



Assemblée générale ordinaire

Jeudi 24 mars 2022

Jardin botanique Jean-Marie Pelt



100 rue du jardin botanique
54600 Villers-lès-Nancy
Tél : 03 83 91 82 97
Mail : contact@polelorrain-cbne.fr

RAPPORT MORAL



Conservatoire Botanique de Lorraine

Rapport moral (période du 01 janvier au 31 décembre 2021)

Mesdames, Messieurs, Chers amis,

J'ouvre aujourd'hui l'avant-dernière assemblée générale du Conservatoire Botanique de Lorraine. La prochaine assemblée générale sera celle de sa dissolution. En effet cette année doit voir les derniers travaux de rapprochement entre les Conservatoires d'Alsace et de Lorraine en vue de leur fusion. Cette opération se réalisera dans la perspective de l'obtention de l'agrément ministériel conférant à ce nouvel organisme le label de Conservatoire Botanique National d'Alsace-Lorraine.

Je rappelle les missions des Conservatoires botaniques nationaux qui sont définies par l'article D. 416-1 du code de l'environnement à savoir :

- La connaissance de la flore et des habitats ;
- La conservation des éléments rares et menacés de la flore et des habitats ;
- L'appui technique et scientifique à l'État et aux collectivités territoriales ;
- La sensibilisation du public à la préservation de la diversité végétale.

Le travail de reconstruction d'un Conservatoire Botanique en Lorraine débuté en 2009 avec la mission donnée conjointement par le Ministère chargé de l'écologie et la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux est enfin sur le point d'aboutir. Nous voyons les fruits de notre travail commun enfin presque accompli. L'Alsace et la Lorraine étaient les seuls territoires non couverts par un Conservatoire Botanique National depuis 2002. Il aura donc fallu 11 ans pour remettre en place cet établissement scientifique sur nos territoires riches en patrimoine floristique et 20 ans pour envisager d'obtenir, du moins nous l'espérons vivement, le statut de Conservatoire Botanique National. Celui-ci permettra d'obtenir des financements supplémentaires et un renforcement des équipes en place pour accomplir toutes les tâches dévolues à cet établissement.

Je dois remercier en premier lieu les partenaires qui ont accompagné la création, en 2013, du pôle lorrain du futur conservatoire botanique national nord-est. Je dois citer le Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine, la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux qui ont accompagné efficacement Floraine dans cette entreprise.

Je dois également remercier Johanna BONASSI, directrice du Conservatoire Botanique de Lorraine, qui en a pris les rênes dès 2013 et qui a conduit cet établissement avec maestria à tel point qu'aujourd'hui elle est entourée de 4 botanistes-phytosociologies de très bon niveau. La satisfaction que j'ai de présider notre association est bien réelle et je dois dire que je suis très satisfait des travaux réalisés par cette équipe. Ce qui me satisfait également c'est de voir l'excellente ambiance de travail qui règne au sein de ce petit groupe. Il est certain, Johanna que tu y es pour quelque chose. Ton management permet à chaque membre de ton équipe de s'épanouir et de donner le meilleur de lui-même. Grand merci pour tout ton travail qui n'est pas toujours très simple, mais que tu accomplis avec cœur et humanité.



Il me revient également le plaisir de remercier nos financeurs. En premier lieu l'État par la DREAL qui nous a soutenu de manière constante depuis notre création en 2013. Le Conseil départemental de Meurthe-et-Moselle a toujours été proche de nous, avant même la constitution du Pôle lorrain, par la mise à disposition gratuite de locaux pour la mise en œuvre du programme Carnet B en 2011, dont Johanna était déjà engagée comme animatrice du groupe de botanistes. Le conseil départemental des Vosges, membre de droit de notre association a également été toujours à nos côtés grâce aux travaux menés sur les ENS du département et leur implication dans l'amélioration des connaissances bryologiques. Les autres membres de droit, Métropole du Grand Nancy et Université de Lorraine, nous aident par la mise à disposition des locaux. Depuis 2017, le Conseil régional met régulièrement des fonds pour notre conservatoire. Le Conseil départemental de la Meuse nous accompagne également financièrement sur des programmes spécifiques. L'agence de l'eau Rhin-Meuse, l'Office français de la Biodiversité, complètent substantiellement nos moyens de fonctionnement.

Grâce à vous tous, salariés du Conservatoire, membres du Conseil d'administration, financeurs, nous pouvons être sereins pour l'avenir.

Je souhaite que l'avenir du futur Conservatoire Botanique National d'Alsace-Lorraine, soit aussi radieux que l'est aujourd'hui le Conservatoire Botanique de Lorraine.

Le président

François VERNIER



RAPPORT D'ACTIVITES



Conservatoire Botanique de Lorraine

Rapport d'activités (période du 01 janvier au 31 décembre 2021)

Le Conservatoire Botanique de Lorraine, association créée le 21 janvier 2013 a pour objectif de développer en région Lorraine des missions de type CBN, telles que définies dans l'article D416-1 du code de l'environnement, à savoir :

- La connaissance de la flore et des habitats ;
- La conservation des éléments rares et menacés de la flore et des habitats ;
- L'expertise et l'appui technique aux partenaires locaux ;
- L'information et la sensibilisation à la préservation de la biodiversité végétale.

1. Fonctionnement de la structure

1.1 Réunions des instances

Le Conservatoire Botanique de Lorraine s'organise autour 3 instances décisionnelles : le Bureau, le Conseil d'administration (CA), et l'Assemblée générale (AG). Malgré la crise sanitaire de la Covid-19, toutes ces instances ont pu se réunir durant l'année 2021 :

- Une Assemblée générale extraordinaire et ordinaire s'est réunie le 16 mars 2021 ;
- Le Conseil d'administration s'est réuni les 16 mars et 14 décembre 2021 ;
- Deux réunions de Bureau ont été organisées les 15 février et 10 novembre 2021.

Les compositions de l'AG, du CA et du Bureau n'ont pas changé au cours de l'année 2021.

1.1.1 Les membres du Bureau

Les membres du Bureau ont été élus lors du Conseil d'administration du 19 décembre 2019. Quatre des administrateurs de l'ancien Bureau ont candidaté et renouvelé leur mandat pour une période de 3 ans, la composition est la suivante :

François VERNIER (Floraine)	Président
Alain SALVI (CENL)	Trésorier
François BOULAY (Floraine)	Secrétaire
Véronique CORSYN (CENL)	Membre

1.1.2 Les membres du CA et de l'AG

Tous les membres adhérents de l'association participent au CA. Ils se répartissent en 3 collèges :

- Les membres fondateurs ;
- Les membres de droit ;
- Les membres invités.



Tel que prévu dans les statuts, l'adhésion des membres de droit ou des membres invités prend effet par délibération des instances décisionnelles des structures invitées par le Conservatoire à siéger au CA.

A ce jour, les membres adhérents de l'association restent inchangés et sont donc les suivants (membres dont nous avons reçu ou eu connaissance d'une délibération concernant leur adhésion officielle) :

Structure	Collège	Nombre de voix	Elu(e)s au CA
Floraine	Membres fondateurs	2	François Vernier, François Boulay
CENL		2	Alain Salvi, Véronique Corsyn
FCBN		1	En attente d'une désignation
Conseil Départemental 88	Membres de droit	1	Benoit Jourdain
Métropole du Grand Nancy		1	Delphine Michel
Université de Lorraine		1	En attente d'une désignation
Conseil Départemental 54	Membres invités		
PNR de Lorraine			
CBA			
CBNFC			

L'AG comprend tous les membres du CA.

1.2 Equipe salariée

Salarié(e)	Fonction(s)	Date d'embauche	Contrat	Temps de travail	Présence en 2021
Johanna BONASSI	Directrice Botaniste – phytosociologue	19 juin 2013	CDI	100 %	Année complète
Denis CARTIER	Botaniste – phytosociologue Réfèrent Bryologie	18 avril 2016	CDI	100 %	Année complète
Cédric LAJOUX	Botaniste – phytosociologue Réfèrent Habitats	26 mars 2018	CDI	100 %	Année complète
Marie DUVAL	Botaniste – Phytosociologue Réfèrent Conservation et EEE	11 mars 2019	CDI	100 %	Année complète
Yoan MARTIN	Botaniste – Phytosociologue Réfèrent Flore	25 mars 2020	CDI	100 %	Année complète
Bastien CANTEAU	Botaniste – Phytosociologue	15 mars 2021	CDD	100 %	A compter du 15 mars 2021

Le contrat en CDD de Yoan Martin a été converti en CDI en mars 2021.

D'autre part, l'équipe salariée composée de cinq personnes en début d'année s'est vue renforcée le 15 mars 2021 par le recrutement en CDD de Bastien Canteau au poste de Botaniste – Phytosociologue, dans le cadre d'un accroissement temporaire d'activités.

1.3 Formations

Formation	Salarié(s) bénéficiaire(s)	Période	Objectif(s)
Webobs	Yoan Martin	15 et 28 novembre 2021	Utilisation de l'interface d'administration Compréhension de la structure « back » de la base de données



1.4 Infrastructures et équipements

L'adresse du siège social reste inchangée : chez M. François VERNIER, au 77 Grande Rue, 54 180 HEILLECOURT. Depuis le 18 janvier 2017, les bureaux accueillant l'équipe salariée du Conservatoire Botanique sont situés au Jardin Botanique Jean-Marie Pelt, 100 rue du jardin botanique, 54 600 VILLERS-LES-NANCY. Il s'agit d'une mise à disposition gratuite de locaux par la Métropole du Grand Nancy.

Les achats d'investissements réalisés en 2021 sont les suivants :

Type de dépense	Description	Montant
Matériels de bureau	2 postes informatiques complets	1 538,27 €
Matériels de bureau	Mobilier de bureau	1 086,00 €
Matériels de bureau	1 photocopieur reconditionné	2 580,00 €
Matériels de terrain	1 GPS	91,98 €
Matériels de terrain	2 grappins de terrain	78,44 €
Matériels de laboratoire	1 hygromètre	16,94 €
TOTAL		5 391,63 €

Remarque : un nouveau crédit-bail a été contracté dans le cadre de l'acquisition d'un véhicule neuf de type Sandero Step Way. Ce type de contrat étant considéré comme de la location, comptablement, ce véhicule dont le Conservatoire deviendra propriétaire à l'issue du paiement du dernier loyer en mars 2024 ne peut pas être considéré comme un investissement.



2. Partenariats

2.1 Financement du Conservatoire

2.1.1 *Subventions et assimilées*

Afin de mener à bien son programme d'activités 2021, le Conservatoire Botanique a sollicité l'aide financière de plusieurs partenaires :

Partenaire financier	Description	Montant sollicité
DREAL Grand Est	Programme d'activité 2021 : connaissance, conservation, appui technique, information et sensibilisation (71 517 €) Projet de CB Alsace-Lorraine (2 800 €)	74 317,00 €
Région Grand Est	Inventaires et ORB	42 455,00 €
Conseil Départemental 88	Inventaires bryologiques	19 950,00 €
Conseil Départemental 54	Inventaires floristiques	11 970,00 €
Conseil Départemental 55	Inventaires floristiques	4 900,00 €
Agence de l'eau Rhin-Meuse	Programme d'activités 2021 : inventaire des végétations, stratégie de conservation, PNA Messicoles, Stratégie régionale EEE, Znieff	49 024,00 €
PNR Ballons des Vosges	Programme Flora Vogesiaca	62 300,00 €
OFB	Participation aux travaux nationaux du réseau CBN	22 227,80 €
MTE	Prise en main de la méthodologie Car'hab	6 250,00 €
TOTAL		293 393,80 €

Le Conservatoire bénéficie de plus, depuis 2017, d'une mise à disposition gratuite de locaux, de la part de la **Métropole du Grand Nancy** équivalente à une subvention d'un montant de 8 279 € (loyer et charges).

2.1.2 *Prestations*

En 2021, le Conservatoire Botanique est intervenu en tant que prestataire auprès de plusieurs partenaires principalement locaux :

Partenaire financier	Type de prestation	Montant
CBN Pyrénées-Midi-Pyrénées	Expertise	1 250,00 €
AgroParisTech	Formation	366,85 €
OFB – AMI Syndicat mixte des Eaux vives des 3 nieds	Expertise	3 250,00 €
OFB – AMI PNR de Lorraine	Expertise	625,00 €
PNR des Vosges du Nord	Expertise	6 475,00 €
Atelier des territoires	Expertise	4 500,00 €
CEN Lorraine	Expertise – Formation	3 500,00 €
Communauté de Communes de Bruyères, Vallons des Vosges	Expertise	14 700,00 €
TOTAL		34 666,85 €

2.2 Conventions de collaboration

Le Conservatoire Botanique a établi de nombreuses conventions au cours de la période 2013-2017 avec ses principaux partenaires.

La convention cadre de collaboration entre les 3 Conservatoires Botaniques du Grand Est qui était arrivée à échéance a été révisée en 2021 et signée pour une nouvelle durée de 5 ans.



3. Activités

3.1 CENTRALISATION DES DONNÉES

Soutien financier : DREAL Grand Est

Cette action courante du Conservatoire Botanique consiste à :

- Centraliser et saisir les données existantes (bibliographie, herbiers, carnets de terrain, etc) ;
- Valider les données entrantes ;
- Assurer la bonne intégration des données des partenaires.

L'année 2021 a été marquée par la **construction d'une base de données commune aux Conservatoires Botaniques d'Alsace et de Lorraine, sous le système d'information Webobs**. La migration des données antérieures vers cette nouvelle base sera finalisée en 2022.

Un temps considérable a été consacré par le CBL, coordinateur de ce projet, dans la mise en place de cet outil en lien avec l'un des concepteurs de Webobs (réflexion sur les adaptations et développements nécessaires à la migration, etc) et dans la mise en forme des données avant migration.

Ce changement d'outil a perturbé les activités courantes du Conservatoire Botanique en matière de centralisation des données. Toutefois, en 2021, le Conservatoire Botanique a tout de même :

- saisi **15 090 données floristiques** issues de sources bibliographiques variées (saisies effectuées hors base de données) ;
- validé **plus de 100 000 données**, la validation s'étant concentrée uniquement sur les données 2021 du Conservatoire Botanique et les données 2020 de Floraine.

