



Réserve Naturelle Régionale
PARTIAS

Participez à la plantation de Pin cembro

**Puy-Saint-André,
Briançonnais,
Hautes-Alpes**

Dans le cadre d'une opération visant à restaurer la biodiversité, la LPO PACA et la commune de Puy-Saint-André organisent un chantier participatif visant à planter des jeunes plants de Pin cembro.

Inscription

04 92 21 94 17
hautes-alpes@lpo.fr
paca.lpo.fr/pin-cembro

dans la **RNR des Partias**

du 8 au 19 octobre 2018



Conception : LPO PACA 2018. Infographie : Sébastien GARCIA. RNR des Partias © Benjamin KABOUCHE



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Plantation de Pin cembro

Objectifs du projet

- ✓ Diversifier les massifs forestiers par le repeuplement en Pin cembro et le suivi de la forêt.
- ✓ Conserver la biodiversité locale et notamment la faune et de la flore patrimoniale.
- ✓ Accompagner la dynamique spatiale de la forêt de montagne en altitude

La Réserve Naturelle Régionale des Partias (Hautes-Alpes)

La gestion à long terme de sa forêt vise à augmenter le degré de naturalité. La diversification des essences forestière devrait permettre d'améliorer la situation dans un contexte d'adaptation aux changements globaux. Il s'agira également de mettre en place un suivi scientifique sur le site afin de suivre la résilience des écosystèmes.

Le Pin cembro est un conifère résistant et rare adapté à la haute montagne. Il pousse entre 1700 m et 2500 m d'altitude et atteint 20 m à 35 m de haut. Arbre montagnard d'Europe centrale. En France, il occupe principalement les Alpes, surtout dans le Queyras, le Briançonnais, le Mercantour et ponctuellement dans les Pyrénées et le Massif central. L'espèce est limitée par la pression des ovins lors des activités pastorales, la lenteur de croissance et la compétition avec le mélèze favorisé pour la sylviculture et le pâturage. La disparition du Pin cembro a pour conséquence de diminuer la diversité biologique des forêts de montagne.



Opération de plantation de Pin cembro © LPO PACA



Opération de plantation de Pin cembro © LPO PACA

La Réserve Naturelle Régionale des Partias abrite un peuplement forestier presque exclusif de mélèze, avec une absence des essences qui devraient lui succéder dans le cadre d'une évolution naturelle (pin cembro, etc.). Fin 2011, une première opération de restauration du pin cembro a été menée. Au total, plus de 3 000 pin cembro ont été plantés sur plusieurs secteurs de la RNR. Les secteurs plantés ne seront pas pâturés tant que les plants n'auront pas atteint une hauteur suffisante pour y résister, durée estimée à au moins 20 ans.

En 2015, un suivi dendrométrique a été mis en place dans la RNR des Partias selon le protocole de RNF afin notamment de caractériser le peuplement forestier, d'analyser les flux de bois vivants et morts, de suivre les gros bois et le renouvellement. Ce protocole de suivi des espaces forestiers protégés a un double intérêt :

- il permet de participer à l'évaluation de l'état de conservation initial de la forêt étudiée,
- l'installation de placettes permanentes permet un suivi de la dynamique de ces peuplements dans le temps et dans l'espace.

La conclusion de l'étude de 2015 a montré le faible degré de naturalité de cette forêt.

La gestion à long terme du site vise à augmenter le degré de naturalité et à diversifier les essences, ce qui devrait permettre d'améliorer la situation dans un contexte d'adaptation aux changements globaux.



Cassenoix moucheté © Robert BALESTRA

Le Cassenoix moucheté

Le poids des semences du Pin cembro est un obstacle à leur dispersion. Heureusement, le Cassenoix moucheté, qui vit en permanence dans les forêts alpestres, s'attaque aux cônes de l'Arolle. Avec son bec, spécialement conformé dans ce but, il les pique et les dissocie, soit sur l'arbre, soit sur le sol — et le plus souvent après les avoir transportés sur un emplacement approprié. La plus grande partie des graines n'est pas consommée de suite, mais emmagasinée par l'oiseau dans son jabot. Le Casse-noix enfouit ensuite ces amandes par 10 ou 20 à la fois, dans des cachettes creusées par lui dans le sol, à quelques centimètres de profondeur, cachettes qu'il recouvre de mousse, de feuilles, de lichens, etc. Il constitue ainsi de nombreuses provisions d'hiver qu'il ira déterrer en temps opportun, même sous une assez épaisse couche de neige. Mais, il lui arrive d'oublier certaines de ces cachettes. Ces cachettes « oubliées » ou « abandonnées », contiennent donc des semences qui vont passer l'hiver à l'abri des intempéries et des rongeurs (qui consomment pratiquement presque toutes les graines tombées sur le sol). Dans cette ambiance favorable froide et humide, les graines subissent une véritable « vernalisation » et des semis apparaissent au printemps.

