



Réserve Naturelle
COMBE LAVAUX - JEAN ROLAND



—— RAPPORT D'ACTIVITE 2017



AVEC LEUR SOUTIEN FINANCIER

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

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 Fax : 03 80 51 81 72

Mél : nicolas.francois@espaces-naturels.fr



OFFICE NATIONAL DES FORETS

Agence Bourgogne-Est

11 C, rue René Char

21000 Dijon

Tél. 03 80 76 88 00 - Fax 03 80 76 88 15

Mél : ag.bourgogne-est@onf.fr

Référence à utiliser :

FRANCOIS N., BARRE B., JUILLARD P., LEFORT F., Rapport d'activité 2017 de la RNN Combe Lavaux – Jean Roland - Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin et de Nuits Saint Georges, Office National des Forêts.

Crédit photo (sauf mention contraire) Communauté de communes de Gevrey-Chambertin et Nuits Saint Georges-Réserve naturelle Combe Lavaux-Jean Roland

— REDACTEURS

UN CHANTIER D'ENVERGURE ET L'ABOUTISSEMENT DE CERTAINS SUIVIS

Avant dernière année du plan de gestion 2014-2018 de la réserve naturelle, 2017 a lancé les seconds passages de suivis des habitats et des espèces patrimoniales de la réserve naturelle. Ces suivis ont concernés cette année essentiellement les milieux rocheux (falaises, éboulis, dalles rocheuses) et la dynamique des pelouses. Ce bilan permettra une analyse diachronique sur 5 à 10 ans selon les protocoles et permettra une première évaluation des choix de gestion de la réserve naturelle.

2017 figure comme une année charnière pour les inventaires naturalistes et en particulier entomologiques : finalisation de la première phase du protocole Syrphes the Net, finalisation de l'inventaire des coléoptères carabiques, lancement de l'inventaire des coléoptères coprophages, bilan des inventaires mycologiques, bilan du suivi des rhopalocères, lancement de l'inventaire de hyménoptères, bilan de l'inventaire des orthoptères...

L'année a été marquée par la finalisation de la première phase des grands travaux de restauration des pelouses du plateau et des peuplements résineux.





LA RESERVE NATURELLE

Son intérêt botanique : Une flore méridionale et montagnarde...

Trois caractéristiques principales marquent l'originalité de la réserve naturelle :

Des conditions géographiques très particulières font de ce secteur de la Côte dijonnaise un des plus chauds et secs de Côte-d'Or

- Un plateau bien exposé aux **influences méridionales**,
- Une géologie originale à l'origine de **sols très superficiels** et caillouteux,
- Une topographie marquée.

Des contrastes importants entre les milieux chauds et secs des versants et des rebords de plateau, et les forêts des fonds de combe et des versants confinés aux ambiances montagnardes.

Des milieux ouverts et arbustifs dans un contexte forestier dominant d'origine :

- naturelle (falaises, pelouses de corniches, éboulis),
- humaine très ancienne (pelouses sèches, formations à Buis issues du déboisement), ou plus récente (pelouses de plateaux liées au pastoralisme).

Près de 500 espèces de plantes soit 25% de la flore de Bourgogne.

Une concentration unique de plantes rares en Côte-d'Or avec des espèces liées aux influences méridionales ou montagnardes



De nombreuses espèces rares en Côte-d'Or, communes sur le territoire de la réserve naturelle

Un rôle majeur dans la conservation d'espèces en Bourgogne voire en France



Des espèces uniques en Bourgogne et une espèce unique au monde : la Biscutelle de Dijon



La faune de la réserve, une diversité à l'étude

Les milieux forestiers

Les forêts de la réserve naturelle ne sont plus exploitées afin de réduire progressivement l'empreinte humaine et de favoriser les espèces liées à la « naturalité » des forêts.



Les oiseaux,

- **6 espèces de pics** (Pics épeiche, noir, épeichette, cendré, mar et vert), dont la plupart sont liées aux vieux arbres pour leur nidification ou leur alimentation.

- **les 4 espèces de pouillots de Bourgogne**: Pouillots siffleur, de Bonelli, fitis et véloce.

Les insectes,

Ils représentent la plus grande diversité animale de la réserve. La diversité des insectes forestiers devrait s'accroître à l'avenir avec l'arrêt des exploitations dans les forêts de feuillus. **425 espèces de papillons de nuit** ont été répertoriées au cours d'inventaires scientifiques.

Les chauves-souris

15 espèces fréquentent la réserve, 8 d'entre elles sont **typiques des milieux forestiers** comme la Barbastelle d'Europe.



Les milieux ouverts : Pelouses, falaises, éboulis



Les reptiles

Le **Lézard vert** et la **Couleuvre verte et jaune** affectionnent ces milieux secs et ensoleillés, piquetés de buissons.



Les papillons de jours

La réserve accueille près de 75% des espèces bourguignonnes

Les oiseaux

Ils se spécialisent aux conditions particulières des pelouses :



Territoire de chasse pour les uns (Circaète Jean-le-Blanc, Pie-grièche écorcheur), zone de nidification pour les autres (Alouette lulu, Engoulevent d'Europe), Les falaises sont le royaume du Faucon pèlerin et, en hiver, du Tichodrome échelette.

Fiche d'identité

Les Gestionnaires

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

Gestionnaire principale

La **CCGCNSG** assure l'administration de la réserve naturelle, elle pilote et coordonne la mise en œuvre du plan de gestion et l'ensemble des suivis scientifiques et techniques. Elle met en œuvre également la politique d'éducation à l'environnement



Gestionnaire associé

L'**ONF** appuie la CCGCNSG sur l'ensemble de ses missions et en particulier concernant la gestion des milieux forestiers et la police de la nature.

Localisation : Communes de Brochon et de Gevrey-Chambertin (Côte d'Or - 21)

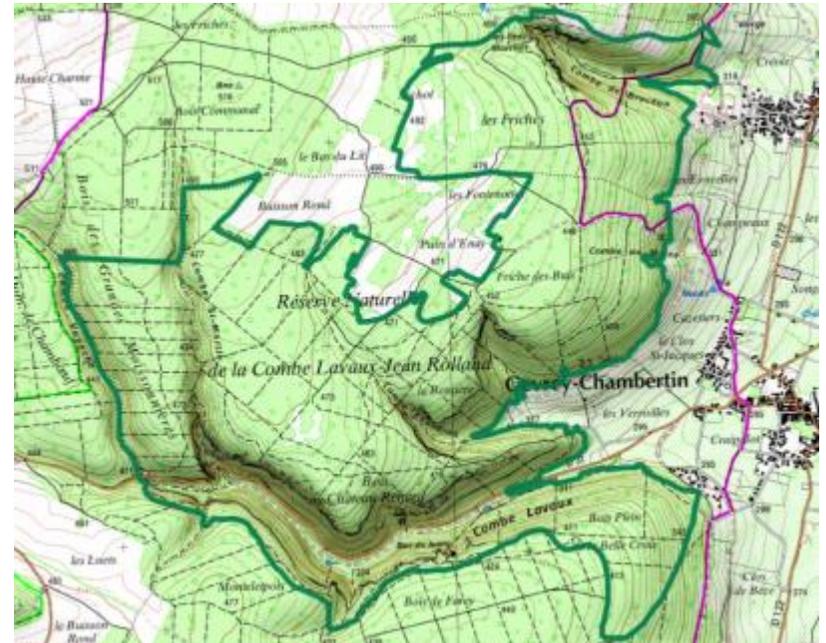
Statut et date de création : Réserve Naturelle Nationale décrétée le 10 décembre 2004 (1^{ère} réserve de Côte d'Or, 4^{ème} de Bourgogne)

Superficie : 510 ha dont environ 40 ha de pelouses

Altitudes : de 300 à 510 m d'altitude

Habitats Naturels : Forêts de ravin, forêts de plateau, pelouses calcaires, éboulis, falaises, marais temporaire.

Faune - Flore : plus de 500 espèces de fleurs soit plus d'un quart de la flore bourguignonne, 92 espèces d'oiseaux dont le Faucon pèlerin, 515 espèces de papillons dont 92 papillons de jour, 25 espèces de mammifères dont le Chat forestier, 14 espèces de reptiles-amphibiens...



