranéen du Patrimoine Cynégétique et Faunistique, les Parcs Naturels Régionaux, les Sociétés d'Economie Alpestre, Syndicat Intercommunal de Protection et de Conservation du Vuache, les Fédérations Départementales des Chasseurs, les Fédérations Régionales des Chasseurs, Groupement d'Intérêt Cynégétique du Tétralyre des Deux Savoie, Protection et Chasse des Galliformes et petit gibier de Montagne, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National des Forêts, les Parcs Nationaux, Domaine Skiable de France, les services alpages, les services de l'Etat, LES Centres Régionaux de la Propriété Forestière, l'Observatoire des Galliformes de Montagne

Action 11 : Sensibiliser à la prise en compte des enjeux de conservation du tétras-lyre en période hivernale

Objectifs opérationnels :

- Intégrer les enjeux de conservation et de quiétude du tétras dans les pratiques touristiques et récréatives hivernales

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
<i>Sensibiliser les pratiquants de sport d'hiver</i>		
Développer des supports de communication standardisés (plaquettes, web...)	Domaines skiables, hors domaines skiables	alpine
Multiplier les opérations de sensibilisation (conférences...)	Domaines skiables, hors domaines skiables	alpine et locale
<i>Sensibiliser les professionnels intervenant dans les domaines skiables</i>		
Initier des partenariats avec ESF	Domaines skiables	alpine et locale
Initier des partenariats avec les offices du tourisme concernés	Domaines skiables	locale

Partenaires concernés a minima :

Asters, Groupe de Recherches et d'Information sur la Faune des Ecosystèmes de Montagne, Institut Méditerranéen du Patrimoine Cynégétique et Faunistique, les Parcs Naturels Régionaux, les Sociétés d'Economie Alpestre, Syndicat Intercommunal de Protection et de Conservation du Vuache, les Fédérations Départementales des Chasseurs, les Fédérations Régionales des Chasseurs, Groupement d'Intérêt Cynégétique du Tétralyre des Deux Savoie, Protection et Chasse des Galliformes et petit gibier de Montagne, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, l'Office National des Forêts, les Parcs Nationaux, FNCAF, Domaine Skiable de France, Syndicat National des Accompagnateurs de Moyenne montagne, Syndicat National des Guides de Montagne, Syndicat National des Moniteurs de Ski Français, les Associations pour la Protection de la Nature et de l'Environnement, les Offices du Tourisme concernés, les Collectivités territoriales, l'Observatoire des Galliformes de Montagne

Action 12 : Organiser la gouvernance du plan d'actions

Objectifs opérationnels :

- Maintenir la dynamique collective sur la durée du plan
- Faciliter la mise en œuvre et le suivi du plan d'actions
- Faire connaître le plan d'actions à l'échelle nationale voire transfrontalière

Propositions d'opérations :

Opération	Thématique concernée	Echelle d'intervention
<i>Coordonner le plan d'actions</i>		
Aider à construire des projets et rechercher les financements	Transversal	alpine
Animer la mise en œuvre du plan d'actions, notamment à travers le comité de pilotage	Transversal	alpine
Annuellement, organiser la remontée d'informations du local au global, centraliser les bilans des actions engagées par groupes d'acteurs	Transversal	alpine
Organiser l'évaluation du PATLY	Transversal	alpine
<i>Représenter le collectif du plan d'actions</i>		
Représenter le collectif du plan d'actions aux différents échelles décisionnelles	Transversal	alpine
Faire connaître le plan à l'échelle nationale voire internationale	<i>Transversal</i>	alpine

Partenaires concernés a minima :

l'Observatoire des Galliformes de Montagne, les pilotes des actions, les partenaires du plan d'actions

ANNEXE II : DECLINAISON DES ACTIONS PAR THEMATIQUE

La thématique "pastoralisme" dans le PATLY 2

Libellé action	Déclinaison action	Opération	Echelle d'intervention
Action 1	Disposer d'outils de connaissance du Tétrasyre (et autres galliformes de montagne) et de ses habitats	Perfectionner les diagnostics des habitats de reproduction et d'hivernage, notamment en intégrant un volet autres galliformes et biodiversité remarquable	alpine
		Organiser une structuration des données de terrain à recueillir auprès des acteurs et référents locaux (type sciences participatives)	alpine
	Disposer d'outils de gestion	Mutualiser les méthodes de diagnostic pastoral et proposer des contenus types pour les documents cadres	alpine
		Elaborer les critères d'un label « Tétrasyre » à décliner pour certaines pratiques et accompagner sa prise en compte dans les démarches de certification ou labellisation existantes	alpine
Action 2	Identifier les pressions humaines agissant sur le TLY et ses habitats	Caractériser spatialement et temporellement les pratiques pastorales en mobilisant notamment la dernière enquête pastorale	alpine
	Améliorer la localisation et la qualification des enjeux Tétrasyre	Qualifier l'état de conservation des habitats de reproduction et d'hivernage en intégrant la dynamique d'évolution des milieux, notamment par télédétection	alpine
	Aider à construire les stratégies d'intervention spatialisées	Etablir une cartographie hiérarchisée des contraintes/facteurs limitants pour le Tétrasyre	alpine
Action 3	Compléter la connaissance des enjeux galliformes sur les secteurs prioritaires	Acquérir les données manquantes relatives aux galliformes de montagne	locale
		Réalisation de diagnostics éco-pastoraux en lien avec la préservation des tétras lyre, lagopède alpins	locale

