

SUR LA BRANCHE...

Les actualités du GNSA
Groupe National de Surveillance des Arbres
gnsafrance.org

- 01** ***Forêt résiliente*** : que peut faire ma commune par la FNE
- 02** ***Un arbre, une histoire*** :
"J'ai fait un rêve" de Danielle Meneguzzi - GNSA
Châteauneuf-de-Gadagne
- 03** ***"Je ne suis pas que de bois ..."***
En direct de la canopée
- 04** ***L'Arbre pour les enfants***

Actu +

20 janvier création d'une plateforme de lutte contre la déforestation importée

2 février 2021 : journée mondiale des zones humides

Réunion zoom mensuel des gnsaires tous les 3^{ème} mercredi du mois - prochaine le 17/02 à 19h00.

" La patience est un arbre dont la racine est amère, et dont les fruits sont très doux."

Proverbe Persan

Et ma commune dans tout cela ?

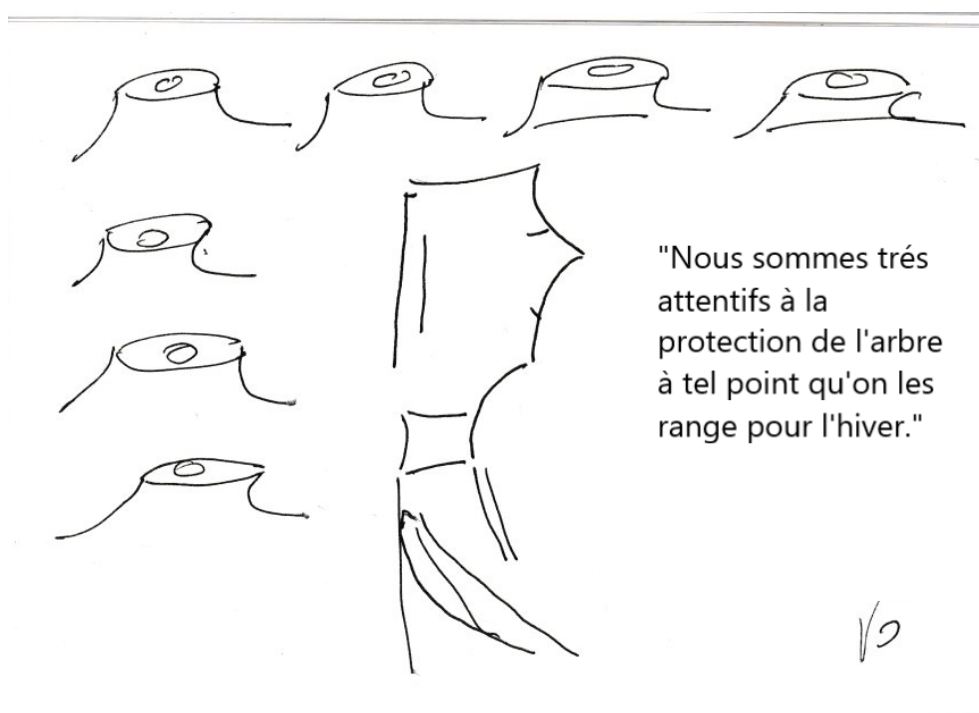
une forêt communale c'est quoi ?

Une forêt communale est, en France, une forêt publique faisant partie du domaine privé d'une commune, qui est alors dite commune forestière. Il y a environ 11 000 communes forestières, situées pour l'essentiel dans la moitié Est du pays. Elles possèdent 2,6 millions d'hectares de forêt, soit environ un sixième de la forêt française. (plus d'info sur [IGN](#))

Toutes les forêts sont soumises au Code forestier qui est « applicable aux bois et forêts indépendamment de leur régime de propriété. » [art.L111-1](#)

Pour s'y retrouver : la FNE propose des Solutions Fondées sur la Nature : des fiches (très) pratiques à l'usage des élu·e·s locaux pour protéger l'environnement et améliorer la vie de nos concitoyen·ne·s.

La [fiche 3 \(lien vers..\)](#) concerne la forêt résiliente et sa préservation par les communes. A consulter sans modération.



Un arbre, une histoire

"J'ai fait un rêve que les arbres et les hommes soient égaux" par Danielle Meneguzzi - GNSA Châteauneuf de Gadagne

"Le pin de mon enfance sentait bon la résine. Sa grandeur et ses frères créaient une immense voûte sous laquelle nous passions nos journées de pique-nique, dans le Mont Ventoux.

