



RAPPORT D'ACTIVITES 2020

Auteurs

Nicolas FRANCOIS, Pierre JUILLARD, Vicky LOUIS,
WEIDMANN Jean-Christophe et Bertrand BARRE

Contacts

COMMUNAUTE DE COMMUNES DE GEVREY- CHAMBERTIN ET DE NUITS SAINT GEORGES

3 rue Jean Moulin
21700 Nuits-Saint-Georges
Tél: 03 80 51 84 59
nicolas.francois@ccgevrey-nuits.com

OFFICE NATIONAL DES FORETS

Agence Bourgogne-Est
11 C, rue René Char
21000 Dijon
Tél. 03 80 76 88 00
ag.bourgogne-est@onf.fr

Avec le soutien de :



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
CÔTE-D'OR & SAÔNE-ET-LOIRE



Crédits photos couverture

Orlaya grandiflora © Franck Le Driant

Référence :

FRANCOIS N., JUILLARD P., LOUIS V., BARRE B., Rapport d'activités 2020 de la RNN Combe Lavaux – Jean Roland -
Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin et de Nuits Saint Georges, Office National des Forêts.



COMBE DE BROCHON



COMBE LAVAUX



ÉBOULIS DE LA COMBE LAVAUX

SOMMAIRE

Préambule.....	4
Bilan administratif et financier.....	5 - 7
Les suivis scientifiques.....	8 - 15
Création et entretien d'infrastructure.....	16 - 18
Intervention sur le patrimoine naturel.....	19 - 21
Etude et ingénierie.....	22 - 24
Management et soutien.....	25 - 27
Prestation d'accueil et animation.....	28 - 30
Surveillance et police.....	31 - 32



COMBE DE BROCHON



COMBE LAVAUX



EBOULIS DE LA COMBE LAVAUX

PREAMBULE

L'année 2020 a vu l'achèvement du long processus d'évaluation du plan de gestion 2014-2018. Le nouveau plan de gestion de la Réserve Naturelle (2020-2029) a été présenté au conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN) et validé le 25 juin 2020. Le plan de gestion a également reçu un avis favorable du comité consultatif de gestion en date du 7 octobre 2020. Le plan de gestion a été entériné après consultation du public par l'arrêté préfectoral du 9 novembre 2020.

Fruit d'un travail participatif où l'ensemble des acteurs de la Réserve Naturelle était convié, le troisième plan de gestion a pour ligne directrice la prise en compte du socio-écosystème, dépassant les limites administratives de celle-ci, dans un contexte de changement global et d'adaptation aux changements.

Les gestionnaires, en s'appuyant sur l'évaluation du plan de gestion (2014-2018), souhaitent asseoir le rôle de la Réserve Naturelle en tant que réserve sentinelle des changements globaux et de la biodiversité grâce à une ouverture vers les organismes de recherche et d'études des sciences socio-économiques et naturelles.

Autre point marquant, le protocole de suivi dendrométrique des réserves forestières (PSDRF) a vu son deuxième passage retardé par la crise sanitaire (COVID 19).

Malgré ce contexte sanitaire faisant de l'année 2020 une année très particulière, les travaux de restauration des pelouses des Friches ont pu avoir lieu.

Bilan administratif et financier



Moyens humains



N. FRANCOIS - Conservateur



P. JULLIARD- Chargé de mission scientifique



V. LOUIS Chargée de missions EEDD



J-C WEIDMANN-Directeur

Fonction	Nom	Structure	ETP
2	LOUIS Vicky	CCGCNSG	0,59
Conservateur	FRANCOIS Nicolas		0,89
Chargé d'études	JULLIARD Pierre		0,11
Chef de service	WEIDMANN Jean-Christophe	ONF*	0,11
Responsable Environnement	BARRE Bertrand		0,05
Agent patrimonial	JACQUES Philippe		0,07
TOTAL ETP 2020			1,82



B. BARRE-Responsable environnement



P. JACQUES-Technicien territorial

CCGCNSG*: Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin et Nuits-Saint-Georges

ONF*: Office National des Forêts



Bilan financier

Communauté de communes de Gevrey-Chambertin et Nuits-Saint-Georges

Poste des dépenses	Montant programmé	Montant réalisé	Recette Etat	Recette FEDER
Salaires	88 796,73	70 520,58	100 119,00	47 471,01
Matériel/petits équipements	1599,00	13 133,92		
Prestations	14 059,20	28 020,66		
Frais de fonctionnement	14 000,00	14 166,06		
Total	118 454,93	125 841,21	147 590,01	

Les écarts entre le réalisé et le prévisionnel sont dus principalement à la non embauche d'un CDD reporté sur l'achat de matériel (station météorologique). Les coûts de prestations ont augmenté par la restauration du secteur de pelouses des Friches Est à hauteur de 30 347 €.

Office national des forêts

Poste de dépense	Montant programmé	Montant réalisé	Recette Etat	Recette FEDER
Salaires	15 719,00	12 817,40	96 59,19	3 158,21
Total	15 719,00	12 817,40	12 817,40	

