

RAPPORT D'ACTIVITE

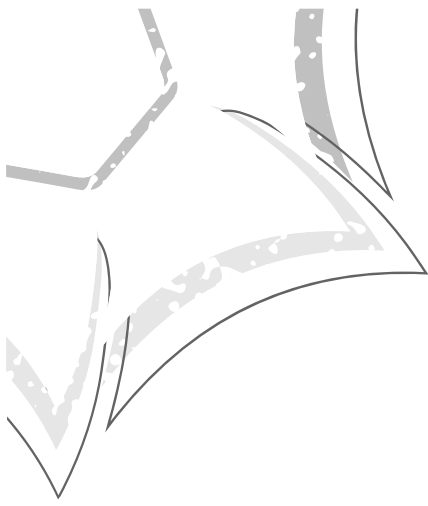
2025

**GESTIONNAIRE LOCAL
de la Réserve naturelle
nationale de Mantet**



**GESTIONNAIRE FEDERAL
de la réserve naturelle
nationale de Mantet**





Rapport d'activité 2025

Plan de gestion 2019-2028 Réserve naturelle de Mantet

Du 1^{er} janvier 2025 au 15 octobre 2025

Rédaction

Guilhem Laurents, Camille Galy-Fajou, Léa Jugnet, Manon Schaan, Paola Durand, Paul Baro-Fontes et Daniel Maury

Citation

LAURENTS G, Galy-Fajou C, Jugnet L, Schaan M, Durand P, Baro-Fontes P, Maury D (2025). Bilan d'activité 2025 de la réserve naturelle nationale de Mantet. Réserve naturelle nationale de Mantet. ... p.

Sommaire

1 - Tableau de bord des opérations 2025	5
Conservation des habitats naturels des crêtes et plas d'altitude	5
Conservation des tourbières et des sources	6
Bon fonctionnement de l'hydrosystème et des écosystèmes associés	7
Milieus rupestres et éboulis, lieux d'accueil d'espèces patrimoniales	8
Naturalité des milieux forestiers	9
FS1 : assurer la continuité et l'efficacité de la gestion des ressources internes	10
FS2 : Maîtriser l'incidence globale des activités humaines en réserve naturelle	11
FS3: Favoriser l'appropriation citoyenne du dispositif « réserve naturelle » (ancrage territorial)	12
Temps agent total	13
Répartition du temps agent par personnel	14
2 - Bilan 2025 par opération	15
<i>Suivre les effectifs de lagopède alpin et leur succès de reproduction, dans le cadre de l'OGM</i>	15
<i>Accompagner et soutenir l'établissement d'un diagnostic pastoral</i>	16
<i>Cartographies et suivi de l'évolution floristique des pelouses et landines alpines PROTOCOLE GLORIA Adapté) Quadrat + transect</i>	17
<i>Suivre les indicateurs de l'état de conservation et l'évolution floristique des sources et des tourbières</i>	18
<i>Mettre en défens les zones humides prioritaires</i>	19
<i>Définir les conditions d'installation d'abreuvoirs pour équiper les différents types de zones humides</i>	20
<i>Suivre les populations de truites à partir de pêches électriques annuelles</i>	21
<i>Suivi pluri-annuel des populations de Chrysosplenium alternifolium</i>	22
<i>Installer des crépines sur les captages</i>	23
<i>Éviter la pratique des activités de nature dans les milieux rupestres et les éboulis. Diriger les pratiques d'APN hors zones sensibles</i>	24
<i>Suivre la dynamique d'une population de Persil d'Isard (Xatartia scabra)</i>	25
<i>Suivre l'extension des espèces végétales allochtones envahissantes en milieu rupestre et éboulis</i>	26
<i>Établir avec les éleveurs, GP et techniciens agricoles un bilan de l'état des milieux à l'occasion des tournées de fin d'estive</i>	27
<i>Poursuivre le recensement de la population de grand tétras sur les places de chant</i>	28
<i>Diagnostiquer la qualité des habitats favorables au grand tétras sur sites à enjeux. Expérimenter des opérations d'ouverture dans les habitats de reproduction du grand tétras</i>	29
<i>Expérimenter de nouvelle technique pour suivre l'évolution des milieux forestiers</i>	30
<i>Rechercher les espèces calvicoles (Chouette de Tengmalm)</i>	31
<i>Suivre les oiseaux communs (STOC). Suivre les oiseaux communs hivernants (SHOC)</i>	32
<i>Recueillir des données de présence de la faune sauvage à partir de pièges photographiques automatiques</i>	33
<i>Suivre la présence de grands prédateurs par des sorties opportunistes hivernales et par des pièges photographiques automatiques.</i>	34
<i>Compléter l'inventaire faunistique et la répartition des espèces patrimoines 1/2 (orthoptères)</i>	35
<i>Compéter l'inventaire faunistique et la répartition des espèces patrimoniales 2/2 (Aeshna juncea)</i>	36
<i>Participer au suivi des espèces cibles dans le cadre du réseau Floracat – Maianthemum bifolium</i>	37

Participer au protocole Phénoclim et transmettre les données au CREA	38
Suivre les données climatiques locales	39
Recueillir des données de fréquentation humaine 1/2	40
Recueillir des données de fréquentation humaine 2/2	41
Surveiller l'évolution des pratiques sportives en RNC	42
Organiser et planifier des tournées de police	43
Maintenir et développer une collaboration active avec d'autres agents commissionnés (autres RN, OFB, gendarmerie) en matière de police de l'environnement dans la RNN – Participer aux missions inter-services des polices de l'environnement (MIPE), de l'eau et de la nature (MISEN)	44
Participer à l'entretien du réseau de sentiers défini par le schéma local de randonnée	45
Sensibiliser le public présent dans la réserve naturelle (maraudage)	46
Aménager et maintenir en bon état les lieux dédiés à l'accueil du public (Maison de la Nature, Refuge de l'Aleman...)	47
Accueillir le public sur site et dans les lieux dédiés	48
Porter à connaissance l'activité de la réserve naturelle et de la FRNC par le biais des médias disponibles (Presse, radio, télévision, lettres d'info locale...)	49
Encadrement et accueil d'étudiants en stage de formation, de volontaires en service civique	50
Organiser des sorties découverte, diaporamas, conférences...	51
Organiser des journées écocitoyennes ouvertes au public local pour l'entretien des sentiers, la réhabilitation des murettes et l'arrachage des espèces invasives ou envahissantes	52
Échanger et diffuser des informations avec des espaces protégés limitrophes. Organiser des journées de manifestations transfrontalières. Éditer des documents bilingues (dépliants, panneaux et lettres d'information...)	53



Figure 1: Bonne couverture neigeuse mars-avril 2025 © GL RNN mantet

Tableau de bord des opérations 2025

Conservation des habitats naturels des crêtes et plas d'altitude

Maintenir en bon état de conservation les habitats naturels (et habitats d'espèces) des plas et crêts d'altitude

Opération de gestion	Évaluation	Nombre de journée terrain	Remarques
Suivre les effectifs de lagopède alpin et leur succès de reproduction, dans le cadre de l'OGM	↓	4,5	Année du comptage au chant
Accompagner et soutenir l'établissement d'un diagnostic pastoral	=	NA	Action pas finalisée
Cartographies et suivi de l'évolution floristique des pelouses et landines alpines PROTOCOLE GLORIA Adapté) Quadrat + transect	↑	4	Poursuite des partenariats : CNRS/OFB (PERSEE) et CESBIO (O3T)



Figure 2: Discussions sur le terrain (relevés botaniques MAEC) avec les chercheurs du projet de recherche O3T © GL RNN Mantet

Conservation des tourbières et des sources

Améliorer l'état de conservation des tourbières et des sources

Opération de gestion	Evaluation	Nombre de journée terrain	Remarques
Suivre les indicateurs de l'état de conservation et l'évolution floristique des sources et des tourbières	=	4,5	Partenariat CBN Med (POCTEFA Florapyr 3D)
Mettre en défens les zones humides prioritaires	↑	1	2 mises en défens (POCTEFA Redbio)
Définir les conditions d'installation d'abreuvoirs pour équiper les différents types de zones humides	↑	0	Accompagnement SMTVB – Besoin de financements



Figure 3: Abreuvoir installé en zone sèche © GL RNN Mantet



Figure 4: Le printemps pluvieux a été bénéfique aux zones humides © GL RNN Mantet

Bon fonctionnement de l'hydrosystème et des écosystèmes associés

Maintenir un bon fonctionnement de l'hydrosystème et des écosystèmes associés

RAPPORT D'ACTIVITE

Opération de gestion	Evaluation	Nombre de journée terrain	Remarques
Suivre les populations de truites à partir de pêches électriques annuelles	↓	1	Station de suivi de l'hydroclimat
Suivi pluri-annuel des populations de <i>Chrysosplenium alternifolium</i>	=	2	POCTEFA Floralab+
Installer des crépines sur les captages	=	1	Besoin de remplacer le matériel



Figure 5: Remarquable épisode de crue printanière © GL RNN Mantet

Milieus rupestres et éboulis, lieux d'accueil d'espèces patrimoniales

Maintenir les capacités d'accueil des milieux rupestres et des éboulis pour les oiseaux et les espèces végétales patrimoniales

RAPPORT D'ACTIVITE

Opération de gestion	Evaluation	Nombre de journée terrain	Remarques
Éviter la pratique des activités de nature dans les milieux rupestres et les éboulis. Diriger les pratiques d'APN hors zones sensibles	↓	1	Confirmation du projet Vallter 365. Menace sur les enjeux.
Suivre la dynamique d'une population de Persil d'Isard (<i>Xatartia scabra</i>)	=	5	68 pieds fructifères. Effectif plutôt en baisse cette année.
Suivre l'extension des espèces végétales allochtones envahissantes en milieu rupestre et éboulis	↑	1	Accroissement de l'extension des EEE.



