Réserve Naturelle Régionale
CÔTE DE MANCY

UN PROGRAMME D'ACTIONS POUR PRÉSERVER UN PATRIMOINE NATUREL EXCEPTIONNEL

2022 - 2031

bourgognefranchecomte.fr

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ
Conservatoire d'espaces naturels Franche-Comté
Jura Nature Environnement
COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE
RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ

PRÉSERVER LES RICHESSES NATURELLES ET LES PAYSAGES DE LA RÉSERVE NATURELLE

Située sur les communes de Lons-le-Saunier et Macornay, sur un coteau façonné par les activités de l'Homme, la Réserve naturelle de la côte de Mancy constitue un patrimoine naturel remarquable. Ce réservoir de biodiversité abrite notamment une belle mosaïque de pelouses sèches. Connue dès les années 70 par les naturalistes pour ses populations importantes et diversifiées de papillons, elle accueille également bien d'autres espèces de faune et de flore pour certaines rares et menacées. Sa situation périurbaine lui donne également une importante vocation d'éducation à l'environnement, offrant un excellent support pédagogique. Classée par le Conseil régional, la Réserve est gérée depuis 2013 par le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté et Jura Nature Environnement, en concertation avec les communes. Des actions de partenariats sont également mises en place avec les lycées agricoles de Mancy et de Montmorot.

La Réserve naturelle abrite des milieux naturels très particuliers tels que cinq types de pelouses sèches ❶, des éboulis ❷ et falaises ❸ ainsi que des habitats forestiers ❹ ou buissonnants.

Qu'est-ce qu'une pelouse sèche ?

Les pelouses sèches sont des milieux naturels qui se développent dans notre région essentiellement sur sols calcaires, secs, peu profonds et pauvres en éléments nutritifs. Elles sont le fruit du travail de l'Homme qui a défriché ces terres maigres pour constituer des espaces pastoraux. Elles se caractérisent par une végétation basse, parsemée de buissons et de bosquets et se rencontrent ici sur les parties sommitales.

D'intérêt écologique majeur, les pelouses sèches abritent 26% des plantes protégées françaises.

Les pelouses sèches sont souvent reconnaissables à leur aspect desséché et à l'ambiance méditerranéenne qu'elles suggèrent, entre chants d'animaux, odeur végétale et exposition chaude.

Pourquoi préserver les pelouses sèches ?

Depuis le début du 20e siècle, 50 à 75% des pelouses sèches ont disparu en France, notamment suite à la déprise agricole. Ces trésors de biodiversité accueillent pourtant de très nombreuses espèces à enjeux. Les pelouses sont parties intégrantes d'un paysage rural et diversifié, témoin des pratiques agricoles ancestrales, et peuvent offrir de belles ouvertures paysagères. Elles sont ainsi un excellent support pédagogique et de sensibilisation. Elles participent en outre à la vie du territoire avec l'activité agricole qu'elles génèrent.

49 ha
de superficie, dont 28 % sur la commune de Lons-le-Saunier et 72% sur celle de Macornay

de 280 à 418 m
d'altitude

Un site classé avec une réglementation à respecter.

La Réserve naturelle régionale de la côte de Mancy en étapes

1996 > Classement en Réserve naturelle volontaire (RNV) du plateau de Mancy (l'ONF est structure gestionnaire pour 5 ans)

