



# Assemblée générale ordinaire

Mardi 16 mars 2021

*Salle de visioconférence Zoom*



100 rue du jardin botanique  
54600 Villers-lès-Nancy  
Tél : 03 83 91 82 97  
Mail : [contact@polelorrain-cbnne.fr](mailto:contact@polelorrain-cbnne.fr)



# **RAPPORT MORAL**



## Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National du Nord-Est

### Rapport moral (période du 01 janvier au 31 décembre 2020)

---

Mesdames, Messieurs, Chers amis,

2020 aura été une année particulière marquée par le début de la pandémie de coronavirus (COVID 2019). Nous avons dû prendre des dispositions pour que les salariés du Pôle lorrain soient les mieux protégés. Le télétravail a été encouragé, mais nous avons maintenu la possibilité du travail partiel au bureau, pour permettre les échanges entre collègues nécessaires à la cohésion de l'équipe. Les travaux de terrain se sont poursuivis avec la même intensité qu'en 2019, et je dois remercier ici l'ensemble de l'équipe du Pôle lorrain. 2020 a également été l'occasion de prendre des décisions importantes pour l'avenir de la structure et l'obtention de l'agrément ministériel de Conservatoire Botanique National.

Pour rappel, nos missions 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.

Pour éclairer nos choix en la matière, nous avons commandité, en accord avec les conservatoires alsacien et franc-comtois, une étude indépendante sur les scénarios de fusion dans le but de constituer un Conservatoire Botanique National. Au vu des résultats de cette étude, nous avons écarté la fusion avec le Conservatoire Botanique National de Franche-Comté, compte-tenu de la trop grande disparité avec les coûts journaliers qui auraient entraîné une réduction de personnels pour notre structure.

Les conseils d'administration du Pôle lorrain et du Conservatoire Botanique d'Alsace ont pris la décision d'envisager leur fusion. Ils ont fait une demande commune au Ministère de la transition écologique pour réaliser cette fusion. Cette proposition a été acceptée et encouragée. Nous devons donc travailler dans ce sens. L'orientation, qui est prise en accord total avec nos partenaires, est de constituer un Groupement d'Intérêt Public, autrement dit nous abandonnerons le statut d'association pour laisser la gouvernance à des acteurs publics (Conseil régional, Conseils départementaux, Métropoles, et autres organismes publics). Les actuels administrateurs associatifs (Floraine CENL, FCBN) continueront d'accompagner la nouvelle structure par appui technique et scientifique et par production de données.

Nous avons également pris la décision d'abandonner la base de données TAXA, propriété des francs-comtois, pour adopter la base de données WEB'OBS plus conviviale et moderne.

L'équipe est composée de 5 botanistes phytosociologues. Johanna BONASSI, directrice, Denis CARTIER spécialiste des bryophytes, Cédric LAJOUX chargé de l'étude des habitats, Marie DUVAL, référente Espèces Exotiques Envahissantes ont été rejoints en début d'année par Yoann MARTIN dont la mission est de travailler sur le programme Flora vogensiaca en relation avec les Conservatoires Botaniques d'Alsace et de Franche-Comté. Ces spécialistes permettent de remplir l'essentiel des missions d'un CBN. La fusion avec le



Conservatoire Botanique d'Alsace permettra de renforcer les compétences du futur Conservatoire Botanique d'Alsace-Lorraine.

La traditionnelle réunion des contributeurs à l'atlas, co-animée par le Pôle lorrain et Floraine a pu se tenir à Laxou, et je tiens ici à remercier Laurence WIESER, alors Maire de la commune, pour la mise à disposition de la salle de l'assemblée générale de la Maison de la Vie associative et du Temps Libre.

De même les sorties du groupe bryophytes ont pu être en partie réalisées avec toutes les précautions sanitaires d'usage.

Depuis la naissance du Pôle lorrain en 2013, nous pouvons mesurer les avancées de notre conservatoire botanique. La fusion avec le Conservatoire Botanique d'Alsace donnera un nouvel élan.

Tout cela est possible grâce aux financements des collectivités et organismes, État par la DREAL, Conseil régional, Conseils départementaux de la Meurthe-et-Moselle, de la Meuse et des Vosges, Office français de la Biodiversité et par la mise à disposition des locaux du Jardin Botanique J.M. Pelt par les co-tutelles de cet établissement (Métropole du Grand Nancy et Université de Lorraine). Nous vous remercions pour ces aides qui permettent d'envisager l'avenir avec sérénité.

Merci de votre confiance et de votre attention.

Le président

François VERNIER





# **RAPPORT D'ACTIVITES**



## Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National du Nord-Est

### Rapport d'activités (période du 01 janvier au 31 décembre 2020)

Le Pôle lorrain du futur CBNNE, dénommé ci-après Conservatoire Botanique de Lorraine, a été créé le 21 janvier 2013. Il 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 2020 :

- Une Assemblée générale ordinaire s'est réunie le 13 février 2020 ;
- Le Conseil d'administration s'est réuni les 13 février, 01 octobre et 03 décembre 2020 ;
- Trois réunions de Bureau ont été organisées les 05 mars, 07 septembre et 17 novembre 2020. Les membres du Bureau ont également eu à se prononcer par voie électronique sur des délibérations ponctuelles les 07 février et 10 juin 2020.

Les compositions de l'AG, du CA et du Bureau n'ont pas changé au cours de l'année 2020.

#### ❖ 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 :

<b>François VERNIER (Floraine)</b>	Président
<b>Alain SALVI (CENL)</b>	Trésorier
<b>François BOULAY (Floraine)</b>	Secrétaire
<b>Véronique CORSYN (CENL)</b>	Membre

#### 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	Martine Gimmilaro
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 2020
Johanna BONASSI	Directrice Botaniste – phytosociologue Référente Flore	19 juin 2013	CDI	100 %	Année complète
Denis CARTIER	Botaniste – phytosociologue Référent Bryologie	18 avril 2016	CDI	100 %	Année complète
Cédric LAJOUX	Botaniste – phytosociologue Référent Habitats	26 mars 2018	CDI	100 %	Année complète
Marie DUVAL	Botaniste – Phytosociologue Référente Conservation et EEE	11 mars 2019	CDI	100 %	Année complète
Yoan MARTIN	Botaniste – Phytosociologue	25 mars 2020	CDD	100 %	A compter du 25 mars 2020

Le contrat en CDD de Marie Duval a été converti en CDI en mars 2020.

D'autre part, l'équipe salariée composée de quatre personnes en début d'année s'est vue renforcée le 25 mars 2020 par le recrutement en CDD de Yoan Martin au poste de Botaniste – Phytosociologue, dans le cadre du programme Flora Vogesiaca.



Equipe au complet – septembre 2020



### 1.3 Formations

Formation	Salarié(s) bénéficiaire(s)	Période	Objectif(s)
Conservation <i>ex situ</i>	Marie Duval	10 – 12 mars 2020	Compréhension de la dormance et de la germination des graines Echanges entre CB sur les méthodes utilisées
Sauveteur Secouriste du Travail*	Denis Cartier Cédric Lajoux Marie Duval Yoan Martin	05 – 06 octobre 2020	Prévention des risques Bonne exécution des gestes de secours

\*Formation réalisée en commun avec le Conservatoire Botanique d'Alsace



Formation SST à la mode Covid-19 organisée à Erstein du 05 au 06 octobre 2020

### 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 2020 sont les suivants :

Type de dépense	Description	Montant
Matériels de terrain	1 GPS Etrex 20	129,00 €
Matériels de laboratoire	1 Armoire combinée ventilée LIEBHERR	1 264,94 €
<b>TOTAL</b>		<b>1 393,94 €</b>

Remarque : un 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 mai 2023 ne peut pas être considéré comme un investissement.



## 2. Partenariats

### 2.1 Financement du Conservatoire

#### ❖ Subventions et assimilées

Afin de mener à bien son programme d'activités 2020, le Conservatoire Botanique a sollicité l'aide financière de plusieurs partenaires :

Partenaire financier	Description	Montant sollicité
<b>DREAL Grand Est</b>	Programme d'activité 2020 : connaissance, conservation, appui technique, Information et sensibilisation (70 355 €) Stratégie Aires Protégées (700 €) Réalisation de l'état des lieux CBNNE (5 250 €)	76 305,00 €
<b>DREAL Bourgogne-Franche-Comté</b>	Etat des lieux CBNNE	9 880,00 €
<b>Région Grand Est</b>	Inventaires et ORB (39 900 €) Etat des lieux CBNNE (19 760 €)	59 660,00 €
<b>Conseil Départemental 88</b>	Inventaires bryologiques	19 950,00 €
<b>Conseil Départemental 54</b>	Inventaires floristiques	9 975,00 €
<b>Agence de l'eau Rhin-Meuse</b>	Programme d'activités 2020 : inventaire des végétations, stratégie de conservation, PNA Messicoles, Stratégie régionale EEE, Znieff	36 769,00 €
<b>PNR Ballons des Vosges</b>	Programme Flora Vogesiaca	58 450,00 €
<b>AFB/FCBN</b>	Participation aux travaux nationaux du réseau CBN	15 083,76 €
<b>TOTAL</b>		<b>286 072,76 €</b>

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).

#### ❖ Prestations

En 2020, le Conservatoire Botanique est intervenu en tant que prestataire auprès de plusieurs partenaires locaux :

Partenaire financier	Type de prestation	Montant
<b>CBN Pyrénées-Midi-Pyrénées</b>	Expertise	7 500,00 €
<b>Syndicat des eaux vives des 3 Niefs</b>	Extraction de données	400,00 €
<b>Association BlocNot</b>	Expertise	1 225,00 €
<b>CPIE Nancy-Champenoux</b>	Expertise	875,00 €
<b>PNR des Vosges du Nord</b>	Expertise	6 825,00 €
<b>PNR des Ballons des Vosges</b>	Expertise	4 900,00 €
<b>CNRS</b>	Expertise	700,00 €
<b>Communauté de Communes de Bruyères, Vallons des Vosges</b>	Expertise	8 050,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>30 475,00 €</b>

### 2.2 Conventions de collaboration

Le Conservatoire Botanique a établi de nombreuses conventions au cours de la période 2013-2017 avec ses principaux partenaires. Aucune nouvelle convention n'a été signée en 2020.



### 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). En effet, la base de données du Conservatoire contient pour l'essentiel les données de terrain du Conservatoire et des organismes partenaires. Il s'agit d'un travail de longue haleine à envisager sur le long terme ;
- Valider les données entrantes ;
- Assurer la bonne intégration des données des partenaires.

En 2020, le Conservatoire Botanique :

- a saisi **19 689 données floristiques** issues de sources bibliographiques variées ;
- a validé **plus de 140 000 données**. Un gros effort en matière de validation des données a été fourni en 2020 avec comme stratégie adoptée une priorisation de la validation des données récentes de moins de deux ans. En proportion, on passe de 77 % de données validées en 2019 sur l'ensemble du jeu de données à 85 % en 2020 ;
- a assuré **la bonne intégration de 32 467 données des botanistes bénévoles de Floraine**.