Figure 6: Station de Vallter : ses pistes de ski, ses remontées et ses parkings © GL RNN Mantet

Naturalité des milieux forestiers

Favoriser l'accroissement de la naturalité forestière

Opération de gestion	Evaluation	Nombre de journée terrain	Remarques
Poursuivre le recensement de la population de grand tétras sur les places de chant	=	6	Bilan démographique 0,7 jeune/poule. Baisse de 36 %/16 ans.
Diagnostiquer la qualité des habitats favorables au grand tétras sur sites à enjeux. Expérimenter des opérations d'ouverture dans les habitats de reproduction du grand tétras	↑	8	Sur 5 PPH actif toute l'année, apparitions de 7 coqs et 3 poule.
Expérimenter de nouvelle technique pour suivre l'évolution des milieux forestiers	=	4	Poursuite du suivi Sonosylva (OFB).
Rechercher les espèces cavicoles (Chouette de Tengmalm)	=	1	Poursuite du protocole ?

FS1 : assurer la continuité et l'efficacité de la gestion des ressources internes

Améliorer la connaissance des enjeux écologiques et du contexte socio-économique

Opération de gestion	Évaluation	Nbr de journée terrain	Remarques
Suivre les oiseaux communs (STOC). Suivre les oiseaux communs hivernants (SHOC)	=	5	SHOC = 18 espèces. STOC = 34 espèces.
Recueillir des données de présence de la faune sauvage à partir de pièges photographiques automatiques	=	7	4 stations de suivi de la faune sauvage.
Suivre la présence de grands prédateurs par des sorties opportunistes hivernales et par des pièges photographiques.	=	7	Pas de contact sur Mantet.
Compléter l'inventaire faunistique et la répartition des espèces patrimoniales 1/2 (orthoptères)	↑	13	Total : 45 espèces pour le territoire de Mantet dont 16 nouvelles espèces.
Compéter l'inventaire faunistique et la répartition des espèces patrimoniales 2/2 (Aeshna juncea)	=	2	Étude génétique.
Participer au suivi des espèces cibles dans le cadre du réseau Floracat – Maianthemum bifolium	=	1	Etude génétique dans le cadre du POCTEFA Floralab+
Participer au protocole Phénoclim et transmettre les données au CREA	=	3	Pas les résultats 2025.
Suivre les données climatiques locales	↑	25	891 mm.
Recueillir des données de fréquentation humaine 1/2	↑	6	30 381 passages sur les crêtes entre le 1 ^{er} juin et 30 septembre.
Recueillir des données de fréquentation humaine 2/2	↑	-	647 visiteurs juillet-août.
Surveiller l'évolution des pratiques sportives en RNC	=	-	Étude de la fréquentation dans la zone cœur du Canigó.

FS2 : Maîtriser l'incidence globale des activités humaines en réserve naturelle

Consolider les partenariats de gestion avec les utilisateurs du territoire

RAPPORT D'ACTIVITE

Opération de gestion	Evaluation	Nombre de journée terrain	Remarques
Organiser et planifier des tournées de police	↑	5	3 TA introduction irrégulière de chien.
Maintenir et développer une collaboration active avec d'autres agents commissionnés (autres RN, OFB, gendarmerie) en matière de police de l'environnement dans la RNN – Participer aux missions inter-services des police de l'environnement (MIPE), de l'eau et de la nature (MISEN)	=	2	Coordination des opération fédérale positive.
Participer à l'entretien du réseau de sentiers défini par le schéma local de randonnée	↑	9	Projet d'aménagement pour canaliser les flux (sentier des crêtes).
Sensibiliser le public présent dans la réserve naturelle (maraudage)	↑	29 (dont 11 ESE)	19 patrouilles dont une équestre. 400 personnes sensibilisées.
Aménager et maintenir en bon état les lieux dédiés à l'accueil du public (Maison de la Nature, Refuge de l'Aleman...)	↑	5	Débroussaillage OLD autour du refuge de l'Aleman.
Accueillir le public sur site et dans les lieux dédiés	=	60 (accueil)	MDN ouverte.

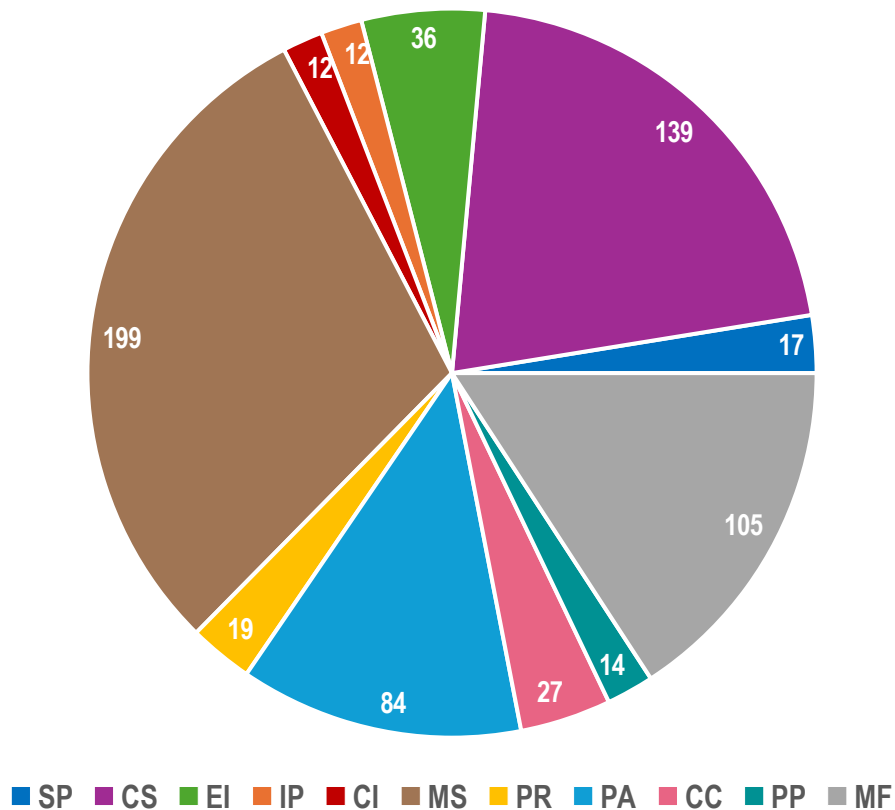
FS3: Favoriser l'appropriation citoyenne du dispositif « réserve naturelle » (ancrage territorial)

Poursuivre l'ancrage territorial de la réserve

Opération de gestion	Evaluation	Nombre de journée terrain	Remarques
Porter à connaissance l'activité de la réserve naturelle et de la FRNC par le biais des médias disponibles (Presse, radio, télévision, lettres d'info locale...)	=	33 (publications)	Dont 1 enregistrement audio.
Encadrement et accueil d'étudiants en stage de formation, de volontaires en service civique	=	5 (personnels)	21 mois équivalent stagiaire/VSC.
Organiser des sorties découverte, diaporamas, conférences...	=	10 (activités)	487 participants.
Organiser des journées écocitoyennes ouvertes au public local pour l'entretien des sentiers, la réhabilitation des murettes et l'arrachage des espèces invasives ou envahissantes	=	3 (activités)	29 participants.
Échanger et diffuser des informations avec des espaces protégés limitrophes. Organiser des journées de manifestations transfrontalières. Éditer des documents bilingues (dépliants, panneaux et lettres d'information...)	=	2	Inquiétudes partagées concernant le projet Vallter 365.

Temps agent total

Répartition du temps agent par typologie RNF (janvier-octobre)

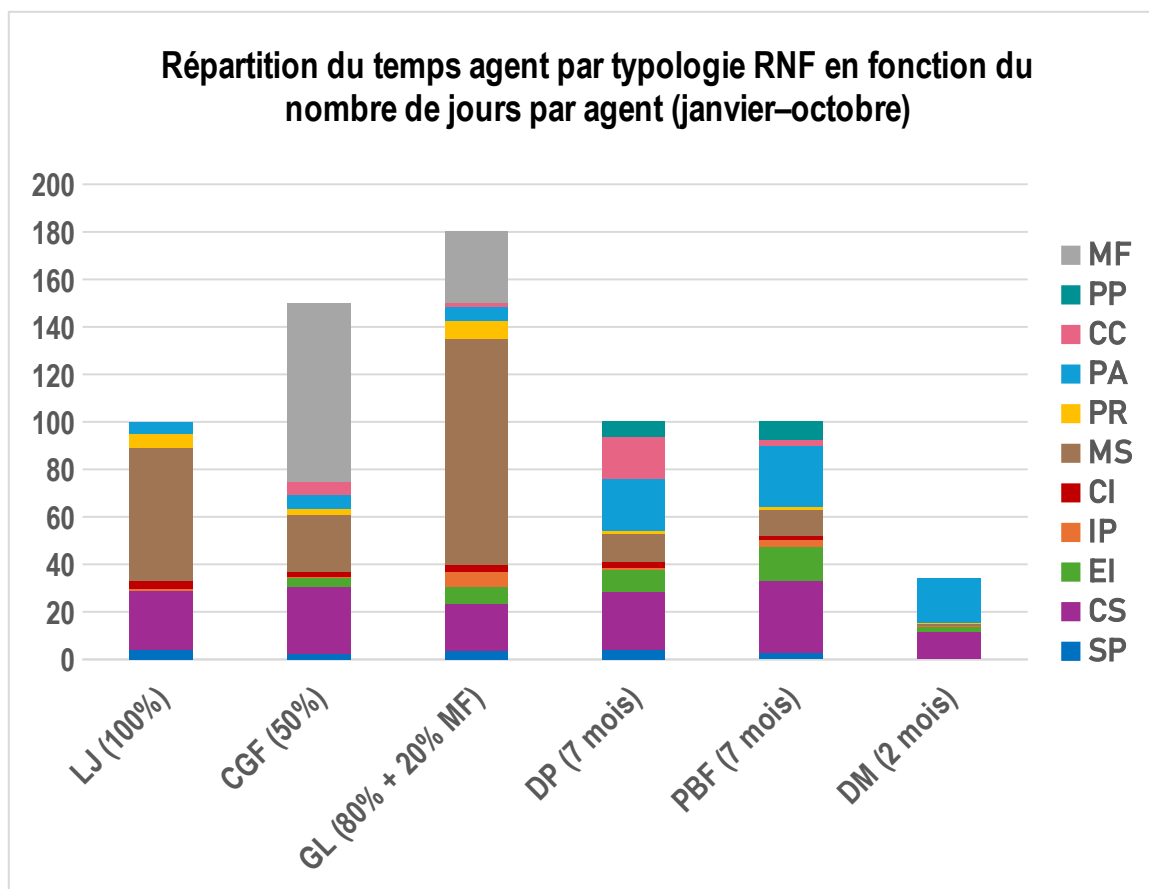


Le graphique ci-dessous représente le temps total, en nombre de jour, passé par classe d'action, selon la typologie RNF, de la RNN de Mantet en 2025, soit 664 jours agents et stagiaire/VSC.

Le temps « administratif » (MS) représente un peu moins d'1/3 du nombre de jour total. Le temps « connaissance et inventaire » (CS), 1/4, et le temps « accueil » (PA) environ 15-20 %. Le temps « surveillance et police » (SP) atteint seulement 17 jours. Ce temps est à compléter avec le temps du pôle ESE qui a réalisé près de 13 patrouilles sur la RNN.

SP Surveillance et police	IP Intervention sur le patrimoine naturel	PR Participation à la recherche	PP Projet personnel
CS Connaissance et suivi	CI Création et maintenance d'infrastructure d'accueil	PA Prestations d'accueil et d'animation	MF Mission fédérale
EI Prestation de conseil, études et ingénierie	MS Management et soutien	CC Création de supports de communication et de pédagogie	

Répartition du temps agent par personnel



Comme pour le précédent graphique, le temps agent est calculé en nombre de jour, mais par agent cette fois. A noter que l'analyse porte du 1^{er} janvier 2025 au 30 septembre 2025. Or une année complète compte 200 jours. Pour rappel, LJ est arrivée en avril et le temps de RL n'a pas été comptabilisé, pourtant présent de janvier à fin février.



Figure 7: Traditionnelle photo d'équipe lors du comptage persil d'Isard © CGF RNN Mantet

Bilan 2025 par opération

Améliorer la connaissance des milieux ouverts sur les plas d'altitude

Suivre les effectifs de lagopède alpin et leur succès de reproduction, dans le cadre de l'OGM

Valeur à atteindre	Effectifs et nichées \geq état initial	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	Effectifs et nichées \leq état initial	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

OFB (comptages été et suivi acoustique) et FRNC (comptage au chant)

Coût

7 jours agents pour la RNN de Mantet, dont 6 sur le terrain et 1 de coordination, plus 5 jour stagiaire/VSC.

Livrables

Compte rendu technique de l'OFB et de l'OGM 2025

Compte-rendu

Comptage au chant réalisé le 27/05 avec les RNN de Py, Prats et Nyer : 16 secteurs suivis, 6 coqs détectés (+1 hors protocole)- Temps clair mais fortes rafales gênant l'écoute – Données transmises à l'OGM.

Comptage au chien d'arrêt réalisés les 28/07 et 29/07 par l'OFB et les RN de Mantet et Nyer : 4 secteurs suivis, 3 adultes solitaires, 1 poule suitée et ses 3 poussins d'environ 3 semaines - Conditions peu favorables avec beaucoup de vent gênant le repérage des chiens. L'OGM indique un succès reproducteur de 0,31 jeune par poule en 2025 sur le chaînon Canigou soit une mauvaise reproduction, mais meilleure que l'année précédente (0,08 en 2024).

L'enregistreur acoustique de l'OFB sur Coma Ermada a été posé le 11/03 et récupéré le 02/09 – Données transmises à l'OFB.

Améliorer la connaissance des milieux ouverts sur les plas d'altitude

Accompagner et soutenir l'établissement d'un diagnostic pastoral

Valeur à atteindre	80 % du plan de gestion pastoral	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	25 %	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

Prestataires : Hélène Chevallier volet écologique livré en 2024 et CRAO et AFP/GP des PO pour le volet pastoral à livrer. Animation RNN Mantet.

Coût

1 jour agent RNN Mantet

Livrables

Volet écologique disponible depuis 2024.

Compte-rendu

Opération au point mort en 2025. Début septembre plusieurs échanges ont été réalisés avec les services pastoraux locaux pour réitérer la demande (GL). L'équilibre entre les enjeux pastoraux et de biodiversité est menacé (changement climatique, sécheresse, fréquentation). La finalisation de ce diagnostic est urgent.



Figure 8: Prélèvement de la ressource de la Jasse Grossa débroussaillée en 2024 par un lot de vache. Automne 2025 © GL RNN Mantet

Améliorer la connaissance des milieux ouverts sur les plas d'altitude

Cartographies et suivi de l'évolution floristique des pelouses et landines alpines PROTOCOLE GLORIA Adapté) Quadrat + transect

Valeur à atteindre	Données acquises let cartographie	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	70 %	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

Partenariat avec des laboratoires de recherche ; projets PERSEE (CNRS/OFB) et O3T (consortium de laboratoires). Coordination FRNC (mission MAEC). Appui technique RNN Mantet.

Coût

8 jours agents dont 4 sur le terrain et 2 d'animation, plus 4 jours stagiaire et VSC

Livrables

Conventions de partenariat (à rédiger) et une offre de stage fin d'étude 2026

Compte-rendu

Projet PERSEE : Pose de 8 colliers GPS sur le troupeau ovin du GP de Mantet le 04/06. Dépose des colliers le 09/10. Manipulations effectuées par l'animateur du projet de recherche PERSEE et les éleveurs, en présence de la RNN de Mantet. Reconnaissance sur l'estive ovine de Mantet avec l'animateur du projet le 10/07 (GL). – Modélisation des données hiver 2025/2026.

Séminaire annuel O3T du 01/07 au 02/07. Thèmes : évolution des milieux naturels, dynamique végétale, changement climatique et télédétection - Présentation des résultats du stage d'André Picault 2024 (GL). Accueil d'Alexandre Defosse (thésard O3T) et Vincent Thierion (encadrant CESBIO), du 15/07 au 16/07 (GL). Réalisation des suivis flore dans le cadre du suivi des MAEC du GP de Mantet. Discussions techniques et prise de contact avec le terrain. Échange de données. Objectif ; étudier la dynamique des milieux ouverts dans les Pyrénées-catalanes par télédétection - Convention de partenariat à rédiger.

Réponse à un appel à projet de stage de fin d'étude O3T (CESBIO/FRNC) Sujet : étude par télédétection de l'effet de l'enneigement sur la dynamique des pelouses subalpines engagées en mesure de report de pâturage. Site d'étude la RNN de Mantet – Finalisation de la méthodologie et recrutement d'un stagiaire si réponse favorable à l'appel à projet début 2026

Améliorer la connaissance des tourbières et des sources et l'effet des pratiques

Suivre les indicateurs de l'état de conservation et l'évolution floristique des sources et des tourbières

Valeur à atteindre	Faciès optimum	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte		2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

CBN méditerranéen (Interreg POCTEFA Florapyr 3D en lien avec le PNA en faveur des espèces menacées des estives pyrénéennes) – RNN de Mantet

Coût

6 jours agents dont 5 sur le terrain et 1 au bureau, plus 4 jours stagiaire/VSC

Livrables

Protocole de suivi rédigé par le CBN méditerranéen – Données stockées par le CBN MED

Compte-rendu

Le protocole écrit par le CBN méditerranéen prévoit 3 années de suivi avec un relevé de *Festuca prudhommei* en période de floraison (+ relevés phytosociologiques), assuré par le CBN (Julie-Anne Burkhart) avec un appui de la RNN, et une évaluation du taux de prélèvement par les troupeaux à l'automne, assuré par la RNN. Ces suivis ont été mis en place les 21/07, 22/07 (LJ ; CGF) et 01/10 (LJ) sur et autour de Mollera negra. L'étude se poursuit au moins jusqu'à l'automne 2027.



Figure 9: Les relevés *festuca prudhommei* ont durée 2 jours © CGF RNN Mantet

Concilier les pratiques pastorales avec les enjeux écologiques relatif aux tourbières et aux sources

Mettre en défens les zones humides prioritaires

Valeur à atteindre	100 % des zones humides prioritaires non dégradées	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	40 %	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

Prestataire de service pour les mises en défens - dans le cadre de l'axe « tourbières » du projet RED-bio (Interreg POCTEFA) animé par la FRNC – Animation locale RNN Mantet

Coût

7 jours agent dont 2 sur le terrain et 5 d'animation, plus 1 jour VSC. Montant des mises en défens sur 2 ans 7 560€.

Livrables

Cartographies - Cahier des charges – Justification de sélection des devis – Fiches « retour de patrouille » (serveur de Mantet)

Compte-rendu

Mise en défens de 2 zones humides le 18/06 par Frans Anrigo avec l'appui de 2 agents de la RNN : Pla de Camp magre et Mollera negra (LJ ; MS). Déposes des clôtures le 24/09 par le prestataire. Il s'agit de clôtures temporaires avec piquets fibres verts 10 mm et 2 hauteurs de fil cordelette électrifié par batterie solaire. L'acheminement du matériel a été réalisé par portage équin.

Pour la première fois, deux sites ont été concernés simultanément par cette mesure de protection grâce aux financements du POCTEFA RED-bio. Mollera negra avait été mise en défens de 2007 à 2017, puis le Pla de Camp magre de 2018 à aujourd'hui.

Limiter la concentration du bétail sur les habitats tourbeux et fontinaux

Définir les conditions d'installation d'abreuvoirs pour équiper les différents types de zones humides

Valeur à atteindre	Périodicité de l'opération				
	2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN Mantet

Coût

5 jours agents

Livrables

Cahier des charges (pré-projet) pour demande de devis – Devis indicatif → Serveur RNN Mantet

Compte-rendu

Dynamique créée suite au constat collectif d'une dégradation généralisée des zones humides et des points d'abreuvement (cf volet écologique du diagnostic écologique et pastoral livré en 2024, et CR réunion pastorale 22/10/24). 5 zones humides de la RNN sont ciblées par cette action car considérées à enjeu dans le volet écologique du diagnostic écologique et pastoral.

Production d'un cahier des charges afin d'estimer le coût de l'action (GL). Action décomposée en 3 temps : état des lieux par zones humides à enjeu, définition et estimation des aménagements, réalisation des études réglementaire pour obtenir les autorisations de travaux. L'action est estimée à 10 800€ (cf devis).

Montant trop élevé pour être assumé par la mairie, le GP et la RNN d'autant que cette étape ne comprend pas les travaux. Des recherches de financements ont été réalisées auprès du PNRPC et du SMTVB. Marie Forissier du SMTVB nous a proposé un accompagnement technico/administratif – Poursuite du travail de recherche de financements, action urgente.

Maintenir un bon fonctionnement de l'hydrosystème et des écosystèmes associés

Suivre les populations de truites à partir de pêches électriques annuelles

Valeur à atteindre	Population de truite fario \geq état initial	Périodicité de l'opération				
		2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	< en 2024	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

Opération assurée par la FDP66

Coût

1,5 jour agent dont un jour stagiaire/VSC

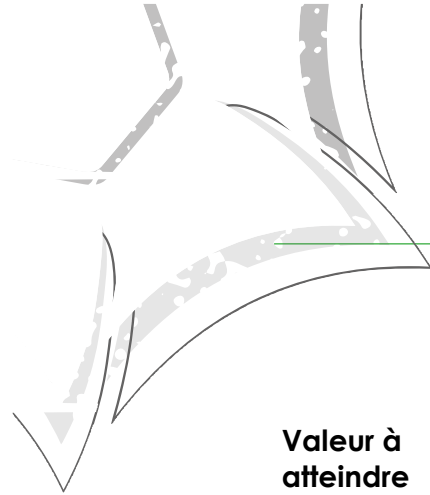
Livrables

Bilan du comptage 2025 pas encore transmis.

Compte-rendu

Pêche électrique réalisée le 11/09 (DP). Bonnes conditions météorologiques. Au total, 25 alevins et 105 poissons ont été recensés.

Station de suivi de l'hydroclimat installée par la FDP66 le même jour (secteur pêche électrique). Elle fait partie d'un réseau de 80 placettes de suivi de l'hydroclimat réparties dans la totalité du département. Actuellement la station est équipée d'une sonde thermique. Cette station recevra à terme d'autres instruments de mesure comme un capteur d'O2 et de conductivité. La RNN de Mantet pourra sécuriser la collecte des données et veiller à ce que les instruments ne soient pas hors d'eau – Principe validé lors de la visio « Observatoire des milieux aquatiques » animée par la FDP66 le 18/02 (GL)



Améliorer la connaissance du fonctionnement de l'hydrosystème

Suivi pluri-annuel des populations de *Chrysosplenium alternifolium*

Valeur à atteindre	1 suivi / 5 ans	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	1 suivi	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN Mantet et FRNC (Floralab+)

Coût

3 jours-agents dont 2 sur le terrain et 1 jour stagiaire/VSC

Livrables

Tableurs de données ; cartographies ; compte-rendu de suivi (serveur Mantet)

Compte-rendu

Suivi des populations de Correc dels Clots et Correc dels Orriets le 22/05 (LJ ; GL) : au total 43 « tâches » suivies et mesurées. Comme pour les autres espèces du programme Floralab+ les données sont renseignées dans un formulaire ODK.

Depuis le suivi de 2018 la station Correc dels Clots est restée stable, la station Correc dels Orriets a régressé.

Une forte présence de *Chrysosplenium oppositifolium* a été observée. Dans l'idéal, la cartographie de présence de l'espèce sur la RNN devrait être mise à jour.



Figure 10:
*Chrysosplenium
alternifolium* © GL
RNN Mantet



Figure 11: Le relevé
s'effectue à minimun 2
personnels © GL RNN
Mantet

Limitier la capture accidentelle de Desman des Pyrénées causée par les
aménagements hydrauliques

Installer des crépines sur les captages

Valeur à atteindre	Nombre d'aménagements non équipés = 0	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	0. Tous les captages aménagés et contrôlés	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN Mantet

Coût

1 jour-agent

Livrables

Tableurs de données ; cartographies ; compte-rendu de suivi (serveur Mantet)

Compte-rendu

Sur la base de l'inventaire de 2019 les 4 points noirs dangereux pour le desman des Pyrénées identifiés et neutralisés sont vérifier tous les ans.

Nous avons réalisé l'entretien de ces aménagements. Aucun desman mort à déplorer.

Limiter la fréquentation humaine dans les zones sensibles pour les oiseaux rupestres et la faune en général

Éviter la pratique des activités de nature dans les milieux rupestres et les éboulis. Diriger les pratiques d'APN hors zones sensibles

Valeur à atteindre	Pas de pratique	Périodicité de l'opération				
		2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	0	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet et FRNC

Coût

8 jours agents d'animation

Livrables

2 courriers (le 15/05 et le 30/08), signés par les 3 présidents du SMCGS, du PNRPC et de la FRNC, et une note de synthèse sur les enjeux naturels des crêtes transfrontalières, destinés à sensibiliser le préfet et son successeur.

Compte-rendu

Confirmation du projet Vallter 365 : construction d'un télécabine reliant la commune de Stecasses à la côté 2500 point culminant de la station de Vallter et pouvant acheminer 14 000 personnes, 365 jours par an. Information transmise par les associations Charles Flahaut et Mountain Wildrness (le 01/02).

Définition d'une zone d'influence (RNN Mantet et Mountain Wilderness). Extraction des données naturalistes et de la cartographies des habitats naturels (BDD FRNC). Croisement avec les enjeux du PGE, les statues de conservation et de protection des habitats et des espèces.

Transmission du dossier officiel porté par la société catalane « Ferrocarrils » aux services de l'Etat (DREAL et DDTM) afin que les espaces naturels français soient reconnus dans le projet. Transmission du lien vers la plateforme en ligne d'appel à adhésion « Defensem Ulldeter », du lien vers la pétition et de l'appel à manifester le 25 octobre. Informations relayées par la FRNC et transmises aux habitants de Mantet, et aux partenaires techniques.

Améliorer la connaissances des milieux rupestres et éboulis

Suivre la dynamique d'une population de Persil d'Isard (*Xatartia scabra*)

Valeur à atteindre	1 suivi/an	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	5/10 suivis	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet

Coût

5 jours agents dont 5 sur le terrain et 5 jours stagiaire/VSC et 5 jours bénévole

Livrables

Tableau de données et graphiques associés ; Serveur de la RNN de Mantet

Compte-rendu

Suivi réalisé le 29/07 (LJ ; CGF ; GL ; MS) – 22 couloirs parcourus : 68 pieds fructifères sur 11 couloirs et 19 couloirs présentant des pieds immatures – Échantillonnage de 2x5 placettes circulaires : respectivement 3,9 % et 2,8 % d'individus reproducteurs.

Les effectifs sont en baisse par rapport à l'année dernière mais depuis 30 ans une forte variabilité interannuelle est observée, une diminution à l'échelle d'une année n'est donc pas inquiétante.



Figure 12: *Xatartia scabra* adulte en fleur
© DP RNN Mantet



Figure 13: Rappel des règles de sécurité avant comptage
© CGF RNN Mantet

Améliorer la connaissances des milieux rupestres et éboulis

Suivre l'extension des espèces végétales allochtones envahissantes en milieu rupestre et éboulis

Valeur à atteindre	Cartographie de suivi ≥ 1	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	≥ 1	2019 2024	2020 2025	2021 2026	2022 2027	2023 2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet - FRNC

Coût

3 jours agents

Livrables

Tableau de données et graphiques associés ; Serveur de la RNN de Mantet

Compte-rendu

Mise jour de la cartographie de répartition du séneçon du Cap (*Senecio onaequidens*) et attention particulière portée sur les secteurs des comes de Bacivers et de la Dona, car abritent des plantes patrimoniales (CGF).

Cela fait 2 ans que nous observons des pieds isolés au cœur de la RNN, comme par exemple au refuge de l'Aleman, à Font de Soques, à Caps del Rocs, ou encore au Planell de l'Orri. Dernièrement une observation a été réalisée le 10/10 sur le Pla Segala, côté Py, près des abreuvoirs, à presque 2 200m d'altitude.

La littérature dit que l'extension des EEE comme le séneçon du Cap est significativement corrélée à une forte fréquentation. Par conséquent, il faut s'attendre à la colonisation rapide de cette espèce dans les jasses de l'Aleman et aux abords du GR 10. Ce phénomène sera amplifié si le projet de méga-télécabine voit le jour sur la commune de Setcases.

Accompagner les pratiques pastorales en adéquation avec les enjeux de conservation de milieux ouverts et semi-ouverts

Etablir avec les éleveurs, GP et techniciens agricoles un bilan de l'état des milieux à l'occasion des tournées de fin d'estive

Valeur à atteindre	Environ 4	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	2/4	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN Mantet – FRNC (chargé de mission MAEC) – Opérateurs PAEC biodiversité

Coût

10 jours agents dont 5 sur terrain, et 3 jours stagiaire/VSC. Financement Fond verts FRNC « Évaluation de l'effet des MAEC sur la biodiversité ».

Livrables

Rapport d'étude en cours de rédaction.

Compte-rendu

Pas de tournée de fin d'estive organisée cette année. Pas de date commune trouvée avec les partenaires techniques. Une réunion de bilan aura toutefois lieu avec le GP début novembre.

Etude sur l'effet des MAEC sur la biodiversité portée par la FRNC. Etude financée par un Fond verts. Elle vise à évaluer l'effet des MAEC sur la biodiversité. Manon Schaan a été recrutée pour coordonner cette étude sur 5 réserves naturelles dont Mantet. En accord avec la FRNC, Manon a été hébergée dans les bureaux de la RNN de Mantet.

La RNN de Mantet a été retenue dans l'étude pour étudier la mesure de report de pâturage engagée par le GP sur l'estive ovine. Les protocoles sélectionnés ont été réalisés sur un lot de 8 placettes. Les journées de terrain ont eu lieu le 05/06 (repérage), le 04/07 (suivi oiseaux et rhopalocères), et les 15 et 16/07 (flore). D'autres journées de terrain ont été réalisées par les prestataires et la FRNC pour finaliser les protocoles.

Cette étude bénéficie par ailleurs d'un accompagnement statistique réalisé par l'OFB et le CEFE. Accompagnement obtenu par la FRNC après la réponse à un appel à projet.

Poursuivre le recensement de la population de grand tétras sur les places de chant

Valeur à atteindre	Abondance et tendance des effectifs	Périodicité de l'opération				
		2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	-	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet en partenariat avec l'Observatoire des galliformes de montagne (Programme OGM-038)

Coût

Au total 7 jours agents dont 6 sur le terrain, et 4 jours stagiaire/VSC. Environ 1 500€ de matériel de bivouac (1 tente et 3 duvets).

Livrables

Cartographies, tableurs de résultats, bordereaux transmis à l'OGM (serveur de Mantet).

Compte-rendu

Comptages sur la place de chante 759 – Pas de vaques réalisés les 29/04 et 07/05 (LJ, MS, GL). Respectivement 2 coqs et une poule puis 4 coqs ont été recensés.

En parallèle, des comptages au chien d'arrêt sont réalisés par l'ACCA de Mantet en été : à ce jour pas de retour sur la réalisations des comptages 2025.

Le bilan démographique Pyrénées 2025 de l'OGM indique 0,7 jeune par poule sur la haute chaîne orientale soit une mauvaise reproduction et une baisse des effectifs de 36 % en 16 ans.

La pose d'un enregistreur acoustique et de prospections complémentaires permettraient de redéfinir le pic de chant et de savoir s'il existe de nouvelles places de chant sur la réserve.

Diagnostiquer la qualité des habitats favorables au grand tétras sur sites à enjeux. Expérimenter des opérations d'ouverture dans les habitats de reproduction du grand tétras

Valeur à atteindre	Périodicité de l'opération				
	2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet (continuité du projet financé par le plan de relance 2021-2023 et piloté par les RNN de Py et Mantet).

Coût

6 jours agents dont 4 sur le terrain, et 9 jours stagiaire/VSC

Livrables

Rapport d'étude : Schreiber, A. & Lafon, L., 2022. Travaux écologiques et actions en faveur du Grand Tétras dans les réserves naturelles nationales de Py et Mantet. Tableur de résultats des pièges photographiques (serveur de Mantet)

Compte-rendu

Les 5 pièges photos posés dans le secteur des travaux de réouverture (2021) sont toujours actifs et relevés tous les 2 mois (CGF ; LJ). Entre janvier et octobre 2025, 7 apparitions de coq et 3 apparitions de poule sont constatées. Ces observations sont supérieures à 2024 avec 2 apparitions de coq et 3 apparitions de poule. Une seconde analyse sera réalisée sur l'utilisation du secteur par les oiseaux lorsque le cumul de données sera suffisant, le suivi par piège photographique est donc à poursuivre. Donnée opportuniste : découverte d'un nid avec des coquilles d'œuf et un œuf entier sur le secteur Coll del Pal.

Les nouvelles opérations d'ouverture expérimentales prévues dans le cadre du Fonds vert Grand Tétras sont à reprogrammer.

D'autre part, les zones de quiétude vont être remplacées par des aménagements incitant les randonneurs à rester sur les sentiers balisés. Voir fiche « Participer à l'entretien du réseau de sentiers défini par le schéma local de randonnée »).

Améliorer la connaissance des milieux forestiers

Expérimenter de nouvelle technique pour suivre l'évolution des milieux forestiers

Valeur à atteindre	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	2019	2020	2021	2022	2023
	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

MNHN & OFB dans le cadre du projet Sonosylva.

Coût

6 jours-agents dont 4 sur le terrain. Dépenses d'environ 20€ pour l'achat de piles.

Livrables

À venir : réalisé par MNHN/OFB en fin de projet.

Compte-rendu

Balise acoustique SM Mini posée le 12/02 et récupérée le 02/10 – 5 relevés intermédiaires (LJ ; CGF).

Micrologiciel ou SM Mini défaillant : enregistrement manquants, problème de piles. Mise à jour du micrologiciel et remplacement de la carte SD le 01/07. Seconde carte SD illisible après récupération. Téléchargement de Cyberduck pour transmission des données : chargement des données impossible à cause de la qualité du réseau internet – SM Mini et cartes SD envoyés au MNHN par courrier. Un webinaire de présentation des premiers résultats aura lieu le 09/12. L'opération est à poursuivre en 2026.



Figure 14: Les milieux forestiers gagnent du terrain © GL RNN Mantet

Améliorer la connaissance des milieux forestiers

Rechercher les espèces calvicoles (Chouette de Tengmalm)

**Valeur à
atteindre**

Périodicité de l'opération

**Valeur
atteinte**

2019	2020	2021	2022	2023
2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN Mantet, FRNC

Coût

2 jours-agent dont 1 sur le terrain et un jour bénévole.

Livrables

Carte de prospection (serveur Mantet) et saisie sur Faune-France

Compte-rendu

Prospection ciblée cette année sur le secteur du Planell de l'Orri en limite avec la RNR de Nyer. Premier passage effectué le 24/02 (CGF), période de reproduction pour la chouette chevechette et la chouette de Tengmalm. Aucun résultat sur les 4 points d'écoute. Pas de second passage en raison de la météo défavorable (fort taux d'enneigement et vent).

Avis technique de la RNR de Nyer : espèce (chouette de Tengmalm) contactée historiquement (2004) sur le secteur El Puig et Pic de l'Orry au mois d'avril, et au Col del Pal en 2003. Bien qu'elle n'ait pas été contactée cette année, elle est bien connue du secteur mais chante surtout en avril/mai.

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

Suivre les oiseaux communs (STOC). Suivre les oiseaux communs hivernants (SHOC)

Valeur à atteindre	1 rapport de suivi/an	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	7 rapports	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028
Maîtrise d'œuvre						
RNN de Mantet						
Coût						
6 jours agents dont 5 sur le terrain et 4 jours stagiaire/VSC						
Livrables						
Voir tableau données brutes dans le serveur RNN Mantet						
Compte-rendu						
SHOC : suivis réalisés le 10/12/24 et le 14/01/25. 18 puis 13 espèces contactées (18 au total). Résultats légèrement inférieurs à 2023. Conditions de réalisation bonnes malgré de la neige et du vent au 2ème passage.						
STOC : suivis réalisés les 08/04, 14/05 et 10/06/25. 19, 27 et 24 espèces contactées (34 au total). 9 espèces en plus par rapport à 2023. Les conditions étaient idéales. A noter la période de forte chaleur lors du 3ème passage.						
Toutes les données sont saisies sur Faune France.						

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

Recueillir des données de présence de la faune sauvage à partir de pièges photographiques automatiques

Valeur à atteindre	Données localisées :	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	70 %	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet

Coût

6 jours-agents dont 4 sur le terrain et 9 jours stagiaire/VSC.

Livrables

Tableur de résultats des pièges photographiques (serveur de Mantet)

Compte-rendu

4 pièges photos sont déployés de façon permanents dans la réserve et sont relevés tous les 2 mois (CGF, LJ). 2 pièges-photos sont mis à disposition des agents et peuvent être prêtés à des éleveurs/bergers/vachers pour les déployer rapidement selon une information qui mérite une attention particulière (indice de présence loup, dépouille d'un animal etc).

A ce jour, le suivi des pièges-photos consiste à avoir une liste d'espèces exhaustive et sa fonction principale est de pouvoir relever l'éventuelle présence de nouvelles espèces.

Comme les années précédentes, les espèces sauvages contactées sont : **sanglier, cerfs, chevreuil, isard, renard, martre, grive, chat forestier, grand tétras et écureuil.**



Figure 15: Le cerf est de plus en plus présent sur le territoire de la RNN © RNN Mantet

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

Suivre la présence de grands prédateurs par des sorties opportunistes hivernales et par des pièges photographiques automatiques.

Valeur à atteindre	Rapport annuel	Périodicité de l'opération				
		2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	1 tableur mis à jour	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet

Coût

6 jours-agents dont 4 sur le terrain et 9 jours stagiaire/VSC

Livrables

Tableur de résultats des pièges photographiques (serveur de Mantet)

Compte-rendu

Recherche de traces et indices l'hiver et toute l'année au cours des sorties terrain réalisées par les agents.

Pas d'indice trouvé cet hiver et cette saison. Pas de prospections hivernales spécifiques de réalisées en raison d'un enneigement peut favorable, bien que celui ci fut meilleur aux mois de mars et avril que les précédentes années.

Un piège photo automatique a été installé près du parc de nuit ovin du GP dès le début de la saison d'estive le 05/06 (LJ ; GL). Ce piège a pour vocation de surveiller l'activité de la faune sauvage près du parc de nuit. En cas de doute il est rapidement contrôlé. Et au besoin il est mis à disposition du berger.

Collecte de témoignage : une suspicion d'observation par le berger de Mantet a été rapportée aux agents de la RNN début septembre. Le piège photo automatique a été rapidement consulté et la situation s'est apaisée.

Observation de loup : une observation de loup a été rapporté par le réseau loup-lynx du département. L'individu a été observé côté catalan sur le massif du Puigmal. Date exacte demandée auprès de l'OFB.

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

**Compléter l'inventaire faunistique et la répartition des espèces patrimoniales
1/2 (orthoptères)**

Valeur à atteindre	Rapport annuel	Périodicité de l'opération				
		2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	1 tableur mis à jour	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet, FRNC

Coût

44 jours-agents dont 40 sur le terrain et 8 jours stagiaire/VSC. + 15 jours FRNC dont 13 sur le terrain

Livrables

Plan d'échantillonnage et tableur de saisie en cours. Rapport d'étude confié à un prestataire en 2026 et 2027.

Compte-rendu

Plan d'échantillonnage établi en août 2024 (RL ; CGF ; LJ ; DM). L'objectif est de compléter l'inventaire et d'étudier les synusies orthoptériques de la RNN.

Sur 17 secteurs, 8 ont été prospecté en 2025 (comment en 2024) pour un total de 60 relevés. Le secteur manquant (Queret) sera prospecté en 2026.

L'inventaire de référence de Puissant (2001) recensait 29 espèces d'orthoptères. Ce nouvel inventaire, en intégrant les observations historiques et les données récentes, porte désormais à 45 espèces recensées sur Mantet.

Parmi elles, 20 espèces sont menacées en Occitanie. Sur ces 20 espèces, 12 sont ici communes à très communes, dont 5 sont menacées d'extinction (contre 8 en Occitanie). Cela souligne avec force l'importance de la réserve pour la conservation des espèces menacées.

Quelques espèces présentent encore des données insuffisantes, mais l'état des connaissances y est meilleur qu'à l'échelle régionale (6,6 % d'espèces mal connues à Mantet contre 13,5 % en Occitanie). Un bel effet "réserve", fruit de 40 années d'observation et de veille naturaliste.

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

**Compéter l'inventaire faunistique et la répartition des espèces patrimoniales
2/2 (*Aeshna juncea*)**

Valeur à atteindre	Rapport d'étude	Périodicité de l'opération				
		2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	-	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

FRNC (animateur) - RNN de Mantet

Coût

3,5 jours agents dont 2 sur le terrain, et 2,5 jours stagiaire/VSC

Livrables

Demande d'autorisation de capture et de prélèvement d'Aeschne des joncs – Résultats attendus d'ici 2028

Compte-rendu

FNE Haute-Savoie, l'INRAE, le LECA de Grenoble et l'OFB, ont sollicité la FRNC dans le cadre d'une étude sur la compréhension de la distribution des populations de *Aeshna juncea* en montagne. L'espèce est classée en danger d'extinction (statut EN de la liste rouge européenne (De Knijf et al., 2024) et figure dans le tableau des espèces à enjeu du PGE. L'étude est focalisée sur la génétique des populations. Elle doit permettre de mieux comprendre les capacité d'échanges et de dispersion des populations de libellule.

La RNN de Mantet, ainsi que celle de Nohèdes, ont été retenue comme site de prélèvement pour les Pyrénées-Orientales.

Reconnaissance réalisée le 07/07 secteur Mollera Negra. Bon nombre d'exuvie et d'imagos ont été observé laissant supposé une population en bon état de conservation. Un prélèvement d'une exuvie a été réalisé le 08/07 par la FRNC (CQ) dans une zone humide en amont de la Mollera Negra.

Opération à relier avec le projet GREEN et REDBIO zone humide.

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

Participer au suivi des espèces cibles dans le cadre du réseau Floracat –
Maianthemum bifolium

Valeur à atteindre	Rapport d'étude	Périodicité de l'opération				
		2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	-	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

FRNC (Floralab+) - RNN de Mantet - UPVD

Coût

1 jour-agent dont 0,5 sur le terrain et 1 jour stagiaire/VSC

Livrables

Rapport d'étude à venir

Compte-rendu

Des prélèvements pour analyses génétiques ont été effectués le 25/07 (LJ). Les 12 échantillons ont été confiés à Maria Martin de la FRNC et cheffe de file du projet Floralab+. Les localisations des échantillons sont disponibles dans la base de données cartographiques de Mantet.

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

Participer au protocole Phénoclim et transmettre les données au CREA

Valeur à atteindre	80 à 100 données/an	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	-	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN Mantet

Coût

1,5 jour-agent dont 1 sur le terrain, et 2,5 jours stagiaire/VSC dont 2 sur le terrain.

Livrables

Données disponibles sur le site du CREA – Bilan d'indice d'automne 2024 et du printemps 2025 en cours.

Compte-rendu

Actuellement les valeurs de l'indice de l'automne 2024 par rapport à la moyenne 2004-2024 calculées dans les Alpes sont :

- Basse altitude (<1050m) : +5,5 jours
- Haute altitude (>1050m) : +6,2 jours

Moyenne des températures : +1,5°C en août 2024, 0,3°C en septembre 2024, +1,5°C en octobre 2024 par rapport à la moyenne 1999-2020 (source des données Météo France).

L'analyse pour les données locales est en cours.

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

Suivre les données climatiques locales

Valeur à atteindre	1 rapport par an	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	1 rapport par an	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet

Coût

11 jours-agents dont 10 sur le terrain, et 15 jours stagiaire/VSC

Livrables

Source : Serveur RNN Mantet ; compte rendu suivi climatologique

Compte-rendu

L'année 2025 a été la plus chaude depuis le début des relevés, avec une température moyenne de 11,6°C au village et 7,1°C au refuge. Globalement, les températures sont restées au-dessus des normales, avec des pics remarquables en juin et août, les mois les plus chauds de la période. Le mois de juin 2025 est d'ailleurs le plus chaud jamais enregistré, affichant 20°C de moyenne au village et une température maximale de 31°C. À l'inverse, mars 2025 a été plus froid que la normale, atteignant une température minimale de -3,4°C, l'une des plus basses observées.

Les précipitations annuelles totalisent 891 mm, un chiffre légèrement supérieur à la moyenne (823 mm), mais la répartition a été très inégale. L'année a été marquée par une dominante sèche, compensée par des épisodes pluvieux exceptionnels : mars 2025 est le mois le plus pluvieux jamais enregistré, et juillet le deuxième. Ces épisodes ont permis de rétablir partiellement le déficit hydrique observé le reste de l'année.

Globalement, la période confirme une tendance au réchauffement, particulièrement marquée en début d'été, et une variabilité accrue des précipitations, alternant entre longues périodes sèches et épisodes pluvieux intenses.

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

Recueillir des données de fréquentation humaine 1/2

Valeur à atteindre	Rapport de suivi ≥ 1	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	1 rapport	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet

Coût

7 jours agents dont 6 sur le terrain et 4 jours stagiaire/VSC

Livrables

Analyses graphiques extraites du site éco-visio.

Compte-rendu

Les ecocompteurs de type PYRO Evo du pla de Coma Armada et Pic de la Dona ont été relevés 5 fois dans l'année (LJ, GL, CGF). L'Ecocompteur du pic de la Dona a subi une dégradation au printemps, la pièce a été remplacée le 10/06 (CGF). Notons des difficultés récurrentes à nous connecter aux ecocompteurs par bluetooth lors du téléchargement des données.

À la date d'écriture du bilan d'activité les données sont disponibles jusqu'au 08/10. Du 01/01 au 08/10, 36 120 passages sont enregistrés dont 30 381 entre le 01/06 et le 30/09. L'été, en moyenne, 249 passages sont enregistrés. Les samedis et dimanches sont les jours les plus fréquentés.

Ces chiffres sont similaires à l'année précédente. Ils sont toutefois susceptibles de croître au vu du projet de mégatélécabine de Stecases. Or des signes de surfréquentation sont déjà observables sur ce vaste secteur compromettant les objectifs de conservation de la RNN de Mantet.

D'autres ecocompteurs sont présents sur les sentiers traversant la réserve ou aux portes de celle-ci (pla segala, GR10, Vallter 2000) et sont exploités par des partenaires. En 2025, les données n'ont pas encore été partagées.

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

Recueillir des données de fréquentation humaine 2/2

Valeur à atteindre	Rapport de suivi ≥ 1	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	1 rapport	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet

Coût

5 jours agents et 62 jours stagiaire/VSC

Livrables

Serveur RNN Mantet ; Bilan fréquentation MDN et tableur fréquentation MDN

Compte-rendu

La Maison de la Nature a ouvert du 1er juillet au 31 août 2025, avec le soutien de trois stagiaires/VSC. Elle a accueilli 647 visiteurs, en hausse de 4,4 % par rapport à 2024, confirmant la progression observée depuis trois ans (environ 500 à plus de 600 visiteurs/an).

La fréquentation a été :

- Plus élevée en août (60,4 % du total), surtout les deux premières semaines.
- Concentrée sur mercredi et jeudi (36 %), faible le mardi et dimanche (23,6 %).
- Majoritairement l'après-midi (7,2 visiteurs en moyenne, contre 3,5 le matin), avec un pic entre 17h30 et 18h.

Le 23 août a marqué un record grâce au festival Rotja Vallée étoilée, illustrant l'impact des animations spéciales.

La fréquentation reste stable et dépendante de la météo et des événements. Toutefois, une signalisation insuffisante limite l'attraction : de nombreux visiteurs du village n'atteignent pas le site. Pour y remédier, une oriflamme sera installée.

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

Surveiller l'évolution des pratiques sportives en RNC

Valeur à atteindre	Rapport de suivi ≥ 1	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	1 rapport	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet - SMCGS

Coût

3 jours agents

Livrables

Présentations du séminaire technique – Observation et gestion de la fréquentation (SMCGS) du 06/05 – Serveur RNN Mantet

Compte-rendu

Après lecture de l'étude de la fréquentation de la zone cœur du massif du Canigó Grand Site de France présentée lors du séminaire, nous constatons que le Pic de la Dona est le deuxième site le plus fréquenté de la zone cœur après le Pic du Canigó (P2 = 14 033 passages Dona contre P2 = 24 502 Canigó).

Ce constat n'a pas été rendu visible par les données Outdoor vision et les données des opérateurs téléphoniques, utilisées pour l'étude car trop peu représentées ou lisibles en zone transfrontalière. Mais grâce aux écompteurs de la RNN de Mantet. D'où l'importance prioritaire de conserver en bon état de fonctionnement ces appareils.

A l'avenir il serait plus pertinent que l'étude intègre les données de fréquentation du PNCTF bien que ce territoire soit hors zone cœur. Enfin nous suivons et avons proposé nos services pour participer à la thèse 03T de Mathieu Israël « Surfréquentation récréative en territoire de montagne » le cas du massif du Canigó. Nous l'avons chaleureusement invité à nous suivre lors de nos patrouilles de maraudage et de police transfrontalières.

Recherche et relever les infractions dans la réserve naturelle

Organiser et planifier des tournées de police

Valeur à atteindre

> 5 par an

Périodicité de l'opération

Valeur atteinte

5

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet – RNR de Nyer - FRNC

Coût

6 jours agents dont 5 sur le terrain

Livrables

Voir fiches bilans patrouille de police FRNC (serveur de Mantet)

Compte-rendu

5 patrouilles de police ont été réalisées entre le 23/06 et 11/09 (GL). Toutes ont été supervisées par la FRNC (OG référent police). La majorité d'entre elle soit 3 ont été réalisées en binôme avec la RNR de Nyer. Une avait pour objectif la prévention feu (le 23/06), les autres étaient ciblées enjeu transfrontalier introduction irrégulière de chien.

3 TA pour introduction irrégulière de chien ont été délivrés. Un départ de feu de foudre a pu être maîtrisé, alors que le feu couvait au pied d'un pin, au milieu d'une lande à genêt. Une visite a été réalisée au point d'accueil de la station de Vallter afin de rappeler la réglementation 2 semaines après le passage d'une équipe de maraudeurs de la RNN.

L'enjeu que représente la surveillance et la sensibilisation au respect de la réglementation s'accroît en particulier en zone transfrontalière. Les efforts doivent être augmentés. Et l'affluence que provoquera le projet de mégatélécabine de Setcases et ses effets néfastes sur les enjeux de conservation de la RNN, ne pourront pas être maîtrisés avec les moyens actuels.

Recueillir les éléments naturalistes nécessaires à l'amélioration du diagnostic général

Maintenir et développer une collaboration active avec d'autres agents commissionnés (autres RN, OFB, gendarmerie) en matière de police de l'environnement dans la RNN – Participer aux missions inter-services des polise de l'environnement (MIPE), de l'eau et de la nature (MISEN)

Valeur à atteindre	> 1 par an	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	2	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet

Coût

2,5 jours agents dont 2 sur le terrain

Livrables

Voir fiches bilans patrouille de police FRNC et RNN marine

Compte-rendu

Une patrouille police dans la RNN avec l'OFB a été annulée car finalement dépêchés sur un constat prédation le jour de la sortie (le 17/07).

En plus des opérations réalisées en binôme avec un agent de la FRNC ou de la RNR de Nyer, 2 patrouilles ont été réalisées hors RNN Mantet (GL). Une au Mas Larrieu (04/08) et une dans la RNN marine de Cerbère-Banyuls (08/08).



Figure 17: Journée police commune avec les agents ruraux et la RNR de Nyer © GL RNN Mantet



Figure 16: Nombreuses sont les infractions sur les crêtes frontalières © GL RNN Mantet

Participer à l'entretien des autres infrastructures en lien avec la réserve naturelle

Participer à l'entretien du réseau de sentiers défini par le schéma local de randonnée

Valeur à atteindre	Sentier entretenu annuellement	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	Sentier entretenu	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet, FRNC, SMCGS

Coût

11 jours agents dont 9 sur le terrain et 6 jours stagiaire/VSC + prestation de 1200€ (FV 40 ans)

Livrables

Note de synthèse du paysagiste du SMCGS et CC débroussaillage DFCI

Compte-rendu

A l'initiative du SMCGS, définition des aménagements nécessaires à la canalisation des flux sur le sentier des crêtes dans le cadre du schéma directeur des sentiers du SMCGS. Reconnaissance terrain le 26/06 (GL). Proposition soumise à l'inspecteur des sites - Proposition actuellement pas optimale.

Remise en état de la passerelle du sentier d'interprétation sous la forme d'un chantier participatif le 26/06 (LJ).

Remplacement du panneau réglementaire de la Portella de Mantet le 07/07 (GL ; CGF).

Sous la responsabilité de la mairie, débroussaillage du sentier d'interprétation par l'AICO le 09/07 (LJ).

Débroussaillage du col de Mantet pour le festival Rotja vallée étoilée le 20/08 (GL).

Sensibiliser le public présent dans la réserve naturelle (maraudage)

Valeur à atteindre	Opération de sensibilisation > 1	Périodicité de l'opération				
		2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	18 opérations	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

Pôle ESE (FRNC) ; RNN Mantet

Coût

12 jours agents dont 9 sur le terrain et 9 journée stagiaire/VSC. Et 11 jours agents FRNC. Location des chevaux financée par la mairie.

Livrables

Formulaire ODK

Compte-rendu

Maraudage hivernale : 4 sorties prévues - 3 réalisées

Maraudage printanier : 6 sorties prévues – 5 réalisées

Maraudage estivale : 11 sorties prévues – 10 réalisées

400 personnes ont été sensibilisées sur 18 journées de maraudage.

Sur l'ensemble des réserves naturelles catalanes, ce sont 1730 visiteurs contactées pour 75,5 journées agent du pôle ESE.

Une patrouille de maraudage équestre a été expérimentée dans la RNN le 07/08 (LJ). Les chevaux ainsi que l'accompagnatrice équestre (GAEC La Cavale) ont été financés par la mairie - L'opération sera renouvelée.

Constat d'infraction régulier. Augmentes aux intersaisons notamment au printemps (période très sensible) et surtout l'automne au moment de la pousse des champignons – Besoin d'augmenter les patrouilles les week-ends.

Participer à l'entretien des autres infrastructures en lien avec la réserve naturelle

**Aménager et maintenir en bon état les lieux dédiés à l'accueil du public
(Maison de la Nature, Refuge de l'Alemanys...)**

Valeur à atteindre	Aménagements effectués	Périodicité de l'opération				
		2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	Effectués	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN Mantet

Coût

6 jours agents dont 3 sur le terrain et 2 jour stagiaire/VSC. Stage de M1 Noémie Delbreil soit 4 mois. Prestations : 1600€ El Mener OLD et aménagement refuge Alemanys + 200€ RNN achat oriflamme + 300€ mairie achat tableaux en laine + 1100€ FV 40 ans et RNN achat de cartes postales et posters (souvenirs)

Livrables

Projet de maquette sensorielle, oriflamme, tableaux en laine et posters

Compte-rendu

Conception d'un nouveau outil pédagogique pour la maison de la nature (CGF). Idéation et conception Noémie Delbreil en M1 d'école d'art. Outil portatif représentant le relief de la RNN sous la forme d'une maquette. Compléments sensoriels pour représenter les principaux écosystèmes de la RNN : textures, odeurs et éclairages – Livraison attendu fin novembre 2025.

Entretien hebdomadaire du refuge de l'Alemanys. Gestion des déchets abandonnés, des toilettes sèches, du captage et des abords du refuge.

Réalisation d'un chantier à but DFCI (conforme OLD commune liste 2) autour du refuge de l'Alemanys. Travaux réalisés par El Mener le 15 et 16/09 (LJ). Et aménagement esthétique de la fontaine du desman du refuge. Enterrement de la conduite.

Mise en service de la maison de la nature pour l'accueil du public saison estivale 2025. Ménage régulier de la salle d'exposition et mis à jour des panneaux d'affichage. Mise en exposition de 2 nouveaux tableaux en laine. Achat d'une oriflamme pour renforcer la visibilité de la maison de la nature dans le village. Conception et achat de cartes postales et de poster pour compléter l'offre de souvenirs – Besoin d'une bibliothèque

Utiliser les ressources de la communication pour favoriser le respect du territoire
des réserves naturelles

Accueillir le public sur site et dans les lieux dédiés

Valeur à atteindre	Projet réalisé	Périodicité de l'opération					
Valeur atteinte	Réalisé	2019	2020	2021	2022	2023	
		2024	2025	2026	2027	2028	

Maîtrise d'œuvre

RNN Mantet

Coût

7 jours agents dont 5 sur le terrain et 4 jour stagiaire/VSC. Et 60 jours d'accueil + Prestation pour la conception d'un outil pédagogique = Jeu de piste

Livrables

Données de fréquentation centralisées dans un tableur (serveur RNN Mantet)

Compte-rendu

Accueil assuré 60 jours (juillet et août). Opération réalisée grâce à 3 stagiaire/VSC : Paola Durand, Paul-Baro Fontes et Daniel Maury. 647 personnes sont venus visiter la maison de la nature. Cette équipe est précieuses car en plus de fournir des informations sur les enjeux naturels de la RNN et les bonnes pratiques en montagne, elle s'occupe aussi de la réservation aux animations du festival nature de Mantet dont le festival Rotja vallée étoilée – Besoin de renforcer cet accueil. Une option serait d'embaucher un saisonnier.

