

Les partenaires / Los socios:



Guide de recommandations pratiques pour la gestion des pâturages d'altitude

RAPPORT FINAL D'EXECUTION



Claude Novoa¹, Aude Géraud² et Karine Saint-Hilaire²

¹ Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

² Fédération Régionale des Chasseurs de Midi-Pyrénées)

Présentation de la méthodologie et des résultats des actions, perspectives

Les objectifs de l'action :

La sensibilisation des acteurs du monde pastoral à la préservation des habitats de la perdrix grise des Pyrénées a constitué une des 17 actions engagées dans le cadre du projet Gallipyr « réseau pyrénéen des galliformes de montagne ». C'est un enjeu fort compte tenu d'une part de l'intérêt que représente la conservation de cette espèce à fort intérêt patrimonial et cynégétique et d'autre part vis-à-vis des répercussions que ces mesures de conservation peuvent avoir sur les pratiques courantes de gestion pastorale.

L'objectif général de cette action a donc été d'améliorer la prise en compte de la conservation des habitats de la perdrix grise des Pyrénées dans la gestion des pâturages d'altitude. Dans le détail, les différentes phases de l'action prévoyaient:

- d'établir une typologie pyrénéenne des pâturages d'altitude utilisés par la perdrix grise des Pyrénées d'ouest en est de la chaîne.
- de proposer des itinéraires techniques pour une gestion de ces milieux compatible avec la conservation des habitats de l'espèce.
- de formuler des recommandations pratiques en terme de conduite des opérations de réouverture des milieux (brûlages dirigés, débroussaillages mécaniques) portant notamment sur le calendrier, la dimension et la fréquence des interventions...

La réalisation de l'action :

La mise en œuvre de l'action a donné lieu à plusieurs rencontres réunissant des représentants des différentes structures (cynégétique, pastorale, forestière). Ces rencontres avaient pour but de définir les grandes lignes du guide de recommandations. La typologie des habitats favorables à la perdrix grise a été établie à partir des différents travaux réalisés sur l'espèce au cours de ces vingt dernières années et de l'expérience des différents partenaires impliqués dans l'action. Les propositions relatives aux opérations d'amélioration pastorale avaient déjà fait l'objet d'échanges entre techniciens pastoraux et cynégétiques, voire dans certains cas d'expérimentations ponctuelles.

Les principaux résultats obtenus :

Le guide donne tout d'abord un aperçu des grands traits de la biologie de l'espèce, ceci afin d'informer les personnes en charge de la gestion pastorale, sur les exigences de l'espèce vis à vis de l'habitat (couvert et préférences alimentaires), son cycle biologique annuel et au-delà ses périodes de sensibilité vis à vis des activités humaines.

Un des principaux résultats de l'action a été de dresser une typologie des habitats recherchés par l'espèce. Douze grands types d'habitat ont été reconnus d'ouest en est de la chaîne. Chaque habitat a été illustré et brièvement décrit dans le guide et, pour chacun d'entre eux, la correspondance des codes Corinne biotope et Natura 2000 a été indiquée chaque fois que cela était possible. Les 12 habitats types sont les suivants :

- Pelouse-ourlets à Brachypode penné associé au Genêt occidental (Corine Biotope : 34.322 / Natura 2000 : 6210-6)
- Pelouse calcicole subalpine à Fétuque de Gautier (Corine Biotope : 36.434 / Natura 2000 : 6170-14)
- Pelouse acidiphiles subalpine Fétuque en panicule et asphodèle blanc (Corine Biotope : 36.331 / Natura 2000 : non référencé)
- Lande à fougère aigle / lande à genêt à balais (Corine Biotope : 31.86 ; 36.841 / Natura 2000 (4030-18)

- Pelouse acidiphiles subalpine à Fétuque Gispet (Corine Biotope : 36.314 / Natura2000 : 6140-1)
- Landes à Callune vulgaire (Corine Biotope : 31.2 ; 31.226 / Natura2000 : 4030-18 ; 4030-10)
- Landes à Rhododendron ferrugineux associé à la myrtille (Corine Biotope : 31.42 / Natura2000 : 4060-4)
- Lande ouverte à Genévrier commun (Corine Biotope : 31.431 / Natura2000 : 4060-7)
- Lande à Myrtille et fétuque Gispet (Corine Biotope : 31.412 / Natura2000 : 4030-18)
- Lande à Genêt purgatif (Corine Biotope : 31.8422 / Natura2000 : 5120-2)
- Pelouse acidiphiles subalpine à Fétuque en panicule et Genêt purgatif (Corine Biotope : 36.331 / Natura2000 : non référencé).
- Landes à genévrier commun, Callune vulgaire et fétuque Gispet (Corine Biotope : 31.431 / Natura2000 : 4060-7).

Cette typologie englobe une grande partie des pelouses et landes depuis le haut de l'étage montagnard jusqu'à la base de l'étage alpin et couvre donc l'essentiel de l'espace pastoral d'altitude des Pyrénées. Bien que la typologie ait été réalisée à partir des informations disponibles sur le versant français de la chaîne, de nombreux habitats sont largement représentés tant en Espagne qu'en Andorre. Toutefois, cette typologie générale mériterait d'être complétée par les habitats utilisés par l'espèce aux marges de l'aire de répartition.