Règlementation : civisme et bon sens

Activités interdites



Activités réglementées





DECISIONS ET REPRESENTATIONS

Comité Consultatif de Gestion :

Le Comité Consultatif de Gestion s'est réuni le 4 mai 2017. Après avoir validé le bilan 2016 et la programmation 2017, Le Comité Consultatif s'est prononcé favorablement sur la consultation suivante :

- Validation du projet de réglementation du survol de la RNN

Représentation dans des instances extérieures :

La Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin et de Nuits Saint Georges est représentée, au titre de ses compétences en matière de gestion et de protection des espaces naturels dans les instances suivantes :

- Membre des commissions thématiques de Réserves Naturelles de France : Scientifiques, EEDD et Personnel,
- Membre des groupes scientifiques de RNF : « Milieux ouverts et Rhopalocères », « Syrphes », « Forêt », « Reptiles-Batraciens » et « Cryptoflore »,
- Fanny LEFORT a été élue vice-présidente du groupe Education à l'Environnement et au Développement Durable de RNF en mai 2017
- Présidence du COPIL du site Natura 2000 de la Côte dijonnaise (renouvelée en 2015),

- Membre du Comité de Pilotage « Evaluation de l'Etat de Conservation des Habitats » du Muséum National d'Histoire Naturel
- Membre du Comité Régional de la Biodiversité,
- Membre du Comité de Pilotage des sites Natura 2000 ZPS Arrière-Côte de Dijon et de Beaune, SIC Gîtes et habitats à chauves-souris en Bourgogne,
- Membre du Comité Départemental Espaces Sites et Itinéraires et commissions PDESI,
- Membre du Comité Technique Espaces Naturels Sensibles,
- La Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin et de Nuits Saint Georges siège au Comité de Pilotage du projet de classement au patrimoine mondial de l'UNESCO des Climats du vignoble de Bourgogne et a été désignée EPCI référent concernant les questions du Paysage et de l'Environnement relatives au projet,
- Membre fondateur du COPIL ComCom en Fête
- Membre des Comités de Pilotage et de rédaction du Schéma de Développement Touristique de Gevrey-Chambertin.



F.LEFORT – Educatrice Nature
CCGCNSG



N.FRANCOIS – Garde-Technicien
CCGCNSG



P. JUILLARD – Chargé de missions
Flore-Habitat CCGCNSG



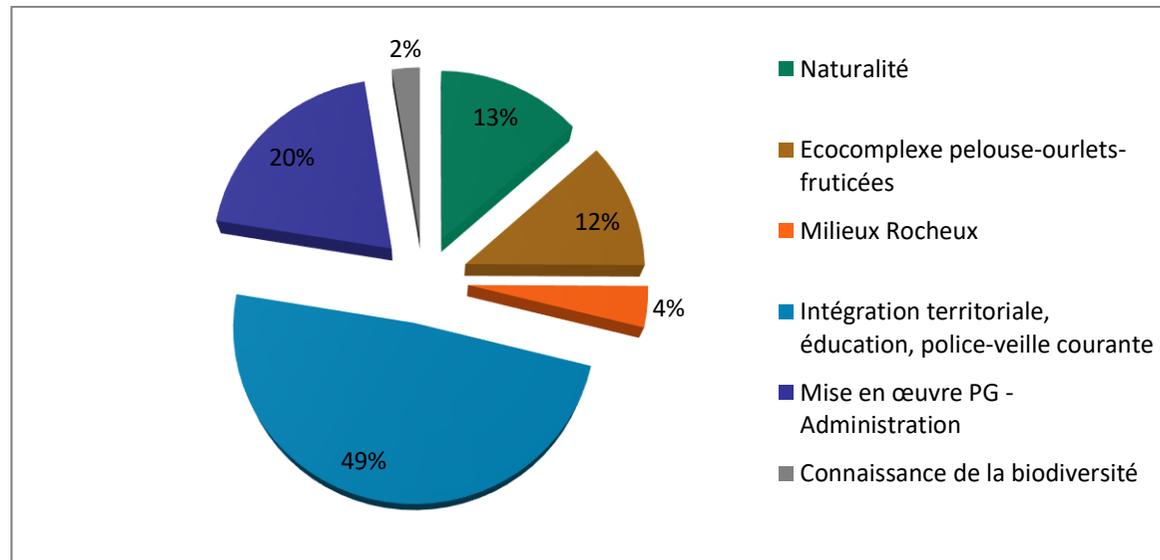
L. SERVIERE – Conservateur
CCGCNSG

UNE EQUIPE AU SERVICE DU PLAN DE GESTION

Moyens humains

Fonction	Nom	Structure gestionnaire	ETP
Animatrice-Nature	LEFORT Fanny	CCGCNSG	1
Garde-Technicien	FRANCOIS Nicolas	CCGCNSG	0.94
Conservateur	SERVIERE Laurent	CCGCNSG	0.5
Chargé de missions	JUILLARD Pierre	CCGCNSG	0.24
Responsable Environnement	BARRE Bertrand	ONF	0.02
Agent patrimonial	JACQUES Philippe	ONF	0.15
TOTAL ETP 2017			2.85

Répartition du temps d'activité par objectif à long terme



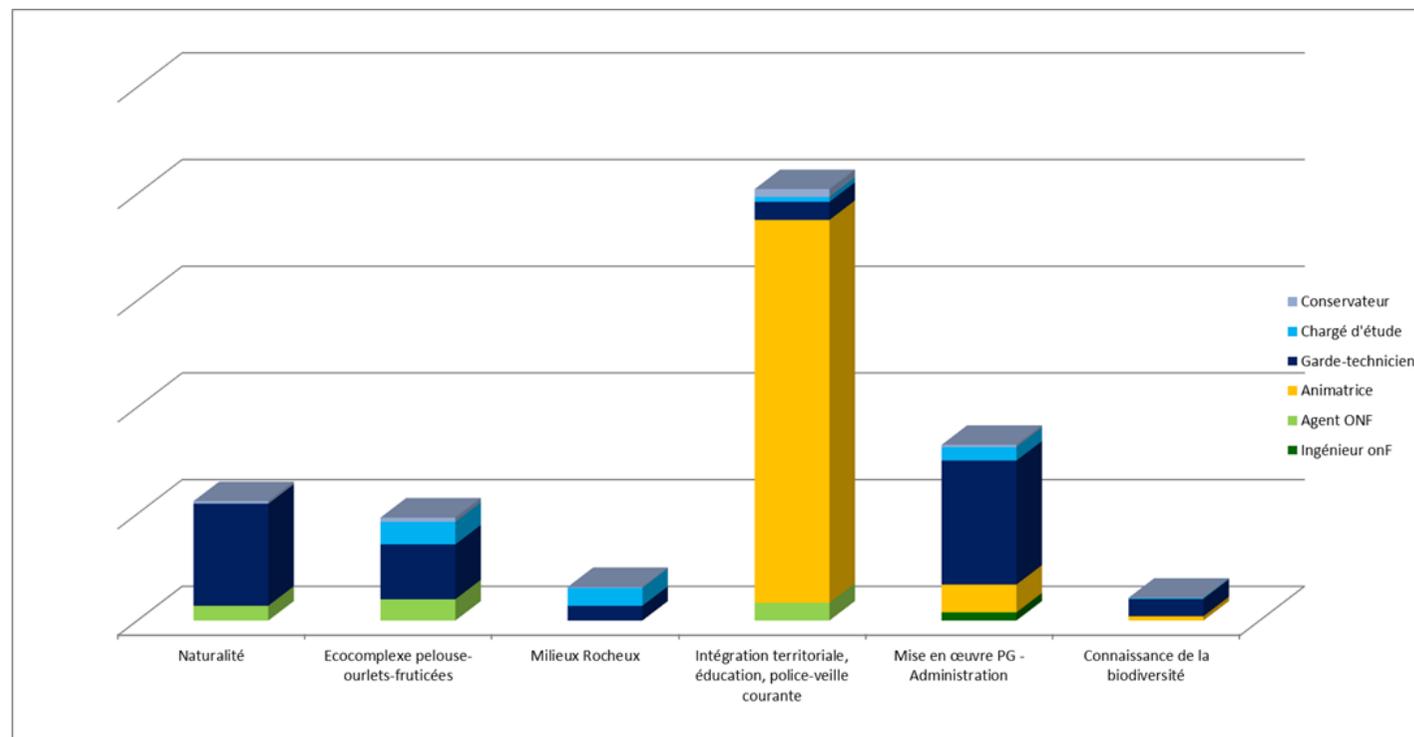


B. BARRE – Responsable Environnement ONF



P. JACQUES – Technicien opérationnel ONF

Cumul horaire des temps d'activités par objectifs et par poste



Formations

Personnel	Intitulé formation	Durée	Période	Organisme de formation
Animatrice-nature	Pédagogie de Projet	3 jours	Du 22/ au 24/03	AFB
Garde	Utilisation des syrphes comme descripteurs des milieux naturels	3.5 jours	Du 31/01 au 03/02	AFB
	Traitement et analyses des données de terrain (Module III)	4.5 jours	Du 23/01 au 27/01	AFB
Conservateur	Utilisation des syrphes comme descripteurs des milieux naturels	3 jours	Du 31/01 au 03/02	AFB

BILAN FINANCIER

Dépenses

Poste de dépenses	Montant prévu dans le PG	Montant programmé	Montant réalisé
Salaire	120 038,02 €	116475,85	117 215,28 €
Investissement (matériel)	4 900,00 €	3300 €	7 990,12 €
Prestations d'étude	48 750,00 €	14000 €	6 401,20 €
Frais de fonctionnement	31818,18 €	7030,00 €	10950,085€
Totaux	205 506,20 €	140 805.85 €	143 264,99€

Recettes

Sources	Montant éligible
Etat	100 781,73 €
Europe	40 024.12 €
Conseil Départemental 21 (projet Collège)	1413 €
Total	142 218,85 €





NATURALITE ET GESTION FORESTIERE

Plan de gestion résineux

Le début de la première vague de transformation dans le cadre de la mise en œuvre du plan de gestion des résineux a débuté à l'automne 2016. Le groupe 1 d'une surface totale de 23,48 ha dans le secteur nord de la réserve, principalement sur le territoire communal de BROCHON, était jugé prioritaire (secteur en couleur rouge sur la carte ci-dessous). Cette opération s'est achevée en mars 2017.

