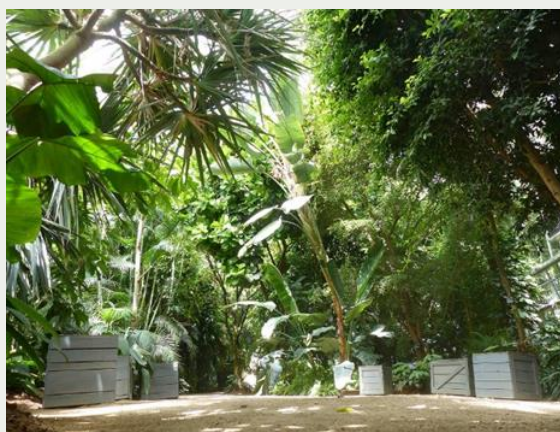


Le parc invite également le botaniste Francis Hallé les 21 et 22 juin pour parler d'intelligence chez les plantes...

## **Terra Botanica lance cet été ses « Envolées végétales » dont dix soirées thématiques**

**Le 1er parc à thème en Europe consacré au végétal et à la biodiversité lance pour la première année une programmation culturelle estivale du 3 juillet au 28 août avec « Les Envolées végétales ». Parmi les animations qui vont jaloner l'été, on comptera chaque semaine des spectacles en journée et une soirée à thème inédite pour toute la famille. Terra Botanica accueille par ailleurs les 21 et 22 juin le célèbre botaniste Francis Hallé pour deux conférences dont une consacrée à l'intelligence chez les plantes. Les réservations pour ces deux rencontres comme pour les soirées sont d'ores et déjà ouvertes sur le site internet du parc : [www.terraborotanica.fr](http://www.terraborotanica.fr)**



Cet été, Terra Botanica va s'animer comme jamais grâce au nouvel espace « Le Souffle d'Eole » créé spécifiquement pour recevoir une programmation culturelle. « *Nous proposons déjà tout au long de la saison des dizaines d'animations en plus des attractions dans les 5 grands univers du parc* » explique Pierre Watrelot, le directeur du parc. « *Cet été et pour la première fois, c'est une véritable scène culturelle de plein air que nous ouvrons avec Le Souffle d'Eole et sa programmation, Les Envolées végétales, afin d'offrir chaque semaine des spectacles en journée ainsi qu'une soirée thématique, le plus souvent durant les week-ends* ». Ces « Envolées végétales » se veulent à la fois éclectiques et familiales. Concert classique, musique électronique végétale, théâtre, danse aérienne, guinguette, cinéma de plein air, spectacle de cerfs-volants : au total, ce sont dix soirées inédites qui seront accessibles indépendamment de la billetterie de jour du parc. Certaines sont gratuites mais toutes nécessitent une réservation préalable sur le site internet du parc.

**(Programme complet page suivante)**

## **Juillet : musique classique ou électronique, toile en plein air, diner gastronomique et visite en flambeau...**

Cette première saison culturelle des « Envolées végétales » débutera le samedi 3 juillet par une « Envolée musicale » avec le concert gratuit des 56 musiciens de l'Orchestre symphonique du Lycée David d'Angers. Le week-end suivant, le vendredi 9 juillet, c'est la serre tropicale, une des plus grandes d'Europe, qui accueillera une « expédition culinaire », où pour la première fois sera servi un repas gastronomique suivi d'une visite guidée nocturne du parc en flambeau. Le dimanche 18 juillet, c'est la musique électronique qui envahira la nouvelle zone événementielle de 15h à 22 heures, l'accès étant libre. Enfin le 24 juillet, place au cinéma en plein air avec Le Livre de la jungle avec piquenique géant puis, le 30 juillet, guigulette éphémère jusqu'à 22h30.