A ce jour, Le Conservatoire Botanique a centralisé pour la Lorraine 1 057 834 données :

Groupe taxonomique	nb données	%	Progression n-1	nb données entrantes	% données validées	nb taxons
Bryophytes	46 516	4,40	+ 29 %	2 019	95,66	628
Trachéophytes	1 010 973	95,57	+ 16 %	167 450	83,44	2 500
Charophytes	110	0,01	+ 14 %	13	88,18	13
Lichens	227	0,02	- 9 %	223	1,76	35
Autres (champignons)	8	0,00	- 20 %	8	0,00	2
TOTAL	1 057 834	100	+ 17 %	169 713	83,96	3 178

Bilan des données lorraines centralisées au 11/02/2022

Compte-tenu de la migration en cours vers une nouvelle base de données, ces statistiques sont à considérer comme approximatives, seul le nombre de données a été mis à jour et non le nombre de taxons.

Le groupe des bryophytes reste celui qui progresse le plus en ce qui concerne le nombre de données bancarisées (+ 29%), en lien avec le déficit de connaissances pour ce groupe et l'important effort de prospection en cours sur le département des Vosges.

A noter que la progression en 2021 en ce qui concerne le nombre de données bancarisées est notable pour les trachéophytes (+ 16 %), cela s'explique par un effort de prospection plus important lié au programme Flora Vogensiaca mais aussi par la prise en compte des données de Floraine de 2020 et de 2021.



3.2 ANIMATION DU RESEAU

Soutien financier : DREAL Grand Est, Région Grand Est, Conseil Départemental 88, Conseil Départemental 54

Depuis 2014, le Conservatoire Botanique a pris en charge l'animation du réseau de correspondants, en lien étroit avec l'association Floraine.

Principalement concentrée jusqu'alors sur les plantes supérieures, le Conservatoire Botanique a élargi en 2018 cette animation du réseau à la bryoflore, en lançant le Groupe d'Etude des Bryophytes de Lorraine, qui a pour objectif de promouvoir la bryologie en Lorraine et de mettre en réseau les bryologues du territoire.

Cette mission courante du Conservatoire Botanique consiste à :

- fournir des méthodes et des outils aux contributeurs bénévoles dans le cadre de l'inventaire permanent de la flore lorraine (catalogues, ouvrages de détermination, fonds cartographiques, interface de saisie en ligne, formations, etc) ;
- répondre aux questions techniques des contributeurs bénévoles ;
- co-organiser la journée des contributeurs ;
- animer des sorties botaniques ;
- organiser le flux des données avec les autres organismes partenaires et établir des conventions d'échanges de données.



Visio des contributeurs du 20 mars 2021
Présentation de la liste catégorisée des EEE Flore du Grand Est

Compte-tenu de la situation sanitaire au printemps 2021, la journée des contributeurs n'a pas eu lieu en présentiel mais a été remplacée par une **visioconférence des contributeurs qui s'est tenue le 20 mars 2021**.

D'autres actions d'animation ont pu être maintenues dans le respect des règles sanitaires :

- Sortie botanique à la découverte de la flore vernale du vallon de la Deuille à Biqueley (54), le 27 mars 2021 ayant réuni 9 participants ;
- Sortie de formation à l'inventaire Mailles pour les bryophytes, le 13 juin 2021 ayant réuni 6 bryologues amateurs ;
- Sortie botanique à la découverte des bryophytes du ruisseau de la Maix le 19 septembre 2021. Cette sortie a réuni 7 participants et a fait l'objet d'un compte-rendu publié dans Willemetia.



A la découverte de la flore vernale du vallon de la Deuille
27 mars 2021



A la découverte des bryophytes du ruisseau de la Maix
19 septembre 2021



3.3 CATALOGUES RÉGIONAUX

Soutien financier : DREAL Grand Est, Région Grand Est, OFB

La production d'outils de référence sur son territoire est une mission fondamentale d'un Conservatoire Botanique. Quatre outils sont mis à disposition sur le site internet du Conservatoire Botanique :

- Le catalogue de la flore vasculaire de Lorraine, la première version datant de 2014 mise à jour en 2016 et 2021 ;
- Le catalogue de la bryoflore de Lorraine, la première version datant de 2019 mise à jour en 2021 ;
- Une première liste des charophytes de Lorraine, la première version datant de 2019 ;
- Le synopsis des groupements végétaux de Lorraine, la première version datant de 2016.

La mise à jour de ces outils est un travail mené en continu par le Conservatoire Botanique, en fonction des découvertes de l'année et de l'avancée des travaux et des connaissances.

Les mises à jour portent essentiellement sur le statut d'indigénat des espèces (espèce occasionnelle qui se naturalise par exemple), sur le statut de présence (redécouverte d'un taxon présumé disparu par exemple) et sur l'ajout de taxons nouvellement observés en Lorraine. Il s'agit la plupart du temps de taxons exogènes occasionnels, à noter néanmoins que quelques découvertes majeures ont été réalisées par le Conservatoire Botanique en 2021 :

- *Anacamptodon splachnoides* : connue jusqu'alors dans le Grand Est uniquement en Alsace, cette bryophyte qui présente une écologie très particulière (cavités des arbres) a été observée dans les Vosges ;
- *Eleocharis mamillata* : connue jusqu'alors dans le Grand Est uniquement en Alsace, l'espèce a été observée sur le territoire lorrain, dans les Vosges du Nord, sur le pourtour d'un étang oligotrophe, géographiquement proche de stations alsaciennes (Dambach, Obersteinbach).



Anacamptodon splachnoides, espèce nouvelle pour la Lorraine découverte en 2021 à Rouges-Eaux (88)



Akène d'*Eleocharis mamillata*, espèce nouvelle pour la Lorraine observée en 2021 à Eguelshardt (57)

3.4 INVENTAIRE DE LA FLORE

3.4.1 *Inventaire « Mailles »*

Soutien financier : DREAL Grand Est, Région Grand Est, Conseil Départemental 88, Conseil Départemental 54

Un nombre significatif de données botaniques actuelles et une répartition homogène de ces données sont deux préalables indispensables à la mise en œuvre de toutes les missions d'un conservatoire botanique national. **Cette connaissance est par ailleurs nécessaire à la définition et à l'actualisation des politiques publiques en faveur de la biodiversité.** C'est tout particulièrement le cas de l'Observatoire Régional de la Biodiversité qui nécessite une répartition homogène de la connaissance pour le calcul d'indicateurs fiables.

En l'absence de CBN en Lorraine, l'inventaire permanent de la flore régionale (pour les trachéophytes) a été initié par Floraine en 2002 au travers de son projet « Atlas de la flore lorraine ». A la création du Conservatoire Botanique de Lorraine en 2013, le pilotage de cet inventaire a été naturellement transmis au Conservatoire Botanique. Les botanistes bénévoles sont depuis toujours aussi actifs, toutefois, il persiste encore à ce jour des secteurs sous-prospectés.

C'est pourquoi, le Conservatoire Botanique a souhaité s'investir davantage dans cette mission de fond en réalisant en propre des inventaires de terrain dans le but de finaliser ce premier inventaire.

En parallèle, le Conservatoire Botanique s'investit également dans les groupes taxonomiques méconnus et a initié un inventaire similaire pour les bryophytes depuis 2017.



Anthoceros agrestis, espèce fugace rare observée en 2021 à Sans-Vallois (88)

L'inventaire repose sur le « protocole Mailles » dont les principes clefs sont communs avec les CB de Champagne-Ardenne et d'Alsace.

En 2021, le Conservatoire Botanique a prospecté :

- **35 mailles 5x5km dans le cadre de l'inventaire des trachéophytes**, sélectionnées en complémentarité des mailles prospectées par les bénévoles, et dans des secteurs sous-prospectés (Moselle dans le secteur de Sarrebourg) ou à données vieillissantes (nord du Saintois) ;
- **50 mailles 5x5km dans le cadre de l'inventaire des bryophytes**, dans le département des Vosges.

Ces inventaires ont permis de produire **24 228 données pour 1 375 taxons**. La méthodologie d'inventaire Mailles a pour objectif de dresser le fond floristique courant et non de détecter la flore remarquable. Toutefois, la campagne de prospection 2021 a été particulièrement riche en découvertes et en observations d'espèces patrimoniales avec :

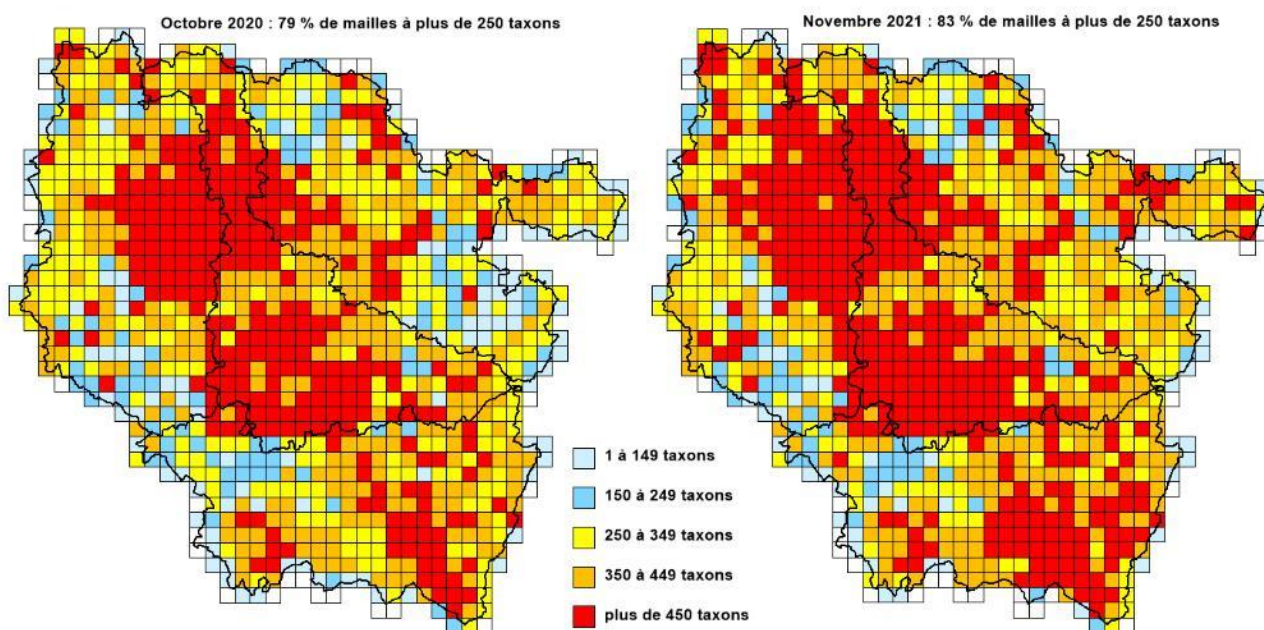


- **75 espèces patrimoniales pour les bryophytes** (espèces menacées et/ou protégées et/ou très rares) parmi lesquelles *Anacamptodon splachnoides* et *Lescurea plicata*, espèces nouvelles pour la Lorraine ou encore les très rarissimes *Cleistocarpidium palustre* et *Anthoceros agrestis* ;
- **89 espèces patrimoniales pour les trachéophytes** (espèces menacées et/ou protégées et/ou inscrites à la liste ZNIEFF) parmi lesquelles *Neslia paniculata*, *Erucastrum gallicum*, et *Orlaya grandiflora*, trois espèces en danger critique d'extinction en Lorraine ou encore la très rare *Campanula cervicaria*, espèce protégée en France.



Erucastrum gallicum, espèce CR en Lorraine découverte en 2021 à Hilbesheim et Héming (57)

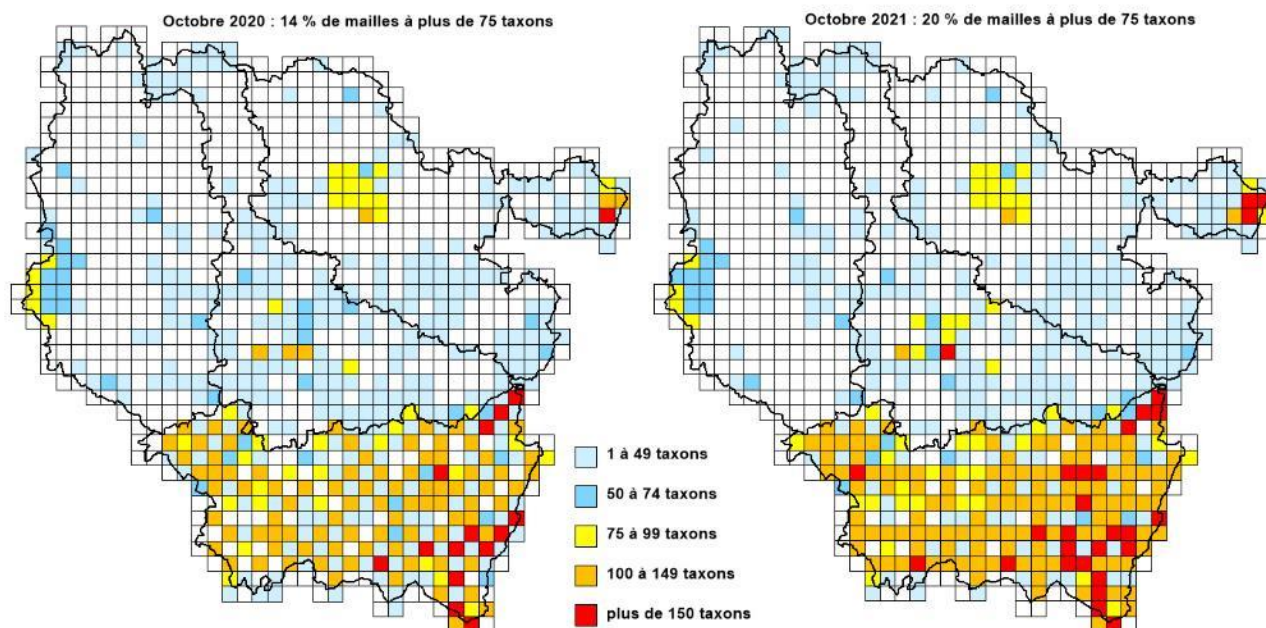
A ce jour, l'état d'avancement de l'inventaire Mailles de la flore lorraine est le suivant :



Etat d'avancement de l'inventaire permanent des trachéophytes exprimé en nombre de taxons connus après 1990

- 83 % des mailles lorraines ont atteint le seuil limite de 250 taxons connus pour les trachéophytes, soit une progression de 4 %.