Le volume exploité prévisionnel d'environ 1000m³ s'est révélé largement dépassé puisque ce sont 2950 m³ qui ont été exploités sur la campagne 2016-2017. Ainsi la place de dépôt s'est trouvée sous dimensionnée induisant des difficultés lors de l'enlèvement des produits.

L'exploitation a commencé en novembre 2016 et s'est terminée le 16/03/2017 correspondant au dernier procès-verbal de dénombrement. Elle s'est déroulée dans de bonnes conditions jusqu'à mi-février du fait d'un temps sec et froid, le sol étant gelé en surface ; ensuite un temps humide a rendu le débardage plus impactant sur les chemins.

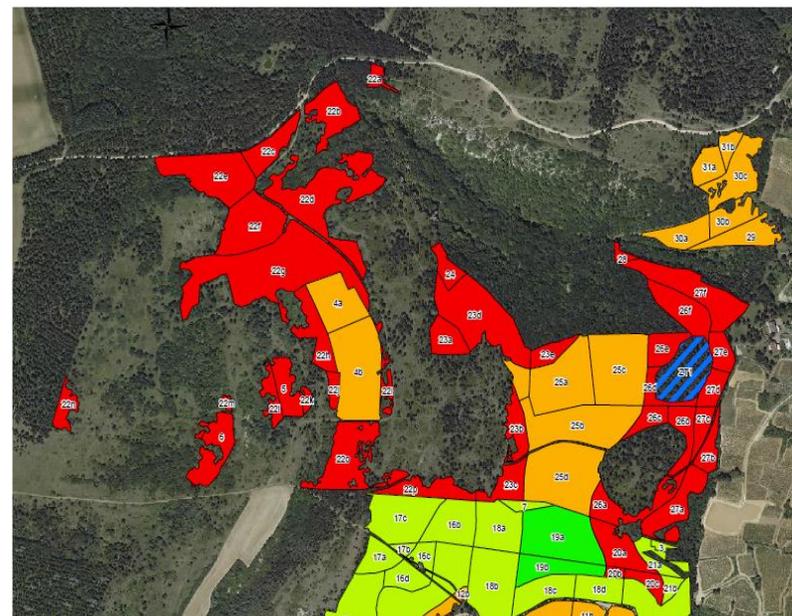
Compte tenu du volume sorti de la réserve, la desserte accessible au camion a subi d'inévitables dégradations d'usure, qui ont imposé une réfection. La question est à l'étude entre les acteurs de la réserve naturelle et les collectivités locales concernées, pour la seconde tranche à venir.

L'unité de gestion 27 (parcelle forestière 34 de la combe de Brochon) n'a pu être exploitée avec les moyens mécaniques

classiques (abatteuse et porteur) et le sera selon des modalités qui feront appel à d'autres techniques pour l'abattage (manuel) et le débusquage.

L'ensemble des produits exploités a été vendu pour un montant moyen de 15,08€/m³, recette perçues par les collectivités propriétaires concernées.

Cette première phase se termine début 2017. L'année 2018 sera consacrée à l'exploitation du groupe 2 sur une surface totale de 20,52 ha.



GERER : EVALUER LA NATURALITE

Inventaire des Syrphes

Troisième campagne de piégeage des Syrphes de la réserve naturelle. 6 tentes ont été posées entre le 1er avril et le 30 septembre afin de poursuivre l'effort d'échantillonnage sur les pelouses de corniches de la réserve naturelle et 1 tente sur le Plain des Essoyottes pour parfaire les connaissances sur cet habitat emblématique de la réserve.

Quantitativement, l'année 2017 a été très pauvre. Qualitativement, ce n'est pas moins de 21 espèces nouvelles qui ont été trouvées sur la réserve avec quelques espèces « emblématiques » comme *Callicera fagesii* et *Doros profuges*. Certaines complétant même la liste régionale (Bourgogne Franche Comté). *Callicera fagesii* est une espèce des hêtraies chênaies présentant des stades matures. *Doros profuges* a été capturé dans les chênaies thermophiles jouxtant le Plain des Essoyottes.

117 espèces de syrphidés sont ainsi recensées. Les espèces les plus délicates à déterminer (*Merodon*, *Cheilosia*, *Eumerus*) ont été validées par Martin Speight (Spécialiste européen de cette famille)

La publication du rapport d'étude au cours de l'année 2018 précisera des premières analyses plutôt encourageantes.

Malgré la fin de cette troisième année de piégeage, certains habitats restent à échantillonner comme les pelouses de Suchot et les zones d'éboulis. La pose de tente Slam dans certains milieux difficilement échantillonnables sera testée pour la complétude de l'inventaire.



TM 4



***Criorhina* sp.**



***Temnostoma* sp.**

GERER : EVALUER LA GESTION DES PELOUSES

Suivi des papillons

Après trois années de baisse du nombre d'individus contactés, l'année 2017 affirme une hausse. La richesse spécifique (60 espèces) progresse dans ce sens également figurant dans les meilleures années depuis le début du suivi. La meilleure année étant de 63 espèces sur les 96 inventoriés dans la réserve.

Les espèces sténoeciques* (liste de 3 et 4, Dupont) des formations de pelouse ont une tendance à la hausse pour la Mélitée des digitales (*Melitaea aurelia*), le Mercure (*Arethusana arethusana*) et l'Azuré bleu céleste (*Lysandra bellargus*). L'Argus bleu-nacré (*Lysandra coridon*) retrouve une relative stabilité après une chute des effectifs depuis 2013.

Au bout de 9 années de suivis et à l'augure du prochain plan de gestion de la RNN, l'analyse des données rhopalocères servira d'indicateur complémentaire afin d'évaluer l'état de conservation des pelouses.

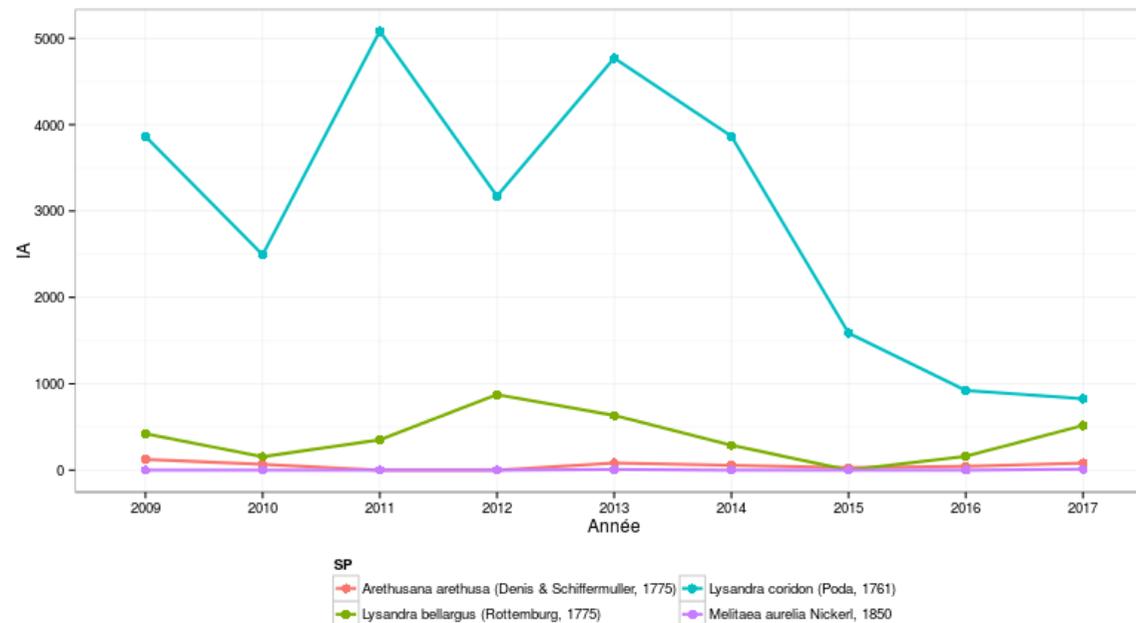


Zeynel Cebeci



Gilles San Martin

Evolution de l'IA groupe par transects
COMBE LAVAUX JEAN ROLAND - 4 espece(s) - 11 transect(s)



*Sténoecique : Se dit d'une espèce présentant un intervalle de tolérance étroit pour les facteurs régissant sa présence dans un habitat. (Triplet 2018)

► **Arrhenia retiruga** (Bull.) Redhead **498**



1 : Spores largement elliptiques à ovoïdes, 6-9 x 3-5 µm
2 : Hyphes et basides non bouclées.

Chapeau 0,1-1 cm, en coupe plus ou moins régulière (cyphelloïde), et fixé par son sommet, marge incurvée, crispée, gris s ouris pâlisant en grisâtre. Hyménium lisse au début puis réduit à des plis radiaires plus ou moins anastomosés. Stipe absent. Chair grisâtre pâle.

