



« Ecoutez la forêt qui pousse »

La lettre d'information trimestrielle de l'association de sauvegarde et de promotion de la forêt de Haye N° 24 – Hiver 2023

E D I T O

2022 : un anniversaire, un beau millésime : deux raisons de vous faire partager notre satisfaction.

oici cette année 2023 qui commence et je tiens à vous remercier chaleureusement de votre fidélité et de vos encouragements à continuer dans ce sens, et faire en sorte que l'ASP Forêt de Haye continue son petit bonhomme de chemin.

L'association a eu 50 ans l'an dernier et nous avons proposé de nombreuses animations qui ont enchanté le plus grand nombre. Chaque sortie fut l'occasion d'échanger, d'apprendre pour le plus grand plaisir de chacun. Merise sur le gâteau, en guise de clôture de cette année riche en événements, l'après-midi du 10 décembre autour de laquelle se sont articulées conférences et une table ronde animée par des intervenants de grande qualité.

La COP 15 sur la biodiversité vient de se terminer, elle a accouché d'un éléphant, mais ma crainte est plutôt d'une souris (espérons qu'elle ne soit pas OGM). Si le monde politique à l'échelle de la France fait de belles annonces sur la biodiversité, l'écologie, la plantation de milliard d'arbres, il s'avère que les décideurs freinent des 4 fers, quand il s'agit de passer à l'action, une dualité incompréhensible. Contrairement aux COP sur le climat qui se tiennent annuellement, les COP sur la biodiversité se tiennent tous les quatre ans, alors que l'on assiste à un effondrement de certaines espèces, une fréquence supérieure serait bien nécessaire.



L'association, au travers du groupe de travail sur la charte forestière de territoire, s'attachera à mettre en avant <u>la biodiversité sur l'ensemble du massif</u>. Nous serons fermes.



Un exemple, le hibou grand-duc pourrait réinvestir les bords du massif, il repeuple déjà les alentours de la forêt de Haye. Nous notons le retour du grand corbeau, quelques couples planent sur la forêt de Haye.

Un lynx s'est fait écraser à Frouard, signe qu'il a pu revenir naturellement, n'en déplaise à certains.

Mais revenons sur la COP 15 biodiversité, c'est simple et clair : sans biodiversité, pas de vie sur terre. C'est aujourd'hui qu'il faut protéger le vivant, au minimum pour nous protéger nous même. La mesure minimale est de respecter le décret N° 2022-527 du 12 avril 2022 qui fixe à 10% du territoire national en zone de protection forte.

Pourquoi ? tout simplement parce que des zones de protection intégrale ne coûtent rien à personne ; on y laisse simplement le monde animal et végétal souffler sans rien prélever, sans exploitation.

Daniel Madeleine



Et l'excellente nouvelle, c'est que cela marche!*

En effet, lorsque les humains cessent de s'acharner contre la nature, elle se régénère de façon spectaculaire. Cette forêt, poumon vert des nancéiens, doit s'inscrire dans cette logique de base. Il s'agira donc de mettre tout en œuvre afin qu'un minimum de 1000 ha sur l'ensemble de la forêt (domaniale et communale) soient en protection forte. La tâche s'annonce difficile et délicate, mais l'énergie qui nous anime est très forte, ne doutons pas qu'une association déterminée puisse faire basculer les idées et des concepts digne du passé.

La période de froid de mi-décembre aura peutêtre une incidence sur l'évolution de la propagation des chenilles processionnaires et sur les scolytes qui attaquent les épicéas et

cela peut être considéré comme une bonne nouvelle, nous verrons au printemps.

Pour l'horizon 2023, notre assemblée générale se tiendra le 10 février 2023 à 18 h à la MJC Beauregard; nous vous y attendons nombreuses et nombreux. Si vous voulez vous investir dans le Conseil d'Administration, des places sont disponibles, n'hésitez pas à candidater à l'adresse suivante : asp.foretdehaye@orange.fr.

En attendant, le conseil d'administration se joint à moi pour vous souhaiter une excellente année 2023, nos meilleurs vœux à toutes et tous.

Jean-François Petit

* Une sortie sera prévue pour vous montrer la RBI (réserve biologique intégrale) début juin.



Vous trouverez à cette adresse une brochure sur la charte forestière de protection de la forêt de Haye : https://www.grandnancy.eu/fileadmin/fichiers/VIVRE_ET_HABITER/Environnement/20220809_plaquette_cft_WEB.pdf

• Quelques secrets des forêts d'ici et d'ailleurs...