Etat d'avancement de l'inventaire permanent de la bryoflore exprimé en nombre de taxons connus après 1990

- 20 % des mailles lorraines ont atteint le seuil limite de 75 taxons connus pour les bryophytes, soit une progression de 6 % par rapport à l'an dernier.

3.4.2 Etude des characées

Soutien financier : DREAL Grand Est

L'étude des Characées par le Conservatoire Botanique de Lorraine a été initiée en 2019. L'objectif était alors de dresser une première liste de référence des Characées de Lorraine, sur la base de la consultation d'experts locaux et de la bibliographie.

En 2021, le Conservatoire Botanique a souhaité poursuivre ses efforts de connaissance sur ce groupe taxonomique méconnu qui présente pourtant de forts enjeux (habitats Natura 2000 notamment) par la réalisation d'inventaires de terrain.

Contrairement aux plantes supérieures et aux bryophytes qui colonisent tous types d'habitats, les characées présentent une écologie bien particulière. C'est pourquoi le plan d'échantillonnage 2021 a été élaboré sur la base de sites connus : observations de l'équipe du Conservatoire Botanique, observations des botanistes bénévoles et données provenant d'autres structures.

Ces nouvelles prospections réalisées sur 11 sites répartis sur les 4 départements lorrains ont permis l'observations de 3 taxons.



Chara vulgaris, observé en 2021 dans une mare au sein d'une ancienne carrière à Ecrouves (54)



3.4.3 Flora Vogesiaca

Soutien financier : PNR des Ballons des Vosges

En 2020, en collaboration avec ses homologues d'Alsace et de Franche-Comté, le Conservatoire Botanique de Lorraine a engagé le programme Flora Vogesiaca visant à l'amélioration des connaissances floristiques et à la « promotion » de la flore du massif vosgien.

Le programme s'articule plus particulièrement autour des axes suivants :

- **La réalisation d'inventaires sur les secteurs sous-prospectés ou à données vieillissantes du massif, le protocole retenu pour ces inventaires étant l'inventaire « Mailles »**



Campanula latifolia, nouvelle localité découverte en 2021 à La Bresse (88)

72 nouvelles mailles ont été inventoriées en 2021 dont 34 par le Conservatoire Botanique de Lorraine. Ces inventaires ont permis une forte progression des connaissances sur les mailles méconnues du massif vosgien. Sur les deux années de prospection, plus de 53 000 données concernant 1 335 taxons ont été récoltées à l'échelle du massif. De nombreuses observations d'espèces patrimoniales ont été réalisées ; parmi les plus remarquables pour la Lorraine en 2021 on note :

- La découverte d'une **nouvelle localité de *Campanula latifolia***, espèce considérée comme en danger critique (CR) en Lorraine, à la Tête des cerfs à La Bresse ;
- **L'observation de la rarissime *Euphrasia picta***, sur les chaumes de La Bresse.

Les inventaires Maille permettent également de faire progresser les connaissances sur des taxons méconnus comme par exemple *Sagina subulata*, *Eragrostis pilosa*, *Holcus x hybridus*, etc.

- **La recherche d'espèces patrimoniales à partir de données anciennes ou imprécises**

Parmi les stations retrouvées les plus remarquables pour la Lorraine en 2021, on note *Corallorhiza trifida*, nouvelle station de plusieurs dizaines d'individus découverte à Saulxures-sur-Moselotte, ainsi qu'*Oenanthe fluviatilis*, revue à Sturzelbronn (57).



Oenanthe fluviatilis revue en 2021 en bord de cours d'eau à Sturzelbronn (57)

- **L'étude de groupes méconnus** en vue de la publication de clefs de détermination

Ce volet s'est plus particulièrement attaché à l'étude des genres *Alchemilla* et *Hieracium* pour lesquels de nombreuses photographies sur site ainsi que de nombreuses récoltes ont été effectuées en vue de la réalisation de parts d'herbier de référence. L'étude de ces parts d'herbiers, avec l'appui de Jean-Marc Tison, a permis l'identification de taxons rares ou méconnus sur le massif tels que *Hieracium charbonelii*, *H. pseudoconsociatum*, *H. fallens* ou encore *Alchemilla obtusa*. Des clefs d'identification seront mises à disposition à l'issue du programme.





Euphrasia picta, rare localité lorraine actuelle observée en 2021 à La Bresse (88)



Alchemilla obtusa, observée en 2021 à Saint-Maurice-sur-Moselle (88), première mention en Lorraine

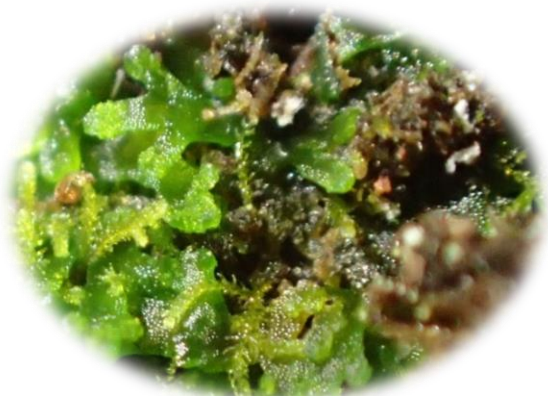
– La réalisation d’animations visant des publics variés

En 2021, le Conservatoire Botanique de Lorraine a ainsi :

- participé à l’élaboration d’une enquête participative « Avez-vous vu ces fleurs dans le massif des Vosges » à destination du grand public ;
- animé deux sorties botaniques, le 22 mai 2021 à Triembach-au-Val (67) ayant réuni 17 participants et le 03 juillet 2021 à Eguelshardt (57) ayant réuni 14 participants ;
- organisé une formation à destination des chargés de missions et techniciens portant sur la biodiversité forestière, le 4 juin 2021 dans les Vosges du Nord ;
- présenté les résultats de l’inventaire Maille Flora Vogesiaca aux entretiens de la Société Botanique d’Alsace, le 27 novembre 2021.

3.4.4 Inventaires bryologiques – RNN des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche

Soutien financier : PNR des Vosges du Nord



Riccardia incurvata, observé en 2021 sur le rocher du Geirfels à Sturzelbronn (57)

Dans le cadre du plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale « Rochers et Tourbières du Pays de Bitche » qui prévoit l’amélioration des connaissances naturalistes, notamment pour les bryophytes, le Conservatoire Botanique de Lorraine a été sollicité par le PNR des Vosges du Nord afin de réaliser l’inventaire le plus exhaustif possible des bryophytes de la réserve et d’en faire ressortir les principaux enjeux pour ce groupe taxonomique. Cet inventaire débuté en 2020 a été finalisé en 2021.

Il a permis d’identifier **263 taxons parmi lesquels 40 espèces considérées comme menacées à quasi-menacées** en Lorraine.

Parmi ces espèces remarquables, on note la présence d’espèces rarissimes en Lorraine telles que *Dicranum spurium*, *Kurzia trichoclados*, *Riccardia incurvata*, *Sphagnum centrale* et *Sphagnum molle*.



3.4.5 Inventaires floristiques dans la vallée de la Saulx

Soutien financier : Conseil Départemental 55, Région Grand Est, DREAL Grand Est

Dans le cadre d'un appel à projets lancé par le Conseil Départemental 55 en 2020, le Conservatoire Botanique a proposé d'améliorer les connaissances floristiques dans la vallée de la Saulx. En effet, située dans le sud-meusien, cette vallée constitue l'un des secteurs encore sous-prospectés de Lorraine. Contrairement au protocole « Maille », ces inventaires ont été plus particulièrement concentrés dans des milieux présentant des potentialités d'accueil d'une flore remarquable.

Les prospections ont permis la production de **5 152 données pour 582 taxons dont 27 taxons patrimoniaux, principalement dans des pelouses** (*Anacamptis morio*, *Phelipanche purpurea*, etc), **des boisements** (*Vicia pisiformis*, *Cephalanthera longifolia*, etc) **et d'anciennes carrières** (*Lysimachia minima*, *Asplenium viride*, etc).

5 sites plus particulièrement remarquables ont été décrits, et notamment l'ancienne carrière de la forêt de Morley présentant de forts enjeux floristiques.



Lysimachia minima, espèce EN en Lorraine, découverte à l'ancienne carrière de la forêt de Morley

3.5 INVENTAIRE DES VÉGÉTATIONS

Soutien financier : DREAL Grand Est et Agence de l'Eau Rhin-Meuse

Le Conservatoire Botanique de Lorraine a publié et mis à disposition **un premier synopsis des groupements végétaux de Lorraine en 2016**, qui a par la suite alimenté la production d'un catalogue des végétations du bassin Rhin-Meuse, en collaboration avec ses homologues d'Alsace et de Champagne-Ardenne. Ce premier travail basé sur une analyse bibliographique et catégorisant les habitats selon leur statut de présence (effective, potentielle, douteuse, etc...) **a mis en exergue d'importantes lacunes de connaissances pour de nombreux habitats**. Depuis, **le Conservatoire Botanique de Lorraine cherche à compléter cet outil de référence sur les habitats identifiés comme méconnus sur le territoire**. Ce travail s'envisage sur le long terme, et les études phytosociologiques visant à caractériser les habitats doivent se poursuivre.

En parallèle du catalogue de référence, la connaissance de **la chorologie des habitats** constitue une aide complémentaire à l'identification des végétations sur le terrain pour les acteurs amenés à réaliser des cartographies dans le cadre de leurs projets. A l'heure actuelle, les connaissances concernant la répartition des habitats sur le territoire, ne sont que fragmentaires. C'est pourquoi les 3 Conservatoires Botaniques du Grand-Est ont souhaité lancer en 2019 un inventaire systématique des végétations par mailles 10x10km. Outre la chorologie, ce travail a aussi pour objectif de **mieux cerner la fréquence des habitats afin d'identifier les plus rares et ainsi orienter les politiques publiques de préservation des milieux naturels**.

Dans le cadre de sa mission d'inventaire des végétations, le Conservatoire Botanique s'est investi en 2021 dans le déploiement de l'inventaire des végétations sur 8 mailles 10x10 km de Lorraine.

Cette campagne d'inventaire a permis la production de **6 505 données et 278 relevés phytosociologiques concernant 31 classes, 64 alliances et 115 associations**.



Elle a permis de **préciser le statut de 12 syntaxons considérés comme simplement « mentionnés » ou « potentiels » dans le premier synopsis de 2016 ou absents de celui-ci.**

Enfin, bien que ce ne soit pas l'objectif premier de l'inventaire des végétations, **54 taxons patrimoniaux** ont été observés au cours de la campagne de prospection 2021.

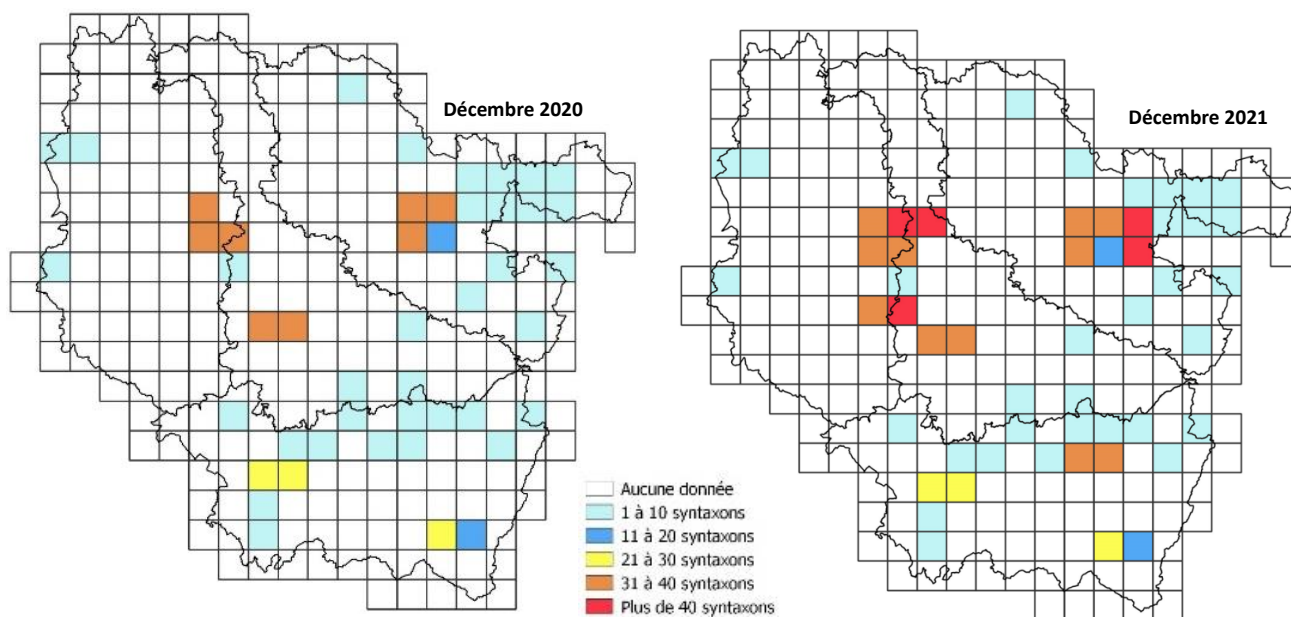


Carici – Alnetum observé à Jonville-en-Woëvre (55)



Primulo – Festucetum observé à Mont-sur-Meurthe (54)

L'état d'avancement de l'inventaire des végétations de Lorraine est le suivant :



Etat d'avancement de l'inventaire des végétations exprimé en nombre de syntaxons connus après 2000.

