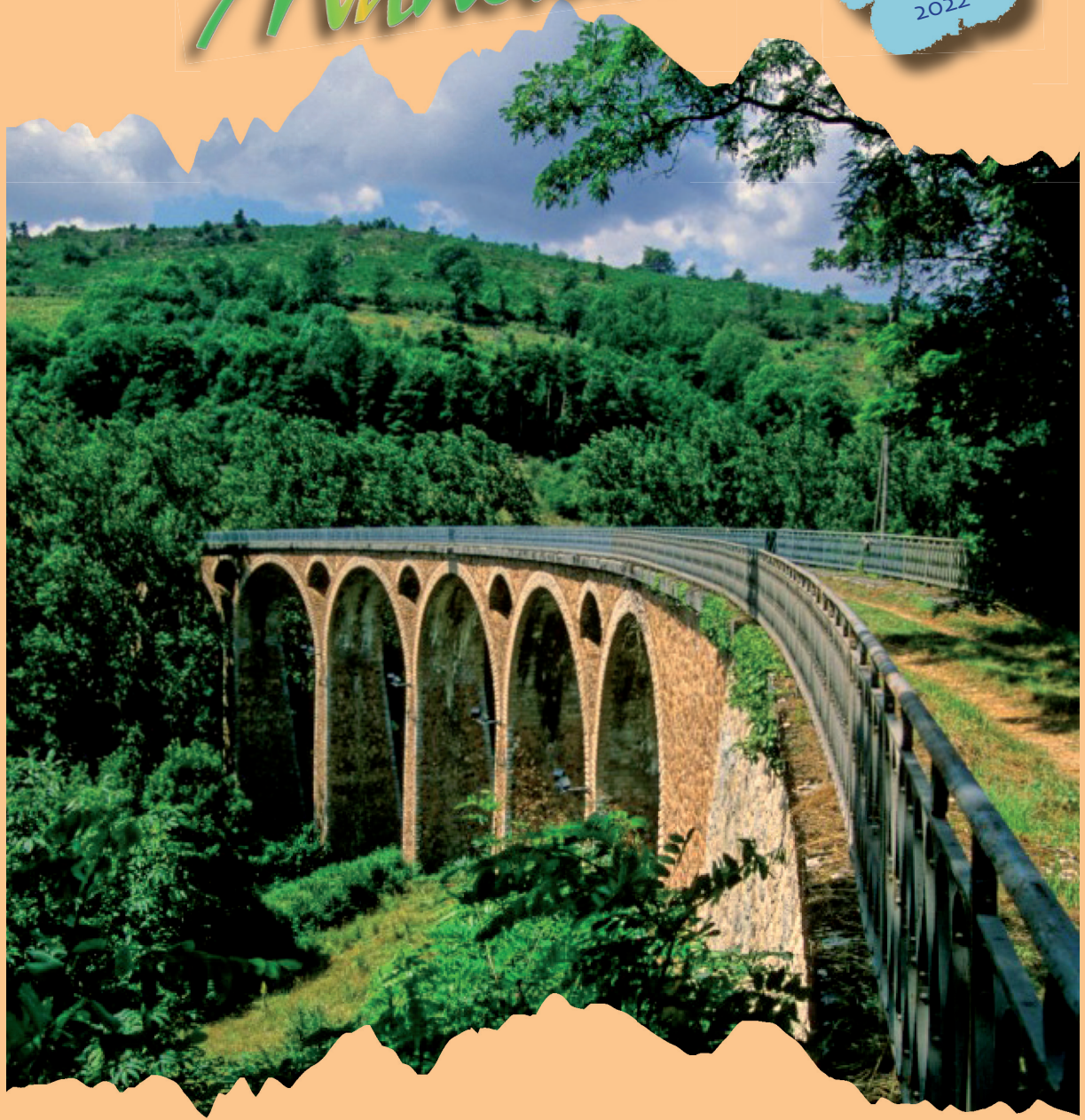


GAZETTE

des
Monts
de la
Madeleine



www.montsmadeleine.com

- 03 **Edito**
- 04 **APPB Gué de la Chaux**
- 05 **Espèces exotiques envahissantes**
- 06 **Flore patrimoniale de la Loire**
- 08 **ENS Vallon du Barbenan**
- 09 **ENS Hêtres Tortueux**
- 10 **N2000 Monts de la Madeleine (Allier)**
- 12 **Retour sur les 10èmes Rendez-vous des Monts de la Madeleine**
- 13 **Tacot des Monts de la Madeleine**
- 21 **N2000 Ruisseaux du Boën, Ban et Font d'Aix**
- 22 **N2000 Rivières de la Montagne Bourbonnaise**
- 24 **N2000 Monts de la Madeleine (Loire)**
- 26 **N2000 Bois Noirs**
- 28 **Lisières des Grands Murcins**
- 29 **Zones Humides Aix Isable Cultures diversifiées**
- 30 **Aires Terrestres Éducatives**





Chers amis et défenseurs de nos patrimoines,

Plusieurs évènements ont eu lieu ces derniers mois, qu'il importe de connaître :

■ D'abord le refus d'intégration du périmètre du Syndicat Mixte des Monts de la Madeleine (SMMM) au Parc Naturel Régional (PNR) du Livradois Forez, exception faite de quelques communes limitrophes, refus conjoint de la Région et des élus du Parc au motif que le nouveau périmètre deviendrait ingérable. Admettons. Mais la déception est grande chez les élus délégués au Syndicat, dont l'une des vertus, non des moindres, fut le rapprochement des territoires ligériens et bourbonnais. Une décennie d'efforts pour pas grand-chose.

Il va donc être essentiel d'envisager la suite, car (et cette gazette le démontrera parfaitement à chaque page), le rôle du SMMM dans la protection, voire la gestion, des espaces remarquables de notre massif est essentiel, tant au plan environnemental que social ou économique. Il s'agit donc de penser à son inscription dans le temps : PNR indépendant de son grand voisin ? CPIÉ ? Programme sur mesure, tel qu'évoqué naguère par notre Président de Région ? Toujours est-il que la disparition de cette structure fédératrice, d'une utilité incontestable, et d'une grande compétence, créée par les élus locaux et pour les élus, serait une faute majeure.

Dans cette nouvelle édition de la Gazette, attendue par tous et partout, on trouvera les rubriques habituelles concernant la faune et la flore locales, rendant compte des études et travaux actuels, qui attestent des richesses patrimoniales évidentes présentes sur le périmètre du SMMM et qui participent autant de l'attractivité touristique qu'écologique.

Figure aussi la suite de notre thématique patrimoniale centrale entamée il y a deux ans : l'histoire du tacot reliant Roanne à Vichy, et ses diverses ramifications. Nul doute que ce thème important dans l'histoire, toujours bien présent dans les mémoires, attirera de nombreux visiteurs aux 11èmes Rendez-Vous des Monts de la Madeleine.

■ Une autre distribution a eu lieu à la tête du syndicat : l'élection de notre jeune et récent Président, Antoine VERMOREL MARQUÉS, à la Chambre des Députés entraîne sa démission de sa présidence du SMMM, Loi sur le cumul des mandats oblige. J'ai accepté la présidence qui m'était proposée par les collègues délégués, que je remercie chaleureusement pour leur confiance, dont je m'efforcerai de me montrer digne, et je m'engage à servir le Syndicat au mieux de mes disponibilités et de mes compétences.

Longue vie à la défense environnementale et patrimoniale, et à notre syndicat supra intercommunal, et bonne lecture.

Le Président, Vincent GILL.

APPB *Gué de la Chaux*

Surveillance des populations d'amphibiens (Crapauds, Grenouilles, Tritons et Salamandres)

Le Syndicat Mixte des Monts de la Madeleine (SMMM) réalise le suivi des populations d'amphibiens et de leur habitat (mares) afin d'estimer leur tendance d'évolution et d'évaluer leur état de conservation. L'identification et le comptage des individus sont réalisés de jour et de nuit grâce à des détections diverses : auditive (des chants), visuelle, et par capture des pontes, des têtards et/ou des adultes.

Cette capture est effectuée de manière temporaire grâce aux pièges appelés « ampicaps » (*photo ci-contre : seaux percés de 3 trous où sont insérés des goulots de bouteille servant d'entonnoirs*) mais attention, même dans le cadre de suivis scientifiques, la capture d'amphibiens nécessite une demande de dérogation car ce sont des espèces protégées.



Voici les espèces rencontrées sur le site en 2020 : Triton palmé, Triton alpestre, Grenouille rousse, Crapaud commun, Alyte accoucheur et Grenouille verte (voir p. 4). Les populations se maintiennent bien.