## **Aout : danse aérienne, acrobatie, scène ouverte, spectacle de cerfs-volants et théâtre d'improvisation**

Les 4 et 5 août, dans le cadre de la programmation Tempo2rives proposée par la Ville d'Angers, le spectacle gratuit Perception propose une œuvre originale mêlant danse aérienne, acrobaties, piano et musique live. Le 6, place aux artistes régionaux pour une scène ouverte de 19h30 à 22h30. Chanteurs, musiciens, danseurs, compteurs, comédiens, magiciens : tous sont invités à se produire sur la scène du Souffle d'Eole pour mettre en lumière leurs talents artistiques. Les inscriptions pour les artistes sont ouvertes jusqu'au 23 juillet. Le dimanche 22 août, les cerfs-volants recouvriront le ciel de Terra Botanica de 17h à 21h pour le plus grand plaisir des petits et des grands. Enfin, le samedi 28 août, place au théâtre improvisé pour cette dernière soirée de l'été.

## **Deux jours de visites et de rencontres à Terra Botanica pour le botaniste français Francis Hallé**

Les Mystères de la Forêt, la grande nouveauté de la saison raconte les secrets des arbres et de la forêt. « *Pour raconter l'un de ces nombreux mystères des arbres, nous avons invité le célèbre botaniste Francis Hallé qui viendra deux jours à Terra Botanica et nous parlera notamment de l'intelligence des arbres* » se réjouit Pierre Watrelot, le directeur du parc du végétal et de la biodiversité. C'est tout naturellement qu'il présidera la première conférence qu'il donnera le lundi 21 juin sur l'intelligence des arbres (nombre de places limité. Réservation sur le site Terra Botanica). Le botaniste rencontrera le lendemain des scolaires lors d'un atelier de dessin puis d'une plantation d'arbres au sein du parc. En soirée, Francis Hallé évoquera, pour sa deuxième conférence, ses explorations et observations faites au-dessus de la forêt primaire avec le radeau des cimes, une expérience qui est par ailleurs évoquée dans l'une des attractions du parc dans la serre des extrêmes.

## **Lundi 21 juin, 1<sup>ère</sup> conférence de Francis Hallé : Peut-on parler d'intelligence chez les plantes ?**

C'est une question récente fondée sur des résultats obtenus par des chercheurs du monde entier. Nous savons depuis les années 90 que les arbres communiquent entre eux. Plus récemment, des sensibilités inattendues ont été constatées chez des plantes : vision, audition, goût, olfaction, sens de la famille, mémoire, capacité d'anticipation, sensibilité aux marées, sensibilité à l'arrivée d'un séisme, etc. Comment ont-elles tant de sensibilités et de fonctions avec seulement trois organes (tiges, racines, feuilles) ? Leur structure décentralisée leur confère une résilience exceptionnelle. L'immobilité, considérée comme un handicap, mérite d'être interprétée de façon positive. Est-ce de l'intelligence ? Une discussion s'impose...

Renseignements, infos pratiques et inscriptions sur [www.terraborotanica.fr](http://www.terraborotanica.fr)

**Suite du communiqué : pages suivantes**



Pierre Watrelot, directeur du parc

### **Terra Botanica : Une saison pleine de nouveautés, de surprises, d'animations et de rencontres**

Avec plus de 334 000 visiteurs en 2019, le 2<sup>ème</sup> plus grand parc à thème des Pays de Loire après le Puy du Fou offre au grand public un dépaysement total sur une ou deux journées avec un voyage végétal sur les 5 continents. Une destination de proximité qui devrait plaire alors que les Français ont plus que jamais soif d'explorer de nouveaux lieux et de s'amuser en plein air. « *Les Français ont plus que jamais besoin de se reconnecter à la nature mais aussi de se divertir* » annonce Pierre Watrelot, le directeur du parc. « *C'est exactement ce que Terra Botanica propose : la découverte de jardins thématiques pour voyager et mieux connaître notre biodiversité, et des animations pour s'émerveiller sur une journée ou deux* ».