Cette carte ne tient compte que des relevés effectués depuis le lancement du programme d'inventaires Maille des végétations, et devra être complétée à l'avenir par les données antérieures et celles issues de la bibliographie.



3.6 CONSERVATION

3.6.1 Stratégie de conservation

Soutien financier : DREAL Grand Est et Agence de l'eau Rhin-Meuse

❖ Bilans stationnels

Un bilan stationnel **consiste, pour un taxon donné, à dresser l'ensemble des stations connues afin de mettre à jour les données et de faire le point sur son état de conservation actuel**. Il se présente sous une forme synthétique type « fiche espèce » et vient alimenter le tableau de bord de la conservation. **Le bilan stationnel a pour vocation finale de conclure sur la nécessité ou non d'enclencher des actions conservatoires.**

L'importante régression de certaines espèces a montré tout l'intérêt de disposer de ce type de bilans régionaux. Le suivi de la flore menacée est par ailleurs une **mission fondamentale des Conservatoires Botaniques**. La mise à jour régulière des données d'espèces remarquables permet de plus d'alimenter des politiques publiques en faveur de la biodiversité (ex : ZNIEFF).

En 2021, le Conservatoire Botanique a réalisé le bilan stationnel de 2 espèces menacées sur son territoire.

Taxon	LR Lorraine	LR France	Nombre de stations			Tendance actuelle
			mentionnées	visitées	revues	
<i>Campanula cervicaria</i> L., 1753	EN	VU	27	12	1	↘
<i>Cerastium dubium</i> (Bastard) Guépin, 1838	VU	NT	30	22	19	→
TOTAL			131	44	15	

Résultats des bilans stationnels réalisés en 2021



Campanula cervicaria à Trémery (57)



Pré salé à *Cerastium dubium* à Marsal (57)

❖ Actions conservatoires

Depuis 2020, le Conservatoire Botanique de Lorraine est entré dans une phase plus opérationnelle de sa stratégie de conservation et a initié des actions conservatoires de type animations conservatoires (porter à connaissance, conseils de gestion, etc) et conservation *ex situ* (récoltes de graines).



– **Animations conservatoires**

En 2021, le Conservatoire Botanique a assuré le porter à connaissance concernant :

- La station d'*Allium rotundum*, espèce en danger critique d'extinction, découverte sur un bord de chemin en 2020 à Volmerange-lès-Boulay (57) ;
- La station de *Polystichum lonchitis*, espèce en danger critique d'extinction, revue sur le bord d'une route départementale à Liffol-le-Grand (88).

Ces porter à connaissance s'accompagnent systématiquement de la rédaction d'une fiche espèce « grand public ».

Une visite sur le terrain a pu être organisée à Volmerange-lès-Boulay en présence de M. le Maire (également exploitant), d'un autre exploitant d'une parcelle attenante au bord de chemin, d'un habitant et de la chargée de mission Natura 2000 de la vallée de la Nied, afin :

- De présenter l'espèce aux acteurs locaux ;
- D'envisager les mesures de gestion adaptées à son maintien, notamment en ce qui concerne la date de fauche.

– **Conservation ex situ**

Suite à la réflexion sur la stratégie de conservation *ex situ* menée en 2020, le Conservatoire Botanique poursuit ses efforts de récoltes en adoptant toujours les préconisations du manuel d'Enconet, permettant un prélèvement *in situ* qui échantillonne la plus grande diversité génétique des espèces visées tout en veillant à ne pas mettre en péril les populations dans leur environnement naturel.

Le bilan des récoltes de graines effectuées, tous programmes confondus, est résumé dans le tableau suivant. Ces récoltes concernent :

- 2 espèces dont les récoltes ont été programmées suite aux bilans stationnels: *Aconitum napellus* subsp. *lusitanicum* et *Campanula baumgartenii*;
- 2 espèces récoltées suite à des découvertes en cours d'année : *Arnosotis minima* et *Erucastrum gallicum* ;
- 4 espèces messicoles dans le cadre du PNA Messicoles : *Adonis flammaea*, *Bupleurum rotundifolium*, *Caucalis platycarpus* et *Thymelaea passerina* ;
- 1 espèce dans le cadre d'un programme Interreg de réintroduction de *Sedum rubens* coordonné par le Parc Naturel Régional de Lorraine.



Visite de la station d'*Allium rotundum* à Volmerange-lès-Boulay, en présence des acteurs locaux
11 juin 2021



Aconitum napellus subsp. *lusitanicum* en fructification à Horville-en-Ornois (55)



La météorologie particulièrement pluvieuse en 2021 a permis la récolte d'*Aconitum napellus* subsp. *lusitanicum*. En effet, les sécheresses des années précédentes (2019 et 2020) rendaient la plante complètement sèche dès la fin du mois d'août bloquant complètement ses chances de fructification.

A contrario, cette année pluvieuse a fortement limité l'apparition de berges exondées conduisant à l'échec des tentatives de récoltes d'*Elatine triandra*. Au total, ce sont 17 stations concernant 7 taxons qui ont été visitées dans un but de récolte et dont la tentative a échoué faute d'individus et/ou de conditions favorables.

Taxon	LR Lorraine	Station	Nb graines	Masse graines (gr)
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	CR	Vallée de l'Ognon (Horville-en-Ornois, 55)	322	1,459
<i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776	CR	Le Pâquis de Haine (Jaillon, 54)	11	0,091
<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	CR	Hardt (Roppeviller, 57)	655	0,233
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	CR	Haut du Trait (Certilleux, 88)	729	2,079
<i>Campanula baumgartenii</i> Becker, 1827	CR	Maison Forestière de Langenweiher (Sturzelbronn, 57)	70	0,003
<i>Campanula baumgartenii</i> Becker, 1827	CR	Route Forestière de l'Erbenthal (Eguelshardt, 57)	168	0,013
<i>Caucalis platycarpus</i> L. 1753	EN	Côte d'Opson (Saint-Julien-lès-Gorze, 54)	171	4,089
<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E.Schulz, 1916	CR	Schmelmenberg (Hilbesheim, 57)	92	0,040
<i>Sedum rubens</i> L., 1753	CR	Cimetière (Onville, 54)	13 470	0,2290
<i>Thymelea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861	CR	Champs (Hagéville, 54)	14	0,011

Bilan des récoltes de graines effectuées en 2021, tous programmes confondus



Graines de *Bupleurum rotundifolium* récoltées en 2021 à Certilleux (88)



Graines de *Caucalis platycarpus* récoltées en 2021 à Saint-Julien-lès-Gorze (54)



3.6.2 Plans nationaux d'action

En 2021, le Conservatoire Botanique a participé à deux PNA :

❖ Le PNA Liparis

Soutien financier : DREAL Grand Est

La rédaction de la déclinaison régionale du PNA Liparis est coordonnée par le CBNBP. Les stations lorraines de *Liparis loeselii* sont toutes situées dans des sites du CENL, la participation du Conservatoire Botanique se limite donc à la relecture du document stratégique.

En 2021, le Conservatoire Botanique a également appuyé le CENL dans la mise en œuvre du protocole de suivi de l'espèce sur le site de Pagny-sur-Meuse. Il a pour cela lancé un appel à contribution auprès des botanistes bénévoles de Floraine dont 2 ont répondu favorablement.



Délimitation de l'aire de présence de *Liparis loeselii* à Pagny-dur-Meuse (55), le 17 juin 2021

❖ Le PNA Messicoles

Soutien financier : DREAL Grand Est et Agence de l'eau Rhin-Meuse

Outre sa participation au comité de suivi animé par la DREAL Grand Est, le Conservatoire Botanique de Lorraine a poursuivi en 2021 son investissement dans la déclinaison régionale du PNA Messicoles en ce qui concerne :



Formation des conseillers biodiversité des chambres d'agriculture à la reconnaissance des messicoles à Jaillon (54), le 11 juin 2021

– L'information et la sensibilisation des acteurs du monde agricole

Le Conservatoire Botanique de Lorraine a participé à une journée de formation à la reconnaissance des messicoles sur le terrain, à destination des conseillers biodiversité des chambres d'agriculture de Lorraine.

D'autre part, il a réalisé, en partenariat avec ses homologues d'Alsace et de Champagne-Ardenne, une enquête participative sous la forme d'une fiche « Wanted Adonis ».

– L'amélioration des connaissances sur les messicoles dans des secteurs sous-prospectés

L'étude réalisée en 2018 par la DREAL Grand Est a révélé d'importantes zones blanches (absence de données) pour les messicoles en Lorraine à interpréter comme des zones sous-prospectées et/ou à



données vieillissantes. Afin de combler ces lacunes, le Conservatoire Botanique a mené des inventaires en 2021 dans le nord-ouest du département des Vosges, secteur identifié comme potentiellement favorable pour les messicoles.

Les prospections Messicoles 2021 ont permis la production de **5 805 données concernant 232 taxons, parmi lesquels 26 taxons patrimoniaux dont 12 inscrits à la liste Messicoles du Grand Est, confirmant l'intérêt du secteur pour ce groupe d'espèces.**

Une découverte majeure a même été effectuée avec l'observation de *Bupleurum rotundifolium*, espèce en danger critique en Lorraine.

– La conservation des espèces messicoles les plus menacées

Des prospections spécifiques ont été menées sur des stations d'espèces particulièrement menacées, classées en danger critique d'extinction (CR) sur la liste rouge de Lorraine. Outre le suivi de ces stations, le Conservatoire Botanique a également procédé, lorsque c'était possible (espèce toujours présente), à des récoltes de graines en vue de leur conservation *ex situ* (cf. 3.6.1)

3 espèces ont fait l'objet de recherches infructueuses : *Agrostemma githago*, *Galium tricornutum* et *Papaver hybridum*.

En parallèle de la conservation *ex situ*, le Conservatoire Botanique intervient en appui pour la mise en place de mesures de conservation *in situ*. Pour cela, il est impliqué dans les actions suivantes :

- La réalisation de « diagnostic terrain » de parcelles abritant des espèces particulièrement menacées réunissant le Conservatoire Botanique, la chambre d'agriculture et l'exploitant. Deux « diagnostics terrain » ont été réalisés en 2021 à Jaillon (54) et à Nant-le-Grand (55) ;
- Le signalement précoce des parcelles abritant des espèces menacées à la chambre d'agriculture ayant pour objectif une prise de contact rapide avec l'exploitant, le balisage des stations avant récolte de graines et l'initiation d'un dialogue sur les mesures de gestion. Deux signalements précoces ont été réalisés en 2021 ayant tous deux abouti au balisage des stations et à la récolte de graines.
- La remontée annuelle des autres parcelles intéressantes pour la flore messicole.



Bupleurum rotundifolium, espèce CR en Lorraine, découverte en 2021 à Certilleux (88)



Balisage de la station de *Bupleurum rotundifolium*, par la chambre d'agriculture

3.7 APPUI TECHNIQUE

3.7.1 Stratégie régionale EEE

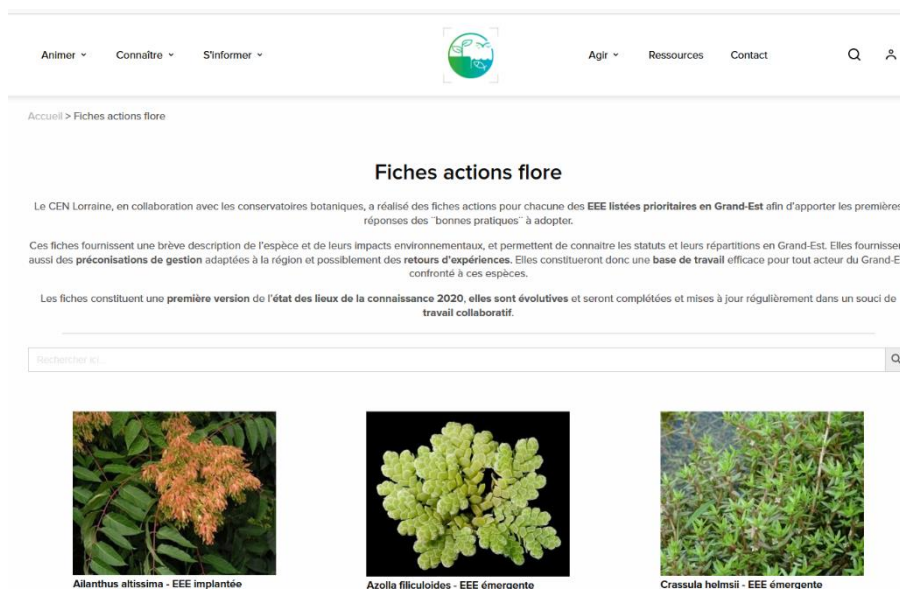
Soutien financier : DREAL Grand Est et Agence de l'eau Rhin-Meuse

Sous l'impulsion du collectif régional (DREAL, Région, Agences de l'Eau et OFB), **une dynamique autour de la problématique des Espèces Exotiques Envahissantes s'est engagée en 2019 avec le lancement de l'animation de la stratégie EEE du Grand Est** assurée par le CEN Lorraine. Outre la rédaction d'une stratégie régionale, l'objectif visé est également la mise en synergie des différents acteurs du territoire en matière d'EEE.

La connaissance et le suivi des EEE sur leur territoire font partie des missions fondamentales des Conservatoires Botaniques qui constituent les référents Flore sur cette thématique. En 2019, en concertation avec ses homologues du Grand Est, le Conservatoire Botanique de Lorraine a été désigné comme **référent régional de la stratégie EEE**. Il représente ainsi l'interlocuteur privilégié de l'animateur régional pour tout ce qui concerne les travaux communs des CB et anime le Groupe de Travail inter-CB « EEE ».

En 2021, les Conservatoires Botaniques ont notamment :

- participé à la relecture de 21 fiches actions Flore mises en ligne sur la plate-forme régionale ;
- élaboré et mis en œuvre un protocole de suivi des parcelles d'implantation de cultures énergétiques de *Silphium perfoliatum*.



