



Lettre d'info - décembre 2025

Réserve Naturelle Régionale du Massif du Montious

La Commune de Bordères-Louron et l'association Nature En Occitanie ont plaisir à vous adresser la 1ère Newsletter de la Réserve Naturelle.

Bonne lecture !



Nait de la volonté de la municipalité de Bordères-Louron de protéger le patrimoine naturel du Montious, le massif a fait l'objet en 2020 d'un classement en Réserve Naturelle Régionale (RNR) par la Région Occitanie après plusieurs années de concertation territoriale. Le premier document de gestion du site a été rédigé par la commune et l'association Nature En Occitanie (cogestionnaires du site) et validé en 2024 par la Région. Ce document cadre décline le programme scientifique, de gestion, et de sensibilisation à mener sur une période de 5 ans (2024-2028) à des fins de protection de ce territoire sensible.

[Site internet](#)



Fin de deux années d'études forestières

Représentant l'enjeu cœur de la Réserve Naturelle, le massif forestier a fait l'objet d'une étude précise de ses composantes. Ainsi 171 placettes d'observations ont été déployées au sein des habitats forestiers afin d'étudier l'ensemble des paramètres importants au bon développement de la forêt (composition du peuplement, diamètre des arbres, densités de bois morts, densité d'arbres porteurs de micro-habitats, dynamique de régénération...). Ces placettes ont été caractérisées en 2024 et 2025 et seront de nouveau étudiées dans 10 ans pour suivre l'évolution de la dynamique forestière. Les données sont en cours d'analyse et un carnet d'interprétation sera publié.

© A. Firmin

Suivi de la fonctionnalité des milieux humides et aquatiques



Grâce au soutien de l'Agence de l'Eau Adour Garonne, le lac glaciaire et la tourbière ont pu accueillir des équipements autonomes afin de suivre en continu leur fonctionnalité (température de l'eau, composition physico-chimique, battement de nappes...). Un piézomètre a été installé au sein de la tourbière et une chaîne immergée a pu être fixée au fond du lac afin d'étudier toute la colonne d'eau (programme RESALPYR). Ces résultats permettront de diagnostiquer la fonctionnalité de ces milieux et de documenter leur évolution dans un contexte de changement climatique. A partir de 2026 des études porteront sur leur biodiversité spécifique (libellules, amphibiens, flore spécifique...)

© G. Grezes



Un regard porté sur le passé lointain

En partenariat avec le CNRS et les laboratoires GEODE, TRACES, et IRAMAT, des études d'écologie historique ont pu être déployées sur la RNR afin de s'intéresser aux milieux naturels qui étaient présents il y a plusieurs milliers d'années sur le massif. Ces dynamiques ont pu être étudiées en identifiant et datant des micro-charbons trouvés dans les sols (places de charbonnage), ainsi qu'en analysant de vieux pollens conservés dans les sédiments du lac. En cours d'analyse, les résultats seront publiés à partir de 2026 et permettront de comprendre et questionner l'héritage « naturel » observé aujourd'hui sur le massif du Montious.

En complément de cette étude, des carottages de certains arbres ont été réalisés afin d'avoir une idée de l'âge global du peuplement forestier. Une première donnée interpelle avec un sapin pectiné (*Abies alba*) âgé de 435 ans, probablement un des plus vieux sapins vivants connus dans les Pyrénées !

© G. Grezes

Installation d'une station météorologique



Dans l'objectif de documenter les évolutions climatiques du territoire, une station météorologique a été installée sur la Réserve. Soutenue par la Région Occitanie et l'Etat (Fonds vert), cette acquisition fait suite d'une collaboration portée à l'échelle des Pyrénées d'Occitanie avec les 4 autres Réserves Naturelles Régionales (RNR du Pibeste-Aoulhet, d'Aulon, du Massif du saint Barthélémy, du Nyer) dans le cadre du programme Natur'Adapt. Les données seront mises à disposition de tous les acteurs du territoire. Les cogestionnaires remercient l'équipe de la RNR du Massif du Saint Barthélémy (09) qui ont été forces vives pour le déploiement de ce travail.

© G. Grezes



Bien que la ligne stratégique de la Réserve Naturelle porte sur une mise en libre évolution de sa zone cœur (500 ha), les cogestionnaires portent un regard attentif sur les écosystèmes des deux Zones de Protection et n'hésitent pas à soutenir des opérations de restauration si jugées nécessaires et durables.

© G. Grezes

Une expérimentation de retrait d'une espèce exotique envahissante au sein du lac



Formé il y a environ 10.000 ans par le retrait des glaciers, le lac de Bordères est un écosystème sensible. Les divers inventaires réalisés sur le lac par le Conservatoire Botanique des Pyrénées et de Midi Pyrénées (CBNPMP) ont permis de mettre en lumière la présence du Potamot à feuilles de graminées (*Potamogeton gramineus*), un herbier aquatique rare dans les lacs pyrénéens, ainsi que la présence d'une plante exotique envahissante : l'Elodée du Canada (*Elodea Canadensis*), qui modifie la fonctionnalité des milieux dans lesquels elle est introduite. En partenariat avec le Conservatoire Botanique, l'Office Français de la Biodiversité (plongeurs professionnels du Parc naturel marin du Golfe du Lion) et des clubs de plongée (apnée) locaux,

une opération d'arrachage a pu être réalisée par plongée avant que le lac ne soit complètement colonisé. Des opérations de contrôles seront organisées pour vérifier le succès de l'opération et dessiner la continuité.

