

## Persbericht

18 mei 2012 “Internationale Dag van de Plantenfascinatie”

**Op 18 mei 2012 gaat de eerste Internationale Dag van de Plantenfascinatie door. In verschillende botanische tuinen en onderzoeksinstituten doorheen het land kan je de wondere wereld van planten en plantenonderzoek induiken.**

Zijn planten niet fascinerend? Uit één enkel klein zaadje kan een hele boom groeien. Ze overleven in droge woestijnen of in de ijskoude toendra. Ze leveren de zuurstof die we inademen en de medicijnen om onze zieken te genezen. Ze voeden, kleden en beschutten ons. Misschien gebruiken we ze binnenkort op grote schaal als energiebron om wagens aan te drijven. Bloemen smukken onze feesten op en planten decoreren ons kantoor en onze tuinen. Ze zijn onmisbaar voor alle leven op aarde.



### Van plantenweelde...



Plantkundigen schatten dat er ruwweg 300 000 verschillende plantensoorten zijn, maar een zesde daarvan is nog niet eens gekend, en wereldwijd loopt het Plantenrijk ernstige schade op door klimaatwijzigingen en verstoringen van hun leefmilieu. Plantensoorten sterven aan een hoog tempo uit. Ongeveer 30% gaat zienderogen achteruit. Nochtans vormen wilde planten overal de basis voor een gezonde en aangename leefomgeving, ze voorkomen erosie en zuiveren water.

1

### ... tot plantenonderzoek

Niet te verwonderen dat plantenonderzoek is uitgegroeid tot een hot topic in de wetenschappelijke wereld. Wetenschappers onderzoeken hoe planten groeien, hoe ze evolueren, hoe ze zichzelf beschermen tegen droogte,... Daarmee leveren ze de kennis om de opbrengst van landbouwgewassen gevoelig te verhogen. Tegen 2050 zijn er negen miljard mensen op de wereld, twee miljard meer dan vandaag. Om in voldoende voedsel en grondstoffen te blijven voorzien, zullen landbouwers en wetenschappers op verschillende manieren moeten samenwerken; nieuwe selecties van gewassen zullen een rol spelen, maar ook een grotere diversiteit aan geteelde planten en een duurzame herverdeling van voedselbronnen zal belangrijk worden.



### Kom het ontdekken op 18 mei!

Planten zijn zo fascinerend en belangrijk dat de ‘European Plant Science Organisation’ (EPSO), een overkoepelende organisatie van meer dan 200 onderzoeksinstituten, 18 mei 2012 uitgeroepen heeft tot de allereerste Internationale Dag van de Plantenfascinatie. In heel Europa organiseren plantentuinen, musea en onderzoeksinstituten evenementen om planten in de kijker te zetten.

In België slaan verschillende partners de handen in elkaar om op die dag over het hele land een breed spectrum van activiteiten te bieden zodat iedereen kennis kan maken met de fascinerende plantenwereld.

Er zijn rondleidingen in botanische tuinen langs reuzenasperges en vleesetende planten. Je kan DNA isoleren uit kiwi's. Wetenschappers geven een woordje uitleg bij hun werk of je kan een kijkje nemen in een echt plantenlabo. Maar je kan ook schitterende kunstwerken bewonderen, geïnspireerd op de vormenrijkdom van plantenzaden.

Op de verschillende locaties kunnen de bezoekers van de Internationale Dag van de Plantenfascinatie bovendien deelnemen aan de 'Fascinerende plantenquiz'. Ze kunnen een botanisch kunstwerk van de hand van de Franse artieste Séverine Cadier (<http://www.artgraine.net/>) winnen. De quiz wordt gesponsord door de Vereniging van Belgische Botanische tuinen en arboreta, de Nationale Plantentuin en door de Jardin Jean Massart.



De artieste Séverine Cadier en het te winnen kunstwerk

Een volledig overzicht van de Belgische activiteiten op de website <http://www.fascinationofplantsday.be/>

Meer informatie over de Internationale Dag van de Plantenfascinatie op <http://www.plantday12.eu/>

Algemene coördinatie : Gert Ausloos (02/260.09.62 – [gert.ausloos@br.fgov.be](mailto:gert.ausloos@br.fgov.be)).

