

BILAN PASTORALOUP 2023 Association FERUS













MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES

Liberté Égalité Fraternité





SOMMAIRE

The state of the s			
The state of the s			
FERUS			
Ours-Loup-Lynx Conservation www.ferus.org			
00.00			

•	Rappel	et ob	jectifs
			,

Les encadrants

Les stages de formation

• Les missions de surveillance

Les chantiers

Communication

Bilan 2023 en bref

Nouveauté 2023 : équipe d'urgence Jura

Stage de fin d'études sur Pastoraloup

• Axe 1 : état des lieux des archives PastoraLoup (depuis 1999) et analyse

• Axe 2 : questionnaire de retour de mission pour les bénévoles Pastoraloup

• Axe 3 : Questionnaire à destination des éleveurs partenaires

• Axe 4 : état des lieux de la prédation du loup sur les bovins

Perspectives et réflexions

Diapo.3

Diapo.4

Diapo.5

Diapo.7

Diapo.11

Diapo.12

Diapo.13

Diapo.14

Diapo.16

Diapo. 17

Diapo.22

Diapo.23

Diapo.24

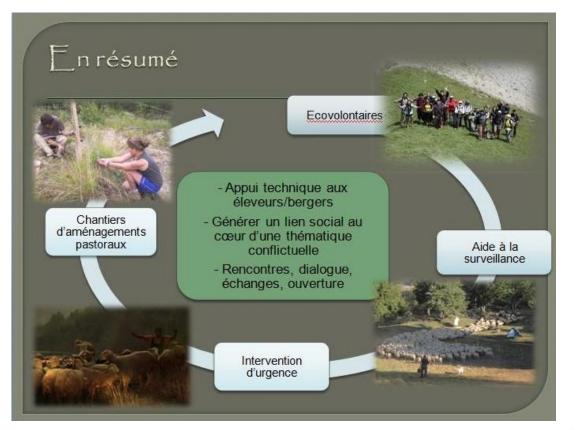
Diapo.25







- Programme de soutien aux éleveurs en zone à loup, basé sur l'éco-bénévolat
- Porté par l'association FERUS depuis 1999
- Favoriser la cohabitation en :
 - renforçant la présence humaine auprès des troupeaux
 - participant aux divers travaux pastoraux nécessités par la présence du loup
 - Créant un espace d'échanges et de dialogue









- Fannie coordinatrice des actions de terrain Organisation logistique du programme- Contacts éleveurs et bénévoles, calendrier des stages et missions
- Jacques- salarié Pastoraloup saisonnier- Encadrement des stages
- Noëlle- bénévole- Logistique repas lors des stages
- Cyril prestataire- relais terrain (chantier, accompagnement des bénévoles, intervention sur les stages)
- Sandrine, chargée de communication- Communiqué de presse, relaie PastoraLoup sur les réseaux sociaux et site web
- Cécile, secrétaire. Suivi administratif des dossiers des bénévoles





Les stages de formation



- 3 stages en 2023 5 jours/ stage un en mai, un en juin et un en septembre
- Chez Ingrid et André, éleveurs à Turriers (04), partenaire de FERUS depuis plus de 20 ans
- Plus de 90 candidatures de volontaires reçues en une semaine => Clôture rapide des inscriptions.
- 12 stagiaires pour les 2 premiers stages
- Report du 3^{ème} stage d'une semaine en dernière minute suite covid des membres de l'équipe => 9 participants
- Soit 33 nouveaux bénévoles formés dont près de la moitié originaire des Régions PACA et Rhône- Alpes





- Profil des bénévoles ayant participé aux stages en 2023: toute catégories représentées de manière assez équilibrée (jeunes étudiants/ actifs/ retraités). Les participants sont obligatoirement majeurs.
- Suite au retour du week-end de restitution de novembre 2022, évolution du contenu des stages selon les possibilités :
 - intervention d'un ancien bénévole
 - intervention d'un berger extérieur et/ou du berger des Sagnes
 - intervention sécurité en montagne lors de la randonnée
 - atelier manipulation des brebis qui s'ajoute à l'atelier « pose de filet »



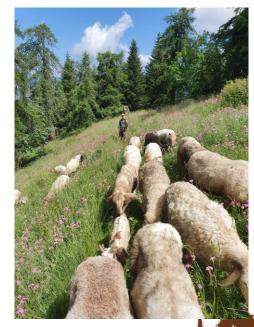




- <u>Eleveurs</u> (les noms ne sont volontairement pas divulgués) :
- Frédéric / Alpes de Haute-Provence / brebis viande / surveillance de nuit
- Philippe / Alpes de Haute-Provence / brebis viande / surveillance de nuit au printemps,

jour à l'automne

- Yolande / Hautes-Alpes/ brebis viande/ surveillance de nuit
- Barthelemy / Alpes-Maritimes/ Brebis laitières / surveillance de jour
- Ingrid et André / Alpes de Haute-Provence / brebis viande / surveillance de jour
- Boris / Hautes-Alpes / brebis viande/ surveillance de jour
- Nathalie/ Drôme / brebis laitières et chèvres/ surveillance de nuit
- Jean-Pierre/ Alpes de Haute-Provence / brebis viande/ surveillance de nuit





- Guillaume / Alpes de Haute-Provence / brebis viande/ surveillance de nuit
- François / Bouches du Rhône / chèvres du Rove / surveillance de jour
- Francis / Alpes de Haute-Provence / brebis viande / surveillance de nuit
- Jean-Marie / Alpes de Haute-Provence /brebis viande / surveillance de nuit
- Léonore et Thierry/ Alpes-Maritimes/ chèvres / surveillance de jour
- Marc/ Côtes d'Or / brebis viande / surveillance de nuit
- Soit 14 éleveurs qui ont sollicité Pastoraloup pour des missions de surveillance de nuit ou de jour entre mi-mai à fin novembre soit 6,5 mois de terrain auprès des éleveurs
- 6 départements différents (04-05-06-26-21-13) / ovins principalement







• <u>Bénévoles</u> :

- 54 bénévoles différents se sont impliqués sur une/ plusieurs missions
- 20 femmes et 34 hommes
- 17 nouveaux formés ont participé à au moins une mission sur les 34 nouveaux.
- 37 « anciens » ont réitéré
- 510 nuits/ jour de surveillance
- Nombres de missions : 68 missions de surveillance différentes allant de 2 jours à 3 semaines
- Yves, notre bénévole le plus actif est allé chez 4 éleveurs différents pour un total de 58 jours/nuits de surveillance.









<u>Prédations/interaction loup</u>

- Pas de prédation lors des tours de garde des bénévoles PastoraLoup
- 1 loup observé par un bénévole dans la nuit lors d'une mission dans les Alpes de Haute-Provence, chez Jean-Pierre. Pas de prédation avérée lors de la présence de bénévoles mais une brebis retrouvée prédatée en journée et une dizaine de brebis manquante à la redescente du col et un automne sous tension avec des chiens de protection très actifs la nuit.
- Chez Francis : un lot de brebis redescendues au village pour l'agnelage a été prédaté à l'automne (pas de bénévole présent). Un deuxième bénévole a été envoyé sur l'exploitation, avec Jean Marie pour référent sur le lot concerné.
- Une prédation chez Nathalie, plusieurs chèvres prédatées/disparues pendant le relais entre deux bénévoles (une nuit sans garde). Le bénévole N°1 a souhaité partir une journée plus tôt suite à un gros orage (matériel de bivouac détrempé). Contexte de garde compliqué (peu abrité, loin du parc), à améliorer pour l'an prochain pour le confort et la sécurité des bénévoles et éviter de laisser une nuit sans relais.