#### **« Terra Botanica va s'animer comme jamais et proposer à ses visiteurs de poursuivre l'aventure en soirée »**

Avec la grande nouveauté *Les Mystères de la Forêt*, un nouvel univers de 7 000m<sup>2</sup>, les familles et groupes d'amis pourront s'en donner à cœur joie entre parcours ludiques dans les filets et parcours pédagogiques à la rencontre de ses trois géants. Robur, Lokas et Mycéna y dévoileront leurs secrets sur les arbres et la forêt. Mais le parc compte également surprendre les visiteurs avec ses autres nouveautés dont *Le Souffle d'Éole*, une scène culturelle de plein air pour les « *Envolées végétales* » : le temps fort de l'été. « *En 2021, Terra Botanica va s'animer comme jamais, de jour mais aussi lors de soirées, une première pour le parc. Dans cette agora végétale qu'est le Souffle d'Éole, les visiteurs pourront poursuivre l'aventure à travers des propositions culturelles originales. Nous allons aussi donner l'opportunité à de nombreux artistes de se produire en extérieur, dans cet écrin de verdure que nous voulons à la fois joyeux et intelligent* ».

#### **Une première pour le parc : une programmation estivale avec le Souffle d'Éole et ses Envolées végétales**

Concert de musique électronique pour tous, soirée guinguette, cinéma en plein air avec pique-nique, théâtre d'improvisation, scène ouverte pour des performances libres, concert musical et symphonique, spectacle de danse... : la programmation est éclectique et pour tous les goûts. « *Le Souffle d'Éole et ses Envolées végétales offrent la possibilité de terminer en beauté une journée de visite, avant de revenir le lendemain terminer la découverte du parc. Parallèlement à cet événement estival, au travers de week-ends et journées thématiques, nous allons également proposer à nos visiteurs d'explorer des sujets autour du végétal, de la biodiversité, mais également de mettre en lumière les différents univers du parc, à l'instar du potager ou encore du jardin malin* ».

## Terra Botanica et le nouvel univers « Les Mystères de la Forêt :

« Apprendre en s'amusant autour du monde du végétal et de la biodiversité »



« **Terra Botanica n'est pas un parc à thème comme les autres.** Sur plus de 20 hectares, il offre au visiteur, sur une ou deux journées, un divertissement et un dépaysement total à la rencontre de la flore du monde entier avec ses dizaines de jardins, animations et attractions pour apprendre en s'amusant autour du monde du végétal » résume Pierre Watrelot, directeur du parc. « C'est à la fois une grande respiration au milieu des 500 000 plantes et arbres venus des cinq continents et une occasion unique pour les familles et groupes d'amis de toucher avec une plus grande acuité les bienfaits de la nature et la nécessité de mieux respecter notre environnement. Les Mystères de la Forêt s'inscrivent parfaitement dans cette démarche à travers une expérience à la fois sensorielle, ludique et pédagogique ».

### « Les Mystères de la Forêt » : des parcours à la cime des arbres et un circuit à la rencontre de trois géants...

Depuis la création du parc en 2010, le monde s'intéresse de plus en plus au végétal, comment il interagit, ses besoins mais aussi ses bénéfices sur les êtres humains. Ouvrages, études, documentaires et témoignages de scientifiques livrent notamment les mécanismes d'entraide et de communication entre les arbres pour se protéger d'un environnement parfois hostile. « Nous avons voulu, à travers Les Mystères de la Forêt, vulgariser ces connaissances pour le plus grand nombre en gardant à l'esprit que cela devait rester distrayant et accessible à tous, enfants, parents et grands-parents » précise Pierre Watrelot.

### Des passerelles et des cabanes dans les arbres pour contempler la forêt... et trois géants conteurs

Selon les circuits, le visiteur se retrouvera dans une ambiance zen propice à l'observation de la faune et la flore, ou alors plutôt dans un environnement ludique et acrobatique avec des mers de filets entre les arbres pour des moments de grandes respirations. Au sol, conté par des géants, un parcours ludo-pédagogique livrera tous les secrets et mystères des arbres de la forêt.

### Les Mystères de la Forêt... en chiffres

- Une zone de **7 000 m<sup>2</sup>** au milieu d'une forêt de **20 hectares**
- **3 géants** de **4 mètres** de hauteur avec une structure en bois recyclé...
- **5 mers** de filets représentant plus de **200 m<sup>2</sup>** de surface et près de **180 mètres** de passerelles
- Ormes, chênes, peupliers noirs... : **35 arbres** ont été plantés à l'orée de ce nouvel univers. Ce sont des espèces locales menacées par le réchauffement climatique.