Le retour du Cuivré de la bistorte sur le site

Suite à l'entretien de la prairie tourbeuse et du corridor écologique, réalisé par le lycée Nature et Forêt de Noirétable, le Cuivré de la Bistorte et le Damier de la Succise (deux espèces de papillons patrimoniaux) ont pu recoloniser le site. Des individus ont été vus en mai 2021 et 2022 (voir gazette n°16, p. 12).



Signalétique de l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB)

De nouveaux panneaux ont été installés, afin de signaler le site, classé APPB depuis 2013. Ce classement interdit l'exercice de certaines activités afin de garantir l'équilibre biologique des milieux, nécessaire à une bonne qualité d'eau et à la conservation des espèces protégées.

http://www.loire.gouv.fr/IMG/pdf/ap13_923.pdf

Sortie nature insolite

Le 11 juillet 2022, 22 personnes ont pu découvrir les milieux, les espèces protégées et les actions mises en œuvre depuis 2014 lors d'une visite exceptionnelle car l'accès du site est habituellement interdit au public.



ESPÈCES *exotiques envahissantes*

5

Nouvelle espèce exotique envahissante en Pays d'Urfé

Le SMMM a découvert dans le cadre de sa mission de veille environnementale une nouvelle plante exotique envahissante qui n'était pas encore connue dans le nord de la Loire. Seule une station était connue dans le sud du département.

Il s'agit de l'*Erythranthe guttata*, anciennement appelée Mimule tacheté.

Cette espèce originaire d'Amérique est encore mal connue chez nous. Parfois cultivée en ornement, elle apprécie les fossés humides, les suintements et sources.

Mesurant plus de 50 cm de haut, elle est en fleur de juillet à octobre. Elle est assez prolifique et est considérée comme envahissante en France.

Le SMMM envisage donc de mener une action à la rentrée prochaine pour la faire disparaître des zones de sources où elle se trouve, afin d'éviter qu'elle ne prenne la place des espèces autochtones patrimoniales des zones humides, comme c'est déjà le cas avec d'autres espèces exotiques envahissantes comme la Basalmine de l'Himalaya ou encore la très grande Renouée du Japon (voir gazette n° 16 p. 27).

En effet, la Renouée mesure jusqu'à 4 mètres de haut en tapis dense, elle étouffe toutes autres plantes, alors que les renouées françaises ne mesurent que quelques centimètres ou dizaines de centimètres maximum.



Si vous apercevez cette plante dans le milieu naturel, vous pouvez contacter le SMMM au 04 77 65 10 22.



FLORE PATRIMONIALE *de la Loire*

6

Le massif des Monts de la Madeleine est marqué par un climat aux influences atlantiques et cette caractéristique induit la présence d'un cortège d'espèces végétales bien particulier. Ces végétaux sont une véritable richesse pour le patrimoine naturel du territoire. Certaines stations ont été trouvées dans les espaces naturels protégés tels que les sites Natura 2000.

Le Syndicat Mixte des Monts de la Madeleine (SMMM) a été interpellé par le Conservatoire Botanique National du Massif Central (CBNMC) pour la recherche de ces plantes grâce au programme « Flore patrimoniale de la Loire ».

Certaines menaces pèsent sur ces raretés floristiques : abandon du pâturage ou au contraire, piétinement trop intensif, destructions de zones humides, travaux forestiers, cueillette, ...

Dans les prés humides pâturés, les bas-marais tourbeux, sur les berges des étangs et des mares, ...

Ces espèces aux petites fleurs ne mesurent pas plus de quelques centimètres de haut et se cachent au milieu de la végétation. La meilleure période pour les observer s'étend de juin à septembre, lors de leur floraison.



Les feuilles du Millepertuis des marais, ressemblant à celles de la Menthe, sont duveteuses ce qui leur donne un aspect presque argenté.

Au sommet des tiges, se trouvent des fleurs jaunes comme celles des autres millepertuis. Celui-ci apprécie particulièrement les dépressions aux eaux courantes (biefs, arrivées d'eau ou exutoires des étangs, ...).



Le Mouron délicat s'étend en tapis sur les zones de terre à nu, ce qui lui donne un aspect de plante rampante.

Ses fleurs sont roses et ses feuilles se disposent de manière opposée sur la tige. Il apprécie particulièrement les zones de suintement et les milieux pionniers.

Mouron délicat
(*Lysimachia tenella*)



Petite scutellaire
(Scutellaria minor)

Les feuilles de la Petite scutellaire sont ovales ou lancéolées et ses fleurs, qui ressemblent aux fleurs de Sauge, sont rose pâle parsemées de points violet foncé.

Dans ces milieux, d'autres espèces patrimoniales peuvent être présentes telles que le Cirse d'Angleterre et la Wahlenbergie à feuilles de lierre (protégée dans la Loire).

Une vingtaine de zones humides prospectées en été 2021 abritaient au moins une de ces espèces sur les communes de Saint-Bonnet-des-Quarts, Saint-Rirand, Les Noës, Le Crozet, Saint-Priest-La-Prugne, Chérier, Chausseterre et La Tuilière.

7

En sous-bois de hêtraie et de hêtraie-sapinière



Scille Lis Jacinthe
(Tractema lilio-hyacinthus)

A l'ombre, en bordure de tourbière ou de prairie tourbeuse, vous pourrez peut-être apercevoir le Scille Lis Jacinthe. Il fleurit d'avril à mai, s'installe sur des zones avec peu de végétation herbacée et pousse en touffes abondantes et denses. Il possède plus de 2 feuilles, vertes et brillantes, qui ressemblent aux rosettes de feuilles d'orchidées mais elles sont longues et lancéolées. Ses fleurs sont violettes et ressemblent à des étoiles à 6 branches.

Versant Loire, une seule station est connue sur la commune d'Arcon et versant Allier, de belles populations ont été découvertes en 2022 à Ferrières-sur-Sichon et La Guiermie.

Dans les fonds de vallon en bordure de cours d'eau



Osmonde royale
(Osmunda regalis)

Au milieu des végétations herbacées hautes ou des boisements d'aulnes marécageux se cache peut-être l'Osmonde royale.

C'est une grande fougère de 60 cm à 1m50 de hauteur aux feuilles (frondes) vert clair et bipennées, pouvant atteindre 2 m de long.

Pour le moment, sa présence reste à confirmer et le SMMM la recherche activement sur le territoire.

En altitude, dans les boisements tourbeux



Racine de corail
(Corallorhiza trifida)

La Racine de corail est une petite orchidée à rhizome (tige souterraine) qui n'a pas de vraies feuilles. Elle se présente sous forme d'une tige verdâtre avec une grappe de 4 à 12 petites fleurs de couleur blanchâtre à vert-jaune qui fleurissent en juin.

Depuis 2008, le SMMM suit ces populations, situées autour du Gué de la Chaux et qui fluctuent énormément (voir gazette n° 15, p. 8).



Vous pouvez vous aussi rechercher ces plantes et transmettre vos observations au SMMM.



« Vallon du Barbenan »

Depuis la labellisation du site en « Espace Naturel Sensible » (ENS), le SMMM met en œuvre des actions de valorisation et de gestion écologique du site « Vallon du Barbenan » à Arfeuilles.

8 **Restauration de milieux ouverts, de zones humides et retrait de chablis**

Autour du Moulin du Mas, les milieux naturels, à l'abandon depuis de nombreuses années, ont été ré-ouverts, tout en conservant des bosquets et des arbres morts, afin de retrouver un équilibre entre zones ouvertes et zones boisées, afin d'accueillir plus de biodiversité. La volonté est aussi de mettre en lumière ce site emblématique et de le faire renaître.



Une prairie humide le long du Barbenan, elle aussi abandonnée, a été restaurée par débroussaillage des ronciers.

Enfin, des chablis de Hêtres qui gênaient le cheminement des promeneurs et qui menaçaient de tomber dans le cours d'eau, ont été coupés et entreposés de manière à redessiner un parcours et à sécuriser les accès pour le public.

Pour ces chantiers, réalisés en propriété communale, le SMMM a fait intervenir les élèves du Lycée Forêt et Nature de Noirétable et différents prestataires locaux.



Recherche d'agriculteurs

Suite à la restauration mécanique de certaines prairies abandonnées, le SMMM est maintenant à la recherche d'agriculteurs intéressés par la remise en pâturage de ces milieux, humides ou secs.

Le Barbenan : dernière rivière à Moules perlières du département de l'Allier

En 2021, la Fédération de Pêche de l'Allier a réalisé des pêches électriques sur le Barbenan au sein du périmètre de l'ENS, pour rechercher les glochidies (larves de Moule perlière) qui s'accrochent sur les branchies des truites fario (*photo ci-contre*).