A ce jour, Le Conservatoire Botanique a centralisé pour la Lorraine 903 129 données :

Groupe taxonomique	nb données	%	Progression n-1	nb données entrantes	% données validées	nb taxons
Bryophytes	36 089	4,00	+ 30 %	132	99,63	628
Trachéophytes	866 726	95,97	+ 10 %	129 293	85,08	2 500
Charophytes	96	0,01	+ 9 %	0	100,00	13
Lichens	208	0,02	- 36 %	206	0,96	35
Autres	10	0,00	- 45 %	10	0,00	2
<b>TOTAL</b>	<b>903 129</b>	<b>100</b>	<b>+ 10 %</b>	<b>129 641</b>	<b>85,65</b>	<b>3 178</b>

*Bilan des données lorraines centralisées au 01/02/2021*

Le groupe des bryophytes reste celui qui progresse le plus en ce qui concerne le nombre de données bancarisées (+ 30%), 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 2020 en ce qui concerne le nombre de données bancarisées est notable pour les trachéophytes (+ 10 %), cela s'explique par un effort de prospection plus important lié au programme Flora Vogesiaca mais aussi par la saisie de nombreuses données bibliographiques.

Les groupes des Lichens et des « Autres » enregistrent une progression négative du fait de la sortie du Conservatoire Botanique de Lorraine de la base de données TAXA. Ces données appartenaient soit au CB Alsace soit au CBN de Franche-Comté.

**La progression du nombre de taxons (négative pour les bryophytes et nettement positive pour les trachéophytes) par rapport à l'an dernier est à interpréter avec de grandes réserves. Elle est principalement due à une mise en conformité des données avec le référentiel Taxref 14.**



### 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 (méthode d'inventaire, catalogue à jour, 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 qui a eu lieu le **samedi 07 mars 2020 à Laxou** ;
- organiser le flux des données avec les autres organismes partenaires et établir des conventions d'échanges de données.



Journée des contributeurs du 07 mars 2020  
Focus sur deux espèces discrètes : *Blysmus compressus* et  
*Triglochin palustris*

En 2020, la mission « Animation du réseau » a été perturbée par la crise sanitaire de la Covid-19 qui a conduit à l'annulation des animations suivantes :

- Sortie flore vasculaire : flore vernale du vallon de la Deuille à Bicqueley (programmée le 28 mars) ;
- Sortie bryoflore : méthodologie d'inventaire maille (programmée le 26 avril) ;
- Sortie bryoflore : à la découverte de la bryoflore du massif de Charmes (programmée le 14 juin) ;
- Journée de formation à l'identification en laboratoire de la bryoflore (programmée le 06 novembre).

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

- Sortie de formation à l'inventaire Mailles pour les bryophytes, le 20 septembre 2020. Cette sortie a réuni 4 participants dans la vallée de la Plaine où 42 espèces ont été identifiées et a fait l'objet d'un compte-rendu publié dans Willemetia ;
- Animation « à la recherche de *Buxbaumia viridis* », le 11 octobre 2020 qui a réuni 9 participants à Bruyères.

D'autre part, le Conservatoire Botanique contribue annuellement à l'alimentation de la rubrique « Le coin des découvertes » du bulletin de liaison de Floraine appelé Willemetia, aussi bien pour la bryologie que pour les plantes vasculaires. Cette rubrique permet de partager avec l'ensemble du réseau les plus belles découvertes de l'année.





Formation à l'inventaire Mailles  
20 septembre 2020



Animation « à la recherche de *Buxbaumia viridis* »  
11 octobre 2020

### 3.3 CATALOGUES RÉGIONAUX

La production d'outils de référence sur son territoire est une mission fondamentale d'un Conservatoire Botanique. Quatre outils avaient été mis à disposition jusqu'à présent :

- Le catalogue de la flore vasculaire de Lorraine, la première version datant de 2014 mise à jour en 2016 ;
- Le catalogue de la bryoflore de Lorraine, la première version datant de 2019 ;
- 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.

En 2020, le Conservatoire Botanique a édité et/ou mis à jour des outils de référence :

- **Le catalogue des végétations** : les différents travaux menés par le Conservatoire Botanique permettent de mettre à jour le premier synopsis édité en 2016 en ce qui concerne le statut de présence des syntaxons en Lorraine. Tout ce travail vient alimenter le catalogue des végétations du Grand Est qui a également vocation à se substituer au catalogue lorrain, et qui sera mis en ligne sur le site internet du Conservatoire Botanique courant 2022 (coordination et réalisation assurées par le CBA).
- Les mises à jour du **catalogue de la flore vasculaire** de Lorraine sont réalisées au fil de l'eau, directement dans la base de données du Conservatoire, en fonction des découvertes de l'année ou de l'avancée des saisies bibliographiques. La prochaine publication est prévue sous la forme du catalogue de la flore vasculaire du Grand Est qui a vocation à se substituer au catalogue lorrain. Ce nouveau catalogue, travail commun aux 3 CB du territoire, sera mis en ligne sur le site internet du Conservatoire Botanique courant 2021 (coordination et réalisation assurées par le CBNBP) ;



*Geranium lucidum*, espèce nouvelle pour la Lorraine  
découverte en 2020 à Faulquemont (57)





*Dichodontium flavescens*, espèce nouvelle pour la Lorraine découverte en 2020 à Saint-Maurice-sur-Moselle (88)

– Les mises à jour du **catalogue de la bryoflore** de Lorraine sont également réalisées au fil de l'eau, directement dans la base de données du Conservatoire. De plus, depuis 2020, le CB Lorraine assure également les mises à jour du catalogue de la bryoflore d'Alsace en collaboration avec le CB d'Alsace. En 2020, le CB Lorraine a également coordonné et réalisé le catalogue de la bryoflore du Grand Est. Ce catalogue Grand Est, qui a aussi vocation à se substituer au catalogue lorrain réalisé en 2019, sera mis en ligne sur le site internet du Conservatoire Botanique courant 2021 ;

### 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.

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



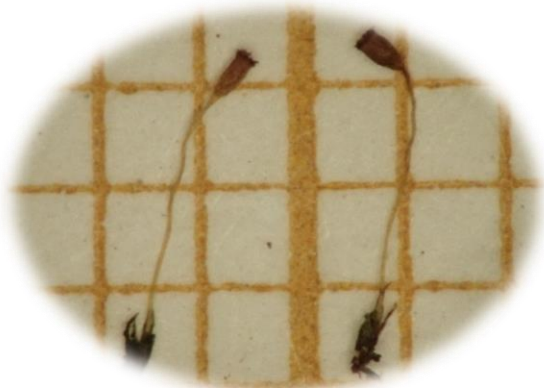
*Lactuca saligna*, espèce CR en Lorraine découverte en 2020 à Éblange (57)



En 2020, 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 à l’est de Metz) ou à données vieillissantes (Saintois) ;
- **50 mailles 5x5km dans le cadre de l’inventaire des bryophytes**, dans le département des Vosges.

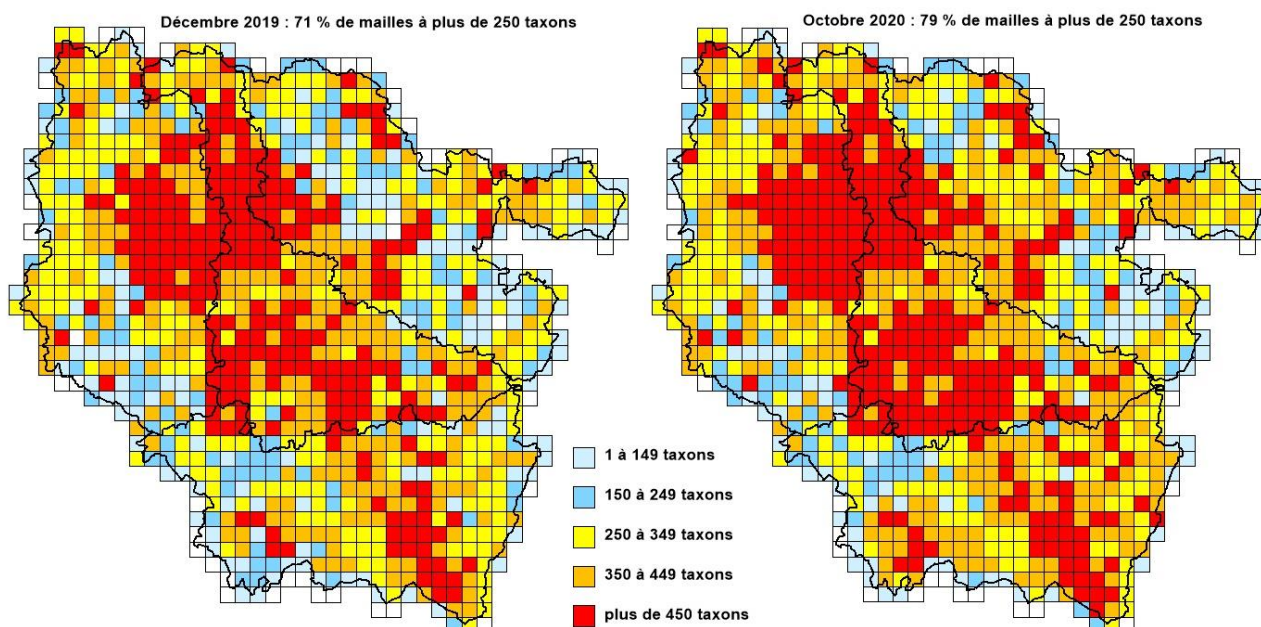
Ces inventaires ont permis de produire **23 029 données pour 1 315 taxons**. La méthodologie d’inventaire Mailles a pour objectif de dresser le fond floristique courant et non de détecter la flore remarquable. Toutefois, la campagne de prospection 2020 a été particulièrement riche en découvertes et en observations d’espèces patrimoniales avec :



*Seligeria campylopoda*, espèce nouvelle pour les Vosges découverte en 2020 à Mandres-sur-Vair (88)

- **81 espèces patrimoniales pour les bryophytes** (espèces menacées et/ou protégées et/ou très rares) parmi lesquelles *Dichodontium flavescens*, espèce nouvelle pour la Lorraine ou encore les très rarissimes *Rhynchostegium rotundifolium* et *Seligeria campylopoda* ;
- **77 espèces patrimoniales pour les trachéophytes** (espèces menacées et/ou protégées et/ou inscrites à la liste ZNIEFF) parmi lesquelles *Geranium lucium*, espèce nouvelle pour la Lorraine, *Lactuca saligna* et *Allium rotundum*, deux espèces en danger critique d’extinction en Lorraine ou encore le très rare *Cynoglossum germanicum*, espèce protégée en Lorraine.