## Les Mystères de la Forêt... en photos

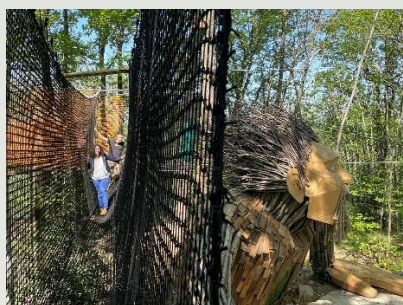


*Robur, Lokas et Mycéna, les trois géants des Mystères de la Forêt », le 5ème univers de 7000m2 de Terra Botanica*



# A la rencontre des trois géants des Mystères de la Forêt... et de leurs secrets !

Robur, Mycena et Lokas sont les trois géants des Mystères de la Forêt. Chacun a son caractère, ses histoires de vie, ses propres secrets. Terra Botanica les présente et recueille quelques-unes de leurs confidences...



**Robur** est le pilier de la forêt, celui qui a le plus vécu. Il sait dire ce qu'est exactement un arbre, comment il grandit, se nourrit et combien l'arbre est utile à l'homme, aussi bien comme climatiseur à l'heure du réchauffement climatique, pour réduire la pollution extérieure ou bien encore pour diminuer les tensions entre humains, notamment en ville.

**Mycena** raconte l'invisible... la vie du sol de la forêt, sa vie nocturne. Elle conte ce que sont les micro-organismes indispensables à la survie de la forêt, le recyclage de la matière organique, le rôle des champignons, des perce-oreilles, vers de terre et autres cloportes... pour l'harmonie de tous.

**Lokas** est le bavard de la bande. Il renseigne, à qui veut apprendre, sur le langage de la forêt, les réseaux de communication entre les arbres, leur intelligence, mémoire, solidarité et même timidité... Après quoi, la forêt n'aura plus aucun mystère pour le visiteur...

**En se rapprochant de ces géants de 4 mètres, et entre deux parcours dans les arbres, voici ce que l'on pourra apprendre des mystères de la forêt, tout en s'amusant !**

## Selon les dires de Robur...

« Le système racinaire d'un arbre peut mesurer jusqu'à deux fois sa hauteur. C'est pourquoi, ici, vous avancez sur un chemin bien tracé : tout simplement pour éviter de leur marcher sur les pieds ! ».

« Savez-vous que les arbres participent à la fabrication des nuages, et donc à la pluie ? Oui, par leur transpiration ! Eh oui, les arbres transpirent, un peu comme nous quand il fait chaud ».

« Les arbres mangent de la lumière ! Si, si... Pendant la journée, l'arbre absorbe les rayons du soleil par ses feuilles. Il absorbe aussi du CO<sup>2</sup> contenu dans l'air et de l'eau et des minéraux qu'il pompe dans la terre avec ses racines... Ensuite, avec tous ces éléments, la lumière du soleil, le CO<sup>2</sup> et l'eau, l'arbre va fabriquer des sucres pour se nourrir ».

## Selon les connaissances de Mycena...

« Imaginez que vous preniez une petite cuillère à café de cette terre de forêt... Et bien vous y trouveriez plus d'organismes vivants qu'il y a d'êtres humains sur la Terre !!!! Au moins 1 000 milliards de bactéries ! ».

« Dans la forêt aussi, on nettoie, on trie, on recycle. En fait, c'est le travail de tous les petits êtres vivants, comme les bactéries, les champignons, les animaux qui vivent au pied des arbres dans le sous-bois et qu'on ne remarque jamais ! Ce sont des insectes, des mille-pattes, des vers de terre qui passent leur temps à manger des feuilles mortes, des vieilles branches... Et tout ça, une fois digéré, retourne à la terre pour la rendre plus fertile et meilleure pour les arbres ».