Parmi les mousses, à terre.
Combe Lavaux, barrière, maille 3023D14, le 23 octobre 2017.

► *Arrhenia retiruga* est une petite espèce greffée sur les mousses du sol ou des troncs souvent en grandes troupes, mais discrète et peu facile à voir. *A. lobata*, plus grande, possède des hyphes bouclées et *A. sparhulata* est une espèce pleurotoïde d'aspect bien différent.

Trichomataceae, Agaricales, Agaricomycotidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

► **Hypoxylon gibriacense** **036**
J. Fourn., M. Stadler & A. Gardienet

1 : Croississement d'un stroma.
2 : Coupe verticale d'un stroma. On y dénombre 5 péthithèces.
3 : Réaction caractéristique des pigments à la potasse.
4 : Ascospores 11,5-13 x 6,6-9 µm.

Stromas bruns pulvinsés, présents sur l'écorce de branches d'érable plane tombées. Rare.

Sur branche tombée d'érable plane (*Acer platanoides*).
En bout de combe Lavaux, maille 3023D14, le 8 septembre 2015.

► Taxon découvert dans cette station. Il n'est connu jusqu'à maintenant que de trois sites de Côte-d'Or, ce qui le place dans les espèces endémiques au niveau départemental. Il faut le chercher sur branchettes d'érable plane tombées mais pas totalement au sol en fond de combe.

Xylariaceae, Xylariales, Xylariomycotidae, Sordariomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

Champignons : Champ Sement une pelouse d'importance nationale

L'année 2017 fut pour les mycologues dans la continuité de 2016 : plutôt catastrophique...Un début d'année anormalement doux suivi par une période en déficit hydrique et un été caniculaire favorisant l'évaporation du peu d'humidité présent dans le sol entraînant une sécheresse des sols jusqu'à l'automne.

Le temps fut donc plus propice au bilan et à la parution de l'étude sur les pelouses du Champ de Sement. L'étude a débuté en 2014 et fondé sur les travaux de Gilles Corriol sur la bioindication des mycocénoses des pelouses. Cette méthode consiste à inventorier différents groupes taxonomiques indicateur de la trophie des pelouses. La diversité spécifique des « CHEGD » (Clavaires, Hygorcybes, Entolomes, Geoglosses, Dermolomes) permet d'évaluer l'intérêt patrimonial des pelouses mais également de donner des éléments afin d'évaluer l'état de conservation des habitats. Le tableau ci-dessous montre le caractère exceptionnel de cette pelouse en termes de richesse fongique.

Genre ou Famille	Intérêt local	Intérêt régional	Intérêt national	Champ Sement
Clavariaceae	3 à 4	5 à 6	7 et +	18
Hygrocybe	5 à 7	8 à 11	12 et +	22
Entoloma	4 à 6	7 à 9	10 et +	24
Geoglossaceae	2	3	4 et +	5
Dermoloma	2	2	3 et +	4

Camarophylopsis phaeoxantha (Romagn.) Arn.
Dans les endroits moussus des pelouses calcaires.
Brochon – Pelouse calcaire – Alt. 450 mètres
Le 3 novembre 2014 - Maille 3023D21

► Jolie petite espèce resplendissant par son aspect *Cantharellus* lubeforme; chapeau brun mastic, vite jaune fibré avec troussement à la base; spores subglobuleuses 4,5-6,5 x 3,5-4,5 µm peu rare sous le couvert des buis.

Leg. JCV & det. JCV et PCV
Entolomataceae, Agaricales, Agaricomycotidae, Basidiomycota

Focus sur les pyrénomycètes :

La réserve naturelle apparait comme un site emblématique pour ce groupe puisqu'elle a permis la découverte d'une nouvelle espèce pour la science (*Hypoxylon gibriacense*). Aujourd'hui, c'est une nouvelle espèce pour la France qui a été découvert sur un crotin de cheval de la pelouse de Champ Sement le 9 novembre 2017 : *Camptosphaeria citrinella*. De plus, cette observation est la deuxième mention en Europe, la précédente ayant été faite en Espagne.

Plus d'informations sur : <http://www.societe-mycologique-de-la-cote-dor.org>.

1 : Ascospores brun très pâle à maturité, à tige élargie mesurant 17-26 x 6-10 µm, faisant apparaître une cloison à la base de cette tige.
2 : Jeune ascospore, encore hyaline, passant du stade genticulée au stade ampulliforme, montrant deux grands appendices gélatineux à chaque extrémité.

Périthèces brun doré à apex noir, pyriformes, pouvant mesurer jusqu'à 1 mm de haut pour 700 µm de diamètre, pouvant être recouvertes d'un tomentum jaune citron perdant sa couleur avec le temps. Sur cette récolte, il a été dénombré plusieurs dizaines de périthèces jaunes citron, ce qui est exceptionnel, enfouis dans les tissus du crotin, ne laissant point de soufre que l'ostiole noir entouré de jaune. Un examen minutieux à la loupe permet de voir des périthèces quasiment entières. Très rare.

Sur crotin de cheval.
Brochon, Champ-Sement, maille 3023D21, le 9 novembre 2017

► Cette récolte fera date car une seule collection n'était connue jusque là en Europe (Espagne). Cet ascomycète est donc considéré comme très rare. Il aura fallu un peu de chance et un bon œil pour le trouver. En effet, c'est en observant à la loupe la base de strophaires (*Protostropharia semiovata*) croissant sur les crotins que nous avons pu repérer des minuscules points d'un jaune citron vif.

Leucosphaeriaceae, Sordariales, Sordariomycotidae, Sordariomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

GERER : EVALUER LA GESTION DES PELOUSES

Mise en place d'outils de suivi et suivi de la dynamique des pelouses

L'unité de pelouses « En Suchot », à Brochon, se caractérisait par une densité très importante des faciès d'embroussaillage à caractère envahissant : les noyaux ligneux et les nappes de fruticées basses étaient recouvrantes. Cette dynamique s'accompagnait logiquement d'un recouvrement élevé des formations à Brachypode penné. Enfin, les groupements rudéraux étaient également bien représentés, en lien avec un ancien reposoir d'un troupeau ovin itinérant et une zone d'exploitation d'une pinède. En mai 2017, un **transect de suivi phytodynamique** d'une longueur de 144 m a été mis en place sur cette unité de pelouse (transect « Suchot n°2 »), soit deux mois après les travaux de restauration, réalisés sur 7 hectares. Ces derniers ont consisté en un broyage ras de la végétation (prunelliers et autres ligneux arbustifs envahissants), en dessous du collet pour limiter voire empêcher leur reprise, avec ramassage, mise en dépôt temporaire et export des rémanents. Les premiers résultats indiquent que les groupements de pelouses et d'ourlets recouvrent 50 % de la longueur du transect. Mais les espèces rudérales occupent l'autre moitié : elles ont logiquement profité des perturbations engendrées par un léger étrépage du sol. Enfin, des rejets de Prunellier couvrent 70 % du transect. Ils témoignent de la dynamique importante de cette espèce, qu'un deuxième passage d'entretien réalisé en septembre 2017 aura sans doute permis de ralentir.



En outre, 4 transects de suivi ont été parcourus, le dernier passage datant de 2012. Ils visent à assurer le suivi de 4 grandes entités de pelouses de la Réserve Naturelle : Suchot, Les Friches Est, Les Friches Ouest et le Bas du Lit. Cette dernière présente un état de conservation favorable et l'on constate une nette progression de la pelouse mésophile au détriment des faciès ourléifiés, même si l'on note la progression importante des rejets de Prunellier. Cette unité fait l'objet d'un entretien par pâturage équin et bovin depuis l'hiver 2016-2017 qu'il conviendra de poursuivre. Sur les autres secteurs, l'état de conservation est plus dégradé : Sur « Suchot » (ancienne pinède), les formations rudérales ont fortement régressé, ce qui indique la cicatrisation de la « pelouse » mais les rejets de Prunellier progressent de façon importante. Sur les « Friches Est », on constate la régression des groupements de pelouses, mais stabilité des noyaux ligneux. En revanche, les nappes de Prunellier progressent nettement, mais les effets des travaux menés en 2016-2017 ne sont pas encore évalués. Enfin, sur les « Friches Ouest », l'analyse du transect nous indique la régression importante de la pelouse mésophile à Fétuque de Leman, au profit des ourlets et noyaux arbustifs. Ces 3 dernières entités font l'objet d'opérations de restauration et d'entretien par pâturage qui visent l'amélioration de cet état de conservation. A suivre donc ...