Les suivis scientifiques



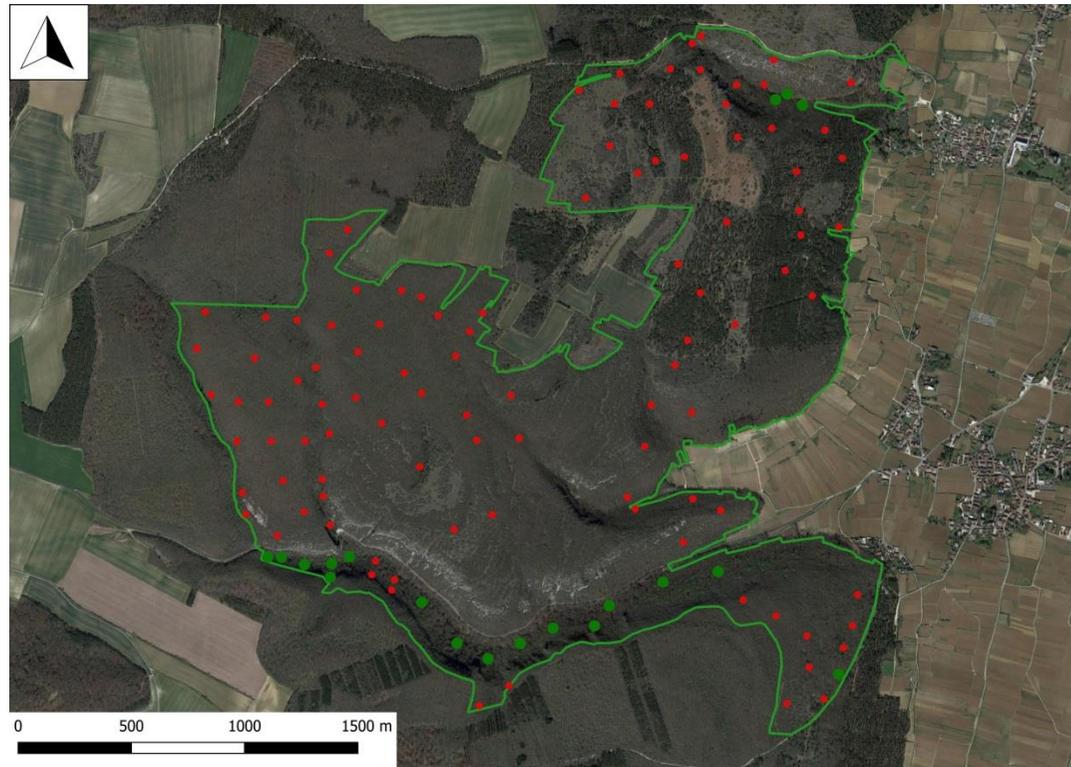
CS 2 Mise en œuvre du protocole PSDRF

Le protocole de suivi dendrométrique des réserves forestières (PSDRF) est une méthode de suivi de la naturalité des forêts. Il permet notamment de mesurer la quantité de bois mort et la présence de dendro-microhabitats et leur évolution dans le temps. Mis en œuvre entre 2008 et 2010, **122 placettes** de 20 m de rayon ont été implantées et décrites dans les forêts caducifoliées de la RN.

Le second passage est un temps fort du troisième plan de gestion. Tout d'abord, la recherche des balises (bomes métalliques fichées dans le sol), à l'aide d'un détecteur de métaux, a été réalisée entre mai et août 2020. La totalité des placettes de suivi a été retrouvée, et les arbres repères ont été marqués à la griffe, facilitant ainsi le repérage des balises lors d'un prochain passage. **19 placettes** (en vert sur la carte ci-dessous) ont été inventoriées en septembre et octobre (objectif inférieur à ce qui était prévu en raison de la crise sanitaire), essentiellement dans les forêts de ravin de l'ubac de la combe Lavaux. Les données sont saisies directement sur le terrain dans le logiciel 'dendro2', à l'aide d'une tablette numérique.



Mise en œuvre du protocole dans une forêt de ravin (Pierre Juillard)



La poursuite du protocole de terrain aura lieu durant l'hiver et le printemps 2021. Les données seront alors transmises à Réserves Naturelles de France pour analyse. Un rapport d'analyse comparative entre les deux passages sera réalisé ; il pourra être utile pour renseigner d'autres indicateurs, en lien avec le changement climatique par exemple.

- Placette inventoriée en 2020
- Placette à inventorier en 2021



Tephroclype mephitica © SMCO

CS 5 Suivis et inventaires mycologiques

En plus des contraintes de sortie, les mycologues de la Société mycologique de Côte d'Or (SMCO) se sont heurtés à des conditions météorologiques non propices. En forêt, la rareté des champignons mycorhiziens, probablement due aux conditions de sécheresse à répétition, inquiète les mycologues. En effet, ces champignons transfèrent aux arbres les ressources (carbone, azote et phosphore) permettant la survie des forêts. A contrario, les espèces liées au bois mort se portent de mieux en mieux. Malgré ce constat, certaines découvertes sont encourageantes, avec un beau cortège de Lepiotes (genre thermophile) qui trouvent « dans ces nouvelles conditions des arguments à se complaire » avec notamment *Lepiota cingulum* (Kelderman, 1994), *oreadiformis* (Velenovský, 1920), *grangei* (Kühner, 1934) ou encore *kuhneri* (Huijsman ex Hora, 1960) dont la première est une première mention pour la Côte d'Or.

On peut également ajouter deux nouvelles espèces pour la Côte d'Or au niveau des pelouses du Champ Sement avec *Arrhenia subglopispora* (Moncalvo et Vilgalys, 2002) sur mousse de chêne et *Marasmiellus margaritifer* (Maire) sur génévrier (une espèce rarissime).

D'après « Les champignons de la Réserve Naturelle Nationale de la Combe Lavaux- Jean Roland, inventaire 2020, SMCO »



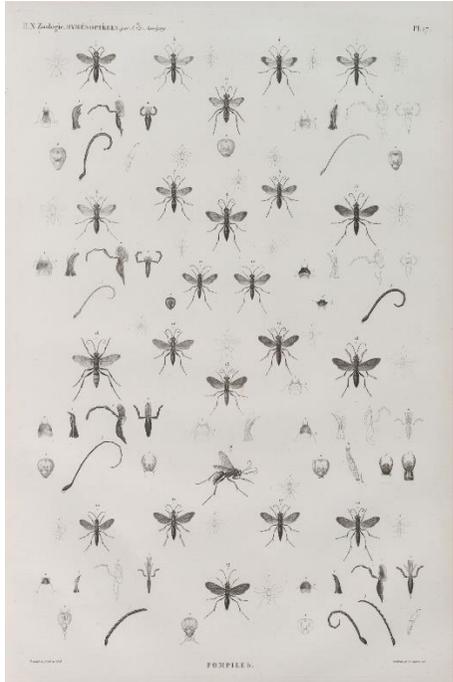
Lepiota cingulum © SMCO

CS 8 Suivi des lépidoptères rhopalocères

Avec le premier confinement, seulement 6 passages ont été effectués de mi-juin à fin août. Le mois d'août a été marqué par une sécheresse forte ayant un impact sur les abondances de papillons, certains transects étant vides de papillons.



Engoulevent d'Europe (Dûrzan Cîrano)



Pompiles



Orlaya grandiflora © Franck LE DRIANT

CS 14 Suivi du Faucon pèlerin

Depuis 2020, le suivi du **Faucon pèlerin** a été totalement confié aux bénévoles de la LPO de Côte-d'Or et de Saône-et-Loire qui suivent l'espèce depuis plusieurs années. Au moins un jeune observé en juin.