Tout au long de l'année 2022, à travers les manifestations que nous vous avons proposées, nous avons voulu porter haut les 50 ans d'existence de l'ASP Forêt de Haye.

Pour finir cette année dans la perspective des 50 ans à venir, nous avons organisé un après-midi de conférences et d'échanges sur des thèmes chers à notre association. Vous avez été plus de 100 (108) à participer à cet après-midi de conférences-débat. Les échanges que nous avons eus avec les participants étaient très positifs, ils nous ont fait part de leur enthousiasme et ravissement d'avoir découvert la forêt sous de nouveaux éclairages.

Cette manifestation s'est déroulée le 3 décembre à la Faculté des Sciences et Technologies de Vandoeuvre-lès-Nancy. Grâce à des invités dont la pertinence n'est plus à prouver, nous avons revisité l'évolution de la forêt de Haye dans l'épaisseur du temps et avons envisagé son avenir.



De gauche à droite : M. Jean-François Petit, Mme Chantal Lemoine, M. Jean-Pierre Husson, M. Francis Martin, M. Cédric Join et M. Jean-Luc Dupouey.

La manifestation a commencé par un exposé de l'ASP intitulé « La forêt de Haye en quelques chiffres clés ». Puis Claude Vautrin, grand reporter et journaliste, nous a comté son immersion dans la communauté des Mapuches (traduction « peuple de la terre »), peuple autochtone du Chili et d'Argentine ; il a notamment évoqué leurs liens particuliers avec leur territoire et la situation conflictuelle avec les grandes compagnies forestières. Jean-Pierre Husson, Professeur émérite, nous a fait voyager à travers le temps pour découvrir les grandes évolutions de la forêt de Haye. Jean-Luc Dupouey, Directeur de Recherche à l'INRAE, nous a montré l'empreinte dans le long terme des activités humaines sur la biodiversité en forêt de Haye, à partir de travaux de recherche conduits dans le massif. Pour terminer la séquence des conférences, Francis Martin, Directeur de Recherche émérite à l'INRAE, a révélé au public une forêt « hyperconnectée » : des milliers de kilomètres de symbiotes mycorhiziens soutiennent la croissance et le développement des arbres. Ils constituent un rouage essentiel du bon fonctionnement des forêts et atténuent les effets néfastes des dérèglements environnementaux.



© Cédric JOIN.

Une table ronde intitulée : « La forêt de Haye, enjeux pour aujourd'hui et demain » a clôturé ce riche après-midi. L'ensemble des conférenciers a participé à celle-ci, auquel se sont adjoints **Cédric Join**, photographe animalier et **Chantal Lemoine**, responsable de l'Unité Territoriale forêt de Haye-Grand Couronné. Ce moment d'échange a été très instructif. Par la grande qualité des interventions des intervenants, la manifestation a été franc succès.

Tout au long de cet après-midi, à travers une exposition photographique proposé par Cédric Join, les participants ont pu découvrir un hôte très discret de nos forêts : la chevêchette.

Ménage d'automne dans la forêt des Roches

Depuis quelques années déjà, votre association travaille en partenariat pour classer la forêt de Messein en un îlot de vieillissement de 25 ha. Plusieurs collectes ont déjà été organisées avec notamment l'enlèvement de plusieurs carcasses de véhicules en tout genre. Ce samedi 12 décembre, dans la brume matinale, une quarantaine de personnes a répondu à l'appel de la ville de Messein et à celui de votre association ! On notera la présence très appréciée de jeunes étudiants de Polytechnique Espaces Verts Vandoeuvre et celle de Robin (venu avec son quad) ; ils ont effectué une multitude d'allers et retours entre le point de collecte et la benne ; la forêt n'est pas accessible aux véhicules, il fallait donc tout acheminer en bas de l'ancienne descenderie des mines! De jeunes enfants étaient également venus, souriants et dynamiques! L'ASP forêt de Haye et la mairie de Messein vous remercient et vous applaudissent pour ce beau travail collectif!



Un groupe fort dynamique et sympathique dans la forêt des Roches

3 2022 : une année de partenariat avec l'association Espoir 54



Parfois la maladie nous touche et ne nous permet pas de vivre « comme tout le monde », tant elle nous envahit, nous handicape! Heureusement, il existe des associations qui aident ces personnes en souffrance à se rapprocher d'une vie un peu plus normale et c'est le cas d'Espoir 54! vivre « comme tout le monde », tant elle nous envahit,

En 2022, nous avons organisé une sortie mensuelle avec cette association et ses usagers : après une collecte de déchets dans différents secteurs de la FDH, nous partagions un moment de convivialité et nous échangions sur l'histoire de ce massif, ses points remarquables, ses curiosités...

