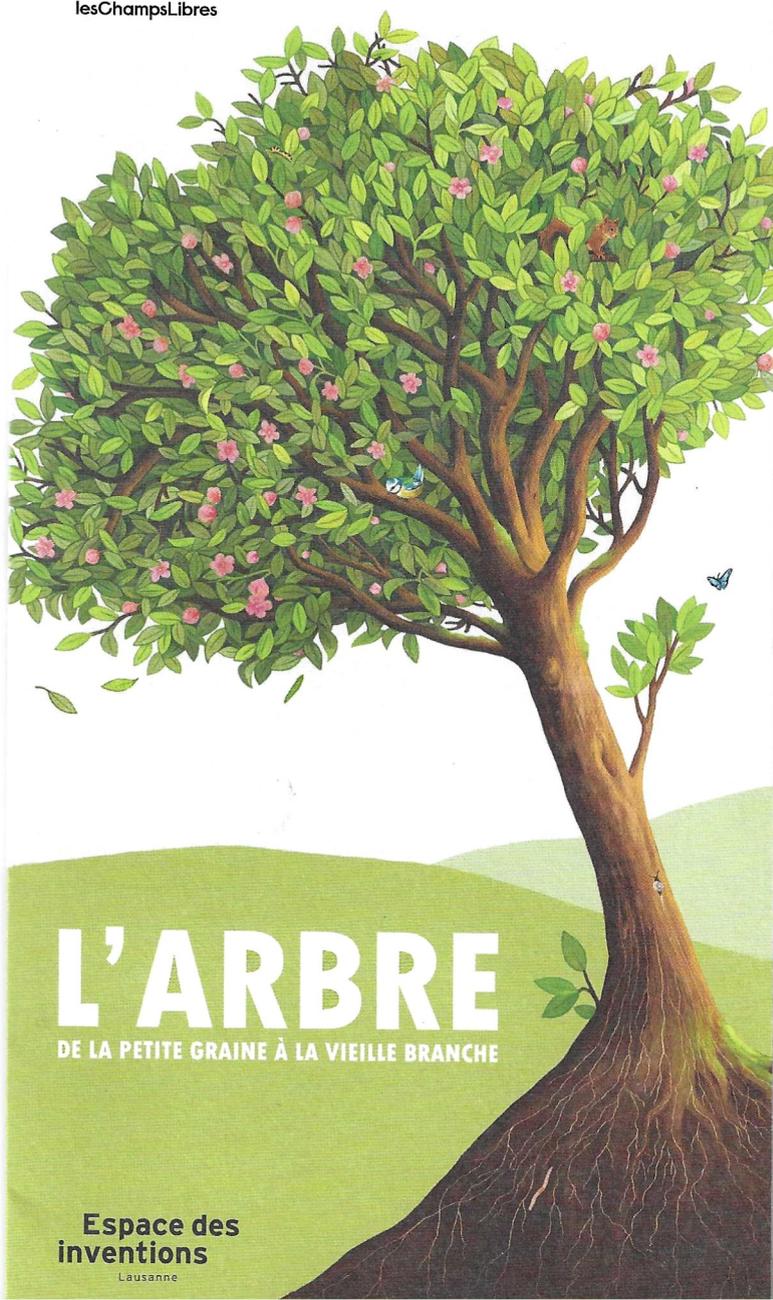




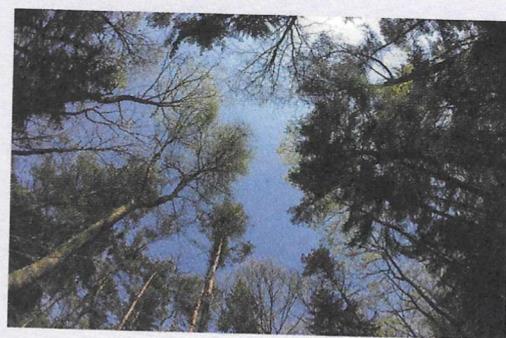
espace  
des sciences  
lesChampsLibres

**EXPOSITION RENNES**  
du 2 avril au 1<sup>er</sup> septembre 2024  
[espace-sciences.org/rennes](http://espace-sciences.org/rennes)