Mise en ligne de fiches actions Flore sur la plate-forme régionale EEE

Outre ces travaux communs, le CB Lorraine s'investit sur son territoire en matière d'EEE sur les missions suivantes :

- **La connaissance et le suivi des espèces prioritaires**

Sur la base des résultats de la liste catégorisée EEE, le CB Lorraine a réalisé en 2021 un bilan sur 2 espèces classées comme plantes exotiques envahissantes émergentes



○ *Crassula helmsii*

Inconnue en Lorraine jusqu’alors, la crassule a été observée pour la première fois dans le secteur de Bras-sur-Meuse en 2003, au niveau d’un ancien bras mort de la Meuse. Afin de préciser la répartition de l’espèce dans la vallée de la Meuse et d’évaluer sa progression, le Conservatoire Botanique a mené des prospections en 2020 et 2021, depuis Haudainville jusqu’à Pouilly-sur-Meuse. 18 nouveaux sites colonisés par la crassule ont été détectés confirmant la propagation de l’espèce tout le long de la vallée de la Meuse lorraine depuis le secteur de Bras-sur-Meuse jusqu’à la frontière avec la Champagne-Ardenne à Pouilly-sur-Meuse. L’élimination de la crassule dans la vallée de la Meuse semble illusoire. En effet, les moyens de lutte documentés semblent peu efficaces. Par contre, afin de limiter davantage sa propagation, des actions de sensibilisation, notamment à destination des fédérations de pêche sont à envisager.

○ *Myriophyllum heterophyllum*

En Lorraine, l’espèce s’est propagée dans les canaux de la Meuse et de la Marne au Rhin, où elle est suivie et cartographiée par VNF compte-tenu des impacts qu’elle cause sur la navigation. Si elle est bien connue dans les canaux, aucune recherche de l’espèce n’avait jusqu’alors été entreprise à l’aval des déversoirs. En 2021, le CBL a donc initié le suivi du myriophylle hétérophylle en dehors des canaux afin d’évaluer si l’espèce parvient à « sortir » via les vannes de décharges ou autres canaux d’alimentation, et ainsi proliférer dans le réseau hydrographique naturel avoisinant. A l’issue des prospections 2021, *Myriophyllum heterophyllum* a été observé à l’extérieur des canaux dans 4 sites dont 2 où il était enraciné. Ce suivi se poursuivra en 2022.

○ *Loniceras exogènes*

En 2021, le CBL s’est également intéressé aux *Loniceras exogènes* suite à un signalement d’envahissement afin notamment de préciser le statut d’indigénat des espèces en Lorraine. Les prospections des 6 stations connues de *Loniceras exogènes* révèlent que les stations où les individus s’échappent semblent encore très localisées en Lorraine. Elles sont globalement toutes issues de plantations en zones humides (bordure de cours d’eau, berge d’étangs, etc.) dans des conditions fraîches et ombragées. Compte-tenu du manque d’information sur la date d’échappement des individus depuis les plantations initiales, ces deux espèces (*Lonicera nitida* et *L. pileata*) sont toujours considérées comme occasionnelles dans le catalogue floristique lorrain jusqu’à ce que des observations confirment avec certitude leur naturalisation.



Bras mort de la Meuse envahi par *Crassula helmsii* à Sasse-sur-Meuse (55)



Myriophyllum heterophyllum dans le canal du pont-canal de Troussey (55)

– La participation à des actions de gestion et/ou de lutte contre les EEE

Dans la continuité des actions menées précédemment (bilan stationnel, cartographie préalable au chantier de Roville-devant-Bayon, arrachage manuel, etc), le Conservatoire Botanique a poursuivi sa participation à la lutte contre ***Ludwigia grandiflora* (Jussie à grandes fleurs)** en Lorraine au travers des actions suivantes :

- La participation à l'arrachage manuel de la jussie sur la station de Roville-devant-Bayon suite au chantier mécanique de 2019.
- L'appui technique à un stagiaire du CENL sur la thématique « Stratégie de gestion des populations de jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora* Michx), application à la vallée de la Moselle » portant principalement sur la formation et l'aide à l'identification.

De même, dans la continuité des actions menées précédemment (cartographie de la station de Saint-Dié avant travaux, organisation d'un chantier participatif d'arrachage, etc), le Conservatoire Botanique a poursuivi sa participation à la lutte contre ***Lysichiton americanus*** en Lorraine au travers des actions suivantes :

- La réalisation du suivi de la station de Saint-Dié-des-Vosges suite au chantier bénévole d'arrachage de 2020. Plus de 1000 semis s'étaient développés en 2021 et ont été éliminés. Cette phase d'épuisement progressif de la banque de graines du sol devra encore se poursuivre quelques années.
- L'identification et la gestion de la source de contamination de la station de Saint-Dié. En remontant le ruisseau parcourant l'aulnaie envahie, le Conservatoire a pu identifier une mare accueillant en bordure 12 individus et procéder à leur arrachage, après avoir obtenu l'accord de la propriétaire.
- La caractérisation et gestion de la station de Saint-Sauveur. Suite à un nouveau signalement de Lysichite en 2020 à Saint-Sauveur (54), le Conservatoire Botanique a réalisé la cartographie de la station puis a participé à un chantier d'arrachage manuel en lien avec l'animateur régional EEE.



Rappel des consignes pour l'arrachage de la jussie à Roville-devant-Bayon (54)
12 juillet 2021



Arrachage manuel des semis de *Lysichiton americanus* dans l'aulnaie de Saint-Dié (88)
28 avril 2021

– La formation et la sensibilisation

Le Conservatoire Botanique a réalisé une présentation de la liste des EEE du Grand Est auprès des botanistes de Floraine dans le cadre de la visio des contributeurs le 20 mars 2021, et lors des entretiens Flore de la Société Botanique d'Alsace le 27 novembre 2021.



De plus, cette année le Conservatoire a transmis 2 articles de sensibilisation à destination de la plateforme EEE Grand Est, l'un sur le suivi des parcelles de silphie en Lorraine et en Alsace et l'autre concernant la répartition et la propagation de la crassule dans la vallée de la Meuse.

3.7.2 Observatoire Grand Est de la Biodiversité

Soutien financier : Région Grand Est

L'OGEB est un dispositif porté par la région Grand Est qui vise à la production d'indicateurs de suivi de la biodiversité à l'échelle régionale afin d'alerter sur l'état de conservation de la biodiversité et d'évaluer l'efficacité des politiques publiques de préservation. **Les Conservatoires Botaniques constituent les têtes de réseau de l'OGEB Grand Est pour la flore.**

En 2021, le Conservatoire Botanique s'est notamment investi dans :

- Les réflexions inter-CB pour la production de nouveaux indicateurs, la fourniture des données et la réalisation de supports de présentation ;
- L'appui à la réalisation (CBA) d'une liste d'espèces prioritaires pour le Grand Est.

3.7.3 Déclinaison régionale du SINP

Soutien financier : DREAL Grand Est

La déclinaison du Système d'Information sur la Nature et le Paysage en région Grand Est suit son cours. **Le Conservatoire botanique, ainsi que ses homologues alsaciens et champardennais, ont été désignés comme têtes de réseau du SINP régional pour la flore.** En 2021, le Conservatoire Botanique a participé à diverses réunions techniques, notamment concernant les flux et la validation des données.

3.7.4 ZNIEFF

Soutien financier : DREAL Grand Est et Agence de l'eau Rhin-Meuse

Dans le cadre de l'harmonisation des ZNIEFF du Grand Est, les 3 Conservatoires Botaniques ont réalisé en 2019 une analyse des 3 listes (espèces et habitats déterminants) existantes. Le travail mené en 2019 sur la liste flore était allé plus loin que celui mené sur la liste habitats, avec une concaténation des 3 listes constituant une bonne base pour l'élaboration d'une future liste d'espèces déterminantes Grand Est. La DREAL a souhaité qu'un travail similaire soit réalisé sur les habitats.

Ainsi, en 2021, le Conservatoire Botanique s'est plus particulièrement investi dans :

- La participation aux réunions techniques organisées par la DREAL Grand Est ;
- L'extraction des données floristiques dans le cadre d'une mise à jour de la base de données Znieff par Odonat ;
- La participation à la réalisation d'une liste harmonisée des habitats déterminants du Grand Est (coordination CBA).



3.7.1 Stratégie nationale Aires protégées

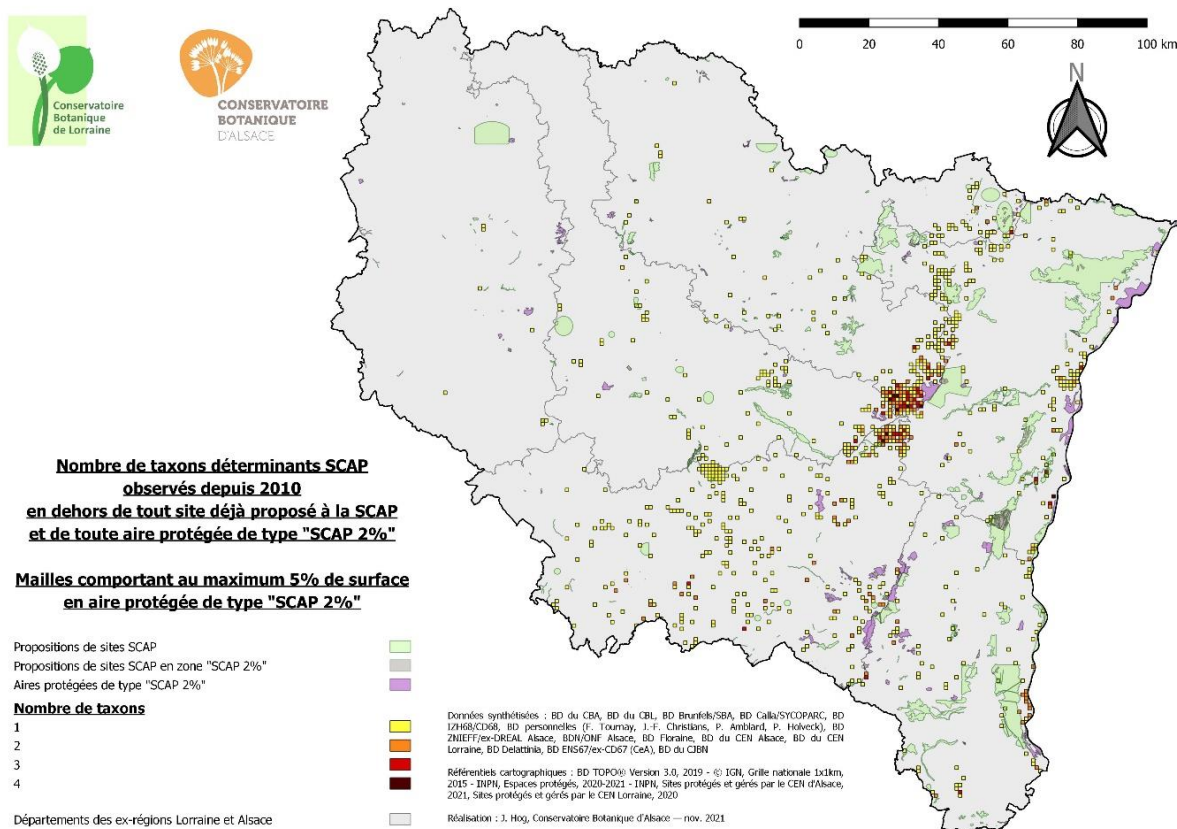
Soutien financier : DREAL Grand Est

En 2019, le MNHN a établi un diagnostic des aires protégées afin d'évaluer la Stratégie nationale Aires Protégées (SAP). Avec seulement 1,39 % du territoire terrestre métropolitain sous forte protection au 31 décembre 2018, l'objectif fixé à 2 % à l'horizon 2019 n'est pas atteint.

Pour autant, le Ministère a souhaité mettre en place une nouvelle stratégie Aires protégées terrestres et marines de Métropole et d'outre-mer 2020-2030 avec un objectif ambitieux de 10 % sous protection forte.

Après avoir réalisé l'expertise de la liste nationale des espèces SAP pour le Grand Est en 2020, le Conservatoire Botanique de Lorraine et le Conservatoire Botanique d'Alsace ont réalisé une analyse des données de ces espèces centralisées dans leur base de données commune afin :

- De fournir la liste des taxons présents, en l'état actuel des connaissances, sur les projets de SAP en cours d'étude par la Dreal permettant une hiérarchisation de ces sites pour la flore, voire une adaptation de leurs contours ;
- D'identifier de nouveaux secteurs à enjeux floristiques dépourvus de SAP ou de propositions de SAP, sur la base du maillage 1x1 km du territoire Alsace-Lorraine.



3.7.2 Coordination nationale – réseau des CBN

Soutien financier : OFB

Cette action concerne la **participation du Conservatoire Botanique aux missions nationales coordonnées par l'OFB** en ce qui concerne la flore et les habitats.

En 2021, le Conservatoire botanique s'est plus particulièrement investi dans :

- L'appui à la vie du réseau des CBN au travers de la participation à différents groupes de travail : GT « Espèces Exotiques Envahissantes », GT « Bryologie », GT « Conservation », GT « Taxref » ;
- L'appui au développement de la marque « Végétal local » dans le Nord-Est ;
- La contribution à la construction du catalogue national des végétations.

3.7.3 Expertises bryologiques – actualisation des ENS 88

Soutien financier : Atelier des territoires

En 2021, le Conservatoire Botanique de Lorraine s'est associé à Atelier des Territoires comme sous-traitant afin de répondre à un appel d'offre lancé par le CD 88 portant sur l'actualisation des sites ENS du département. Le Conservatoire Botanique est chargé de la réalisation d'inventaires bryologiques sur les sites ENS « tourbières ».

5 sites ont été inventoriés en 2021, ces inventaires se poursuivront jusqu'en 2023.

3.7.4 Atlas de la Biodiversité interCommunale de la CCB2V

Soutien financier : CCB2V

Dans le cadre de la déclinaison locale de la trame verte et bleue, et suite au constat d'un manque de données naturalistes, la Communauté de Communes de Bruyères Vallons des Vosges a lancé, en 2020, une démarche d'élaboration de l'Atlas de la Biodiversité Intercommunale de son territoire.