CS 15 Suivis de la faune patrimoniale

Le nombre de mâles chanteurs d'**Engoulevent d'Europe** a été suivi lors de deux passages le 30 juin et 7 juillet 2020. Sur les deux transects de la Réserve Naturelle, couvrant la quasi-totalité de l'habitat de reproduction de l'espèce, **14 chants** ont été entendus, ce qui figure une bonne année. Ce nombre de chants n'indique pas un nombre effectif de mâles. En effet, l'espèce, même si certains individus sont fidèles à leur poste de chant, peut effectuer d'assez longs déplacements dans la durée du suivi. La technique de bioacoustique permettrait d'avoir une individualisation de ces chants par étude des sonogrammes et d'évaluer plus précisément le nombre de mâles chanteurs et leur fidélité au site. La mise en place d'enregistreurs passifs (type SM4) à quelques endroits stratégiques permettrait d'affiner la qualité du suivi.

CS 16 Amélioration des connaissances de la faune

Dans le cadre d'un inventaire national, Franck Herbrecht, spécialiste des Pompiles, a accepté de valoriser le matériel entomologique collecté dans le cadre des suivis des Syrphes. Les **Pompiles** sont des Hyménoptères qui se développent aux dépens des araignées sur lesquelles ils pondent, après les avoir paralysées, pour en nourrir leur larves. Plus de 1700 pompiles ont été déterminés représentant **40 espèces**, ce qui, pour le spécialiste, en fait une richesse forte et représente la moitié des espèces connues en Côte d'Or à ce jour. On peut également noter 7 espèces qualifiées, selon l'expert, de rares à très rares au niveau national.

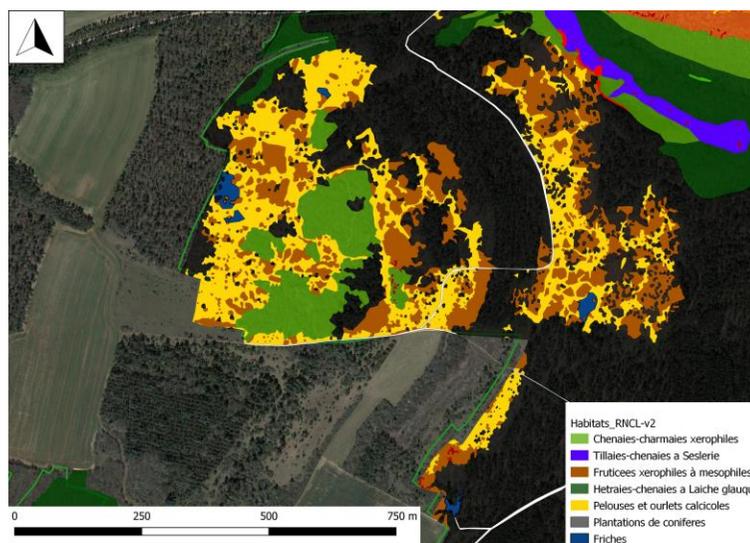
CS 17 Amélioration des connaissances de la flore

Une nouvelle espèce végétale rare a été observée dans la Réserve Naturelle au lieu-dit « Suchot », dans une zone piétinée par le bétail entretenant les pelouses. Il s'agit du *Caucalis à grandes fleurs* (*Orlaya grandiflora*), une plante messicole des sols calcaires très caillouteux, en forte régression dans toute la France à cause de l'agriculture intensive et des apports d'engrais. Cette espèce est inscrite « en danger » sur la liste rouge des espèces menacées en Bourgogne. On peut l'observer dans quelques rares secteurs de l'Arrière-Côte, à Chaux et Gevrey-Chambertin.

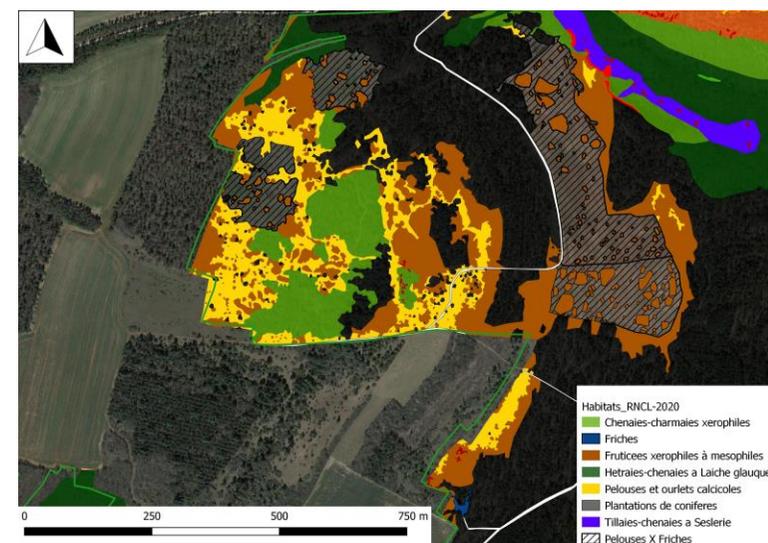
CS 18 Gestion des bases de données SERENA et SIG

309 données ont été saisies dans la base SERENA. Elles comprennent en majeure partie des papillons de jours et quelques espèces patrimoniales prises au piège photo. Les travaux de gestion ont été bancarisés grâce à l'outil QGis.

La cartographie des habitats de la Réserve Naturelle, réalisée en 2014, a en partie été réactualisée en fin d'année. Ainsi les travaux de restauration des pelouses effectués durant les 3 dernières années ont pu être intégrés à l'aide des orthophotos 2020 (extraits ci-dessous), permettant notamment une mise à jour des surfaces précises de chaque habitat. Ce travail sur la base de données SIG a été également l'occasion de consolider la base de données cartographiques, notamment en fixant et en nettoyant les couches SIG des erreurs de digitalisation.



Etat des lieux en 2014



Situation en 2020 : les secteurs de restauration apparaissent en hachures diagonales.



Merodon rufus © Nicolas FRANCOIS



Orvet fragile © Nicolas FRANCOIS



Euthystira brachyptera © Nicolas FRANCOIS

CS 19 Gestion de la base de données photographiques

La Réserve Naturelle dispose d'une grande quantité de photographies et les réactualise régulièrement. Afin d'organiser ces photos et de les trier le plus facilement possible, des essais d'étiquetages numériques ont été réalisés avec le logiciel DIGIKAM. Cela consiste à enregistrer dans la photo des informations les plus complètes possibles (auteur, copyright, lieu, espèce, année...). Le logiciel permet par la suite de les retrouver très facilement en entrant différents critères. Un gros travail de suppression de photos est encore à faire ainsi qu'une vérification de la fonctionnalité du logiciel sur un serveur pour un usage commun au service.