© G. Grezes

Sensibilisation

Un plan de sensibilisation adapté à la Réserve

Avec l'arrivée d'une animatrice nature (Paz COSTA), un travail technique a pu commencer sur l'écriture d'un plan de sensibilisation permettant de mener une réflexion croisée sur les sujets de sensibilisation à développer, fonction des cibles souhaitées et des enjeux et problématiques

de la Réserve. La finalisation de ce travail est projetée pour fin 2026, et permettra de guider le développement de tout le programme de sensibilisation sur la Réserve et son territoire immédiat.



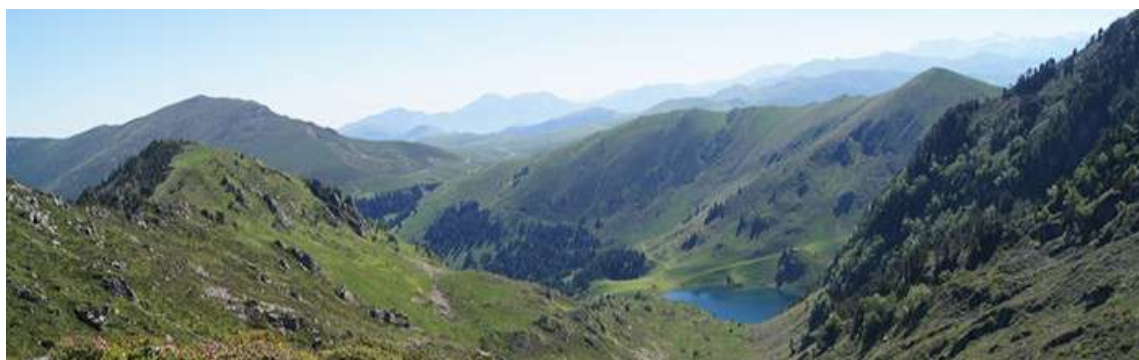
Des animations destinées aux habitants de la vallée

Une première rencontre avec les habitants de Bordères au mois d'avril a permis d'échanger sur les connaissances et questionnements au travers d'une démarche interactive en lien avec les enjeux, la stratégie de gestion et la réglementation de la Réserve. Elus, habitants à l'année et résidences secondaires étaient représentés. La soirée s'est finie de façon conviviale autour d'un verre et d'une petite collation. L'équipe de la RNR souhaite inscrire ce type d'événement régulièrement dans l'année.

Cet été, 2 sorties de découverte ont pu être organisées et ont permis de réunir une trentaine de personnes. Les participants ont été sensibilisés aux enjeux de la Réserve lors d'une balade au sein de ce milieu préservé en observant faune et flore, tout en découvrant la stratégie de gestion mise en place pour s'adapter aux évolutions climatiques.

En partenariat avec Pays d'Art et d'Histoire et la Communauté de communes Aure Louron, 2 jeux de pistes ont également été co-organisés au cœur du village de Bordères en septembre et en octobre, sur les liens entre patrimoine naturel et culturel. Les animations se sont clôturées autour d'un goûter préparé à base de produits du terroir. Une belle façon de mêler patrimoine, jeu et gourmandise !

© B. Descouens



Sensibilisation itinérante face à la forte affluence estivale

En période estivale, la Réserve accueille une forte fréquentation autour du lac et de ses pics environnants. L'affluence y a été comptée entre 300 et 500 personnes par jour. L'installation d'écocompteurs en 2026 permettra de préciser la fréquentation annuelle. Au regard de cette affluence, une action de maraudage a été menée sur site afin de sensibiliser les visiteurs aux enjeux et problématiques de la Réserve. De mauvaises pratiques persistent encore (allumage de feu, introduction de chien, baignade...). Près de 800 personnes ont été sensibilisées sur place par l'équipe de la Réserve.



La Réserve de Montious à l'extérieur

Chaque été aux côtés d'autres acteurs du territoire, la Réserve participe au festival Nature d'Aulon en présentant divers supports de communication et de sensibilisation. Également, en lien avec les acteurs scientifiques, l'équipe de la Réserve intervient annuellement auprès de l'Université de Toulouse afin de sensibiliser les futurs gestionnaires et acteurs de la montagne. Fin novembre, l'équipe a également été sollicitée par le CNRS pour intervenir au Museum d'Histoire Naturelle à Paris dans le cadre d'une table ronde traitant des études scientifiques s'intéressant à la dynamique des milieux naturels dans le passé. L'occasion de parler de la Réserve et du village de Bordères-Louron jusqu'à la capitale.

© P. Costa

Événements



Nouvelle rencontre avec les habitants - 10 décembre à 18h30

L'équipe de la Réserve invite les habitants de la vallée à un nouveau moment d'échange et de convivialité afin de présenter le bilan d'activités 2025, le programme prévisionnel pour 2026 ainsi que les différentes façons de s'y impliquer.



Soirée ciné-débat

Une soirée ciné-débat sera organisée à Loudenvielle (date à confirmer en janvier) autour du documentaire *Hors-piste, sensible et sauvage*, qui interroge la cohabitation entre les pratiques sportives de plein air et la préservation de la faune sauvage. Plus d'informations à venir sur le site internet de la Réserve.



Soirée jeu de société - Forêts vivantes

Une soirée ludique et pédagogique autour du jeu *Forêts vivantes* sera proposée en 2026 afin d'accompagner les réflexions autour de la gestion forestière durable et la préservation de la biodiversité associée à ces milieux particuliers.



Réserve Naturelle Régionale
MASSIF DU MONTIOUS

**Réserve Naturelle Régionale
du Massif du Montious**

3 rue du Louda, Mairie

65590 Bordères-Louron

contact@rn-massifdumontious.fr

www.rn-massifdumontious.fr

Soutenez la Réserve Naturelle



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