« Les lombrics ont un rôle essentiel dans la forêt. En creusant leurs galeries, ils permettent une bonne aération du sol, une bonne circulation de l'eau et un meilleur développement des racines des plantes et des arbres. Ne dit-on pas qu'une terre pleine de vers de terre est une terre en bonne santé ?! ».

## Selon les découvertes de Lokas...

« Les arbres sont fûtés ! Ce n'est pas moi qui l'ai dit, c'est Stefano Mancuso, un grand biologiste végétal ! Il consacre sa vie aux arbres et à leur cerveau... Enfin, ils n'ont pas vraiment de cerveau mais... ils ont des capacités qu'on n'imaginait pas. Ils arrivent à percevoir les sons, ils peuvent mémoriser des informations, ils communiquent, et des scientifiques pensent même que certaines plantes distinguent les formes et les couleurs ».

« Quand les arbres se trouvent dans une forêt, ils communiquent en permanence avec leurs voisins. Ils ont la capacité de sentir ce qui leur arrive, comme une attaque de chenilles sur leur tronc, par exemple. Alors, par leurs racines, ils peuvent prévenir leurs voisins arbres du danger ! ».

Quand un arbre est fragile, ou même malade, son voisin va lui envoyer des nutriments par les racines, de l'énergie pour l'aider à se renforcer. Comme les parents avec les enfants, les vieux arbres prennent soin des plus jeunes. Ils sont capables de limiter leur croissance ou d'orienter la pousse de leur feuillage, pour faire moins d'ombre à leurs cousins et leur permettre de prospérer.



Boris le jardinier, médiateur à Terra Botanica, parle des secrets des arbres et de la forêt

**« Les arbres communiquent entre eux, rafraichissent et purifient l'air...  
...et nous rendent plus sereins ! »**



**« La forêt représente aussi un univers magique et le lieu de bien des aventures et des mystères.**

*« On connaît actuellement environ 70 000 espèces d'arbres et de nouvelles espèces sont découvertes chaque année. Vénérés, protégés ou parfois maltraités, les arbres constituent des populations fragiles. Doués d'un véritable système sensoriel, ils communiquent entre eux et avec d'autres organismes comme les champignons ».*

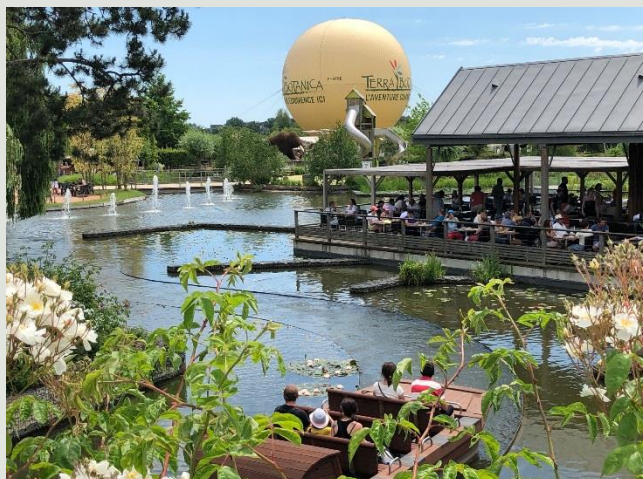
*« Les arbres sont par ailleurs des climatiseurs naturels. Ils rejettent de l'eau par leurs feuilles, augmentant l'humidité alentour, et font chuter la température par le passage de l'eau de l'état liquide à l'état gazeux. Ils purifient également l'air que nous respirons en absorbant le gaz carbonique, CO<sub>2</sub>, qui pollue notre atmosphère et qui joue un rôle dans le réchauffement climatique par « effet de serre ». Enfin, les arbres apaisent. Des « ions négatifs » seraient produits en abondance par les arbres, notamment par les Pins, et auraient une influence bénéfique sur notre santé, et même notre humeur selon des études universitaires américaines ».*