Bienvenue sur la plateforme Natur'Adapt !

Elle est en cours de développement dans le cadre du projet LIFE Natur'Adapt mais elle est d'ores et déjà ouverte à toutes les personnes intéressées par le sujet de l'adaptation au changement climatique dans les espaces naturels.

Le changement climatique est une réalité et il impacte la nature, y compris dans nos espaces naturels protégés. Les gestionnaires sont donc confrontés à la nécessité d'adapter leurs pratiques. Le projet Natur'Adapt a été développé pour les accompagner dans cette démarche.

Portail de la plateforme du Life Natur'Adapt (RNF)



Les forêts de ravin, en conditions submontagnardes, sont des milieux fragiles et très vulnérables face aux changements globaux. (Pierre Juillard)

CS 22 Participation aux démarches sentinelles de gestionnaires d'ENP

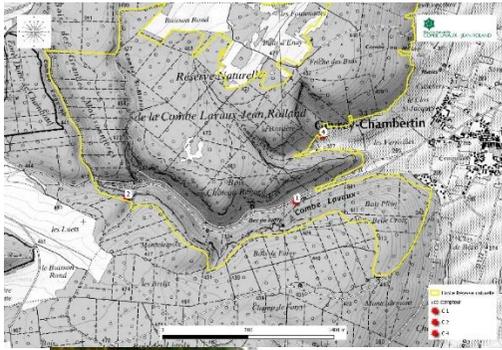
En collaboration avec la Réserve Naturelle de Ravin de Valbois (Franche-Comté), la Réserve Naturelle a participé à la détermination/validation de syrphidés de la collection du Museum d'Histoire Naturelle de Dijon dans le cadre d'un projet de liste rouge régionale.

La Réserve Naturelle a répondu en décembre 2020 à un Appel à Manifestation d'Intérêt au niveau national, pour participer au **programme Life Natur'Adapt porté par Réserves Naturelles de France**, dont l'objectif est de tester une méthode visant à élaborer le diagnostic de vulnérabilité de l'aire protégée face au changement climatique ainsi qu'un plan d'adaptation pour le futur.

Le troisième plan de gestion de la Réserve a notamment pour objectif de travailler de manière plus approfondie sur l'adaptation du territoire de la Communauté de Communes aux changements globaux. Le **changement climatique** est un enjeu majeur tant pour l'évolution de la biodiversité, que pour l'environnement au sens large (ressource en eau notamment dans ce contexte karstique) et les questions sociétales (agriculture, élevage, exploitation forestière, fréquentation touristique, besoin de nature ...).

La Réserve Naturelle est un des secteurs les plus chauds et secs de Bourgogne, situé sur un axe clé pour la migration des espèces et des peuplements sous l'effet du changement climatique. Les projections futures montrent la forte vulnérabilité du territoire avec une augmentation des températures supérieure à la moyenne nationale. La présence d'une grande diversité d'essences forestières, d'habitats liés à des microclimats différents du climat régional et rares dans la région voire en France, de zone refuge pour certaines essences forestières (hêtre) nous a amené à proposer dans ce projet d'étudier **le choix de la non exploitation forestière dans le cadre du changement climatique** dans un petit site riche de situations diverses. Les méthodes et résultats sont de plus transposables à l'ensemble du territoire des plateaux calcaires dont la RN constitue un échantillon représentatif. La proposition s'appuie également sur les composantes sociales et l'existence d'un rôle éducatif de la RN (fréquentation importante et terrain privilégié d'éducation à l'environnement et de sensibilisation aux enjeux liés au changement climatique).

67 jours de travail sont prévus, répartis sur l'année 2021/2022. Sous forme de marché à procédure adaptée (MAPA), les candidatures seront étudiées en début d'année 2021. Le choix des sites se fera en fonction de la cohérence de la proposition mais également de la complémentarité des sites dans le sujet et la zone d'étude. Les résultats parviendront courant mars aux candidats.



CS 20 Suivis quantitatif et qualitatif de la fréquentation

Le suivi qualitatif n'a pu être réalisé du fait des différents confinements entraînant l'absence de recrutement des services civiques.

D'un point de vue quantitatif et à la vue des confinements successifs, on aurait pu penser à une baisse de la fréquentation globale mais l'année 2020 se situe dans une année de forte fréquentation, et même une année record pour le Coté ubac de la Combe Lavaux avec 12 069 passages devant le fond de la Combe Lavaux. Cet effet est en partie dû à une importante fréquentation entre les deux confinements de mai à septembre avec une hausse de 27% sur l'ensemble des éco-compteurs. Les restrictions de circulation ont sans doute augmenté le nombre de visiteurs « locaux ».

Chiffres clés de 2020 :

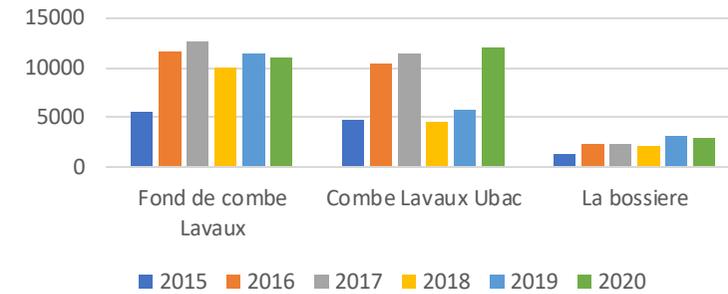
Pichoraire de fréquentation : **11h** puis **15h**

Pichebdomadaire en semaine : **Judi**

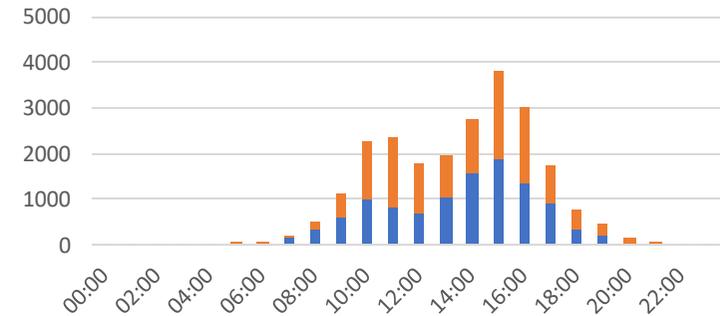
Pichebdomadaire le Week end : **Dimanche**

