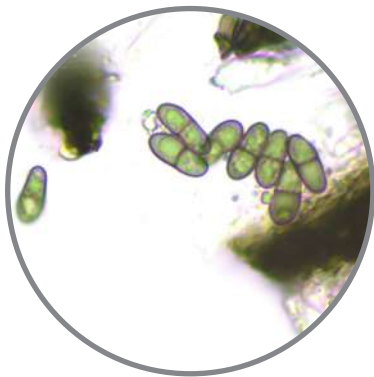


Rapport d'activité 2025



Réserve Naturelle
RAVIN DE VALBOIS



Sommaire

Introduction	1
1. Falaise	2
2. Pelouse	5
3. Forêt	10
4. Ruisseau	13
5. Prairie	14
6. Connaissance du patrimoine naturel	15
7. Insertion locale	18
8. Réglementation	24
9. Administratif	26
10. Échanges réseau gestionnaires	28
Liste des sigles et des acronymes	30

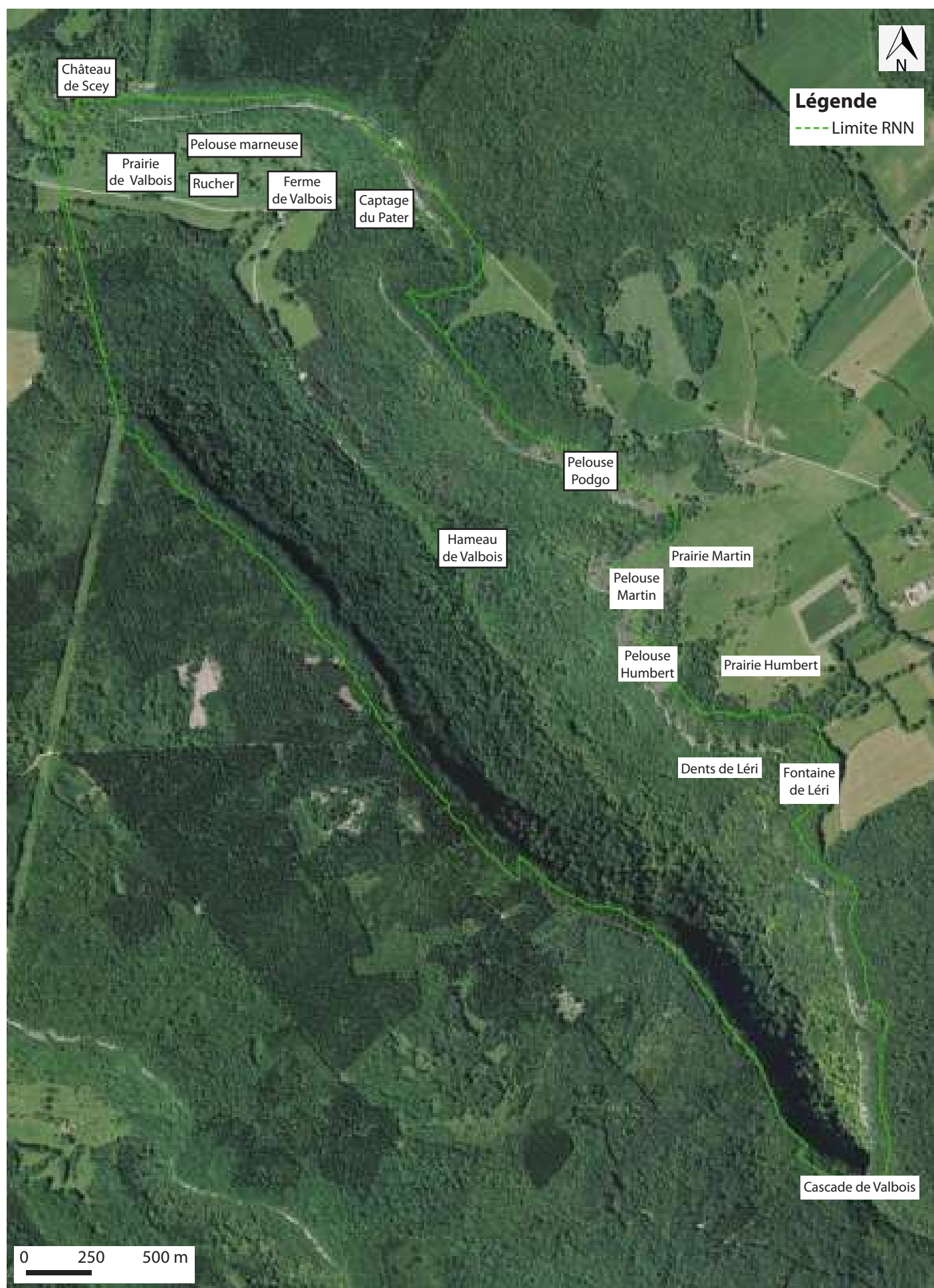
Lien de téléchargement du plan de gestion 2017-2026 :

<https://cen-franche-comte.org/nos-sites-protéges/reserve-naturelle/rnn-ravin-de-valbois>

Crédits photographiques : © F. Ravenot (sauf mention contraire)

Référence du rapport : CRETIN E., RAVENOT F. & BARTHOULOT A., 2026. Rapport d'activité 2025 de la Réserve naturelle nationale du ravin de Valbois, Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté, Cléron, 31 p.

Lieux-dits de la réserve naturelle nationale du ravin de Valbois Communes de Cléron et Chassagne-Saint-Denis (25)



Source : CEN FC - RNN du ravin de Valbois - Fonds IGN - Orthophotoplan 2020 - Autorisation SINP / QGIS - Auteur : CEN FC (F. Ravenot), 2024

Introduction

Tout d'abord, l'année 2025 a été marquée par l'arrivée d'une nouvelle collègue dans l'équipe de la RNN* : Anaïs Frapsauce prend la relève d'Arnaud Barthoulot sur la mission d'éducation à la nature. Nous tenons à remercier Arnaud pour son investissement durant les 5 années passées au CEN FC** et lui souhaitons bon vent, lui qui vole désormais de ses propres ailes !

En dehors de la mise en œuvre des actions courantes figurant dans le plan de gestion, l'accent a été mis à nouveau cette année sur la restauration et la gestion des pelouses calcaires, aussi bien sur le plateau que dans le ravin. C'est désormais près d'une quinzaine d'hectares de pelouses qui sont désormais gérés par le CEN FC, avec une belle collaboration avec le GAEC du Pater dans les anciennes vignes de Valbois.

A noter qu'une expérimentation de pâturage ovin et caprin a été menée cet été sur le plateau de Chassagne-Saint-Denis afin de diversifier le mode de pâturage pratiqué jusque-là sur les pelouses calcaires. En effet, un troupeau de brebis et de chèvres a effectué un travail conséquent d'entretien durant un mois et demi, notamment grâce à une consommation des essences ligneuses importante. Cette expérimentation, plus que positive, nous ouvre de nouvelles perspectives pour la conservation des pelouses calcaires de la RNN.

Enfin, de bonnes nouvelles sont également à mettre en avant du côté de la connaissance avec l'inventaire des lichens en cours qui démontre, à nouveau, le grand intérêt patrimonial de la RNN.

*RNN : Réserve naturelle nationale du ravin de Valbois

**Les sigles et les acronymes sont définis en fin de rapport



Liancalus virens à la Fontaine de Léri

1. Assurer la préservation des habitats rupestres et des espèces associées

10 Mieux connaître les habitats de falaise

10.1 Développer les connaissances sur les habitats de falaise

- **Impulser des travaux d'étude permettant d'améliorer la connaissance des habitats rupestres**

Un projet de recherche sur les populations d'arbres en milieu rupestre et leur rôle éventuel comme zones refuge dans les falaises de l'arc jurassien a été initié avec l'Université Marie et Louis Pasteur (Franche-Comté). Le projet s'appuie sur une équipe pluridisciplinaire regroupant des chercheurs et enseignants-chercheurs des laboratoires Chrono-environnement et ThéMA de l'université franc-comtoise ainsi que des chercheurs de l'ISEM (Université de Montpellier).



Descente en falaise pour prélèvement

À la suite de travaux de cartographie des ifs (*Taxus baccata*) réalisés en 2024, une étude de dendrochronologie a été engagée afin de mieux comprendre les facteurs édaphiques et climatiques qui influencent la croissance de cette espèce, mais aussi pour calibrer une relation diamètre/âge. Cette dernière permettra de mieux connaître la structure d'âge des ifs cartographiés dans la RNN afin de reconstituer la dynamique de la population de cette espèce au cours des dernières décennies. Dans ce cadre, 22 arbres ont été échantillonnés dans et autour du Ravin de Valbois ainsi que 3 arbres perchés en falaise. L'analyse de ces prélèvements est en cours.

10.2 Surveiller les populations des espèces remarquables

- **Oiseaux**

Cette année restera encore mitigée quant à la reproduction des oiseaux rupestres. La présence du grand-duc



Falaise fréquentée par le faucon pèlerin

d'Europe, bien implanté dans la RNN désormais, a très certainement un impact non négligeable sur l'ensemble de l'avifaune.

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Un individu est observé le 19 février. Le 24 février, 2 oiseaux survolent le ravin et 3 individus (2 adultes et 1 femelle immature) fréquentent l'aval de la RNN le 28 février. Le 14 mars, la femelle est localisée sur une nouvelle aire (aire utilisée en 2024 ?), dans le même secteur de falaise fréquenté depuis 2022. La couvaison a débuté au moins le 26 mars et 2 petits jeunes sont vus au nid le 2 mai. Le 13 mai, plus aucun jeune n'est visible dans l'aire et met en évidence, de nouveau cette année, un échec de la reproduction.

Durant la période automnale, 1 individu (immature) cerce au-dessus de la forêt de Valbois le 5 novembre. Un oiseau sera également observé le 10 décembre.

Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*)

Un mâle se manifeste le 13 février. La femelle, observée sur l'aire classique le 19 mars, est toujours en position de couveuse le 18 avril. Après un apport de proie par le mâle, la femelle nourrit un jeune. Le 14 mai, 2 jeunes d'environ



Femelle grand-duc d'Europe et ses deux jeunes

20-25 jours occupent la vire rocheuse. Bien emplumés, ils sont toujours présents le 17 juin et proches de l'envol.

Grand corbeau (*Corvus corax*)

La première observation du grand corbeau est notée le 06 janvier. Cinq individus survolent la RNN le 25 février. Un couple vole en tandem en direction de la reculée de Norvaux (Cléron) le 28 février. Le 17 mars, un seul individu longe la falaise ubac en aval du ravin. Quelques observations réalisées au cours du printemps ne permettent pas de confirmer sa reproduction dans la RNN.

Le 21 mars, une prospection à proximité du Ravin de Valbois (lieu-dit « Les Vieux Fourneaux » - Cléron), a



Grand corbeau longeant les falaises du ravin

permis de localiser un couple sur un site de nidification non connu à ce jour.

Comme déjà évoqué dans le rapport d'activité 2024, nous pouvons affirmer que le grand corbeau n'est plus nicheur dans la RNN. La présence du grand-duc d'Europe est sans doute la raison de ce « déménagement » forcé hors de la RNN !

Hirondelle de rochers (*Ptyonoprogne rupestris*)

Un individu longe la falaise « Cul Blanc » dès le 20 février. Ensuite, des oiseaux seront observés seuls ou en petits groupes durant la période de nidification sur 4 sites distincts, et ce jusqu'au 15 octobre. Nidification certaine notée le 30 avril sur la partie amont du Ravin de Valbois. Un maximum de 15 hirondelles de rochers est noté le 31 août.



Hirondelle de rochers

Martinet à ventre blanc (*Tachymarptis melba*)

Malgré une recherche spécifique le 23 mai en toute fin de journée, aucun individu n'est contacté dans le ravin au cours du printemps. Un oiseau est observé le 24 juillet ainsi qu'un groupe de 17 individus volant haut le ciel de Valbois (6 août) et un autre de 10 individus au-dessus des communaux de Chassagne-Saint-Denis. Ces rares observations ne permettent en aucun cas de préciser le statut nicheur de l'espèce nicheuse dans la RNN.

Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*)

De très nombreuses observations du grimpereau des murailles ont été réalisées cette année (1er, 11, 17, 23 et 24 janvier, 5 (2 ind.), 7, 10 et 15 février, 21 et 28 octobre, 19 novembre et 4, 17 et 21 décembre) soit au moins 15 observations au total.

Harle bièvre (*Mergus merganser*)

Le 4 juin, en fin de STOC-Site (cf. 60-3), 3 individus de type femelle remontent le ravin en milieu de matinée. Quelques instants plus tard, quelle surprise de découvrir une femelle adulte longer la falaise puis cercler au-dessus de la RNN en se manifestant bruyamment, avant de se diriger à nouveau vers un éventuel site de nidification ?



Harle bièvre (femelle)

Aucune surveillance n'a été réalisée par la suite mais il est fort probable que le harle bièvre vienne s'ajouter à la liste des oiseaux nicheurs des falaises de la RNN.