Outil synthétique de l'information naturaliste, l'ABC vise à identifier les secteurs à enjeux et constitue ainsi un outil d'aide à la décision afin de préserver et valoriser le patrimoine naturel, en particulier en amont des projets d'aménagement du territoire.

C'est dans ce cadre que le Conservatoire Botanique de Lorraine a poursuivi les inventaires pour la flore et les habitats initiés en 2020 (3 communes) sur 8 nouvelles communes du territoire en 2021.

Les deux campagnes de prospection (2020 et 2021) ont permis la production de **5 540 données floristiques pour 599 taxons, parmi lesquels 41 taxons patrimoniaux**, permettant d'accroître considérablement les connaissances floristiques sur ce territoire. Ces inventaires ont également permis la production de nombreuses données phytosociologiques qui étaient particulièrement lacunaires.

Parmi les observations les plus intéressantes en 2021, on note :



Asplenium ceterach, nouvelle espèce menacée pour le territoire de la CCB2V découverte en 2021 à Girecourt-sur-Durbion



- La découverte d’une nouvelle espèce menacée pour le territoire, classée vulnérable sur la liste rouge de la flore vasculaire de Lorraine : *Asplenium ceterach*, sur un habitat secondaire (mur) ;
- La découverte de nouvelles stations d’espèces protégées et/ou menacées concernant notamment *Leucjum vernum*, *Osmunda regalis*, *Carex pulicaris*, *Potamogeton polygonifolius* et *Hypericum elodes*.
- Le recensement de prairies oligotrophes, humides ou non, et des zones humides remarquables abritant une diversité biologique importante et de nombreuses espèces patrimoniales et représentant à ce titre un fort enjeu du territoire.

3.7.5 *Evaluation de l’efficacité des mesures de retard de fauche en prairies*

Soutien financier : OFB

Dans le cadre d’un appel à manifestation lancé par l’OFB portant sur l’évaluation de l’efficacité des mesures de retard de fauche en prairies, le Conservatoire Botanique a été sollicité :

- par le Syndicat mixte des Eaux vives des trois niefs pour réaliser le volet flore et habitat du protocole défini par l’UMSPatriNat. 5 parcelles sont concernées par ce suivi sur le site Natura 2000 de la vallée de la Nied qui se poursuivra annuellement jusqu’en 2025 ;
- par le PNR de Lorraine pour la réalisation du volet habitats. 3 parcelles sont concernées par ce suivi sur le site Natura 2000 de l’étang du Lindre, il sera renouvelé en 2025.



Mesure de la hauteur et de la densité de la végétation

3.7.1 *Développement Végétal Local – sites EDF*

Soutien financier : CBN PMP

Dans le cadre d’un partenariat entre EDF et la FCBN, **plusieurs sites d’EDF se sont engagés dans une démarche Végétal Local** en lien avec divers projets impliquant une revégétalisation des surfaces. C’est le CBN Pyrénées Midi-Pyrénées qui coordonne l’animation, pour le compte de la FCBN, du programme « Végétal Local ».

En 2021, le Conservatoire Botanique a accompagné EDF dans cette démarche dans le cadre d’un projet de réensemencement sur le site de la Maxe (57) suite à l’état des lieux floristique réalisé en 2020.

3.7.2 *Formation AgroParisTech*

Soutien financier : AgroParisTech

Dans la continuité des interventions menées avec l’AgroParisTech depuis 2016, le Conservatoire Botanique a participé, auprès des étudiants, à une session de terrain portant sur l’initiation aux déterminations botaniques et à la réalisation de relevés phytosociologiques.



3.7.1 Appui « bryologie » - CENL

Soutien financier : CENL

Dans le cadre des différentes collaborations entre le Conservatoire Botanique et le Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine visant des objectifs communs de connaissance et de conservation de la biodiversité, le Conservatoire Botanique est intervenu en appui technique « Bryologie » portant à la fois sur la formation en bryologie des salariés intéressés et sur l'inventaire de sites CENL potentiellement intéressants pour la bryoflore et ne disposant pas ou peu de données.



Formation à la bryologie
04 et 05 novembre 2021



3.8 INFORMATION ET SENSIBILISATION

3.8.1 Communication

Soutien financier : DREAL Grand Est

Le Conservatoire Botanique dispose comme outils de communication d'un **site internet** régulièrement mis à jour. En 2021, le Conservatoire Botanique a basculé son site internet sur un nouveau nom de domaine : www.cblorraine.fr.

3.8.2 Publications

Au cours de l'année 2021, le conservatoire botanique a produit :

Article scientifique :

Vernier F. & Duval M., 2021. Une importante station de Lysichite jaune (*Lysichiton americanus* Hulten & H. St. John 1931) découverte en Lorraine. *Revue botanique du Grand Est* **2021 – 3**. 8 p.

Cartier D. (coord.), Mahévas T., Martin Y. & Montpied P., 2021. Découvertes bryologiques 2020. *Notules bryologiques* **2020-3**. 13 p.

Rapports d'activités / d'étude :

Bonassi J., 2021. *Atlas de la Biodiversité intercommunale CCB2V, Flore et Habitats, Rapport final*. Conservatoire Botanique de Lorraine. 28p. + annexe.

Bonassi J. & Duval M., 2021. *PNA Messicoles, déclinaison dans le Grand Est – Rapport d'activités 2021*. Conservatoire Botanique de Lorraine. 18 p. + annexes.

Cartier D., 2021. *Inventaire des bryophytes de la RNN des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche. Rapport final*. Conservatoire Botanique de Lorraine, 14 p. + annexe.

Cartier D., 2021. *Etat d'avancement de l'inventaire de la bryoflore des Vosges*. Conservatoire Botanique de Lorraine, 24 p.

Cartier D., Lajoux C. & Canteau B., 2021. *État d'avancement de l'inventaire permanent de la flore lorraine. Trachéophytes et bryophytes*. Conservatoire Botanique de Lorraine. 35 p.

Duval M., 2021. *Mise en place d'une démarche Végétal Local sur le site EDF de La Maxe*. Conservatoire botanique de Lorraine 10 p + annexes.

Duval M., 2021. *Connaissance, suivi et participation à la gestion des EEE Flore de Lorraine – Rapport d'activités 2021*. Conservatoire Botanique de Lorraine. 20 p. + annexes.

Hog J. & Martin Y., 2021. *Stratégie Aires Protégées Grand Est. Identification de secteurs à enjeux floristiques pour la détermination de nouvelles aires protégées en Alsace-Lorraine. Note méthodologique*. Conservatoire Botanique d'Alsace, Conservatoire Botanique de Lorraine. 8 p. + annexes.

Lajoux. C, 2021. *Inventaires floristiques sur des secteurs méconnus de Meurthe-et-Moselle. Rapport d'activités*. Conservatoire Botanique de Lorraine, 36p. + annexe.



Lajoux C., 2021. *Etat d'avancement de l'inventaire des végétations de Lorraine*. Conservatoire Botanique de Lorraine. 44 p.

Martin Y., 2021. *Programme Flora Vogesiaca. Bilan des inventaires mailles sur le massif vosgien*. Conservatoire Botanique de Lorraine, Conservatoire Botanique d'Alsace, Conservatoire Botanique National de Franche-Comté. 16 p + annexes.

Martin Y., 2021. *Inventaires floristiques dans le sud-meusien. Bassin hydrographique de la Saulx*. Conservatoire Botanique de Lorraine. 33 p. + annexes.

Bilans stationnels

Conservatoire Botanique de Lorraine, 2021. Bilan stationnel de *Campanula cervicaria* L., 1753 en Lorraine. 8 p.

Conservatoire Botanique de Lorraine, 2021. Bilan stationnel de *Cerastium dubium* (Bastard) Guépin, 1838 en Lorraine. 13 p.

Articles de communication :

Cartier D., 2021. Compte-rendu de la sortie botanique du 20 septembre 2020. Inventaire des bryophytes de la maille AE26. *Notules bryologiques 2020-2*. www.floraine.net

Conservatoire Botanique de Lorraine, 2021. Le coin des découvertes. *Willemetia 107*.

Duval M., 2021. La Crassule, *Crassula helmsii* (Kirk) Cockayne dans la vallée de la Meuse. www.eee-grandest.fr

Duval M., 2021. Suivi de l'implantation de la silphie dans le Grand Est. www.eee-grandest.fr

Catalogues :

Martin Y. & Bonassi J., 2021. Catalogue des plantes vasculaires de Lorraine - version du 31 décembre 2021. Conservatoire Botanique de Lorraine. Document numérique.

Cartier D., 2021. Catalogue des bryophytes de Lorraine - version du 31 décembre 2021. Conservatoire Botanique de Lorraine. Document numérique.

3.9 AUTRES ACTIVITES

❖ Projet de création d'un Conservatoire Botanique Alsace-Lorraine

En 2021, le Conservatoire Botanique de Lorraine s'est investi dans le chantier politique de ce projet, en allant à la rencontre des collectivités locales lorraines pouvant potentiellement devenir membre du GIP CB Alsace-Lorraine.



RAPPORT FINANCIER



Conservatoire Botanique de Lorraine

Rapport financier (exercice 2021)

Le Conservatoire botanique dispose :

- D'un cabinet comptable : YZICO qui a établi les comptes annuels 2021 présentés en annexes ;
- D'un commissaire aux comptes : HP MIECAZE dont les conclusions sont également présentées en annexe.

1. Bilan de l'exercice 2021

1.1 Bilan actif

Les immobilisations corporelles

Elles représentent la somme nette de 6 884,28 € et correspondent à la valeur économique des biens (matériels et équipements) du Conservatoire.

Les immobilisations financières

Elles représentent la somme de 15,25 € et correspondent à l'acquisition d'une part au capital du Crédit Coopératif, à la souscription du compte courant.

Les créances

Elles s'élèvent à 140 870,30 € et correspondent à des subventions accordées ou des devis signés, non soldés en date du 31 décembre 2021. Parmi ces créances, **98 995,30 € (59 525 € en 2020)** correspondent à des créances liées au programme d'activités 2021, les 41 875,00 € restants correspondent en réalité à des créances liées à des projets pluriannuels, et donc à des programmes d'activités ultérieurs.

Pour autant, les créances « 2021 » de l'association au 31/12 sont en nette augmentation par rapport à l'an dernier et représentent 29,95 % des produits d'exploitation (contre 18,25 % en 2020).

Elles sont détaillées ci-après :

Partenaire	Montant de la créance	Créances Programme 2021	Créances Programmes ultérieurs
DREAL Grand Est	14 863,40 €	14 563,40 €	
AERM	24 512,00 €	24 512,00 €	
Région Grand Est	8 491,00 €	8 491,00 €	
CD 54	11 970,00 €	11 970,00 €	
PNR BV	24 920,00 €	24 920,00 €	
OFB - subvention	11 113,90 €	11 113,90 €	
OFB - AMI Eaux vives	14 625,00 €	1 625,00 €	13 000,00 €
OFB - AMI PNRL	875,00 €	250,00 €	625,00 €
Atelier des territoires	28 250,00 €		28 250,00 €
CBN PMP	1 250,00 €	1 250,00 €	
TOTAL	140 870,30 €	98 695,30 €	41 875,00 €

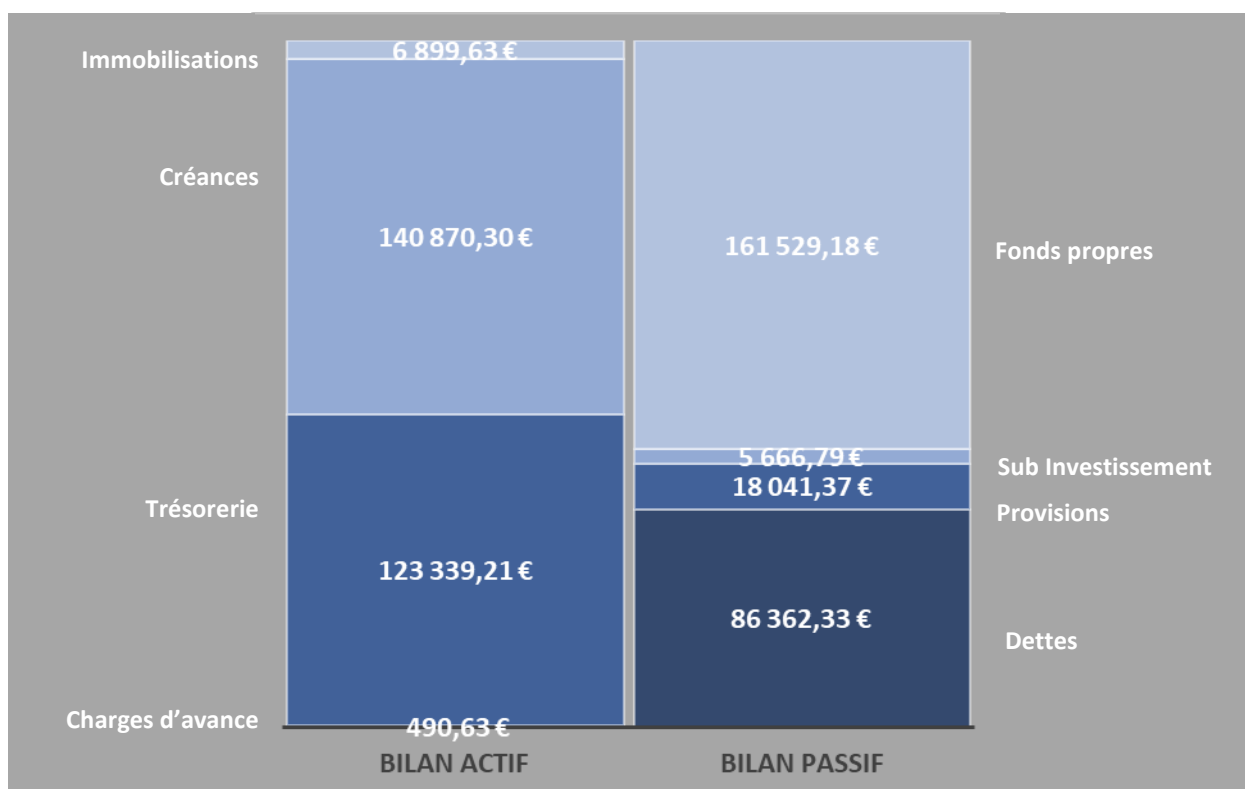


Les disponibilités

Elles correspondent à la trésorerie au 31/12/2021 et s’élèvent à 123 339,21 € (122 334,08 € en 2020). **La trésorerie au 31/12 reste saine et stable par rapport à l’an dernier, malgré l’augmentation des créances, en lien notamment avec l’augmentation des fonds associatifs, indispensables au bon fonctionnement de l’association.**

Les charges constatées d’avance

Elles correspondent à des factures réglées en 2021 mais se rapportant à l’exercice 2022 (credits-bails et maintenance imprimante) et s’élèvent à 490,63 €.