	Mettre en œuvre les actions de conservation et de quiétude du tétras-lyre et de ses habitats en mobilisant les différents réseaux locaux	Mettre en œuvre des actions combinées de gestion pastorale et de restauration d'habitats de reproduction	locale
	Accompagner les acteurs de terrain dans la mise en œuvre des actions de conservation	Accompagner les éleveurs dans la mise en œuvre des mesures de gestion/restauration	locale
	Améliorer les techniques et dispositifs mobilisés pour les actions de conservation	Améliorer les techniques de réouverture de milieu	alpine
Action 4	Politiques publiques de soutien aux activités économiques	Contribuer à l'élaboration et à l'évaluation des politiques publiques touristiques, agricoles, forestières...	alpine
	Politiques publiques de développement territorial et d'aménagement	Veiller à la prise en compte de la conservation des habitats dans les procédures de planification, d'aménagement et de développement territorial (DTA, SCoT, PLU....)	alpine et locale
		Intégrer les enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les schémas de dessertes forestières et pastorales et dans les plans de circulation au sein des espaces protégés	locale
		Intégrer les enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les politiques de soutien aux communes	alpine et locale
	Politiques publiques en faveur de l'environnement	Contribuer à la prise en compte de la conservation des habitats dans les stratégies de conservation des espaces naturels (SCAP, SRADDET, Schémas départementaux des Espaces naturels sensibles)	alpine et locale
		Veiller à la prise en compte des enjeux tétras-lyre dans les espaces protégés ou gérés à des fins de conservation (RNN, RNR, Charte de Parcs naturels, Réseau Natura 2000, Espaces Naturels Sensibles...)	alpine et locale

Action 6	Structurer les bases de données thématiques propres à chaque collectif	Créer et mettre à jour la base de données des pratiques pastorales : améliorations pastorales et MAEC	alpine
	Organiser la circulation et la diffusion des données	Poursuivre la centralisation des données relatives aux programmes de suivi OGM	alpine
		Organiser les passerelles de transfert entre les bases de données	alpine
		Tenir à disposition une base de métadonnées (type, source, organisme, date de mise à jour...)	alpine
		Réfléchir à la diffusion des données dans la sphère publique	alpine
Action 8	Mettre en œuvre des sites expérimentaux pour analyser la réponse des oiseaux aux actions de conservation	Analyser la réponse (démographie et comportement) de tétras lyres aux actions de restauration d'habitat de reproduction	locale
	Développer des outils d'évaluation de l'efficacité des actions de conservation en faveur du tétras et de ses habitats à l'échelle locale	Développer des indicateurs de réponse et d'action à destination des services techniques des structures impliquées dans la gestion du tétras-lyre et de ses habitats	alpine
		Développer des indicateurs de réponse et d'action dans le cadre de la mise en œuvre d'actions de conservation du tétras et/ou de ses habitats à destination des socio-professionnels locaux (référents domaine skiable, bergers.....)	alpine
	Mesurer l'appropriation du plan d'actions par les acteurs	Développer des protocoles d'évaluation socio-économique des modifications de pratiques humaines induites par le PATLY	alpine
Action 10	Former les réseaux d'acteurs locaux impliqués dans la mise en œuvre d'actions	Organiser des formations à la mobilisation de la boîte à outils dédiée aux réseaux locaux d'acteurs du plan d'actions	locale
	Former les gestionnaires et utilisateurs d'espaces	Organiser des formations à destination des socio-professionnels	alpine et locale

	naturels	Organiser des formations à destination des bureaux d'études et services instructeurs	alpine et locale
		Organiser des formations auprès des cursus universitaires dédiés aux métiers de la montagne	alpine
		Organiser des formations auprès de gestionnaires d'espaces ou services des collectivités	alpine
Action 12	Coordonner le plan d'action	Aider à construire des projets et rechercher les financements	alpine
		Animer la mise en œuvre du plan d'actions, notamment à travers le comité de pilotage	alpine
		Annuellement, organiser la remontée d'informations du local au global, centraliser les bilans des actions engagées par groupes d'acteurs	alpine
		Organiser l'évaluation du PATLY	alpine
	Représenter le collectif du plan d'actions	Représenter le collectif du plan d'actions aux différents échelles décisionnelles	alpine
		Faire connaître le plan à l'échelle nationale voire internationale	alpine