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

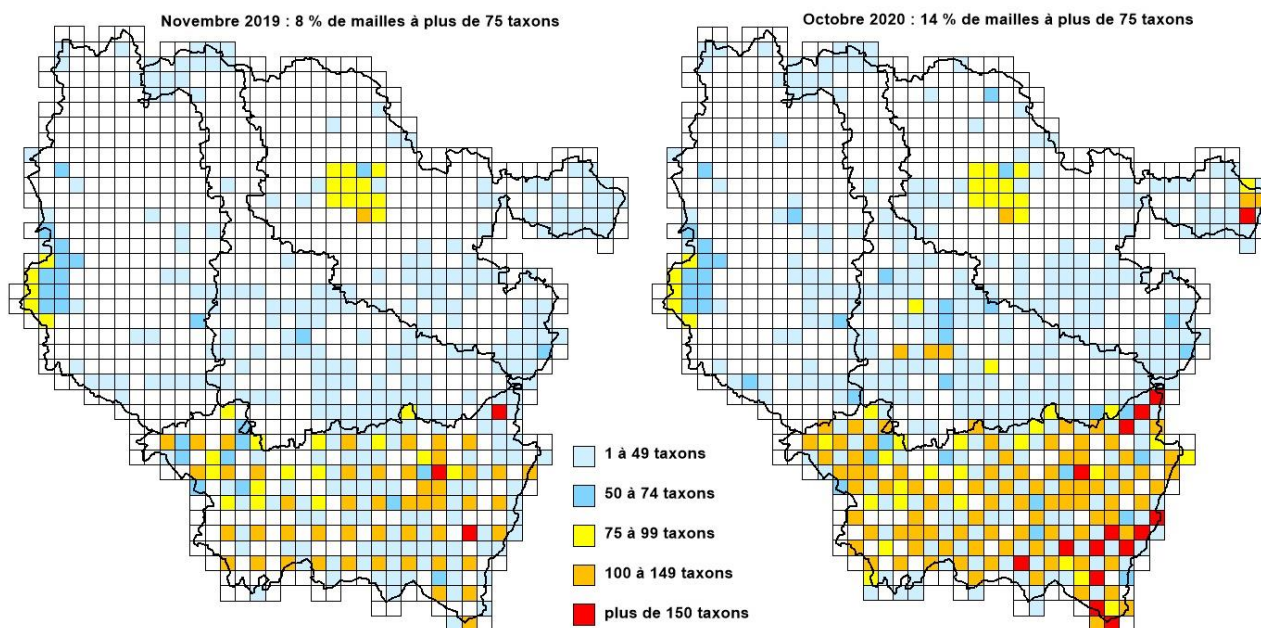


Etat d’avancement de l’inventaire permanent de la flore lorraine exprimé en nombre de taxons connus après 1990

- 79 % des mailles lorraines ont atteint le seuil limite de 250 taxons connus pour les trachéophytes, soit une progression de 8 %. Cette forte progression s’explique également par le lancement en 2020 du programme Flora Vogesiaca dont une partie est consacrée à l’inventaire Mailles.







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

- 14 % 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 2020, 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 2020 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. Un appel à contribution auprès des botanistes bénévoles pour la remontée de sites est réalisé chaque année depuis 2019 lors de la journée des contributeurs.

**Ces nouvelles prospections réalisées sur 8 sites répartis sur les 4 départements lorrains ont permis l'observations de 2 taxons.**



Gamétange de *Chara*, observation microscopique d'un échantillon de Dommartin-aux-Bois (88)



L'amélioration des connaissances sur ce groupe taxonomique particulier par le Conservatoire Botanique nécessitera toutefois encore une période d'acquisition de la compétence. Les futurs plans d'échantillonnage pourraient être élargis à la recherche des habitats à Characées dans des régions naturelles où les conditions (géologie et hydrographie) sont réunies pour potentiellement héberger ces espèces.

### 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 »**

**53 mailles ont été inventoriées en 2020 dont 25 par le Conservatoire Botanique de Lorraine.** Ces inventaires ont permis une forte progression des connaissances sur les mailles méconnues du massif vosgien. Plus de 25 000 données concernant 1 198 taxons ont été récoltées sur le terrain. De nombreuses observations d'espèces patrimoniales ont été réalisées ; parmi les plus remarquables pour la Lorraine on note :

- La découverte d'une station de ***Rosa gallica***, espèce considérée comme éteinte de la région Lorraine (RE), dans la Vôge, sur les communes de Lironcourt et des Thons, dans des ourlets marneux en bordure de chemins forestiers ;
- La découverte d'une **seconde station pour la Lorraine de *Sedum rubens***, espèce protégée en danger critique d'extinction en Lorraine (CR), à Saint-Dié-des-Vosges sur un secteur thermophile et dénudé sur dolomie, en bordure de fourrés ;
- L'observation d'*Illecebrum verticillatum*, espèce en danger critique d'extinction en région Lorraine (CR), à Bussang qui n'avait plus été revu sur cette commune depuis plus d'un siècle ;
- La découverte de deux importantes nouvelles populations d'*Aira praecox* à Saulxures-sur-Moselotte et Vienville, espèce en danger d'extinction en Lorraine (EN).



*Sedum rubens*, seconde station actuelle de Lorraine, découverte en 2020 à Saint-Dié-des-Vosges (88)

Les inventaires Maille permettent également de faire progresser les connaissances sur des taxons exogènes rares, parmi lesquels des taxons inscrits à la liste des Espèces Exotiques Envahissantes du Grand Est telle que *Clematis viticella*, observée à Monthureux-sur-Saône (88), considérée comme plante exotique envahissante émergente, ou encore *Sorbaria sorbifolia*, inscrite à la liste d'alerte.



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



*Corallorhiza trifida* revue en 2020 dans la station de l'ancienne carrière des Rochires à Gérardmer (88)

Parmi les stations retrouvées les plus remarquables pour la Lorraine, on note *Corallorhiza trifida* revue à l'ancienne carrière des Rochires à Gérardmer, ainsi que tout le cortège des ourlets thermophiles du Pays de Bitche avec des espèces telles que *Geranium sanguineum*, *Galium boreale* et *Anthericum liliago*. Ces mises à jour permettent de disposer d'un bon état des lieux des stations actuelles pour des espèces emblématiques du massif vosgien telles que *Nuphar pumila*, *Scheuchzeria palustris*, *Hypericum elodes* ou encore *Streptopus amplexifolius*. Des recherches infructueuses ont toutefois été réalisées pour un certain nombre d'espèces telles que *Sedum villosum* ou encore *Orthilia secunda*.

– **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* ou encore *H. fallens*. Ces investigations et l'étude des planches d'herbiers se poursuivront en 2021. A titre d'exemple, 3 planches d'herbiers en cours d'étude pourraient se rapporter à *Alchemilla lineata*, taxon connu sur le territoire uniquement de mentions de Ochsenbein, datant de 1989 pour la plus récente.



*Clematis viticella*, plante exotique envahissante émergente dans le Grand Est, observée en 2020 à Monthureux-sur-Saône (88)



Cf. *Alchemilla lineata*, échantillons récoltés en 2020 à Saint-Maurice-sur-Moselle et Taintrux (88)

### 3.4.4 Inventaires bryologiques – partie lorraine de la RNN des Ballons Comtois

Soutien financier : PNR des Ballons des Vosges

Dans le cadre du plan de gestion (2015-2024) de la Réserve Naturelle Nationale (RNN) des Ballons Comtois, dont l'un des objectifs est « l'Amélioration des connaissances », le Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges a souhaité renforcer les connaissances de la bryoflore sur la partie lorraine de la réserve.

Le Conservatoire Botanique de Lorraine a ainsi mené une étude en 2020 visant à :

- Bancariser et valoriser les connaissances bryologiques déjà existantes sur la partie lorraine de la RNN ;
- Compléter ces connaissances par la réalisation d'inventaires de terrain ;
- Synthétiser toutes ces données afin d'évaluer son intérêt en ce qui concerne les bryophytes.

Cet inventaire a permis de recenser **180 taxons comprenant 119 mousses et 61 hépatiques, parmi lesquels 29 espèces considérées comme menacées à quasi-menacées** en région Lorraine. Parmi ces espèces remarquables, on note :

- Une espèce classée RE, *Cololejeunea calcarea* et deux espèces classées CR, *Pseudoleskeella nervosa* et *Lescurea incurvata* ;
- Mais aussi ***Frullania jackii*, découverte majeure pour le territoire**, nouvelle espèce pour la Lorraine ;
- Et ***Brachythecium geheebii***, une espèce très rare et patrimoniale, classée DD dans la liste rouge de Lorraine.



Amphigastres de *Frullania jackii*, observation microscopique d'un échantillon de Saint-Maurice-sur-Moselle (88)

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

Soutien financier : PNR des Vosges du Nord

Dans le cadre du plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale (RNN) « 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 sera finalisé en 2021.



*Dicranum spurium*, observé en 2020 sur la dalle rocheuse du Grand Steinberg à Philippsbourg (57)

14 patches sur les 26 composant la RNN ont été prospectés en 2020. Cet inventaire a permis d'identifier **206 taxons comprenant 157 mousses et 49 hépatiques, parmi lesquels 20 espèces considérées comme menacées à quasi-menacées** en région Lorraine.

Parmi ces espèces remarquables, on note la présence d'espèces rarissimes en Lorraine telles que *Dicranum spurium*, *Sphagnum centrale* et ***Sphagnum molle***.

### 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 2020 dans le déploiement de l'inventaire des végétations sur 8 maille 10x10 km de Lorraine.

Cette campagne d'inventaire des végétations 2020 a permis la production de **6 496 données et 282 relevés phytosociologiques concernant 29 classes, 56 alliances et 95 associations**.

Elle a permis de **préciser le statut de 9 syntaxons considérés comme simplement « mentionnés » ou « potentiels » dans le premier synopsis de 2016**.

Enfin, bien que ce ne soit pas l'objectif premier de l'inventaire des végétations, **46 taxons patrimoniaux** ont été observés au cours de la campagne de prospection 2020.



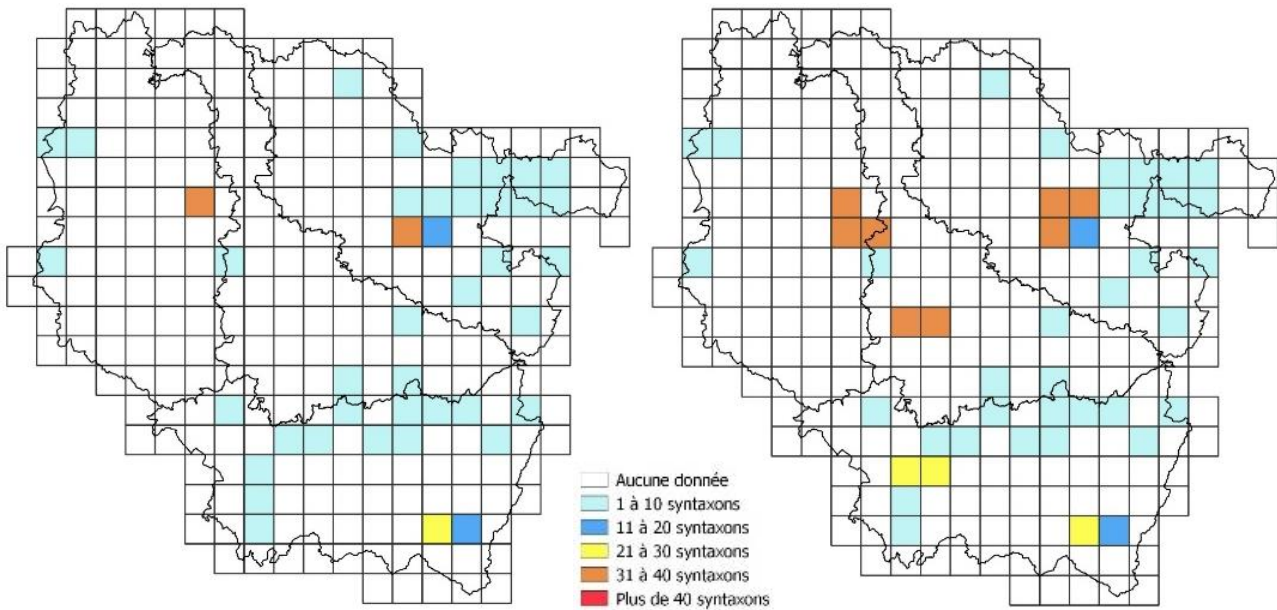
*Cerastietum pumili* observé à Sexey-aux-Forges (54)