11 Favoriser le bon état de conservation des habitats de falaise

11.1 Limiter la fréquentation sur les corniches de l'adret en canalisant la fréquentation autour du site du Château de Scey

• Accès motorisé au Château de Scey et à la RNN

Aucun comité de pilotage ne s'est réuni cette année. E. Cretin et F. Ravenot, accompagnés de deux administrateurs du CEN FC, ont participé à une visite du chantier d'insertion de consolidation des ruines du château le 12 novembre organisée par la CCLL, en présence de R. Bastille, Préfet du Doubs. Ce fut l'occasion

de présenter la RNN et ses enjeux de conservation, tout en abordant la gestion de la fréquentation en lien avec le développement touristique du site médiéval.



Échanges avec le préfet sur le site médiéval © H. Cade

Le panneau « Voie sans issue », situé au carrefour des « Granges-Martin » ne permet pas de mettre en cohérence la réglementation de la circulation motorisée sur le chemin communal entre Cléron et Chassagne-Saint-Denis. En effet, une interdiction à tout véhicule est de rigueur à la sortie du village de Chassagne-Saint-Denis alors que le panneau « Voie sans issue », côté Cléron, n'interdit en rien les automobilistes d'accéder sur le plateau de Chassagne-Saint-Denis. La commune de Cléron sera sollicitée à nouveau prochainement afin qu'un panneau interdisant la circulation des véhicules à moteur, sauf ayants droit, soit implanté à l'entrée du chemin rural, au carrefour des Granges-Martin.



Parking «Champey » à Scey-Maisières

• Entretien annuel du sentier de la RNN

Plus d'une dizaine d'arbres, essentiellement des chablis de frênes, ont dû être tronçonnés pour sécuriser le sentier et le rendre praticable à la fois. Les billons ont été utilisés pour restaurer « le sénat », zone d'accueil très appréciée du public pour effectuer une pause en cours de balade. Deux demi-journées (23 octobre et 6 novembre) ont été consacrées à ce travail en plus de la fauche du sentier en aval des anciennes vignes.

L'accès à la RNN (boucle pédestre au départ des locaux du CEN) par le sentier montant en direction des ruines du château est de nouveau praticable suite aux travaux forestiers réalisés par le propriétaire.



Coupe d'arbres sur le sentier pédestre de la RNN

Le chemin carrossable de Cléron à Chassagne-Saint-Denis a été fréquemment coupé lors de chutes d'arbre. Un travail de nettoyage, courant octobre, a été nécessaire dans la partie aval de la RNN.



Remise en état du « sénat » sur le sentier pédestre de la RNN

11.2 Limiter tout dérangement en période de nidification

Cf. 80-2 & 81-2

2. Assurer la préservation des habitats de pelouse et des espèces associés

20. Mieux connaître les habitats de pelouse

20.2 Surveiller les populations des espèces remarquables

• Flore

Ophrys abeille (*Ophrys apifera*)

Cinq pieds sont dénombrés le 1er juin sur le « sentier de la pelouse », la station « historique ». Une dizaine de pieds également dénombrés les 22 et 25 mai dans les anciennes vignes de Valbois (maximum de 2 pieds dans le parc 1 et de 9 pieds dans le parc 2).



Ophrys abeille

Spiranthe d'automne (*Spiranthes spiralis*)

Environ 50 pieds sont comptabilisés le 4 septembre sur la pelouse Martin, dont 3 sur le quadrat de 5 x 9 m². Ce quadrat de suivi semble de moins en moins favorable à l'espèce malgré le ratissage de la strate herbacée en 2024. Cette spiranthe a également été notée de façon disséminée dans les pelouses environnantes, avec notamment 2 pieds dans le communal de J.-N. Humbert le 15 septembre.



Station de la spiranthe d'automne

Ophioglosse vulgaire (*Ophioglossum vulgatum*)

Aucun compte n'a été réalisé en 2025.

Plantain maritime (*Plantago maritima* subsp. *serpentina*)



La station est toujours présente sur le chemin carrossable menant de Cléron à Chassagne-Saint-Denis avec un comptage approximatif de 10 pieds le 4 septembre.

• Invertébrés

Azuré du serpolet (*Maculinea arion*)

Ce papillon n'a pas fait l'objet d'une recherche spécifique en 2025 tout comme le **damier de la succise** (*Euphydryas aurinia*) et le **zygène de Faust** (*Zygaena fausta*).

Écaille chinée (*Euplagia quadripunctaria*)

Elle a été observée à 5 reprises de façon opportuniste entre le 25 juillet et le 14 août, principalement le long de l'ourlet à géranium sanguin (2 individus le 14 août) ainsi que dans les anciennes vignes de Valbois.

Plusieurs espèces quasi-menacées (NT) ont été observées au cours du transect rhopalocères et de façon opportuniste sur la RNN (cf. 21-8) : une douzaine



Sylvandre helvète

d'observations de **sylvandre helvète** (*Hipparchia genava*) entre le 16 juin et le 6 août avec un maximum d'au moins 15 individus sur les corniches des Dents de Léri le 28 juin. Bonne année pour la **dryade** (*Minois dryas*) observé une vingtaine de fois entre le 17 juillet et le 4 septembre, avec un effectif maximum de 34 individus le 14 août. La **virgule** (*Hesperia comma*) a été notée le 25 août avec 3 individus sur la pelouse Martin et au moins 4 individus sur la pelouse Humbert. La **bacchante** (*Lopinga achine*) n'a pas été observée dans son habitat de prédilection malgré une recherche ciblée notamment le 23 juin.

• Oiseaux

Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)

En prairie de Valbois, un couple occupe les lieux dès le 5 mai. Le 16 mai, au moins 4 mâles sont cantonnés et répartis le long des différents linéaires haies. Le 16 juillet, au moins 2 jeunes sont nourris activement par les adultes. Sur le plateau de Chassagne-Saint, un mâle cantonné occupe la pelouse Martin hors RNN où la reproduction est de nouveau certaine avec un jeune nourri par un adulte le 23 juillet.



Mâle de pie-grièche écorcheur

Alouette lulu (*Lullula arborea*)

Les premiers chanteurs, au nombre de 3, sont contactés le 20 février sur la pelouse Podgo et ses environs immédiats. Le 26 avril, un individu est cantonné sur ce même secteur. Plus en amont, sur la pelouse Martin et ses environs (dont les communaux de Chassagne-Saint-Denis), les premiers oiseaux sont entendus les 26 et 28 février puis régulièrement durant le mois de mars avec un maximum de 2 chanteurs. Entendu de nouveau en avril et juin sur le secteur « Cul Blanc », un oiseau est également présent le 8 avril sur la « pelouse du tas de bois », en bordure de chemin rural. Deux individus sont encore présents sur les communaux le 15 octobre.

Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*)

Aucun contact n'est à noter en 2025.

Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*)

La pose de 2 capteurs AudioMoth entre le 9 et le 14 juillet n'a rien donné. L'espèce n'a pas été contactée en 2025.

21. Favoriser le bon état de conservation des habitats de pelouse

21.1 Maintenir l'hétérogénéité de la strate herbacée

• Pâturage des ânes

Nos 6 ânes restent sur les pelouses de corniche jusqu'au 26 mars, passant d'un parc à l'autre dès que les rejets arbustifs sont bien abroustis, notamment les noisetiers. Un affouragement complémentaire avec du foin est effectué au moins 2 fois par semaine durant cette période.



Complémentation des ânes avec du foin

Le pâturage dans les pelouses marneuses débute le 26 mars (parc 1). Les 3 parcs sont successivement déprimés jusqu'au 23 avril.

Le 3 avril est installé un bac à eau supplémentaire dans la partie haute du parc 3 des vignes par F. Ravenot, C. Paratte et O. Bruchon (CEN FC). Les 3 parcs des vignes peuvent désormais être alimentés en eau de façon gravitaire depuis le chemin rural reliant Cléron à Chassagne-Saint-Denis.



Pâturage des ânes dans le sous-parc 1 des anciennes vignes

En accord avec le GAEC du Pater, les ânes vont ensuite pâturer les pelouses marnicoles situées sous les parcs actuels des vignes et qui ont fait l'objet de travaux de restauration au cours de l'automne-hiver 2023-2024. Deux parcs électrifiés avec des clôtures mobiles, d'une surface totale d'environ 1 ha, seront ainsi pâturés par les

ânes durant 2 mois, jusqu'au 19 juin. Sur ce secteur, les bacs à eau sont alimentés par des jerricans.

En parallèle, dans la continuité de l'expérimentation très positive menée en 2024 afin de compléter le pâturage asin, 4 bovins de race limousine, âgés de 2,5 ans, appartenant au GAEC du Pater, arrivent le 9 mai pour pâturer les anciennes vignes de Valbois ; les parcs 1, 2 et 3 seront ainsi successivement pâturés jusqu'au 11 août, date de départ des bovins. En collaboration avec le GAEC du Pater, l'ensemble des pelouses marnicoles du versant des anciennes vignes de Valbois (soit environ 4 ha répartis en 5 parcs) font désormais l'objet d'un pâturage conservatoire asin et bovin.

Les ânes quittent ensuite les pelouses marneuses le 19 juin pour la pelouse Martin jusqu'au 24 juillet (5 semaines), date du transfert vers la pelouse marneuse du



Jeunes vaches limousines dans le parc 1 des anciennes vignes

Rocher de Colonne (Scey-Maisières).

Le retour dans les pelouses marneuses de la RNN se fait le 10 septembre.

Le transfert des ânes en direction du plateau de Chassagne-Saint-Denis a lieu le 9 décembre, tout d'abord sur la pelouse du parc Martin bis, puis le 26 décembre sur



Pâturage des ânes sur la pelouse Martin

la pelouse débussonnée en 2021 dite du « tas de bois ».

Une rencontre avec A.Lelièvre, professeur technique au lycée Lasalle de Levier a lieu le 26 septembre pour initier la restauration de la toiture de la cabane dans le cadre d'un chantier avec des élèves. Une réponse est attendue

pour un commencement des travaux début 2026

État corporel

L'état corporel des 6 ânes est noté à plusieurs reprises au cours de l'année. Globalement, il est jugé bon pour la plupart des animaux.

Socialisation

Le troupeau est visité au moins 2 à 3 fois par semaine. Les animaux acceptent bien le licol et se laissent prendre facilement les pattes. Il faut cependant faire preuve de savoir-faire lors des transferts d'un secteur à l'autre, pour les faire avancer régulièrement.

Approvisionnement en eau

Le manque d'eau s'est moins fait sentir cette année. L'apport d'eau avec des jerricans a été toutefois nécessaire en avril et mai dans les parcs sous les Vignes puis fin juin et début juillet lors du pâturage dans le parc Martin. Tous les abreuvoirs ont été nettoyés une fois dans l'année.

Soins vétérinaires

Un traitement antiparasitaire du troupeau a été effectué le 3 juillet par C. Paratte et O. Bruchon. Le problème de fourmilères (infection dans le sabot) des pattes antérieures de Nougat a été traité début décembre.

Parage

Les ânes sont parés régulièrement par O. Bruchon, C. Paratte et C. Prêtre les 27 mars, 28 mai, 11 juin, 18 septembre et 19 septembre.



Parage de Joli-Cœur par Orane

Compléments alimentaires

L'affouragement est effectué avec du foin 2 à 3 fois par semaine, à partir de la mi-novembre. Une pierre à sel est mise à disposition des animaux toute l'année.

Fauche de la prairie des ruches

G. Viprey fauche sa parcelle le 16 juillet. La fenaison et le ramassage réalisés manuellement ont lieu les 16, 17 et 18 juillet dans de bonnes conditions. Le foin est stocké dans la cabane de Chassagne-Saint-Denis et pour partie dans le local de la zone artisanale de Cléron.

• Espèces exotiques envahissantes

La station de **solidage du Canada** (*Solidago canadensis*) semble désormais éradiquée. Aucun arrachage n'a été nécessaire cette année. Toutefois, une veille est de rigueur tout comme pour le **sumac de Virginie** (*Rhus typhina*) dans la haie séparant la pelouse du rucher de la prairie de Valbois.

A noter l'apparition de la **spirée du Japon** (*Spiraea japonica*) hors RNN, sur la pelouse défrichée dite du « Tas de bois » à Chassagne-Saint-Denis. Les plants ont été arrachés et exportés avant la grenaison le 23 juin.

Les rejets de **robiniers faux-acacias** (*Robinia pseudoacacia*) présents dans le parc 1 des anciennes vignes de Valbois ont été coupés mécaniquement le 12 août.

21.2 Maintenir un couvert arbustif proche



Rejets de robiniers avant la fauche

des 25 % et de hauteur réduite (< 5 mètres)

• Recoupe des rejets arbustifs

Un important travail a été mené en régie (12 chantiers réalisés entre le 17 janvier et le 19 décembre) auxquels il faut ajouter 5 chantiers menés en collaboration avec la MFR des Fins les 8 et 15 janvier, 19 et 26 novembre et le 10 décembre, afin de contrôler les rejets arbustifs sur l'ensemble des pelouses marnicoles et sur les pelouses du parc Podgo. Les produits de la coupe ont été ratissés et exportés.