La thématique "forêt" dans le PATLY 2

Libellé action	Déclinaison action	Opération	Echelle d'intervention
Action 1	Disposer d'outils de connaissance du Tétrasyre (et autres galliformes de montagne) et de ses habitats	Perfectionner les diagnostics des habitats de reproduction et d'hivernage, notamment en intégrant un volet autres galliformes et biodiversité remarquable	alpine
		Organiser une structuration des données de terrain à recueillir auprès des acteurs et référents locaux (type sciences participatives)	alpine
	Disposer d'outils de gestion	Elaborer un guide des bonnes pratiques forestières, et de limitation du dérangement	alpine
		Elaborer les critères d'un label « Tétrasyre » à décliner pour certaines pratiques et accompagner sa prise en compte dans les démarches de certification ou labellisation existantes	alpine
Action 2	Identifier les pressions humaines agissant sur le TLY et ses habitats	Caractériser spatialement et temporellement les pratiques sylvicoles en précisant les enjeux économiques et de protection	alpine
	Améliorer la localisation et la qualification des enjeux Tétrasyre	Qualifier l'état de conservation des habitats de reproduction et d'hivernage en intégrant la dynamique d'évolution des milieux, notamment par télédétection	alpine
	Aider à construire les stratégies d'intervention spatialisées	Etablir une cartographie hiérarchisée des contraintes/facteurs limitants pour le Tétrasyre	alpine
Action 3	Compléter la connaissance des enjeux galliformes sur les secteurs prioritaires	Acquérir les données manquantes relatives aux galliformes de montagne	locale

	Mettre en œuvre les actions de conservation et de quiétude du tétras-lyre et de ses habitats en mobilisant les différents réseaux locaux	Contribuer à la prise en compte du tétras-lyre dans les documents cadre de la gestion forestière (aménagement forestiers, plans simples de gestion, schémas de desserte) et s'assurer de leur application dans la gestion courante et l'exploitation des forêts	locale
Action 4	Politiques publiques de soutien aux activités économiques	Contribuer à l'élaboration et à l'évaluation des politiques publiques touristiques, agricoles, forestières...	alpine
	Politiques publiques de développement territorial et d'aménagement	Veiller à la prise en compte de la conservation des habitats dans les procédures de planification, d'aménagement et de développement territorial (DTA, SCoT, PLU....)	alpine et locale
		Intégrer les enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les schémas de dessertes forestières et pastorales et dans les plans de circulation au sein des espaces protégés	locale
		Intégrer les enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les politiques de soutien aux communes	alpine et locale
	Politiques publiques en faveur de l'environnement	Contribuer à la prise en compte de la conservation des habitats dans les stratégies de conservation des espaces naturels (SCAP, SRADDET, Schémas départementaux des Espaces naturels sensibles)	alpine et locale
		Veiller à la prise en compte des enjeux tétras-lyre dans les espaces protégés ou gérés à des fins de conservation (RNN, RNR, Charte de Parcs naturels, Réseau Natura 2000, Espaces Naturels Sensibles...)	alpine et locale
	Politiques publiques accompagnant les démarches de certification	Etudier la faisabilité d'intégrer des critères tétras-lyre dans les normes des dispositifs de certification concernés (PEFC, FSC ...)	alpine

Action 6	Structurer les bases de données thématiques propres à chaque collectif	Créer et mettre à jour la base de données des pratiques forestières : plans simples de gestion, clause environnementale mobilisée lors d'exploitation forestière.	
	Organiser la circulation et la diffusion des données	Poursuivre la centralisation des données relatives aux programmes de suivi OGM	alpine
		Organiser les passerelles de transfert entre les bases de données	alpine
		Tenir à disposition une base de métadonnées (type, source, organisme, date de mise à jour...)	alpine
		Réfléchir à la diffusion des données dans la sphère publique	alpine
Action 7	Harmoniser et recenser les missions régaliennes réalisées par les agents assermentés	Harmoniser les missions régaliennes réalisées par les agents assermentés dans les différentes structures	alpine
		Recenser les atteintes à l'espèce (plan de chasse) ou à ses habitats (pratiques motorisées, utilisation des pistes forestières, non-respect des APPB et mises en défens visant la quiétude sur les zones d'hivernage, ...)	alpine
Action 8	Mettre en œuvre des sites expérimentaux pour analyser la réponse des oiseaux aux actions de conservation	Analyser la réponse (démographie et comportement) de tétras lyres aux actions de restauration d'habitat de reproduction	locale
	Développer des outils d'évaluation de l'efficacité des actions de conservation en faveur du tétras et de ses habitats à l'échelle locale	Développer des indicateurs de réponse et d'action à destination des services techniques des structures impliquées dans la gestion du tétras-lyre et de ses habitats	alpine
	Mesurer l'appropriation du plan d'actions par les acteurs	Développer des protocoles d'évaluation socio-économique des modifications de pratiques humaines induites par le PATLY	alpine