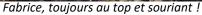
Les objectifs furent nombreux :

- permettre à ses personnes en souffrance de se sentir utiles malgré le handicap et le marché du travail qui reste méfiant à leur offrir un emploi,
- oublier l'espace d'une après-midi la maladie qui les fait tant souffrir,
- reprendre confiance en soi,
- être en contact avec le monde extérieur,
- prendre l'air dans la nature et découvrir de nouveaux endroits, de nouvelles histoires.
- échanger sur tout et rien, se sentir simplement comme tout le monde ...

Nous avons partagé de bons moments avec cette équipe, ils se sont montrés enthousiastes, souriants, bienveillants et nous ont dit attendre ce moment avec impatience tant il leur apportait « une bouffée d'oxygène » !

Rendez-vous est pris pour renouveler ce partenariat en 2023!







Toujours plein d'entrain!



Moment de convivialité à la Malpierre



Maison forestière de Chaligny : encore une belle collecte!

4 Visite du spéléodrome de villers-Clairlieu en Forêt de Haye

Tout commence par un rendez-vous au parking de la Haute Borne où des spéléologues confirmés et connaisseurs du lieu nous donnent notre équipement et les consignes pour la descente et la



Remise de l'équipement et prise des consignes de sécurité circulation dans le spéléodrome. Le lieu à visiter est un ensemble de galeries de la hauteur d'un homme mais parfois moins et situées à une profondeur de 60 m environ sous la forêt et juste en-dessous de l'épaisse couche de calcaires du bajocien qui forme la majeure partie du plateau de Haye. Après une petite marche sous le soleil ardent de ce chaud début de mois de juillet nous atteignons le puits d'accès par lequel nous allons tous descendre sur l'entrée nord de ce réseau souterrain

creusé à la fin du 19° siècle pour capter l'eau et alimenter la population croissante de Nancy en eau potable. La descente, très sécurisée grâce aux harnais, aux casques et au professionnalisme de nos accompagnateurs* se fait en rappel.

Départ de la descente sous haute sécurité.

Chacun appréhende un peu son tour mais finalement tout se passe bien et c'est sans encombre que chacun se retrouve 60 m plus bas, rassuré par la lumière fournie par sa lampe frontale et bien rafraîchi en ayant passé de 30°C à environ 11°C; il nous faut pas moins d'une heure et demie pour descendre les deux groupes d'environ 15 personnes... Un petit briefing permet à notre guide de nous donner les conseils de progression (faire attention à sa tête, économiser sa lampe et rester groupés): devant nous la galerie principale où court sur près de 4 km un

petit ruisseau qui coule sur un tapis de calcite blanche et charrie de très nombreux « cailloux » de calcite de toutes tailles. Munis pour la plupart de bottes nous progressons la plupart du temps les pieds dans le ruisseau d'une profondeur maxi de 20 cm qui s'écoule dans un petit canal au centre de la galerie ; tout au long du parcours nous pouvons admirer sur les parois des dépôts imposants et magnifiques de calcite souvent blanche résultant de la dissolution des calcaires par le CO2 et les acides organiques issus des litières et sols forestiers et qui cristallisent lors du retour à l'air libre pour nous offrir, comme dans les grottes, des sculptures magnifiques de types dépôts ou stalactites essentiellement ; des galeries latérales forment des cascades blanches incroyables qui font penser à des rivières de glace !



La galerie principale.





Cailloux de calcite dans l'eau du ruisseau.

Arcs colorés dans la galerie principale.

Parfois la calcite prend des colorations brunes, violacées ou jaunes liées à la présence d'oxydes de fer, de manganèse ou de soufre ; ces concrétions se forment souvent à la faveur des trous creusés au plafond pour traverser la couche de minette de fer qui sépare la galerie de la masse calcaire par laquelle l'eau arrive donnant lieu à des arcs colorés magnifiques ; la calcite se dépose partout, que ce soit au sol en concrétions ou en stalagmites, et sur les vieux barreaux d'anciennes échelles fixes donnant ainsi lieu à des figures étonnantes, véritables sculptures et œuvres d'art très variées.







