

La Plume de l'épervier

Publication interne mensuelle de l'Association Nature Nord-Isère – Lo Parvi -

DÉCEMBRE 2020 - Circulaire n°407 - 39^{ème} année



ARBRES à NOËL...

Sommaire...

L'édito de Lucien	... 2
Comptes-rendus C.A.	... 3
Dans les hauts bois (sortie Commission Forêt)	... 4 & 5
L'espèce en bois du mois	... 6
Arbres à la page	... 7
Les bonnes dates de Janvier...	8

Tél. 04-74-92-48-62

Secrétariat-Accueil :

contact@loparvi.fr

www.loparvi.fr

Directrice de publication

Murielle Gentaz

Membres de la commission

Marc Bourrely, Murielle Gentaz

Lucien Moly

Comité de relecture

Marie Moly, Pascale Nallet, Christophe Grangier.

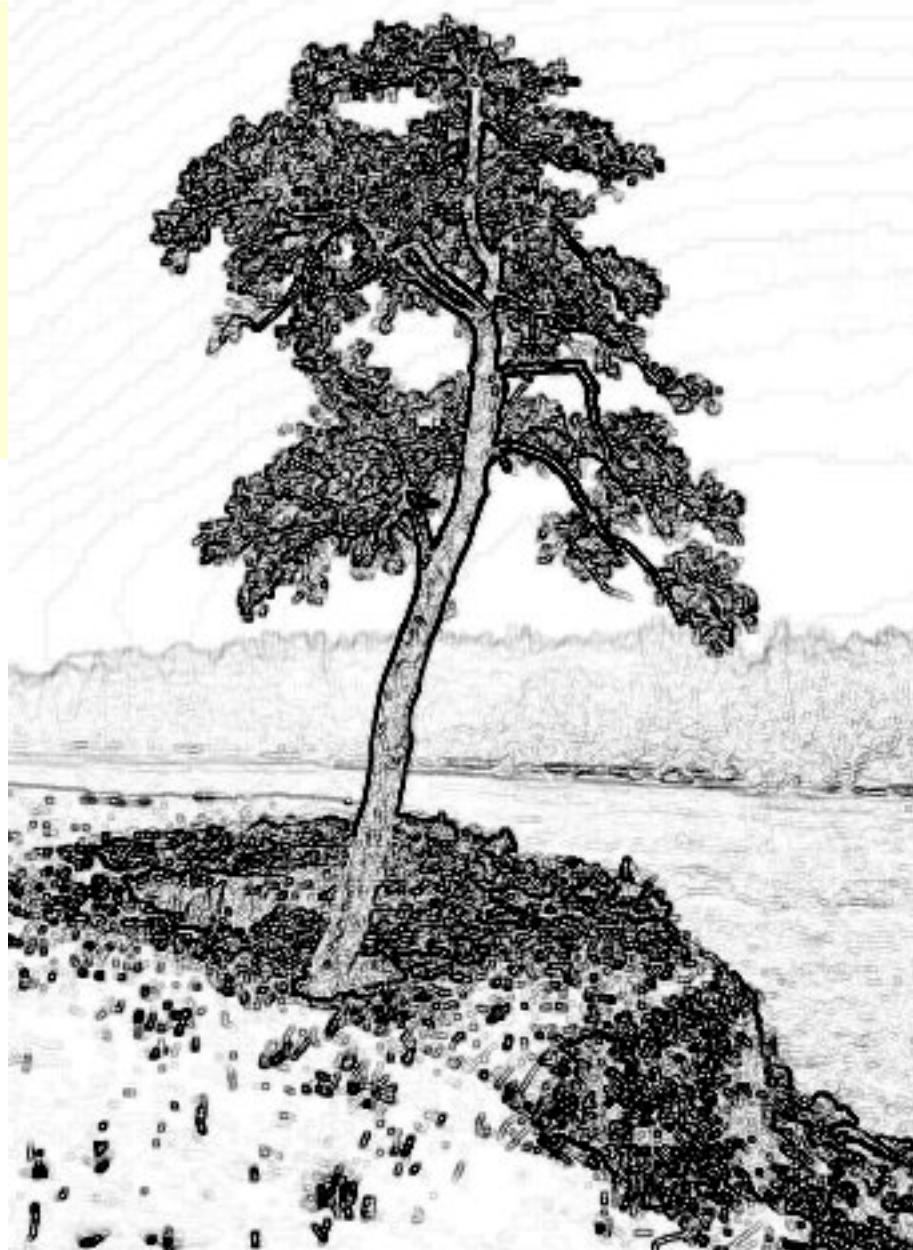
Maquette et mise en page :