Action 9	Poursuivre les programmes de suivi du tétras-lyre de l'OGM (ONF membre de l'OGM, donc concerné)	Suivre l'évolution de la répartition communale et de la répartition par unité naturelle	alpine
		Pérenniser les dispositifs d'échantillonnage destinés à estimer le succès annuel de la reproduction, les effectifs et leur tendance	alpine
		Produire annuellement un bilan du suivi démographique du tétras-lyre	alpine
	Améliorer les protocoles et dispositifs de suivi démographique de l'espèce	Expérimenter de nouvelles méthodes de suivi démographique et comportemental (pièges photo, bioacoustique, génétique...)	alpine
Action 10	Former les réseaux d'acteurs locaux impliqués dans la mise en œuvre d'actions	Organiser des formations à la mobilisation de la boîte à outils dédiée aux réseaux locaux d'acteurs du plan d'actions	locale
	Former les gestionnaires et utilisateurs d'espaces naturels	Organiser des formations à destination des socio-professionnels	alpine et locale
		Organiser des formations à destination des bureaux d'études et services instructeurs	alpine et locale
		Organiser des formations à destination des maîtres d'ouvrage	alpine et locale
		Organiser des formations auprès des cursus universitaires dédiés aux métiers de la montagne	alpine
		Organiser des formations auprès de gestionnaires d'espaces ou services des collectivités	alpine
Action 12	Coordonner le plan d'action	Aider à construire des projets et rechercher les financements	alpine
		Animer la mise en œuvre du plan d'actions, notamment à travers le comité de pilotage	alpine

		Annuellement, organiser la remontée d'informations du local au global, centraliser les bilans des actions engagées par groupes d'acteurs	alpine
		Organiser l'évaluation du PATLY	alpine
	Représenter le collectif du plan d'actions	Représenter le collectif du plan d'actions aux différents échelles décisionnelles	alpine
		Faire connaître le plan à l'échelle nationale voire internationale	alpine

La thématique "domaines skiables" dans le PATLY 2

Libellé action	Déclinaison action	Opération	Echelle d'intervention
Action 1	Disposer d'outils de connaissance du Tétras-lyre (et autres galliformes de montagne) et de ses habitats	Organiser une structuration des données de terrain à recueillir auprès des acteurs et référents locaux (type sciences participatives)	alpine
	Disposer d'outils de gestion	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	alpine
		Elaborer les critères d'un label « Tétras-lyre » à décliner pour certaines pratiques et accompagner sa prise en compte dans les démarches de certification ou labellisation existantes	alpine
Action 2	Identifier les pressions humaines agissant sur le TLY et ses habitats	Caractériser spatialement et temporellement les pratiques touristiques et récréatives qui s'exercent au sein de l'aire d'incidence des domaines skiables	alpine

	Améliorer la localisation et la qualification des enjeux Tétrasyre	Qualifier l'état de conservation des habitats de reproduction et d'hivernage en intégrant la dynamique d'évolution des milieux, notamment par télédétection	alpine
	Aider à construire les stratégies d'intervention spatialisées	Etablir une cartographie hiérarchisée des contraintes/facteurs limitants pour le Tétrasyre	alpine
Action 3	Compléter la connaissance des enjeux galliformes sur les secteurs prioritaires	Acquérir les données manquantes relatives aux galliformes de montagne	locale
	Mettre en œuvre les actions de conservation et de quiétude du tétras-lyre et de ses habitats en mobilisant les différents réseaux locaux	Prendre en compte les enjeux tétras-lyre dans la gestion courante des domaines skiables, notamment par la mise en place de refuges hivernaux	locale
		Rendre les déchets alimentaires non accessibles aux prédateurs	locale
	Accompagner les acteurs de terrain dans la mise en œuvre des actions de conservation	Accompagner les exploitants des domaines skiables dans la mise en œuvre des actions de gestion/restauration	locale
	Améliorer les techniques et dispositifs mobilisés pour les actions de conservation	Améliorer les dispositifs de visualisation des tronçons dangereux	alpine
		Améliorer les dispositifs visualisant les refuges hivernaux	alpine
		Améliorer les techniques de réouverture de milieu	alpine
Action 4	Politiques publiques de soutien aux activités économiques	Contribuer à l'élaboration et à l'évaluation des politiques publiques touristiques, agricoles, forestières...	alpine
	Politiques publiques de développement territorial et d'aménagement	Veiller à la prise en compte de la conservation des habitats dans les procédures de planification, d'aménagement et de développement territorial (DTA, SCOT, PLU...)	alpine et locale

		Intégrer les enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les politiques de soutien aux communes	alpine et locale
Action 5		Mobiliser la connaissance des enjeux tétras-lyre (et autres galliformes) et les outils développés dans le cadre du plan d'action pour construire les projets d'aménagement (séquence ERC)	locale
		Faciliter l'instruction des évaluations environnementales et la mise en œuvre des projets (prise en compte en amont des enjeux TLY, phasage travaux...)	alpine
		Organiser un suivi particulier des engagements des maîtres d'ouvrage dans la mise en œuvre de la séquence ERC et valoriser les résultats	locale
		Étudier le principe d'intégration dans la séquence ERC de mesures de compensation par anticipation en lien avec le programme d'actions	alpine
Action 6	Structurer les bases de données thématiques propres à chaque collectif	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	alpine
	Organiser la circulation et la diffusion des données	Poursuivre la centralisation des données relatives aux programmes de suivi OGM	alpine
		Organiser les passerelles de transfert entre les bases de données	alpine
		Tenir à disposition une base de métadonnées (type, source, organisme, date de mise à jour....)	alpine