Élèves de Levier en train d'exporter des végétaux de la pelouse Podgo

Des travaux de réouverture et de contrôle des rejets ligneux ont également été menés essentiellement sur le parc Podgo lors des chantiers d'automne ados (cf. 73-2) et participatif le 15 novembre. Le lycée agricole de Levier est également intervenu les 13 février (parc Martin) et 27 novembre (Parc Podgo).

Expérimentation d'un pâturage ovin et caprin



Troupeau de brebis et de chèvres sur le parc Podgo

L'expérimentation d'un pâturage ovin et caprin a été menée de la mi-juillet jusqu'à début septembre. L'objectif était de diversifier et d'expérimenter d'autres formes de pâturage complémentaire à celui pratiqué par nos ânes pour la gestion conservatoire des pelouses calcaires. Après un siècle d'absence sur le plateau de Chassagne-Saint-Denis, ce sont donc 35 brebis de race solignote et 7 chèvres de race alpine et lorraine, appartenant à un couple d'éleveurs locaux (Florie et Gaëtan Aubry d'Eternoz) qui ont ainsi été accueillies dans le parc Podgo.



Pose de filets électriques sur le parc Podgo

Préalablement, il a fallu préparer le parc en défrichant le linéaire avant l'installation des filets électriques prêtés pour l'occasion par l'éleveur. Durant un mois et demi de présence, le travail réalisé par ces petits ruminants a été impressionnant, notamment sur la consommation des essences ligneuses. Toutes les espèces ont été consommées (même le houx !) et les bosquets ont été considérablement éclaircis.

Plein d'enthousiasme, et en concertation avec l'éleveur, nous avons donc décidé de reconduire ce type de

pâturage en 2026, mais avec un troupeau plus conséquent (une quarantaine de brebis et une quinzaine de chèvres) et sur une période plus longue, de juin à septembre. Bien entendu, le pâturage sera tournant sur plusieurs parcs de façon à éviter un surpâturage des pelouses calcaires.

21.4 Améliorer la connexion des pelouses avec les milieux ouverts hors RNN



Pelouse Podgo post-pâturage en septembre 2025

• Restauration d'une pelouse hors RNN sur le plateau de Chassagne-Saint-Denis

Comme convenu, le GAEC des Crêtes recoupe les rejets arbustifs le 15 janvier (sur sol gelé), en présence d'E. Cretin, maintenant les buissons qui avaient été matérialisés et l'ondulation de la lisière. Une convention est de nouveau signée avec J. Coulet, propriétaire de chevaux à Chassagne-Saint-Denis, pour y organiser un pâturage d'entretien. Ses 2 chevaux pâturent la pelouse du 20 mai au 1er juillet. Les ânes du CEN FC y passent également 3 semaines, à partir du 26 décembre (cf. 21-1).

• Pâturage de la pelouse Martin bis

La pelouse Martin bis est pâturée avec les ânes du 24 janvier au 07 février ainsi que du 9 au 26 décembre (cf. 21-1). Les animaux sont complétés avec du foin durant ces 2 périodes.



Pelouse Martin bis en avril 2025

• Pâturage de la pelouse de Colonne à Scey-Maisières

Le troupeau d'ânes pâture la pelouse marneuse du 24 juillet au 10 septembre, dans le cadre du contrat Natura

2000 signé fin 2021. Ils assurent ainsi l'hétérogénéité de la strate herbacée et le contrôle partiel des ligneux.

21.8 Évaluer l'état de conservation des habitats de pelouse

• Suivis floristiques

Aucun suivi n'a été assuré en 2025.

• Suivi du peuplement de papillons de jour



Argus frêle (*Cupido minimus*), un des plus petits lycènes de France

Dix relevés ont été effectués tous les 15 jours entre le 28 avril et le 1er octobre. Quarante espèces de papillons de jour ont été contactées le long du transect. Le trio composé du myrtil / azuré bleu céleste / demi-deuil (*Maniola jurtina*) / (*Lysandra bellargus*) / (*Melanargia galathea*), espèces typiques des pelouses sèches, domine le peuplement (à l'avantage du premier). L'argus bleu-nacré (*Lysandra coridon*), qui dominait le peuplement avant les épisodes de canicules 2018/2019/2020 a été contacté cette année à l'unité, seulement à deux reprises : 1 individu le 31 juillet et 2 individus le 14/08. La dryade (*Minois dryas*) a été notée entre la mi-juillet et la mi-août, avec un effectif maximum de 34 individus le 14 août.



Dryade, espèce adepte des graminées de grande taille

3. Assurer la préservation des habitats forestiers et des espèces associés

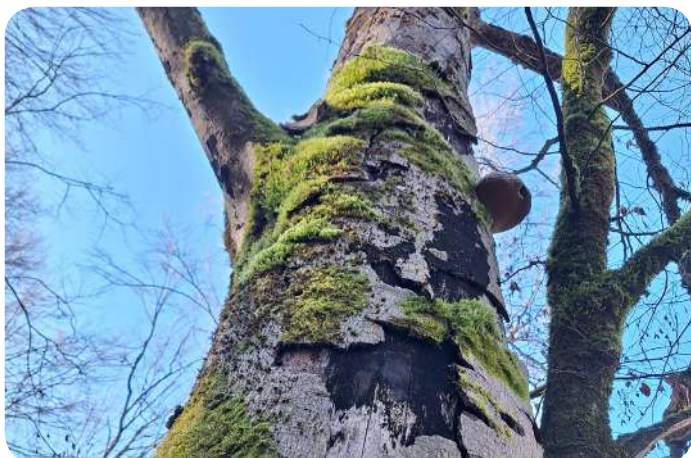
30. Mieux connaître les habitats forestiers

30.1 Développer les connaissances sur les habitats forestiers

Cf. 60-2

• Actualiser l'inventaire des chiroptères des habitats forestiers

Un cahier des charges méthodologique afin d'actualiser l'inventaire des chiroptères forestiers de la RNN a été en partie rédigé au cours de l'année. Complémentairement à une recherche bibliographique, une réunion de travail s'est tenue au CEN à Besançon le 6 février avec J. Langlade, chargé de mission spécialisé sur les chiroptères (CEN FC). Au vu de la rédaction tardive du dossier de consultation, cette dernière ne sera lancée qu'au cours du premier trimestre 2026.



Hêtre sénéscent en forêt de Valbois



Œil en coeur du sonneur à ventre jaune

Aucun suivi photographique n'a été effectué en 2025. L'espèce a été vue de début mai à début août avec un maximum de 20 individus (dont 4 subadultes) dénombrés le 1er juin dans les ornières du secteur historique. Également, 16 individus ont été dénombrés le 02 mai avec un minimum de 12 individus (dont 1 subadulte) dans les ornières d'adret et 4 individus (dont 1 subadulte) dans les ornières d'ubac. Aucune ponte n'a été notée.

Milan royal (*Milvus milvus*)

Dès début janvier, l'espèce est observée sur la RNN (4, 6 et 23 janvier). En février et mars, des individus survolent le ravin sans être pour autant cantonnés malgré la présence de 2 oiseaux le 19 mars. Quelques prospections ciblées (23 mai et 19 juin) n'ont pas permis de mettre en évidence la nidification du milan royal en 2025. Quelques milans royaux migrateurs sont vus durant l'automne avec un maximum de 30 individus le 29 septembre.



Milan royal en migration

30.2 Surveiller les populations des espèces remarquables

• Flore

Ibérus de Viollet (*Iberis intermedia ssp. violletii*)

La station d'ibérus de Viollet a été relevée hors protocole le 13 août. Les conditions stationnelles paraissent toujours optimales avec plus de 75 % de sol nu dans cet éboulis intra-forestier suivi depuis 2001. Quant aux arbres de la lisière, ils ne colonisent pas l'éboulis. Au total, une trentaine de pieds ont été dénombrés sur les deux stations. Les pieds dénombrés sont principalement localisés en lisière des éboulis, et très peu de pieds dénombrés dans la partie centrale des éboulis.

• Vertébrés

Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*)

Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*)

Il n'a pas été possible de mettre en évidence la nidification de cette petite chouette découverte en 2024. Des

écoutes crépusculaires ont toutefois permis de contacter un individu le 5 mars dans un peuplement d'épicéas non loin de la RNN. Une seconde écoute s'est avérée positive le 28 mars avec un chanteur. La localisation d'une chevêchette d'Europe récemment contactée dans la reculée de Norvaux (Cléron) semble confirmer son expansion géographique à l'échelle régionale.

Lynx boréal (Lynx lynx)

La présence du lynx est à signaler à plusieurs reprises au cours de l'année. Un minimum de 4 individus différents a fréquenté la RNN dont une femelle et ses 2 jeunes le 2 novembre. L'observation d'un lynx en approche sur 4 chamois en bordure de corniche a été réalisée le 17 septembre (information communiquée par T. Petit).

30.3 Suivre le peuplement des oiseaux forestiers nicheurs

Les points d'écoute des 12 stations IPA ont été réalisés les 27 mars, 1er, 8 et 10 avril pour le premier passage et les 14, 16, 23 mai et le 17 juin pour le second passage. Un total de 33 espèces a été contacté.

L'analyse de l'ensemble des données collectées entre 2009 et 2025 et une publication des résultats de ce suivi sont à prévoir lors du prochain plan de gestion.



Point d'écoute n°1 en fond de ravin

31. Favoriser le bon état de conservation des habitats forestiers

31.1 Favoriser le développement des stades matures et scénéscents

Cf. 31.22 (projet d'îlot de sénescence)

31.2 Accompagner l'exploitation forestière de la propriété de Scey

31.21 Accompagner le projet d'amélioration de la desserte forestière

Les mesures compensatoires de l'amélioration de la desserte forestière ne restent que partiellement finalisées. Les ornières à sonneur à ventre jaune dans la prairie de Valbois ne sont pas recréées et les 3 noyers, bien que replantés avec des espacements adaptés ont été insuffisamment protégés des herbivores et sont désormais considérés comme perdus.

31.22 Accompagner la mise en oeuvre du PSG

Le plan simple de gestion 2023-2037 prévoit le passage en coupe durant l'automne-hiver 2025 des parcelles n°5 à 13 (surface totale parcourue : 56 ha) dans le versant d'ubac. Il s'agit principalement de futaies feuillues moyennement denses et de futaies résineuses d'épicéas et de sapins.

E. Cretin accompagne le cabinet Susse le 16 juillet pour le martelage des bois. 153 grumes de feuillus, principalement des frênes touchés par la chalarose, et de résineux sont martelées. Environ 500 m3 de tiges sont également griffés à cette occasion et destinés à du bois énergie.



Martelage en forêt de Valbois © E. Cretin

A cette occasion, E. Cretin interpelle le gestionnaire forestier sur le fait que, au vu des contraintes importantes et des coûts d'exploitation importants, la mise en place d'un îlot de sénescence Natura 2000 sur une partie de la forêt serait à étudier ; cela permettrait d'assurer au propriétaire un revenu forestier. T. Susse indique qu'il en parlera prochainement au propriétaire.

Exploitation des bois à l'automne par l'entreprise Calvi.

A la demande de la DDT du Doubs, et dans le cadre de l'autorisation de franchissement de cours d'eau déposée par le cabinet Susse, un avis technique a été formulé par le conservateur de la RNN. Cet avis préconise notamment la mise en place d'un dispositif de franchissement temporaire à base de billons de résineux et de branchages pour le franchissement d'un petit affluent du ruisseau de Valbois. Cet avis précise que l'exploitation devra être réalisée par temps sec et sur sols portants. Il est également rappelé que l'exploitation devra être terminée pour le 15 février 2026 conformément à la réglementation de la RNN. Des préconisations ont également été faites lors



Petit affluent suintant en rive droite du ruisseau de Valbois

des opérations de martelage pour la prise en compte lors de l'exploitation forestière des enjeux liés au sonneur à ventre jaune présent dans les ornières en ubac. Ces ornières ont été balisées et devront être contournées par les engins forestiers lors de l'exploitation.



Balisateur des ornières sur la piste forestière en ubac

En l'absence de transmission des avis administratifs au gestionnaire de la RNN, E. Cretin contacte la DDT du Doubs le 25 novembre afin d'avoir des précisions sur les avis émis par les services de l'État. Il ressort que seul un récépissé au titre de la Loi sur l'eau a été remis au pétitionnaire concernant l'autorisation de franchissement du cours d'eau. Aucun avis administratif n'aurait été donné au titre des espèces protégées. En fin d'année, l'exploitation forestière n'a toujours pas débuté.

31.4 Favoriser l'état de conservation des espèces à enjeux, dans les petits secteurs intra-forestiers ou de lisière

31-41 : Pérenniser le bon état de conservation du sonneur à ventre jaune

Aucune intervention n'a eu lieu sur les ornières forestières de l'adret, secteur qui abrite l'essentiel de la population de sonneur de la RNN. La population reste dynamique (cf. 30-2). Dans la prairie de Valbois, aucun recensement d'ornière n'est réalisé (cf. 31-21).