« Oh! Tu la pointes ou tu la tires ? »

« Putain ! Elle est mal placée celle-là »

Quels joyeux souvenirs en famille. Pétanque pour les grands, cache-cache pour les enfants. J'attendais derrière ton solide tronc, en tremblant de joie, avant d'être trouvée."



"Le pin de mon adolescence sentait l'amitié et l'espièglerie, durant nos après-midis sous son ombre protectrice. On arrivait à mobylette, petite bande de copains soudés. On papotait assis sur de gros blocs de pierre. Qui sait si tu ne te réjouissais pas de notre présence et de nos rigolades ?

Comme ce jour où ma sœur, qui nous avait laissés pour rentrer à la maison, était revenue quelques minutes après, le cheveu en pétard, un morceau de sa mob à la main. Elle avait eu la mauvaise idée de rentrer par la rue la plus pentue du village. Heureusement, il y eut plus de rires que de mal !"



"Le pin du jardin de mes grands-parents a tant regardé papé faire son potager... Il en a connu des canicules, des cigales et des oiseaux ! Un jour, ils ont dû t'étêter. La faute aux chenilles processionnaires. Et puis, à mon grand regret, tu as fini par être enlevé. A la place aujourd'hui, un érable se déploie fièrement. Et malgré un mistral à arracher la queue aux ânes, il tient bon l'américain d'origine !"



Un arbre, une histoire, suite...

"Le pin à côté de chez moi est amoureux de Madame.

Ces deux êtres illuminent la place de mon village.

Madame est légèrement courbée vers lui et leurs branches se touchent délicatement.

Entourées d'autres espèces, ils profitent à de nombreux oiseaux qui gazouillent et piaillent, même quelquefois aux petits matins froids.

A la belle saison, le soir, des ados se réunissent sur quelques marches d'escaliers, juste en dessous de ces amoureux transis.

Peut-être certains ont-ils scellé leur histoire d'un baiser passionné, sous le regard attendri de ces deux anges résineux ?

Anges... ?"



Je ne suis pas que de bois !



En direct de la canopée :

La canopée est l'étage supérieur de la forêt, en contact direct avec l'atmosphère libre. Elle est parfois considérée comme un habitat ou un écosystème en tant que tel, notamment en forêt tropicale où elle est particulièrement riche en terme de biodiversité et de productivité biologique.

Sources : wikipédia - figaro sciences

Généralement située à plusieurs dizaines de mètres de hauteur, la canopée forme une strate supérieure de quelques mètres d'épaisseur où se trouve plus de 80 % du feuillage des arbres. C'est là que la majorité de l'énergie solaire est captée (plus de 95 %) et que 30 % des précipitations sont absorbées par le feuillage. On y trouve également une faune abondante et particulière. Les expéditions de Francis Hallé et d'autres ont montré que les plantes y synthétisent beaucoup plus de molécules complexes qu'au niveau du sol ou à l'ombre des arbres. C'est un champ nouveau de recherche pour la pharmacopée et la compréhension de l'écologie forestière. À l'origine terme technique utilisé pour les forêts tropicales, le mot canopée tend à être utilisé pour toutes les sortes de forêts et même pour désigner la partie flottante des formations marines d'algues géantes (ou kelp). Il supprime le terme de voûte forestière qui laisse supposer une position au sol de l'observateur.

La canopée en tant que principal écotone (transition entre la forêt et l'atmosphère ensoleillée) joue un rôle majeur dans le cycle (non marin) du carbone et pour le rôle de puits de carbone des forêts (Amazonie notamment). À titre d'exemple, selon le US Forest Service, les seules forêts des États-Unis absorbent et emmagasinent environ 750 millions de tonnes de CO₂ chaque année.



Je ne suis pas que de bois, suite...

En 1982, l'entomologiste américain Terry Erwin provoque un scandale dans le milieu scientifique. Ayant mis au point une méthode, fondée sur la projection de gaz toxiques (technique du fogging consistant à pulvériser un insecticide biodégradable, le pyrèthre) qui permettent d'échantillonner la faune entomologique canopéenne constituée essentiellement d'arthropodes (dont 40 % de coléoptères), il publie un article dans lequel il fait observer que la canopée est environ deux fois plus riche que le sol et, sur la base d'une extrapolation, évalue le nombre total des espèces d'arthropodes sur Terre : la biodiversité de la planète passe de trois à trente millions d'espèces.

