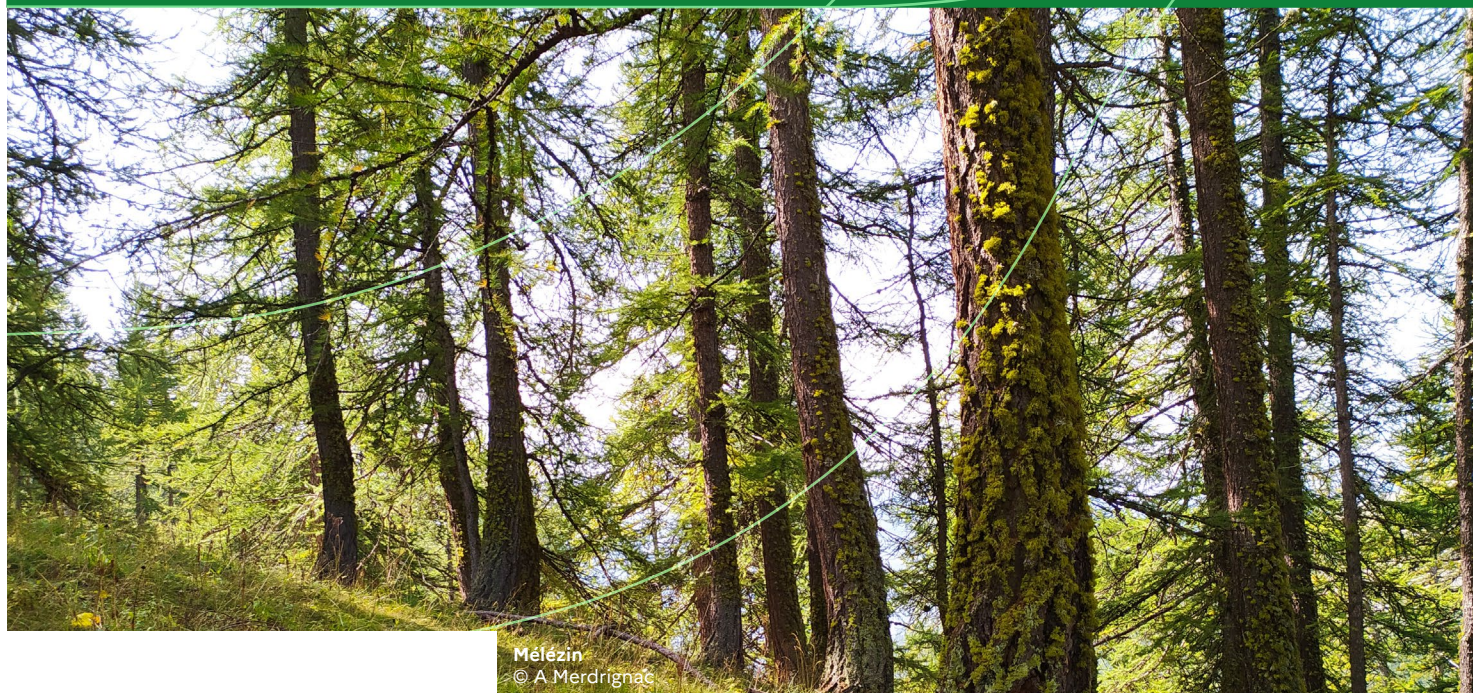


RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES PARTIAS

2017 - 2050



Mélèzin
© A Merdrignac

CARTE D'IDENTITÉ

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Puy-Saint-André (05)

ENJEUX D'ADAPTATION VISÉS

- Diversification des essences pour lutter contre le dépérissement des massifs

MILIEUX CONCERNÉS

Écosystèmes forestiers

TYPES DE SFN

Préservation d'écosystèmes :
Adaptation d'une forêt de montagne
aux changements climatiques

PORTEUR(S) DU PROJET ET PARTENAIRE(S) ASSOCIÉ(S)

- LPO PACA
- Commune de Puy-Saint-André
- Région Provence Alpes-Côte d'Azur
- Domaine skiable de Serre - Chevalier
- Programme Nature 2050 – CDC Biodiversité

FINANCEURS ET BUDGET

- Programme Nature 2050 de CDC Biodiversité : 30 000 €
- À cela s'ajoute le coût de pérennisation et de suivi du projet jusqu'en 2050 pris en charge par la RNR des Partias et CDC Biodiversité.



