

galeriepcp. 8 rue saint-claude, 75003 paris.

**champignons
organisé par francesca gavin**



**08.09.17 - 10.11.17
vernissage 08.09 18-21hrs**

artistes: hannah collins / donlon books / sylvie fleury / seana gavin / carsten holler / ghislaïne leung / john millei / alex morrison / lara ogel / laurence owen / pam / dr jung, koch and quentell / jeremy shaw / hayley silverman / dr louis auzoux & paul sougy.

Some Facts About Mushrooms

1.1 billion years ago animals and mushrooms shared a common single cell ancestor. Mushrooms are more related to humans than plants.

Without fungi all ecosystems would fail.

Paul Stamets positions mycelium, the net of threads that is the foundation of mushrooms, as the Earth's conscious internet, able to communicate through a cellular network across the planet.

The prized Matsutake mushroom only grows in places that are changed in the wake of industrialisation.

The Finnish legal concept of Everyman's Right means that all individuals are allowed to walk freely in the country's forest and pick mushrooms, even on private land.

In 2000, the Japanese scientist Toshuyiki Nakagki placed a maze over a petri dish containing slime mould. The fungal organism was able to organise itself and create the shortest direct route through the maze to reach food, questioning ideas around intelligence.

There are 1.5 million species of fungi and 209 species of hallucinogenic mushrooms.

Mushrooms are not plants. They have immune systems, are their own biological kingdom, and have no chlorophyll.

HG Wells and Jules Verne both wrote of fantasy giant mushroom forests in the centre of the earth.

Researchers at Northwestern University manipulated the DNA mycelia of *Aspergillus niger*, a mould common in food, with gold in 2003, to explore the potential of being able to communicate electrical impulses through the fungal network.

Mushrooms have hundreds of 'sexes' and reproduce by fusing together.

The Liberty Cap mushroom, the most common psychedelic mushroom, was named in Britain in the 18th century after the bonnets worn by revolutionaries who stormed the Bastille.

À Propos des Champignons

Il y a 1.1 milliard d'années, les animaux et les champignons partageaient un même ancêtre unicellulaire. Les champignons sont plus proches des humains que ne le sont les plantes.

En l'absence de champignons, aucun écosystème ne survivrait.

Paul Stamets compare le mycélium, le réseau de filaments constituant la base des champignons, à un internet terrestre et conscient, capable de communiquer via un système cellulaire à travers la planète.

Le champignon Matsutake, produit très prisé, pousse exclusivement dans des endroits altérés par une récente industrialisation.

En Finlande, en vertu de la notion juridique du « droit de chacun », toute personne peut circuler librement dans les forêts du pays et cueillir des champignons, même sur des terres privées.

En 2000, le scientifique japonais Toshuyiki Nakagki a agencé un labyrinthe dans une boîte de Pétri contenant de la moisissure visqueuse. L'organisme fongique a réussi à s'organiser de manière à créer le chemin le plus court à travers le labyrinthe pour atteindre la nourriture, remettant en question les acquis autour de la notion d'intelligence.

Il existe plus de 1,5 million d'espèces de champignons et 209 espèces de champignons hallucinogènes.

Les champignons ne sont pas des plantes. Ils possèdent un système immunitaire, sont leur propre règne biologique, et n'ont pas de chlorophylle.

HG Wells et Jules Verne ont tous deux décrit des forêts fantastiques de champignons géants se trouvant au centre de la terre.

Des chercheurs de l'Université de Northwestern ont réalisé en 2003 des manipulations de l'ADN du mycélium de l'*Aspergillus niger*, une moisissure communément trouvée dans la nourriture, avec de l'or, afin d'évaluer la possibilité de communiquer des impulsions électriques via le réseau fongique.

Les champignons ont des centaines d'organes reproducteurs et se reproduisent en fusionnant les uns avec les autres.

Le Psilocybe fer de lance, champignon hallucinogène le plus commun, baptisé au XVIII^{ème} siècle en Angleterre, doit son nom (en Anglais : « Liberty Cap mushroom ») aux bonnets portés par les révolutionnaires qui prirent d'assaut la Bastille.

For more information please visit our website www.galeriepcp.com or email us at info@galeriepcp.com