*Torilidetum japonicae* observé à Vigneulles-lès-Hattonchâtel (55)

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 en 2019 et en 2020 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

#### ❖ Rédaction de la stratégie de conservation

En 2020, le Conservatoire Botanique de Lorraine a rédigé sa stratégie de conservation dont le schéma général est présenté ci-après. **Cette stratégie tient compte des priorités de conservation tout en considérant les moyens peu élevés dont dispose aujourd'hui la structure dans le cadre de la mise en œuvre de cette mission fondamentale.**

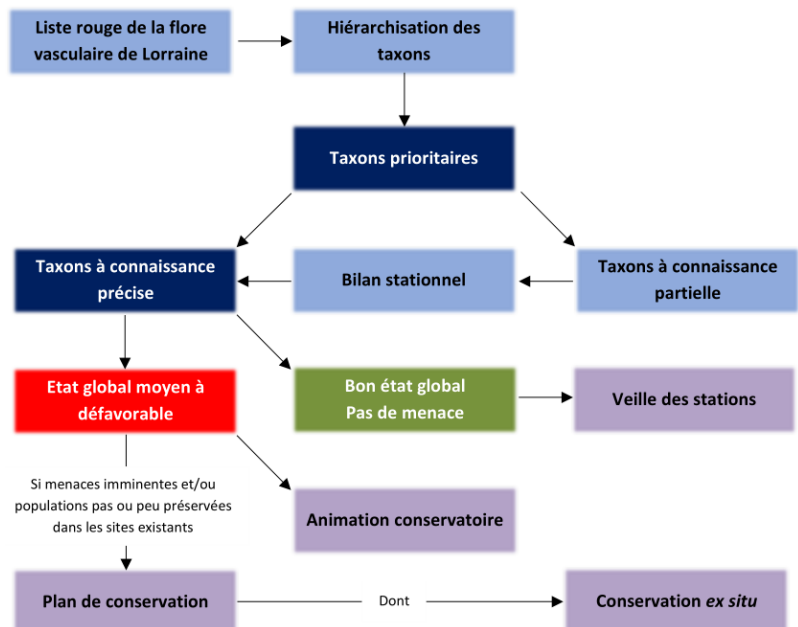


Schéma général de la stratégie de conservation du Conservatoire Botanique de Lorraine

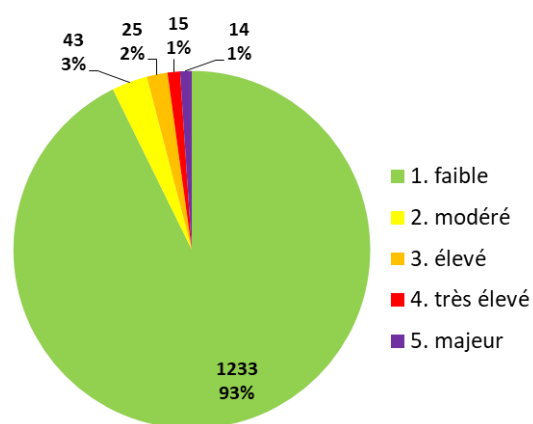


Une hiérarchisation des taxons inscrits à la liste rouge de Lorraine a été réalisée en 2020, sur la base de la méthode de Barneix & Gigot (2013) qui repose sur le calcul d'un indice de vulnérabilité (croisement des listes rouges régionale et nationale) et d'un indice de responsabilité (part de la population globale du taxon présente dans le territoire considéré).

Sur les 2 348 taxons inscrits sur la liste rouge régionale, 1 330 ont été évalués par cette méthode.

La majeure partie des taxons (plus de 90 %) se retrouve en enjeu de conservation faible: il s'agit de taxons non menacés, bien répandus en France et au niveau local.

**54 taxons ont un enjeu de conservation significatif (niveau élevé à majeur).**



Répartition des niveaux d'enjeu de conservation parmi les 1 330 taxons évalués

Remarque : cette stratégie de conservation a été présentée dans un dossier de demande de dérogation pour la récolte d'espèces protégées courant 2020. Le Conservatoire Botanique a obtenu dérogation sur les 4 départements lorrains jusqu'en décembre 2023.

#### ❖ 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**. Ils se présentent sous une forme synthétique type « fiche espèce » et viennent 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 2020, le Conservatoire Botanique a réalisé le bilan stationnel de 4 espèces menacées sur son territoire.

Taxon	LR Lorraine	LR France	Nombre de stations			Tendance actuelle
			mentionnées	visitées	revues	
<i>Anemone sylvestris</i> L., 1753	EN	NT	39	11	5	↘
<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh. ex G.Gaertn., B.Mey. & Scherb, 1799	VU	VU	74	17	7	↘ (régression légère)
<i>Luronium natans</i> (L.) Rafin., 1840	VU	LC	4	4	2	↘
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth, 1799	CR	LC	14	12	1	↘
<b>TOTAL</b>			<b>131</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	

Résultats des bilans stationnels réalisés en 2020





Vases exondées à *Luronium natans* à Saint-Etienne-lès-Remiremont (88)



Lisière thermophile à *Laser trilobum* à Custines (54)

### ❖ Actions conservatoires

En 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

Après la découverte d'une station de *Rosa gallica*, espèce protégée au niveau national et considérée comme éteinte en région Lorraine, dans les forêts communales de Lironcourt et des Thons (88) dans le cadre du programme Flora Vogesiaca, le Conservatoire Botanique de Lorraine a engagé des actions conservatoires en faveur de l'espèce en cours d'année. Outre la programmation d'une récolte de graines à l'automne, contact a été pris avec l'agent ONF de Darney-Bains afin d'assurer le porter à connaissance auprès du gestionnaire. Une visite de terrain avec l'agent ONF a également été effectuée, des conseils de gestion ont alors été discutés et la présence de l'espèce a été intégrée aux plans d'aménagements des forêts communales de Lironcourt et des Thons.



*Rosa gallica*, espèce RE en Lorraine, redécouverte à Lironcourt et les Thons (88)

#### – Conservation *ex situ*

En 2020, le Conservatoire Botanique a entamé les réflexions liées à la mise en place d'une stratégie de conservation *ex situ*. Celle-ci se limite à la récolte et à la conservation des graines, le CBL ne disposant pas pour le moment des moyens lui permettant une mise en culture des espèces. Après avoir choisi le matériel nécessaire (sachets de conservation, réfrigérateur de laboratoire), une recherche des différents types de protocoles pour la récolte a été effectuée. Le Conservatoire a choisi de se baser sur les préconisations du manuel de collecte de graines pour les espèces sauvages d'Enconet (2009) 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.







*Lathyrus pannonicus*, en fructification à Lagarde (57)

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 : *Lathyrus pannonicus* et *Aconitum napellus* subsp. *lusitanicum* (dont la récolte n'a pas pu être réalisée du fait de l'absence de fructification de l'unique population lorraine) ;
- 4 espèces récoltées suite à des découvertes en cours d'année : *Allium rotundum*, *Lactuca saligna*, *Rosa gallica* et *Sedum rubens* ;
- 2 espèces messicoles récoltées dans le cadre du PNA Messicoles.

Taxon	LR Lorraine	Station	Nb graines	Masse graines (gr)
<i>Allium rotundum</i> L., 1762	CR	Côte Saint-Jacques (Volmerange-lès-Boulay, 57)	26	0,19
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	CR	Côte de l'échalotte (Villey-St-Etienne, 54)	1000-10000	36,97
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	CR	Les Ozérais (Gondreville, 54)	1000-10000	19,84
<i>Lactuca saligna</i> L., 1753	CR	Eichen Acker (Eblange, 57)	70	0,14
<i>Lathyrus pannonicus</i> subsp. <i>asphodeloides</i> (Gouan) Bässler, 1966	CR	Champs Bourguignon (Lagarde, 57)	88	1,11
<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	CR	Le Moulin de Jaillon (Jaillon, 54)	256	19,44
<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1815	CR	Volmerange-lès-Mines, 57	32	1,32
<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1816	CR	Devant le bois de Viterne (Germiny, 54)	66	0,8
<i>Rosa gallica</i> L., 1753	RE	Chêne de la Vierge (Thons, 88)	43	0,6
<i>Rosa gallica</i> L., 1753	RE	Bois de la Transaction (Thons, 88)	97	2,12
<i>Sedum rubens</i> L., 1753	CR	Le Paradis (Saint-Dié-des-Vosges, 88)	46	Epsilon

Bilan des récoltes de graines effectuées en 2020, tous programmes confondus



Graines de *Lactuca saligna* récoltées en 2020 à Éblange (57)



Graines d'*Allium rotundum* récoltées en 2020 à Volmerange-lès-Boulay (57)



### 3.6.2 Plans nationaux d'action

En 2020, le Conservatoire Botanique a participé à deux PNA :

#### ❖ Le PNA Liparis

Soutien financier : DREAL Grand Est

Les stations lorraines de *Liparis loeselii* étant toutes situées dans des sites du CENL, les interventions du Conservatoire Botanique se limitent à la relecture de la déclinaison régionale (coordonnée par le CBNBP) et à la participation au COPIL.

En 2020, le Conservatoire Botanique a participé au **COPIL qui s'est organisé le 18 septembre à Cornicy, dans le département de la Marne.**

#### ❖ 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 2020 son investissement dans la déclinaison régionale du PNA Messicoles en ce qui concerne :

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

Le Conservatoire Botanique de Lorraine a participé à une journée de sensibilisation à la conservation des espèces messicoles, à destination des conseillers agricoles des chambres d'agriculture, qui s'est tenue le 09 juin 2020 en visioconférence. Compte-tenu du contexte sanitaire, la partie terrain initialement prévue a été remplacée par la réalisation de vidéos de présentation des messicoles visionnées lors de la journée de sensibilisation.



Vidéo de présentation des Messicoles (montage : chambre d'agriculture 54)

##### – 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 2020 dans le Barrois, secteur identifié comme potentiellement favorable pour les messicoles.

Les prospections Messicoles 2020 ont permis la production de **4 750 données concernant 241 taxons, parmi lesquels 14 taxons patrimoniaux dont 8 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 *Vaccaria hispanica*, espèce présumée éteinte en Lorraine (CR\*) et même dans le Grand Est.



– 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 : *Adonia flammea*, *Adonia annua* et *Nigella arvensis*.

