

Sève qui peut !



Les expositions
d'affiches

Une exposition qui envoie du bois ...

Afin de "promouvoir la gestion durable, la préservation et le développement des forêts sur le plan mondial", l'ONU a défini 2011 comme Année Internationale des Forêts.

Une forêt, c'est une collection d'arbres connectés par des relations d'entraide... ou de compétition et qui remplit des fonctions :

- écologiques, les forêts vierges ou prêtes,
- économiques, les forêts dont nous utilisons le bois,
- fonctionnels, pour l'épuration naturelle ou l'élimination du CO₂,
- socio-culturelles, souvenez-vous des contes et légendes autour des forêts ou du romantisme allemand.

Au final, si la destruction des massifs forestiers se poursuit au rythme actuel, elle risque d'entraîner non seulement une diminution des espèces et un changement climatique, mais aussi une augmentation des troubles sociaux et des mouvements de réfugiés dont les effets iront bien au-delà des régions habituelles... L'humanité est confrontée à des défis majeurs qui transcendent les frontières : les conséquences sont désormais palpables et concrètes pour toutes et tous.

Plus que jamais, il faut nous informer et comprendre pour mieux agir dans un contexte incertain et globalisé... Mais cela sera-t-il suffisant ?



8 affiches sur la forêt

- 2 panneaux introductifs
- Forêt "hors sol"
- Pièges à CO₂ ou poumon de la Terre ?
- Vends forêt toute équipée
- Les hommes des forêts ont laissé place aux forêts des hommes
- La chimie sauvera-t-elle la forêt ?
- La ruée vert l'or



Partenaire : Conseil Général
VOSGES



Public visé : adolescent·e·s et grand public.



Durée : 30 min.



Accompagnement : préparation de la visite. Accompagnement à la mise en œuvre de projets.



Formation : des équipes pédagogiques.



Format : exposition composée de 8 affiches plastifiées (50x70cm), nécessitant 5 mètres linéaires.



« Les forêts précèdent les peuples, les déserts les suivent »
Chateaubriand

La forêt Française est la troisième plus grande d'Europe (24% du territoire). La Lorraine accueille 20% des réserves biologiques de la métropole, depuis 2005 et est occupée à 50% par des forêts.

SÈVE QUI PEUT !

Une exposition qui envoie du bois...

Afin de « promouvoir la gestion durable, la préservation et le développement des forêts sur le plan mondial », l'ONU a défini 2011 comme l'Année Internationale des Forêts.

Une forêt, c'est une collection d'arbres connectés par des relations d'entraide, ou de compétition et qui remplit des fonctions :

- écologique, les forêts végètent ou protègent,
- économique, les forêts dont nous utilisons le bois fonctionnent, pour l'épuration naturelle ou l'élimination du Dioxyde de Carbone (CO₂),
- socio-culturelle, souvenez-vous des contes et légendes autour des forêts ou du romantisme allemand.

PLUS QUE JAMAIS, IL FAUT NOUS INFORMER ET COMPRENDRE POUR MEIEUX AGIR DANS UN CONTEXTE INCERTAIN & GLOBALISÉ. MAIS CELA SERA-T-IL SUFFISANT ?

Au final, si la destruction des massifs forestiers se poursuit au rythme actuel, elle risque d'entraîner non seulement une diminution des espèces et un changement climatique, mais aussi une augmentation des troubles sociaux et des mouvements de réfugiés dont les effets sont bien au-delà des régions habituelles. L'humanité est confrontée à des défis majeurs qui transcendent les frontières: les conséquences sont désormais palpables et concrètes pour tous.

En 2030, 35% du couvert forestier mondial correspond à de la forêt primaire d'un écosystème vierge de toute exploitation humaine visible composé d'espèces animales et végétales indigènes.

LES HOMMES DES FORÊTS ONT LAISSÉ PLACE AUX FORÊTS DES HOMMES

Notre mode de vie, qui a un impact sur les forêts, est-il durable ?