**L'ARBRE**  
DE LA PETITE GRAINE À LA VIEILLE BRANCHE

Espace des  
inventions  
Lausanne



Mardi 21 mai

### **Des arbres pour le futur** Avec Yves Darricau

Cette conférence présentera une palette végétale diversifiée adaptée aux défis actuels : celui du changement climatique et celui de la chute de notre biodiversité. Les floraisons dans nos paysages très simplifiés, sinon dégradés, deviennent stratégiques pour leurs apports en pollens si nécessaires pour tant de vies. La résilience et la phénologie des arbres et arbustes que nous devons planter assureront la réussite de la transition écologique à réaliser sans tarder. On y revisitera les flores tempérées, d'ici et de bien plus loin, avec les yeux des abeilles, écologues émérites. En découleront une nouvelle orientation à nos recherches et expérimentations pour sélectionner et acclimater des arbres et arbustes adaptés au temps qui vient, et des pratiques de plantations diversifiées pour restaurer la beauté de notre environnement.

**Yves Darricau** est ingénieur agronome, diplômé d'AgroParisTech, apiculteur et planteur d'arbres.

Dédicaces à l'issue de la conférence : *Des arbres pour le futur* (Éditions du Rouergue, 2022)

En partenariat avec la Société d'Horticulture d'Ille-et-Vilaine

En résonance avec l'exposition *L'arbre, de la petite graine à la vieille branche*

# L'ARBRE...

**À partir de 6 ans**

Exposition de l'Espace des inventions de Lausanne (Suisse), adaptée et scénographiée par l'Espace des sciences

Les arbres nous entourent mais nous n'y prêtons attention que lorsque nous en avons besoin.

Et pourtant, comme nous, cet être vivant naît, grandit, se reproduit et meurt. Et comme nous, il vit en interaction avec les autres êtres vivants qui partagent son habitat.

**Entrez dans une forêt et regardez autour de vous : des nichoirs cachent des secrets, à vous de les trouver !**

Des multimédias, des jeux sensoriels, des manipulations, vous font redécouvrir l'arbre et ses richesses : sa biologie, sa diversité mais aussi sa coexistence avec l'Homme.

# de la petite graine à la vieille branche !



## LA BIOLOGIE DE L'ARBRE

Observez différentes graines : petites, grandes, rondes, poilues, ailées... vous serez surpris par leur diversité !

Savez-vous ce qu'il y a sous l'écorce d'un arbre ? Dénudez un tronc couche par couche pour découvrir leurs différentes fonctions... Un véritable strip-tige !

La photosynthèse a un rôle primordial pour notre planète. Soufflez, arrosez, éclairez pour dévoiler les différentes étapes de ce phénomène biologique !

## LES PROPRIÉTÉS DU BOIS

Sentez, touchez, écoutez, l'arbre se livre à vous par vos sens.

Jouez avec un xylophone fabriqué à partir de différentes essences et classez les lames de bois de la plus grave à la plus aiguë.

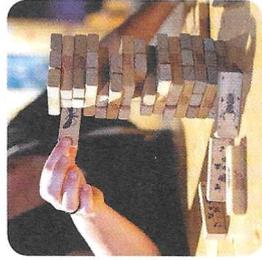
Le bois est souvent perçu comme rigide mais essayez de tresser des bâtonnets de bois entre eux et vous obtiendrez un vrai ressort !



## L'ARBRE ET LA BIODIVERSITÉ

Jouez à garder l'équilibre d'une tour pour comprendre la fragilité d'un écosystème comme celui d'un arbre.

Un jeu de correspondances illustre les nombreuses interactions entre l'arbre et les êtres vivants qui l'entourent. Saurez-vous retrouver les bonnes combinaisons ?



## L'ARBRE ET L'HOMME

Devinez quels objets de notre quotidien sont issus de l'arbre et scannez des gants en latex ou un gel douche pour vérifier si vous avez raison !

Les feuilles mortes sur le sol, vous trouvez cela utile ou gênant ? Entrez dans une cabane pour découvrir, grâce à un jeu de lumières colorées, comment l'Homme perçoit les arbres.