Suite à la découverte de la station de *Vaccaria hispanica*, le Conservatoire Botanique a rapidement fait remonter l'information auprès de la chambre d'agriculture pour tenter la mise en place d'actions conservatoires. Malgré tout, la station n'a pas pu être préservée d'un traitement chimique réalisé en cours de saison.



*Vaccaria hispanica*, espèce CR\* en Lorraine, redécouverte en 2020 à Nant-le-Grand (55)

### 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 AFB), **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 **réfèrent 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 2020, les Conservatoires Botaniques ont notamment publié une **première liste catégorisée des EEE Flore du Grand Est sous la coordination du CB Lorraine.**



Liste EEE Flore du Grand Est publiée en mars 2020



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 2020 un bilan sur 4 espèces classées comme plantes exotiques envahissantes émergentes. Il s’agit d’espèces présentant une répartition encore localisée à l’échelle du Grand Est, pour lesquelles des actions de lutte efficaces sont potentiellement envisageables.

Taxons	Nb stations visitées	Nb stations revues	Premières conclusions
<i>Erythranthe moschata</i> (Douglas ex Lindl.) G.L.Nesom, 2012	5	3	Les prospections des stations connues de ces deux taxons ont été élargies à l’amont et à l’aval des signalements. Elles révèlent que ce sont des <b>espèces encore très localisées en Lorraine</b> , qui peuvent coloniser des linéaires de cours d’eau, notamment dans des habitats tourbeux d’intérêt patrimonial (présence de <i>Wahlenbergia hederacea</i> , protégée en Lorraine). <b>Un des points positifs semble être le succès de la gestion entreprise par le CEN Lorraine par arrachage mécanique</b> (débroussailleuse en 2018 et gyrobroyage en 2019) sur une partie d’un de ses sites à Pouxeux. Il serait intéressant de poursuivre cette action de gestion (arrachage manuel si petite surface et présence de <i>Wahlenbergia hederacea</i> ) sur l’ensemble de la station située à proximité immédiate de ce site patrimonial.
<i>Erythranthe guttata</i> (Fisch. ex DC.) G.L.Nesom, 2012	5	3	
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc., 1973	7	4	<b>Malgré l’observation de deux nouvelles stations, l’espèce reste très localisée en Lorraine.</b> On note la persistance de stations où des actions de gestion ont été entreprises en vain (station d’Allain). Le bon déroulement de ces actions ainsi que leur suivi sont cependant à étudier. En effet, <b>des retours d’expérience positifs ont démontré dans d’autres régions que la lutte contre cette espèce est possible.</b> Ainsi, cette espèce étant particulièrement problématique du fait de la formation de large tapis denses impactant fortement les herbiers aquatiques ainsi que les activités humaines de nature piscicole et nautique, la réalisation d’actions de gestion reste essentielle notamment sur les nouvelles stations observées en 2020.
<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907	4	3	Pour cette espèce particulièrement problématique, en fonction des situations écologiques, les prospections ont également été élargies à l’amont et à l’aval des signalements ainsi qu’à des annexes hydrauliques. L’effort de prospection a été plus important dans les secteurs où la crassule était présente. <b>Ce suivi se poursuivra en 2021 sur la portion lorraine de la Meuse en aval de Sivry-sur-Meuse.</b>
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	

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

En 2020, le CB Lorraine s’est plus particulièrement intéressé à *Ludwigia grandiflora* (Jussie à grandes fleurs). Il a notamment participé à deux journées d’arrachage manuel de l’espèce sur le site de Roville-devant-Bayon (54) afin de former les agents de terrain à la reconnaissance de l’espèce et aussi d’actualiser la cartographie de l’espèce avant la réalisation d’un nouveau chantier mécanisé (à la suite d’un premier chantier réalisé en 2019). Il a aussi participé à une journée en canoé avec la Fédération de Pêche 54 dans le but de vérifier la non propagation de l’espèce sur les berges de la Moselle, à l’aval de Roville-devant-Bayon. La prospection d’un étang de pêche à Fraimbois (54) a également permis de confirmer la non implantation de l’espèce à la suite d’un transfert de poisson depuis la Saussaie de Méreville où l’espèce est connue. Enfin, le CB Lorraine s’est intéressé aux capacités de fructification de l’espèce en prospectant la plus ancienne station lorraine (Saussaie de Méreville) en période automnale. Aucun fruit n’a pu être détecté.

En 2020, le CB Lorraine, en collaboration avec Floraine et le CEN Lorraine, a également organisé un chantier participatif afin d’éradiquer une espèce classée à la liste d’alerte : *Lysichiton americanus*. La journée qui a



réuni 10 bénévoles en septembre 2020, a permis une extraction de presque la totalité de la population installée dans une aulnaie à Saint-Dié-des-Vosges (88).



Formation à la reconnaissance de la Jussie  
07 juillet 2020 – Roville-devant-Bayon (54)



Chantier participatif d'éradication du Lysichiton  
26 septembre 2020 – Saint-Dié-des-Vosges (88)

#### – La formation et la sensibilisation

Le 7 mars 2020, le Conservatoire Botanique est intervenu lors de la journée des contributeurs afin de sensibiliser les botanistes bénévoles aux enjeux globaux des EEE et à la reconnaissance de certaines EEE émergentes (*Ludwigia grandiflora*, Spirées).

### 3.7.2 Observatoire Régional de la Biodiversité

Soutien financier : Région Grand Est

L'ORB 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'ORB Grand Est pour la flore.**

En 2020, le Conservatoire Botanique s'est notamment investi dans :

- Les réflexions inter-CB pour la production des premiers indicateurs d'état ;
- L'appui à la réalisation (CBNBP) d'une brochure spécifique Flore et Habitats portant sur ces premiers indicateurs d'état.

### 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 2020, le Conservatoire Botanique a réalisé l'extraction annuelle des données au format SINP et 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 d'une harmonisation des ZNIEFF à l'échelle de la nouvelle région, Odonat et Néomys ont réalisé en 2018 un état des lieux des ZNIEFF du Grand Est. Historiquement, les partenaires lorrains se sont particulièrement investis autour des ZNIEFF du territoire, dont le zonage a été mis à jour en 2013 et en 2016. **L'état des lieux des ZNIEFF du Grand Est a tout de même permis d'identifier quelques ZNIEFF lorraines présentant une obsolescence de données pour les espèces (faune et flore). Ces ZNIEFF sont potentiellement menacés d'invalidation compte-tenu du nouveau guide méthodologique du MNHN fixant de nouveaux critères d'éligibilité des sites.** Il a toutefois été convenu, afin d'assurer une bonne cohérence et une bonne efficacité des inventaires entre la flore et la faune, d'attendre la rédaction de la méthode Grand Est avant d'échelonner et de réaliser les nécessaires actualisations des données floristiques.

**Il existe néanmoins des ZNIEFF dont le critère originel de désignation est 100% Flore.** Ne nécessitant pas de coordination avec les inventaires faunistiques, le Conservatoire Botanique de Lorraine a effectué dès 2020 une analyse de ces ZNIEFF visant à croiser les périmètres concernés par le risque d'obsolescence avec les données floristiques existantes, afin *in fine* de permettre leur actualisation.

A l'issue de cette analyse, 4 des 8 ZNIEFF concernées peuvent être mises à jour via les données existantes, les 4 autres ont fait l'objet d'inventaires de terrain :

- 410008788 – Prairies remarquables à Belles-Forêts ;
- 410030133 – Prairies de Diffenbach-lès-Hellimer ;
- 410030135 – Prairies de Neufgrange ;
- 410030193 – Etang des Prêtres à Bellefontaine.

Seule la ZNIEFF de l'étang des Prêtres à Bellefontaine n'a pas pu être mise à jour à l'issue des prospections 2020 du fait de l'absence d'observation de *Luronium natans*, l'espèce reste néanmoins toujours potentielle sur site.



410008788 – Prairies remarquables à Belles-Forêts  
Prairie humide à *Juncus subnodulosus*



410030135 – Prairies de Neufgrange  
Aulnaie marécageuse

### **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. 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 souhaite 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.

C'est dans ce cadre que la DREAL Grand Est souhaite identifier les secteurs à enjeux prioritaires et étudier les projets d'aires protégées n'ayant jusqu'alors pas abouti.

**En 2020, le Conservatoire Botanique a coordonné avec ses homologues d'Alsace et de Champagne-Ardenne, l'expertise de la liste nationale des espèces SAP.**

Cette liste corrigée servira en 2021 à l'analyse des données existantes sur les projets d'aires protégées.

### **3.7.2 CNRS – Programme Sur-Pas : surveillance de l'état de conservation des habitats agro-pastoraux**

Soutien financier : CNRS



Installation d'un quadrat de suivi – Programme Sur-Pas

**Le CNRS pilote un programme de suivi national de l'état de conservation des prairies appelé « Programme Sur-Pas ».** En 2019, le Conservatoire Botanique a eu en charge la réalisation des relevés floristiques sur 15 prairies présentes sur le territoire lorrain et incluses à ce suivi national.

**En 2020, le CNRS a sollicité la Conservatoire Botanique afin d'inclure une nouvelle parcelle dans ce suivi.**

### **3.7.1 Expertise pour le CPIE Nancy-Champenoux**

Soutien financier : CPIE Nancy-Champenoux

Dans le cadre de l'élaboration d'un plan de gestion pour la Communauté de Communes de Seille et Grand Couronné, le CPIE Nancy-Champenoux a sollicité le Conservatoire Botanique pour la réalisation de l'inventaire floristique d'une zone humide à Sornéville (54).



### 3.7.2 Expertise pour Blocnot

Soutien financier : Blocnot

Dans le cadre d'un projet d'ouverture d'un site d'escalade de blocs sur la commune de Gérardmer, l'association Blocnote, après discussion avec la mairie et les services de l'ONF, a sollicité le Conservatoire Botanique pour la réalisation d'un inventaire floristique (trachéophytes et bryophytes) du secteur forestier concerné. L'identification d'une station de *Buxbaumia viridis* permettra sa prise en compte dans la construction du projet.



Prospections bryologiques sur des blocs à Gérardmer (88)

### 3.7.3 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 réalisé des inventaires pour la flore et les habitats en 2020 sur 3 communes du territoire et poursuivra ces prospections en 2021 sur 8 autres communes.

La campagne de prospection 2020 a permis la production de **2 143 données floristiques pour 431 taxons, parmi lesquels 30 taxons patrimoniaux**, permettant d'accroître considérablement les connaissances floristiques sur ce territoire. La campagne 2020 a également permis la production de nombreuses données phytosociologiques qui étaient particulièrement lacunaires.

Parmi les observations les plus intéressantes, on note :

- La découverte d'une **nouvelle espèce menacée** pour le territoire, classée vulnérable sur la liste rouge de la flore vasculaire de Lorraine : ***Filago arvensis***, espèce pionnière des pelouses ouvertes acidiphiles ;
- La découverte de **trois nouvelles stations d'une espèce protégée** en Lorraine : ***Wahlenbergia hederacea***, espèce des zones tourbeuses ;
- La **constatation de la disparition récente d'une espèce menacée**, classée en danger de disparition sur la liste rouge de Lorraine : ***Carex pulicaris***, espèce des prairies oligotrophes ;
- Le recensement de prairies oligotrophes, humides ou non, abritant une diversité biologique importante et de nombreuses espèces patrimoniales et représentant à ce titre un fort enjeu du territoire.