Picmensuel : **Mai et Juillet**

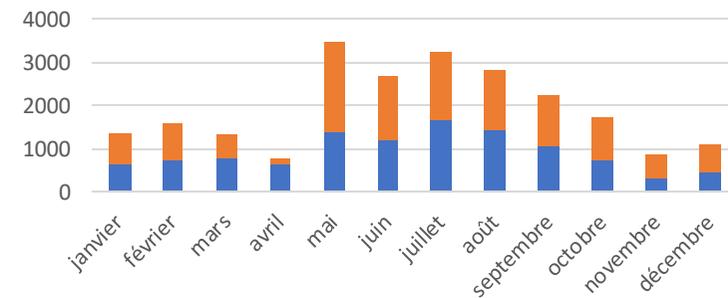
Fréquentation annuelle



Profil horaire des passages (sur 2 éco-compteurs)



Profil mensuel des passages



Création et entretien d'infrastructures (CI)





CI 1 Installation de dispositifs de canalisation & d'information

Informations

Pour permettre une meilleure compréhension par le grand public des travaux de prélèvement des pins effectués dans la réserve et pour limiter les risques liés à la sécurité des usagers de la RN, des panneaux ont été réalisés afin d'être installés aux abords des chantiers.

Il a été fait de même pour informer des travaux de restauration des pelouses. Lors du chantier qui a eu lieu en début d'année 2020, ces panneaux ont pu être installés.






COUPE DE RÉSINEUX EN COURS

Ces travaux s'inscrivent dans le plan de gestion de la Réserve Naturelle.

L'objectif de cette coupe est de convertir progressivement les pinèdes en boisements de feuillus naturels. Ils permettent également de réduire le risque d'incendie sur le site, les résineux étant des arbres très inflammables.

Ne pas s'approcher des engins de chantier.






TRAVAUX DE RESTAURATION DE PELOUSE EN COURS

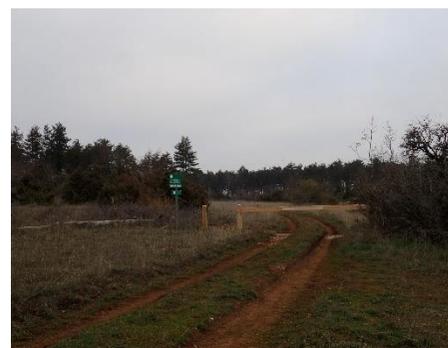
Les pelouses sont des milieux ouverts très riches en biodiversité. Certains suivis scientifiques montrent une régression de cet habitat due à une colonisation importante par le prunellier. Les travaux en cours permettent de restaurer ces milieux qui seront ensuite entretenus par pâturage extensif.





Canalisation

Les deux barrières forestières du chemin des Fiches ont été restaurées et remplacées grâce à une prestation de l'équipe travaux de l'ONF. Ces deux barrières bloquent l'accès des véhicules à ce chemin interdit à la circulation par arrêté préfectoral. Des cadenas type « pompier » permettront aux personnes autorisées de les franchir.



CI 2 Planification des travaux d'entretien et sécurisation des chemins

Sécurisation des chemins

Comme chaque année, le technicien de l'ONF, accompagné du conservateur, a marqué les arbres déperissants en vue d'un abattage de sécurité aux abords des chemins inscrits au PDIPR (Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnée). Les produits de coupes ont été laissés au sol pour favoriser la biodiversité et constituer l'humus du sol très utile à la régénération forestière. Certains gros bois ont été étêtés en laissant des fûts de différentes tailles pour diversifier les niches écologiques.

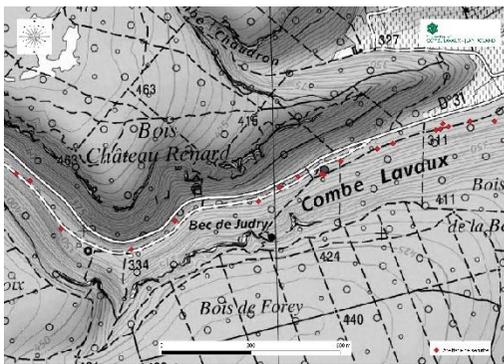
Les agents de la Réserve Naturelle sont également intervenus plusieurs fois au cours de l'année pour dégager des chemins suite à la chute de quelques arbres.



Etêtage d'un gros bois

Restauration Bec de Judry

Le Bec de Judry est un lieu emblématique de la Réserve Naturelle, dans le périmètre du site classé, qui surplombe la Combe Lavaux près de la grotte du même nom. En 2018, il avait été dégradé par dépôt de peinture sur sa partie sommitale. Grâce à des reliquats budgétaires (fonds non consommés sur d'autres actions), la DREAL a permis sa restauration par gommage avec de fines particules de sable projetées sous pression (25 kg ont été utilisés). Plus de 150 mètres de tuyau ont été tirés afin de pouvoir accéder au site par la forêt de Gevrey-Chambertin.



Localisation des arbres abattus



Intervention sur le Bec de Judry



Avant



Après

Intervention sur le patrimoine naturel (IP)



IP 5 Restauration de pelouses

La partie Est de la pelouse des friches correspondait à l'entité de pelouse dont l'état de conservation était le plus défavorable. Elle était caractérisée par une forte colonisation arbustive, en particulier de prunelliers et de nombreux tas de branches de pins issus de l'abattage des pins dans le cadre du plan de gestion des résineux. Les travaux ont pu débuter en mars, avant la crise sanitaire, et ont consisté en un broyage à ras de la végétation arbustive et herbacée. Conformément au cahier des charges, les noyaux de fruticées constitués d'alisiers blancs et de génévriers ont été préservés. Le broyat a été mis en tas dans une buxaie avant d'être évacué par l'entreprise Roussel de Chamboeuf dans un objectif de valorisation des produits pour l'agriculture.



Avant



Après



Evacuation du broyat

Orthophotos 2017



Google image 2020



IP 7 Entretien mécanique des pelouses et ourlets

Une journée de travail automnal a permis le broyage des rejets de prunellier sur 5,8 ha de pelouses par un broyeur forestier de l'ONF. Le broyage a eu lieu après restauration des pelouses et pâturage estival. Très peu de matière étant présente, le résidu de broyage a été laissé sur le sol, l'export d'une partie de la matière sera réalisé par le pâturage. Cette expérience peu coûteuse sera à suivre au niveau de la réponse de la végétation et de la repousse du prunellier et pourrait être pérennisée si les résultats sont satisfaisants.