**Agir pour
la biodiversité**



LES OBJECTIFS DU PROJET

- **Pour l'adaptation aux changements climatiques :**
améliorer la résilience de la forêt face aux épisodes de fortes chaleurs et aux parasites et lutter contre l'érosion des sols.
- **Pour la biodiversité :**
diversifier et améliorer le degré de naturalité du massif forestier par le repeuplement en Pin cembro et Conserver la biodiversité locale et notamment la faune et la flore patrimoniale.
- **Pour le territoire :**
préserver la ressource sylvicole et développer une activité d'éco-tourisme.

Mésange boréale
© D Cerdan

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE DU PROJET

- Réserve naturelle régionale
- « Massif du Pelvoux »
site classé

CONTEXTE ET ENJEUX

La Réserve naturelle régionale des Partias est un territoire de montagne de 685 ha qui s'étend de 1600m à 2900m d'altitude dans le Briançonnais (département des Hautes-Alpes).

La LPO PACA et la commune de Puy-Saint-André en ont été désignées co-gestionnaires par la Région Provence Alpes-Côte d'Azur. Le premier plan de gestion établi pour la période 2011 - 2016 a identifié comme enjeu prioritaire la conservation des espèces forestières.

En effet, la Réserve abrite le Pin cembro, un conifère résistant et rare adapté à la haute montagne, poussant entre 1700 m et 2500 m d'altitude. Cette essence montagnarde d'Europe centrale est menacée par la pression des ovins lors des activités pastorales, la lenteur de sa croissance et la compétition avec le Mélèze, essence favorisée pour la sylviculture. Sa disparition aurait un impact négatif sur la diversité biologique des forêts de montagne.

ACTIONS MISES EN ŒUVRE

Débuté en 2018, les travaux ont consisté à :

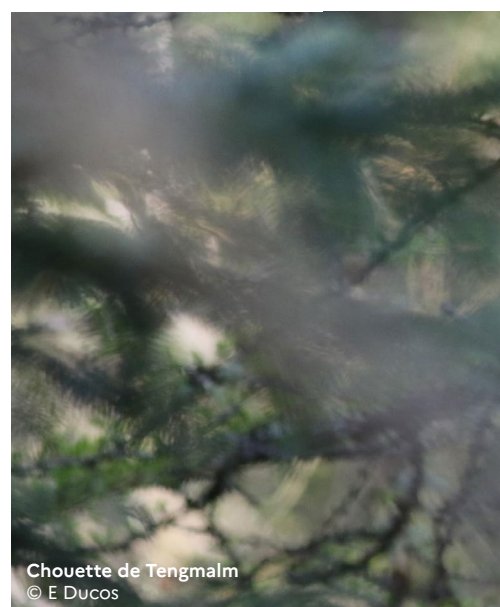
- Diversifier les massifs forestiers par le repeuplement en Pin cembro (plantation de 3 000 plants sur 7 hectares grâce à un chantier participatif réunissant 148 volontaires pendant 10 jours). Des lamas et des chevaux ont porté le matériel jusqu'à la zone. Pour réduire la pression des activités pastorales, un programme de médiation et d'accompagnement des éleveurs a été mis au point pour faciliter la colonisation vers le haut de la forêt (mise en défens pendant au moins 20 ans).
- Marquer 300 pins Cembro sur les 3 000 arbres plantés fin 2018, soit 10 % pour suivre leur reprise
- Remettre en état des cordes délimitant les zones de quiétude des Tétrasydre

GOUVERNANCE ADOPTÉE

Sur le long terme, la gestion, l'entretien et le suivi des plantations sont pris en charge par les propriétaires. La ferme est soutenue par CDC Biodiversité via le programme Nature 2050 et ses partenaires scientifiques pour la définition et le suivi des indicateurs jusqu'en 2050, en plus du cofinancement de l'action.