Les chantiers

- 4 chantiers en 2023, encadré par Cyril
- 1 chez Ingrid et André / brebis / Alpes de Haute-Provence/ mai / 2 jours / Entretien des clôtures / 4 bénévoles présents (dont Jacques et Noëlle)
- 2 chez Sylvie / Hautes-Alpes / Equins / juin et
 septembre / 3 jours/ Création de parc / 3 bénévoles
- 1 chez Ludivine / Drôme/ Equins / juin / 2 jours / Débroussaillage, nettoyage terrain en vue de la création d'un parc / 2 bénévoles
- 7 jours de chantier au total
- Concernent 3 éleveurs dont 1 qui a aussi bénéficié de missions de surveillance, les deux autres n'ayant eu recours à PastoraLoup que pour les chantiers.
- Impliquent **9 bénévoles** : 2 ont aussi fait une mission de surveillance, les 7 autres ont uniquement fait un chantier en 2023



Communication



- Rencontres avec la Direction Départementale des Territoires de l'Isère, du Var, des Bouches du Rhône, le Parc Naturel Régional de la St Beaume
- Visio avec la Fédération des alpages de l'Isère
- Présentation des actions de FERUS lors du comité départemental Loup des Bouches du Rhône
- 1 publication Facebook en image qui s'adresse aux éleveurs et présente le programme, publié notamment sur la page de FERUS, la page PastoraLoup mais aussi la page « moyens de protection des troupeaux »

- 1 Communiqué Presse « Éleveurs, bergers, découvrez le programme PASTORALOUP » (presse locale et radios locales)
- 1 article presse dans Var Matin « « Comment l'association FERUS veut soutenir les bergers varois face au loup »
- Une interview sur une radio locale des Hautes Alpes (ram 05) d'André Péchin, bénévole depuis plus de 10 ans et Ingrid, éleveuse, partenaire de Pastoraloup
- 1 interview radio Grésivaudan (Isère)
- 1 article presse belge (de Standaart- Flamand)





PastoraLoup 2023 en bref (surveillance + chantiers)

- 16 lieux d'intervention bénéficiant à 16 éleveurs différents à minima
- Aucune prédation / 1 loup observé par un bénévole
- 61 bénévoles différents impliqués (surveillance + chantiers)
- 4 chantiers et 68 missions de surveillance
- 7 jours de chantiers et 510 jours/nuits de surveillance soit 517 jours/nuits d'éco-bénévolat.
- 6,5 mois de présence sur le terrain
- 6 départements différents
- Chiffres assez similaires à 2022, très légère augmentation
- Contacts à poursuivre avec les institutions (DDT, PNR) et syndicats notamment la Confédération Paysanne.

Nouveauté 2023 : Equipe d'urgence JURA



- Lancement d'une équipe d'intervention d'urgence dans le Jura, sur des financements DREAL AuRA et fondations privées
- Intervention rapide suite à pression de prédation- A destination des bovins surtout
- Un prestataire sur place + une administratrice très impliquée.





- Une soixantaine de bénévoles locaux formés- Deux week-ends de formation avec à chaque fois une demijournée chez un éleveur bovin (2 éleveurs partenaires pour ces formations)- 1 week-end de restitution minovembre.
- **39 nuits passées en surveillance**, chez 2 éleveurs. 3 autres ok sur le principe si besoin.
- 2 observations de loups en surveillance (3 et 1) +1 observation incertaine+ images de loup au piège photo
- **0 déprédation** pendant les surveillances
- Modèle d'équipe d'urgence à consolider et développer en 2024
- Bilan spécifique « PastoraLoup-Jura » disponible sur
 demande ou téléchargement à venir sur notre site web.











- Accueil de Matthieu, étudiant en Master 2 gestion de l'environnement pendant 5 mois (mai à septembre)
- Axes de travail :
 - <u>Axe 1</u>: Faire un état des lieux des archives PastoraLoup disponibles depuis 1999 et analyser les données disponibles dans la mesure du possible.
 - <u>Axe 2</u>: Faire évoluer le questionnaire de retour de mission pour les bénévoles Pastoraloup afin d'améliorer le recueil de données indispensables à l'analyse de l'impact du programme.
 - <u>Axe 3</u>: Mettre en place un questionnaire à destination des éleveurs partenaires afin de connaître leur regard sur le programme, les avantages et inconvénients identifiés, les évolutions souhaitées.
 - Axe 4: Faire un état des lieux de la prédation du loup sur les bovins.