Les résultats sont encourageants car les moules perlières se reproduisent, y compris au sein de l'ENS et en amont de la Cascade de la Pisserotte, zones où la présence de l'espèce n'avait encore jamais été confirmée !

Ces résultats témoignent aussi de l'excellente qualité de la rivière.



ESPACE NATUREL SENSIBLE



Nouveau
parcours sur
l'ENS des
Hêtres
Tortueux!

www.pepit03.fr

«Hêtres Tortueux», remise en pâturage de Pré Jouancet

Dernier milieu ouvert agricole de l'ENS, Pré Jouancet, représente un complexe prairial de 6 ha dans le fond du vallon du ruisseau 'le Galant'. Abandonné en 2017, il était entretenu auparavant par la fauche et/ou le pâturage.

Ce site est remarquable en raison de son patrimoine naturel et historique. Une convention de partenariat a été signée entre le propriétaire et le SMMM afin que ce dernier soit autorisé à engager, sur une durée définie, les travaux de restauration des parcelles et des clôtures existantes. Ce cadre juridique sécurise l'engagement, le SMMM amenant des fonds publics pour cette démarche.

9

Les travaux ont consisté en diverses tâches :

- retrait des chablis,
- rénovation des clôtures avec l'achat de 250 piquets,
- évacuation de divers déchets,
- débroussaillage des zones les plus fermées, 3000 m² environ,
- nettoyage autour des serves avec l'intervention de scouts,
- plessage de 35 mètres de haie (*photo ci-contre*).



Une autre convention, cette fois tripartite a été signée entre le propriétaire, un agriculteur local, et le SMMM pour la remise en pâturage.

Ainsi, l'agriculteur a des engagements à tenir et n'est pas libre de faire ce qu'il veut sur les parcelles. Le SMMM peut demander à tout moment de modifier le pâturage en cours si la préservation des milieux et des espèces se trouvait remise en cause. Le troupeau constitué de 31 bovins (veaux, vaches, génisses, taureaux), des ânes et des chevaux de races rustiques, a pâturé à 2 reprises. Une traite sur place a eu lieu, l'agriculteur réalisant de la transformation fromagère.



Deux autres conventions de partenariat avec des propriétaires privés ont été signées dans l'objectif de préserver des hêtres tortueux, des hêtraies naturelles anciennes et pour poursuivre le maintien des prairies naturelles de fond de vallon.

Merci à eux pour leur participation à la sauvegarde du patrimoine naturel du massif.

Entre 2019 et 2021, une cinquantaine de nouveaux hêtres tortueux ont été découverts



La mise en oeuvre du plan de gestion de l'ENS Vallon du Barbanan est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du Fond Européen de Développement Régional (FEDER).

N2000 Monts de la Madeleine (Allier)

Contrat Natura 2000 des landes des Narces

Certains d'entre vous ont aperçu les changements qui sont intervenus au plateau de la Verrerie. Voici quelques explications.

Comme prévu, en 2021, le SMMM a retenu deux prestataires, un pour l'écrasement des fougères au rouleau brise-fougères pour limiter leur densité et l'autre, pour faire les travaux de restauration des milieux naturels en broyant des zones denses de genêts et de saules, en coupant les résineux, épicéas notamment, qui devenaient trop envahissants.

Le terrain a ainsi été préparé pour la pose de clôtures futures en bordure de parcelles.

NATURA 2000 En effet, l'objectif, à terme, est de remettre en pâturage le site qui intègre des captages d'eau potable. D'ailleurs, toutes ces actions se sont faites en partenariat avec le Syndicat des Eaux de la Besbre (SIVOM), favorable à cette future gestion raisonnée du site par un troupeau. Des démarches administratives, par le Syndicat des Eaux, restent à effectuer afin de pouvoir remettre le pâturage en place, c'est pourquoi la pose de clôtures et la fin de la coupe des saules se feront dans un second temps. En attendant, les milieux naturels vont se reconstituer puisque la zone à genêts par exemple, ne présentait plus que des mousses au sol donc sans intérêt pour la conservation des landes montagnardes et le pâturage.

Les travaux ont été réalisés à une période où la flore et la faune étaient encore relativement au repos, afin de ne pas perturber leur cycle de vie. Les engins ne sont pas passés dans les mares où il y avait un risque de destruction de tritons ou de pontes de grenouilles rousses. La végétation commençait tout juste à se réveiller, la neige ayant fondu la semaine précédente.



AVANT



APRÈS



Les agriculteurs locaux ont déjà été associés au projet afin de caler le retour d'un troupeau dès que possible.

Ainsi, le plateau retrouve son visage d'il y a plus de 20 ans. Rappelons que c'est le dernier grand plateau ouvert des Monts de la Madeleine car tous les autres sommets sont aujourd'hui boisés.

Une nouvelle espèce de sauterelle sur les tourbières



Lors d'une sortie de terrain, le 18 septembre 2021, pour les Rendez-Vous des Monts de la Madeleine consacrés à la thématique Natura 2000, une nouvelle espèce de sauterelle a été découverte par le Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier (CEN Allier) sur une tourbière du site : la Decticelle des Bruyères (*Metriophera brachyptera*).

Cette espèce semble bien présente sur les tourbières de notre territoire.

11

Séminaire du « Pôle Relais Tourbières » des 28 et 29 septembre 2021

Le SMMM a été sollicité pour organiser la visite du site Contrat Natura 2000 « restauration du Vallon du Sapey » afin de présenter le chantier, les techniques utilisées et les espèces ciblées par ces travaux.

Nous avons présenté les tourbières du site à ce public de connaisseurs de tourbières venu de régions voisines et ne connaissant pas, pour nombre d'entre eux, ce type de tourbières. Ce contrat consistait en la réouverture du vallon du Sapey avec la coupe des résineux par une technique d'exploitation peu utilisée en France, le câble-mât afin de respecter les sols humides tourbeux du vallon.



Le SMMM accompagne également les porteurs de projets (bâtiments, pistes forestières ...) ou organisateurs de manifestations/randonnées importantes dans le cadre des évaluations d'incidences.

Aussi, n'hésitez pas à nous contacter.



RETOUR sur un week-end consacré à Natura 2000

Les 18 et 19 septembre 2021, près de 450 personnes sont venues découvrir les sites Natura 2000 du massif des Monts de la Madeleine, leurs richesses uniques et l'animation menée par le SMMM depuis 20 ans pour la sauvegarde de ce patrimoine.

26 animations ont été proposées tout au long du week-end sur les 5 sites gérés par le SMMM en partenariat avec différentes structures qui interviennent pour la gestion, la connaissance et la sensibilisation.

Des visites, des conférences et des spectacles autour de différentes thématiques

- la faune et la flore des tourbières, cours d'eau, hêtraies, ... avec notamment la présentation de la Decticelle des Bruyères, du Chabot d'Europe, de la Loutre d'Europe, des Chauve-souris, ... et la mise en lumière de quelques espèces patrimoniales comme la Moule perlière et le Cuivré de la Bistorte,
- les travaux de restauration et de préservation des milieux naturels menés grâce à Natura 2000,
- la continuité et les corridors écologiques.



Une découverte du village accueillant la manifestation, Laprugne, a aussi été proposée. Le dimanche, malgré la pluie, le vent et le brouillard, 39 exposants étaient présents à la Loge des Gardes pour proposer le traditionnel marché de producteurs, d'artisans et d'artistes locaux mais aussi quelques stands sur la biodiversité. Ces conditions météorologiques ont fortement impacté la fréquentation mais bonne humeur et convivialité étaient de mise et ont su réchauffer l'ambiance. Nous remercions les animateurs, exposants et visiteurs pour leur venue et leur enthousiasme !

Une exposition sur la biodiversité du territoire à votre disposition

Lors d'événements, dans votre hébergement, en mairie, ... le SMMM met à votre disposition gratuitement une exposition sur la biodiversité Natura 2000 dans le massif des Monts de la Madeleine. Cette exposition est composée de neuf posters déroulants sur les cinq sites animés par le SMMM, le réseau Natura 2000, l'Écrevisse à pattes blanches, la Loutre d'Europe et les zones humides.

Bon à savoir !



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural - Cette action est cofinancée par l'UNION EUROPÉENNE dans le cadre du Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural (FEADER).

LE TACOT des Monts de la Madeleine

Un pari réussi de désenclavement du secteur rural, des ouvrages d'art remarquables, l'intervention d'ingénieurs précurseurs... une épopée.

Cette locomotive à vapeur aura relié les départements de l'Allier et de la Loire, plus précisément les villes de Roanne et Vichy pendant 30 à 40 ans de bons et loyaux services.