La colonisation du versant ubac par le sonneur se confirme, profitant des ornières créées sur la piste lors des coupes de l'hiver 2022 (cf. 30-2 et 31-22).

31.42 Enrayer le déclin de la population de lézard vert

• Gestion de l'ourlet à géranium sanguin

Les parties supérieure et inférieure de l'ourlet sont recoupées avec la MFR des Fins le 10 décembre.

31.43 Pérenniser le bon état de conservation de *Lopinga achine*

En dehors de l'entretien courant de l'ourlet à géranium qui favorise la strate herbacée, aucune action particulièrement ciblée n'est réalisée cette année sur cette espèce qui bénéficie d'un plan national de conservation.

31.5 Évaluer l'état de conservation des habitats forestiers

Cf. 102-2)



Belle floraison d'ail des ours en sous-bois

4. Assurer la préservation du ruisseau et des espèces associées

40. Mieux connaître les habitats aquatiques

40.1 Développer les connaissances sur les habitats aquatiques

Sondes thermiques et de débit

Les 4 sondes thermiques en place sur le ruisseau de Valbois ont été relevées à deux reprises (4 et 5 février et 20 et 21 octobre). Les données thermiques enregistrées en 2025 sont assez proches sur les 4 stations. La température mini fluctue entre 1,9°C et 4,4°C et la température maxi entre 15,4°C et 16,8°C. La température maxi moyenne varie entre 1,5°C et 15,6°C.

Aucun relevé de débit n'a été effectué en 2025.

Prospection de l'écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*)

En présence de M. Béjean, spécialiste de l'espèce au Muséum de la Citadelle à Besançon, une prospection nocturne afin de rechercher la présence éventuelle de l'écrevisse à pattes blanches dans le ruisseau de Valbois a été organisée le 27 mai. F. Maillot (Muséum de la Citadelle) et M. Coeurdassier (Université Marie et Louis Pasteur) ont également participé à cette soirée de prospection. Bien que l'habitat soit potentiellement favorable sur la partie aval du ruisseau pour accueillir l'espèce, elle n'a pas été contactée. Cette absence confirmée de l'écrevisse, couplée à une faible abondance de macro-invertébrés et de gammarès (petit crustacé) notée lors des prospections, questionne à nouveau sur la qualité physico-chimique du ruisseau de Valbois (cf 40-3).



Prospection écrevisse dans le ruisseau de Valbois

Pêche électrique dans le ruisseau de Valbois

En collaboration avec la Fédération départementale de pêche et de protection du milieu aquatique du Doubs,

une pêche électrique a été réalisée le 4 juin sur les deux stations aval du ruisseau de Valbois. La *truite fario* (*Salmo trutta ssp. fario*) et le *chabot* (*Cottus gobio*) sont les deux espèces constitutives du peuplement piscicole de ruisseau de Valbois. Les biomasses relevées sont globalement conformes aux biomasses attendues pour ce type de ruisseau s'écoulant sur substrat calcaire.



Pêche électrique sur la station aval du ruisseau de Valbois

40-3 : Poursuivre le suivi de la qualité physico-chimique du ruisseau de Valbois et de ses affluents

Suite à la prospection écrevisse (cf. 40-1), à l'initiative de M. Coeurdassier (Université P. et M. Curie) et en collaboration avec F. Vuillermoz (bureau d'études Sciences Environnement), les étudiants de la Licence professionnelle MINA ont effectué le 10 juin un IBGN et un I2M2 sur la partie aval du ruisseau de Valbois (en limite de RNN). Après analyse, il ressort une note de 15/20 pour l'IBGN et un indice I2M2 de 0,7064 en EQR (la note est sur 1). Cela traduit un état biologique plutôt moyen. L'outil diagnostic I2M2 permet notamment de mettre en avant la présence de probabilités de pressions liées aux HAP et aux pesticides.



Le ruisseau de Valbois : un cours d'eau aux multiples embâcles

5. Assurer la préservation des habitats prairiaux et des espèces associées

50. Mieux connaître les habitats prairiaux

50.1 Développer les connaissances sur les habitats prairiaux

Dans la continuité de la cartographie des habitats prairiaux du vallon de Valbois réalisée en 2024, un suivi phytosociologique des prairies mésophiles de Valbois a été initié en 2025 par A. Lepoutlier, chargée d'études botaniste (CEN FC).

Les objectifs attendus sont de suivre l'évolution des groupements végétaux, mesurer l'évolution du recouvrement des strates ligneuses, évaluer la typicité et le niveau trophique des végétations suivies et conclure sur l'état de conservation des habitats.



Relevés floristiques d'Adeline en prairie de Valbois

Pour ce faire, 6 placettes circulaires de 2 m de rayon ont été réparties au sein d'une surface prairiale de 17,88 ha relativement homogène. Pour chaque placette, un relevé de type phytosociologique a été réalisé. Chaque strate de végétation est décrite par sa hauteur et son recouvrement. L'ensemble des espèces présentes est ensuite inventorié, avant de se voir attribuer un coefficient d'abondance-dominance qui évalue le recouvrement des unes par rapport aux autres.

Il ressort que les milieux naturels suivis sont de deux natures distinctes :

- la placette n°1, au sein d'une pelouse marnicole : elle peut être considérée comme en bon état de conservation, avec une bonne typicité floristique ;
- les placettes n°2 à 6, placées au sein de prairies mésophiles calcicoles : leur cortège est plus appauvri, avec une diversité spécifique plus faible. Ceci peut être lié à des amendements ou au pâturage en cours lors du suivi, qui ont entraîné un biais d'observation en lien avec des espèces non contactées.

La répétition du suivi, dans 3 ans, permettra de confirmer

des tendances d'évolution et de faire plus nettement le lien avec la gestion mise en place.

51. Maintenir l'état de conservation des habitats prairiaux

51.1 Conserver un linéaire de buissons

En collaboration avec le GAEC du Pater et le lycée agricole de Dannemarie-sur-Crête, deux chantiers école destinés à l'entretien des linéaires de haies et de buissons ont été organisés dans la prairie de Valbois les 10 janvier et 21 novembre. Ces chantiers, qui ont réuni à chaque fois une trentaine d'élèves, ont permis de faire un élagage manuel de l'ensemble du linéaire de haies arbustives de la prairie. Rappelons que ces haies accueillent notamment plusieurs couples nicheurs de pie-grièche écorcheur (cf. 20-2). Ces chantiers-école ont aussi pour objectifs de présenter les enjeux d'une RNN et de sensibiliser les élèves sur les intérêts et les rôles de l'écosystème haie mais également sur les modalités d'entretien des éléments fixes du paysage. En fin de chantier, C. Cheval du GAEC du Pater a présenté son exploitation aux élèves présents (cf. 74).



Intervention des élèves du lycée Granvelle sur la haie médiane

51-2 : Conserver des arbres fruitiers morts et/ou dépourvus

Lors de la mise en place de la clôture du sous-parc 1 des anciennes vignes, et afin de favoriser le pâturage, les quelques branches mortes des vieux arbres fruitiers tombées au sol ont été évacuées en lisière de forêt.

51.3 Accompagner le système extensif du GAEC du Pater

En collaboration avec le GAEC du Pater, l'ensemble des pelouses marnicoles du versant des anciennes vignes de Valbois (soit environ 4 ha répartis en 5 parcs) font désormais l'objet d'un pâturage conservatoire asin et bovin (cf. 21-1).

6. Promouvoir la RNN comme laboratoire de la connaissance du patrimoine naturel

60. Améliorer les connaissances naturalistes

60.2 Initier des inventaires de groupes méconnus ou insuffisamment documentés

• Invertébrés

En cette dernière année de plan de gestion, un point a été réalisé pour connaître l'état d'avancement des déterminations des invertébrés capturés ces années passées.

Arachnides

Les échantillons des nombreuses campagnes de piégeage d'invertébrés de ces années passées ont été confiés à J. Langlade (OPIE FC). Il s'agit d'échantillons provenant des tentes Malaise 7, 10, 11, 12, 13, 14 et 15, des polytraps, des assiettes colorées et des différents modes de piégeage mis en place lors de l'inventaire de la faune du sol en 2022 (Barber, Berlèse et chasse à vue). Les spécimens des tentes Malaise 14 et 15 ainsi que des assiettes colorées ont été déterminés. Les autres sont actuellement en cours de détermination. Une synthèse de la connaissance arachnologique de la RNN est à prévoir en 2027, lors du prochain plan de gestion.



Tetragnatha sp.

Blattoptères

Le travail de détermination des blattes est toujours en attente par un spécialiste non identifié à ce jour.

Coléoptères

Suite aux déterminations réalisées par R. Decoin (RNN Lac de Remoray) en 2023, B. Cotte (OPIE FC) a récupéré les staphylins et autres petites familles piégées lors de l'inventaire de la faune du sol en 2022 ; l'identification de ces quelques spécimens est à prévoir au cours du prochain plan de gestion.

Les coléoptères capturés en 2020 (tentes Malaise en prairie de Valbois) ont été confiés à L. Baverel, jeune coléoptériste du secteur (cf. 74). Il s'est engagé à effectuer le tri par famille voire mieux encore (détermination des coccinelles). Les échantillons



Lepture du milieu (*Stenocorus meridianus*), longicorne

nous seront remis en fin de 1er trimestre 2026.

Dans le cadre de l'Observatoire des forêts comtoises (cf. 60-3), des pièges à scolytes ont été positionnés dans une plantation d'épicéas par une étudiante actuellement en thèse à l'Université Marie et Louis Pasteur. Les spécimens collectés sont en cours de détermination.

Hétéroptères

Les échantillons issus des pièges Barber et de la méthode Berlèse (inventaire de la faune du sol 2022) ont été confiés à M. Mazuy (CEN FC). Les spécimens seront déterminés en 2027.

Hyménoptères

Des chrysidés et des sphégiens ont été confiés à J. Carminati ainsi que des gasteruptiids ; ils sont en attente de détermination (2027 ?).

Collemboles

C. Pernin (Université de Lille) a de nouveau été contactée en novembre ; le travail de détermination des spécimens (suite à l'inventaire de la faune du sol en 2022 et aux prélèvements effectués en 2023) est toujours en cours. Les résultats devraient nous parvenir courant 2026.

Diplopodes

Les échantillons issus de l'inventaire de la faune du sol (2022) ainsi que des spécimens de prélèvements de sol de 2004 sont toujours en possession de J.J. Geoffroy (retraité du MNHN) et toujours non déterminés.

Inventaire des lichens

L'inventaire des lichens a été engagé en 2025. Ces organismes, composés d'un champignon qui vit en association avec généralement une algue verte, sont de bons bio-indicateurs.

L'inventaire initié en 2025 par Yorick Ferrez pour le compte de la Société Botanique de Franche-Comté a permis de recenser 187 espèces de lichens (dont 173 espèces nouvelles pour le Ravin de Valbois) ce qui porte à 200 espèces le nombre total de lichens connus dans la RNN.



Endococcus protoblasteniae, une nouvelle espèce pour la France

Parmi les 183 espèces recensées en 2025, il a été découvert une espèce nouvelle pour la France, *Endococcus protoblasteniae*, 8 espèces nouvelles pour la région *Alyxoria lichenoides*, *Arthonia subfuscicola*, *Bacidina chlorotica*, *Bagliettoa crassiuscula*, *Blastenia hungarica*, *Fellhaneropsis myrtillicola*, *Porina byssophila* et *Sarcogyne belarusensis* et 18 nouveaux taxons pour le Doubs, *Abrothallus microsporus*, *Alloarthopyrenia italica*, *Anema tumidulum*, *Arthopyrenia salicis*, *Didymocyrtis consimilis*, *Didymocyrtis epiphyscia*, *Graphis betulina*, *Lichenocodium lichenicola*, *Nesothela hymenogonia*, *Peccania coralloides*, *Protoblastenia calva* var. *sanguinea*, *Pyrenidium rivanum*, *Scoliosporium chlorococcum*, *Stigmidium microspilum*, *Synalissa violacea*, *Tephromela atra* var. *torulosa*, *Thyrea confusa* et *Verrucaria dolosa*.

Du fait de leur rareté, 7 espèces de lichens (*Arthonia subfuscicola*, *Endococcus protoblasteniae*, *Lichenocodium lichenicola*, *Multiclavula mucida*, *Poeltinula cerebrina*, *Pyrenidium rivanum* et *Skyttella mulleri*) présentent un intérêt patrimonial très fort. L'inventaire réalisé en 2025 est cependant loin d'être exhaustif car Yorick estime que la RNN pourrait abriter près de 500 espèces, soit plus que le nombre d'espèces actuellement connues pour le département du Doubs. Au vu de ce fort potentiel, l'inventaire sera donc reconduit en 2026 avec, semble-t-il, encore de belles découvertes en perspective.