1.2 Bilan passif

Les fonds propres

A l’issue de l’exercice 2021 présentant un résultat net excédentaire de 46 541,87 €, les fonds propres du conservatoire s’élèvent à 161 529,18 €.

Les subventions d’investissements sur bien non renouvelable s’élèvent à 5 666,79 € et correspondent au « reste à amortir » sur les subventions d’investissement obtenues en 2019 et 2021.

Remarque : suite à une récente réforme du plan comptable des associations, la notion de fonds associatifs disparaît. Il y a donc nécessité de réaffecter les montants antérieurs. Notre expert-comptable propose de réaffecter les 114 987,31 € au « report à nouveau ».



Les provisions pour risques et charges

Elles représentent un montant global de 18 041,37 € (16 898,71 € en 2020) et correspondent à une provision retraites.

Les dettes d'exploitation

Elles s'élèvent à 44 487,33 € (46 255,39 € en 2020) et correspondent à des factures en cours (honoraires, factures non reçues) ainsi qu'à la part des salaires et charges de personnels 2021 qui a été soldée en 2022.

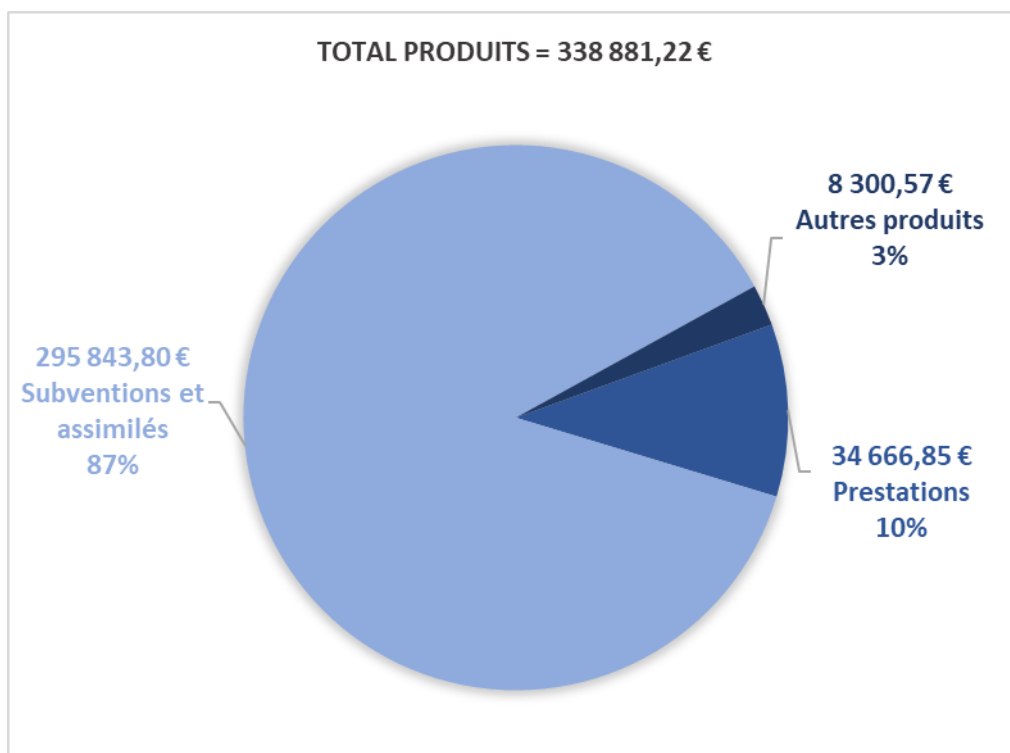
Les produits constatés d'avance

Ils représentent 41 875 € (5 390,00 € en 2019) et correspondent à des produits issus de projets pluriannuels, dont les montants seront perçus ultérieurement. Ils sont détaillés ci-après :

Partenaire	Produits constatés d'avance	Echéancier de réalisation			
		2022	2023	2024	2025
OFB - AMI Eaux vives	13 000,00 €	3 250,00 €	3 250,00 €	3 250,00 €	3 250,00 €
OFB - AMI PNRL	625,00 €				625,00 €
Atelier des territoires	28 250,00 €	14 000,00 €	14 250,00 €		
Total	41 875,00 €				

2. Compte de résultat 2021

2.1 Les produits



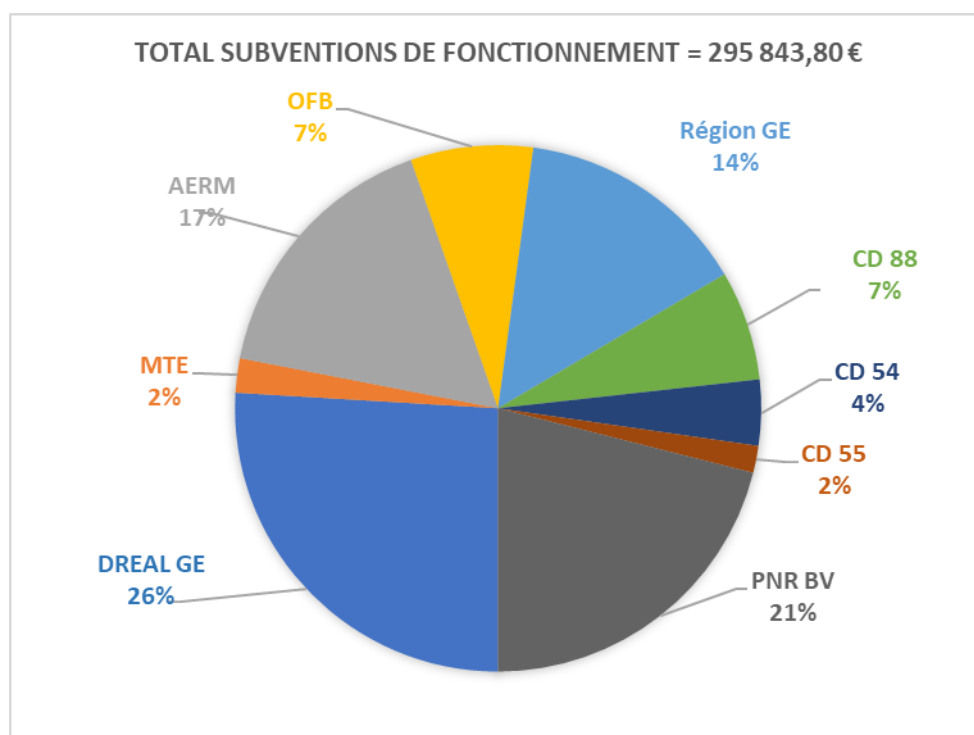
2.1.1 Les produits d'exploitation

Les ventes de marchandises

Les ventes de marchandises (prestations) sont une nouvelle fois en augmentation et représentent la somme de 34 666,85 € (30 475,00 € en 2020).

Les subventions

Les subventions représentent la somme de 295 843,80 €.



Les autres produits

Les autres produits correspondent à divers écarts de règlements et s'élèvent à 23,90 €.

2.1.2 Les produits financiers

Les produits financiers d'un montant de 353,90 € correspondent aux intérêts perçus sur le livret du Conservatoire.

2.1.3 Les produits exceptionnels

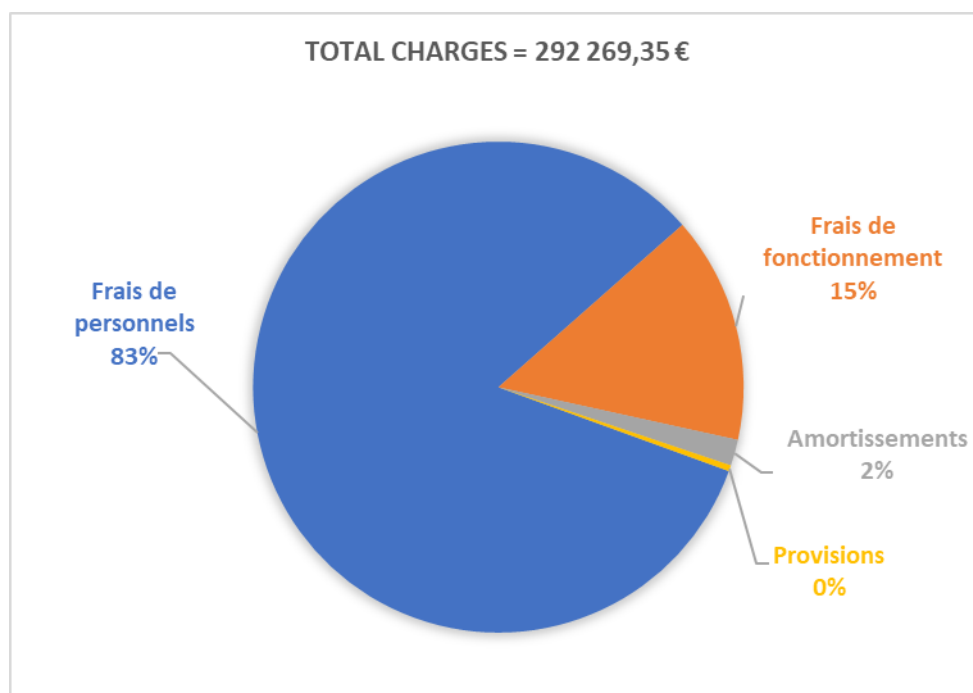
Les produits exceptionnels d'un montant de 7 922,77 € (4 109,60 € en 2020) € correspondent à la quote-part appliquée sur l'exercice 2021 des subventions d'investissement ainsi qu'à un remboursement de cotisations sociales à hauteur de 3 475,43 €.



2.2 Les charges d'exploitation

Elles s'élèvent à 292 269,35 € et se répartissent ainsi :

Nature des charges	Total
Frais de personnels	242 432,87 €
Frais de fonctionnement	43 681,29 €
Amortissements	5 012,53 €
Provisions	1 142,66 €
Total Charges 2021	292 269,35 €



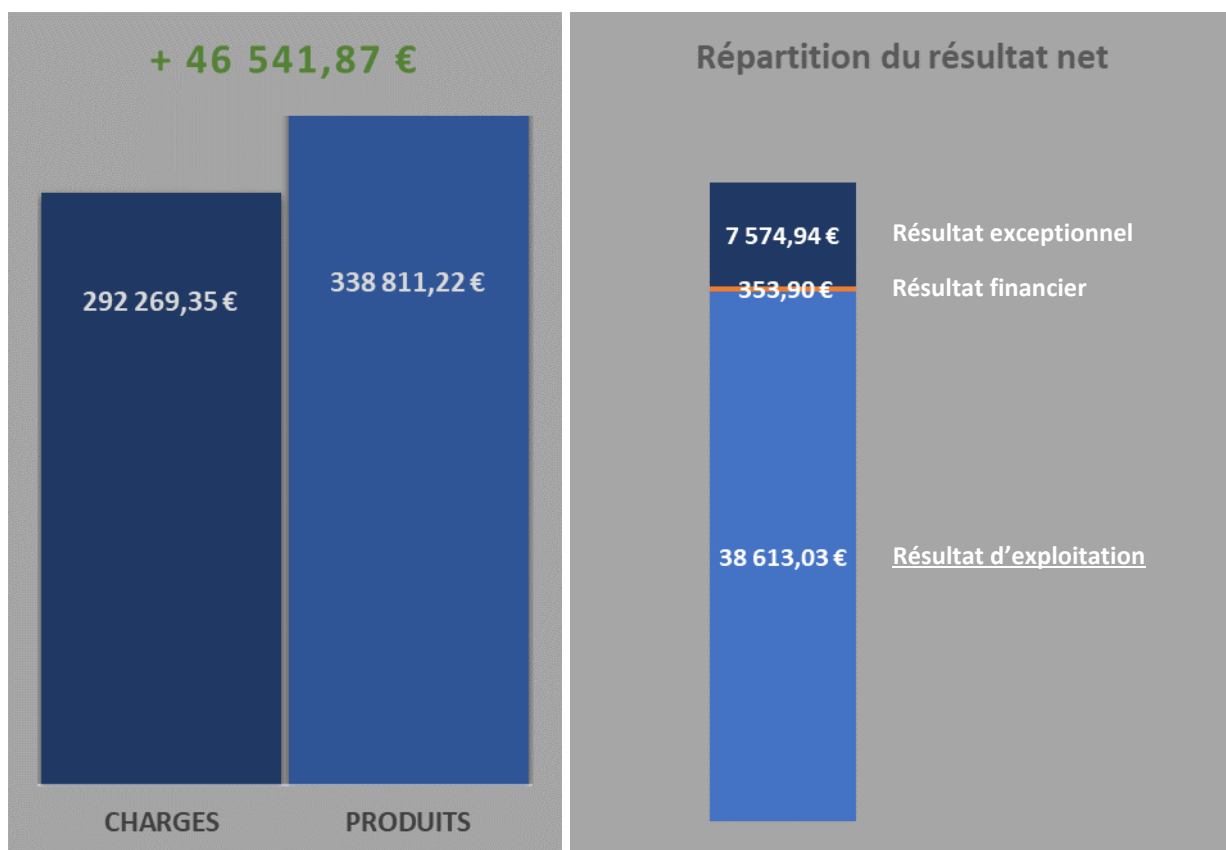
Conclusion

L'exercice 2021 du Conservatoire révèle un résultat net positif de 46 541,87 €, dont un résultat d'exploitation à hauteur de 38 613,03 €.