		Réfléchir à la diffusion des données dans la sphère publique	alpine
Action 7	Harmoniser et recenser les missions régaliennes réalisées par les agents assermentés	Harmoniser les missions régaliennes réalisées par les agents assermentés dans les différentes structures	alpine
		Recenser les atteintes à l'espèce (plan de chasse) ou à ses habitats (pratiques motorisées, utilisation des pistes forestières, non-respect des APPB et mises en défens visant la quiétude sur les zones d'hivernage, ...)	alpine
Action 8	Mettre en œuvre des sites expérimentaux pour analyser la réponse des oiseaux aux actions de conservation	Analyser la réponse (démographie et comportement) de tétras lyres aux actions de restauration d'habitat de reproduction	locale
		Définir au minimum 3 sites pilotes Mettre en place des zones refuges hivernales Appliquer le protocole de suivi des ces zones et/ou utiliser de nouvelle méthode (pièges photo, ...)	locale
	Développer des outils d'évaluation de l'efficacité des actions de conservation en faveur du tétras et de ses habitats à l'échelle locale	Développer des indicateurs de réponse et d'action dans le cadre de la mise en œuvre d'actions de conservation du tétras et/ou de ses habitats à destination des socio-professionnels locaux (référents domaine skiable, bergers.....)	alpine
	Mesurer l'appropriation du plan d'actions par les acteurs	Développer des protocoles d'évaluation socio-économique des modifications de pratiques humaines induites par le PATLY	alpine
Action 9	Poursuivre les programmes de suivi du tétras-lyre de l'OGM	Suivre l'équipement des câbles avec des dispositifs de visualisation et l'évolution du parc des remontées mécaniques	alpine

	Appréhender l'impact du dérangement hivernal	Poursuivre le suivi sanitaire sur les sites actuels voire étendre le dispositif à des secteurs prioritaires et organiser la restitution des résultats	alpine
Action 10	Former les réseaux d'acteurs locaux impliqués dans la mise en œuvre d'actions	Organiser des formations à la mobilisation de la boîte à outils dédiée aux réseaux locaux d'acteurs du plan d'actions	locale
	Former les gestionnaires et utilisateurs d'espaces naturels	Organiser des formations à destination des socio-professionnels	alpine et locale
		Organiser des formations à destination des bureaux d'études et services instructeurs	alpine et locale
		Organiser des formations à destination des maîtres d'ouvrage	alpine et locale
		Organiser des formations auprès des cursus universitaires dédiés aux métiers de la montagne	alpine
		Organiser des formations auprès de gestionnaires d'espaces ou services des collectivités	alpine
Action 11	Sensibiliser les pratiquants de sport d'hiver	Développer des supports de communication standardisés (plaquettes, web...)	alpine
		Multiplier les opérations de sensibilisation (conférences....)	alpine et locale
	Sensibiliser les professionnels intervenant dans les domaines skiables	Initier des partenariats avec ESF	alpine et locale
		Initier des partenariats avec les offices du tourisme concernés	locale
Action 12	Coordonner le plan d'action	Aider à construire des projets et rechercher les financements	alpine
		Animer la mise en œuvre du plan d'actions, notamment à travers le comité de pilotage	alpine

		Annuellement, organiser la remontée d'informations du local au global, centraliser les bilans des actions engagées par groupes d'acteurs	alpine
		Organiser l'évaluation du PATLY	alpine
	Représenter le collectif du plan d'actions	Représenter le collectif du plan d'actions aux différents échelles décisionnelles	alpine
		Faire connaître le plan à l'échelle nationale voire internationale	alpine

La thématique "activités récréatives hivernales hors domaines skiables" dans le PATLY 2

Libellé action	Déclinaison action	Opération	échelle d'intervention
Action 1	Disposer d'outils de gestion	Elaborer les critères d'un label « Tétras-lyre » à décliner pour certaines pratiques et accompagner sa prise en compte dans les démarches de certification ou labellisation existantes	alpine
Action 2	Identifier les pressions humaines agissant sur le TLY et ses habitats	Caractériser spatialement et temporellement les pratiques récréatives hivernales hors de l'aire d'incidence des domaines skiables	alpine
	Améliorer la localisation et la qualification des enjeux Tétras-lyre	Qualifier l'état de conservation des habitats de reproduction et d'hivernage en intégrant la dynamique d'évolution des milieux, notamment par télédétection	alpine
	Aider à construire les stratégies d'intervention spatialisées	Etablir une cartographie hiérarchisée des contraintes/facteurs limitants pour le Tétras-lyre	alpine
Action 3	Compléter la connaissance des enjeux galliformes sur les secteurs prioritaires	Acquérir les données manquantes relatives aux galliformes de montagne	locale
	Mettre en œuvre les actions de conservation et de quiétude du tétras-lyre et de ses habitats en mobilisant les différents réseaux locaux	Prendre en compte les enjeux tétras-lyre en période hivernale hors domaines skiables, notamment par la mise en place de refuges hivernaux	locale
		Rendre les déchets alimentaires non accessibles aux prédateurs	locale