60.3 Participer à des suivis régionaux, nationaux et/ou européens s'appuyant sur la RNN

• Programme STOC-Site (suivi des oiseaux communs nicheurs)



Le troglodyte mignon, espèce commune en forêt de Valbois

Le suivi des oiseaux communs, mis en place depuis 2004, a été effectué les 15 mars, 24 avril et 3 juin. Au total, 420 individus (contre 438 en 2024) ont été vus ou entendus. Le nombre de contacts par passage est le suivant : 120 en mars (contre 166 en 2024), 144 en avril (contre 141 en 2024) et 156 en juin (contre 131). Ces relevés ont été saisis dans la base de données Faune France (www.faune-france.org), comme souhaité par le MNHN depuis 2020.

• Programme STERF (suivi des papillons de jour)

Les données du suivi 2025 des papillons de jour (cf. 21-8) sont en attente de saisie sur GeoNature.

• Programme Sonosylva

Ce programme de suivi à long terme de la biodiversité par l'acoustique s'est poursuivi pour la seconde année consécutive. L'enregistreur Song meter mini a été positionné en forêt de Valbois le 27 février et retiré le 8 octobre.



Dispositif d'enregistrement en place

Un premier transfert des données a été adressé au MNHN mi-juillet, après vérification du bon fonctionnement du matériel. Le second transfert a été envoyé le 13 octobre. Une visioconférence a été proposée par le MNHN le 9 décembre afin de faire le point sur cette première année de suivi et d'envisager la suite. Les premières analyses des enregistrements devraient nous parvenir courant 2026.

• Observatoire des forêts comtoises

Créé par un collectif de chercheurs et d'enseignants-chercheurs de l'Université Marie et Louis Pasteur (Franche-Comté), l'Observatoire des forêts comtoises a pour objectifs de documenter et de suivre, sur le long terme, le dépérissement forestier et ses conséquences à l'échelle régionale.

Après accord du propriétaire, la forêt de Valbois a rejoint en 2024 un réseau composé de 5 autres forêts régionales situées à différents niveaux d'altitude et soumises à des modes de gestion variable (dont forêt de Chailluz, forêt de Chaux, forêt de la Grand-Côte - RNN du lac de Remoray et massif forestier de la RNN des Ballons comtois).

Des pièges à scolytes sont posés le 16 mai en bordure de la RNN (cf. 60-2).



Vieux chablis en forêt de Valbois

Plusieurs rencontres avec les chercheurs et étudiants ont eu lieu au cours de l'année lors de leur venue sur la placette de l'Observatoire des forêts comtoises.

Une rencontre a eu lieu le 11 avril à Cléron avec les chercheurs du laboratoire Chrono-environnement.

En parallèle de cet observatoire, E. Cretin a participé à une conférence organisée par la Société forestière de Franche-Comté au lycée agricole de Dannemarie-sur-Crête (21 mars). Le thème proposé était « Interroger le passé pour prévoir la forêt de demain » et animé par C. Bégeot (Université Marie et Louis Pasteur).

60.4 Accueillir des chercheurs travaillant sur le patrimoine géobiologique

Cf. 10-1

61 Effectuer des recherches historiques sur le Ravin de Valbois

Une rencontre fort instructive a eu lieu le 18 février avec P.-M. Guinchard, petit-fils de G. Pourcelot, garde particulier de la forêt de Valbois pour le compte du propriétaire de Scey. Les notes de cette entrevue figurent dans le dossier « Histoire du Ravin de Valbois » et ont fait l'objet d'un petit article dans L'ascalaphe n°95 (cf. 72-1).

62. Disposer d'une base de données informatique

62.1 Disposer d'une base de données naturalistes sécurisée

En fin d'année 2025, SERENA comporte 76 433 données naturalistes (75 797 fin 2024) dont 64 769 concernent directement la RNN (64 161 fin 2024), soit un total de 636 données saisies en 2025, dont 608 concernent directement la RNN. A cela viennent s'ajouter près de 600 données saisies dans Faune-France BFC (dont 543 concernent les oiseaux, STOC-Sites y compris). Les données des relevés floristiques réalisés en prairie de Valbois ont été saisies dans Lobelia (CBNBFC-ORI).

La base de données GeoNature, outil commun aux Conservatoires bourguignon et franc-comtois, est en service. Ceci étant, la correspondance des champs entre Serena et GeoNature est actuellement en chantier ainsi que l'import de l'ensemble des données de la RNN (y compris celles d'autres bases comme Taxa, Faune-France ou eBMS). La saisie des données de la RNN ne se fera donc qu'une fois GeoNature totalement fonctionnel.



Fin 2025, 6790 espèces valides ont été inventoriées dans la RNN contre 6 612 fin 2024, soit 178 espèces nouvelles (dont 173 espèces de lichens).

62.2 Alimenter les observatoires régionaux et nationaux

En mars, Sigogne, plateforme de géoservices pour la biodiversité BFC, a été contacté pour connaître quelle suite avait été donnée à l'envoi du jeu de données adressé par la RNN en novembre 2024.

Les difficultés internes de l'ARB n'ont pas permis d'avancer sur la transmission de ces données aux chefs de file et encore moins sur leur importation au sein du SINP régional. On ne parle pas du niveau national...

Après différents échanges avec Sigogne, et suite à un gros travail de D. Malécot (CEN FC) afin de répondre aux exigences du format standard pour une transmission des données, un nouveau jeu de données (75 735 occurrences) arrêté le 17 octobre 2024 a été transmis le 10 avril. Depuis, aucun retour ne nous est parvenu.

Pour rappel, les données du protocole STOC-Site ont été saisies dans Faune-France (cf. 60-3).

7. Favoriser l'insertion locale de la RNN dans son contexte socio-économique

70. Instaurer une relation durable avec le principal propriétaire

• Convention de Scey - CEN FC

Le programme prévisionnel d'activité 2025, pour ce qui concerne les opérations menées sur la propriété de Scey, est adressé au propriétaire le 30 janvier. Les échanges avec le propriétaire sont réguliers tout au long de l'année, notamment sur la question de la mise en place d'un îlot de senescence sur une partie de la RNN. O. de Scey, accompagnée de sa fille, nous ont fait le plaisir de leur présence lors du Comité consultatif de gestion (cf.90).

71. Entretenir les relations de partenariat tissées avec les principaux acteurs de la RNN

Les contacts sont réguliers avec les principaux acteurs et usagers de la RNN, au-delà de l'envoi des documents d'information (bulletin d'information trimestriel, rapport d'activité, études scientifiques, etc.) :

- 9 janvier : rencontre des exploitants du GAEC du Pater pour la nouvelle année.
- 19 janvier : participation à la cérémonie des vœux du maire de Chassagne-Saint-Denis.
- 8 février : à l'invitation du Collectif Loue Lison, participation à la table ronde sur l'avenir de la forêt sur le territoire Loue Lison à Amancey ; E. Cretin a abordé la gestion forestière menée sur la RNN et a rappelé les enjeux de maintien de surface forestière en libre évolution. Les interventions sont disponibles au lien suivant : <https://www.villagesfm.com/quel-avenir-pour-la-foret-franc-comtoise-face-aux-changements-climatiques/>



Intervention d'E. Cretin lors de la table ronde
« Quel avenir pour la forêt franc-comtoise face aux changements climatiques ? »

12 février : rencontre d'I. Guillaume, maire d'Ornans, pour l'installation de l'exposition du CEN FC « Regards croisés » dans la ville durant la période estivale.

- Participation le 13 février au comité de pilotage du site Natura 2000 « Vallées de la Loue et du Lison » à Rurey.

- 6 mars : rencontre avec les chargées de mission du site Natura 2000 « Vallées de la Loue et du Lison » (EPAGE Haut-Doubs-Haute-Loue) concernant le lancement d'une étude sur l'écrevisse à pattes blanches et sur le projet de trame de vieux bois ; E. Cretin a participé à la restitution des premiers résultats de l'étude d'inventaire de l'écrevisse à pattes blanches (4 décembre).

- 17 juin : inauguration de l'exposition à Ornans en présence d'élus et de membres et sympathisants du CEN FC.



Discours d'inauguration de l'exposition du CEN FC à Ornans

-- 18 juin : à la demande de la DDT du Doubs, participation au comité départemental de la SNAP à la Préfecture du Doubs à Besançon. Présentation des actions menées sur les continuités écologiques aux abords la RNN et sur la nécessité d'intégrer des zones tampons complémentaires aux aires protégées.

- 28 juin : une visite commentée de la RNN a été organisée à l'intention des élus des communes concernées directement par la RNN et situées en bordure du site protégé (Chassagne-Saint-Denis, Cléron, Flagey, Amancey et Fertans). Les actions de gestion et de conservation engagées sur la RNN ont été présentées à une petite dizaine d'élus. Les enjeux liés à l'ouverture au public et à la valorisation touristique des ruines du Château de Scey ont également été abordés.

72. Faire connaître localement la RNN en développant des outils adaptés aux différents publics concernés

72.1 Mettre à disposition du public local des supports d'information sur la RNN

• L'ascalaphe, bulletin trimestriel

Cela fait 25 ans que ce bulletin d'information est adressé à la population locale en version papier (220 foyers) mais également à près de 1500 destinataires en version informatique. Ce même bulletin est également relayé par divers canaux d'information comme l'application IntraMuros (outil de communication pour les communes de la CCLL).



L'ascalaphe n°96 - Été 2025 (extrait)

La rubrique « Biodiversité » a permis de présenter l'eupolybotre tridenté, l'hellébore fétide, la grenouille agile, l'orchis brûlé, l'azuré bleu-nacré et le monotrope sucepin. « Un brin d'histoire » a traité des sujets suivants : les différents noms donnés à la RNN avant sa création, le père Pourcelot, Chanvre d'hier et la cheminée des corbeaux. Côté gestion ont été évoqués l'observatoire des forêts comtoises, le déclin (?) de l'ibéris de Viollet, une nouvelle pêche électrique à Valbois et le retour des brebis et des chèvres à Chassagne-Saint-Denis. La rubrique « Educ' nature » a présenté les actualités suivantes : le partenariat avec le lycée agricole de Granvelle (Dannemarie-sur-Crête), l'accueil de la commission thématique et technique des CEN FC, la sortie à destination de jeunes de la Fondation Pluriel et le chantier avec les élèves de seconde du lycée Granvelle. A. Frapsauce, salariée au CEN FC depuis juin, a été présentée à tous les lecteurs de L'ascalaphe, comme il se devait (cf. 73) !

• Rapport d'activité

Le rapport d'activité 2024 a été remis à l'ensemble des membres du Comité consultatif de gestion (cf. 90) et diffusé le 21 août à plus de 130 destinataires (administrations, collectivités, partenaires divers...) par voie électronique. Il est téléchargeable sur le site Internet du CEN (<https://cen-franchecomte.org/nos-sites-protoges/reserve-naturelle/rnn-ravin-de-valbois/>) et sur celui de la DREAL Bourgogne-Franche-Comté (https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/reserves-naturelles-nationales-rnn-a7169.html#H_RNN-du-Ravin-de-Valbois).

• Site Internet du CEN

L'ensemble des activités proposées par la RNN sont présentées dans l'agenda. Les inscriptions se font directement par ce canal.

• Panneau d'accueil à l'extérieur des locaux

Ce support fait l'objet de mise à jour régulière à travers l'affichage d'activités proposées localement à la fois par le CEN mais également par divers partenaires (associations naturalistes, collectivités, etc.).

73. Tisser des liens avec la population locale

Afin d'assurer la mission d'éducation à la nature au sein de la RNN, A. Barthoulot a de nouveau été embauché à temps partiel par le CEN (janvier à juin). A la mi-juin, A. Frapsauce a été embauchée par le CEN en tant que chargée d'animation et de valorisation. Anaïs assurera cette mission éducative à hauteur de 40 % de son temps de travail en lien direct avec la RNN.

73.1 Pérenniser les accueils de loisirs nature en dehors de la RNN

• Les Vacances buissonnières



Toute l'équipe des « Vacances buissonnières » en vadrouille au Mont d'Or

L'accueil de loisirs « Les Vacances buissonnières » a rouvert ses portes du 7 au 18 juillet. La direction a été assurée par A. Barthoulot, en tant que prestataire (Tyto alba), au côté d'A. Frapsauce. L'équipe d'encadrement a été renforcée par I. Salvi, en service civique au CEN FC et de manière ponctuelle par E. Cretin et F. Ravenot. Ce dispositif a permis d'accueillir 48 enfants (6 -12 ans) du



Écoute, observation et immersion en pleine nature !

territoire Loue Lison. Durant deux semaines, les enfants ont pu s'initier et/ou se perfectionner à la connaissance de la nature. De nombreuses activités de découverte, toujours aussi ludiques, leur ont été proposées durant ces 2 semaines basées, comme les années précédentes, sur la commune de Scey-Maisières.

Parmi les thèmes explorés cette année figuraient les grands prédateurs et une semaine consacrée à la construction de cabanes. Au programme de cette édition : intervention d'un photographe animalier, délocalisation de l'accueil sur le Mont d'Or pour deux jours et une nuit, visite de la maison de la réserve du lac de Remoray, permis bricolage et temps en autonomie (sous la surveillance des adultes) en forêt.