CALENDRIER

VIE DU PROJET			
	2018	2019	2021
Travaux	Plantation de 3 000 pins cembro sur 7 ha.		Remise en état des cordes délimitant les zones de quiétude.
Suivi et évaluation		Suivi des plants marqués et des indicateurs du programme Nature 2050 jusqu'en 2050.	



Chouette de Tengmalm
© E Ducos

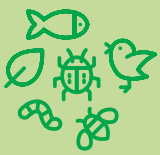
BÉNÉFICES ET APPORTS DU PROJET



BÉNÉFICES FACE AUX ENJEUX D'ADAPTATION VISÉS

- Lutte contre l'érosion du sol.
- La diversification des essences améliore la résilience du massif forestier face aux aléas climatiques.

BÉNÉFICES POUR LA BIODIVERSITÉ



- Multiplication des habitats pour les populations d'espèces patrimoniales, en particulier le Tétrás-lyre.
- Réduction des nuisances liées à l'élevage ovin et à la fréquentation touristique.

AUTRES BÉNÉFICES INDUITS



- Amélioration du potentiel de séquestration carbone à long terme du massif.
- Maintien du couvert forestier pour disperser les populations de loups et ainsi faciliter la cohabitation avec les activités pastorales.

INDICATEURS DE SUIVI

Adaptation au changement climatique

- Évolution / maturité de l'écosystème : mesures pour évaluer la santé du sol et le taux d'abondance naturelle en Azote 15 dans les feuilles

Biodiversité

- Suivi temporel des Oiseaux Communs (Vigie Nature)
- Comptage au chant et bioacoustique et prospection de crottiers de Tétrás-lyres
- Suivi des zones d'hivernage et des populations de Tétrás Lyre
- Initiation aux projets SPRING (Strengthening Pollinator Recovery through Indicators and Monitoring)
- Suivi de petites chouettes de montagne
- Suivi de mammifères avec pièges photos
- Étude sur la faune au sol avec l'INRAE
- Étude des Syrphes pour connaître l'état de santé des milieux de la RNR
- Suivi des gîtes à chauves-souris



LEVIERS DE RÉUSSITE

ASPECTS TECHNIQUES ET CONCEPTION DU PROJET

- **Choisir des essences adaptées au milieu** : le pin cembro n'est pas l'essence la plus résistante au changement climatique mais la plus adaptée au milieu montagneux. Les plants proviennent d'une pépinière située dans les Hautes-Alpes, provenance du Bois des Ayes (8-10 ans) et Italie Piémont (3-4 ans).
- **Prendre en considérations les problématiques locales** : la zone de plantation a été choisie en fonction des couloirs d'avalanche, des parcelles pâturées ou en sylviculture et des habitats du Tétrás-Lyre qui se nourrit des aiguilles de pin cembro et pourra donc y trouver refuge en période hivernale. Ont été privilégiées les bordures forestières bien éclairées et les replats boisés.
- **Mettre en commun le matériel** : pour un chantier participatif de ce type, il est nécessaire d'avoir des pioches et claies de portage qui ont été fournies gratuitement par des structures locales (CPIE, SIVM de Serre Chevalier, ONF, etc.).
- **Communiquer largement pour recruter des volontaires** : le meilleur vecteur d'information pour recruter des volontaires est le réseau partenaires ou mail, bénévole de la LPO et le bouche à oreille. De plus, une communication via l'affichage de la commune, la distribution de flyers, via la presse et les réseaux sociaux s'est montrée efficace pour mobiliser des volontaires.

