

Festival SEVE 2021 (15-17 octobre 2021)

SEVE ? Scène d'Expression Végétale Éphémère

La SHHNNH a activement participé à ce festival annuel, dont les dates ont connu quelques fluctuations suite au « Sommet Afrique-France » qui s'est tenu quelques jours avant. Le thème du festival était, cette année, l'arbre.

Outre un stand (voir les photos) où durant les trois jours ont eu lieu diverses animations, la SHHNNH a présenté une conférence (Les arbres dans la culture méditerranéenne) le dimanche matin, a assuré une sortie botanique à la découverte des arbres de l'Esplanade et a participé à une table ronde (renouvellement du patrimoine arboré du canal du Midi).

Les quatre sections de la SHHNNH ont donc activement participé à la présence sur le stand et aux différentes animations en profitant du beau temps qui a permis, fort heureusement, de mettre les tables à l'extérieur, le stand en lui-même ne faisant que 3x3 m.

Ainsi en :

Botanique

Pour ce festival SEVE 2021 sur le thème de « l'arbre dans la ville », nous avons choisi d'axer notre présentation sur la méthode de détermination d'une espèce à l'aide de panneaux explicatifs donnant les bases nécessaires de vocabulaire avec des exemples d'arbres présents sur le champ de Mars (*Quercus, Acer, Cornus, Melia, ...*)

Les participants pouvaient cheminer à travers une clé de détermination simplifiée renfermant une trentaine d'espèces présentes sur le lieu et trouver le nom d'un rameau proposé ; ils pouvaient aussi, à partir de lots de feuilles séchées, créer leur propre clé de détermination ou bien jouer à « bataille » ! Ce sont surtout les grands enfants qui ont joué dans une ambiance très conviviale.

Enfin le jeu des planches de botanique a eu un immense succès auprès des scolaires (le vendredi), des enfants, parents et grands-parents (les samedi et dimanche) s'exerçant ensemble à bien placer sur les bonnes photos les bûchettes portant les noms des végétaux.

Géologie

Il n'y a pas eu d'animation en géologie et seuls quelques échantillons étaient présentés sur les tables.

Mycologie

Tout l'après-midi du dimanche 17 octobre, nous nous sommes proposé d'illustrer les rôles écologiques de la fonge dans l'écosystème forestier, en présentant une vingtaine de « carpophores » (c.-à-d. « champignons ») qui sont les appareils reproducteurs des macromycètes. Ces carpophores avaient été collectés la veille dans la hêtraie-sapinière du Bois de la Blaque (monts du Somail), au cours d'une sortie mycologique de la SHHNNH à l'ENS des Rives de l'Arn. Les champignons, hétérotrophes pour le carbone, ont développé différentes stratégies pour satisfaire leurs besoins en nutriments, notamment carbonés : (i) le **parasitisme**, où les champignons se nourrissent au détriment d'un organisme vivant ; deux espèces de parasites « nécrotrophes » (qui

provoquent la mort de l'arbre hôte puis poursuivent leur développement sur l'hôte mort) ont ainsi adopté cette stratégie (armillaire couleur de miel, polypore du bouleau), (ii) le **saprotrophisme**, où les champignons se nourrissent exclusivement de matières organiques mortes ou en décomposition, participant ainsi à la formation de l'humus et au recyclage de la matière ligneuse et des feuilles ; des espèces lignicoles (collybies visqueuse et radicante, calocère visqueuse, hypholome couleur de brique), foliicole (*Mycena rosea*) et humicole (clitocybe nébuleux) ont été présentées, et (iii) la **symbiose**, en particulier la symbiose ectomycorhizienne, qui concerne la majorité des champignons supérieurs des forêts et les arbres « sociaux » et consiste en des échanges mutualistes entre partenaires se produisant dans les mycorhizes (organes mixtes racelle-mycélium), sur le système racinaire des arbres (les arbres fournissent aux champignons des assimilats photosynthétiques ; en retour, les champignons puisent dans le sol l'eau et les nutriments au bénéfice de l'arbre). Parmi les champignons mycorhiziens présentés, figuraient un cortinaire, un tricholome, des amanites dont l'amanite tue-mouches (toxique), un lactaire muqueux (*Lactarius blennius*), une russule émétique des hêtres (toxique), des laccaires améthystes (*Laccaria amethystina*) et des bolets (bolet bai - *Boletus badius*, bolet à chair jaune - *Xerocomus chrysenteron*, bolet élégant - *Suillus grevillei*, inféodé aux mélèzes, et cèpe de Bordeaux - *Boletus edulis*, comestible réputé.

Nous avons été satisfaits de permettre à un public nombreux et très intéressé, souvent profane en mycologie, de découvrir ainsi l'importance écologique des champignons des forêts sous l'angle de l'exposé de leurs modes de vie.

Entomologie

Il était présenté les 4 boîtes pédagogiques d'insectes de notre région. Les deux premières boîtes permettent de montrer la diversité des Ordres (Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Diptères, etc.) dans la Classe des Insectes. La boîte suivante permet de montrer la diversité des Familles au sein des Coléoptères (Carabidae, Lucanidae, Curculionidae, etc.), et enfin la dernière boîte montre la diversité des Espèces (Carabus rutilans, C. auratus, C. auronitens, etc.) au sein de la famille des Carabidae. Près de 1,2 millions d'espèces différentes d'insectes sont connues dans le monde, et 45000 espèces en France. Ces insectes jouent un rôle considérable dans le fonctionnement de nos écosystèmes.

Nous avons été ravis de constater la présence de nombreux enfants, avec leurs parents ou grands-parents sur le stand de la SHHNH autour de nos boîtes.



Animation de botanique.



Le jeu de découverte des plantes ...



... et des insectes en boites, ...



... mais aussi des champignons



Ah, ce jeu tant prisé du public de reconnaissance des plantes, ...



... a attiré beaucoup de monde.



Dimanche 17 octobre, fin d'après-midi et encore cinq membres de la SHHNH.

À la fermeture du salon force était de constater que n'avait pas été prévu le rapatriement des affaires au local. On a téléphoné à Michel Crousilles qui a proposé de venir de St-Martin de Londres, - il n'en était pas question - heureusement Daniel Mousain qui avait prévu de partir à 18h pour Nîmes a accepté de retarder son départ, et nous avons (Yolanda Avena, Daniel Mousain, Albert Mohn et André Bervillé) porté à bout de bras tout le matériel depuis le stand jusqu'au RdC du parking du Corum. Daniel a fait le détour par le local avec Albert où ils ont tout déposé.

Nous avons oublié la banderole SHHNH sur le stand et Jean-Paul Marger s'est occupé de la récupérer quelques semaines plus tard auprès des services techniques de la ville.

Il est souhaitable pour la prochaine édition d'une manifestation que plus de volontaires se manifestent pour assurer les étapes nécessaires.

Merci donc à Yolanda Avena, André Bervillé, Michel Crousilles, Pierre Delobel, Gérard Duvallet, Roseline Guizard, Daniel Ibanez, Gérard Leplat, Jean-Paul Marger, Albert Mohn, Daniel Mousain, Sarah Silvéreano et Josiane Ubaud.