• Les Petites vacances buissonnières



Initiation à la capture au filet entomologique © A. Frapsauce

Quant aux « Petites Vacances buissonnières », elle se sont déroulées du 20 au 24 octobre. Ce troisième séjour comme les précédents a fait le plein ! Vingt-quatre enfants ont participé à aux activités de découverte sur le thème « Survivre à l'hiver ». La semaine, particulièrement pluvieuse, s'est déroulée entre temps de découverte de la nature sous forme de jeux en lien avec l'adaptation à l'hiver, et temps en salle et sorties entre 2 averses (!).

73.2 Pérenniser le chantier éco-volontaire à destination des jeunes locaux

Du 21 au 24 octobre, ce sont 12 jeunes du territoire Loue Lison (Amancey, Cléron, Epeugney, Éternoz, Montrond-



Jeune bénévole en pleine action !

le-Château, Les Monts-Ronds, Rurey et Scey-Maisières), âgés de 12 et 16 ans, qui ont participé au « chantier d'automne ados ». Encadrés par F. Ravenot, E. Cretin, avec l'aide de M. Ribière (service civique CEN) et R. Donier (stagiaire Bac STAV). Un travail de défrichage conséquent a été réalisé sur la pelouse Podgo durant 3 jours. Au cours du chantier, un groupe d'une vingtaine de jeunes de la Maison du Sundgau est venu nous prêter main forte. Que de bras en cette belle journée d'automne !

73.3 Mettre en œuvre des animations ponctuelles en lien avec le patrimoine de la RNN

• Visites guidées de la RNN

Deux visites ont été proposées au cours du printemps (19 et 23 avril). « La balade du gestionnaire » a rassemblé 20 personnes (complet) et « Les mystères de Valbois », jeu de piste à l'attention des familles, a eu plus de mal à trouver son public (10 personnes).

Le calendrier des activités nature du CEN semble prendre de plus en plus de place dans l'offre des activités nature en Franche-Comté, et ce grâce à une large diffusion. Les sorties guidées de la RNN sont systématiquement annoncées via un carnet d'adresses conséquent (1500 contacts) via la plateforme Brevo. L'information est également relayée dans l'agenda de l'Office de tourisme Destination Loue Lison.

• Autres visites de groupe

Fondation Pluriel



Label d'argent pour les jeunes de la Fondation Pluriel © L. Cuenot

Le 18 mars, six jeunes âgés de 15 à 19 ans accueillis au DAME (Dispositif d'accompagnement médico-éducatif) de la Fondation Pluriel à Pontarlier ont visité la RNN, accompagnés de deux éducatrices spécialisées. Cette visite s'inscrivait dans un projet pédagogique plus global d'insertion pro-fessionnelle de mini-entreprise en lien avec le dispositif « Entreprendre pour apprendre ». Ce dispositif s'adresse aux jeunes âgés de 9 à 25 ans en milieu scolaire, dans l'enseignement général, technologique ou professionnel, mais aussi aux jeunes en insertion professionnelle. Cette balade nature leur a permis de découvrir la RNN et en particulier le secteur forestier

géré en libre évolution. Le projet imaginé et porté par les jeunes a abouti à la fabrication de jeux en bois basés sur l'écologie et le respect de la nature. Il a été récompensé régionalement par un prix « Label d'Argent » en juin à Dijon.

Fédération des CEN

A l'occasion de la venue de la commission thématique et technique « Communication et vie associative » du réseau des CEN à Besançon le 28 mars, des salariés de diverses régions (Hauts-de-France, Lorraine, Occitanie...) ont été accueillis sur la RNN pour aborder la notion d'ancrage territorial au travers des activités menées ces années passées par la RNN (Les Vacances buissonnières, le chantier d'automne, les 40 ans, etc).



Membres de la commission thématique et technique « Communication et vie associative » du réseau des CEN

SHND Haut-Doubs

La SHND du Haut-Doubs tenait depuis quelque temps à réaliser une visite de la RNN. C'est chose faite depuis le 7 mai. Il a été question de botanique, d'ornithologie, d'entomologie... Mais les participants étaient surtout très intéressés par le regard du gestionnaire naturaliste au service d'un espace naturel protégé. Bien qu'il s'agisse pour beaucoup d'un métier passion, les participants ont pu se rendre compte d'un contexte pas toujours facile à appréhender et où le travail, au sein de la RNN, ne laisse pas toujours le temps à la simple contemplation. Ce fut une très belle sortie, qui a permis d'illustrer la complexité de la gestion d'un espace naturel protégé.

Chantier participatif

Pour la seconde année consécutive, un chantier d'entretien des pelouses calcaires de Chassagne-Saint-Denis (pelouse Podgo) a été proposé en novembre. Une dizaine de participants était au ren-dez-vous (adhérents et sympathisants du CEN et étudiants). La convivialité de ce type de journée est à noter. A reconduire !

• Conférence naturaliste

Près de 50 personnes ont assisté à la conférence « L'écrevisse à pattes blanches, sentinelle en danger » s'est tenue à la ferme Courbet (Département du Doubs) à Flagey le 12 décembre. Ce petit événement naturaliste, proposé de nouveau avant les vacances de Noël, a été animé par M.



Conférence écrevisse à la ferme Courbet à Flagey

Béjean (Muséum de la citadelle de Besançon) et N. Enderlin (EPAGE Haut-Doubs-Haute-Loue). Merci de nouveau à eux deux pour leur partage de connaissances ainsi qu'à C. Liardon de la ferme Courbet.

Visites hors RNN

Dans le cadre du 30ème anniversaire de la Nuit de la chouette, la RNN a organisé le 22 mars une soirée de découverte des rapaces nocturnes à Cléron. Un premier temps en salle a permis de présenter un diaporama consacré aux chouettes et hiboux de la région... tout en attendant la nuit. Une recherche de ces oiseaux nocturnes a été proposée aux 40 participants (3 groupes à travers le village et ses environs). Bien que la météo ait été de la partie et l'ambiance nocturne très appréciée, les hululements se sont malheureusement faits discrets. Ceci étant, les participants ont semblé pour la plupart très satisfaits de cette sortie à la fois familiale et conviviale conclue autour d'une soupe de pois cassés.

73.4 Accompagner les actions de conservation du patrimoine bâti (hors château) compatibles avec la préservation des milieux naturels de la RNN

• Fontaine de Léry

Le 30 janvier, une visite sur site a permis de constater la fin du chantier de restauration. Un pupitre et une palette en métal ont été implantés à proximité de la fontaine par



Mobilier mis en place à la fontaine de Léry

le Département du Doubs. Ce mobilier d'interprétation évoque le tableau peint par G. Courbet.

Nous avons par ailleurs rencontré F. Chopard, maire de Chassagne-Saint-Denis, le 10 février pour discuter de la conception du panneau de présentation du site de la fontaine et du tableau de G. Courbet. D'un commun accord, il a été convenu que ce support serait accolé au panneau de présentation de la RNN à l'emplacement actuel. Afin d'harmoniser graphiquement ces deux supports, le CEN FC a proposé à la commune de concevoir ce panneau thématique. Ce travail est programmé pour 2026.

74. Poursuivre les activités d'éducation à la nature dans la RNN, à destination des publics scolaire, universitaire et professionnel



Travaux pratiques en pelouse marneuse © A. Frapsauce

• Interventions scolaires d'éducation à la nature dans la RNN

Lycée agricole Granvelle de Dannemarie-sur-Crête

Dans le cadre de la convention signée en 2024 entre le lycée agricole et le CEN, et à la suite d'une journée axée sur la gestion forestière et des pelouses calcaires (automne 2024), les 30 élèves de la classe de seconde NJPF ont participé à un chantier d'entretien de haies dans la prairie de Valbois le 10 janvier. Dans un premier temps, ce fut l'occasion pour les jeunes d'appréhender les services écosystémiques rendus par la haie. Ensuite, ils ont pu s'atteler à l'entretien du linéaire de haie d'environ 200 mètres en prenant en compte les consignes liées aux enjeux écologiques (respect des dates de travaux, conservation du caractère arbustif de la haie, etc.).

Durant l'année scolaire 2025-2026, toujours dans le cadre de ce partenariat, 33 élèves (Seconde NJPF) ont été accueillis sur la RNN le 18 septembre (2 groupes). L'objectif ? Leur faire découvrir les écosystèmes forestier et pelouse et leur présenter ensuite les différents modes de gestion conservatoire menés sur le site protégé. Suite à cette intervention plutôt théorique, un chantier école en lien avec la préservation des haies en prairie de Valbois s'est déroulé le 21 novembre. En cette fin d'année, près de 200 mètres linéaires ont été traités par les élèves. En

fin de journée, une rencontre avec le GAEC du Pater (C. Cheval) a permis à la fois à l'agriculteur de présenter son exploitation tout en répondant aux questions des élèves.

Le 30 septembre, la classe de 1^{ère} STAV (24 élèves) a été accueillie en matinée dans la RNN pour découvrir la gestion conservatoire menée au sein du Ravin de Valbois. En complément de ces interventions programmées dans le cadre de la convention, nous avons accueilli une classe de Seconde générale le 14 octobre lors de leur semaine thématique à la découverte de la vallée de la Loue (découverte d'un espace naturel protégé au sein d'un territoire rural).

Lycée agricole Lasalle de Levier

Une vingtaine d'élèves de 4^{ème} du lycée agricole sont venus prêter main forte au gestionnaire le 13 février lors de la poursuite des travaux de réouverture sur la pelouse Martin. La pluie battante et le froid ont écourté cette séance de travaux pratiques. Un repas mérité dans la salle communale de Chassagne-Saint-Denis s'est poursuivi pour une série de questions-réponses entre les élèves et le conservateur adjoint.

De retour dans la RNN en mai, ces mêmes élèves ont découvert de la RNN en empruntant le sentier balisé. Après un pique-nique sur les pelouses du château Saint-Denis, la journée s'est terminée par une mini-étude des arthropodes de la pelouse de Grillet.



Chantier à l'intention des élèves de 4^{ème} de Levier

Au cours de l'année scolaire 2025-2026, un nouveau groupe d'élèves de 4^{ème} a de nouveau participé activement à la gestion des pelouses de Chassagne-Saint-Denis (défrichage de la pelouse Podgo le 27 novembre). En retour, une intervention pédagogique dans la RNN sera programmée au printemps 2026.

Maison familiale rurale « Les Deux vals » des Fins

À la suite des travaux réalisés sur la RNN durant l'hiver 2024-2025, une quinzaine d'élèves de première et terminale GMNF ont passé la journée dans le ravin le 13 mai. Découverte du CEN et de la RNN (enjeux, objectifs et actions du plan de gestion) était au programme. L'intervention s'est terminée hors RNN par une séance d'initiation à la reconnaissance des rhopalocères sur la pelouse calcaire de Grillet (Cléron).

• **Accueil de groupes d'étudiants, d'adultes en formation professionnelle et de professionnels**
Lycée agricole Edgar Faure (Montmorot)

Dans le cadre de sorties de découverte de sites naturels, une classe de BTSA GPN 2ème année (25 élèves) a découvert la RNN le 21 février. Les thèmes suivants ont été abordés : la réglementation, la découverte des différents milieux et des espèces associées ainsi que le travail du gestionnaire.



Accueil d'une classe de BTS GPN de Montmorot

Université Marie et Louis Pasteur (Besançon)

La promotion 2025-2026 des étudiants de la licence professionnelle MINA (option milieux terrestres) s'est rendue sur la RNN le 17 septembre. Lors de la visite de terrain, le plan de gestion a été présenté à travers les actions de gestion conservatoire menées au cours des années passées. Le travail de concertation entre la RNN et les acteurs locaux a été maintes fois abordé.

• **Accueil de stagiaires**

- Valentine Garressus, élève en 1ère Bac pro GMNF à la MFR des 2 Vals (Les Fins) a été accueillie du 10 au 14 février. Valentine a participé à plusieurs chantiers de gestion de milieux dans et hors RNN.

- Robin Leibundgut, étudiant en 1ère année de BTSA « Gestion forestière » au lycée agricole Granvelle (Dannemarie-sur-Crête), a poursuivi son stage du 17 au 28 février. Encadré par E. Cretin, il a essentiellement travaillé sur un projet de réhabilitation de la pelouse calcaire du sentier sur le plateau de Chassagne-Saint-Denis.

- Robin Donier, étudiant en BAC Techno STAV2 Aménagement au lycée agricole Granvelle (Dannemarie-sur-Crête), a effectué son stage du 20 au 24 octobre. Durant cette période, Robin a pu prendre connaissance notamment des actions de gestion des milieux naturels et d'accueil du public menées sur une RNN. Il a participé à plusieurs chantiers d'entretien de pelouse calcaire tout en donnant la main lors de l'encadrement du chantier d'automne ados (cf. 73-2).

- Louis Baverel, élève en Terminale STAV au lycée agricole

Lasalle (Lavier) a été accueilli du 17 au 21 novembre pour un stage de découverte. Il a participé à l'ensemble des activités menées sur la RNN (journée des gestionnaires, chantier d'entretien des haies...) et a pu développer ses connaissances en entomologie. Il a en effet débuté le tri et la détermination des coléoptères des tentes Malaise 14 et 15 (cf. 60-2).