Trois types de dépôt de calcite et de couleur différente.

Maintenant noyés dans la calcite, des ouvrages associés sont également présents sur ce réseau de galeries : des escaliers permettent de suivre la rupture de niveau due à une faille géologique et de rester sur le même niveau imperméable permettant le bon écoulement des eaux captées.





Porte d'un réservoir.

Des escaliers permettent de suivre la rupture de niveau, due à une faille géologique.



Un autre ouvrage important est constitué par une porte située à moitié du réseau souterrain et permettant, lorsqu'elle est fermée, de boucher tout l'amont du réseau constituant ainsi une réserve de plusieurs milliers de m3 en prévision des périodes de sécheresse. La porte était mobile grâce à un jeu de poulies manipulable depuis la partie non ennoyée. Des puits d'accès munis d'échelles fixes (et bouchés) maintenant permettaient aux employés de venir ouvrir ou fermer ces

« vannes » et entretenir ce captage d'eau abandonné depuis presque un siècle.



Après 2 heures d'enchantement, c'est par un de ces puits, réaménagé récemment pour les besoins du spéléodrome que l'on remonte à la surface par paliers, ravis d'avoir pu profiter d'un tel spectacle.

A visiter absolument !!!!

*géré par l'USAN (Union Spéléologique de l'Agglomération Nancéienne). Site internet: usan .ffspeleo.fr

L'équipe à la sortie du spéléodrome.

spéléodrome.

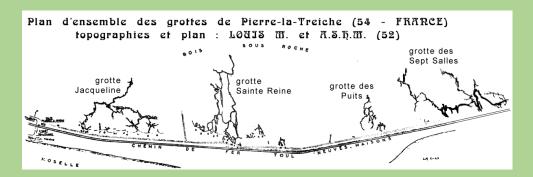
« Les grottes de la forêt de Haye »

Chaque trimestre, nous vous présentons un point remarquable de la forêt de Haye. Aujourd'hui, il s'agit de « les grottes de la forêt de Haye ».

est essentiellement sur la commune de Pierre La Treiche, au bord de la Moselle, que se trouvent quelques cavités naturelles.
Au départ endokarst, (partie souterraine d'une morphologie karstique), situé sous le fond de la vallée de la Moselle, celui-ci a été recoupé lorsque la rivière s'est encaissée, présentant aujourd'hui un paléokarst (système karstique asséché). Avant sa capture par la Meurthe, la Moselle a participé à la création et à l'élargissement de l'ensemble des grottes puis à leur comblement avec ses alluvions. Ce sont donc des grottes calcaires, riches en fossiles (« étoiles de Sion ») et on estime leur période de formation vraisemblablement au Pléistocène moyen et inférieur (il y a 1,5 millions d'années à 300 000 ans).

39 grottes ont été explorées par l'homme dans ce secteur, 3 ont un développé de plus de 1000m et elles totalisent environ 4 km de galeries.

3 des 7 plus grandes grottes de la commune ont été découvertes par Christian Chambosse (1914 - 2004) dans les années 1930.



- **Grotte Jacqueline**, 4e plus grande grotte du département (découverte par Jean Colin en 1948).
- **Grotte des Puits**, 5e plus grande grotte du département (découverte par Christian Chambosse en 1934).
- **Grotte Sainte-Reine**, 2e plus grande grotte du département (découverte par Nicolas Husson en 1863) ; le porche de Sainte-Reine abrita un ermitage au XVIIIe siècle ce qui lui vaut d'être classé aux monuments historiques par arrêté du 24 fé-



vrier 1910.Mr Husson, pharmacien à Toul, y découvrit des ossements d'animaux dont des mâchoires d'ours des cavernes mais également de hyènes, puis des ossements humains et des pièces manufacturées (silex taillés, amulette en bois de cerf ou de renne, vase en verre bleu émaillé d'époque romaine).

• **Grotte des Sept Salles**, 3e plus grande grotte du département (découverte par Christian Chambosse en 1937).

Attention: il reste dangereux de s'aventurer dans ces grottes sans un équipement et un accompagnement par des spéléologues compétents. Pour tout renseignement, s'adresser à l'USAN (03.83.90.30.25).

Les coordonnées géographiques (source GEOPORTAIL) de « Les Grottes Ste Reine » sont : 48° 38′ 43″ N, 5° 56′ 28″ E. – Photo : Grand porche de la grotte Sainte-Reine vu depuis l'est (image Wikipedia Musicaline).