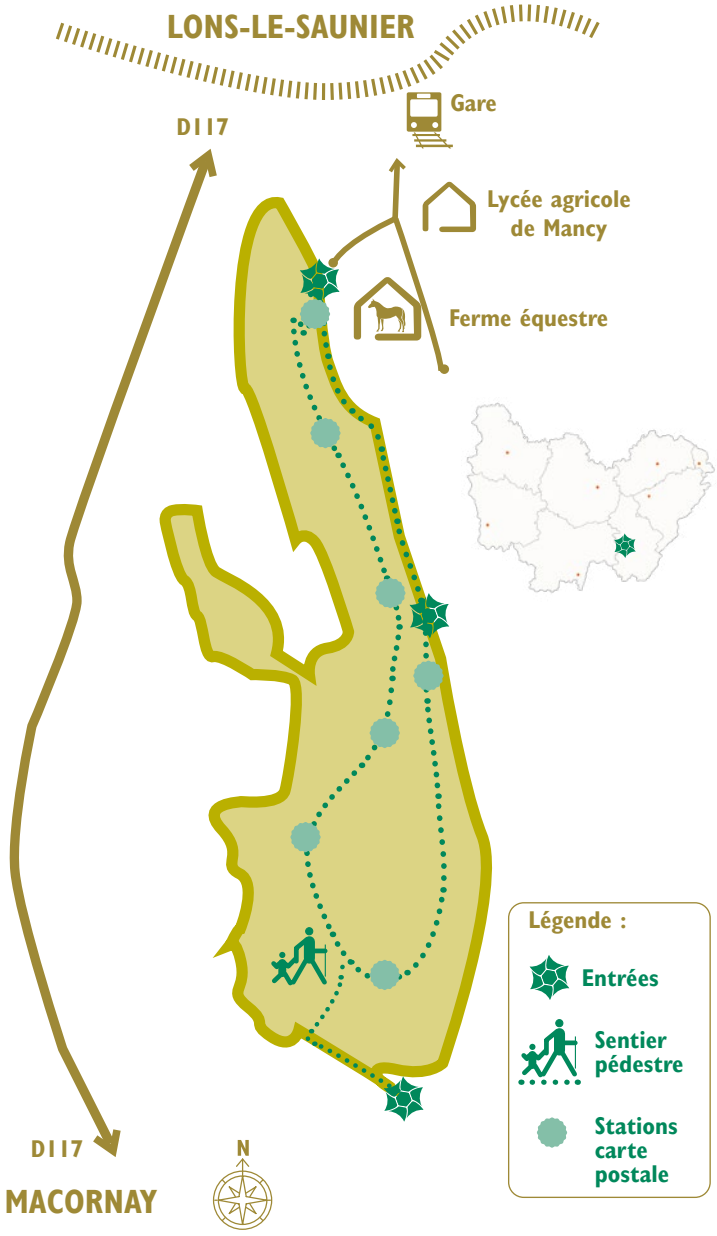
2002 > Intégration du site au réseau européen Natura 2000

2010 > Classement en Réserve naturelle régionale

2013 > La Région désigne le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté organisme gestionnaire principal et Jura Nature Environnement organisme gestionnaire associé

2014 > Rédaction du plan de gestion quinquennal de la Réserve naturelle 2015-2019

2021 > Après une évaluation en 2020, rédaction du nouveau plan de gestion 2022-2031



Des réserves classées par le Conseil régional

Fin 2023, la Région Bourgogne-Franche-Comté compte 19 Réserves naturelles régionales pour une surface de près de 5 000 ha. Elles constituent un outil important de préservation et de valorisation du territoire. Ces espaces naturels à fort enjeu de conservation en matière de biodiversité font l'objet d'une attention particulière : une réglementation et une gestion appropriées sont mises en place pour permettre d'assurer leur préservation sur le long terme.

UN SITE CHARGÉ D'HISTOIRE...

Cliché d'Henri Leleux montrant Léon Miller, Macornay et la Côte de Mancy, vers 1930.

Un site pâturé entouré de vignes

Depuis au moins trois siècles, troupeaux et bergers sillonnent la côte de Mancy, entourée de vignobles. Au 18e siècle, des accords sur les limites communales interviennent entre Lons-le-Saunier et Macornay : la côte de Mancy sera alors le domaine réservé des troupeaux. Au 19e siècle, la recherche de pâturages suscite de nouveaux conflits. Des interdictions et des restrictions sont prononcées : seul le « bétail rouge » (les bovins) est autorisé à paître. Au cours du 20e siècle, ces activités traditionnelles sont abandonnées suite à la déprise agricole. Le plateau connaît alors une renaturation.