75. Accompagner le projet touristique du Château de Scey dans un développement compatible avec la préservation des milieux naturels de la RNN

75.1 Accompagner la mise en œuvre des accès motorisés

Partie relative à la canalisation du public traitée à l'objectif 11.1

75.2 Accompagner la mise en œuvre du circuit pédestre associant le Château de Scey et la RNN

Partie relative à la canalisation du public traitée à l'objectif 11.1



Vue sur les anciennes vignes de Valbois depuis le Mont de Cléron

8. Faire respecter la réglementation

80 : Anticiper les problèmes d'atteinte à la réglementation de la RNN

80-1 : Informer les visiteurs de la réglementation de la RNN

Cf. 81-2

80-2 : Informer les entreprises commerciales et les associations sportives et culturelles de la réglementation

• Demande d'autorisation préfectorale pour les circuits pédestres

Au total, 18 demandes d'autorisation préfectorale ont été adressées à la DREAL (copie à O. et P. de Scey). Cela a représenté au final 16 sorties effectives pour 357 individus. Voici le détail de ces demandes :

- 13 janvier : étudiants BTS GPN - ELPLEFPA (CFA - CFPPA) - Montmorot - 35 étudiants,
- 21 février : étudiants BTS GPN - ELPLEFPA - Montmorot - 25 étudiants,
- 18 mars : élèves - DAME Haut-Doubs Doubs-Central - Fondation Pluriel - 10 jeunes,
- 25 avril : salariés - Conservatoires d'espaces naturels - 25 personnes,
- 19 avril : individuels (sortie nature) - CEN Franche-Comté (Cléron) - 20 personnes,
- 23 avril : individuels (sortie nature) - CEN Franche-Comté (Cléron) - 10 personnes,
- 6 mai : membres du CCG de la RNN - Chassagne-Saint-Denis - 25 personnes,
- 7 mai : membres - Société d'histoire naturelle du Haut-Doubs - Pontarlier - 20 personnes,
- 13 mai : élèves de 1ère Bac pro GMNF - MFR « Les Deux Vals » Les Fins - 13 élèves,
- 14 mai : élèves 4ème - Lycée agricole Lasalle - Levier - 24 élèves
- 20 mai : randonneurs - Section randonnée douce «Randonner au Pays de Courbet» - Ornans - 22 personnes,
- 22 juin : membres Groupe local d'Ornans - LPO Bourgogne-Franche-Comté - 18 personnes,
- 21 août : cadets de la gendarmerie du Doubs - 34 personnes - Sortie annulée,
- 18 septembre : élèves 2ème NJPF - Lycée Granvelle - LEGTPA Dannemarie-sur-Crête - 33 élèves,
- 30 septembre : élèves 1ère STAV - Lycée Granvelle - LEGTPA Dannemarie-sur-Crête - 25 élèves,
- 14 octobre : élèves 2ème générale - Lycée Granvelle - LEGTPA Dannemarie-sur-Crête - 32 élèves,
- 22 octobre : jeunes bénévoles - Maison de la nature du Sundgau - Altenach - 20 jeunes,

24 octobre : enfants - Accueil loisirs - CEN Franche-Comté (Cléron) - 24 enfants - Sortie annulée.

81 : Assurer la police de la nature dans la RNN

81-1 : Actualiser la politique pénale sur la RNN

Suite à la formation police de l'environnement à Brochon (cf. 102-2), la politique pénale a été rediscutée entre E. Cretin et F. Ravenot, en préalable des tournées de surveillance de printemps.

81-2 : Assurer des tournées de surveillance et d'information

Le calendrier de surveillance 2025 s'étalait du 19 mars (week-end de Pâques) au 29 juin soit 11 tournées programmées. Seules 6 demi-journées ont eu lieu les 30 mars, 27 avril, 8, 18 et 25 mai et 1er juin en raison de la météo défavorable. Près de 76 personnes ont été aperçues et 22 informées.

Au-delà des tournées spécifiques de surveillance, de par notre présence sur la RNN, les 23 infractions suivantes ont été constatées :

- 12 chiens interdits (dont 9 non tenus en laisse),
- 3 groupes sans autorisation préfectorale (12, 10 et 27 personnes),
- 2 places à feu interdite (pelouse et cascade),
- 6 stationnements interdits.



Formation organisée par le Groupe police RN BFC

Suite à la création et à l'aménagement du parking à la sortie du village de Chassagne-Saint-Denis en direction du château de Scey, la circulation et/ou le stationnement à proximité de la RNN reste anecdotique.

L'OFB a effectué un contrôle auprès des chasseurs de Valbois courant septembre (panneau chasse en battue).

• Gendarmerie

Nous avons été sollicités par la Brigade mobile de la gendarmerie (Orchamps-Vennes) pour organiser l'accueil des Cadets de la gendarmerie durant l'été 2025. Une rencontre avec l'adjudant-chef et 2 autres gendarmes a eu lieu dans nos locaux le 18 mars. La météo défavorable n'a pas permis d'assurer cette sortie dans la RNN prévue le 21 août (cf. 80-2).

• Pôle régional de l'environnement de Franche-Comté

A l'initiative de la RNN, F. Ravenot et des collègues de RN, ainsi que des inspecteurs de l'environnement de la DREAL BFC, ont assisté à l'audience verte du tribunal judiciaire de Besançon le 14 février. A. Rozzi, assistante spécialisée en environnement au sein du PRE, a bien voulu nous accueillir pour un debrief d'après audience.

Le 11 mars, une invitation à une réunion d'information sur la création de TIG « environnementaux » nous a été adressée par le tribunal judiciaire de Besançon. M. Loriod-Bardi, Présidente du CEN FC et F. Ravenot ont participé à cette rencontre animée par A. Rozzi (PRE) et S. Burli (ATIGIP) et ont manifesté leur souhait de s'inscrire dans cette démarche.

Une seconde réunion de travail, le 25 novembre, a permis de présenter nos propositions d'activités (chantiers de gestion de milieux naturels) adaptées à ce type de public. Suite à cette dernière rencontre, un projet de convention a été adressé au CEN FC. Sa signature étant en cours, une première action sera très certainement mise en place fin 2026 en lien avec d'autres partenaires.

En parallèle, F. Ravenot a participé à une visioconférence organisée par la fédération des CEN et le ministère de la justice sur la présentation du dispositif « tigistes ».

Le 20 juin, F. Ravenot a participé à la « Journée de l'environnement » organisée à l'initiative du PRE de Besançon. Elle s'est portée sur la restauration d'un cours d'eau à proximité de Saint-Vit et la connaissance de la faune piscicole. Un temps en salle a été proposé en après-midi (conférences).



Panonceau de réglementation disposé aux entrées piétonnes de la RNN



Journée de l'environnement du PRE de Franche-Comté

La conférence régionale du PRE a eu lieu le 4 décembre au tribunal ; F. Ravenot a représenté le CEN FC lors de cette rencontre.

9. Assurer le suivi administratif

90 : Diffuser les rapports d'activités et financiers avant le 31 mars de l'année n + 1

Le rapport d'activités de la RNN a été diffusé auprès de l'administration le 15 avril (cf. 72-1).

Le comité consultatif de gestion de la RNN a eu lieu le 6 mai à Chassagne-Saint-Denis. En matinée, une visite de terrain a permis de présenter les actions de gestions engagées sur les pelouses sèches. Après un buffet convivial, la présentation des rapports d'activité et financier a eu lieu en mairie.

92 : Veiller à limiter le temps de travail administratif à un niveau inférieur à 33 % du temps de travail des salariés



Réunion technique du CEN FC aux Verrières-de-Joux

Quelques éléments concernant le fonctionnement de l'organisme gestionnaire sont précisés ci-dessous, en complément des réunions mensuelles du pôle territorial Doubs / Territoire de Belfort et/ou d'équipe du CEN :

- 14 janvier : réunion avec la DREAL BFC concernant la programmation 2025,
- 20 janvier : visite de parcelles forestières dans le vallon de Vinchaud à Ornans dans le cadre d'un projet d'acquisition foncière par le CEN FC,
- 17 février : réunion à Besançon concernant la nouvelle base de données GeoNature à Besançon,
- 12 mars : entretien du poêle à granulés (changement pièces),
- 3 avril : entretien avec N. Chanudet (étudiant en 2 e licence biologie à l'Université de Franche-Comté),
- 16 avril : participation à l'entretien d'embauche du chargé d'animation et de valorisation,
- 6 mai : comité consultatif de gestion à Chassagne-Saint-Denis,
- 15 mai : journée de cohésion du CEN FC à Ornans,
- 27 mai : visite médicale de F. Ravenot à l'AST25,
- 2 juin : entretien du poêle à granulés (ramonage),



Accueil des membres du Comité consultatif de gestion

- 5 juin : restitution de l'étude sur l'ancrage territorial de la RNR de la Côte de Mancy (Poligny),
- 21 juin : assemblée générale du CEN FC (camp militaire de Bourogne - 90),
- 4 juillet : rencontre préparatoire des chantiers 2025/2026 avec G. Foulon (MFR des Fins),
- 4 juillet : pot de départ en retraite de B. Destrieux (CEN FC), responsable territorial du pôle 25-90,
- 24 juillet : présentation de la RNN sur le terrain lors d'une séance de travail des membres du service PatriNat du MNHN,
- 11 septembre : groupe de travail sur les équipements pastoraux et réunion d'équipe CEN à Poligny,
- 29 septembre : accueil du personnel de l'ARB dans les locaux du CEN à Cléron et visite de la RNN,
- 08 octobre : contrôle technique du véhicule Dacia Sandero (blanc),
- 17 novembre : achat de vêtements de travail (Besançon),
- 25 novembre : participation à une réunion de programmation pour les travaux pastoraux à Poligny,
- 8 décembre : participation à l'entretien professionnel du conservateur adjoint F. Ravenot,
- 9 décembre : réunion de programmation 2026 dans les locaux de la DREAL BFC à Besançon,



Travail préparatoire avec Gurval de la MFR des Deux Vals (Les Fins)

- 17 décembre : participation à la restitution en visioconférence d'une thèse sur les insectes pollinisateurs.

• Conseil économique et social du CEN FC

Suite à la démission de la représentante du personnel (collège non-cadre), F. Ravenot, suppléant, a été nommé titulaire le 18 décembre.

• Formation continue du personnel

Le 20 février, E. Cretin a suivi une formation organisée en interne par le CEN FC sur les baux ruraux. Ce temps de formation a été animé par la Chambre d'agriculture de Haute-Saône.

E. Cretin a suivi la formation COOC Natur'Adapt à destination des gestionnaires d'espaces protégés. Elle vise à intégrer le changement climatique dans les pratiques de gestion des RN. Cette formation en ligne, proposée par l'OFB et animée par RNF, s'est échelonnée sur environ une trentaine d'heures du 10 mars au 23 mai. Elle a comporté 7 séquences thématiques et plusieurs rendez-vous pédagogiques (13 mars, 27 mars, 29 avril et 15 mai).

Parallèlement, E. Cretin a participé à plusieurs ateliers pilotés par RNF et le CEN Bourgogne afin d'élaborer les récits climatiques le 25 mars à Dijon, le 19 septembre à Cléron, le 3 novembre à Gevrey-Chambertin. Une dernière réunion en visioconférence s'est tenue le 17 décembre.

E. Cretin a suivi la journée de formation « Harcèlements sexuel, moral et agissements sexistes » organisée par le CEN FC le 3 avril.



Formation Natur'adapt à Dijon

E. Cretin a participé à la formation « Permis tronçonneuse - niveau 1 » les 17 et 18 avril au CFPPA de Châteaufarine (Besançon).

E. Cretin a participé à la formation « Initiation à la malacologie » organisée par le CBNBFC-ORI les 26 juin et 3 juillet.

E. Cretin a également suivi la formation « Utilisation des syrphes comme descripteurs des milieux naturels - Module 1 » organisée par l'OFB du 22 au 26 septembre à Labergement-Sainte-Marie.

Dans le cadre du « Programme pelouses et landes de BFC », une journée d'échanges techniques sur les équipements pastoraux a été suivie par E. Cretin le 14 octobre à Poligny.



Séance de travail Natur'adapt à Cléron

10. Pérenniser les échanges au sein du réseau des gestionnaires de milieux naturels remarquables

En 2025, le temps d'échanges avec le réseau des gestionnaires de milieux naturels remarquables s'est décliné de la façon suivante :

100 : Continuer l'implication au sein du réseau RNF

Cette implication au sein du réseau des RNN s'est traduite cette année à divers titres :

- 10 au 13 juin : participation aux Journées scientifiques et techniques de RNF de E. Cretin et F. Ravenot à Saint-Lary-Soulan (65). Dans le cadre de ces journées axées sur la thématique « One health, nature et humanité, une seule santé à préserver », F. Ravenot a été sollicité par RNF pour participer à la table ronde sur l'éco-anxiété. Deux temps de préparation ont été nécessaires pour définir les objectifs et les attendus de cette intervention en plénière (21 mai) ;



Témoignage lors des journées techniques et scientifiques de RNF

- 11 février et 3 avril : visioconférences du Pôle forêts ;
- 27 février : café des gestionnaires « Comment connaître et/ou valoriser la géodiversité et le patrimoine géologique de ma réserve naturelle en 5 minutes ? » ;
- 15 septembre : web café avec les gestionnaires des RN de Bourgogne-Franche-Comté ;
- 7 octobre visioconférence avec RNF afin de rédiger la fiche géologique de la RNN.