Deux départements précurseurs dans le domaine ferroviaire

L'histoire nationale du chemin de fer a débuté dans la Loire, il y a 200 ans, avec la création, entre 1823 et 1827, de la 1^{ère} ligne de train, en France, qui reliait Saint Etienne à Andrézieux-Bouthéon.

L'Allier, placé au centre de la France, devint un véritable noeud ferroviaire. La présence des différents reliefs entraîna une certaine diversité dans les formes ferroviaires à l'approche des Combrailles, de la Montagne Bourbonnaise...

Trois noms résonnent dans la construction de ce chemin de fer

- Léon Michel Chabrol qui a défendu et fait voter cette ligne à l'assemblée départementale,

- Eugène Freyssinet, polytechnicien inventeur du béton précontraint à Moulins, concepteur notamment du viaduc du Moulin Neuf à Ferrières-sur-Sichon (*photo ci-contre*).

- Et François Mercier, ingénieur bâtisseur, qui est intervenu aux côtés de M. Freyssinet pour la construction de ce pont. Le nom de ce natif de l'Allier reste attaché à la construction des plus belles lignes du réseau des Chemins de Fer du Centre (CFC).

Retrouvez ces éléments, de manière plus détaillée, en parcourant le sentier interprété partant du Mayet-de-Montagne.

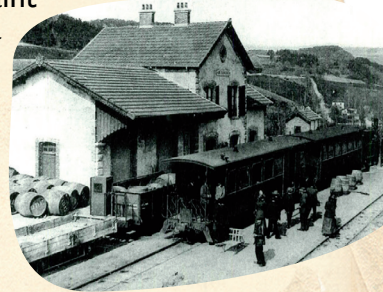
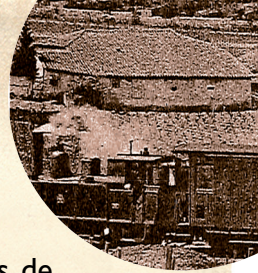
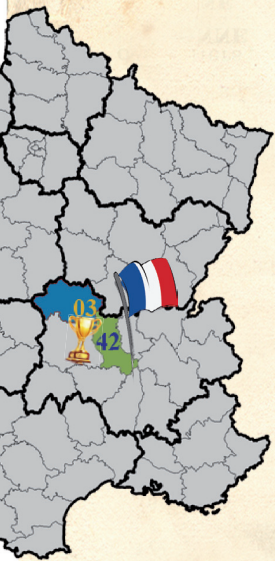
Ce réseau métrique, sur lequel les machines pouvaient rouler jusqu'à 40 km/heure, a amené de l'emploi. Les compagnies ont fait appel aux paysans locaux, aux chômeurs tant pour la construction que pour son fonctionnement.

L'architecture des gares était standardisée. Elles recevaient à l'étage l'appartement du chef de gare. Toutes possédaient une bascule, un gabarit, un puits-citerne/château d'eau et non loin une maisonnette de cantonnier. Leur activité était prospère et permettait le transport du bois, des céréales, du vin, des animaux, du granit, des produits textile. Des paniers d'osiers emplis de gloussements, cancanements, étaient alignés dans l'attente de leur chargement dans le fourgon à bagages. Parfois, cela nécessitait 2 locomotives pour déplacer les wagons qui pouvaient être jusqu'au nombre de douze, une devant et une derrière.

Les habitants du massif empruntaient le tacot pour aller travailler (ceux qui l'utilisaient quotidiennement avaient une carte d'abonnement), se rendre à l'école, faire des achats...

Les Roannais se rendaient en cure à Vichy. Certains l'ont pris pour partir en vacances, pour leur voyage de noces...

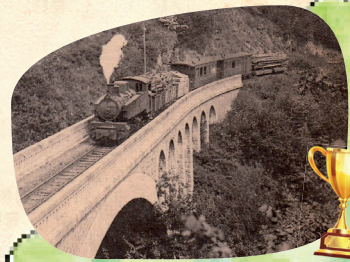
Le matériel roulant était alors important : wagons à marchandises, wagons plats, tombereaux... Mais aussi voitures à voyageurs avec plates-formes aux extrémités mais aussi mixtes (voyageurs et fourgon bagages).



N°30 SOCIÉTÉ DES CHEMINS DE FER DU CENTRE 1^{re} Classe

L'histoire de la carrière des Malavaux est directement liée au tacot. Le gisement de tufs rhyolitiques et microgranites (roches d'origines volcaniques dures et résistantes), a été découvert en 1907, lors de l'ouverture du tunnel, et a permis la naissance de la carrière en 1913.

Elle est, aujourd'hui, la plus importante d'Auvergne, en terme de tonnage annuel. Un des 3 matériaux extraits est notamment vendu sous forme de ballast pour les voies de chemin de fer possédant un agrément pour fournir les lignes à grande vitesse.



Le Pont du Moulin Neuf

Chef d'œuvre de technicité et de robustesse, il est l'un des premiers ouvrages réalisés en béton armé.

Cette arche unique de 50 mètres de portée fut construite, en 1910, par l'ingénieur Freyssinet. Sa solidité fut testée avec le passage d'un train mixte de 135 tonnes.



Photo Boulangerie Marchand - Molles

Le tacot contribua à la notoriété du flan au thym de Molles. Quand il entra en gare à 7h08, il était l'heure pour les passagers de se restaurer.

L'histoire raconte que ce parfum est né lorsque Mme Lassalle, en rentrant du jardin, un bouquet de thym frais à la main, l'aurait plongé dans son appareil de flan à la vanille pour éviter que le lait ne déborde de la casserole.

Maison du bois et de la forêt

Lieu dédié à l'histoire de la Montagne Bourbonnaise, relatant notamment le rôle du tacot dans le transport du bois et des caisses en bois servant à l'emballage des bouteilles des Sociétés des eaux minérales de Vichy.



Le viaduc des Peux

Il est le plus important de la région Centre, de par sa hauteur de plus de 25 mètres.

Construit en 1911, il est composé de 6 arches de 14 mètres d'ouverture.



10 ET 11 SEPTEMBRE 2022 11 ÈMES RENDEZ-VOUS DES MONTS DE LA MADELEINE



TACOT ET FERROVIAIRE, ST JUST EN CHEVALET
PROGRAMME SUR WWW.MONTSMADELEINE.FR
RUBRIQUE «MANIFESTATION»



ÉPICERIE ASSOCIATIVE Produits locaux et régionaux

18, route de la Loge des Gardes
03250 LAPRUGNE
Tel : 06 63 29 68 24
Mail : lacoopelaprugne@gmail.com
Site Internet : la-coope-de-laprugne.hubside.fr



Loïc
Seignol

Conseiller immobilier Ancien
Chasseur immobilier
0668505224
loic.seignol@capifrance.fr
Agent commercial RSAC - 424 350 409 00010 ROUANE



Escargots Bio en bocaux ou surgelés, vente directe
lescargotdesaintbonnet.jimdo.free.com



SEVE Sens - Essences - Vie - Energies

Bain de Forêt. Bain de Nature. Bien-être

Franck BERNIGAUD
06 82 27 84 20
franckbernigaud@orange.fr
www.baindeforet-bienetre.fr



AUBERGE LES CAMPANULES

Monique de Wys

BAR - TABAC - RESTAURANT - EPICERIE - GÎTE

Le Bourg | 04 70 56 43 96
03250 La Chabanne | maria.de-wys@orange.fr

SAINT ROMAIN D'URFÉ

Hébergement Communal « LES FONTANETTES » composé de 7 chambres (14 couchages)



La nuitée par personne 18€ + taxe de séjour en vigueur. Caution 200€.
Mise à disposition de draps au prix de 6 €.

Réservez : saintromaindurfe.fr ou 04 77 65 05 01

BUSSET



site historique
entre Allier et Sichon
itinéraires de Randonnées
site natura 2000 gîtes à chauves-souris

YOURTES EN AUVERGNE

YOURTISSIMO

Hébergements insolites

06 31 78 30 29

ARTISANAT DES PAYS D'URFE



Quartier du Château
42430 ST JUST EN CHEVALET

L'artisanat vous accueille de 14 h 30 à 18 h 30,
les dimanches et jours fériés, toute l'année.
(sauf Noël et Jour de l'An)
Tous les jours, du 1er Juillet au 31 Août.

Atelier de coiffure Chrystelle

Rue d'Urfé - Saint-Just-en-Chevalet
Tél. 04 77 65 11 39

NOUVEAU! Ouverture non stop
du jeudi au samedi

Saint Bonnet des Quarts

saintbonnetdesquarts.fr

Gîte communal de La Cure - CHAMPOLY
A louer pour semaine ou week end
14 couchages (dont une chambre PMR)
Salle de spectacle (max 40 personnes)

04 77 65 14 31 - 06 75 15 52 85 / resa.gitedelacure@gmail.com

Saint-André d'Apchon

Association

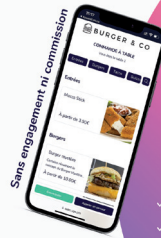


1 tiers lieu innovant, adapté à tous grâce à son ascenseur, créé pour rassembler !