Marc Bourrely

Crédit photos :

Commission Forêt, B2J, Alain Roux,
Christophe Grangier, Raphaël
Quesada, Michel Pourchet, Mathieu
Menand.

ISSN 2607-7256



L'année 2020 a été riche en ... « Catastrophes Naturelles ».

Les feux de forêts, les canicules, les sécheresses, les inondations, les ouragans... auxquels s'ajoute, peut-être, la pandémie du Covid-19, perturbèrent la plupart des nations de notre planète.

Si les causes de chacune de ces manifestations conduisent bien souvent vers le changement climatique, un examen plus attentif désigne aussi nos inconséquences dans notre propre conduite, l'aménagement du territoire et son entretien, et la gestion de la biodiversité. Dans son remarquable essai « Quand la Forêt brûle¹ » Joëlle Zask considère que le départ du feu et l'ampleur des conséquences des « mégafeux de forêts » sont bien souvent d'origine anthropique.

Prenons l'exemple des inondations des vallées de la Vésubie et de la Roya, région que j'ai bien connue lors de mes activités professionnelles.

En peu de temps, guère plus d'une heure en certains lieux, il est tombé jusqu'à 500 litres d'eau (50 cm de haut) au m², ceci d'après Météo France. Il s'agit d'un épisode météorologique connu dans cette région. Toujours d'après la même source, il se serait produit, avec la même intensité, à quatre reprises depuis la mise en place des relevés météorologiques.

Donc un tel phénomène se produirait sans changement climatique, cependant, à cause de ce dernier, dans le futur, il pourrait être plus fréquent.

Il y aurait eu moins de dégâts et de morts si l'on avait aménagé et géré le territoire différemment. Jusqu'au début du 20^{ème} siècle les hommes installaient leur habitat à bonne distance du fond de vallée et éloigné des risques d'éboulement ou de glissement de terrain. L'emplacement des bourgs et maisons anciennes le démontre.

L'association *Roya Expansion Nature* adhérente, comme Lo Parvi, de France Nature Environnement, avait alerté les pouvoirs publics sur ces risques, notamment le mauvais entretien de certaines infrastructures, de carrières non déblayées, la présence de décharges non autorisées, l'utilisation régulière par les poids lourds de routes qui leur étaient interdites parce qu'ils les fragilisaient ..., ceci sans succès.

Chaque type de catastrophe naturelle met bien souvent en cause notre attitude, celle-ci est nettement aggravée par la pression démographique de plus en plus importante que nous exerçons.

La croissance rapide et exponentielle de notre espèce, si elle a favorisé notre développement scientifique, technologique et peut-être culturel, a aussi grandement fragilisé nos conditions d'existence. En 1920 nous étions environ 2 milliards sur Terre, aujourd'hui nous sommes près de quatre fois plus. Si nous voulons maintenir une biodiversité équilibrée et de bonnes conditions de vie, il est indispensable que notre présence numérique diminue et que nos habitudes évoluent.

La connaissance et l'éducation jouent un rôle prépondérant pour nous aider à y arriver.

C'est à cela que depuis près de quarante ans travaille Lo Parvi dans son domaine. Des résultats positifs sont là, aussi bien dans le domaine de la biodiversité, de l'aménagement du territoire, que de la formation, mais n'en restons pas là, continuons notre action et très certainement, comme le laisse espérer l'engagement des jeunes générations, des solutions naîtront.