Le guide propose ensuite des exemples non exhaustifs de diagnostic d'habitat, les propositions d'actions associées et les intérêts respectifs de ces actions aussi bien en termes de conservation perdrix grise que de gestion pastorale.

Concernant les propositions d'actions et notamment les questions relatives aux opérations de réouverture des milieux, des recommandations ont été proposées tant pour les ouvertures par brûlages pastoraux ou dirigés que par broyages mécaniques :

- *Ouvertures réalisées par brûlages pastoraux ou dirigés* : opérer en conditions humides (présence de neige au sol, humidité atmosphérique...) pour minimiser les impacts sur les horizons supérieurs des sols et faciliter le contrôle de la propagation du feu. Opérer hors période sensible pour la Perdrix grise et les passereaux, soit généralement entre le 15 octobre et le 15 mars. La perdrix grise préférant des habitats à structures végétales diversifiées, on s'orientera vers des ouvertures de petites dimensions. Des trouées inférieures au quart d'hectare (< 25 ares) peuvent être préconisées, car elles représentent souvent un bon compromis entre faisabilité du brûlage et exigences des oiseaux. Ajuster la périodicité des brûlages d'entretien à la vitesse de régénération du couvert qui peut fortement varier, d'un an pour certaines pelouses à souvent 10 ans ou plus pour les landes subalpines.

- *Ouvertures par broyage mécanique* : proposer des trouées de dimensions plus réduites (< 5 ares), permettant ainsi d'augmenter un peu plus le degré d'hétérogénéité de la lande. Par ailleurs, la réalisation d'ouverture de plus petites dimensions permettra une meilleure répartition de la pression pastorale sur le site. Pour augmenter l'effet de lisière entre structures végétales différentes, mais aussi pour une meilleure intégration paysagère, on préconisera des trouées de formes irrégulières, connectées ou non entre elles. Dans le cas de broyages grossiers, on rassemblera les rémanents en andain pour éviter l'étouffement de la végétation herbacée. Pour améliorer la valeur trophique de l'habitat, les ouvertures seront ciblées en priorité sur landes dont la végétation sous-jacente présente un bon potentiel pastoral ou un intérêt trophique particulier pour les perdrix. Les travaux seront réalisés de préférence en fin de période d'élevage des jeunes (01/09) et jusqu'aux premières neiges.

Habitats	Exemples de diagnostic d'habitat perdrix grise	Propositions d'actions	Intérêt perdrix grise	Intérêt pastoral
	Lande en voie de recolonisation forestière : milieu boisé à moyen ou long terme	Ramener le taux de boisement à 20% au plus, en supprimant les accrus forestiers	++	++
	Lande haute fermée : couvert en ligneux bas excessif	Ramener le recouvrement des ligneux bas entre 40 et 60% en créant des ouvertures au sein de la lande	++	++
	Lande ouverte : bon équilibre entre zones de couvert et zones ouvertes herbacées	Pas d'intervention ou augmentation éventuelle de l'hétérogénéité des structures végétales en créant des discontinuités dans les taches de couvert les plus homogènes. Veiller à ne pas descendre en dessous d'un recouvrement total de 40% de ligneux bas sur l'ensemble de la parcelle	++	+-
	Pelouse-landine : défaut de couvert	Pas d'intervention sur les ligneux bas ; retard d'inalpage jusqu'au 01/07 afin de favoriser la repousse herbacée et offrir ainsi un couvert de substitution pour les perdrix.	++	--

Exemple de diagnostic croisé : si pour un site donné, on dispose à la fois de bilans pastoraux et d'une carte des potentialités sur les habitats perdrix, il est possible de réaliser un diagnostic partagé au cours duquel on confronte les objectifs pastoraux avec les exigences de conservation de habitats. On peut ainsi aboutir à la définition de zones sensibles et au-delà à des recommandations en termes d'aménagement pastoral.

Le guide se poursuit par des recommandations plus générales sur la visualisation des clôtures afin de réduire les risques de mortalité accidentelle par collision (voir action 1.1 du projet Gallipyr : inventaire et visualisation des câbles et des clôtures) et sur la question de l'impact des traitements antiparasitaires.

Enfin, des exemples d'amélioration des habitats sont présentés, l'un sur le massif de Campbieilh (Hautes-Pyrénées), l'autre sur le Mourtis (Haute-Garonne). Ces opérations ont été réalisées par les fédérations départementales des chasseurs de ces deux départements dans le cadre de l'action 4.2 du projet Gallipyr (Amélioration des habitats sur des espaces ayant perdu de la qualité pour l'espèce).