Un lieu de rencontre et de partage à faire vivre & des espaces de travail à louer selon vos besoins.

Retrouver déjà plusieurs praticiens bien-être !

50 chemin Croix Mission 42430 S^T JUST EN CHEVALET
lapepiniereammelo.asso42@gmail.com



ügo

Commerçants, boostez votre chiffre d'affaires grâce à Ugo

www.ugo.co

7 rue des écoles
42430 Cherier

- ✓ Site internet
- ✓ Vente en ligne
- ✓ Click & collect
- ✓ Commande par QR Code
- ✓ Base de données client
- ✓ Prise de RDV
- ✓ Réservation en ligne
- À venir
Gestion des réseaux sociaux
- Centralisation des avis
- Campagnes de com



Saint Just en Chevalet

04 69 34 58 75

«Le Tennesy»
Chez Hélène
TABAC LOTO CADEAUX
St Just en Chevalet

l'Orée des pains
Boulangerie Pâtisserie
St Just en Chevalet (42)

sarl AES
artisans

facebook: l'orée des pains
tel: 04 77 650 002
10 place du 11 novembre
St Just en Chevalet 42430

Ouvert lundi 6h à 12h45, du mardi au samedi 6h à 13h et 15h à 19h, dimanche et jours fériés 6h à 12h15 (sauf exception)



Groupama
RHÔNE-ALPES AUVERGNE



Ingrid GAY
Conseiller Client

Tél. : 09 74 50 30 44*
ingrid.gay@groupama-ra.com

1 avenue de la Libération 03250 Le Mayet de Montagne

CAMPING...

AUBERGE

«Les Myrtilles»

Base VTT Les Monts de la Madeleine

Alain Moret & Corinne Di Marco

03250 Saint Nicolas des Biefs
Tél. 04 70 56 40 03
lesmyrtilles03@gmail.com
www.auxmyrtilles.com

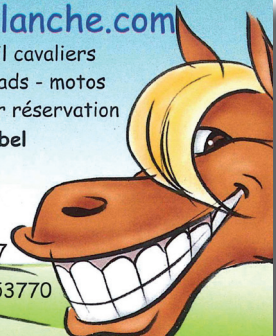


Le-relais-de-la-planche.com

Chambres d'hôtes - Accueil cavaliers
Vtt - marcheurs - quads - motos
Table d'hôtes sur réservation

Corine Wrobel
la planche
42430
champoly
0477651877

0606553770



Le Relais d'Urfé
Bar Restaurant



42430 St Marcel d'Urfé

04 77 62 79 93



AU FIL DU TEMPS

prêt à porter homme femme
enfants, linge de maison, sport
vêtements de travail laboureur

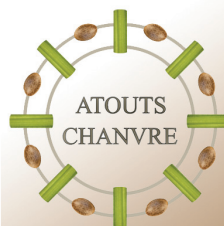
111, Rue d'Urfé
ST JUST EN CHEVALET
04/77/64/15/59



Les Confituriers
du Vieux Chérier

ARTISANS
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

42430 Chérier



Cette association loi 1901 vous propose un accompagnement dans la culture et des produits variés issus de la transformation de chanvre local

Contacts :

06 84 27 60 46 (P. Vallensant, producteur)

Informations :

www.atouts-chanvre.org

Gîtes de France



Auberge de campagne
à Juré

Week-ends et jours fériés du 15/03 au 11/11
et tous les jours (sauf le lundi) en juillet/août



Mlle et M. DEMURE
Le Moulin
42430 JURÉ
Tél. 04.77.62.55.24
www.aubergelemoulin.fr



MONTAGNE BOURBONNAISE
et MONTS DE LA MADELEINE

Soyez à l'aise en Montagne Bourbonnaise
avec notre association "Une Tradition d'Accueil"
(professionnels de l'hébergement, de la restauration et des loisirs)

Carte touristique et fiches d'Escapade,
gratuit, sur simple demande à :
mail@montagne-bourbonnaise.eu



MERCI à tous nos annonceurs
Un de ces encarts pourrait être le vôtre,
renseignements au 04 77 65 10 22

Musée Alice Taverner

Ce musée d'Arts et Traditions populaires a dédié une de ses salles au tacot.

Ouvert de février à novembre.
Tel : 04 77 65 60



Sentiers interprétés :

- 1- Le-Mayet-de-Montagne,
- 2- Saint-Just-en-Chevalet,
- 3- Juré.



Le tunnel de la Collonge

Propriété de la fromagerie Mons, il est utilisé depuis 2007 environ pour l'affinage de nombreux fromages.



Fresques à voir : (de gauche à droite)

- Pouilly-les-Nonains,
- Riorges,
- Le Coteau.

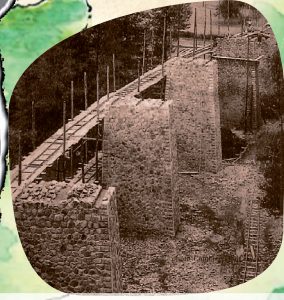


Le train de la Loire

Montez à bord pour une promenade commentée en longeant le fleuve Loire (04 77 68 58 12).



Ambierle



Le viaduc de Padègues

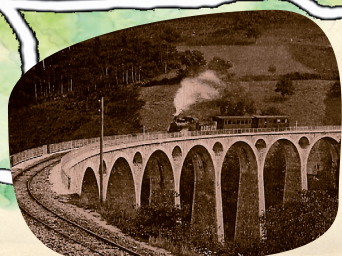
Sa première arche est située sur Crémeaux et la dernière sur Saint Polgues. Il représente une masse imposante et franchit les Gorges de l'Isable.



Le viaduc de la Thuilière

L'un des seuls viaducs de la Région Auvergne-Rhône-Alpes qui possède la caractéristique de convenir à de nombreux sauts à l'élastique différents.

Adrénaline Elastic vous propose de vivre cette aventure extrême (06 73 58 66 45).





Le sifflet du tacot, qui a animé la vie de la campagne, s'est tu en 1939 versant Loire et en 1949 versant Allier.

Malgré l'enlèvement rapide des rails, ce train a laissé de nombreuses empreintes dans le paysage.

Toutes les locomotives n'ont pas été découpées et ferrillées sur place. Certaines ont continué à siffler dans d'autres régions, voire d'autres pays comme le Portugal, l'Afrique-Occidentale française. Certaines fonctionnent encore à des fins touristiques, comme la 030 T Corpet-Louvet qui a été récupérée par l'association AGRIVAP à Ambert, après avoir été utilisée dans une mine du sud de la France.

C'est aussi le cas de la voiture salon, surnommée également le « wagon de l'Empereur », qui, après une restauration complète, circule encore dans le paysage du chemin de fer de la Baie de Somme.

=> A voir également



▣ Dans l'Allier

Le musée Chemin de Fer de l'Allier
1, rue Maurice Robin
03390 Montmarault
06 40 09 95 98
[chemindeferallier](http://chemindeferallier.fr)



▣ Dans la Loire

L'Aventure du Train (expérience immersive)
Gare d'Andrézieux
42160 Andrézieux Bouthéon
07 64 61 54 32
www.aventuredutrain.com

=> Nuitées

- ▣ Gîte « La Gare du Tacot » - 42 830 La Tuilière,
- ▣ Gîte sur l'ancienne voie « Via Nova » - 03 250 Lavoine,
- ▣ En roulotte, liée à l'activité ferroviaire, au « Domaine de la Saigne » - 03 300 Creuzier le Vieux,
- ▣ Sur l'ancien réseau également, à la Chambre d'hôtes « Les Myriades d'Or », située à Régný (42630).

=> Gourmandises

A la Gare, « Chocolats Bernard Laberge » - 42 260 Saint Polgues

Restauration, emplettes

▣ « Les Gens Heureux »
la Gare - 15, rue du Tacot - 42 370 Renaison
Restaurant, Bar/Salon de Thé, Epicerie fine et boutique de vaisselle et de cadeaux.



Chambre d'hôtes
Les Myriades d'Or

Marie BLANÈS
☎ 07 71 16 92 42
🌐 mclblanes.51@gmail.com
📍 2 rue de la Poste
42630 Régný



www.chambres-hotes.fr

INSOLITE

N2000 Ruisseaux du Boën, Ban et Font d'Aix

Des particularités floristiques

Une flore d'origine atlantique a été notée présente sur le site dans le cadre de la nouvelle cartographie du site réalisée l'an passé.