La régénération naturelle du Pin cembro, si elle reste difficile et peu abondante, serait, vraisemblablement quasi nulle sans l'aide du Cassenoix moucheté, et la dissémination des semences en dehors du couvert des porte-graines ne pourrait non plus se faire sans l'intervention des oiseaux.

Le dérèglement climatique dans les forêts de montagne

Un séminaire d'échange sur les forêts de montagne face au changement climatique a eu lieu le 15 juin 2018 à Puy-Saint-André entre scientifiques et gestionnaires. À l'issue de cette discussion, ils constatent que ce changement climatique se manifeste dans le Briançonnais encore plus qu'ailleurs par une augmentation rapide de la température. Ce réchauffement se traduit sur les forêts de montagne par des périodes d'activités plus allongées. Le sapin et le pin sylvestre montrent déjà des signes de déclin allant jusqu'à la mort des arbres, alors que le mélèze voit sa croissance en diamètre fortement diminuée. Le gui envahit les forêts, la processionnaire du pin remonte les vallées et les arbres sont plus sensibles aux maladies.

L'opération de 2018

L'opération vise à diversifier le peuplement de mélèze par la plantation de Pin cembros en sous bois. Au total 3 000 plants forestiers seront plantés sur une surface de 7 hectares. La LPO PACA porte ce projet qui se fera sous la forme d'un chantier éco-citoyen et participatif.

En préambule, une opération de sensibilisation aura lieu le samedi 6 octobre dans le cadre de la fête de la science à la maison de la géologie, sous forme d'un atelier de découverte familial « Pas si naturel que ça notre mélézin ? » de 10h à 18h, suivi à 18h d'une conférence par Brigitte Talon (Maître de Conférences à Aix-Marseille Université).

Pin cembro © Yves ZABARDI



Comment participer ?

Quand ?

Du 8 au 19 octobre 2018

Où ?

Dans la RNR des Partias à Puy-Saint-André

A quelle heure ?

Engagement à participer à la journée (plusieurs journées possibles !) de 9h à 16h, au départ de Puy Chalvin.

Qui ?

Toute personne motivée, en bonne condition physique, apte à venir en montagne dans des secteurs hors sentier sur terrain irrégulier.

Pour quoi faire ?

Votre action consistera à transporter les plants du parking jusqu'au site de plantation et à planter les jeunes arbres à l'aide d'une pioche.

Déroulé d'une journée type

- ▶ Covoiturage jusqu'au parking des Combes sur piste carrossable.
- ▶ Explication des consignes.
- ▶ Marche d'accès au site avec transport de matériel.
- ▶ Plantation.
- ▶ Pause repas, café offert autour d'une mini animation pédagogique.
- ▶ Plantation.
- ▶ Retour au point de RDV, débriefing.

Affaires à prévoir

Vêtement de terrain multicouches pour s'adapter aux conditions météo (T-shirt, pull polaire, petite doudoune éventuellement, veste imperméable de type Gore tex, pantalon), sac à dos, chaussures de marche, bouteille d'eau (1,5 litres),

Prévoir un pique-nique tiré du sac.

Logement à charge des participants.

Modalité d'inscription

Inscription en ligne sur <http://paca.lpo.fr/pin-cembro>



Cette action est menée dans le cadre du programme Nature 2050 qui est porté par la CDC Biodiversité visant à renforcer l'adaptation des territoires au changement climatique à l'horizon 2050 par la mise en œuvre de solutions fondées sur la nature. Nature 2050 est né de la volonté d'un groupe d'associations, de scientifiques, d'entreprises et de collectivités, d'agir concrètement afin que les générations futures puissent vivre dans un environnement préservé.

RNR des Partias © LPO PACA



LPO PACA ANTENNE DES HAUTES-ALPES
11 Avenue René Froger - HLM Les Cros - Bat F2 N°132 05100 Briançon
Tél : 04 92 21 94 17 Courriel : hauts-alpes@lpo.fr



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur