



Lettre d'info - Juin 2026

Réserve Naturelle Régionale du Massif du Montious

La Commune de Bordères-Louron et l'association Nature En Occitanie ont plaisir à vous adresser la Newsletter de la Réserve Naturelle.

Bonne lecture !

A l'initiative de la commune de Bordères-Louron avec le soutien technique de l'association Nature En Occitanie et la collaboration de nombreux acteurs du territoire, la Réserve Naturelle Régionale du Massif du Montious a été créée le 16 juillet 2020 par la Région Occitanie sur les hauteurs de Bordères-Louron.

Son objectif est de protéger le patrimoine naturel du massif, de l'étudier pour le comprendre, et d'être un support de rencontre pour partager la connaissance de la Nature.

[Site internet](#)

Rétrospective 2025



L'équipe de la Réserve Naturelle vient de dresser le bilan de l'année 2025, vous pouvez le consulter sur le site internet de la Réserve ou le trouver en format papier à la mairie.

Une année 2025 riche en découverte scientifique et rencontres.

En savoir plus

Connaissances



Suivi de la Chouette de Tengmalm

Petite chouette des milieux « froids », la Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*) se répartie dans les forêts de conifères (pures ou en mélange) des parties hautes de l'hémisphère Nord. En France on la retrouve dans les massifs montagneux ainsi que dans les forêts de nos latitudes les plus hautes (Vosges). Appréciant les forêts structurellement diversifiées accueillant de nombreux arbres à cavités pour y glisser sa nichée, l'espèce est reconnue comme indicatrice du bon état de santé de nos massifs forestiers d'altitude. Un suivi lui est dédié chaque année sur la Réserve Naturelle par la détection des mâles chanteurs au mois de mars. Son étude reste toutefois difficile car l'espèce ne chante pas toujours chaque année. En

2021, 7 mâles chanteurs détectés sur un linéaire de référence, contre 2 en 2025 et 0 cette année. L'analyse des données doit donc tenir compte de cette fluctuation inter annuelle, souvent corrélée à la fructification cyclique des hêtres qui s'intensifie tous les 4-5 ans et favorisant les densités de micromammifères (proie de la Chouette de Tengmalm).

© M. Tiberghien

Microclimat



La plupart des organismes vivants répondent aux conditions climatiques « locales », mais surtout à des microclimats à une échelle encore plus petite, de quelques centimètres à quelques mètres. Ainsi dans un contexte de changement climatique, les écosystèmes forestiers de par leur effet tampon sur le climat, apparaissent comme des refuges essentiels pour la biodiversité, en particulier pour la flore forestière disposant d'une capacité de migration limitée. Les forêts en libre évolution tendent au cours du temps à développer une structure forestière plus complexe que certaines forêts exploitées, se traduisant par des gradients lumineux et hydriques fins, générant des microclimats variés.

Dans ce contexte, la Réserve Naturelle intègre le projet « PC MONITOR » piloté par le laboratoire EDYSEN affilié au CNRS et à l'Université de Picardie Jules Verne. L'objectif du projet est de caractériser les microclimats induits dans les forêts en libre évolution et de les comparer aux microclimats des forêts exploitées au sein de même localités. L'équipe de la RNR a donc commencé à installer des capteurs de thermie et d'humidité en différents endroits du massif pour obtenir des données propres au massif du Montious.

@G. Grezes

Une forêt en héritage

Comme bon nombre de forêts pyrénéennes, la forêt du massif du Montious a contribué au développement socio-économique des vallées et territoires adjacents. Cette utilisation socio-économique s'est diversifiée et intensifiée au cours du temps selon les besoins de la société depuis au moins – 6000 ans. Cette relation directe a contribué à façonner et influencer les forêts pyrénéennes de ces temps jusqu'à aujourd'hui.



Afin de mieux comprendre l'« héritage » forestier de la Réserve Naturelle, un partenariat a été élaboré avec le laboratoire TRACES du CNRS afin de retracer l'usage socio-économique de la forêt du Montious depuis plusieurs siècles. Ce partenariat a permis de recruter Mathys Paquereau, stagiaire en Master II Gestion et Evaluation des Ecosystèmes de Montagne (Université de Jean-Jaures - Toulouse) dont son passage parmi nous permettra de faire parler archives papiers et vestiges de terrain.

@G. Grezes



Réparties en différentes localités de la Réserve, les zones humides et aquatiques jouent un rôle clé pour une large partie de la biodiversité. Suite à deux années d'études orientées sur les écosystèmes forestiers, 2026 représente l'année de lancement pour l'étude de la biodiversité aquatique et semi-aquatique. Les cortèges de libellules, d'amphibiens et d'herbiers seront donc caractérisés en vue d'un suivi annuel régulier. Bien que l'état de conservation de certaines masses d'eau puisse être relativement vite caractérisable au regard de certains indicateurs (liés notamment à l'eutrophisation), ces données de biodiversité permettront de recueillir des informations précises et analysables sur certains « compartiments ».

© G. Grezes

Gestion



Une signalétique renforcée

En complément de la signalétique installée depuis l'été 2021, et au constat qu'une grande partie de visiteurs n'est pas attentive aux panneaux d'entrée de site, l'équipe de la RNR a renforcé le dispositif cet hiver via l'installation de panneaux au format réglotte pour rappeler la réglementation de la Réserve dans des endroits clés du site. Merci de participer vous aussi à la protection du massif !

© G. Grezes

Installation d'éco compteurs



Chaque été la Réserve Naturelle est soumise à une très forte fréquentation. Si des comptages flash ont permis d'estimer la fréquentation estivale entre 300 et 500 personnes par jour, l'installation d'éco compteurs permettra d'avoir des données précises sur l'ensemble des jours de l'année. L'équipe de la RNR rappelle que bien que cette fréquentation puisse représenter une belle opportunité pour sensibiliser un nombre de personnes considérable, l'équilibre entre la fréquentation réelle et la capacité accueil actuelle du site est pressenti comme défavorable en été au regard de certaines dégradations constatées (érosion de sentier en particulier). Ces chiffres permettront donc d'orienter des mesures de gestion en conséquence.

© G. Grezes

Rappel de réglementation (baignade)

L'arrivée de l'été approchant, l'équipe de la RNR souhaite rappeler que toute activité aquatique (baignade complète ou partielle, embarcation...) est formellement interdite sur le lac de la Réserve Naturelle. Formé il y a des dizaines de milliers d'années par le retrait des glaciers, les lacs de montagne ne peuvent devenir des centres aquatiques de loisir pour les vacances. Figurant parmi les écosystèmes de montagne les plus fragiles dans un cadre de changement climatique, leur altération est irréversible. Ces lacs alimentent également tout le capital en eau des vallées, leur pollution par divers produits chimiques (savons, shampoings, crèmes solaires... du jour ou de la veille) ne peut être tolérée. Préservons ensemble ces reliques d'un autre âge.



Également depuis 2 ans, l'équipe de la Réserve constate un retour de mauvais comportements : réalisation de feux et abandon de déchets (bouteilles, couverts, emballage d'alimentation, cigarettes, papiers toilettes et mouchoirs usagés). Les opérations de police engagées toute au long de l'année seront particulièrement attentives à ce genre de dégradation.

© G. Grezes

Rencontres programmées

Bien que vous puissiez facilement nous rencontrer sur la Réserve tout au long de l'année, l'équipe programme aussi des rendez-vous auxquels vous pouvez participer. L'ensemble de ces rendez-vous sont détaillés ci-dessous, pensez à nous contacter pour information et réservation, places limitées !



Rendez-vous de juin

- **18 juin** : Balade
"La forêt en mouvement"
- **22 juin** : Balade
"Origine et fragilité du lac de Bordères"
- **30 juin** : Balade
"La Réserve Naturelle de demain :
comprendre et anticiper les effets du
changement climatique"

Plus d'infos et réservations :
06 65 49 70 94

Rendez-vous de juillet

- **15 juillet** : Balade
"Les lacs glaciaires des Pyrénées"
- **22 juillet** : Balade
"Les forêts une histoire de temps long"
- **29 juillet** : Balade
"La gestion des espaces naturels, entre
héritage et avenir incertain"

Plus d'infos et réservations :
07 50 57 37 79

Et aussi...

- Le **30 mai**, nous tiendrons un stand au Château d'Ainsa dans le cadre d'un festival sur la biodiversité pyrénéenne organisé par la fondation Quebrantahuesos et ses partenaires.
- Le **12 juin**, nous réaliserons en collaboration avec le CNRS de Moulis une animation sur la fonctionnalité des lacs de montagne à destination des CE1-CE2 du Luchonnais.
- Le **17 juin**, nous tiendrons un stand à Loudenvielle pour sensibiliser les acteurs du vol libre à la présence des rapaces.
- Le **07 août**, nous tiendrons un stand sur la commune d'Aulon dans le cadre du festival nature annuel réalisé par l'association la Frenette et la commune.
- Des rencontres ponctuelles sur site durant toute la saison chaude, n'hésitez pas à vous manifester !

Belle saison pyrénéenne à vous toutes et tous !

Ensemble, protégeons la Nature.



Réserve Naturelle Régionale **MASSIF DU MONTIOUS**

Réserve Naturelle Régionale du Massif du Montious

3 rue du Louda, Mairie
65590 Bordères-Louron
contact@rnr-massifdumontious.fr

www.rnr-massifdumontious.fr

Soutenez la Réserve Naturelle



Si vous ne souhaitez plus recevoir cette lettre d'info, [cliquez ici pour vous désinscrire](#).