Surface d'intervention IP7



Avant



Après

IP 8 Entretien des pelouses par pâturage

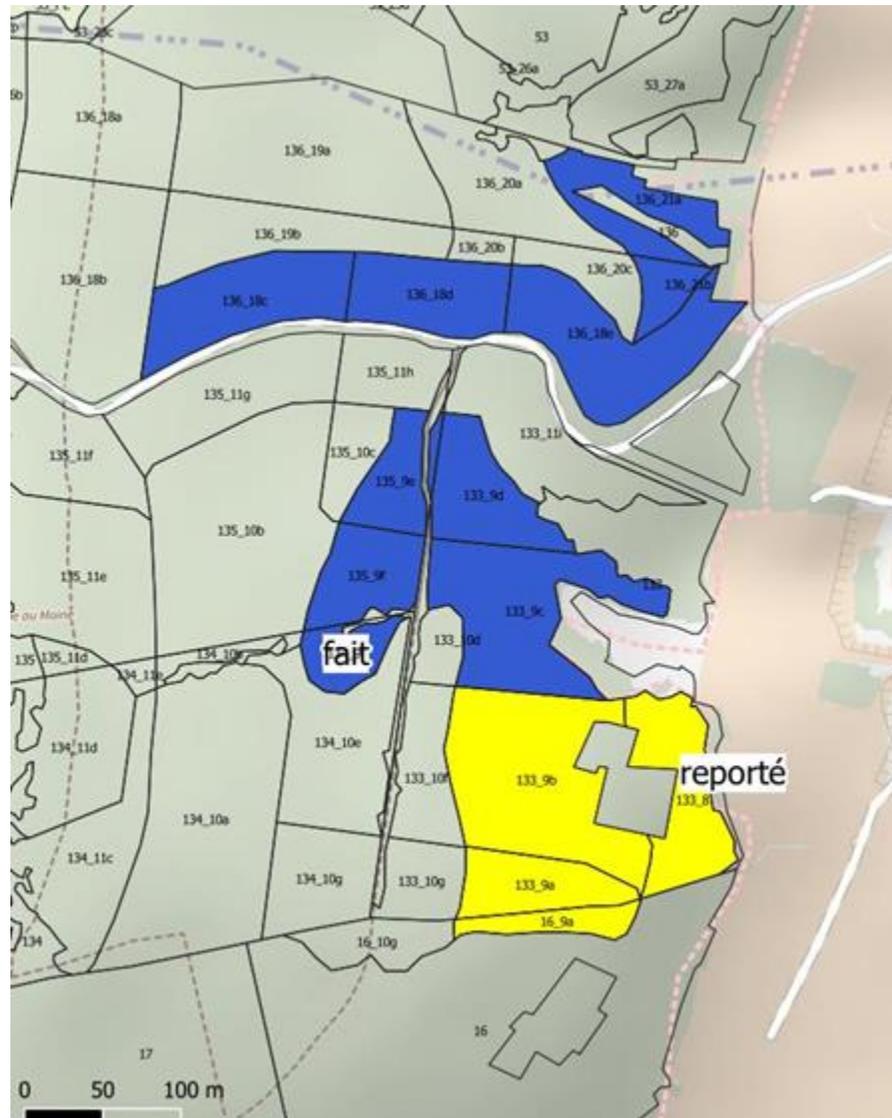
La crise sanitaire a retardé l'arrivée du troupeau initialement prévue en mars. Les 4 chevaux sont arrivés en mai et sont restés sur le site jusqu'en octobre. La gestion de l'eau a été chronophage notamment avec la sécheresse marquée. Dans les années futures, en accord avec l'éleveur, il sera nécessaire d'augmenter le nombre d'animaux et réduire la période de mars à début juillet pour ainsi éviter le pâturage estival. Suivant la dynamique de la végétation, des charges de 0,3 UGB/ha/an ont été pratiquées sur les parcs de En Suchot, une moyenne de **0,1 UGB/ha/an** a été réalisée sur l'ensemble des parcs. Cette faible charge a été pratiquée puisque 10 ha de pelouses ont été restaurés avec un important export de matière, nécessitant moins de pression de pâturage.

Rappelons que les charges extensives sont toujours inférieures à 0,5 UGB/ha/an avec des adaptations suivant la fragilité du milieu. Les charges usuelles en espaces naturels se situent entre 0,15 et 0,3 UGB/ha/an.



Pose de clôture électrique

IP 12 Plan résineux



La partie 2020 du plan de gestion des résineux a été réalisée partiellement. Le titulaire du contrat de vente ayant dû faire face à un accident du travail de son représentant local, l'exploitation n'a commencé que le 06/01/21 et a été interrompue le 20/01/21 à cause de fortes pluies. Il reste environ 2 ha/ 7 ha à exploiter du programme 2020 à reporter au cours de la saison 2021/2022.

Etude et ingénierie (EI)



El 1 Plan de fréquentation et actualisation du plan d'interprétation

Un plan d'interprétation de la Réserve naturelle a été élaboré en 2016 par *Cairn Interprétation* en concertation avec les différents acteurs et usagers du site. Ce plan d'interprétation se divise en plusieurs séquences d'interprétations situées à différents endroits de la RN ou en dehors de cet espace naturel. Le thème suivi par le plan d'interprétation, et décliné dans les différentes séquences, s'articule autour de l'idée suivante : « Sur la Côte dijonnaise, au-dessus du vignoble millénaire, il existe un "autre nectar" : les combes, espaces de nature sauvage aux paysages inattendus et d'une richesse botanique unique en Côte d'Or ; la Réserve naturelle en présente un concentré, à découvrir et déguster avec les sens. ».

Inauguration de la séquence D : sentier d'interprétation de la Combe Lavaux

La séquence D du plan d'interprétation de la RN avait été installée en octobre 2019. Le 22 février 2020, elle a été inaugurée par une balade le long du sentier, commentée par le conservateur. 25 personnes étaient présentes pour l'occasion.

Réalisation et inauguration de la séquence A : la Halle Chambertin

La séquence A du plan d'interprétation de la RN a été réalisée sous forme d'espace muséographique au sein de la Halle Chambertin, aussi appelée Maison du Vin, du Tourisme et de la Nature.