A noter que ce résultat permettra de couvrir les 12 389,64 € restants à payer dans le cadre du crédit-bail contracté en 2021 pour l'acquisition d'un nouveau véhicule Sandero.

Le Conseil d'administration propose à l'Assemblée générale que cet excédent soit affecté au report à nouveau.





Annexes

Lettre du commissaire aux comptes HP MIECAZE

Bilans actif et passif réalisés par le cabinet YZICO – Nancy

Compte de résultat synthétique réalisé par le cabinet YZICO – Nancy



HP MIECAZE

Expert-comptable diplômé par l'état
Inscrit au tableau de l'Ordre
de la région de Lorraine

Commissaire aux Comptes
Membre de la Compagnie Régionale de Nancy

POLE LORRAIN DU FUTUR

Association

77 Grande Rue

54180 HEILLECOURT

RAPPORT DU COMMISSAIRE AUX COMPTES

SUR LES COMPTES ANNUELS

EXERCICE clos le 31/12/2021

Opinion

En exécution de la mission qui nous a été confiée par votre Assemblée Générale, nous avons effectué l'audit des comptes annuels de l'Association Pôle Lorrain du Futur relatifs à l'exercice clos le 31 décembre 2021, tels qu'ils sont joints au présent rapport. Ces comptes ont été arrêtés le 01 février 2022 sur la base des éléments disponibles à cette date dans un contexte évolutif de crise sanitaire liée au Covid-19.

Nous certifions que les comptes annuels sont, au regard des règles et principes comptables français, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du résultat des opérations de l'exercice écoulé ainsi que de la situation financière et du patrimoine de l'Association à la fin de cet exercice.

Fondement de l'opinion

Référentiel d'audit

Nous avons effectué notre audit selon les normes d'exercice professionnel applicables en France. Nous estimons que les éléments que nous avons collectés sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion.

31, avenue de la Résistance ■ BP 71025 ■ 54521 LAXOU
Tél. : 03 83 57 34 45 ■ Fax : 03 83 57 30 38 ■ hpm@hexo-conseil.fr



Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces normes sont indiquées dans la partie « Responsabilités des commissaires aux comptes relatives à l'audit des comptes annuels » du présent rapport.

Indépendance

Nous avons réalisé notre mission d'audit dans le respect des règles d'indépendance qui nous sont applicables, sur la période du 1er Janvier 2021 à la date d'émission de notre rapport, et notamment nous n'avons pas fourni de services interdits par le code de déontologie de la profession de commissaire aux comptes.

Justification des appréciations

En application des dispositions des articles L. 823-9 et R.823-7 du code de commerce relatives à la justification de nos appréciations, nous vous informons que les appréciations les plus importantes auxquelles nous avons procédé, selon notre jugement professionnel, ont été les plus importantes pour l'audit des comptes annuels de l'exercice :

- Analyse des subventions de votre association

Les appréciations ainsi portées s'inscrivent dans le contexte de l'audit des comptes annuels pris dans leur ensemble, arrêtés dans les conditions rappelées précédemment, et de la formation de notre opinion exprimée ci-avant. Nous n'exprimons pas d'opinion sur des éléments de ces comptes annuels pris isolément.

Vérification du rapport de gestion et des autres documents adressés aux Associés

Nous avons également procédé, conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, aux vérifications spécifiques prévues par la loi.

Nous n'avons pas d'observation à formuler sur la sincérité et la concordance avec les comptes annuels des informations données dans le rapport de gestion du Président et dans les autres documents adressés aux Associés sur la situation financière et les comptes annuels.



Responsabilités de la direction et des personnes constituant le gouvernement d'entreprise relatives aux comptes annuels

Il appartient à la direction d'établir des comptes annuels présentant une image fidèle conformément aux règles et principes comptables français ainsi que de mettre en place le contrôle interne qu'elle estime nécessaire à l'établissement de comptes annuels ne comportant pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs.

Lors de l'établissement des comptes annuels, il incombe à la direction d'évaluer la capacité de la société à poursuivre son exploitation, de présenter dans ces comptes, le cas échéant, les informations nécessaires relatives à la continuité d'exploitation et d'appliquer la convention comptable de continuité d'exploitation, sauf s'il est prévu de liquider l'association ou de cesser son activité.

Les comptes annuels ont été arrêtés par votre Président.

Responsabilités des commissaires aux comptes relatives à l'audit des comptes annuels

Il nous appartient d'établir un rapport sur les comptes annuels. Notre objectif est d'obtenir l'assurance raisonnable que les comptes annuels pris dans leur ensemble ne comportent pas d'anomalies significatives. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, sans toutefois garantir qu'un audit réalisé conformément aux normes d'exercice professionnel permet de systématiquement détecter toute anomalie significative. Les anomalies peuvent provenir de fraudes ou résulter d'erreurs et sont considérées comme significatives lorsque l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'elles puissent, prises individuellement ou en cumulé, influencer les décisions économiques que les utilisateurs des comptes prennent en se fondant sur ceux-ci.

Comme précisé par l'article L.823-10-1 du code de commerce, notre mission de certification des comptes ne consiste pas à garantir la viabilité ou la qualité de la gestion de votre association.



Dans le cadre d'un audit réalisé conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, le commissaire aux comptes exerce son jugement professionnel tout au long de cet audit. En outre :

- il identifie et évalue les risques que les comptes annuels comportent des anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, définit et met en œuvre des procédures d'audit face à ces risques, et recueille des éléments qu'il estime suffisants et appropriés pour fonder son opinion. Le risque de non-détection d'une anomalie significative provenant d'une fraude est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, les omissions volontaires, les fausses déclarations ou le contournement du contrôle interne ;
- il prend connaissance du contrôle interne pertinent pour l'audit afin de définir des procédures d'audit appropriées en la circonstance, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne ;
- il apprécie le caractère approprié des méthodes comptables retenues et le caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, ainsi que les informations les concernant fournies dans les comptes annuels ;
- il apprécie le caractère approprié de l'application par la direction de la convention comptable de continuité d'exploitation et, selon les éléments collectés, l'existence ou non d'une incertitude significative liée à des événements ou à des circonstances susceptibles de mettre en cause la capacité de l'association à poursuivre son exploitation. Cette appréciation s'appuie sur les éléments collectés jusqu'à la date de son rapport, étant toutefois rappelé que des circonstances ou événements ultérieurs pourraient mettre en cause la continuité d'exploitation. S'il conclut à l'existence d'une incertitude significative, il attire l'attention des lecteurs de son rapport sur les informations fournies dans les comptes annuels au sujet de cette incertitude ou, si ces informations ne sont pas fournies ou ne sont pas pertinentes, il formule une certification avec réserve ou un refus de certifier ;
- il apprécie la présentation d'ensemble des comptes annuels et évalue si les comptes annuels reflètent les opérations et événements sous-jacents de manière à en donner une image fidèle.

Fait à Laxou, le 18 février 2022

Henry-Pierre MIECAZE

Commissaire aux Comptes





ASSOCIATION BILAN ACTIF

Ass. POLE LORRAIN DU FUTUR CBN NE

Du 01/01/2021 au 31/12/2021

ACTIF	Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021			01/01/2020 au 31/12/2020
	Brut	Amort. & Dépréc.	Net	
ACTIF IMMOBILISE				
Immobilisations incorporelles				
Frais d'établissement				
Frais de recherche et développement				
Donations temporaires d'usufruit				
Concessions, brevets et droits similaires				
Autres				
Immobilisations incorporelles en cours				
Avances et acomptes				
Immobilisations corporelles				
Terrains				
Constructions				
Installations techn., matériel et outil. ind.	5 868,69	4 275,30	1 593,39	2 676,29
Autres	15 223,21	9 932,32	5 290,89	4 016,25
Immobilisations corporelles en cours				
Avances et acomptes				
Biens reçus par legs ou donations dest. à être cédés				
Immobilisations financières				
Participations et créances rattachées				
Autres titres immobilisés	15,25		15,25	15,25
Prêts				
Autres				
TOTAL (I)	21 107,15	14 207,62	6 899,53	6 707,79
ACTIF CIRCULANT				
Stocks et en-cours				
Créances				
Clients, usagers et comptes rattachés	45 000,00		45 000,00	7 500,00
Créances reçues par legs ou donations				
Autres	95 870,30		95 870,30	52 025,83
Valeurs mobilières de placement				
Instruments de trésorerie				
Disponibilités	123 339,21		123 339,21	122 334,08
Charges constatées d'avance	490,63		490,63	77,84
TOTAL (II)	264 700,14		264 700,14	181 937,75
Frais d'émission des emprunts (III)				
Primes de remboursement des emprunts (IV)				
Ecart de conversion actif (V)				
TOTAL GENERAL (I+II+III+IV+V)	285 807,29	14 207,62	271 599,67	188 645,54





ASSOCIATION BILAN PASSIF

Ass. POLE LORRAIN DU FUTUR CBN NE

Du 01/01/2021 au 31/12/2021

PASSIF	Du 01/01/2021 au 31/12/2021	Du 01/01/2020 au 31/12/2020
FONDS PROPRES		
Fonds propres sans droit de reprise		
Fonds propres statutaires		88 660,57
Fonds propres complémentaires		
Fonds propres avec droit de reprise		
Fonds propres statutaires		
Fonds propres complémentaires		
Ecarts de réévaluation		
Réserves		
Réserves statutaires ou contractuelles		
Réserves pour projet de l'entité		
Autres		
Report à nouveau	114 987,31	
Excédent ou déficit de l'exercice	46 541,87	26 326,74
<i>Situation nette (sous total)</i>	<i>161 529,18</i>	<i>114 987,31</i>
Fonds propres consommables		
Subventions d'investissement	5 666,79	5 114,13
Provisions réglementées		
TOTAL (I)	167 195,97	120 101,44
FONDS REPORTÉS ET DÉDIÉS		
Fonds reportés liés aux legs ou donations		
Fonds dédiés		
TOTAL (II)		
PROVISIONS		
Provisions pour risques		
Provisions pour charges	18 041,37	16 898,71
TOTAL (III)	18 041,37	16 898,71
DETTES		
Emprunts obligataires et assimilés (titres associatifs)		
Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit		
Emprunts et dettes financières diverses		
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	12 128,79	7 078,00
Dettes des legs ou donations		
Dettes fiscales et sociales	32 358,54	39 177,39
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés		
Autres dettes		
Instruments de trésorerie		
Produits constatés d'avance	41 875,00	5 390,00
TOTAL (IV)	86 362,33	51 645,39
Ecarts de conversion passif	(V)	
TOTAL GENERAL (I+II+III+IV-V)	271 599,67	188 645,54





ASSOC. RÉSULTAT (LISTE)

Ass. POLE LORRAIN DU FUTUR CBN NE

Du 01/01/2021 au 31/12/2021

	Du 01/01/21 au 31/12/21	Du 01/01/20 au 31/12/20
PRODUITS D'EXPLOITATION		
Cotisations		
Ventes de biens et services		
Ventes de biens		
<i>Dont ventes de dons en nature</i>		
Ventes de prestations de service	34 666,85	30 475,00
<i>Dont parrainages</i>		
Produits de tiers financeurs		
Concours publics et subventions d'exploitation	295 843,80	291 172,76
Versements des fondateurs ou consommations de la dotation consommable		
Ressources liées à la générosité du public		
Dons manuels		
Mécénats		
Legs, donations et assurances-vie		
Contributions financières		
Reprises sur amortissements, dépréciations, provisions et transferts de charges		
Utilisations des fonds dédiés		
Autres produits	23,90	36,43
TOTAL PRODUITS D'EXPLOITATION (I)	330 534,55	321 684,19
CHARGES D'EXPLOITATION		
Achats de marchandises		
Variation de stock		
Autres achats et charges externes	43 324,46	69 871,17
Aides financières		
Impôts, taxes et versements assimilés	4 123,12	3 348,54
Salaires et traitements	184 436,88	161 359,67
Charges sociales	53 872,87	54 803,00
Dotations aux amortissements et aux dépréciations	5 012,53	3 611,26
Dotations aux provisions	1 142,66	6 801,40
Reports en fonds dédiés		
Autres charges	9,00	5,79
TOTAL CHARGES D'EXPLOITATION (II)	291 921,52	299 800,83
RÉSULTAT D'EXPLOITATION (I-II)	38 613,03	21 883,36
PRODUITS FINANCIERS		
De participation		
D'autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé		
Autres intérêts et produits assimilés	353,90	333,78
Reprises sur provisions, dépréciations et transferts de charges		
Différences positives de change		
Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement		
TOTAL DES PRODUITS FINANCIERS (III)	353,90	333,78
CHARGES FINANCIÈRES		
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et aux provisions		
Intérêts et charges assimilées		
Différences négatives de change		
Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement		
TOTAL DES CHARGES FINANCIÈRES (IV)		
RÉSULTAT FINANCIER (III-IV)	353,90	333,78





ASSOC. RÉSULTAT (LISTE)

Ass. POLE LORRAIN DU FUTUR CBN NE

Du 01/01/2021 au 31/12/2021

	Du 01/01/21 au 31/12/21	Du 01/01/20 au 31/12/20
RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS (I-II+III-IV)	38 966,93	22 217,14
PRODUITS EXCEPTIONNELS		
Sur opérations de gestion	3 475,43	
Sur opérations en capital	4 447,34	4 109,60
Reprises sur provisions, dépréciations et transferts de charges		
TOTAL DES PRODUITS EXCEPTIONNELS (V)	7 922,77	4 109,60
CHARGES EXCEPTIONNELLES		
Sur opérations de gestion	347,83	
Sur opérations en capital		
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et aux provisions		
TOTAL DES CHARGES EXCEPTIONNELLES (VI)	347,83	
RÉSULTAT EXCEPTIONNEL (V-VI)	7 574,94	4 109,60
Participation des salariés aux résultats (VII)		
Impôts sur les bénéfices (VIII)		
TOTAL DES PRODUITS (I+III+V)	338 811,22	326 127,57
TOTAL DES CHARGES (II+IV+VI+VII+VIII)	292 269,35	299 800,83
EXCÉDENT OU DÉFICIT	46 541,87	26 326,74