• Axe1: état des lieux des archives PastoraLoup (depuis 1999) et analyse

- Archives incomplètes, perte de données sur certaines saisons et pas de protocole de recueil de données identiques d'une saison à l'autre, chaque prestataire le faisant à sa manière => les résultats sont à prendre avec précaution.
- Depuis 25 ans, près de 800 bénévoles ont participé au programme au moins une fois, 10% d'entre eux ont renouvelé au moins une fois leur participation les années suivantes. Certains s'impliquent depuis plus de 12 saisons!
- Bénévoles provenant en majorité des régions Rhône-Alpes; Provence-Côte-d'Azur et Ile de France.
- Depuis la création du programme en 1999, au moins 120 éleveurs différents ont bénéficié du programme, essentiellement des éleveurs ovins et caprins, sur 14 départements différents. Les départements les plus concernés sont les Alpes-Maritimes et les Alpes de Haute-Provence.
- Près de 14 000 nuits/jours de surveillance réalisées par les bénévoles Pastoraloup en 972 missions environ
- Au début du programme, essentiellement de la surveillance de nuit. Puis augmentation petit à petit du renfort de surveillance de jour jusqu'à être quasi équivalentes aujourd'hui. Cohérent avec l'évolution de la prédation par le loup.
- En plus de la surveillance, nombreuses tâches complémentaires réalisées par les bénévoles : aide à la conduite du troupeau, nourrissage des chiens, soins aux brebis, distribution de sel, aide aux déplacements des parcs, recherche de bêtes égarées...

Chantiers d'aménagement pastoraux réalisés depuis 1999: 120 chantiers à minima

- 108 prédations ou tentatives de prédation (16) ont eu lieu lors de missions de bénévoles, principalement la nuit (60% des interactions) et sur les mois d'août et septembre.
- Ramené au nombre de jours/nuits de surveillance réalisés (14 000), le nombre de prédations/tentatives reste faible (124) : moins de 1%. Il n'y a pas eu de prédation lors de 99% du temps en présence des bénévoles.
- Jeu de données complètes sur la période 2015-2021, recueillies par une seule et même personne : Sur 309 missions de surveillances totalisant 3222 jours-nuits en sept années pour 61 estives, il y a eu 18 prédations en présence de bénévoles, 26 réactions empêchant les attaques et 46 observations de loups. Ce qui donne des prédations + bénévoles dans environ 6,0% des missions ou 0,55% des jours-nuits effectués, des réactions aux attaques dans près de 8,5% des missions ou 0,8% des jours-nuits, ainsi que des observations de loups par les bénévoles dans 15% des missions ou 1,4% des jours-nuits...
- Que ce soit avec les données cumulées sur 20 ans (mais non complètes et avec des observateurs différents) ou bien les données sur 2015-2021 (complètes et 1 seul observateurs), on peut donc estimer dans les deux cas que la présence des bénévoles n'empêche pas 100% la prédation, comme c'est le cas pour l'ensemble des moyens de protection actuellement connus, mais la limite.







- En plus de l'impact sur la prédation, il est important de mettre en avant l'impact social du programme PastoraLoup.
- Plus de 80% de retour positifs des bénévoles sur les missions accomplies, pour la plupart ravis de découvrir le milieu pastoral et pour certain le milieu montagnard. Nombreux sont ceux qui rapportent mieux comprendre les difficultés des éleveurs face aux loups. Une poignée se sont tournés vers le métier de berger suite à leur expérience Pastoraloup.
- Les bénévoles et les éleveurs soulignent que l'un des points forts du programme c'est les rencontres engendrées qui se transforment parfois en réelle amitié et l'ouverture d'un espace de dialogue et d'échanges.
- Un autre aspect mis en avant par les éleveurs : la présence des bénévoles permet de soulager la charge mentale du berger, notamment en lui permettant de dormir plus sereinement, sachant que quelqu'un est auprès des animaux.