La RN y est mise en valeur via différents supports :

- Une carte interactive permet de découvrir des anecdotes sur certains endroits de la RN,
- Une « galerie des pépites » présente la RN d'un point de vue naturaliste, historique et sportif (sous forme de cabinet de curiosité),
- « Radio Chambertin » fait découvrir la RN à travers des sons de nature et les témoignages du conservateur, d'un mycologue et de l'ancien président de la Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin,
- Des supports visuels textuels et photographiques présentent également la RN.

La Halle Chambertin a été inaugurée le 10 juillet 2020.



Discours d'inauguration de la Séquence D



Présentation de la RN devant le panneau d'accueil



Les tonneaux : supports pédagogiques



Panneau de présentation de la réserve Naturelle



Inauguration de la Halle Chambertin



Radio Chambertin

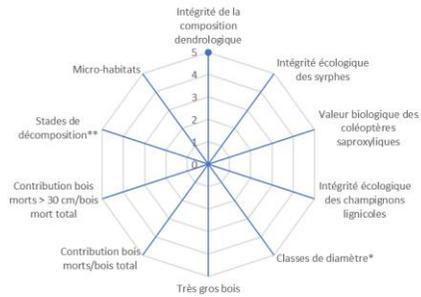
EI 3 Tableau de bord du plan de gestion

Le tableau de bord est un outil d'évaluation au service de la gestion permettant d'avoir une vision synthétique de la situation observée par rapport aux objectifs fixés par le plan de gestion. Il permet également de rendre compte aux membres du comité consultatif de gestion et partenaires institutionnels de l'avancée du plan de gestion.

Il doit répondre à 3 questions évaluatives:

- Progrès-t-on vers les objectifs à long terme (indicateur d'état de l'enjeu) ?
- Progrès-t-on vers les objectifs opérationnels (indicateur de pression) ?
- Les actions ont-elles été mises en œuvre (indicateur de réalisation) ?

Le confinement a permis de travailler sur un document de travail qui reste à tester. Le tableau de bord se veut un outil évolutif nécessitant un investissement continu.



Management et soutien (MS)





MS 1 Mise en place d'une zone de cohérence écologique autour de la Réserve

Dans le cadre de cette action visant à améliorer les continuités écologiques autour de la Réserve Naturelle, le conservateur a participé à la commission bois de la commune de Gevrey-Chambertin pour une réunion traitant de la modification du plan d'aménagement forestier. Appuyé par la commune, il a été demandé à l'ONF d'augmenter la naturalité forestière sur les parcelles communales attenantes à la RN (augmentation des arbres bio, des îlots de sénescences et des îlots de vieux bois). La révision du plan d'aménagement devrait être finalisée en 2021 et synchronisée avec le plan de gestion de la Réserve Naturelle.

MS 3 Création de supports de communication à destination des médias, des communes, usagers, acteurs et du grand public

Lors de l'évaluation du précédent plan de gestion de la RN, une forte demande en termes de communication sur les actions menées avait été relevée. Pour palier à ce manque d'information, un travail de communication important a été mené en 2020.

Publications Facebook

Fin février, nous avons commencé à rédiger des publications pour la page Facebook de la Communauté de Communes afin de sensibiliser et informer les habitants du territoire sur la réserve, sa gestion et de manière plus large sur la biodiversité et le développement durable.

7 publications ont été dédiées sur la Réserve, ces publications ont suscité en moyenne 80 mentions « j'aime », partages et commentaires. Les publications biodiversité et développement durable suscitent de nombreuses réactions positives.

Articles dans L'Azuré

Deux articles ont été co-rédigés avec le CEN Bourgogne et paraîtront en 2021 dans l'Azuré, revue des réseaux de gestionnaires des RN et CEN de Bourgogne Franche-Comté.

Le premier porte sur le protocole de suivi des orthoptères, sa mise en œuvre et ses possibles utilisations en tant qu'indicateur de l'état de conservation des pelouses.

Le second concerne les résultats de la mise en œuvre du protocole inter-RN sur les rhopalocères.

Article dans Le Petit Brochonnais

Un article a été rédigé fin 2019 pour le Petit Brochonnais, bulletin municipal de Brochon, traitant des travaux de restauration de la pelouse de En Suchot.

Présentation de la RN sur le site internet de l'EPCI

Un travail de modification de la présentation de la RN sur le site internet de la communauté de communes a été réalisé. Cette présentation sera publiée au début de l'année 2021.



MS 8 Encadrement du personnel

En janvier 2020, la chargée de mission biodiversité et éducation à l'environnement a suivi une formation de 2 semaines au CPIE Bresse du Jura sur le thème « Monter un programme en EEDD en milieu scolaire et/ou loisir ». Cette formation lui a permis de découvrir les différentes approches pédagogiques, les techniques d'animations et les méthodes de construction de séquences d'animations auprès de différents publics et dans différents contextes, techniques qu'elle a pu appliquer dans la même année lors de la mise en place d'animations.

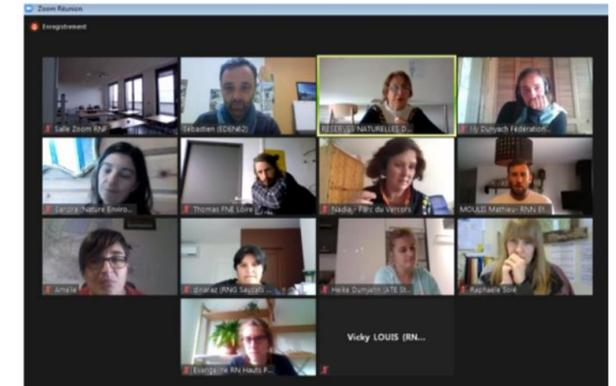
MS 9 Organisation du comité consultatif de gestion

Le comité consultatif de gestion pour l'année 2019 s'est tenu le 7 octobre 2020 suite à un report à cause de la crise sanitaire. Au préalable, une réunion préparatoire s'est tenue dans les locaux de la Direction Biodiversité qui s'est conduite par une visite de terrain sur les travaux réalisés et futurs liés au nouveau plan de gestion.