Donc restons optimistes, nous serons certainement résilients, comme nos ancêtres ont su l'être au cours de la longue présence de l'homme sur terre.

Lucien Moly.

Joëlle Zask « **Quand la Forêt Brûle, penser la nouvelle catastrophe écologique** » Edition Premier Parallèle ISBN : 978-2-85061-004-2 prix : 17 €
Joëlle Zask est professeur de philosophie à l'Université d'Aix-Marseille.



COMMISSION VEILLE ECOLOGIQUE (par Christine BERGER)

6 personnes sont régulièrement présentes. Pendant le confinement, il y a eu 2 réunions téléphoniques et beaucoup d'échanges par mail pour régler les problèmes.

Activités réalisées:

Le suivi sur le tableau est régulièrement mis à jour en correspondance avec le site des Sentinelles de l'Environnement. Rentrer les alertes sur le site des Sentinelles permet de garder une trace.

Mais cette collaboration nécessite un gros travail de vérification et de hiérarchisation des alertes. Cela pourrait être pris en charge par des personnes extérieures à la commission. L'idéal serait d'avoir des personnes ressources sur le territoire qui pourraient aller vérifier sur place si les alertes sont sérieuses ou pas.

Demandes et projets pour l'année à venir:

Il serait intéressant de pouvoir projeter le tableau et le site des Sentinelles avec un vidéoprojecteur et une connexion internet. Il faudra attendre l'arrivée de la fibre prévue l'année prochaine.

COMMISSION FORET (par Patrick CARTERET)

La présidence de cette commission est désormais assurée par Patrick CARTERET. La commission comporte 6 personnes. 9 réunions ont eu lieu dont certaines en visioconférence et d'autres en forêt.

Activités réalisées:

Des annulations bien sûr, à cause de la crise sanitaire.

La commission a pu mener à bien un certain nombre d'actions, dont une sortie à Saint Hilaire de Brens dans le cadre des Journées Nature avec VALFOR et la participation du SICTOM pour sensibiliser aux problèmes des coupes rases.

Demandes et projets pour l'année à venir:

Renouer le contact avec l'ONF et les communes d'Annoisin, Arandon-Passins, Porcieu, Parnieu pour le renouvellement du plan d'aménagement des forêts communales.

Les actions (intervention auprès de l'école et du centre de loisirs et sortie grand public) qui n'ont pas pu être faites vont être reconduites si la situation le permet.

Nous prévoyons également une sortie grand public Initiation forêt ainsi que de reprendre contact avec la CCBD pour la gestion du bois du Serverin. Une démonstration de débardage à cheval est prévue pour l'hiver prochain.

COMMISSION BIBLIOTHEQUE (par Claudette GRADI)

La commission est constituée de 3 personnes et elle gère la bibliothèque qui est très utilisée par les salariés.

Activités réalisées :

Le gros chantier a été le déménagement dans les nouveaux locaux et l'installation du nouveau logiciel qui permet la consultation et la recherche de livres depuis le site.

Une adresse mail (bibliotheque@loparvi.fr) a été créée pour permettre des échanges entre les utilisateurs et les membres de la commission.

Demandes et projets pour l'année à venir:

La question : **comment mieux valoriser la bibliothèque ?**

La commission Bibliothèque a peu de contact avec les autres commissions. Nous sommes prêts à assister aux réunions des autres commissions pour expliquer et montrer son fonctionnement.

Les différentes commissions ont la possibilité d'accéder à la bibliothèque en demandant la clé à Pierrette ou en demandant à la commission de faire une sélection d'ouvrages sur un sujet donné.

Il est également possible de proposer une sélection de livres lors des formations ou des conférences.

Lors des sorties grand public, les animateurs peuvent aussi demander une bibliographie à proposer au public. Cela permettra également de faire connaître la bibliothèque aux adhérents.

La bibliothèque sera ouverte aux adhérents de la bibliothèque municipale. Un contact va être pris pour organiser cela avec les bibliothécaires. Il y aura quelques besoins en matériel (fauteuils, tables, ...) Un inventaire précis va être fait.