Il y a 20 000 ans les forêts recouvraient quelques 5,7 milliards d'hectares contre 4 milliards aujourd'hui.

- par son étendue, 30% des terres émergées mondiales,
- par ses dimensions, ses habitants font partie des plus grands organismes vivants,
- par sa durée de vie, parfois plusieurs centaines d'années.

Notre mode de vie puise dans les forêts de nombreuses ressources: bois de chauffage, bois de construction, pâte à papier, cosmétiques et pharmaceutiques, terres pour l'agriculture... en utilisant, nous la modifions. Quelle forêt, pour quel usage ? Et pour quelles conséquences ? En réalité, deux solutions se distinguent: intensifier la culture de la forêt et préserver au mieux ses différentes fonctions pour différents usages.

Les forêts naturelles modifiées, forêts exploitées par l'homme, représentent 74% du patrimoine forestier mondial. En France, elles représentent plus de 90% des surfaces boisées. Notre forêt, c'est 26.000 km² et 29% du territoire métropolitain.

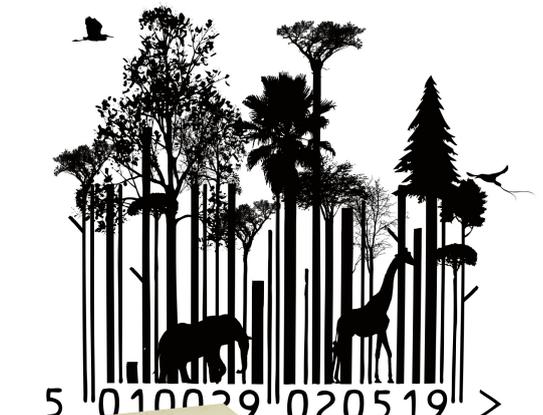
Comment concilier exploitation et patrimoine forestier ?

Au niveau international, aucun régime spécifique sur les forêts n'a encore vu le jour. Depuis 30 ans plusieurs batailles ont été menées: la lutte contre les coupes illégales (elles fournissent 30% du commerce mondial du bois), la certification des produits forestiers (FSC et PEFC) et la réduction des émissions de gaz à effet de serre liées à l'exploitation des forêts. L'application au niveau local de ces mesures est un véritable casse-tête, car au cours des siècles, le rapport des hommes à la forêt a évolué: malgré tout, certaines forêts sont encore peuplées d'hommes qui en tirent toujours leur patrimoine et dont dépend parfois leur survie ! En France, la gestion des forêts publiques est réalisée par l'Office National des Forêts (ONF).

LA FORÊT EST-ELLE UNE RESSOURCE DURABLE, ADAPTABLE ET MONNAYABLE ?

Document de préparation à l'exposition des Vosges, 2011, Luc Thévoz, GIP COPPE, 2012

6 millions d'hectares de forêt primaires disparaissent chaque année dans le monde. La forêt primaire tropicale du Brésil perd par an 2% de sa surface, elle abrite 200 espèces vivantes/m².



Suivant la logique économique: Revenu économique de l'exploitation (prix de vente des produits) + Stockage du CO₂ (stockage de carbone) = Coût de production (coût de l'entretien, coût de la main d'œuvre). Si cette équation est valable il devient alors intéressant, d'un point de vue économique de protéger les forêts.

VENDS FORÊT TOUTE ÉQUIPÉE

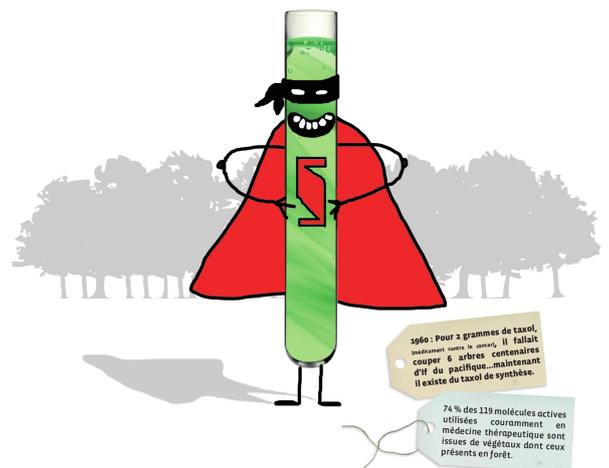
La forêt, une « multinationale » de services ?