Création d'un jeu piste grâce au financement Fonds vert 40 ans Py-Mantet. Jeu se déroulant intégralement dans le village de Mantet et ses abords. Thèmes abordés : patrimoine naturel et culturel. Après avoir résolu une dizaine d'énigmes, la combinaison obtenue permet d'ouvrir un coffre contenant des souvenirs de la maison de la nature (carte postale, poster,) - Bons retours mais besoin de renforcer la communication sur cette offre ludique et familiale

Porter à connaissance l'activité des gestionnaires des réserves naturelles

Porter à connaissance l'activité de la réserve naturelle et de la FRNC par le biais des médias disponibles (Presse, radio, télévision, lettres d'info locale...)

Valeur à atteindre	Publication dans les medias et e-medias = 4 par an	Périodicité de l'opération				
		2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	33	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN Mantet - FRNC

Coût

6 jours agents et 2 jours stagiaire/VSC

Livrables

Articles sur les réseaux sociaux, articles sur le site internet de la RNN et articles de presse local

Compte-rendu

En 2025 : une vingtaine de publications sur les réseaux sociaux, 10 articles publiés dans la presse et 3 articles publiés sur le site internet de la RNN, dans la rubrique « actualités » (Conférence de Gilles Bœuf, Festival nature 2025 et Forum réinventons la montagne).

Un fort engouement est constaté autour d'une publication relative aux placettes d'équarrissage et aux rapaces nécrophages de montagne sur les réseaux sociaux (2500 likes, 433 commentaires et 403 partages).

Production d'un enregistrement audio lors du « Forum réinventons la montagne ». Il retrace le déroulé de l'évènement et valorise les idées des invités et du public en moins de 20 mn. Il est accessible depuis la page internet dédiée de la RNN.

Un plan de communication interne a été déployé dans le but de gagner en visibilité sur les animations proposées par la RNN. Objectif : mieux communiquer dans la vallée de la Rotja en ciblant les lieux d'accueil et les hébergeurs.

Participer à la formation des scolaires, des étudiants, des volontaires, des professionnels dans le domaine de l'environnement

Encadrement et accueil d'étudiants en stage de formation, de volontaires en service civique

Valeur à atteindre	En moyenne 2 par an	Périodicité de l'opération				
		2019	2020	2021	2022	2023
Valeur atteinte	5	2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet

Coût

15 jours agents

Livrables

Rapport de stage LP Paul Baro-Fontes

Compte-rendu

5 personnels encadrées soit un total de 21 mois équivalent stagiaire/VSC.

Paola Durand (CGF), volontaire service civique pendant 7 mois (avril à octobre). Mission principale : accueil des publics, notamment à la maison de la nature. Paola a également participé à de nombreuses opérations sur le terrain.

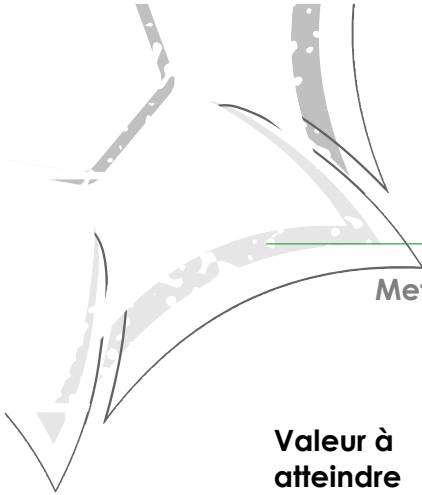
Paul Baro-Fontes (LJ ; GL), étudiant en LP Montagne et Pastoralisme et volontaire service civique pendant 7 mois (avril-novembre). Mission principale : concilier les pratiques pastorales et la protection de la biodiversité dans le cadre du projet Redbio zone humide.

Daniel Maury (mairie), étudiant en L1 de Biologie, a effectué un stage de deux mois pour venir en renfort à l'accueil des publics, aux suivis écologiques dont le suivi de la faune sauvage par piège photographique automatique.

Alais Cole (GL ; LJ), stage de découverte de première pendant 3 semaines (juin-juillet).

Noélie Delbreil (CGF), étudiante en Master de Design sensoriel, a réalisé un stage de M1 de 2 mois et prolonge son stage pour valider un M2 en réalisant un outil sensoriel pédagogique pour la Maison de la nature.

Paola et Paul ont participé à la formation FRNC le 11/06.



Mettre en valeur et faire connaître les spécificités naturalistes du territoire

Organiser des sorties découverte, diaporamas, conférences...

Valeur à atteindre	4 activités de découverte par an	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	10 activités	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN de Mantet et pôle ESE (FRNC)

Coût

24 jours agents dont 8 sur le terrain + 18 jours stagiaire/VSC + 9,5 jours pôle ESE (FRNC).

Environ 2 440 € de budget dont 2000€ de FV 40 ans Py-Mantet.

Livrables

Source : Serveur RNN Mantet ; Bilan fréquentation festival nature et MDN + rapport 40 ans

Compte-rendu

Bilan 2025 des animations de la RNN de Mantet : 487 participants (nombre réel supérieur aux inscrits). Les animations du mardi matin n'ont pas trouvé leur public, probablement à cause du marché de Prades et d'intitulés pas assez attractifs. Une révision du format ou un recentrage sur août est à envisager. En revanche, les conférences organisées à la brasserie ont rencontré un franc succès et permis de toucher un public plus large.



Figure 18: Ardoise annonçant le thème de la conférence © GL RNN Mantet



Figure 19: Très bonne participation aux conférences scientifiques organisées à la brasserie du village © GL RNN Mantet

Consolider les relations et les échanges au sein du village

Organiser des journées écocitoyennes ouvertes au public local pour l'entretien des sentiers, la réhabilitation des murettes et l'arrachage des espèces invasives ou envahissantes

Valeur à atteindre	Au moins un projet par an	Périodicité de l'opération				
Valeur atteinte	3 projets	2019	2020	2021	2022	2023
		2024	2025	2026	2027	2028

Maîtrise d'œuvre

RNN Mantet + prestation

Coût

3,5 jours agents dont 2,5 sur le terrain + 3 jours stagiaire/VSC + 1 jour pôle ESE (FRNC) + 600€ de budget (FV 40 ans Py-Mantet) + Budget restauration offert par la mairie.

Livrables

Serveur RNN Mantet ; images + bilan 40 ans

Compte-rendu

Chantier refuge Alemany – 17/06 : Un groupe de dix personnes a remis en état le refuge : réparation d'un volet, vidage des toilettes, retrait de briques utilisées pour des feux de camp, nettoyage général et évacuation des déchets (Cf. Fiche Aménager et maintenir en bon état les lieux dédiés à l'accueil du public »).

Arrachage du séneçon du Cap – 09/07 : Onze participants ont procédé à l'arrachage du séneçon du Cap sur la soulane de l'Alemany, en particulier dans les zones récemment brûlées et débroussaillées.

Chantier murettes en pierre sèche – 27/09 : Huit volontaires, accompagnés de deux artisans muraillers, ont restauré deux murettes sur le GR10 à l'Alemany. Ce chantier a permis la transmission de savoir-faire ancien et contribue chaque année à la réhabilitation du sentier.

Développer une collaboration transfrontalière avec diverses structures de Catalogne sud et notamment avec le Parc naturel de les Capçaleres del Ter i del Freser

Échanger et diffuser des informations avec des espaces protégés limitrophes. Organiser des journées de manifestations transfrontalières. Éditer des documents bilingues (dépliants, panneaux et lettres d'information...)

Valeur à atteindre	2 échanges par an, 1 journée organisée tous les 2 ans, 1 document par an	Périodicité de l'opération					
Valeur atteinte	2 échanges, 2 documents	2019	2020	2021	2022	2023	
		2024	2025	2026	2027	2028	

Maîtrise d'œuvre

RNN Mantet

Coût

2 jours-agents dont 2 sur le terrain + 4 jours stagiaire/VSC

Livrables

Source : Serveur RNN Mantet ; comptes rendus rencontre maraudeurs et Vallter 2000

Compte-rendu

Rencontre Vallter 2000 (02/07/2025) : distribution de flyers RNN/MDN, échange avec N. Valverde sur l'intégration de la réglementation française concernant les chiens dans les cartes de randonnée, récupération du calendrier des maraudes. Accueil positif et écoute attentive. La station sera recontactée en fin d'année pour proposer un design de signalétique, puis en avril pour valider officiellement ce design.

Rencontre maraudeurs catalans (25/07/2025) : meilleure compréhension du fonctionnement catalan (informadors externalisés), carnet de contacts établi, fort intérêt pour le modèle français et volonté affirmée de coopération transfrontalière. Proposition d'organiser des formations croisées entre les deux structures. Toutefois, les contrats des chargés de mission s'achèvent en octobre 2025 ; besoin de renouveler cette rencontre avec les nouveaux arrivants.

Lors des deux rencontres, la question du nouveau projet de la station a été abordée, celle-ci constituant une menace importante pour la biodiversité du PNCTF et des RNN françaises.



Crédits photos : © GL RNN Mantet

Partenaires
financiers