Cette flore est bien loin de son territoire d'origine, l'ouest de la France.

Sur cette frange du Massif Central, seuls les Monts de la Madeleine abritent ces espèces. Très discrètes de par leur petite taille, elles se cachent au milieu de la végétation.

La Wahlenbergie à feuilles de lierre (protégée dans la Loire) et la Racine de Corail (*Corallorhiza trifida*), petite orchidée verte, étaient déjà bien connues sur le massif. Les nouvelles espèces trouvées dans le site sont :

Le Mouron délicat et le Cirse d'Angleterre (*photos ci-contre*).

Le Scille Lis Jacinthe (*Tractema lilio-hyacinthus*) reste à trouver car il y a des chances qu'il soit présent aussi (*voir aussi l'article sur la Flore patrimoniale p. 6 et 7*).



Mouron délicat
(*Lysimachia tenella*)



Cirse d'Angleterre
(*Cirsium dissectum*)

DÉCOUVERTE



Une étude est en cours sur un vallon du Pays d'Urfé afin de confirmer la présence d'une population de papillon « Damier de la Succise », papillon protégé et rare en Europe (*photo ci-contre*).

21

Aux propriétaires du Grand Marais de Chausseterre

Le Grand Marais sur la commune de Chausseterre renferme des espèces et habitats naturels rares en Europe, notamment à proximité du cours d'eau, lesquels nécessiteraient une restauration : mégaphorbaies hygrophyles et Forêts alluviales à Aulnes et Frênes (habitat prioritaire).

Dans le cadre de Natura 2000, le SMMM, en tant qu'animateur du site Natura 2000 peut aider à financer, jusqu'à 100 %, dans certains cas, des travaux de restauration de ces milieux principalement humides donc fragiles. Certaines parcelles pourraient ainsi être remises en pâture extensif à terme.

Aussi, nous lançons ce message aux propriétaires du Grand Marais de Chausseterre.

Si restaurer votre parcelle, avec l'aide du SMMM, vous intéresse, contactez le 04.77.65.10.22.



N2000 Rivières de la Montagne Bourbonnaise

Étude sur les populations d'Écrevisses à pattes blanches

Résultant des sécheresses répétées des dernières années, la situation était inquiétante pour les populations d'Écrevisses à pattes blanches du site, trouvées lors des premiers inventaires en 2017/2018.

Et pourtant, en 2021, un inventaire réalisé par la Fédération de Pêche de l'Allier prouve que les populations sont toujours présentes ! Les prospections nocturnes couplées à des analyses d'ADN environnemental* (photo ci-contre) ont permis de confirmer la présence de l'espèce sur les quatre cours d'eau où elle était déjà connue et de mettre en évidence une nouvelle population sur un autre cours d'eau du site versant Allier. Un individu a même été vu, par une technicienne du SMMM, en pleine journée, dans un ruisseau asséché régulièrement en saison estivale.

Le même type d'étude est prévu en 2022 sur les cours d'eau du site Natura 2000 versant Puy-de-Dôme.

*ADN collecté dans l'environnement et non directement sur un organisme. Sa collecte permet d'identifier la ou les espèces dont il provient.



Un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) a été pris sur les cours d'eau dans l'Allier où l'espèce était présente en 2017. Il apporte des mesures de protection que le zonage Natura 2000 ne peut pas apporter afin de renforcer ponctuellement la préservation des populations d'Écrevisses à pattes blanches.

22

Les prairies naturelles fleuries, une richesse pour les exploitations agricoles de la Montagne Bourbonnaise et pour la biodiversité

Dans la gazette précédente, nous vous présentions la grande valeur paysagère et écologique des prairies naturelles fleuries et le grand intérêt qu'elles peuvent avoir pour les exploitations agricoles de notre territoire.

Cette année, le SMMM en partenariat avec le Conservatoire Botanique National du Massif Central, lance un programme qui permettra d'abord de mieux les connaître et de les caractériser afin d'échanger ensuite avec les agriculteurs, premiers garants de leur préservation.



Cela se traduira par une rencontre technique avec une visite de terrain à la découverte des prairies fleuries du site Natura 2000.

→ Si vous êtes agriculteur ou simplement passionné de diversité végétale, vous pouvez nous contacter pour en savoir davantage.

En savoir plus sur les plantes exotiques envahissantes

EXPO ! Renouée asiatique, Balsamine de l'Himalaya, Jussie à grandes fleurs, Mimule tacheté, ... Toutes ces espèces végétales sont qualifiées « d'exotiques envahissantes ».

Venez apprendre à les connaître lors d'une exposition, à Ferrières-sur-Sichon, qui leur sera consacrée à la Maison de la Vallée du Sichon du 3 août au 29 septembre 2022 et lors d'une demi-journée d'animation proposée le 24 septembre après-midi.

Gestion forestière en site Natura 2000

Le site est largement concerné par les milieux forestiers. C'est pourquoi, le SMMM travaille et échange régulièrement avec les acteurs forestiers du massif :

Office National des Forêts (ONF), Centre National de la Propriété Forestière (CNPF) Auvergne-Rhône-Alpes, Union Forestière (UFOR) de la Montagne Bourbonnaise, UNISYLVA, FRANSYLVA, ... mais aussi avec les Entreprises de Travaux Forestiers, les gestionnaires et les propriétaires forestiers.

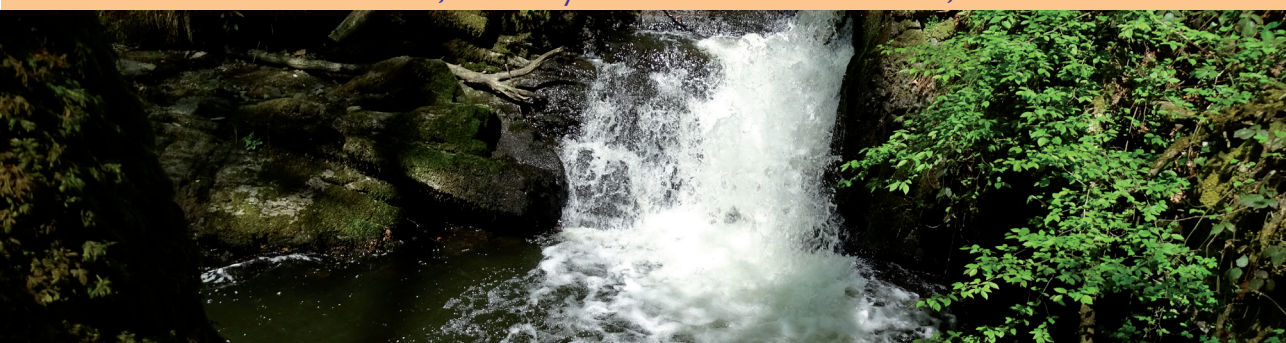
Le zonage Natura 2000 n'interdit absolument pas les activités sylvicoles de s'exercer mais permet de vérifier leur compatibilité avec les objectifs de conservation du site Natura 2000 : c'est ce qu'on appelle l'évaluation des incidences.

Si un propriétaire souhaite mettre en place des travaux sylvicoles à but écologique (coupe de résineux sur les berges de cours d'eau par exemple), le Contrat Natura 2000 peut apporter des aides financières pouvant permettre de compenser, dans certains cas, un sacrifice d'exploitation.

→ Propriétaires forestiers, si votre parcelle est concernée par le zonage Natura 2000, vous pouvez nous contacter pour en savoir plus.



Cette action est
cofinancée par l'UNION
EUROPÉENNE dans
le cadre du Fonds
Européen Agricole pour
le développement Rural
(FEADER).





N2000 Forêts et Tourbières des Monts de la Madeleine Loire

Pâturage au plateau de la Verrerie

Le SMMM a poursuivi l'accompagnement des agriculteurs et la gestion raisonnée du site, avec le Conservatoire des Espaces Naturels Rhône Alpes (CEN RA), retenu pour cette mission.

Une réunion de terrain avec le CEN RA, l'agriculteur, les membres de l'Estive, un représentant de la Commune de Saint-Nicolas-des-Biefs, ainsi que le SMMM, a eu lieu pour caler l'ensemble du programme comme chaque année.

En effet, une convention entre le SMMM et l'association de l'Estive des Monts de la Madeleine encadre les obligations de chacun dans la gestion du site. Ainsi, les terrains et les installations (clôtures, abris...) sont mis à disposition des agriculteurs gratuitement en échange de quoi ils doivent conduire le pâturage de manière extensive pour maintenir les landes montagnardes, sans sur-piétinement, sans utilisation de produits chimiques sur les animaux ou les milieux naturels et doivent également respecter les consignes de conduite de pâturage données par le CEN RA et le SMMM, qui pourraient intervenir en cours d'année.