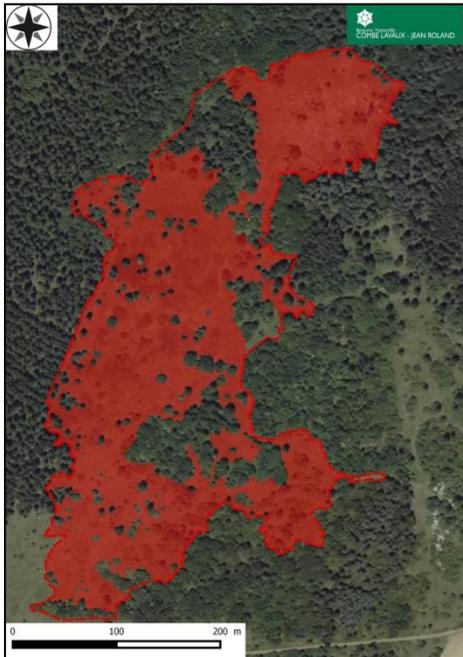
Pelouse En Suchot avant les travaux (CCGCNSG 2017)



Pelouse En Suchot, après travaux de restauration



Pelouse pâturée du Bas du Lit



GESTION DES PELOUSES

Restauration des pelouses d' « En Suchot »

La phase 1 de la mise en œuvre du plan de gestion des pelouses de la réserve naturelle s'est amorcée avec la restauration d'une des plus importantes unités de pelouses de la réserve naturelle : la pelouse dite « En Suchot ».

L'unité de pelouses « En Suchot » se caractérisait par une densité très importante des faciès d'embroussaillage à caractère envahissant : les noyaux ligneux et les nappes de fruticées basses étaient recouvrantes. Cette dynamique s'accompagnait logiquement d'un recouvrement élevé des formations à Brachypode penné. Enfin, les groupements rudéraux étaient bien représentés sur le secteur du Suchot.

L'objectif des travaux était d'enrayer cette dynamique d'embroussaillage par un **broyage ras** avec éclatement du collet de la végétation ligneuse et herbacée.

La surface d'intervention étant de **7.2 ha**

Les travaux, effectués par l'entreprise Cirade environnement, ont consistés en un **broyage ras** de la végétation (prunelliers et autres ligneux arbustifs envahissants), en dessous du collet pour limiter leur reprise, avec ramassage, mise en dépôt temporaire et export des rémanents :

- Broyage mécanique des régénérations et taillis de faible diamètre. Le broyage a été effectué le plus bas possible afin de limiter les rejets ligneux sans impacter les couches superficielles du sol.
- Les produits de coupes ont été exportés en dehors de la réserve naturelle par le prestataire.



Pelouse En Suchot avant



Pelouse En Suchot après

GERER : SUIVRE L'ETAT DE CONSERVATION DES PELOUSES DE CORNICHE

Suivi de la dynamique des pelouses de corniches

Les pelouses localisées sur les corniches rocheuses (association du *Sesleria caerulea* - *Anthyllidetum montanae* Breton 1956) font l'objet de plusieurs types de suivis depuis 2008, qui ont pour objectif d'évaluer leur état de conservation :

- selon la méthode des transects phytodynamiques : suivi de leur fonctionnement (évolution de la surface des groupements) et suivi de leur structure (dynamique naturelle et extension du Buis)
- selon une méthode de placettes : suivi de leur composition (abondance des espèces caractéristiques comme *Anthyllis montana*) et suivi des altérations (mesure des impacts de la fréquentation).

L'année 2017 a été consacrée au **suivi de la dynamique de ces pelouses par la méthode des transects**. Le protocole de suivi de la composition floristique n'a pas été réalisé faute de temps. 2 transects ont été parcourus, correspondant à 2 secteurs de suivis privilégiés : l'adret de la combe de Brochon et l'adret de la Combe Lavaux (cf carte ci-contre).

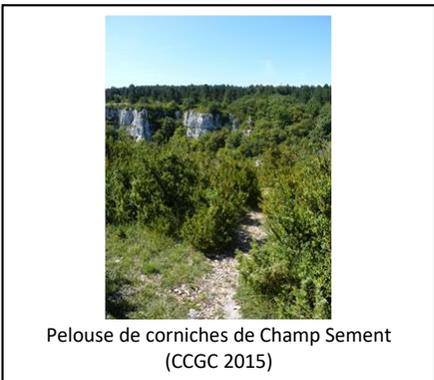
A Brochon, on observe la relative stabilité des noyaux ligneux, essentiellement constitués de Buis, l'éclatement de la pelouse à *Anthyllis montana* en groupements plus diversifiés (sans doute lié à une interprétation plus fine du transect) avec la présence de groupements de pelouses relevant plutôt de la sous-alliance du *Xerobromenion erecti* et la fragmentation de l'habitat par plusieurs sentiers pédestres « sauvages ».

Sur les corniches de la Combe Lavaux, la pelouse à *Anthyllis montana* semble régresser au profit de groupements pionniers plus écorchés, souvent sur coulée ou petites trouées dans la buxaie (avec *Carex humilis*, *Helianthemum canum*, *Teucrium chamaedrys* *Sesleria caerulea*, *Helianthemum apenninum*). On assiste donc à un rajeunissement de l'habitat. Les formations à Buis sont stables et il s'agit d'un secteur non fréquenté par les activités humaines. Nous sommes ici dans la « vraie » buxaie (relevant de l'association du *Rhamno alpinae* - *Amelanchieretum ovalis* B. Foucault & Julve 2001) et inscrite dans la directive Habitats (code 5110).

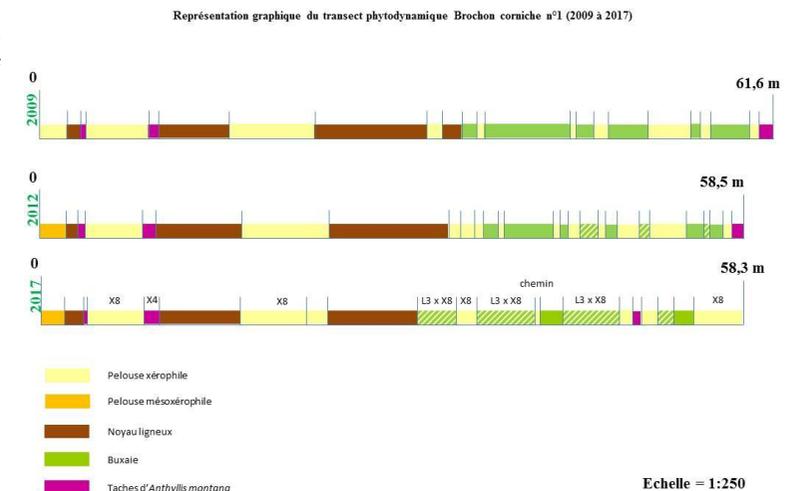
Le maintien de ce suivi sera utile à l'avenir afin d'évaluer également les effets éventuels de la Pyrale du Buis (*Cydalima perspectalis*) sur ces formations arbustives monospécifiques, qui n'ont pas encore été atteintes par le papillon à ce jour.



Anthyllis montana (CCGC 2015)



Pelouse de corniches de Champ Sement (CCGC 2015)



Suivi des groupements végétaux de Château-Renard

En 2017 a été décrit, dans la poursuite des actions de suivis menées en 2016, le transect n°1, traversant la clairière principale du Plain des Essoyottes. Ce transect a été mis en place en 2001 afin d'évaluer la dynamique naturelle de la végétation sur ce secteur abritant les habitats les plus remarquables de la Réserve Naturelle. Il s'agit du 4^{ème} passage depuis la mise en place du suivi.

L'analyse visera notamment à estimer l'évolution des végétations ligneuses dans ce contexte de pelouse xérophile. Si les formations à Ciboulette sont globalement en extension, une légère régression depuis 2012 a été constatée au profit d'un noyau ligneux à Buis qu'il convient de surveiller. Les pelouses xérophiles à *Ranunculus gramineus* semblent profiter des phases de sécheresse plus intenses de ces dernières années. On note également l'extension importante, et continue depuis 2008, des nappes denses de Prunellier, en marge de la fruticée centrale de la clairière, phénomène indiquant une extension du Prunellier au détriment de la pelouse à Brome dense.

3 relevés phytosociologiques ont été réalisés. Les conditions météorologiques de 2017, avec une sécheresse marquée dès le mois d'avril, n'ont pas permis l'expression des espèces annuelles (notamment les Joncs), d'où l'absence de relevés sur les formations des mares temporaires à *Juncus sphaerocarpus*. Deux relevés visent le suivi des formations à Ciboulette. Le noyau dur du groupement se concentre sur une des 2 espèces caractéristiques (*Allium schoenoprasum* très bien représentée), accompagnée de *Deschampsia media* et d'un important cortège d'espèces du *Xerobromion erecti*. Les sécheresses répétées de ces dernières saisons ont pu entraîner une raréfaction des espèces plus mésophiles. Le troisième relevé est un nouveau suivi permettant de rendre compte de l'évolution de la pelouse à Fétuque de Lemn, qui bénéficie d'une fauche bisannuelle. Le groupement dans lequel le relevé phytosociologique a été réalisé se rattache manifestement à l'association des pelouses xérophiles intraforestières du *Bromo - Ranunculetum graminei* J.M. Royer 1973, interprétation qui diverge notamment des conclusions de la carte phytodynamique réalisée par l'ONF en 2001 (qui plaçait le groupement en « Pelouse fermée riche en espèces du *Mesobromion* »). Si le cortège mésophile est bien présent, ce qui est aussi une caractéristique du *Bromo - Ranunculetum*, on note très peu d'espèces d'ourlets. Quelques espèces de l'*Alyso-Sedion* viennent confirmer le caractère xérophile du substrat dont ne rend pas compte, à première vue, la structure de ce groupement où le Brome est assez dense. Cette situation peut être expliquée en partie par les opérations de fauche avec exportation réalisée tous les deux ans. La poursuite de ces opérations est garante du bon état de conservation de l'habitat et aussi du maintien d'une structure où le Brome est moins dense et le Brachypode penné absent.