102 : Développer les relations avec les RN de Bourgogne-Franche-Comté

102-2 : Poursuivre les relations avec les autres RN de Bourgogne-Franche-Comté et intensifier notamment celles relatives à la

gestion des pelouses sèches

• Police de l'environnement en BFC



Formation organisée par le Groupe police RN BFC

Le Groupe police RN BFC s'est réuni à plusieurs reprises (20 février, 10 mars et 9 avril) afin d'organiser la journée de formation annuelle à l'intention des agents commissionnés de RN. Cette journée s'est tenue le 24 juin à Cléron ; elle a été décomposée en deux temps : la matinée a été consacrée à la présentation du PRE (Anouk Rozzi, assistante spécialisée en matière environnementale - Tribunal judiciaire de Besançon), à un retour d'expérience sur la mise en place d'une collaboration interservices au sein de la RNN Val de Loire (A. Alavoine et N. Pointecouteau - CEN Bourgogne) et à un rappel du constat d'infraction par procès-verbal et rappel des procédures (B. Dubat, OFB) ; l'après-midi a été réservée à des exercices de mise en situation sur des infractions fréquentes en RN menés de main de maître par B. Dubat et F. Poirier, tous inspecteurs de l'environnement à l'OFB, au service départemental du Doubs.

102-3 : Favoriser les ponts entre le CEN et les gestionnaires des RN de Bourgogne-Franche-Comté

• Journées des gestionnaires RN BFC

Cette rencontre annuelle des gestionnaires s'est tenue à La Truchère (71) le 18 novembre. Accueillis par les collègues du CEN Bourgogne, la méthodologie Natur'Adapt et le budget des RN 2026 nous ont été présentés par la DREAL BFC. En après, une visite de la RNN de la Truchère-Ratenelle nous a permis à la fois de découvrir les mesures de gestion et les aménagements pédagogiques en cours.



Journée des gestionnaires RN BFC à la Truchère-Ratenelle

• L'Azuré

F. Ravenot a assisté à deux comités de rédaction de la revue « L'Azuré » (5 mars, 8 juillet et le 16 octobre). Un seul numéro « Spécial forêts » est paru en décembre 2025.

E. Cretin a coordonné la rédaction d'un article faisant la synthèse des campagnes de mesures du Protocole de suivi dendrométrique des réserves forestières (PSDRF) de 3 RNN franc-comtoises (Ravin de Valbois, Lac de Remoray et Ballons comtois).



Photo de mesures sur bois mort au sol dans la RNN de la Truchère-Ratenelle, prise dans la RNN du lac de Remoray (2019) © B. Tissot

Campagne PSDRF au sein des Réserves naturelles de Bourgogne-Franche-Comté

Le Protocole de suivi dendrométrique des réserves forestières (PSDRF)

Développé en 2005 par AgroParisTech, RNF, l'ONF, l'INRAE et l'IGN, le Protocole de suivi dendrométrique des réserves forestières (PSDRF) est un protocole de mesures dendrométriques. Il est appliqué sur des placettes permanentes mesurées tous les dix ans et permet de suivre l'intégralité du cycle de vie de l'arbre, de la régénération au bois mort en décomposition.

Il est noté également une augmentation très nette des volumes de bois morts entre les deux cycles de mesure, que ce soit le bois mort au sol (40,54 m³/ha au cycle 2 contre 26,65 m³/ha au cycle 1) ou sur pied (21,96 m³/ha au cycle 2 contre 11,65 m³/ha au cycle 1).

Cet accroissement du volume de bois mort total (62,49 m³/ha au cycle 2 contre 38,31 m³/ha au cycle 1) est lié principalement au dépérissement forestier en cours. Le frêne, touché par la chalarose, et le hêtre sont les essences qui contribuent majoritairement à cette augmentation du volume de bois mort. Cet apport de bois mort relativement récent est

Extrait de l'Azuré n° 38 « Spécial forêts »



Visite de la RNN de la Truchère-Ratenelle

Liste des sigles et des acronymes

ABF : Architecte des bâtiments de France
 AFB : Agence française pour la biodiversité
 AEPTF : Agrosociétés environnement territoires paysages forêt
 API 25 : Association patrimoine insertion 25
 ARB BFC : Agence régionale de la biodiversité Bourgogne-Franche-Comté
 ASA : Association syndicale autorisée
 ATBI : All taxa biodiversity inventory
 ATIGIP : Agence du travail d'intérêt général et de l'insertion professionnelle
 ATS25 : Association de santé au travail du Doubs
 AURA : Auvergne-Rhône-Alpes

BFC : Bourgogne-Franche-Comté
 BTS : Brevet de technicien supérieur
 BTSA : Brevet de technicien supérieur agricole
 BTS-GPN : Brevet de technicien supérieur, option « Gestion et protection de la nature »

CAF : Club alpin français
 CBNFC-ORI : Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des invertébrés
 CCG : Comité consultatif de gestion
 CCLL : Communauté de communes Loue Lison
 CEFE : Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive
 CEN : Conservatoire d'espaces naturels
 CEN FC : Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté
 CFA : Centre de formation d'apprentis
 CFPPA : Centre de formation professionnelle et de promotion agricole
 COLDEN : Comité opérationnel de lutte contre la délinquance environnementale
 CPEPESC : Commission de protection des eaux, du patrimoine, de l'environnement, du sous-sol et des chiroptères
 CSE : Comité social et économique
 CSRPN : Conseil scientifique régional du patrimoine naturel
 CD25 : Conseil départemental du Doubs
 CFPPA : Centre de formation professionnelle et de promotion agricoles
 CR : En danger critique (statut des listes rouges de l'UICN)
 CPIE : Centre permanent d'initiatives pour l'environnement
 CNPF : Centre national de la propriété forestière

DEB : Direction de l'eau et de la biodiversité
 DEE : Données élémentaires d'échange
 DDT : Direction départementale des territoires
 DREAL : Direction régionale de l'environnement de l'aménagement et du logement
 DRAC : Direction régionale des affaires culturelles

EA : Enseignement agricole

EATDD : Écologie Agronomie Territoire Développement Durable
 eBMS : European Butterfly Monitoring Scheme
 EEDD : Education à l'environnement et au développement durable
 EMME : Ecology, monitoring and management of ecosystems
 EN : En danger (statut des listes rouges de l'UICN)
 ENS : Espace naturel sensible
 EPAGE HDHL : Etablissement public d'aménagement et de gestion de l'eau Haut-Doubs Haute-Loue

GAEC : Groupement agricole d'exploitation en commun
 GDR : Groupe de recherche
 GMNF : Gestion des milieux naturels et de la faune
 GPN : Gestion et protection de la nature
 GR : Grande randonnée (sentier de)
 GRAINE : Groupe régional d'animation et d'initiation à la nature et à l'environnement

HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques

INPN : Inventaire national du patrimoine naturel
 INRA : Institut national de la recherche agronomique
 IPA : Indice ponctuel d'abondance
 IBGN : Indice biologique général normalisé
 I2M2 : Indice invertébrés multi-métriques
 ISEM : Institut des sciences de l'évolution
 ISETA-ECA : Institut des sciences de l'environnement et des territoires d'Annecy (ISETA) et l'école catholique de l'apprentissage

JEP : Journées européennes du patrimoine

LC : Non menacée
 LEADER : Liaison entre action de développement de l'économie rurale
 LEGTA : Lycée d'enseignement général et technologique
 LIFE : L'instrument financier pour l'environnement
 LPO FC : Ligue pour la protection des oiseaux de Franche-Comté

MEBFC : Maison de l'environnement de Bourgogne-Franche-Comté
 MINA : Métiers du diagnostic, de la gestion et de la protection des milieux naturels
 MFR : Maison familiale rurale
 MIPE : Mission interservices des polices de l'environnement
 MISEN : Mission interservices de l'eau et de la nature
 MNHN : Muséum national d'histoire naturelle
 MTECT : Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires
 NJPF : Nature jardin paysage forêt
 NT : Quasi menacée

OCLAESP : Office central de lutte contre les atteintes à l'environnement et à la santé publique
OFB : Office français de la biodiversité
OLT : Objectif à long terme
ONF : Office national des forêts
OPIE : Office pour les insectes et leur environnement
OT : Office du tourisme

PAIC : Polytrap amélioré pour l'inventaire en canopée
PCAET : Plan climat air énergie territorial
PNR : Parc naturel régional
PSG : Plan simple de gestion (sylvicole)
PNA : Plan national d'actions
PRA : Plan régional d'actions
PRE : Pôle régional de l'environnement
PSDRF : Protocole de suivi dendrométrique des réserves forestières

RAS : rien à signaler
RCF : Radio chrétienne francophone
REBBEL : Recherche biodiversité bien-être loisirs
RNF : Réserves naturelles de France
RNN : Réserve naturelle nationale
RNR : Réserve naturelle régionale
RTE : Réseau de transport de l'électricité
RPI : Regroupement pédagogique intercommunal

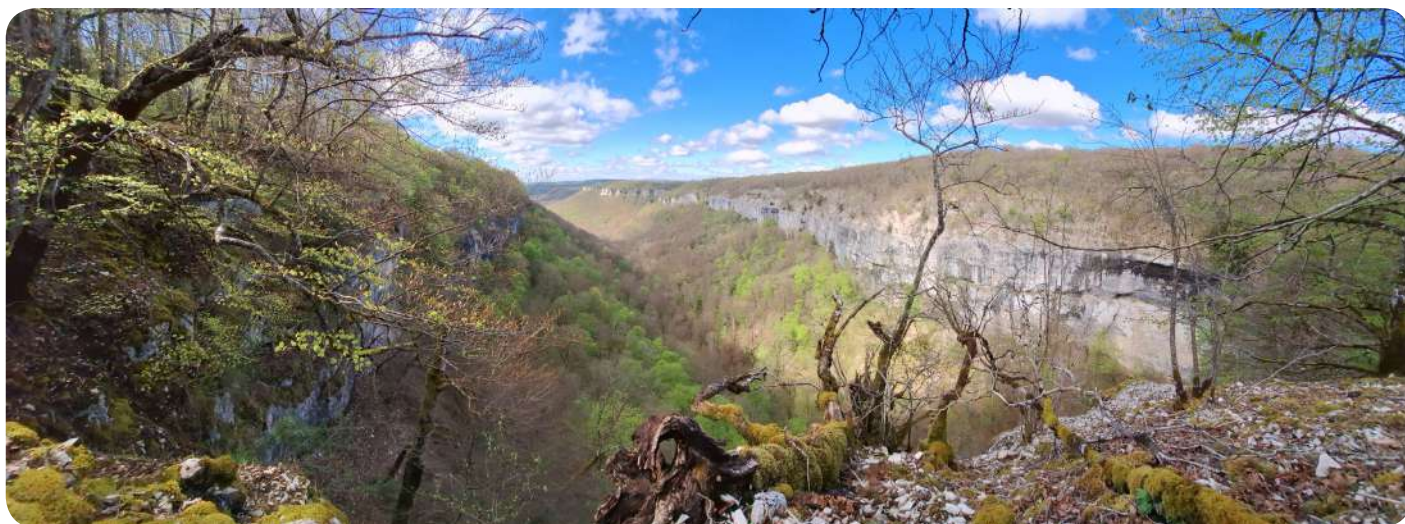
SATE : Service d'assistance technique dans le domaine de l'eau
SBFC : Société botanique de Franche-Comté
SERENA : Système de données et d'échange de données des réseaux d'espaces naturels

SESSAD : Services d'éducation spéciale et de soins à domicile
SHNA : Société d'histoire naturelle d'Autun
SHNPM : Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard
SINP : Système d'information sur la nature et les paysages
SNAP : Stratégie nationale pour les aires protégées
STA : Service territorial d'aménagement
STAPS : Sciences et techniques des activités physiques et sportives
STAV : Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant
STEDD : Sciences, technologies et éducation au développement durable
STEP : Station d'épuration
STERF : Suivi temporel des espèces de rhopalocères de France
StN : Syrph-the-net (méthode de diagnostic des milieux naturels à partir du peuplement des syrphes)
STOC-EPS : Suivi temporel des oiseaux commun - Echantillonnages ponctuels simples
SHOC : Suivi hivernal des oiseaux communs

ThéMA : Théoriser et modéliser pour aménager
TRI : Tri recyclage insertion

UFR : Unité de formation et de recherche

VU : Vulnérable



Depuis le fond de la reculée...



Organisme gestionnaire

Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté

24, Grande rue - 25330 Cléron

Tél. : 03 81 62 14 14

Courriel : ravin.valbois@cen-franchecomte.org

www.cen-franchecomte.org