Un site d'extraction

Lorsque la commune de Lons-le-Saunier demande la reconstruction des habitations détruites par des incendies avec de la pierre, de nombreuses carrières s'ouvrent tout autour de la ville. Mancy devient un des sites d'extraction importants. De nombreuses maisons lédoniennes à deux étages, élevées entre 1725 et 1730, sont construites en « petit granite » de Mancy. Cette activité s'arrête définitivement fin 19e ou début 20e siècle, avec la construction de la voie ferrée Bourg/Besançon.

Narcisse Patouillard (1854 - 1926)

Léon Miller (1865 - 1934)

Henri Leleux (1901 - 1985)

Un site exploré par des naturalistes de renom… et locaux !

L'histoire étonnante de la côte de Mancy est également liée aux grands naturalistes qui l'ont côtoyée. **Narcisse Patouillard**, natif de Macornay, un des plus grands mycologues français de renommée internationale, avait été attiré très jeune par le spectacle fascinant de la nature à quelques mètres de sa maison, sur laquelle est apposée aujourd'hui une plaque à son nom.
Léon Miller, botaniste et illustrateur reconnu de la Grande flore, a habité les vingt dernières années de sa vie à Macornay. Ses albums, comme les cahiers de l'herbier qu'il a dessiné tout au long de sa vie, sont conservés à la médiathèque de Lons-le-Saunier.
Henri Leleux, dont Léon Miller fut le mentor, est né à Lons-le-Saunier. Général et ingénieur du génie et de l'armement, il revient habiter sa ville natale à sa retraite, où il donne libre court à son engagement pour l'écologie. Il sera par ailleurs le premier président de Jura Nature Environnement, association qui est aujourd'hui co-gestionnaire de la Réserve.

Des lilas et des pins corses

Les conscrits de Macornay ont planté en 1910 deux lilas, qui, selon la légende, sont les premiers à fleurir sur la commune et annoncent le printemps. A l'opposé, à l'extrémité nord, ce sont des graines de pins laricio de Corse, données par le préfet de l'époque au président de la Société d'émulation du Jura, qui depuis 1832-1840 ont poussé pour camoufler les carrières et donner une ambiance d'île méditerranéenne !

Un champ de tir...

Un champ de tir existait au début du 20e siècle, côté Lons-le-Saunier. Il correspond à la surface aplanie intentionnellement au nord-ouest du coteau. Régulièrement des projectiles perdus arrivaient jusqu'au village de Macornay. Il semblerait que la construction de cette infrastructure, œuvre des occupants prussiens, date de la guerre de 1870.

Le toponyme Mancy viendrait du celte man ceton qui signifie « petit bois ».

Le site abrite 10 des 12 espèces de reptiles présents en Franche-Comté, comme le lézard vert ❶ (appelé aussi à deux raies).

La biodiversité de la côte de Mancy est en évolution constante. Le site n'est pas épargné par l'effondrement de la biodiversité ni par le changement climatique qui favorise vers le nord l'expansion d'espèces communes dans le sud comme l'azuré de la faucille ❷ découvert en 2023.

UNE NATURE EXCEPTIONNELLE

Un paradis pour les papillons et d'autres pollinisateurs !

La diversité des milieux naturels présents sur la Réserve naturelle, et notamment les pelouses sèches, est favorable à de nombreuses espèces de faune, de flore et de fonge. Ainsi, la Réserve est très connue des naturalistes car elle abrite d'importantes populations de papillons qui pour certaines espèces, sont en fort danger de disparition. Les syrphes (85 espèces) et les abeilles sauvages (110 espèces - inventaire en cours) complètent cette diversité de pollinisateurs.

Par sa grande taille, le flambé est une espèce facilement observable. Son nom fait bien sûr référence aux « flammes » noires qui ornent ses ailes.