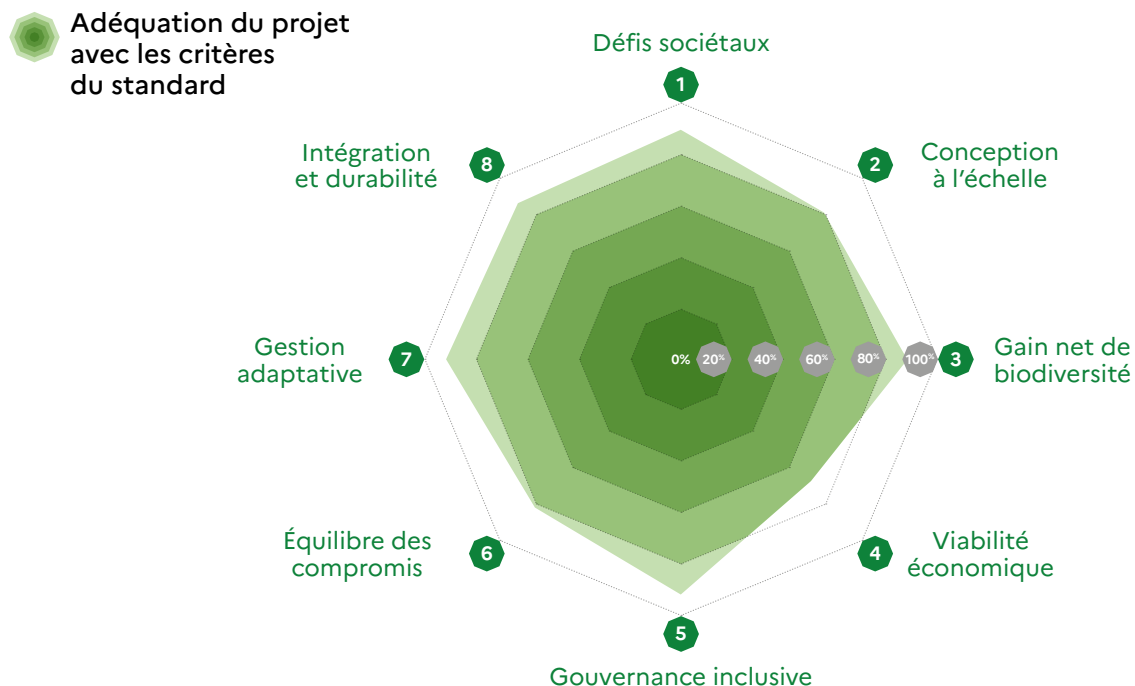
ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES

- **Concertation citoyenne** : partager et sensibiliser le grand public aux enjeux de la forêt et expliquer le projet de restauration écologique Nature 2050
- **Sensibilisation des visiteurs** : alerter les groupes sur le risque de dérangement des Tétrás-lyres en période hivernale et estivale
- **Concilier les usages** : organiser des réunions de concertation avec les éleveurs pour réduire la pression des ovins sur les plantations

SUIVI ET RÉPLICABILITÉ DE L'ACTION

- **Gestion à long terme** : élaboration d'un plan de gestion 2021 - 2030 de la RNR avec les actions de suivi du projet Nature 2050
- **Suivi des plants** : sur les 3000 plants, nous avons choisi d'en suivre 300 (117 grands plants de 8 à 10 ans et 183 petits plants de 3 à 4 ans). En 2022, 70% de ces plants sont toujours vivants. Les petits plants se sont révélés plus robustes face aux défis comme le temps, les animaux et les maladies.

ANALYSE SELON LE STANDARD MONDIAL DES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE DE L'UICN



POUR PLUS D'INFORMATIONS

- Page internet du [programme Nature 2050](#)
- Site internet des [Réserves Naturelles de France](#)
- Site internet de la [LPO des Hautes Alpes](#)

PORTEUR DE PROJET

- **Antenne LPO des Hautes Alpes**
[04 92 21 94 17](#)

DATE

Mars 2023
Janvier 2024

RÉDACTRICE DE LA FICHE

Jean-Baptiste Rallu
Albane Droal