*Filago arvensis*, nouvelle espèce menacée pour le territoire de la CCB2V découverte en 2020 à Girecourt-sur-Durbion





### 3.7.4 Coordination nationale FCBN

Soutien financier : AFB

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 2020, 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 « Systèmes d'information » ;
- La déclinaison du catalogue de la bryoflore pour les 4 départements lorrains ;
- L'appui aux services territoriaux de l'OFB dans le cadre d'une destruction de *Carex hordeistichos* à Ramecourt (88).

### 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 2020, le Conservatoire Botanique a accompagné EDF dans cette démarche dans le cadre de quatre projets :

- Sites de Velaines (55) et site de La Maxe (57) : réalisation d'un diagnostic Flore et proposition de secteurs favorables à une démarche Végétal Local ;
- Site de Richemont (57) : proposition de techniques et sélection d'espèces Végétal Local dans le cadre d'un projet de végétalisation d'un bloc usine, préconisations de gestion ;
- Site du Terril du Halembois (54) : proposition de techniques et sélection d'espèces Végétal Local dans le cadre d'un projet de revégétalisation du terril, préconisations de gestion et proposition d'un protocole de suivi.



*Trifolium striatum*, observé en 2020 sur le site EDF de La Maxe (57)



### 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. Les documents produits par le Conservatoire sont téléchargeables en ligne. [www.polelorrain-cbnne.fr](http://www.polelorrain-cbnne.fr)
- d'une revue scientifique commune avec le CBNFC, Floraine et la SBFC : **Les Nouvelles Archives de la flore jurassienne et du nord-est de la France**. Le n°17 (année 2019) est paru en 2020. Le Conservatoire botanique participe au comité de relecture de cette revue.



N° 17 des NAFJ

#### 3.8.2 *Publications*

Au cours de l'année 2020, le conservatoire botanique a produit :

##### **Article scientifique :**

Bailly G., Bick F., Cartier D. (coord.), Chaillet P., Collaud R., Géhin T., Greffier B., Guinchard P., Guyonneau J., Hennequin C., Holveck P., Hugonnot V., Mangeat M., Philippe M., Ryelandt J., Thiery F., Tinguy H. (coord.), 2019. Contribution à l'inventaire de la bryoflore du nord-est de la France, Année 2019. *Les Nouvelles Archives de la flore jurassienne et du Nord-Est de la France* **17** : 195-208.

##### **Rapports d'activités / d'étude :**

Bonassi J., 2020. *Expertise botanique, zone humide de Sornéville (54)*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est, 15 p. + annexe.

Bonassi J., 2020. *Atlas de la Biodiversité intercommunale CCB2V, Flore et Habitats, Rapport intermédiaire*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est. 26p. + annexe.

Bonassi J., 2020. *Bilan et actualisation des Znieff lorraines Flore présentant un risque d'obsolescence des données*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est. 18 p.

Bonassi J. & Duval M., 2020. *PNA Messicoles, déclinaison dans le Grand Est – Rapport d'activités 2020*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est. 15p. + annexes.

Bonassi J. & Martin Y., 2021. *Stratégie de conservation. Hiérarchisation des enjeux de conservation de la flore vasculaire en Lorraine*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est. 13p + annexes.

Cartier D., 2020. *Inventaire des bryophytes de la RNN des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche. Rapport intermédiaire*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est, 8 p. + annexe.

Cartier D., 2020. *Inventaire de la bryoflore de la RNN des Ballons Comtois dans le département des Vosges*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est, 16 p. + annexes



Cartier D., 2020. *Expertise floristique, projet de site d'escalade de blocs à la Tête de Mérelle (Gérardmer)*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est, 7 p. + annexe.

Cartier D., 2020. *Etat d'avancement de l'inventaire de la bryoflore des Vosges*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est, 26 p.

Cartier D. & Martin Y., 2020. *État d'avancement de l'inventaire permanent de la flore lorraine*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est. 34p.

Duval M., 2020. *Projet de revégétalisation du terril du Halembois*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est. 15p + annexes

Duval M., 2020. *Diagnostic Flore et propositions de secteurs favorables à la démarche Végétal Local sur le site de Velaines*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est. 12p + annexe

Duval M., 2020. *Diagnostic Flore et propositions de secteurs favorables à la démarche Végétal Local sur le site de La Maxe*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est. 13p + annexe

Duval M., 2020. *Projet de végétalisation du bloc usine sur le site de Richemont*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est. 12p + annexes

Duval M., 2021. *Connaissance, suivi et participation à la gestion des EEE Flore de Lorraine – Rapport d'activités 2020*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est. 15 p.

Lajoux. C., 2020. *Inventaires floristiques sur des secteurs méconnus de Meurthe-et-Moselle*. Rapport d'activités. Pôle lorrain du futur CBNNE, 28p. + annexes

Lajoux C., 2020. *Etat d'avancement de l'inventaire des végétations de Lorraine*. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est. 37 p.

Martin Y., 2020. *Programme Flora Vogesiaca. État d'avancement des inventaires mailles sur le massif vosgien*. Conservatoire Botanique de Lorraine, Conservatoire Botanique d'Alsace, Conservatoire Botanique National de Franche-Comté. 46p.

### **Bilans stationnels**

Pôle lorrain du futur CBNNE, 2020. Bilan stationnel d'*Anemone sylvestris* L., 1753 en Lorraine. 10 p.

Pôle lorrain du futur CBNNE, 2020. Bilan stationnel de *Laser trilobum* (L.) Borkh. ex G.Gaertn., B.Mey. & Scherb, 1799 en Lorraine. 12 p.

Pôle lorrain du futur CBNNE, 2020. Bilan stationnel de *Luronium natans* (L.) Rafin., 1840 en Lorraine. 9 p.

Pôle lorrain du futur CBNNE, 2020. Bilan stationnel de *Polystichum lonchitis* (L.) Roth, 1799 en Lorraine. 9 p.

### **Articles de communication :**

Duval M., 2020. Chantier participatif : arrachage d'une station de *Lysichiton americanus* près de Saint-Dié-des-Vosges. [www.eee-grandest.fr](http://www.eee-grandest.fr)



### 3.9 AUTRES ACTIVITES

#### ❖ Etat des lieux CBNNE

Dans le cadre du projet de création d'un CBN Nord-Est, une première rencontre des conseils d'administration des trois structures s'est tenue le 10 mai 2019 à Strasbourg. Tous se sont accordés sur la nécessité de disposer d'un **état des lieux préalable des trois conservatoires botaniques avant d'entrer dans une phase de préfiguration de la création d'un CBN Nord-Est**. Le choix s'est également porté sur l'intervention d'un prestataire externe, le cabinet Voirin.

Le Conservatoire Botanique s'est porté volontaire pour le portage administratif de cet état des lieux dont les résultats ont été présentés aux 3 conseils d'administration le 08 juin 2020.

A l'issue de cet état des lieux, le CA du Conservatoire Botanique de Lorraine du 01 octobre 2020 a décidé de ne pas poursuivre le rapprochement avec le CBN de Franche-Comté, et d'étudier le scénario de CBN Alsace-Lorraine.



# **RAPPORT FINANCIER**



## Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National du Nord-Est

### Rapport financier (exercice 2020)

Le Conservatoire botanique dispose :

- D'un cabinet comptable : YZICO qui a établi les comptes annuels 2020 présentés en annexes ;
- D'un commissaire aux comptes : HP MIECAZE dont les conclusions sont également présentées en annexe.

#### 1. Bilan de l'exercice 2020

##### 1.1 Bilan actif

###### **Les immobilisations corporelles**

Elles représentent la somme nette de 6 707,79 € et correspondent à la valeur économique des biens (matériels et équipements) du Conservatoire. Les investissements ont été peu nombreux en 2020, ce qui explique la baisse par rapport à 2019 (9 054,11 € en 2019).

###### **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 59 525,83 € (76 603 € en 2019) et correspondent à des subventions accordées ou des devis signés, non soldés en date du 31 décembre 2020.

**Les créances de l'association au 31/12 sont en régression par rapport à l'an dernier (76 603 € en 2019) et représentent 18,25 % des produits (contre 37,5 % en 2019).**

Elles sont détaillées ci-après :

Partenaire	Montant de la créance
DREAL Grand Est	14 071,00 €
AERM	29 415,20 €
OFB	7 541,88 €
CBN PMP	7 500,00 €
Unifformation	997,75 €
<b>TOTAL</b>	<b>59 525,83 €</b>

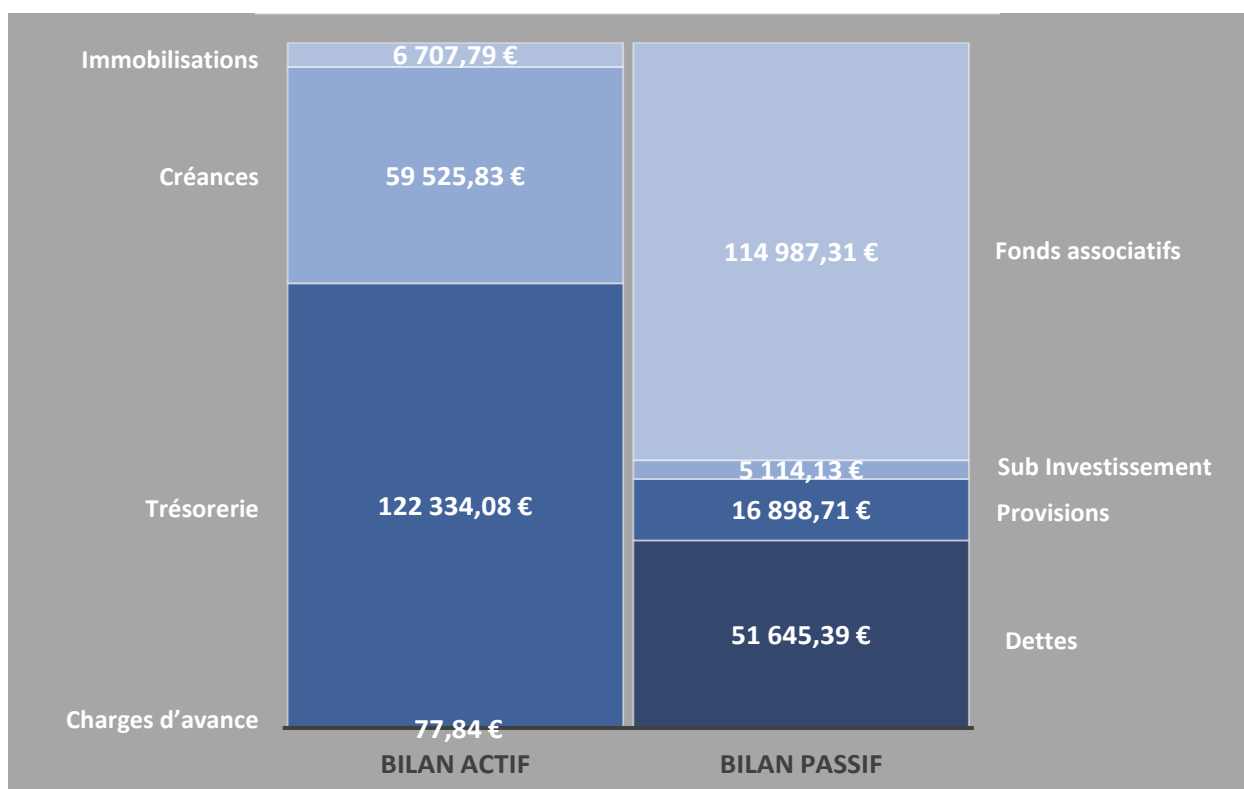


### **Les disponibilités**

Elles correspondent à la trésorerie au 31/12/2020 et s'élèvent à 122 334,08 € (85 866,16 € en 2019). Bien que les charges mensuelles augmentent avec l'augmentation de la masse salariale, **la trésorerie au 31/12 reste saine comme l'an dernier**, notamment du fait de l'augmentation des fonds associatifs en parallèle de la diminution des créances.