Allium schoenoprasum (CCGC 2015)



Pelouse mésoxérophile fauchée (CCGC 2017)



GERER : EVALUER L'ETAT DE CONSERVATION DES MILIEUX ROCHEUX

Suivi des dalles rocheuses

Les dalles rocheuses constituent un des habitats les plus remarquables de la Réserve Naturelle et prennent la forme de pelouses pionnières, formées d'un double cortège d'espèces annuelles liées aux écorchures et d'espèces vivaces liées aux conditions de forte sécheresse du substrat.

Lors du premier plan de gestion, un inventaire a permis de recenser 40 unités de dalles, qui ont été décrites et localisées au GPS. Il a été complété en 2016 grâce à l'étude des dalles de l'*Alyssa montani* - *Sedetum albi* J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Missot & Thévenin 2006, permettant de compléter la localisation de l'ensemble des dalles rocheuses sur la Réserve Naturelle.

15 d'entre elles ont alors été retenues pour un suivi de leur composition floristique, de leur dynamique et/ou un suivi de l'impact de la fréquentation humaine ou animale (cas de l'activité des sangliers), en intégrant l'évaluation de leur état de conservation, selon la méthode mise en œuvre en 2016 sur le site Natura 2000 de la Côte dijonnaise.

Sur 14 entités (une entité parmi les 15 présente un groupement végétal original, en partie liée aux suintements de la source du puits d'Enay en période de crue, mais qui ne correspond pas aux caractéristiques des dalles rocheuses), 8 présentent un état de conservation favorable.

6 présentent un état « altéré », à mettre en lien avec une fréquentation humaine encore trop importante : passages de VTT, sentier de randonnée avec point de vue fréquenté (photo ci-contre), voire la nécessité, dans de rares cas, de mettre en lumière l'habitat en procédant à un entretien léger des lisières arbustives.

Le maintien d'un suivi tous les 5 ans est proposé pour 14 des 15 secteurs de dalles.



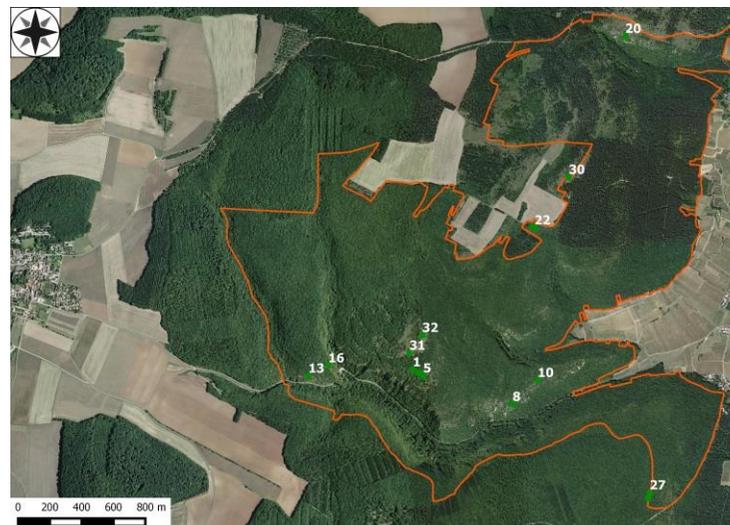
Poa badensis (CCGC 2017)



Dalle à Alysson des montagnes (CCGC 2016)



Cerastium pumilum (CCGC 2017)



GERER : EVALUER L'ETAT DE CONSERVATION DES MILIEUX

ROCHEUX

Suivi des espèces végétales fixatrices des éboulis / Suivi des espèces remarquables / Recherche d'un protocole de suivi de la dynamique des éboulis

La Réserve Naturelle comporte 47 unités d'éboulis, pour une surface d'environ 0,9 hectares. Décrits en 2008, certains de ces éboulis ont fait l'objet de suivis visant à estimer :

- le développement des espèces végétales fixatrices qui constitue une des contraintes à la mobilité du substrat de ces habitats,
- les effectifs et la dynamique des populations de certaines espèces végétales remarquables.

Suite aux recherches bibliographiques effectuées en 2016, une approche plus globale de l'habitat a été réalisée en 2017 dans le but d'intégrer tous les suivis dans une seule approche méthodologique. En l'absence d'un protocole satisfaisant, léger à mettre en œuvre et facile à reproduire, la réflexion s'est portée sur le besoin de recentrer tous les suivis sur un petit nombre de sites. Cette synthèse a permis de croiser l'ensemble des éboulis sur lesquels un suivi existe déjà et de faire ressortir les 7 entités qui répondent à tous les objectifs du programme : espèces remarquables, espèces fixatrices, fréquentation, dynamique.

Afin de couvrir l'ensemble de ces enjeux, un **protocole de suivi par transect des groupements végétaux et des espèces fixatrices** a été mis en œuvre. Il consiste à comptabiliser, à partir d'un cheminement imposé, les longueurs linéaires de tous les groupements végétaux. Dans le cas des éboulis, nous avons essentiellement relevé le recouvrement de la végétation herbacée ou ligneuse, en prenant soin d'indiquer la présence et le recouvrement des espèces fixatrices (Germandrée petit-chêne, Sésuvie bleue, Buis, Orpin blanc, Lierre). Les points de départ et d'arrivée ont été matérialisés de façon durable à l'aide d'une borne en métal (borne « Feno »). La direction du cheminement est donnée par un azimuth suivi à l'aide d'une boussole, la mesure des longueurs étant réalisée à l'aide d'un topofil. 7 transects ont été mis en place, pour un linéaire total de 255 mètres.

Concernant le **suivi des espèces végétales remarquables** (*Silene vulgaris* subsp. *glareosa*), nous avons effectué un comptage exhaustif, sur les 7 entités retenues. Les résultats permettent d'observer une évolution positive des effectifs de cette espèce, avec une population présentant un recrutement important, peut-être en raison du mode de développement de l'espèce (rejets stériles), particulièrement important sur deux éboulis, ce qui peut traduire une dynamique favorable pour ces 2 entités.



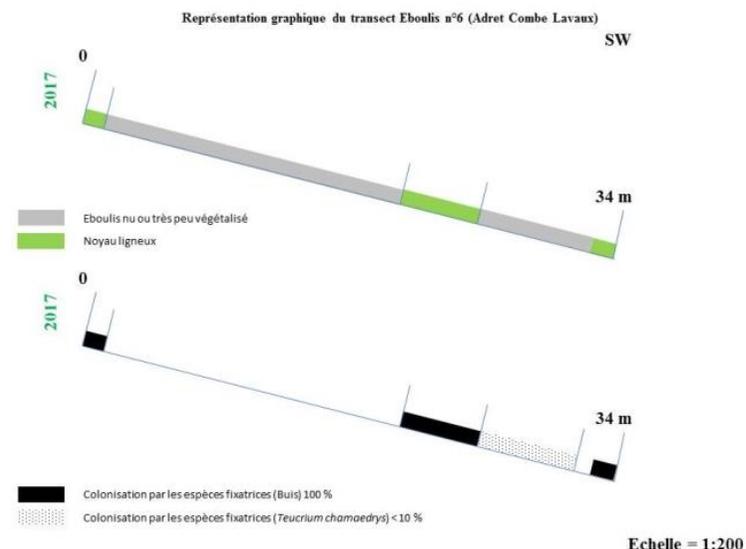
Eboulis de la Combe Chaudron (CCGC 2017)



Eboulis de Château-Renard (CCGC 2015)

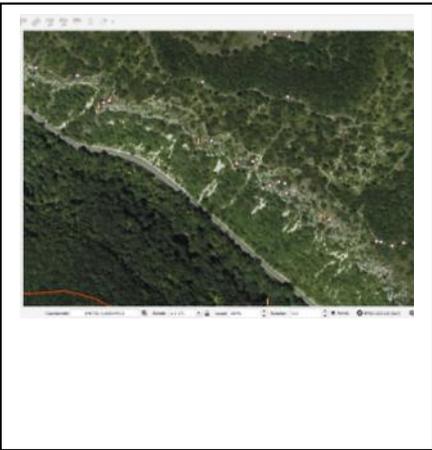
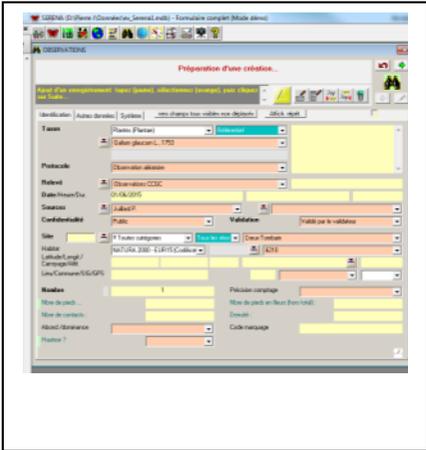


Silene vulgaris subsp. *glareosa* (CCGC 2016)



GERER : GERER ET DEVELOPPER LES BASES DE DONNEES

Gestion de la base de données SERENA/Gestion du SIG et des outils cartographiques



Veronica spicata (I. Van Hoogmoed 2015)

Le bilan de la contribution de la Réserve Naturelle à la connaissance « flore et habitats » du territoire de la Communauté de Communes nous indique qu'entre 2014 et 2017, environ 20 % des données floristiques et 25 % des données concernant les habitats recueillies sur l'ensemble du territoire proviennent des études menées sur la Réserve.