Quelques chiffres

Nombre d'espèces observées sur la Réserve (certaines n'étant aujourd'hui plus présentes sur le site) :

107
espèces de papillon de jour

610
espèces de papillon de nuit

489
taxons floristiques

235
espèces de champignons (et 49 lichens)

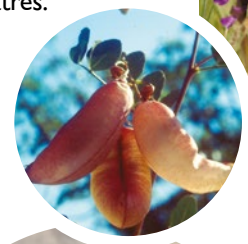
19
espèces de chauves-souris

40
espèces d'oiseaux nicheurs

La pyrale du buis, papillon nocturne d'origine asiatique, a été introduite accidentellement dans une grande partie de l'Europe. Ses chenilles se nourrissent des feuilles et de l'écorce verte des buis. N'ayant pas ou peu de prédateurs naturels sous nos latitudes, de véritables pullulations ont provoqué la défoliation totale des buis. L'espèce a été observée pour la première fois dans la réserve en 2016 précédant un effet redoutable sur la transformation du paysage les deux années suivantes ! Un suivi de la pyrale du buis est mené depuis 2017 avec le soutien de la Fredon.

Une flore typique des pelouses sèches

Les espèces végétales adaptées à ce milieu contraignant sont souvent rares et/ou protégées. C'est le cas des orchidées comme l'éclatant orchis bouffon ❹ ou le beaucoup plus rare spiranthe d'automne ❺. Le site accueille également une des stations franc-comtoises de baguenaudier ❻, un étonnant arbrisseau aux gousses rougeâtres.



Un inventaire des chauves-souris a été initié en 2016 sur le site, en partenariat avec le gestionnaire de la proche Réserve naturelle nationale de la grotte de Gravelle. Cinq nouvelles espèces ont été inventoriées dont le rare vespère de Savi, qui vit dans les fissures de falaises, et le murin de Natterer ❼ découvert en 2023.

Le vol des oedipodes (turquoise ❽ ou rouge), colore l'été à chacun de nos pas la côte de Mancy, qui compte 40 espèces d'orthoptères (criquets, sauterelles et grillons).

La laineuse du prunellier

Ce papillon de nuit rare et protégé en France aime les milieux secs. Les chenilles poilues vivent en communauté dans des nids de soie facilement observables sur les aubépines et les prunelliers. Un suivi régulier de cette espèce sur la Réserve montre que les effectifs sont très variables d'une année à l'autre en fonction de la météo du printemps.

Au printemps, le chant vif de l'alouette Lulu ❾ retenti du matin ou soir, elle profite de l'importante population d'insectes présente sur le site !

DES ACTIONS POUR PRÉSERVER LE SITE

Afin de préserver le patrimoine exceptionnel de la Réserve naturelle régionale de la côte de Mancy, un comité consultatif se réunit chaque année et un plan de gestion est réalisé par les gestionnaires, le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté et Jura Nature Environnement. Ce plan comprend un diagnostic du site ; les opérations qui en découlent sont élaborées en s'appuyant sur les connaissances scientifiques et naturalistes ainsi que divers enjeux liés au territoire. Le plan de gestion 2022-2031, faisant suite à celui de 2015-2019, définit ainsi des objectifs déclinés pour certains ci-dessous.

L'intervention des moutons en pâturage tournant avec les koniks polskis permet une meilleure maîtrise de la dynamique ligneuse. Ceux-ci s'attaquent autant à l'herbe qu'aux rejets de prunelliers tandis que les chevaux pénètrent plus dans les buissons.

Préserver l'originalité des habitats de pelouses de la réserve naturelle et améliorer leur résilience face aux changements climatiques

Au cours du 20e siècle, les activités traditionnelles pastorales ont été abandonnées. La forêt reprend alors petit à petit ses droits sur le site. L'ombrage entraine la disparition des espèces des pelouses, dont des orchidées et des papillons, et réduit les échanges entre les zones ouvertes.

Ce qui est programmé

• Les gestionnaires, en concertation avec les communes, se sont lancés depuis 2013 dans la reconquête de secteurs enfrichés. Plusieurs opérations manuelles et mécaniques de débroussaillage ont été réalisées et se poursuivront durant quelques années.

• Par ailleurs, pour entretenir ces pelouses, les pratiques de pâturage ont évolué dès 2016 avec l'intégration d'un pâturage au printemps et à l'automne par des moutons qui compléte le pâturage hivernal équin assuré depuis de nombreuses années par les koniks polskis de la ferme équestre du lycée agricole de Mancy.

D'importants travaux de réouverture ont été réalisés en 2023 pour connecter les pelouses entre elles. Des entreprises locales ont ainsi réalisé des travaux d'abattage de sapins Douglas (espèces exotiques introduites) et de débroussaillage avec du matériel adapté, ainsi que la pose de clôtures fixes.

Le troupeau de moutons, appartenant à des agriculteurs locaux, voyage au cours de l'année entre la pelouse sèche des Baumes et la Réserve naturelle régionale de la Côte de Mancy, distantes de 2 km à vol d'oiseaux, en transhumant par Macornay, pour le plaisir des habitants !

Et aux alentours ?

La réserve naturelle fonctionne en interaction très étroite avec le réseau de pelouses sèches du sud Revermont. Les gestionnaires de la côte de Mancy échangent régulièrement avec les propriétaires de ces pelouses, pour les sensibiliser et les accompagner à mettre en place une gestion respectueuse et adaptée. Ce vaste travail s'inscrit à la croisée de plusieurs enjeux pour le territoire (paysager, agricole, prévention des incendies...). Ils mobilisent différents outils d'intervention complémentaires, parmi lesquels le statut de Réserve naturelle régionale.

Garantir l'ancrage local de la réserve

Outre l'enjeu de conservation et de protection des milieux naturels, l'«outil» Réserve naturelle valorise également un territoire, permet de sensibiliser et et rendre les habitants et citoyens acteurs de la protection de la nature. Il est ainsi essentiel qu'ils s'approprient ce patrimoine naturel si précieux près de chez eux et en deviennent les ambassadeurs. Par ailleurs, le sentier de Mancy accueille chaque année de nombreux randonneurs ou simples promeneurs. La préservation du site passe donc par une bonne information et canalisation du public.

Ce qui est programmé

- Animations pédagogiques auprès des écoles et accueils de loisirs mais aussi des habitants
- Actions d'information et de communication auprès des habitants et des acteurs locaux (tourisme, sports...)
- Meilleur encadrement des pratiques s'exerçant sur la réserve pour éviter tout impact sur les habitats et tout dérangement de la faune
- Entretenir les aménagements du sentier
- Encourager le maintien en bon état du réseau des pelouses sud Revermont

Des espèces étant très sensibles au dérangement et les troupeaux pouvant être stressés par votre chien, même bien élevé, merci de prendre en compte la réglementation : les chiens doivent être tenus en laisse !

Vous avez du courrier

Depuis 2017, des dispositifs d'accueil du public ont été élaborés. Petit à petit, des aménagements ont vu le jour le long du sentier principal qui permet la découverte des lieux : des médias prêteurs de laisses, des solariums en bois et une zone de repos en pierres sèches pour lézarder… Depuis 2021, les visiteurs peuvent profiter de sept cartes postales géantes, en provenance du passé du site, écrites par de fameux naturalistes l'ayant fréquenté (voir p. 4). Les écoles et les centres de loisirs peuvent quant à eux s'amuser avec un jeu de piste permanent.