### **Les charges constatées d'avance**

Elles correspondent à des factures réglées en 2020 mais se rapportant à l'exercice 2021 (credit-bail) et s'élèvent à 992,23 €.



## **1.2 Bilan passif**

### **Les fonds associatifs**

A l'issue de l'exercice 2020 présentant un résultat net excédentaire de 26 326,74 €, les fonds propres du conservatoire s'élèvent à 114 987,31 €.

Les subventions d'investissements sur bien non renouvelable s'élèvent à 5 114,13 € et correspondent au « reste à amortir » sur la subvention d'investissement de 10 000 € obtenue en 2019.

### **Les provisions pour risques et charges**

Elles représentent un montant global de 16 898,71 € (10 097,31 € en 2019) et correspondent à une provision retraites.



**Les dettes d’exploitation**

Elles s’élèvent à 46 255,39 € (36 183,89 € en 2019) et correspondent à des factures en cours (honoraires, factures non reçues) ainsi qu’à la part des salaires et charges de personnels 2020 qui a été soldée en 2021.

**L’augmentation par rapport à l’an dernier est logique compte-tenu de l’augmentation de la masse salariale.**

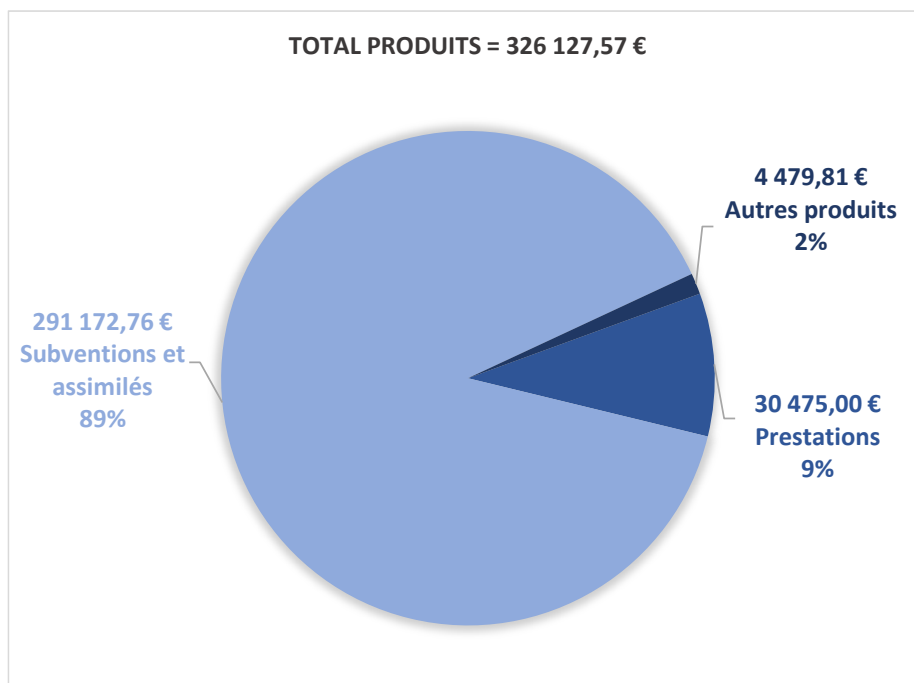
**Les produits constatés d’avance**

Ils représentent 5 390 € (18 350,00 € en 2019) et correspondent à des produits perçus d’avance pour des travaux qui seront réalisés en 2021. Ils sont détaillés ci-après :

Partenaire	Produits constatés d’avance	Commentaires
DREAL Grand Est	2 450,00 €	Inventaires floristiques bassin de la Saulx
Conseil Départemental 55	2 940,00 €	Inventaires floristiques bassin de la Saulx
<b>TOTAL</b>	<b>5 390,00 €</b>	

**2. Compte de résultat 2020**

**2.1 Les produits**



**2.1.1 Les produits d’exploitation**

**Les ventes de marchandises**

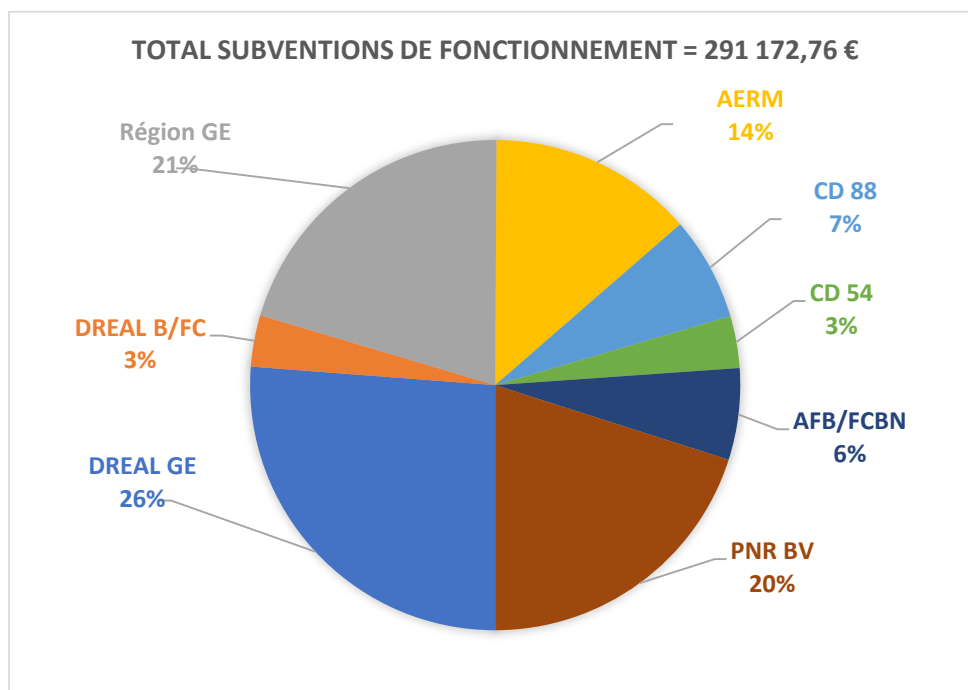
Les ventes de marchandises (prestations sur devis) ont doublé par rapport à l’an dernier et représentent la somme de 30 475,00 € (14 958,55 € en 2019).





### Les subventions

Les subventions représentent la somme de 291 172,76 €.



### Les autres produits

Les autres produits correspondent à divers écarts de règlements et s'élèvent à 36,43 €.

#### 2.1.2 Les produits financiers

Les produits financiers d'un montant de 333,78 € correspondent aux intérêts perçus sur le livret du Conservatoire.

#### 2.1.3 Les produits exceptionnels

Les produits exceptionnels d'un montant de 4 109,60 € (776,27 € en 2019) correspondent à la quote-part appliquée sur l'exercice 2020 de la subvention d'investissement perçue en 2019.

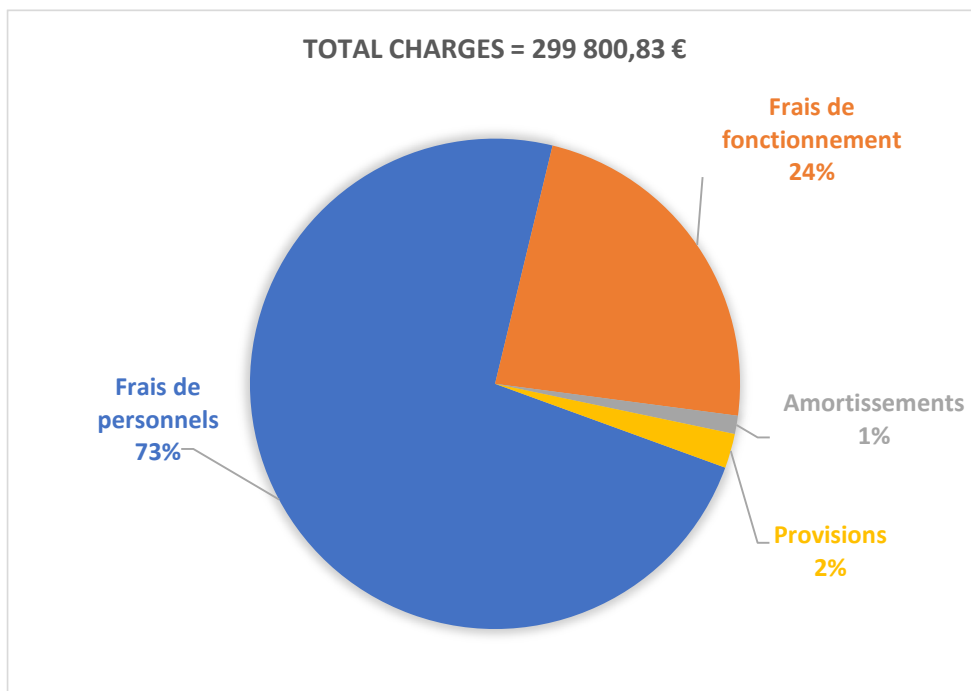
## 2.2 Les charges d'exploitation

Elles s'élèvent à 299 800,83 € et se répartissent ainsi :

Nature des charges	Total
Frais de personnels	219 511,21 €
Frais de fonctionnement	69 876,96 €
Amortissements	3 611,26 €
Provisions	6 801,40 €
<b>Total Charges 2020</b>	<b>299 800,83 €</b>

La forte augmentation des frais de fonctionnement (32 544,83 € en 2019) est en grande partie due au portage administratif de l'état des lieux CBNNE réalisé par le cabinet Voirin (29 640,00 €)



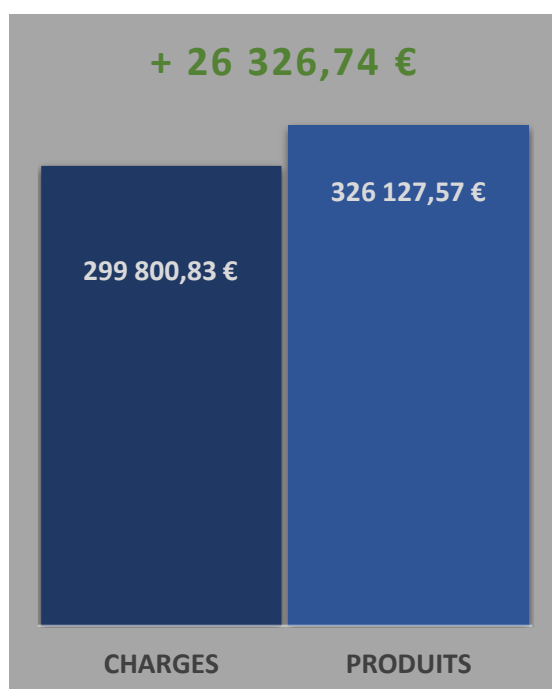


### Conclusion

L'exercice 2020 du Conservatoire révèle un résultat net positif de 26 326,74 €, dont un résultat d'exploitation à hauteur de 21 883,36 €.

