



Il était une fois... Une forêt mystérieuse !!!
Parcourez cette forêt, explorez la Franche-Comté,
partez à la rencontre de ses paysages et de ses richesses.
Du massif Vosgien aux plateaux du Jura, en passant
par les plaines parsemées d'étangs et de rivières,
initiez-vous à la reconnaissance des arbres et des
oiseaux, découvrez les utilisations du bois, du lait, de la pierre.
Laissez-vous guider par des empreintes d'animaux,
elles vous conduiront tout droit à des trésors souterrains.
En route pour de nouvelles aventures !!!

L'écologie Franc-Comtoise

Cette exposition-création du Pavillon des sciences offre la possibilité d'une découverte des différents milieux naturels franc-comtois tout en permettant l'acquisition de notions fondamentales d'écologie.

Conçue plus particulièrement pour des enfants de 3 à 12 ans, elle s'adresse aussi à un large public adulte.

Des espaces de découverte tels que les massifs du Jura et des Vosges, l'étang, la forêt ou encore la rivière structurent l'exposition et offrent de nombreuses pistes d'exploration de notre région.

Cette exposition permanente est guidée pour les groupes scolaires sur des séances d'environ 1 h.

Une visite préalable est conseillée aux enseignants (le choix des ateliers pouvant être modulé en fonction des programmes scolaires).



L'écologie Franc-Comtoise



Lorsque les enfants pénètrent dans l'exposition, le jour commence à peine à se lever et au milieu des chants d'oiseaux et cris d'autres animaux, la clairière s'ouvre sur les beaux paysages de la Franche-Comté.

Les visiteurs sont alors plongés dans un environnement naturel fait d'arbres, de montagnes, d'eau, habité par toutes sortes d'animaux. Ici, les enfants vont découvrir comment s'organise la vie autour de l'étang, là, ils apprennent comment se nourrissent les poissons ou les oiseaux.

Des fossiles dissimulés autour des plateaux jurassiens nous feront revivre le passé de la région.

Des indices dissimulés tout au long de l'exposition vont conduire les enfants au trésor souterrain de la grotte.

Leurs cinq sens ne seront pas oubliés : reconnaître des éléments naturels par le toucher ou encore identifier les odeurs du sous-bois font partie des nombreuses manipulations de l'exposition.

Ce lieu plein de surprises n'a pas fini de vous étonner !

Soyez observateurs, attentifs, dans les arbres, autour de la rivière ou des différents espaces montagneux, beaucoup d'espaces de découverte s'offrent encore à vous.

La clairière

Vu d'en bas, le sommet des arbres paraît inhabité... Cependant, de nombreux oiseaux y vivent car ils y sont en sécurité. Les branchages en abritent beaucoup : ici une grive, un merle ou encore un geai au milieu du chêne.

D'autres animaux tels le chevreuil ou le renardeau sont là, tapis derrière les fourrés attendant patiemment que les promeneurs soient partis pour sortir de leur cachette.

Le pic épeiche se fait entendre : pourquoi tape-t-il si fort sur le tronc des arbres ? Serait-ce pour chercher sa nourriture ou tout simplement pour creuser son nid ?

Sur un tronc, on aperçoit aussi des traces d'insectes (les scolytes) et là-bas avec ses drôles de « cornes » un lucane cerf-volant.

Avec un peu de patience, vous apercevrez la discrète sittelle torchepot et la fugitive fouine.



Le grand chêne

Le grand chêne est là, resplendissant, trônant au milieu de la forêt. Lui aussi abrite une foule de petits animaux.

Au pied, la belette poursuit un campagnol et le cèpe nous dévoile sa face cachée.

Un peu plus loin, on découvre l'orvet et quelques décomposeurs tels les bousiers ou encore les cloportes : des crustacés... terrestres, vivant bel et bien sous les pierres et aimant les lieux sombres et humides !

Et si on lève la tête, on aperçoit une martre jouant à l'acrobate au milieu des branches.