Un partenariat fort avec les lycées

Les établissements d'enseignements agricoles Lons-le-Saunier Mancy et Edgar Faure Montmorot sont des partenaires privilégiés dans la gestion de la réserve naturelle. Le premier par l'intermédiaire de son exploitation agricole, qui met à disposition des chevaux rustiques pour du pâturage hivernal et dans le cadre de découverte du site par certaines formations du lycée ; le second au travers de ses formations spécialisées Nature du CAPA au BTSA qui interviennent tant pour des travaux de génie écologique (débroussaillage, ratissage, écorçage, bûcheronnage) que pour la réalisation de suivis et d'inventaires de tout type d'espèces.

Améliorer en continu les connaissances naturalistes et scientifiques

Les Réserves naturelles sont de véritables laboratoires de connaissances scientifiques. Des inventaires faunistiques et floristiques, des suivis de l'évolution des habitats sont ainsi régulièrement réalisés afin d'évaluer la pertinence et l'efficacité des actions de gestion mises en œuvre.

Ce qui est programmé

- Suivi d'espèces à forts enjeux indicatrices du bon fonctionnement écologique du site
- Amélioration de la connaissance de certains groupes d'espèces comme les coléoptères coprophages, les lichens, les mousses et les champignons...
- Amélioration de la connaissance des impacts du changement climatique sur la Réserve naturelle

Une mouche inconnue dans le monde, Tomosvaryella estebani, a été découverte en 2019 sur la Réserve naturelle grâce à des dispositifs spécifiques.

L'évolution des connaissances concernant les champignons depuis 2014 est à souligner, comme ici avec la découverte du rare tubaire raboteux.

Réserve Naturelle Régionale
CÔTE DE MANCY

Comment vous impliquer dans la préservation de la Réserve naturelle ?

- Participer aux actions de gestion, aux chantiers bénévoles et aux activités pédagogiques.
- Signaler toute observation liée aux espèces mentionnées dans ce document.
- Signaler tout problème, toute difficulté susceptibles de nuire au projet.
- Site naturel fragile, la Réserve naturelle de la côte de Mancy est le lieu de vie d'espèces de faune et de flore très rares, dont certaines sont en danger et protégées par la loi : s'abstenir de tout prélèvement.
- Si vous êtes propriétaire de parcelles côtoyant le site et que vous souhaitez favoriser ce projet, contactez-nous !
- S'abstenir de déposer des déchets, même verts.
- Ne pas circuler sur le site avec des véhicules motorisés.
- Respecter la réglementation de la Réserve.

Avec le soutien financier de la Région Bourgogne-Franche-Comté et du Fonds européen de développement régional

AUTORITÉ DE CLASSEMENT :

Conseil régional
de Bourgogne-Franche-Comté

GESTIONNAIRES :

Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté &
Jura Nature Environnement

Document réalisé par le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté • Photos : A. Dervaux (ARB), M. Mazuy, D. Malécot, C. Lapprand, W. Guillet, M. Charreau, L. Jouve, B. Cotte, F. Ravenot, P. Collin, M. Paris, R. Vauthier, L. Ferriot, E. Bunod, J-M. Moingeon, J. Claude • Illustrations : Lysandre Blondeau, Ions ions créations • Impression 2024

CONTACTS DES GESTIONNAIRES :

Le **Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté** est une association qui œuvre depuis plus de 30 ans pour la préservation du patrimoine naturel par son intervention sur un réseau de plus de 170 sites naturels francs-comtois ainsi que par son accompagnement des politiques publiques en faveur de la biodiversité.

Antenne Jura - 49 grande rue - 39800 POLIGNY
ww.cen-franchecomte.org
Tél. 03 81 53 91 43 •

Jura Nature Environnement est une association de protection de l'environnement depuis 1970, fédérant une trentaine d'associations jurassiennes et appartenant au réseau national France nature environnement.

21 avenue Jean Moulin
39000 Lons le Saunier
www.jne.asso.fr •
Tél. 03 84 47 24 11

La Réserve naturelle est un espace protégé, merci d'en respecter la réglementation.

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ
Conservatoire d'espaces naturels Franche-Comté
Jura Nature Environnement
COFINANCÉ PAR L'UNION EUROPÉENNE
RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