Paroles de bénévoles PastoraLoup (extraits des retours de missions)

- "J'ai vraiment apprécié ma mission, qui m'a permis de découvrir un peu plus la vie de la montagne. La montagne elle-même, la vie et le travail du berger. Une mission qui a contribué à m'ouvrir les yeux sur la grande complexité de cet épineux problème de cohabitation. Je confirme qu'on se pose encore plus de questions à la fin!
- "Au départ, le parc se trouvant à côté de la cabane, je ne me suis pas forcément senti très utile, mais l'observation d'un loup en début de mission a changé la donne. Je pense qu'assurer une présence nocturne, en l'absence du berger la nuit, était très utile. L'aide fournie au berger et à l'éleveur (bricolage à la cabane, au captage, distribution du sel) est aussi je pense utile, car elle permet d'en soulager le berger qui n'a souvent guère le temps de le faire.
- "A priori, nous sommes " l'écolo pro-loup de service ", et puis notre implication change la perception du berger et il apprécie franchement notre présence et nos actions. "
- "L'éleveur m'a confirmé que la présence des bénévoles a fait diminuer le nombre d'attaques. »
- "Quant à la surveillance, c'était plutôt mouvementé : des attaques, les patous qui gueulent dans les ravins, le troupeau qui panique et court dans tous les sens (y compris contre ma tente) et on ne parvient pas à voir ce qui se passe. Alors le matin, on compte les victimes, plus les blessés et les portées disparues. 1700 brebis dans les bois, ça s'étale... difficile pour les chiens et "l'éco-loup". FERUS nous l'avait bien dit : " ce n'est pas une promenade de santé". C'est vrai mais néanmoins, je n'ai à aucun moment regretté de m'y être engagé. Ça reste une aventure inoubliable, de celles qui contribuent à notre bonheur...





Paroles d'éleveurs (propos recueillis par Matthieu)

- "En 2017, le déclic, c'est que il n'y avait qu'une seule personne aux brebis, comme depuis longtemps, au printemps, mais en fait... Ben elle n'arrivait même plus à dormir quoi. Elle était en permanence avec le troupeau dans la journée ; la nuit, elle était inquiète parce qu'on a été attaqué dans les filets classiques, le 3 juillet 2017. Et suite à ça, j'ai dit "mais il faut qu'elle arrive à dormir". Elle n'arrivait plus à dormir. Moi, j'étais occupé en bas, parce que j'avais plein de travail, et du coup j'ai dit "il faudrait quelqu'un qui puisse surveiller la nuit". Elle a pu fermer la fenêtre la nuit et dormir en savant qu'il y avait quelqu'un qui dormait à côté du troupeau la nuit quoi »
- "Ça permet, autant à moi qu'à mon employé, de descendre au village plus tranquillement. Oui, c'est clair. Aussi de pouvoir descendre à deux, de pouvoir se laver (parce que sinon ça ferait trop d'allers-retours en voiture)... Donc c'est un soutien moral : on sait qu'on peut le faire. Quand je suis en bas et que je sais qu'il y a un éco-bénévole là-haut, je me dis "c'est vraiment une chance" quoi. "
- "Ça rassure les bergers. Déjà, ils savent que la nuit, ils sont tranquilles. Ils peuvent dormir tranquilles. Parce qu'avant, ils ne dormaient même pas tranquilles, ni le jour, ni la nuit. Parce que c'est une épée de Damoclès pendue sur la tête. «
- Tu sais, rien que quelqu'un qui tourne autour de l'exploitation un peu le soir, à 10h30-11h, ça dissuade beaucoup dehors. Parce que l'autre (le loup), il sait qu'il y a toujours quelqu'un, il voit des lumières passer, donc...
- "Leur avis est facile à comprendre dans le sens où ils veulent protéger un animal. Mais moi ce que je dis, c'est qu'ils protègent un animal qu'ils ne vivent pas. Ils ne le vivent pas au quotidien. De leur ouvrir mon exploitation, mon alpage, ça leur permet de vivre le quotidien qu'on vit.
- "J'ai eu plein d'autres écovolontaires, ça s'est toujours bien passé. Ils ont leurs idées. Moi, en arrivant, je leur dis "moi, j'ai les miennes. Je ne m'occupe pas des vôtres, vous ne vous occupez pas des miennes.". Au final, j'ai bien dû garder de bons amis.
- Le type, il occulte sa vie de famille, ses vacances ou n'importe pour venir passer 8 jours dans la montagne. Moi, je trouve que c'est déjà bien, ceux qui viennent, et je les en remercie chaque année.