La canopée est soumise à un ensoleillement maximal et donc à un microclimat très particulier. Les températures y sont influencées par sa couleur, par le degré d'évapotranspiration lié à la saison, l'heure, l'ensoleillement et la biomasse foliaire en activité (des photos infrarouges de lisières de résineux, normalement garnis de leurs aiguilles ou défoliés par des insectes, montrent une très importante différence de température entre ces deux situations). Ces conditions en font un habitat particulier pour de très nombreux organismes, dont insectes, oiseaux, lichens, mousses et autres plantes épiphytes. Cet habitat est notamment étudié, principalement depuis les années 1980 par le radeau des cimes, des grues ou passerelles installées en hauteur, des caméras et appareils photos automatiques photographiant de nuit dans l'infrarouge, et des pièges à insectes spéciaux - source wikipédia

Francis HALLE - "La canopée se situe au niveau de la couche de feuilles la plus haute d'une forêt tropicale primaire, c'est-à-dire qui n'a pas été touchée par l'homme. C'est un écosystème spécifique, à la jonction entre la forêt et l'atmosphère. Sa particularité, c'est qu'il y a là-haut peu de facteurs limitant le développement de la vie. Il n'y fait jamais froid, il y a une excellente exposition à la lumière, jamais de gel, pas trop de vent? des conditions idéales pour la vie. Quand on est là-haut, on découvre sans arrêt de nouvelles espèces !"



Arbre pour les enfants

Un arbre est un être vivant, qui se nourrit, respire, grandit, se reproduit et meurt. Un arbre est composé de racines, d'un tronc, de branches et de feuilles.

Les racines, qui sont la partie cachée du végétal, servent à fixer l'arbre dans le sol, à lui assurer son équilibre et à le nourrir. Plus un arbre est grand et gros, plus ses racines doivent être vigoureuses et longues. L'arbre aspire l'eau et sa nourriture par ses racines.

À la sortie du sol, s'élève le tronc. Le fût est la partie « lisse » de l'arbre, celle qui est dépourvue de branches. Le tronc porte les branches et les feuilles. En hauteur se déploie le houppier - terme donné à l'ensemble des branches. Quant au sommet de l'arbre, on l'appelle la cime.

Chaque année, le tronc de l'arbre s'épaissit. Du printemps à l'automne, du bois pousse sous l'écorce. Si tu observes une souche d'arbre, tu apercevras des anneaux que l'on appelle cernes de croissance. Chacun d'eux marque la fin d'une année de croissance.

Il suffit de compter les anneaux pour déterminer l'âge de l'arbre. Le tronc et les branches sont recouverts d'écorce. L'écorce, c'est le manteau de l'arbre. Il le protège contre le vent, la pluie, le gel. Ce manteau est lisse ou rugueux. Il est noir ou gris ou blanc... Tous les arbres ont deux couches d'écorce : une extérieure, l'autre intérieure. C'est par l'écorce intérieure que les matières nutritives passent au tronc et aux branches.

Petit lexique d'arbre :

Ramure : branches et rameaux d'un arbre.

Cime : partie la plus haute de l'arbre.

Feuillage : ensemble des feuilles.

Branche : forte ramification du tronc d'un arbre.

Tronc : corps de l'arbre.

Fût : partie de l'arbre entre les premières branches et le sol

Ramille : division des rameaux

Couronne : partie de l'arbre de la première branche à la cime

Rameau : division des branches.

Racines latérales : ramifications situées sur le côté et sous terre, servant à maintenir l'arbre en place et à le nourrir.

Pivot : racine principale enfoncée verticalement dans le sol.

Chevelu : partie de la racine qui est remplie de filaments.

Radicelle : petite racine.

Merci à l'école élémentaire "Le Cheylas" de Grenoble





Yeesss !



Sur la Branche est une lettre d'information du GNSA,
association loi 1901 n° w943008910 pour la surveillance et la
protection des arbres et espaces naturels.

Contact rédaction : Valérie Bernède à
gnsabordeaux@gmail.com / 0658481234
site : gnsafrance.org