Les grilles d'exposition sont à restaurer. Un appel va être lancé dans la circulaire pour trouver des bénévoles.

La commission est également prête à accueillir d'autres membres.

COMMISSION NATURALISTE

(par Jean Jacques THOMAS BILLOT)

Une commission importante en nombre de membres : environ 30 personnes avec 15 personnes actives. Ses activités ont été fortement impactées par la crise sanitaire: 3 réunions au local au lieu des 5 prévues, 3 sorties au lieu des 9 prévues.

Activités réalisées:

Les réunions en salle ont pour but de traiter les sujets d'actualités et de rédiger les revues, l'Echom'nat, de préparer le Best Of et le bilan du projet Connaître.

La commission devait travailler sur l'inventaire des ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique) mais seulement 2 sorties ont été possibles.

La rédaction des revues naturalistes a demandé beaucoup de travail. La commission a aussi participé à la rédaction du livret et de la plaquette sur les orchidées qui vont bientôt sortir. Chaque mois, il y a un article sur l'espèce du mois dans la circulaire.

La réactualisation du catalogue des plantes vasculaires de l'Isle Crémieu avait bien démarré mais a été arrêtée suite à la situation sanitaire. Cela devrait reprendre dès que possible.

Demandes et projets pour l'année à venir:

Un gros travail de suivi de la base SERENA devrait être réalisé cette année.

Beaucoup de données avec des photos ont été rentrées sur l'Observatoire de la Nature en Isle Crémieu. Cela prend beaucoup de place et il faudra voir avec l'hébergeur s'il y a une possibilité pour augmenter l'espace de stockage des données.

La commission prévoit un achat de livres et de documentations plutôt que le remplacement des deux pièges photos en panne, mais peu utilisés.

De nombreux échanges ont lieu avec le groupe ornithologique, la commission Formation et le C.A. Le 'Google groupe' des naturalistes du Nord Isère fonctionne aussi très bien et permet de nombreux échanges entre les naturalistes.

Le départ de Damien va poser problème car il est important pour cette commission de travailler avec un salarié.

Jean-Jacques demande s'il peut y avoir une discussion sur la revue et une adaptation possible pour le grand public. Il fait aussi part du souhait de la commission de plus s'impliquer dans le projet Protection.

Il faudra également réfléchir à un nouveau thème pour une prochaine plaquette et refaire la promotion du livre de géologie dont il reste encore beaucoup d'exemplaires.

COMMISSION AMENAGEMENT DU TERRITOIRE

Problème ! Cette commission ne regroupe plus que 3 ou 4 participants.

Et, elle n'a plus de responsable. La crise sanitaire a aussi impacté son fonctionnement : 6 réunions au lieu de 8, dont une en visioconférence.

La commission a été créée pour agir au niveau des différents outils d'aménagement, et pour être présents en amont lors de leur rédaction plutôt qu'après pour éviter d'avoir à réparer ensuite les attaques sur l'environnement.

Activités réalisées :

Beaucoup de dossiers sur des thématiques variées : énergies renouvelables, méthanisation, prolongement de la concession de la CNR (Compagnie Nationale du Rhône), projet d'écluse à Brégner Cordon, ... Un gros travail sur le SCoT (Schéma de Cohérence Territoriale) a été réalisé, avec la prise en compte dans le projet adopté, de la plupart des propositions faites par Lo Parvi.

Demandes et projets pour l'année à venir:

Il faudrait bien sûr, davantage de bénévoles pour agir bien.

Un des gros projets va être le travail sur les mesures compensatoires. Il faut absolument faire respecter la séquence Éviter et Réduire pour diminuer le Compenser. Il serait intéressant d'avoir un catalogue de mesures compensatoires à proposer pour avoir une vision d'ensemble. Un travail devrait commencer dans ce sens avec l'Etat, le Département et les communautés de communes.

2. Questions diverses :

Le calendrier des manifestations est présenté par Pascale, mais, nous ne sommes pas maîtres de ce qui pourra se faire.