Axe 2 : questionnaire de retour de mission pour les bénévoles Pastoraloup

- FERUS
 Ours-Loup-Lynx Conservation
 www.ferus.org
- Un travail a été réalisé sur le questionnaire « Retour de missions-PastoraLoup » pour le rendre plus détaillé, permettant le recueil de données et d'éléments de contexte plus précis sur du long terme
- Ce questionnaire est disponible sous google form est transmis par mail à l'ensemble des bénévoles ayant fait une mission.
- https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe9pywNneajP46xYvHdOK4EazmQbcqi8JFDKvK3F AXwUfNetA/viewform?usp=sharing
- En 2023, 47 retours de mission sur 54 missions réalisées. Données en cours d'analyse.
- Un questionnaire « Chantier » a aussi été créé et sera utilisé en 2024.
- https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfz78Mwku-3mUN2Be9I3kkvMvCmNcBRk9diJGxiJIR15kvO6w/viewform?usp=sharing



Axe 3 : Questionnaire à destination des éleveurs partenaires



- Création du questionnaire à destination des éleveurs
- Objectifs : mieux connaître leur regard sur le programme, les avantages et inconvénients identifiés, les évolutions souhaitées et garder une trace de ces échanges
- https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfGuj5fitb7I4ue58pb1vWQF_ItbYuWvQX_CiyySJYgiNP oBA/viewform?usp=sharing
- Ce questionnaire ne sera pas transmis par email aux éleveurs, mais sera complété lors des rencontres de fin de chaque saison pour faire le bilan de l'année avec eux.



Axe 4 : état des lieux de la prédation du loup sur les bovins

- Réalisation d'un état des lieux sur la prédation du loup sur les bovins en France
- Méthodes : bibliographie et entretiens
- Entretiens réalisés auprès :
 - D'éleveurs
 - De scientifiques
 - De fonctionnaires d'Etat
 - D'administrateurs d'association de protection de la Nature, d'associations pastorales et de syndicats agricoles.
- Mémoire disponible sur demande





Perspectives/ réflexions

- FERUS
 Ours-Loup-Lynx Conservation
 www.ferus.org
- Nombreuses candidatures de bénévoles pour rejoindre le programme PastoraLoup + le prochain film de Jean Michel Bertrand (sortie janvier 2024) se termine sur PastoraLoup => augmentation du nombre de demandes de bénévoles à prévoir => Il est dommage de refuser autant de bonne volonté, nécessité d'augmenter le nombre de stages/ de bénévoles formés dès 2024!!
- Nécessité de continuer et renforcer le travail de prospection hors saison pour mieux faire connaître PastoraLoup et son fonctionnement, pour convaincre plus d'éleveurs sur le soutien réel que peut représenter FERUS. Ouverture du programme aux éleveurs en front de colonisation, en se reposant sur les réseaux locaux de FERUS.
- Nécessité de se dégager du temps pour mieux recueillir et analyser les données du programme PastoraLoup pour mieux pouvoir démontrer son impact sur la prédation et sur le soutien apporté aux éleveurs, et mieux communiquer auprès des services de l'Etat, du monde agricole, des journalistes ...
- Renforcement de l'équipe d'urgence dans le Jura en 2024 puis multiplication du modèle sur d'autres fronts de colonisation à prévoir.
- Freins à la réplicabilité : Coûts/ disponibilités des salariés/ nécessité d'avoir des personnes relais disponibles et de confiance sur les secteurs choisis