MS 10 Participation aux réseaux d'éducation à l'environnement et au développement durable et organisation de formations

Les 28 et 29 octobre 2020, la chargée de mission biodiversité et éducation à l'environnement a participé au séminaire de la commission ESN (Éducation et Sensibilisation à la Nature) sur le thème Culture, Art et Nature. Du fait du contexte sanitaire, ce temps d'échanges n'a pas pu se faire en présentiel et s'est donc déroulé lors d'une visioconférence répartie sur 2 demi-journées :

- Le 28/10 : atelier sur le thème culture, art et nature avec travail sur un guide d'appui aux gestionnaires pour la mise en place d'actions culturelles sur les RN
- Le 29/10 : plénière de la commission ESN



Prestation d'accueil et animation (PA)



PA 1 Réalisation d'animations nature grand public

De manière générale, la mise en place d'animations nature a été très perturbée en 2020 du fait du contexte sanitaire.

Festival Nature

En 2020, le festival nature aurait dû avoir lieu sur le thème de la nuit au Manoir Equivocal de Corgoloin le weekend du 25/26 avril. Un *village de solutions* avait été imaginé pour faire découvrir aux festivaliers des solutions et acteurs locaux permettant de vivre de manière plus durable en plus des activités sur le monde de la nuit. L'événement a été annulé du fait de l'épidémie de Covid-19.

Portes ouvertes de la Halle Chambertin

A l'occasion des portes ouvertes de la Halle Chambertin qui a eu lieu le 17 juillet, l'animatrice nature a proposé des balades commentées de la Combe Lavaux. Cet événement n'a pas été un grand succès car au total, seules 5 personnes ont répondu présentes lors des 3 visites (2 adultes seuls et un adulte avec 2 enfants). Les retours de leur part ont tout de même été positifs.

Animation avec des élèves du collège de Chevigny-Saint-Sauveur

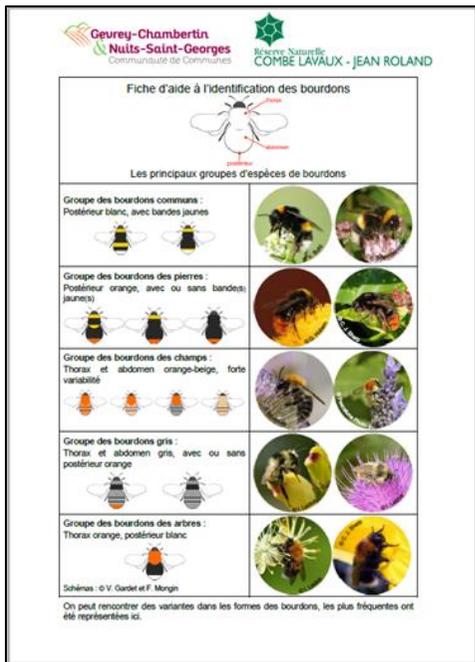
Le 29 septembre, 6 élèves de quatrième du collège de Chevigny-Saint-Sauveur ont participé à une balade ludique autour de la combe de Brochon. Cette après-midi s'inscrivait dans une journée d'intégration qui permettait au groupe de se découvrir. Deux professeurs, une CPE et M. Brochot, ancien Vice-Président de l'EPCI en charge de la Biodiversité et du Tourisme ont également participé à cette balade qui a reçu de bons retours.

Animations annulées ou reportées à cause des confinements

Lors du premier et du deuxième confinement, une animation devait avoir lieu pour une classe de première Gestion des Milieux Naturels et de la Faune (GMNF) du lycée de la nature et de la forêt d'Etang-sur-Aroux (20 élèves). Le confinement a empêché la réalisation de ces animations.

Le 16 novembre devait avoir lieu une visite du sentier d'interprétation de la combe Lavaux dans le cadre de l'Eductour, une journée dédiée aux acteurs du tourisme du territoire. Elle a été annulée à cause du confinement.





PA 2 Mise en place d'un programme de sciences participatives et d'initiatives citoyennes

En 2019, des élèves en master Dynamique et Conservation de la Biodiversité à l'Université de Bourgogne ont travaillé sur la création d'un indicateur de suivi des populations des pollinisateurs par le biais des sciences participatives dans le cadre du programme SILENE, financé par l'ADEME, la région et le conseil départemental de Côte d'Or.

En 2020, sur la base de leur proposition, des documents ont été créés afin de lancer la phase test du protocole de sciences participatives. Le protocole avait été élargi au comptage des papillons en plus des bourdons. Il a été testé en interne et a été très largement diffusé sur les réseaux sociaux. Il n'a cependant pas rencontré un grand succès puisque seulement deux retours ont été reçus.



Test du protocole dans le cadre d'activité périscolaire

Surveillance et police (SP)





SP 1 Instruire, en lien avec les services de l'Etat, les demandes d'autorisations

3 demandes de manifestations sportives nous sont parvenues dont une se déroulant à l'extérieur de la Réserve Naturelle. En concertation avec les services de l'état (DDT, DREAL), 2 avis favorables ont été émis pour :

- Le trail des Hautes Côtes de Nuits (8 février 2020)
- Le trail du Tacot (5 avril 2020), ce dernier ayant été annulé

Une tournée de contrôle a été faite après le trail des Hautes Côtes de Nuits ne révélant aucune atteinte.

SP 2 Organisation des tournées de police

Seulement 2 tournées de surveillance ont pu être réalisées les week-end au vu des différents confinements et de l'impossibilité de respecter les gestes barrières dans ce cadre. Des tournées de surveillances ont cependant été réalisées en semaine. On peut noter malgré cela une augmentation du nombre d'infractions par rapport à 2019.

Lors d'un suivi, 3 zones d'abreuvement du gibier, équipée de pierre à sel, ont été découvertes dans la Réserve avec des arbres badigeonnés de goudron de Norvège. En concertation avec la commune de Gevrey-Chambertin, une demande d'enlèvement a été faite auprès de la société de chasse communale.

Chiffres clé:

- **11 infractions** (6 chiens non tenus en laisse, 4 VTT hors pistes, 1 graffiti) contre 4 en 2019
- **2,35** infractions/heure
- **2 incivilités** (2 ouvertures de barrières)

SP 3 Coordination des missions de police

Les différentes périodes de confinement ont eu un impact non négligeable sur les actions de terrains mais elles ont favorisé l'avancée des dossiers laissés en attente jusqu'alors. Ainsi, la politique pénale de la Réserve Naturelle a été écrite et mise en lecture en interne et au niveau des services de l'état (DDT, DREAL). Lors du Comité consultatif de gestion pour le bilan de l'année 2019, les services de l'Etat ont suggéré, dans le cadre de la MISEN (Mission interservices de l'eau et de la nature), de profiter d'une rencontre commune avec le parquet pour harmoniser la réponse pénale à l'échelle départementale.