Une réflexion sur la manière d'échanger avec les bénévoles doit être engagée si la crise sanitaire continue. Cela permettrait de garder le lien.

La même réflexion doit aussi se faire pour les formations.

- Point sur le personnel.

Tous les salariés sont en télétravail exceptée Pierrette.

Sandrine FAVIER a été embauchée pour le ménage du local des salariés.

La procédure pour le départ de Damien en fin d'année a été lancée ainsi que le recrutement de son ou sa remplaçante.

SORTIE EN MONTAGNE DE LA COMMISSION FORÊT (SUITE)

Deuxième jour ! Autre décor, la forêt sauvage et séculaire du Vallon de l'Orgère, écrin de verdure où, en ce début d'automne, sifflent les marmottes dodues en position de vigie, et où brament les hardes de cerfs.

Nous voici dans une forêt classée, où poussent des Pins cembro et des Mélèzes multi centenaires, tous deux résistant en ces lieux si sévères, comme par un miracle de la nature.

Le Pin cembro (*Pinus cembra*) se trouve entre 1700 et 2400 mètres d'altitude, où les températures sont rigoureuses, (aire de distribution des Alpes aux Carpates). Cet arbre à pousse lente (30 ans pour mesurer 1,30 m), compense avec une espérance de vie moyenne de 600 ans, dépassant parfois les mille ans (voir photo coupe). Il a une incroyable rusticité, survivant dans des conditions extrêmes, sa taille adulte est de 25 m. Quand il devient trop vieux ou quand les intempéries ont brisé la cime, il prend une forme dite en « candélabre », c'est-à-dire avec des cimes secondaires, adoptant souvent des formes impressionnantes, sculptées par la vie.

Ecorce lisse grise lorsqu'il est jeune, puis s'écaillant avec le temps, ses aiguilles sont longues de 5 à 10 cm, de section triangulaire, en groupes de 5, de couleur vert bleuté, elles dégagent un parfum frais et aromatique.



Le Pin Cembro, (*Pinus cembra*) ou Pin des Alpes ou parfois appelé Arole, ou Aromme, de la famille des Pinacées.

Par mesure d'économie (biologique), il ne fructifie que vers 50 ans. Monoïque également (comme la quasi-totalité des conifères exceptés les ifs et les Génévriers qui sont dioïques), les fleurs mâles de couleur rouge produisent le pollen, les fleurs femelles apparaissent sous forme de petits cônes rouges avant de devenir l'année suivante des cônes pointus de 8 cm, ovoïdes à écailles larges, brun violacé à bleuâtre, souvent couverts de résine. Une fructification efficace seulement tous les 5 ou 6 ans.

Les graines (aussi pignons ou pignes) sont assez lourdes et non ailées et donc difficiles à disséminer, mais elles sont particulièrement appréciées par le facétieux Cassenoix Moucheté (*Nucifraga caryocatactes*, corvidé au plumage brun foncé tacheté de blanc, proche du Geai) qui décortique les cônes avec son bec puissant pour en extraire les pignes, les cachant ensuite en de multiples endroits. Les graines oubliées participeront à la perpétuation du Pin cembro. C'est une association au bénéfice réciproque, échange de nourriture contre fertilité. Le Cassenoix contribue ainsi au rajeunissement du peuplement d'Arolles et à la dispersion de l'espèce grâce à l'étendue du territoire où il cache ses réserves. Mais ce n'est pas le seul allié de l'Arolle, certains lichens, à l'odeur terreuse, poussent sur son tronc et le protègent des maladies.

Les rongeurs, eux, se régaleront également des graines en limitant la dissémination.

Ses pignons sont comestibles.

La qualité et la finesse de son bois permettent son utilisation en ébénisterie, il fut utilisé aussi autrefois pour fabriquer des « modèles » dans la fonderie, l'industrie automobile, chaussures, gants, etc... Par contre ce bois est médiocre pour le chauffage.

Bois de couleur miel dégageant une odeur particulière qui aurait des propriétés insectifuges.