L'agriculteur a maintenu un troupeau de bovins de différentes races rustiques (Galloway, Abondance, Tarine, croisée Jersiaise, plus ânesses et chevaux de trait) en pâturage avec la traite mobile sur place du fait qu'il transforme le lait.

Le CEN RA a réalisé un suivi de l'impact du pâturage sur les habitats.

Parc éolien à la Tourbière de la Font blanche

Après un contrat Natura 2000 de restauration hydraulique de la tourbière, un projet de Parc éolien porté par Roannais Agglomération a vu le jour.

Ce parc, validé en janvier 2021, va donc être construit. Aussi, dans le cadre de ses missions de veille environnementale et de préservation du patrimoine du site Natura 2000, le SMMM participe aux réunions concernant le suivi hydrogéologique et écologique pendant la phase travaux. C'est une phase sensible pour l'environnement, où toutes les précautions doivent être prises. Ainsi, le SMMM accompagne Roannais Agglomération, hydrogéologues et écologue dans leurs missions de suivi.

La fragilité de la tourbière et l'enjeu de son alimentation en eau sont aujourd'hui prises en compte dans le cadre de la mise en place du suivi. Le montage du parc éolien va prendre quelques années.

Retour d'une espèce protégée



Gentiane pneumonanthe
(gentiana pneumonanthe)

A l'occasion d'un repérage sur le terrain pour les Rendez-Vous des Monts de la Madeleine, la Gentiane pneumonanthe (*gentiana pneumonanthe*), disparue depuis

20 ans, a été retrouvée par le SMMM sur le site Natura 2000. C'est une bonne nouvelle.

La station sera suivie en 2022, pour étudier son évolution.

Se maintiendra-t-elle malgré les épisodes de sécheresse

APPB et Natura 2000

La zone humide, située derrière le Barrage du Gué de la Chaux, est inscrite au réseau du site Natura 2000 depuis longtemps et a fait l'objet, il y a quelques années, d'une protection renforcée en Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) notamment pour sa faune (batraciens) et sa flore (*Corrallorrhiza trifida*).

Cet APPB est sous la responsabilité du propriétaire, le « Syndicat Mixte des Eaux de la Bombarde » (SIEB) qui en a la gestion en mesure compensatoire, par suite à la réhausse du barrage.

Comme pour les Espaces Naturels Sensibles, le SMMM s'assure que les enjeux et objectifs, du Document d'Objectifs Natura 2000, sont bien pris en compte dans les actions mises en œuvre sur l'APPB.

Natura 2000 peut, là aussi, venir soutenir certaines actions techniquement et/ou financièrement si elles relèvent plus de Natura 2000 et de ses habitats prioritaires par exemple.



Triton palmé
(*Lissotriton helveticus*)



Triton alpestre
(*Ichthyosaura alpestris*)



Grenouille rousse
(*Rana temporaria*)



Crapaud commun
(*Bufo bufo*)



Alyte accoucheur
(*Alytes obstetricans*)



Grenouille verte
(*Pelophylax lessonae*)





N2000 Bois Noirs



Les principaux enjeux du site sont dans la diversité des milieux naturels qui le composent :

- forêts de pente de la Vallée de la Credogne, hêtraies et landes du sommet du Montoncel,
- prairies humides de la zone de transition (habitat du Damier de la Succise),
- éco-complexes tourbeux et mégaphorbiaies des Bois Noirs.

Au total, ce site compte 4 habitats prioritaires, 7 d'intérêt communautaire et une espèce d'intérêt communautaire ayant justifié la désignation du site.

De nouveaux panneaux d'entrée de site

Les Bois Noirs sont de plus en plus fréquentés depuis ces dernières années. Aussi, le SMMM a mis en place de nouveaux panneaux d'entrée de site Natura 2000 Bois Noirs sur les 3 départements (Loire, Allier, Puy de Dôme). L'objectif de ces panneaux est de mieux informer la population et les visiteurs des Bois Noirs du patrimoine naturel protégé qu'ils vont croiser ainsi que de la conduite à tenir.

Séminaire « Tourbières des Bois Noirs »

Le SMMM a accueilli sur le massif les deux journées techniques du Pôle Relais Tourbières national. Le Pôle Relais a souhaité le soutien technique du SMMM pour organiser ces deux journées sur le thème « forêts et tourbières », les 28 et 29 septembre 2021.

Experts et animateurs/gestionnaires de sites tourbeux de plusieurs régions sont venus découvrir les belles tourbières du massif, évoquant leur gestion bien particulière et complexe du fait de la fragilité de ces zones humides.

Le SMMM est intervenu pour présenter les tourbières visitées de la Vallée de l'Etui et de la Croix de l'Olivier.

Le massif a ainsi accueilli 23 personnes pour ce temps de découverte, de travail et d'échanges riches, du fait des origines variées des participants.



Réunion Réseau des observateurs CBNMC

Le site des Bois Noirs a été choisi par le Conservatoire Botanique National du Massif Central (CBNMC) pour sa sortie du 28 juillet 2021, dans le cadre du réseau des observateurs de l'Allier pour la connaissance de la flore, de la fonge (ensemble de champignons d'un lieu déterminé) et des bryophytes (mousses).

Ce jour-là, la sortie ciblait la découverte des ptéridophytes* de ce massif. De beaux spécimens ont été vus sur le site. Dix personnes ont participé à cette sortie contrainte par les conditions sanitaires.

* *plantes vasculaires ne produisant ni fleurs ni graines, telle que les fougères, les prêles, les lycopodes...*



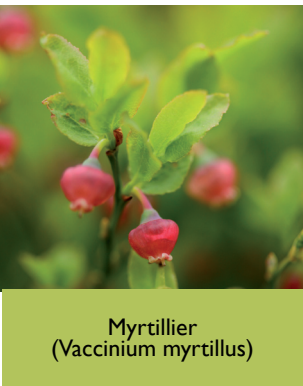
Espace Naturel Sensible (ENS) départemental et Natura 2000

La Tourbière du Sapey, située sur la commune de Saint-Victor-Montvianeix, est un ENS qui était déjà intégré au site Natura 2000. Il a été convenu que le Plan de Gestion de l'ENS porté et animé par la Communauté de Communes Thiers Dore et Montagne (CCTDM) intégrerait les objectifs du site Natura 2000 pour ce site.

La CCTDM met en œuvre les actions telles que la restauration de l'alimentation en eau de l'ensemble de la tourbière et Natura 2000 vient éventuellement soutenir les actions de cette entité si le besoin était notifié.

Un comité de pilotage a eu lieu pour valider les démarches et présenter les résultats des actions ultérieures. ENS et Natura 2000 peuvent fort bien se compléter.

Alerte «destruction de l'habitat» de landes à myrtilles et sapinières acidiphiles



Myrtillier
(*Vaccinium myrtillus*)

Propriétaires des Bois Noirs, soyez vigilants !

Actuellement le SMMM a noté un pillage de certaines parcelles, avec arrachage ou coupe rase de pieds de myrtilliers pour remplir des dizaines de big bag au coeur du massif sans accord des propriétaires. Ce pillage avait déjà été constaté sur le haut des Monts de la Madeleine en 2019, ce qui avait été verbalisé pour vol.

Alors si vous constatez de tels agissements sur vos parcelles, n'hésitez pas à contacter la gendarmerie ou le SMMM.



LISIÈRES *des Grands Murgins*

Des espaces aux nombreuses fonctions, remarquables mais peu remarquées

En 2017 et 2019 des travaux ont été effectués par l'ONF (Office National des Forêts, qui gère les espaces boisés publics), dans la forêt des Grands Murgins. Parmi ces interventions, des espaces ont été laissés libres entre les chemins ouverts et les plantations forestières afin de permettre le développement de lisières...

Les lisières sont des aires de transition entre deux milieux, devenant à elles seules un véritable habitat, ayant ses propres caractéristiques et ses propres espèces. Paraissant peu « présentables », ces écosystèmes sont souvent mis de côté, pourtant, leurs rôles sont multiples...

Elles sont souvent situées entre ombre et fraîcheur ou soleil et chaleur des milieux qui les entourent, la biodiversité y est grande. Les lisières des Grands Murgins permettent de laisser vivre des végétaux et animaux que l'on n'aurait jamais trouvés dans ce massif puisqu'elles sont entourées de plantations de douglas, qui demandent de grandes quantités d'eau et qui empêchent la lumière de passer.

Elles sont également un lieu de déplacement sécurisant pour les espèces. On dit qu'elles sont des corridors écologiques.

L'absence de lisières entre deux écosystèmes perturbe fortement ces derniers, les rendant plus vulnérables face aux maladies, aux intempéries. Elles sont donc de véritables barrières naturelles pour les milieux adjacents...