La cabane dans Les arbres

C'est la cachette idéale du naturaliste qui vient observer et écouter les bruits de la forêt.

Cette cabane est aussi un véritable centre de ressources pour approfondir un thème, rechercher des informations sur les différents éléments de l'exposition ou tout simplement se plonger dans un peu de lecture.



Le massif des Vosges

Les arbres

Le chêne, l'aulne, le frêne, le hêtre et l'épicéa se dressent au pied des Vosges et attendent que les visiteurs leur restituent leurs biens : ils ont en effet perdu leurs feuilles, leurs fruits et leur écorce !
Trouvez aussi quel animal aime venir se délecter de leurs fruits délicieux (samares, faines, glands, cônes, strobiles).

Les oiseaux

Des oiseaux familiers ont besoin de votre aide pour retrouver leur nourriture favorite, la chouette effraie, le héron cendré, la mésange carbonnière, le pic épeiche et le canard colvert ont aussi perdu leurs plumes, leurs pattes et leur bec. À vous de les retrouver!



Le toucher

Pour les tout-petits, quelques sacs de velours renferment des éléments naturels qu'il leur faudra identifier par la mémorisation et la reconnaissance des formes.

Les plus grands, eux, pourront essayer de trouver les deux sacs renfermant les mêmes indices et ainsi former des paires.

L'étang

C'est un véritable lieu de vie pour une multitude d'animaux et de végétaux. Les enfants vont essayer de reconstituer sa chaîne alimentaire conduisant du végétal aquatique à l'homme.

Les insectes aquatiques (larves de libellules), les amphibiens (têtards de grenouilles), les poissons (gardons, brochets...) n'auront désormais plus de secret pour eux !

Quel animal va sortir de l'œuf ?

Pour le savoir, rien de plus simple : les visiteurs tournant cette drôle de manivelle verront défiler sous leurs yeux les différents stades de vie et de développement de la grenouille !

La rivière

Certains animaux ont pris possession de lieux pour le moins insolites !

Soulevez les cailloux de la rivière et vous verrez ceux qui y ont élu domicile.



Découverte de La Franche-Comté

Une fois les quatre départements de la région placés dans ce puzzle représentant la Franche-Comté, retrouvez-en les principales villes grâce aux panneaux indicateurs.

Le Massif du Jura

Environnement et ressources économiques

La Franche-Comté, première région industrielle française, figure parmi les premières régions boisées de France.

Elle est connue aussi pour l'élevage de ses fameuses vaches « Montbéliardes ».

Trois filières, le bois, le lait et la pierre, présentées sur des plateaux-puzzle, de part et d'autre de la rivière, attendent d'être complétées...

En effet, les cartes manquantes présentant les différentes étapes de fabrication d'un meuble, d'une meule de Comté et de gravillons pour la route, sont toutes cachées dans le massif du Jura !



Biotopes

Quatre jeux de cubes-puzzles : la tourbière, la forêt d'altitude, l'étang et la prairie d'altitude, présentent aux visiteurs quelques espèces animales et végétales que l'on peut y rencontrer.

D'autres jeux attendent encore les visiteurs : ils pourront les trouver facilement grâce à la carte présentée à l'entrée de la salle ou chaque jeu est répertorié par un point d'interrogation.



Le monde souterrain

Comment les grottes se sont-elles formées ? Quelle faune cavernicole, actuelle ou passée, aime occuper ces lieux sombres et lugubres ?

Pour faire un peu de lumière au fond d'une grotte, un jeu de piste va guider les enfants à travers l'exposition et leur permettre de trouver cinq indices : une empreinte d'animal, une odeur, le reste d'un repas, un cri d'animal et un oiseau à observer aux jumelles. L'emplacement de chaque indice est facilité par la lecture d'une carte leur permettant ainsi de s'orienter et de se repérer dans la salle.



À la recherche du passé

Non loin du massif du Jura, les enfants, transformés en apprentis archéologues, partent à la recherche de fossiles et de traces de vie pouvant les renseigner sur une éventuelle occupation des lieux.