« *L'Arolle. ...Ayant les siècles à lui, il ne se hâte pas. Il fait peu, il fait bien. Lentement il travaille son admirable bois, l'amène à la perfection. Pour qu'il ait sa croissance, il ne lui faut que mille ans* ».

Jules Michelet (1798-1874) dans La Montagne (1868)

Sortie de la Commission Forêt (suite)



Le Mélèze, *Larix decidua*, « Le seigneur de la montagne », de la famille des Pinacées.

C'est le seul conifère d'Europe à feuilles caduques. Arbre élégant, sobre et parfaitement rustique, il pousse entre 1200 et 2400 mètres d'altitude, à la limite du développement de la végétation, de préférence en milieu ensoleillé, c'est un héliotrope.

On le trouve dans les Alpes, le Massif Central et dans les Pyrénées où il a été implanté avec succès, mais vous ne le rencontrerez pas en ville car il ne supporte pas la pollution !

Les Mélèzes poussaient déjà il y a 60 millions d'années (fossiles), c'est une des plus vieilles espèces au monde.

Sa taille varie de 40 à 50 mètres, sa durée de vie moyenne est de 300 à 600 ans, mais certains spécimens auraient plus de 1000 ans (Italie).

Port conique étroit, tronc droit et élancé, rameaux tombants, feuillage peu dense, son écorce grise et lisse lorsqu'il est jeune devient rouge à gris-brun et crevassée en vieillissant.

Ses aiguilles de 2 à 4 cm de long sont regroupées en bouquets ou « rosettes » de 20 à 40. Elles passent du vert clair au vert foncé, puis au roux-orangé. A l'automne, aux premières gelées nocturnes, elles tombent formant une couche d'humus précieuse.

En mai, en même temps que les aiguilles apparaissent, éclosent les fleurs femelles pourpres, puis, un peu plus tard les fleurs mâles rouge-jaune. C'est également une espèce monoïque. Les cônes ovoïdes longs de 3 à 4 cm d'abord bruns deviennent gris et restent sur l'arbre plusieurs années après la chute des graines.

L'écorce du Mélèze est lisse gris-vert et devient rouge à gris-brun et crevassée. Le duramen, (bois de la partie interne, « bois cœur », ou « bois parfait »), est de couleur rouge-brun proche du Douglas.

De ses aiguilles est extraite la Térébenthine de Venise (résine végétale utilisée en médecine douce : antiseptique), utilisée également dans la fabrication du vernis fin.

Très apprécié et résistant aux intempéries sans aucun traitement, son bois de bonne qualité est un des bois les plus résistants, au prix bien plus élevé que celui du chêne. Il est utilisé en construction, il convient parfaitement aux revêtements, aménagements extérieurs (bardage, tuiles, chalets, ponts, mobilier urbain ...), et même pour des usages souterrains ou subaquatiques, construction navale ... La résine bouche les jointures et imperméabilise la construction.

Le centre-ville de la ville de Chambéry a été construit au Moyen Âge sur des pilotis (zone très humide). Des pieux en Mélèze de 8 à 10 mètres ont été enfouis dans le sol marécageux, ils sont toujours en place actuellement. Pour la cathédrale, 30.000 pieux ont été nécessaires lors de sa construction au XVe siècle.



« Le Mélèze. ... Bien loin de s'épuiser en refaisant ses feuilles, il se produit en elles des milliers de nourrices, qui augmentent sa sève et sa vie. Il semble alors tout jeune, étranger au pays, l'enfant d'une terre plus heureuse. Son compagnon, l'arolle, si grave et immuable, ne le reconnaît plus, le regarde du fond de son antiquité. ».

Jules Michelet (1798-1874) dans La Montagne (1868)

Très joli spectacle que cette forêt alpine héroïque, univers si fort et fragile à la fois.

La commission Forêt.

L'arbre du mois :

Acer monspessulanum L.

Acer monspessulanum L ..