Chiffrer la valeur du vivant, quelle drôle d'idée et pourtant c'est chose faite... La nature rentre en compte dans les expertises économiques nationales et mondiales, considérant le monde du vivant comme une entité rendant des services à l'homme... des services écologique, économique, socio-culturel... Une source d'eau, une fleur, une abeille, le CO₂... où les classer ? Le point de vue économique, c'est un peu la forêt par l'homme et pour l'homme... pour notre bonheur, notre bien-être... il dépend de la valeur que nous lui donnons... par rapport à d'autres valeurs qui nous préoccupent ! Cette évaluation économique pose des questions éthiques et crée des dérives.

Toutes les 2 secondes l'équivalent d'un terrain de football de forêt disparaît et jusqu'à 20% des importations européennes de bois proviennent de déforestations illégales. Les services monnayables que nous rend la forêt peuvent inciter l'homme à la préserver... mais, revers de la médaille, ils induisent la fixation d'une valeur économique à la nature ! La forêt est vaste... la biodiversité l'est encore plus... comment donner un prix à des objets que nous ne connaissons peut-être jamais dans leur globalité ?

QUELLE VALEUR DONNER À LA FORÊT... ET SI LE TRUC NE DIT RIEN DE LA VALEUR ?

Pour une gestion durable de la forêt, il existe des labels: FSC et PEFC, par exemple 50% de la forêt bio-normande est labellisée.



1960: Pour 2 grammes de taxol, médicament contre le cancer, il fallait couper 6 arbres centenaires d'un douglas... maintenant il existe du taxol de synthèse.

74% des 119 molécules actives utilisées couramment en médecine thérapeutique sont issues de végétaux dont ceux présents en forêt.

LA CHIMIE SAUVERA-T-ELLE LA FORÊT ?

Une forêt de molécules !

Une seule plante contient plus de 2000 composés chimiques différents !

Imaginez le nombre de molécules pour une forêt !

Cette impressionnante diversité n'est que le reflet de la diversité des espèces qui nous entourent et qui sont en interaction dans un grand réseau d'échanges... l'écosystème. L'écosystème forestier recouvre de nombreuses fonctions au travers de ses nombreux échanges: communication, défense contre les prédateurs, maturation des fruits, cycle de l'eau, production d'énergie, épuration des eaux, qualité et fertilité des sols forestiers...

Pour mieux comprendre ce grand Tout, nous pouvons l'observer selon plusieurs angles, notamment scientifique: et puisque nous parlons de molécules, parlons chimie ! Aujourd'hui, la chimie est partout dans nos vies: produits pharmaceutiques, fibres textiles, fertilisants, peintures, polymères, capteurs, matériaux pour l'électronique, carburants et énergies... bien souvent ce sont les substances naturelles qui sont nos sources d'inspiration.

Le pacte chimique de la Guyane Française ! Depuis 2004, une cinquantaine de chercheurs français sondent la forêt amazonienne de Guyane. Ils ont isolé des molécules aux propriétés fongicides et insecticides produites par certains arbres. Cette découverte pourrait servir aux champigniers comme traitement anti-termites sur les bois, mais aussi aux dermatologues comme traitement anti-mycoses.

VALORISER LA BIODIVERSITÉ GRÂCE À LA CHIMIE... POUR LA PROTÉGER ? OU POUR LA MONNAYER ?



Des ateliers d'animation et la mise en place de débat, peuvent compléter cette exposition d'affiches.



Tout les visuels : <https://issuu.com/petitdeb/docs/foret>