	Améliorer les techniques et dispositifs mobilisés pour les actions de conservation	Améliorer les dispositifs visualisant les refuges hivernaux	alpine
Action 4	Politiques publiques de soutien aux activités économiques	Contribuer à l'élaboration et à l'évaluation des politiques publiques touristiques, agricoles, forestières...	alpine
	Politiques publiques de développement territorial et d'aménagement	Intégrer les enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les politiques de soutien aux communes	alpine et locale
Action 6	Structurer les bases de données thématiques propres à chaque collectif	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	alpine
	Organiser la circulation et la diffusion des données	Poursuivre la centralisation des données relatives aux programmes de suivi OGM	alpine
		Organiser les passerelles de transfert entre les bases de données	alpine
		Tenir à disposition une base de métadonnées (type, source, organisme, date de mise à jour...)	alpine
		Réfléchir à la diffusion des données dans la sphère publique	alpine
Action 7	Harmoniser et recenser les missions régaliennes réalisées par les agents assermentés	Harmoniser les missions régaliennes réalisées par les agents assermentés dans les différentes structures	alpine

		Recenser les atteintes à l'espèce (plan de chasse) ou à ses habitats (pratiques motorisées, utilisation des pistes forestières, non-respect des APPB et mises en défens visant la quiétude sur les zones d'hivernage, ...)	alpine
Action 8	Mettre en œuvre des sites expérimentaux pour analyser la réponse des oiseaux aux actions de conservation	Analyser la réponse (démographie et comportement) de tétras lyres aux actions de restauration d'habitat de reproduction	locale
		Analyser la réponse (démographie et comportement) de tétras lyres à la mise en place de zone refuge	locale
	Développer des outils d'évaluation de l'efficacité des actions de conservation en faveur du tétras et de ses habitats à l'échelle locale	Développer des indicateurs de réponse et d'action dans le cadre de la mise en œuvre d'actions de conservation du tétras et/ou de ses habitats à destination des socio-professionnels locaux (référents domaine skiable, bergers.....)	alpine
	Mesurer l'appropriation du plan d'actions par les acteurs	Développer des protocoles d'évaluation socio-économique des modifications de pratiques humaines induites par le PATLY	alpine
Action 9	Améliorer les protocoles et dispositifs de suivi démographique de l'espèce	Expérimenter de nouvelles méthodes de suivi démographique et comportemental (pièges photo, bioacoustique, génétique...)	alpine
Action 10	Former les réseaux d'acteurs locaux impliqués dans la mise en œuvre d'actions	Organiser des formations à la mobilisation de la boîte à outils dédiée aux réseaux locaux d'acteurs du plan d'actions	locale

	Former les gestionnaires et utilisateurs d'espaces naturels	Organiser des formations à destination des socio-professionnels	alpine et locale
		Organiser des formations auprès des cursus universitaires dédiés aux métiers de la montagne	alpine
Action 11	Sensibiliser les pratiquants de sport d'hiver	Développer des supports de communication standardisés (plaquettes, web...)	alpine
		Multiplier les opérations de sensibilisation (conférences....)	alpine et locale
Action 12	Coordonner le plan d'action	Aider à construire des projets et rechercher les financements	alpine
		Animer la mise en œuvre du plan d'actions, notamment à travers le comité de pilotage	alpine
		Annuellement, organiser la remontée d'informations du local au global, centraliser les bilans des actions engagées par groupes d'acteurs	alpine
		Organiser l'évaluation du PATLY	alpine
	Représenter le collectif du plan d'actions	Représenter le collectif du plan d'actions aux différents échelles décisionnelles	alpine
		Faire connaître le plan à l'échelle nationale voire internationale	alpine

La thématique "chasse" dans le PATLY 2

Libellé action	Déclinaison action	Opération	Echelle d'intervention
Action 1	Disposer d'outils de connaissance du Tétrasyre (et autres galliformes de montagne) et de ses habitats	Perfectionner les diagnostics des habitats de reproduction et d'hivernage, notamment en intégrant un volet autres galliformes et biodiversité remarquable	alpine
		Organiser une structuration des données de terrain à recueillir auprès des acteurs et référents locaux (type sciences participatives)	alpine
	Disposer d'outils de gestion	Elaborer les critères d'un label « Tétrasyre » à décliner pour certaines pratiques et accompagner sa prise en compte dans les démarches de certification ou labellisation existantes	alpine
Action 2	Identifier les pressions humaines agissant sur le TLY et ses habitats	Caractériser spatialement et temporellement les pratiques cynégétiques	alpine
	Améliorer la localisation et la qualification des enjeux Tétrasyre	Qualifier l'état de conservation des habitats de reproduction et d'hivernage en intégrant la dynamique d'évolution des milieux, notamment par télédétection	alpine
	Aider à construire les stratégies d'intervention spatialisées	Etablir une cartographie hiérarchisée des contraintes/facteurs limitants pour le Tétrasyre	alpine
Action 3	Compléter la connaissance des enjeux galliformes sur les secteurs prioritaires	Acquérir les données manquantes relatives aux galliformes de montagne	locale
		Recueillir des informations relatives aux prédateurs (renard...) lors des opérations de terrain et les porter à connaissance	locale