Erable de Montpellier, Azar, Duron, Azeron
Famille des Sapindaceae Juss.
(anciennement dans la famille des
Acéracées, qui n'est plus retenue dans la
nouvelle classification APG)



1



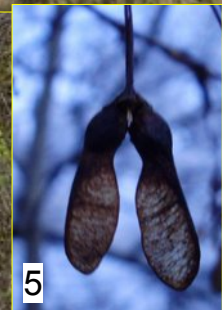
2



3



4



5

Ce petit arbre (qui peut être grand, jusqu'à 15 mètres) a, comme tous les érables, des rameaux, bourgeons (1, 2) et feuilles, opposés. La plupart des feuilles (3) sont assez petites et trilobées très caractéristiques ; certaines peuvent avoir cinq lobes sur les rejets ou les arbres jeunes.

Il est bien sûr un des arbres méditerranéens typiques, mais on le trouve dispersé sur calcaire au sud d'une ligne Nantes-Dijon, dans les ourlets et forêts collinéens thermophiles ; il est assez abondant sur tout le rebord ouest du plateau de l'Isle Crémieu, notamment entre Crémieu et La Balme Les Grottes .

Il fait de jolies inflorescences fasciculées et pendantes (4), d'un beau jaune clair qui illumine les falaises dès le début du printemps (fin mars), lorsque la forêt est encore grise...

A l'automne son feuillage prend une couleur rouge flamboyant.

A la morte saison, on le reconnaîtra aisément par sa taille en général modeste, ses bourgeons opposés à « n » écailles, courtement ciliées, de teinte uniformément brune, dressés ; les rameaux sont glabres.

Son fruit est une samare (5) aux deux ailes très refermées, se chevauchant parfois, d'un beau rose-

La commission Bibliothèque nous propose quelques nouveautés qui fleurissent bon le sous-bois :

Pendant cette année 2020, malgré les circonstances particulières, de très beaux ouvrages sont venus enrichir nos rayons. Ils sont gentiment rangés sur l'étagère "Nouveauté" que vous pourrez découvrir ou emprunter, lors de votre venue à la bibliothèque, pour une réunion ou pendant la PôZ ex Cozance, dès que cela sera possible.

- Les champignons d'Europe tempérée.

Tome 1 et tome 2. Thomas Laessle. 2020.

- La chouette chevêche :

biologie, répartition et relations avec l'homme en Europe. Pascal Étienne. 2012.

- L'éloge des pics.

Vincent Chabloz. Dvd. 2020.

- Les fougères de l'Isle Crémieu :

version 2, clé de détermination. Pierrette Chamberaud, Auteur ; Grégory Guicherd, Photographe ; Association nature Nord-Isère Lo Parvi, dans la collection des Guides du naturaliste en Isle Crémieu. 2019.

- Fleurs du Dauphiné et de la Savoie

(Drôme, Isère, Hautes-Alpes et Savoie) : Tomes 1, 2 et 3. Noël Arpin. 2019.

https://lepervier-pmb.ovh/pmb/opac_css/index.php?lvl=etagere_see&id=7

130 pages pour comprendre comment
'Penser comme un arbre',
de Jacques Tassin

Cet auteur est chercheur en écologie végétale, naturaliste et écrivain, il développe ses activités en étudiant le rapport entre ses contemporains et les plantes.

Son premier livre 'Nature et Progrès' publié en 1990 portait sur l'exploitation des terres agricoles et donc, l'aménagement de la forêt, ou encore l'art d'y intégrer des arbres.

Chercheur en écologie, il a écrit sur le thème des invasions biologiques aux éditions Orphie 'Plantes et animaux venus d'ailleurs' et chez Odile Jacob 'La grande invasion', ouvrage portant un regard sur les plantes ayant échappé au contrôle. Il avait déjà abordé le thème de la 'pensée' chez le végétal, dans l'ouvrage 'À quoi pensent les plantes ?' (Odile Jacob 2016).