A noter que ce résultat permettra de couvrir les 13 749,76 € restants à payer dans le cadre du crédit-bail contracté en 2020 dans le cadre de l'acquisition du nouveau véhicule Sandero.

Le Conseil d'administration propose à l'Assemblée générale que cet excédent soit affecté aux fonds propres associatifs.



**Présentation du bilan comptable réalisé par le cabinet YZICO – Nancy**

**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 31/12/2020**

#### **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 2020, tels qu'ils sont joints au présent rapport. Ces comptes ont été arrêtés le 20 janvier 2021 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 ■ 54520 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 septembre 2019 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 11 février 2021

**Henry-Pierre MIECAZE**

**Commissaire aux Comptes**



Ass. POLE LORRAIN DU FUTUR CBN NE

**ASSOCIATION BILAN ACTIF**

Du 01/01/2020 au 31/12/2020

ACTIF	Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020			01/01/2019 au 31/12/2019
	Brut	Amort. & Dépréc.	Net	
<b>ACTIF IMMOBILISE</b>				
<b>Immobilisations Incorporelles</b>				
Frais d'établissement				
Frais de recherche et développement				
Donations temporaires d'usufruit				
Concessions, brevets et droits similaires				
Autres immobilisations incorporelles				
Avances et acomptes				
<b>Immobilisations Corporelles</b>				
Terrains				
Constructions				
Installations techniques, matériels et outillage	5 868,69	3 192,40	2 676,29	2 252,50
Autres immobilisations corporelles	10 018,94	6 002,69	4 016,25	6 786,36
Immobilisations corporelles en cours				
Avances et acomptes				
Biens reçus par legs ou donations dest. à être cédés				
<b>Immobilisations Financières (2)</b>				
Participations et créances rattachées à des part.				
Titres immobilisés de l'activité portefeuille				
Autres titres immobilisés	15,25		15,25	15,25
Prêts				
Autres immobilisations financières				
<b>TOTAL (I)</b>	<b>15 902,88</b>	<b>9 195,09</b>	<b>6 707,79</b>	<b>9 054,11</b>
<b>Comptes de liaison</b>				
<b>TOTAL (II)</b>				
<b>ACTIF CIRCULANT</b>				
<b>Stocks et en-cours</b>				
<b>Créances (3)</b>				
Clients, usagers et comptes rattachés	7 500,00		7 500,00	5 000,00
Créances reçues par legs ou donations				
Autres	52 025,83		52 025,83	71 603,00
<b>Valeurs mobilières de placement</b>				
<b>Instruments de trésorerie</b>				
Disponibilités	122 334,08		122 334,08	85 866,16
Charges constatées d'avance (3)	77,84		77,84	992,23
<b>TOTAL (III)</b>	<b>181 937,75</b>		<b>181 937,75</b>	<b>163 461,39</b>
Frais d'émission d'emprunt (IV)				
Primes de remboursement des emprunts (V)				
Ecart de conversion actif (VI)				
<b>TOTAL GENERAL (I+II+III+IV+V+VI)</b>	<b>197 840,63</b>	<b>9 195,09</b>	<b>188 645,54</b>	<b>172 515,50</b>
(1) Dont droit au bail				
(2) Dont à moins d'un an (brut)				
(3) Dont à plus d'un an				





Ass. POLE LORRAIN DU FUTUR CBN NE

**ASSOCIATION BILAN PASSIF**

Du 01/01/2020 au 31/12/2020

<b>PASSIF</b>	Du 01/01/2020 au 31/12/2020	Du 01/01/2019 au 31/12/2019
<b>FONDS PROPRES</b>		
Fonds propres sans droit de reprise		
Première situation nette établie	88 660,57	85 253,81
Fonds propres statutaires		
Fonds propres complémentaires		
Autres fonds propres		
Fonds propres avec droit de reprise		
Fonds statutaires		
Fonds propres complémentaires		
Autres fonds propres		
Ecarts de réévaluation		
Réserves		
Réserves statutaires ou contractuelles		
Réserves pour projet de l'entité		
Autres réserves		
Report à nouveau		
<b>Excédent ou déficit de l'exercice</b>	26 326,74	3 406,76
<i>Situation nette</i>	<b>114 987,31</b>	<b>88 660,57</b>
Fonds propres consommables		
Subventions d'investissements sur biens non renouvelables	5 114,13	9 223,73
Provisions réglementées		
<b>TOTAL (I)</b>	<b>120 101,44</b>	<b>97 884,30</b>
<b>Comptes de liaison</b>		
<b>TOTAL (II)</b>		
<b>Fonds reportés et dédiés</b>		
Fonds reportés liés aux legs ou donations		
Fonds dédiés		
<b>TOTAL (III)</b>		
<b>Provisions pour risques et charges</b>		
Provisions pour risques		
Provisions pour charge	16 898,71	10 097,31
<b>TOTAL (IV)</b>	<b>16 898,71</b>	<b>10 097,31</b>
<b>DETTES (1)</b>		
Emprunts obligataires et assimilés (titres associatifs)		
Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit (2)		
Emprunts et dettes financières diverses (3)		10 000,00
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	7 078,00	5 748,55
Dettes des legs ou donations		
Dettes fiscales et sociales	39 177,39	30 435,34
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés		
Autres dettes		
Instruments de trésorerie		
Produits constatés d'avance	5 390,00	18 350,00
<b>TOTAL (V)</b>	<b>51 645,39</b>	<b>64 533,89</b>
<b>Ecarts de conversion passif</b>	<b>(VI)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (I+II+III+IV+V+VI)</b>	<b>188 645,54</b>	<b>172 515,50</b>
(1) Dont à plus d'un an		
(1) Dont à moins d'un an		
(2) Dont concours bancaires courants et soldes créditeurs de banques	51 645,39	64 533,89
(3) Dont emprunts participatifs		



Ass. POLE LORRAIN DU FUTUR CBN NE

**ASSOC. RÉSULTAT (LISTE)**

Du 01/01/2020 au 31/12/2020

	Du 01/01/20 au 31/12/20	Du 01/01/19 au 31/12/19
<b>PRODUITS D'EXPLOITATION (I)</b>		
Cotisations		
Ventes de biens		
Ventes de dons en nature		
Ventes de prestations de service	30 475,00	14 958,55
Parrainages		
Produits de tiers financeurs		
Concours publics et subventions d'exploitation	291 172,76	189 321,50
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	36,43	1,92
<b>TOTAL PRODUITS D'EXPLOITATION (I)</b>	<b>321 684,19</b>	<b>204 281,97</b>
<b>CHARGES D'EXPLOITATION (II)</b>		
Achats de marchandises		
Variation de stocks de marchandises		
Achats de matières premières et de fournitures		
Variation de stocks de matières premières et de fournitures		
Achats d'autres approvisionnements		
Variation de stocks d'approvisionnements		
Autres achats et charges externes *	69 871,17	32 544,32
Aides financières		
Impôts, taxes et versements assimilés	3 348,54	2 355,15
Salaires et traitements	161 359,67	119 023,86
Charges sociales	54 803,00	40 871,39
Dotations aux amortissements, dépréciations		
Sur immobilisations : dotations aux amortissements	3 611,26	1 812,88
Sur immobilisations : dotations aux dépréciations		
Dotations aux provisions	6 801,40	5 333,52
Reports en fonds dédiés		
Autres charges	5,79	0,51
<b>TOTAL CHARGES D'EXPLOITATION (II)</b>	<b>299 800,83</b>	<b>201 941,63</b>
<b>RÉSULTAT D'EXPLOITATION (I) - (II)</b>	<b>21 883,36</b>	<b>2 340,34</b>
<b>PRODUITS FINANCIERS</b>		
De participation		
D'autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé		
Autres intérêts et produits assimilés	333,78	290,15
Reprises sur provisions, dépréciations et transferts de charges		
Différences positives de change		
Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement		
<b>TOTAL DES PRODUITS FINANCIERS (V)</b>	<b>333,78</b>	<b>290,15</b>



**Ass. POLE LORRAIN DU FUTUR CBN NE**  
**ASSOC. RÉSULTAT (LISTE)**

Du 01/01/2020 au 31/12/2020

	Du 01/01/20 au 31/12/20	Du 01/01/19 au 31/12/19
<b>CHARGES FINANCIÈRES</b>		
Dotations aux amortissements, dépréciations et provisions		
Intérêts et charges assimilées		
Différences négatives de change		
Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement		
<b>TOTAL DES CHARGES FINANCIÈRES (VI)</b>		
<b>RÉSULTAT FINANCIER (V) - (VI)</b>	<b>333,78</b>	<b>290,15</b>
<b>PRODUITS EXCEPTIONNELS</b>		
Sur opérations de gestion		
Sur opérations en capital	4 109,60	776,27
Reprises sur provisions et transferts de charges		
<b>TOTAL DES PRODUITS EXCEPTIONNELS (VII)</b>	<b>4 109,60</b>	<b>776,27</b>
<b>CHARGES EXCEPTIONNELLES</b>		
Sur opérations de gestion		
Sur opérations en capital		
Dotations aux amortissements, dépréciations et provisions		
<b>TOTAL DES CHARGES EXCEPTIONNELLES (VIII)</b>		
<b>RÉSULTAT EXCEPTIONNEL (VII) - (VIII)</b>	<b>4 109,60</b>	<b>776,27</b>
<b>Impôt sur les bénéfices</b>		
<b>SOLDE INTERMÉDIAIRE</b>	<b>26 326,74</b>	<b>3 406,76</b>
<b>TOTAL DES PRODUITS</b>	<b>326 127,57</b>	<b>205 348,39</b>
<b>TOTAL DES CHARGES</b>	<b>299 800,83</b>	<b>201 941,63</b>
<b>EXCÉDENT OU DÉFICIT (3)</b>	<b>26 326,74</b>	<b>3 406,76</b>
<i>* Y compris :</i>		
<i>Redevances de crédit-bail mobilier</i>	<i>7 342,10</i>	<i>4 472,76</i>
<i>Redevances de crédit-bail immobilier</i>		
<i>(1) Dont produits afférents à des exercices antérieurs</i>		
<i>(2) Dont charges afférentes à des exercices antérieurs</i>		
<i>(3) Compte tenu d'un résultat exceptionnel avant impôt de</i>	<i>4 109,60</i>	<i>776,27</i>