	Mettre en œuvre les actions de conservation et de quiétude du tétras-lyre et de ses habitats en mobilisant les différents réseaux locaux	Prendre en compte les enjeux tétras-lyre dans la gestion courante des domaines skiables, notamment par la mise en place de refuges hivernaux	locale
		Prendre en compte les enjeux tétras-lyre en période hivernale hors domaines skiables, notamment par la mise en place de refuges hivernaux	locale
		Mettre en œuvre des actions combinées de gestion pastorale et de restauration d'habitats de reproduction	locale
		Rendre les déchets alimentaires non accessibles aux prédateurs	locale
	Accompagner les acteurs de terrain dans la mise en œuvre des actions de conservation	Accompagner les éleveurs dans la mise en œuvre des mesures de gestion/restauration	locale
		Accompagner les exploitants des domaines skiables dans la mise en œuvre des actions de gestion/restauration	locale
	Améliorer les techniques et dispositifs mobilisés pour les actions de conservation	Améliorer les dispositifs de visualisation des tronçons dangereux	alpine
		Améliorer les dispositifs visualisant les refuges hivernaux	alpine
		Améliorer les techniques de réouverture de milieu	alpine
	Action 4	Politiques publiques de soutien aux activités économiques	Contribuer à l'élaboration et à l'évaluation des politiques publiques touristiques, agricoles, forestières...
Politiques publiques de développement territorial et d'aménagement		Veiller à la prise en compte de la conservation des habitats dans les procédures de planification, d'aménagement et de développement territorial (DTA, SCoT, PLU....)	alpine et locale

		Intégrer les enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les schémas de dessertes forestières et pastorales et dans les plans de circulation au sein des espaces protégés	locale
		Intégrer les enjeux de conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les politiques de soutien aux communes	alpine et locale
	Politiques publiques en faveur de l'environnement	Contribuer à la prise en compte de la conservation des habitats dans les stratégies de conservation des espaces naturels (SCAP, SRADDET, Schémas départementaux des Espaces naturels sensibles)	alpine et locale
		Veiller à la prise en compte des enjeux tétras-lyre dans les espaces protégés ou gérés à des fins de conservation (RNN, RNR, Charte de Parcs naturels, Réseau Natura 2000, Espaces Naturels Sensibles...)	alpine et locale
	Politiques publiques accompagnant les démarches de certification	Etudier la faisabilité d'intégrer des critères tétras-lyre dans les normes des dispositifs de certification concernés (PEFC, FSC, ...)	alpine
Action 5		Mobiliser la connaissance des enjeux tétras-lyre (et autres galliformes) et les outils développés dans le cadre du plan d'action pour construire les projets d'aménagement (séquence ERC)	locale
		Faciliter l'instruction des évaluations environnementales et la mise en œuvre des projets (prise en compte en amont des enjeux TLY, phasage travaux...)	alpine
		Organiser un suivi particulier des engagements des maîtres d'ouvrage dans la mise en œuvre de la séquence ERC et valoriser les résultats	locale

		Étudier le principe d'intégration dans la séquence ERC de mesures de compensation par anticipation en lien avec le programme d'actions	alpine
Action 6	Structurer les bases de données thématiques propres à chaque collectif	Créer et mettre à jour la base de données des pratiques cynégétiques : prélèvements, réglementation	alpine
		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	alpine
	Organiser la circulation et la diffusion des données	Poursuivre la centralisation des données relatives aux programmes de suivi OGM	alpine
		Organiser les passerelles de transfert entre les bases de données	alpine
		Tenir à disposition une base de métadonnées (type, source, organisme, date de mise à jour....)	alpine
		Réfléchir à la diffusion des données dans la sphère publique	alpine
Action 7	Harmoniser et recenser les missions régaliennes réalisées par les agents assermentés	Harmoniser les missions régaliennes réalisées par les agents assermentés dans les différentes structures	alpine
		Recenser les atteintes à l'espèce (plan de chasse) ou à ses habitats (pratiques motorisées, utilisation des pistes forestières, non-respect des APPB et mises en défens visant la quiétude sur les zones d'hivernage, ...)	alpine
Action 8	Mettre en œuvre des sites expérimentaux pour analyser la réponse des oiseaux aux actions de conservation	Analyser la réponse (démographie et comportement) de tétras lyres aux actions de restauration d'habitat de reproduction	locale
		Analyser la réponse (démographie et comportement) de tétras lyres à la mise en place de zone refuge	locale