**La forêt, havre pour la biodiversité, mise à mal par la déforestation... mais qui reste magique !**

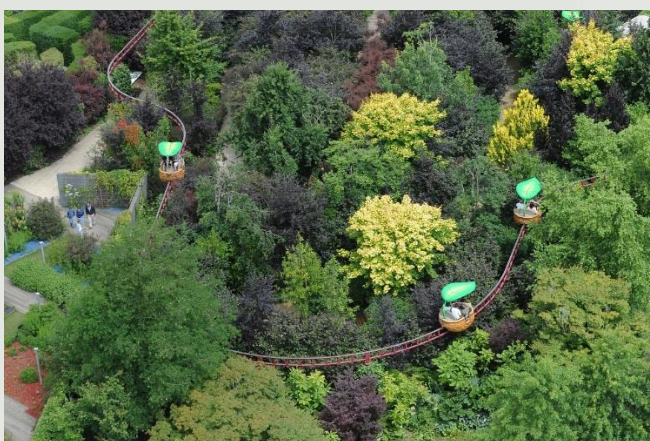
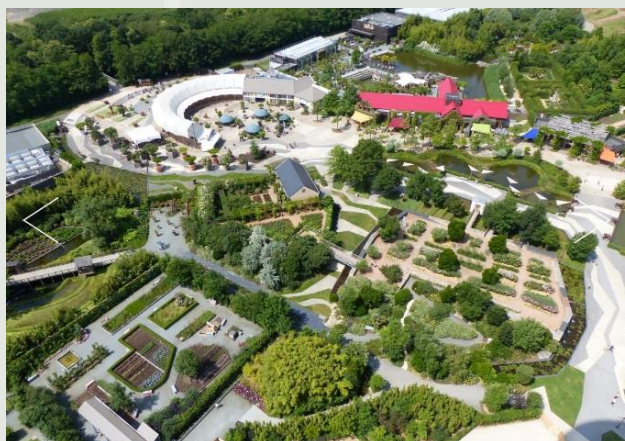
*« Les forêts abritent la plus grande part de la biodiversité terrestre, plus de 75 % des espèces de plantes et d'animaux vivants dans les milieux terrestres. En combinant les observations par satellite aux données collectées sur le terrain, une équipe de l'université de Yale a entrepris un comptage individuel des arbres sur la Planète. Il y en aurait plus de 3000 milliards ! Toutefois, la déforestation en supprime 15 milliards chaque année. Pour les chercheurs, la Terre en comptait plus du double il y a 12000 ans ».*

*« La forêt représente aussi un univers magique et le lieu de bien des aventures et des mystères. Merlin l'Enchanteur et la forêt de Brocéliande, Robin des Bois... A Terra Botanica, nous allons dévoiler bon nombre de ses mystères et secrets, aidés pas nos amis les géants ».*

## Terra Botanica, le 1er parc à thème européen ludique et pédagogique sur le végétal !



Situé à Angers et au cœur de l'Anjou, porté par six siècles d'histoire horticole, Terra Botanica est le 1er parc à thème européen sur le végétal et la biodiversité. Ses 20 hectares de jardins, de serres et d'espaces aquatiques jalonnés de dizaines d'attractions offrent une parenthèse dépayssante et divertissante pour toute la famille. Mise en scène spectaculaire de la flore des 5 continents avec plus de 500 000 végétaux et plus de 5 000 espèces, Terra Botanica offre une occasion unique de découvrir les richesses végétales de notre planète.



Depuis l'ouverture de Terra Botanica à Angers en 2010, le public a accès à quatre grands univers : « Les grandes explorations » avec la serre aux papillons et la serre tropicale, une des plus grandes serres d'Europe ; « Le végétal insolite » avec les plantes carnivores et la serre des climats extrêmes ; « Escapade en Anjou » avec la balade en barque et la roseraie ; et enfin « Les origines de la vie » avec les plantes le plus anciennes du monde bien connues des dinosaures... Au cours de leur journée, les visiteurs profitent d'une cinquantaine d'animations et attractions dont le voyage en coquilles de noix, le cinéma 4D ou encore la balade à bord du plus gros ballon à gaz du monde : « Terra vu du ciel ». Les Mystères de la Forêt avec ses parcours et ses trois géants constituent désormais le 5<sup>ème</sup> univers du parc avec 7000m2 dédiés aux secrets des arbres et de la forêt.