	Total 2014-2017
Total Données flore CCGC	2 675
dont RNCL	591
Total Données habitats CCGC	15 026
dont RNCL	3 923

Jusqu'à maintenant, la plupart des observations opportunistes étaient saisies dans l'outil Visionature développé par la LPO Cote d'or. Afin de simplifier les recherches ultérieures, il a été décidé de ne saisir que sur une seule application, SERENA. De plus, le développement de SERENOMAD, application découlant de SERENA, permet dorénavant la saisie des données de terrain (protocoles ou non) directement sur le téléphone ou sur tablette.

SUIVI DE L'AVIFAUNE

Faucon pèlerin : une année mitigée

3 couples de Faucons pèlerin ont été suivis dont 2 sur la réserve naturelle. Un premier s'est installé sur les falaises adret de la combe Lavaux proche de l'aiguillon de Chamboeuf. La femelle a couvée pendant quelques temps mais l'aire a été désertée malgré la présence du couple sur l'ensemble de la saison. L'autre couple de la Combe lavaux a quant à lui élevé 4 jeunes dont seulement 2 arriveront à l'envol. Le troisième qui s'installe habituellement sur la combe de Brochon s'est retranché sur la combe de Fixin. Malgré le dispositif de mise en défend de l'aire par la pause de filet sur le haut de la falaise et de panneaux d'informations de chaque côté des voies d'escalades, un grimpeur s'est aventuré sur les parois provoquant la chute du seul jeune présent.

Engoulevent d'Europe

Le suivi de l'Engoulevent d'Europe consiste à parcourir 2 itinéraires différents (2 équipes) lors de deux soirées. Le parcours commence au coucher du soleil et l'ensemble des mâles chanteurs sont pointés sur une carte. Le but étant d'estimer au final un nombre de canton en juxtaposant les données des deux soirées. Les sorties du 22 mai et 19 juin ont permis d'estimer entre **5 et 7 cantons**. Ces chiffres sont à relativiser puisque cette méthode peut engendrer des doubles comptages vu la grande mobilité de cette espèce pendant la période de reproduction. Des études radio-téléométriques menées en Belgique ont permis d'établir des territoires d'une moyenne de 100 hectares par couple contre 5 hectares dans les autres études.

STOC EPS

Le suivi STOC a été réalisé comme tous les ans, depuis 2008, par la LPO Cote d'or (Antoine Rougeron). Le Pic cendré (*Picus canus*) été contacté sur le point 19 puis a été entendu dans la même zone jusqu'au 9 mai montrant un cantonnement de l'espèce.



Engoulevent d'Europe (Dürzan Cîrano)



Pic cendré (Francesco Veronesi)

SENSIBILISER

Accueil de service civique

En janvier 2017, Alice Guérin a rejoint l'équipe du service nature pour une mission de volontariat en service civique de 9 mois. Alice a été d'une aide précieuse dans la mise en œuvre du festival nature en mars, suivre et aider à la création de projet pédagogiques avec les scolaires et l'organisation des sorties nature du calendrier. Elle a pu aussi s'investir dans la rédaction des pages du site internet du service biodiversité et la création d'un sentier pédagogique.

Les animations scolaires et extrascolaires

358 enfants des écoles et des centres de loisirs du territoire, de Marsannay-la-Côte et de la MFR d'Agencourt ont pu bénéficier d'actions d'Education à l'Environnement et au Développement Durable organisées par la réserve naturelle. La réserve poursuit son choix de proposer des projets pédagogiques au long court, au contact du terrain avec 12 sorties dans la nature.

Appel à projet collègue

Une classe de 6^{ème} du collège de Bligny-Sur-Ouche a découvert et s'est questionnée sur la protection des forêts de ravin de la réserve naturelle dans le cadre de l'appel à projet sur les Espaces Naturels Sensibles du Conseil Départemental de la Côte-d'Or. Au cours de 4 séances, alternant sorties de terrain et travail de groupe en classe, les élèves ont pu réaliser 1 maquette sur la forêt naturelle et ses habitants. Cette production a été présentée par les élèves de la classe lors d'une restitution du Conseil Départemental en juin 2017.

Les CM1/CM2 de Morey-Saint-Denis sur la piste des migrateurs

Carole Clément et sa classe ont choisi de s'associer à l'édition 2017 du festival nature en vivant un projet sur les migrateurs de la Combe d'Orveaux (Chambolle-Musigny). Pour cela deux sorties sur le terrain ont été organisées dès le mois de septembre pour observer, comptabiliser et identifier les insectes et les oiseaux migrateurs. De retour en classe, les élèves ont choisi de créer une maquette représentant le trajet migratoire des différentes espèces rencontrées sur le terrain. Le projet a pu être présenté à l'ouverture du festival nature en présence des parents d'élèves.



Alice (à droite) au festival nature



Restitution des CM1/CM2 au festival nature

Un projet d'herbier pour les écoles des Hautes-Côtes

En 2009, Bertrand FROMENTIN, membre de la Société d'Histoire et d'Archéologie du Pays de Vergy (SHAPV), découvre un herbier ancien dans une remise à Curtil-Vergy. Cet herbier de la fin du XIX^{ème}, début du XX^{ème} siècle regroupe environ 230 espèces. Il s'agit de l'œuvre d'un instituteur, Louis Pansiot, herborisant au cours de sa carrière sur les Hautes-Côtes principalement à Curtil-Vergy, Marey-les-Fussey et Fixin. Suite à cette découverte la SHAPV entreprend de numériser l'herbier et de répertorier les espèces.

En 2017, la SHAPV s'associe à l'ACAHN (Association Culturelle et Archéologique des Hautes Côtes de Nuits). Elles souhaitent créer une exposition autour de cet herbier en y associant le Service Biodiversité de la Communauté de Commune de Gevrey-Chambertin et de Nuits-Saint-Georges et des écoles primaires du territoire : Le Pôle Scolaire de L'Etang-Vergy, le RPI Chamboeuf, et le Pôle Scolaire des Hautes-Côtes.

Les buts et objectifs du projet :

- Permettre aux élèves de s'impliquer dans un projet fédérateur entre plusieurs établissements scolaires des Hautes-Côtes : participer à la création d'une exposition autour de l'herbier de Louis Pansiot. Chaque classe proposant une production différente.
- Proposer de multiples approches et expériences pour développer l'autonomie, la responsabilisation et l'émancipation des jeunes.
- Initier une démarche de respect du groupe, des lieux traversés, des personnes rencontrées, de soi-même.
- Favoriser l'immersion dans la nature pour apporter du bonheur et du bien-être.

La réserve naturelle intervient dans ce projet en proposant un appui aux associations dans la création de l'exposition et dans le pilotage du volet pédagogique avec le concours des enseignants. Au total, ce sont 9 classes qui seront concernées par des sorties nature et la création de productions pour l'exposition. Les projets ont démarré dès le mois de septembre 2017



Planche de l'Herbier Pansiot

SENSIBILISER : CALENDRIER NATURE 2017

Environ 2000 personnes ont participé cette année aux rendez-vous de la réserve naturelle. 11 animations ont eu lieu toutes au contact du terrain. Les habitants du territoire ont pu découvrir les cloportes et les escargots

FESTIVAL NATURE

En 2017, la réserve naturelle et la Ligue pour la Protection des Oiseaux de Côte-d'Or ont organisé un festival nature à Morey-Saint-Denis sur le thème des migrateurs. Ce rendez-vous est devenu un événement incontournable de l'année en accueillant 1200 personnes au Cellier Dionysos à Morey-Saint-Denis, les 11 et 12 mars 2017. Le thème choisi pour cette année était les migrateurs. Le samedi, à partir de 10h, le public a pu participer à la restitution du projet pédagogique des CM1/CM2 de Morey-Saint-Denis et à des conférences de François Lasserre, Maxime Zucca, Paul Brossault et Lucie Moral. Les participants ont pu aussi profiter des nombreux stands et ateliers, comme par exemple une découverte musicale par Pierre Juillard, la construction de nichoirs, des activités ludiques autour du jardin au naturel et de la migration des déchets, ... Des sorties étaient aussi proposées par le Groupe Naturaliste de l'Université de Bourgogne, le Conservatoire des espaces naturels, la LPO Côte-d'Or et la réserve naturelle. Ils ont pu se restaurer à la buvette locavore constituée de soupe, crêpes, tartines de fromage et gâteaux maison et admirer les expositions de dessins de Jean Chevalier et de Nick Derry. La journée s'est conclue par un concert des D'ukes et leurs Ukulélés.