		Analyser la réponse de tétras-lyre (démographie) à des opérations de régulation des prédateurs sur trois sites qui accompagnent des actions de conservation	locale
	Développer des outils d'évaluation de l'efficacité des actions de conservation en faveur du tétras et de ses habitats à l'échelle locale	Développer des indicateurs de réponse et d'action à destination des services techniques des structures impliquées dans la gestion du tétras-lyre et de ses habitats	alpine
		Développer des indicateurs de réponse et d'action dans le cadre de la mise en œuvre d'actions de conservation du tétras et/ou de ses habitats à destination des socio-professionnels locaux (référents domaine skiable, bergers.....)	alpine
	Mesurer l'appropriation du plan d'actions par les acteurs	Développer des protocoles d'évaluation socio-économique des modifications de pratiques humaines induites par le PATLY	alpine
Action 9	Poursuivre les programmes de suivi du tétras-lyre de l'OGM	Suivre l'évolution de la répartition communale et de la répartition par unité naturelle	alpine
		Pérenniser les dispositifs d'échantillonnage destinés à estimer le succès annuel de la reproduction, les effectifs et leur tendance	alpine
		Animer le collectif des maîtres d'œuvre des programmes de suivi démographique	alpine
		Former et labelliser les maîtres-chiens au respect du protocole de comptage au chien d'arrêt	alpine
		Produire annuellement un bilan du suivi démographique du tétras-lyre	alpine
		Suivre l'équipement des câbles avec des dispositifs de visualisation et l'évolution du parc des remontées mécaniques	alpine

	Appréhender l'impact du dérangement hivernal	Poursuivre le suivi sanitaire sur les sites actuels voire étendre le dispositif à des secteurs prioritaires et organiser la restitution des résultats	alpine
	Améliorer les protocoles et dispositifs de suivi démographique de l'espèce	Expérimenter de nouvelles méthodes de suivi démographique et comportemental (pièges photo, bioacoustique, génétique...)	alpine
Action 10	Former les réseaux d'acteurs locaux impliqués dans la mise en œuvre d'actions	Organiser des formations à la mobilisation de la boîte à outils dédiée aux réseaux locaux d'acteurs du plan d'actions	locale
	Former les gestionnaires et utilisateurs d'espaces naturels	Organiser des formations à destination des socio-professionnels	alpine et locale
		Organiser des formations à destination des bureaux d'études et services instructeurs	alpine et locale
		Organiser des formations à destination des maîtres d'ouvrage	alpine et locale
		Organiser des formations auprès des cursus universitaires dédiés aux métiers de la montagne	alpine
		Organiser des formations auprès de gestionnaires d'espaces ou services des collectivités	alpine
Action 11	Sensibiliser les pratiquants de sport d'hiver	Développer des supports de communication standardisés (plaquettes, web...)	alpine
		Multiplier les opérations de sensibilisation (conférences....)	alpine et locale
	Sensibiliser les professionnels intervenant dans les domaines skiables	Initier des partenariats avec ESF	alpine et locale
		Initier des partenariats avec les offices du tourisme concernés	locale
Action 12	Coordonner le plan d'action	Aider à construire des projets et rechercher les financements	alpine

		Animer la mise en œuvre du plan d'actions, notamment à travers le comité de pilotage	alpine
		Annuellement, organiser la remontée d'informations du local au global, centraliser les bilans des actions engagées par groupes d'acteurs	alpine
		Organiser l'évaluation du PATLY	alpine
	Représenter le collectif du plan d'actions	Représenter le collectif du plan d'actions aux différents échelles décisionnelles	alpine
		Faire connaître le plan à l'échelle nationale voire internationale	alpine

ANNEXE III : Avis du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel Auvergne-Rhône-Alpes

Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel
Auvergne-Rhône-Alpes



AVIS CSRPN Auvergne-Rhône-Alpes N°AURA-2017-ER-005

séance du 13 avril 2017

Concernant la validation du deuxième plan d'actions pour la conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les Alpes

Lors de sa séance du 13/04/2017, le CSRPN Auvergne-Rhône-Alpes a donné un **avis favorable**, à la demande de validation du deuxième plan d'actions pour la conservation du tétras-lyre et de ses habitats dans les Alpes. Il conviendra cependant que ce plan d'action garde de la souplesse afin de pouvoir réajuster les priorités et les actions au regard des nouvelles données de l'Observatoire des Galliformes de Montagne (OGM).

Il est demandé à l'animateur du plan d'actions de prendre en compte les recommandations suivantes :

– Il convient d'enrichir le document en intégrant des représentations graphiques pour illustrer les tendances d'évolution des populations, le bilan de reproduction, les échanges inter-massifs...

– Il conviendra d'être très vigilant sur les impacts de la circulation des véhicules à moteur de type chenillette ou motoneige pour le convoyage de la clientèle vers les établissements touristiques d'altitude. Une sensibilisation des élus et des membres des Commissions Départementales de la Nature, des Paysages et des Sites (CDNPS) est à prévoir.

– Le plan d'actions se doit d'étudier le fonctionnement naturel de cet écosystème de montagne et notamment la synergie qui existe entre la présence de grands ongulés sauvages et la conservation de milieux favorables au tétras-lyre. Le pastoralisme ne peut être affiché comme étant l'unique solution pour la préservation de ces milieux. Il est demandé à l'animateur du plan d'actions de mettre en place les suivis adéquats sur l'un des sites pilotes riche en grands ongulés.

le Président du CSRPN
Auvergne-Rhône-Alpes

Claude AMOROS

1/1