Extraits : « Penser comme un arbre, c'est sortir de nos carcans. C'est faire un pas de côté et observer ce qui se passe chez les autres. C'est nous extraire de notre anthropocentrisme, mais aussi de notre vision très moderne et très occidentale du monde. Or, l'arbre, c'est justement l'altérité, l'étrangeté, le couronnement d'un autre chemin de vie. La vie n'a guère fait mieux qu'inventer les arbres dont, d'une manière ou d'une autre, de loin en loin, tous les autres êtres vivants tirent parti. Penser comme un arbre, c'est donc penser cela. C'est, au bout du compte, mieux échanger avec ce qui nous entoure, faire corps avec la Terre, c'est être davantage présent au monde. » Jacques Tassin

Titres des chapitres :

I. Façonnés par les arbres.

II. Présence au monde.

III. Vivre par-delà soi.

IV. Accord symphonique.

V. Penser selon l'image de l'arbre.

VI. Développement durable.



p.s. L'ouvrage présenté ici devrait prochainement rejoindre les rayons de la bibliothèque

Vous avez dit ripisylve ?

La ripisylve : des arbres au service de l'eau

La ripisylve est une formation végétale des bords de cours d'eau composée d'essences adaptées à l'humidité du sol et aux crues (Aulne, Peupliers, Saules). Cette bande boisée, plus ou moins large, est foisonnante de vie et assure un rôle de protection du cours d'eau des polluants extérieurs en plus de former un corridor indispensable.

Les arbres, ne manquant ni d'eau ni de nutriments, poussent très vite mais sont soumis à de nombreuses perturbations (crues et érosion, effet des animaux ingénieurs comme les castors ou les pics) ce qui crée un très grand nombre de niches écologiques qui offrent le gîte et le couvert à une faune et une flore diversifiée (chauves-souris, poissons, mollusques, crustacés et insectes). Notons que le bois mort est aujourd'hui reconnu comme étant tout à fait indispensable aux cours d'eau tant il est support de biodiversité.

L'écotone formé entre la terre et l'eau est naturellement riche et assure de nombreuses fonctions pour le cours d'eau (ombrage, épuration, continuité). Bien que parfois réduites à une portion congrue, les ripisylves sont souvent des lieux assez sauvages pour faire rêver le naturaliste qui attend la loutre ou le castor. C'est sans doute le plus important !

Rémi Bogey

Nous avons la très grande tristesse de vous faire part de la disparition de Noëlle Berguerand, survenue le 19/11/2020.

C'était une adhérente fidèle qui oeuvrait dans l'ombre. Avec son mari, Serge, elle faisait partie du groupe de nettoyage des locaux, à Cozance. Elle faisait partie de l'équipe de correction de la circulaire, et permettait de rendre cette Plume présentable.

Toutes nos condoléances à son mari Serge.



Conseil d'administration

Le 11 Janvier à 19 h
(en visio conférence)

Ordre du jour :

- Bilan du projet 'PROTÉGER'
- Questions diverses

(les adhérents désirant assister au CA peuvent se faire connaître auparavant au secrétariat.)



Et voici le lien pour écouter l'interview de Marc sur Radio couleurs FM!
<https://www.mixcloud.com/RadioCouleursFM/interview-lo-parvi/>



Pour voir et mieux connaître !

Un 'Petit guide des orchidées de l'Isle Crémieu', vient d'être concocté par la commission naturaliste. Il sera disponible au local dès la rentrée.

Exceptionnelle prolongation

Allez, encore quelques jours de rab!
Pour tenir compte des aléas qui nous ont empêchés de bouger, vous avez jusqu'au 31 janvier pour apporter vos photos, Mais après, c'est fini...

À diffuser

Une petite feuille d'infos sur notre association est disponible pour une première information sur Lo Parvi. À garder sous la main, à distribuer à l'occasion... (disponible au local dès janvier)



Association Nature Nord-Isère



LO PARVI

concours photo 2020



Le Rhône dans tous ses états

... en Isle-Crémieu et communes limitrophes.

Règlement disponible sur
www.loparvi.fr

1er prix : Autour de la photo, un stage ou un bon d'achat.