Ce festival est une réussite : il a demandé l'investissement de l'équipe toute entière, a mobilisé de nombreux bénévoles et partenaires dans une atmosphère conviviale et festive avec l'augmentation des moyens logistiques et financiers.



Sortie nature sur les migrateurs de la Côte!



Des bénévoles très motivées !



Le stand de la réserve naturelle



La conférence de François Lasserre



Sortie sur la RN des bouches de Bonifacio



Conseil des enfants dans le cadre du projet d'aire marine éducative.



Réunion de travail sur la gouvernance de la commission.

Photos : RNF

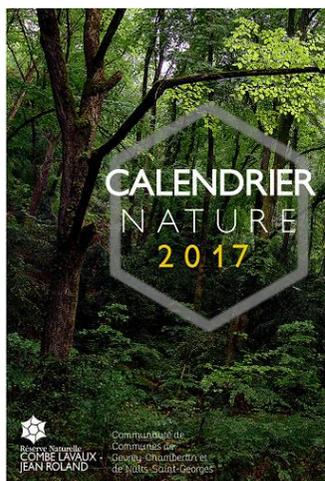
LES TRAVAUX DU RESEAU RNF

Engagement auprès de Réserves Naturelles de France

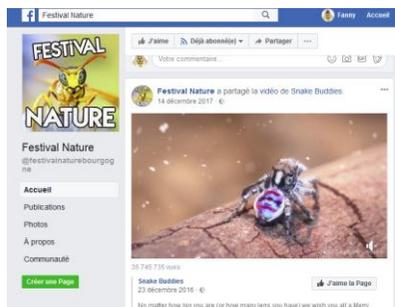
En tant que vice-présidente de la commission EDD de RNF depuis 3 ans, l'animatrice de la réserve participe aux Conseils d'Administration, aux préparations des ateliers des différents congrès, aux orientations politiques en matière d'éducation à la nature et de suivi des dossiers en cours. L'année 2017 a été marquée par la poursuite du travail collectif sur les orientations stratégiques et la gouvernance des commissions dans le contexte de la création de l'Agence Française pour la Biodiversité engagé en 2016. La commission a pu aussi s'investir auprès de projets d'envergure : le projet Lien Homme/ Nature avec le Réseau Ecole et Nature et le projet « Valeurs ajoutées de Réserves, Comment sensibiliser les élus ». En novembre 2017, la commission s'est réunie sur la Réserve Naturelle Nationale des bouches de Bonifacio en Corse du Sud sur le thème des aires éducatives. Ce nouveau projet du réseau vise à développer avec une classe un projet de gestion d'un espace naturel. Les élèves réunis en conseil doivent se mettre dans la peau d'un gestionnaire, réaliser des inventaires scientifiques, des observations et des rencontres avec des usagers du site pour établir et réaliser un plan de gestion. Ce projet est une bonne manière de rendre les enfants acteurs de leur cadre de vie.



Article du Bien Public pour le projet des collégiens de Bligny sur Ouche



Le calendrier nature de la réserve naturelle



Page facebook du festival nature

ILS ONT PARLE DE NOUS...

La presse écrite

La presse écrite a publié de nombreux articles concernant les activités de la réserve naturelle en 2017. Quelques temps forts à retenir : le festival nature sur la piste des migrateurs et le projet des collégiens à Brochon.

Passage à la radio

4 passages à la radio ont été réalisés sur France Bleue Bourgogne pour la promotion :

- Du festival nature en mars
- De l'opération fréquence grenouille, en avril
- De la Nuit Internationale de la Chauve-Souris, en août
- Le Jour de la Nuit en octobre.

La réserve naturelle sur les réseaux sociaux

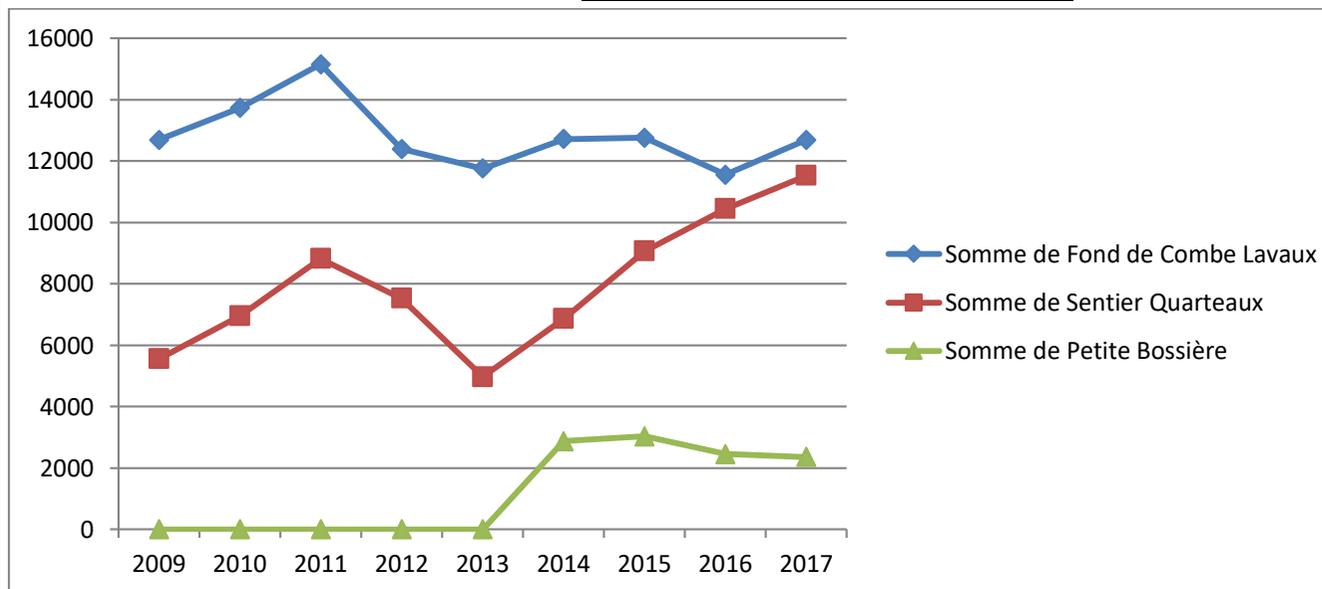
Avec l'aide du service communication, les actualités de la réserve naturelle sont diffusées grâce à la page facebook de la Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin et de Nuits-Saint-Georges. Ainsi les habitants du territoire ont pu suivre les grandes manifestations de l'année comme le Festival nature, Fréquence Grenouille, les journées du patrimoine mais aussi le sauvetage d'une chouette hulotte dans un insert à Gevrey-Chambertin. En 2017, Alice, service Civique à la réserve a pu rédiger les pages sur la biodiversité du site internet de la communauté de Communes et participer à la rédaction du calendrier nature diffusé lors du festival.

SUIVI DE LA FREQUENTATION

Souriez, vous êtes comptés !

Le sentier Quarteaux séduit de plus en plus de promeneur avec une nouvelle progression d'environ 1100 personne par rapport à 2016. Le compteur C3 de la Combe Saint Martin n'a pu être réparé faute de budget.

Evolution de la fréquentation 2009-2017



Quelques données clés :

Sur l'ensemble de la période, le pic de fréquentation a lieu en avril ou mai et dans une moindre mesure en aout puis octobre.

Pic horaire de fréquentation : 11h et 15h



Tournées de police

7 tournées de police conjointe avec l'ONF ont pu être organisées en 2016. La plupart des tournées ont été orientées en fonction des pics de fréquentations données par les Eco-Compteur et le public visé (promeneur, VTT, Chasse...)

Une attention particulière a été portée la veille du passage du tour de France (6 juillet) pour se prémunir d'éventuels feux ou dégradations cependant aucune infraction n'a été constatée. Le passage de la course étant dans le sens descendant peu de spectateurs ont été attirés par la zone et ont préférés se concentrer dans la côte d'Urcy. On peut dire que la réserve était même pratiquement déserte.

L'infraction récurrente demeure les chiens non tenus en laisse. A noter le stationnement interdit d'un véhicule appartenant à un membre de la société de chasse de Gevrey-Chambertin sur le chemin de l'Argillère qui a fait l'objet d'un rappel verbal.

		synthèse des constatations										
Date	Nb de promeneurs rencontrés	Nb de chiens		Nb de VTT		Nb de motos/quads		Stationnement véhicule	Grimpeurs		Chasse	
		En laisse	non tenus en laisse	Sur sentiers VTT	Hors sentiers VTT	sur voies ouvertes	hors voies ouvertes		Sur voies ouvertes	sur voies interdites	Nb permis contrôlé	Infractions
8 mai	13	1	2	5								
25 juin	35	1										
24 septembre	51								5			
22 octobre	5	2									5	
12 novembre	0										8	
TOTAL	104	4	2	5	0	0	0	1	5	0	13	0