Au-delà des enjeux environnementaux auxquels ils répondent, ces espaces sont des sources de bois de chauffage, des ressources alimentaires pour les animaux, mais aussi pour les humains ; vous pourrez facilement y trouver des champignons, des châtaignes, des mûres, des fraises, des framboises, des baies de sureau...

Les lisières de deux sentiers ayant bénéficié des travaux ont donc fait l'objet de suivis floristiques. La méthode a consisté à répertorier l'ensemble des végétaux, leur hauteur maximale, et leur recouvrement, afin de savoir si le milieu se reboisait et si effectivement, la biodiversité se développait.



ZONES HUMIDES Aix Isable



Comme nous l'avons souvent évoqué, le SMMM mène de nombreuses actions pour préserver ces milieux vitaux que sont les zones humides. En 2022, ce sont celles des bassins versants de l'Aix et de l'Isable qui font l'objet d'une attention particulière, grâce au Contrat Territorial et au Contrat Vert et Bleu du Roannais.

Populage des marais

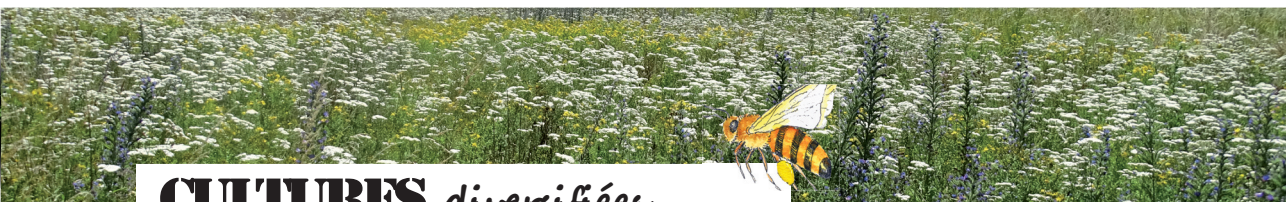


Le SMMM va ainsi intervenir à la fin de l'été sur 2 zones humides :

- une tourbière boisée à Chérier, au Bois Tor, envahie peu à peu par les épicéas, ce qui entraîne une perte de biodiversité et un assèchement,
- un vaste complexe de zones humides boisées et ouvertes envahi par les saules à Saint-Romain-d'Urfé près des hameaux Villeneuve et les Barges.

Les arbres vont être coupés puis débordés avec précaution en raison du sol gorgé d'eau, sans circulation d'engins. Le débordage va donc se faire par câble, treuil et traction animale. L'objectif est de retrouver des zones humides ayant leur pleine capacité de rétention en eau et accueillantes pour une faune et une flore très spécifiques.

Si vous souhaitez venir voir ces chantiers, nous vous les ferons découvrir, contactez-nous.



CULTURES diversifiées

Le « semis de cultures diversifiées » du Contrat Vert et Bleu du Roannais, lancé en 2019, par la Fédération des Chasseurs de la Loire en partenariat avec le SMMM, s'achève cette année.

Depuis 2020, 12 propriétaires se sont engagés avec le SMMM pour semer 7 hectares de cultures messicoles et mellifères sur le versant Loire du massif.



Zygènes

Coquelicot, Sauge, Petit épeautre, ... ont fleuri sur des parcelles communales ou privées à Juré, Chausseterre, Champoly, Saint-Priest-la-Prugne, Saint-Romain-d'Urfé, Le Crozet, Renaison mais aussi au milieu des vignes de la Côte Roannaise à Ambierle et Saint-Haon-le-Vieux.

De quoi créer un véritable réseau de biodiversité dans les Monts de la Madeleine !

Des animations « fabrication de bombes à graines » ont été réalisées auprès des visiteurs du domaine des Grands Murcins ainsi qu'avec les enfants de l'école du Crozet.





LES AIRES TERRESTRES éducatives

Le SMMM s'est penché sur la question de l'offre existante destinée aux scolaires, sur les Monts de la Madeleine, en termes d'Éducation à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD). En réponse, le SMMM étudie la mise en place d'Aires Terrestres Éducatives (ATE) sur les Monts de la Madeleine (à l'initiative de l'Etat, à travers l'Office français de la biodiversité).

Mais qu'est-ce donc ?

Avec la volonté d'un.e enseignant.e et le concours d'une structure référente, les élèves, de la classe de CMI à la 3ème, peuvent choisir une zone à étudier autour de leur établissement. Accessible de préférence à pied, cet espace fera l'objet d'un état des lieux approfondi. Ce sont les élèves qui feront le choix du lieu, de ce qu'ils souhaiteront étudier et de leurs futures actions. Les études scientifiques s'invitent donc dans les ATE !



Les apprentissages liés aux ATE sont multiples et touchent à différentes matières : l'histoire, pour comprendre la genèse du lieu ; la géographie, la géologie, la biologie, pour comprendre son fonctionnement ; la chimie, afin d'appréhender les différents aspects de la matière ou du pH*, les mathématiques et bien d'autres encore. Étudier son environnement proche offre de nombreuses possibilités d'expérimentations et d'initiations, ainsi que l'acquisition de compétences diverses et transversales.

Les ATE sont des projets sur le long terme, sur au moins une année scolaire.

Mais de préférence, l'aire éducative doit être vue dans une continuité sur plusieurs années, avec une passation des informations recueillies et des actions à mener par les plus grands aux plus petits. Cet aspect de la transmission entre élèves a également son importance dans la pédagogie de projet.

Si le SMMM met aussi l'accent sur ce type d'initiative, c'est que la compréhension de la complexité du massif est en jeu. En effet, si les jeunes de 9 à 15 ans prennent part à cette exploration de proximité, cela leur donnera à voir la faune, la flore et les enjeux de la préservation du territoire qu'ils habitent. Et cela, de manière directe !

On ne parlera pas ici d'espèces lointaines ou exotiques, mais d'animaux, d'insectes ou encore de plantes locales, voire d'espèces endémiques.

Les Monts de la Madeleine ont de quoi dévoiler à ce sujet !

Ce type d'action, en direction de la jeunesse, n'est pas isolé : la Fédération des Communes Forestières (FNCOFOR) a développé une démarche similaire (la Forêt Ecole) sur la gestion des forêts d'avenir et des communes du massif sont déjà inscrites dans ce programme.



Cette gazette
vous est offerte
par le SMMM

(Syndicat Mixte des
Monts de la
Madeleine)

Cette structure intercommunale, actrice pour l'environnement, le tourisme, et le patrimoine des Monts de la Madeleine, ainsi que promotrice de la création d'un PNR local ou d'une structure similaire dans le périmètre des 50 communes qui la constituent, est installée dans l'ancienne gare de Saint-Just-en-Chevalet.

Pour toute question, n'hésitez pas à lui rendre visite, ou à contacter l'équipe technique à votre service.

Pour mieux connaître cette structure de développement local, vous pouvez :

- consulter son site internet : www.montsmadeleine.fr ;
- suivre ses actualités sur  à «Madeleine Massif».

Tél : 04 77 65 10 22 - Port. : 06 81 94 23 94
smmm@montsmadeleine.fr



Gazette gratuite éditée en 10 000 exemplaires par le SMMM - ISBN 1959-0946

Responsable de publication : V. Gili

Rédaction : l'équipe du SMMM

Conception graphique : L. Damian Farjot pour le SMMM - Impression : Les Editions du Centre

Crédits photos/illustrations : M. Cramois, F. Brosse, CBNMC, P. Bachelard, FDPMA 03, CEN Allier, E. Habert, E. Martin, J. Rejony, F. Seychal, A. Sicart Bonnefoy, L. Damian Farjot pour le SMMM.

Nos partenaires :

Cette action est cofinancée par l'UNION EUROPEENNE dans le cadre du Fonds Européen Agricole pour le développement Rural (FEADER).





HERBOTHERA

Plantes Médicinales et Bien-Être

www.herbothera.fr



Infusions, Baumes,
Macérats Huileux,
CBD, Liqueurs

Produits locaux - Fait avec AMOUR !
Le bien-être est dans le pré !

EXPLORE TA NATURE !



- Consultez et téléchargez **gratuitement** tous vos itinéraires ou sites de pratique dans **12 disciplines sportives**
- Géolocalisez-vous **en temps réel** pour suivre votre progression
- Trouvez les **hébergements, restaurants et services** à proximité de vos circuits
- Découvrez les points d'intérêts, le **patrimoine naturel et culturel** à ne pas manquer
- **Affinez votre recherche** grâce aux filtres : durée, dénivelé, niveau de difficulté
- **Participez à la protection de nos sentiers** et devenez une sentinelle SURICATE

DISPONIBLE GRATUITEMENT SUR