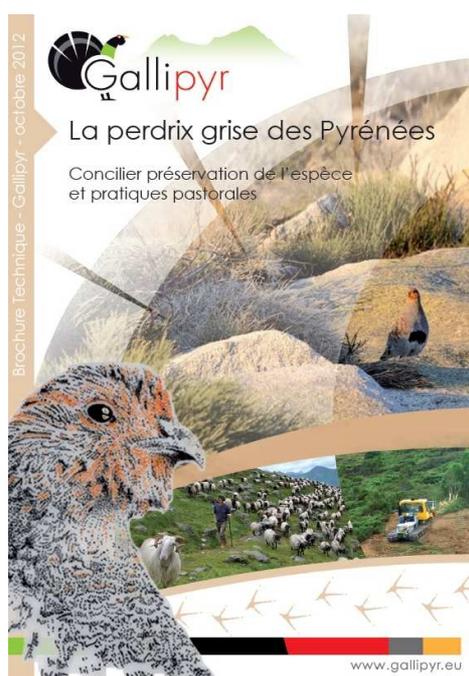
Les perspectives pour l'avenir :

La recherche d'un objectif commun entre aménagement pastoral, conservation des habitats de l'espèce et maintien de la diversité biologique, représente aujourd'hui un enjeu fort de la gestion des estives. C'est un peu le sens des recommandations que nous avons réunies dans la brochure réalisée dans le cadre de Gallipyr. Cette brochure est volontairement orientée vers la préservation des habitats de la perdrix grise ; elle n'est donc pas le résultat totalement abouti d'une discussion entre les contraintes de la gestion pastorale et les exigences de la conservation de l'espèce. C'est donc un idéal vers lequel il faut tendre... La mise en œuvre des recommandations formulées dans le guide demandent maintenant à être confrontées à la réalité du terrain, aux différents contextes biogéographiques et humains, autrement dit aux particularismes locaux. La déclinaison de ces recommandations devrait se faire localement via des échanges inter-structures, de façon à obtenir le meilleur compromis possible.

La Typologie des habitats favorables à l'espèce réalisée dans ce travail fournit aux personnes en charge de la gestion pastorale un visuel des habitats perdrix à la fois en termes de type de formation végétale mais aussi et surtout en termes de structure. Cette typologie est loin d'être exhaustive et demande à être complétée sur les deux versants de la chaîne. De plus, si on sait lister les types d'habitat favorables à l'espèce, on ne dispose toujours pas d'une cartographie d'ensemble de ces habitats. Pourtant, c'est un document que les personnes en charge de la gestion pastorale souhaiteraient avoir pour mieux cibler la prise en compte des recommandations perdrix grise. On doit donc développer ces travaux de cartographie, soit à dire d'expert comme nous cela a déjà été fait par l'Observatoire des Galliformes de Montagne, soit en développant des méthodes de cartographie automatisée à l'aide de modèle. L'approche développée par le CTFC dans le cadre de Gallipyr est à ce titre très intéressante (1.4 Modélisation des habitats du Lagopède Alpin et de la Perdrix Grise et cartographie de l'habitat de reproduction).

Liste des documents produits :

Le guide de recommandation a été présenté et discuté lors d'un séminaire organisé dans le cadre du colloque de clôture Gallipyr. Adeline Bordelet, animatrice du réseau pastoral pyrénéen a présenté le fonctionnement courant de la gestion pastorale aux Pyrénées françaises. Aude Géraud de la FRCMP a présenté le statut de la perdrix grise des Pyrénées et les efforts qui sont réalisés par les structures cynégétiques en termes d'amélioration des habitats. Claude Novoa a présenté la brochure technique « La perdrix grise – concilier conservation de l'espèce et gestion pastorale » réalisée dans le cadre de l'action (couverture ci-après).



Cette brochure est actuellement en cours de diffusion auprès des structures cynégétiques, espaces protégés, sites Natura 2000, administrations et collectivités territoriales. Le réseau pastoral pyrénéen se charge de la diffusion auprès des structures pastorales locales.

La brochure est également disponible au format pdf auprès de Forespir (geieforespir@forepir.com) ou sur le site du programme Gallipyr (www.gallipyr.eu)

Collaborations:

La brochure perdrix grise a été réalisée par Claude Novoa (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage), Aude Géraud et Karine Saint-Hilaire (Fédération Régionale des Chasseurs de Midi-Pyrénées), Virginie Fabre Ayala et Aude Garses (FORESPIR), et avec l'aide de Claude Berducou, Emmanuel Ménoni (ONCFS), Adeline Bordelet et les membres du réseau pastoral pyrénéen, Laure Bourraqui-Sarré et Vincent Parmain (ONF).

Les auteurs remercient également Sylvain Ducruet (ONF), Jérôme Sentilles, Milchel Clément, Kévin Foulché et Cécile Gounot (ONCFS), Ivan Afonso Jordana (Val d'Aran), David Campion Ventura (Gestión Ambiental de Navarra, S.A), Ramon Martinez-Vidal (Generalitat de Catalunya) et les techniciens des fédérations départementales des chasseurs des Pyrénées pour leur contribution à ce travail.

La réalisation de la maquette a été réalisée par Ferdi Ernest – EMS.