Info voor journalisten: Foto's zijn te vinden op <https://picasaweb.google.com/102592460575661840695/FASCINATIONOFPLANTSDAY#>

2

De Belgische partners zijn: De Nationale Plantentuin van België, Plantentuin Universiteit Gent, Arboretum Het Leen, Plantentuin Antwerpen, Jardin botanique Jean Massart, Université de Liège (Institut de Botanique et Observatoire du Monde des Plantes), Vlaams Instituut voor Biotechnologie (Departement Planten Systeembioogie), Katholieke Universiteit Leuven (Departementen Biosystemen en Biologie), Université catholique de Louvain (Earth and Life Institute & Institut des Sciences de la vie)



## **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

**18 mai 2012 : « Journée internationale de la célébration des plantes »**

*Le 18 mai se déroulera la première Journée internationale de la célébration des plantes. Dans plusieurs jardins botaniques et institutions de recherche à travers le pays, plongez-vous dans le monde merveilleux de la Botanique.*

Les plantes sont fascinantes et indispensables à l'Homme. D'une graine minuscule peut naître un brin d'herbe ou un arbre gigantesque. Les plantes peuplent aussi bien les déserts arides que les toundras recouvertes par le gel. Elles fournissent l'oxygène que nous respirons mais aussi les médicaments qui nous guérissent. Elles nous nourrissent, nous vêtissent et nous abritent. Nous les utiliserons bientôt, peut-être, comme source d'énergie pour faire rouler nos voitures. N'oublions pas la poésie et la beauté: les plantes, et surtout les plantes à fleurs, nous offrent des palettes de formes et de couleurs qui magnifient nos jardins et nos intérieurs et nous font rêver.



### **De la diversité végétale...**



Les botanistes estiment qu'il existe environ 300 000 espèces végétales différentes dans le monde, dont un sixième n'a pas encore été découvert. Mais le règne végétal subit, hélas, des dommages graves à cause des changements climatiques et des dégradations de l'environnement. Les espèces végétales disparaissent à un rythme croissant. On estime qu'environ 30% des espèces sont en régression alarmante. Et pourtant, partout sur la Terre, les plantes sauvages sont à la base d'un environnement sain,

agréable et équilibré. Elles empêchent l'érosion des terres, purifient l'eau: deux exemples parmi d'autres des rôles cruciaux que jouent le règne végétal pour l'Homme.

### **... à la recherche**

Il n'est donc pas surprenant que la recherche en botanique soit devenue un sujet d'actualité brûlant pour les scientifiques. Les scientifiques étudient les mécanismes biologiques complexes qui, chez les plantes, contrôlent la croissance, l'évolution, la protection contre la sécheresse, etc. ; connaissances qui s'avèrent nécessaires pour, par exemple, augmenter les rendements des cultures. En 2050, neuf milliards de personnes vivront sur terre, soit deux milliards de plus qu'aujourd'hui. Les nouvelles sélections de plantes culturales joueront dans ce cadre un rôle important en veillant toutefois également à préserver et développer la grande diversité des plantes cultivées actuelles et une redistribution durable et équitable des ressources alimentaires.



### **Des plantes à découvrir ce 18 mai !**

Les plantes sont si fascinantes et importantes que la « European Plant Science Organisation » (EPSO), une organisation à laquelle sont affiliés plus de 200 instituts de recherche, a déclaré le 18 mai 2012, première *Journée internationale de la célébration des plantes*. “**Fascination of Plant's Day**”. C'est ainsi que dans toute l'Europe, des jardins botaniques, des musées et des institutions de recherche organiseront des événements pour mettre à l'honneur l'univers des plantes.

En Belgique, différents partenaires offriront ce 18 mai un large éventail d'activités afin de familiariser les personnes avec le monde prodigieux des plantes. Divers jardins botaniques ouvriront leurs portes au public qui pourra ainsi découvrir, au gré des parcours proposés, ici l'asperge géante; là, les plantes carnivores; ou encore, là-bas, de remarquables œuvres d'art d'une artiste céramiste inspirée par la beauté des formes et des couleurs des fruits et des graines. Le règne végétal est, en effet, depuis l'aube des temps, une fantastique et inépuisable source d'inspiration pour les artistes. D'autre part, dans les coulisses des laboratoires de recherche, le public pourra admirer le travail patient, minutieux et souvent couronné de succès des scientifiques.

Chaque lieu participant à la Journée internationale de la célébration des plantes proposera un quiz "plantes fascinantes" aux visiteurs. L'un d'eux pourra gagner une sculpture géante de l'artiste française Séverine Cadier (<http://www.artgraine.net>). Le quiz est parrainé par l'Association belge des jardins botaniques et des arboretums, le Jardin botanique national de Belgique et le Jardin botanique Jean Massart.



L'artiste Séverine Cadier et l'oeuvre à gagner

## Demandez le programme !

Un aperçu complet des activités de la Journée internationale de la célébration des Plantes est disponible sur le site <http://fascinationofplantsday.be>

Plus d'informations sur Journée internationale de la Célébration des Plantes (Fascination of Plant's Day) : <http://www.plantday12.eu>

**Coordination générale** : Gert Ausloos (02/260.09.62 – [gert.ausloos@br.fgov.be](mailto:gert.ausloos@br.fgov.be)).

**Note à l'attention des journalistes** : Des photos sont disponibles pour la presse :

<https://picasaweb.google.com/102592460575661840695/FASCINATIONOFPLANTSDAY#>

Les partenaires belges de la Journée de la célébration des plantes sont: Le Jardin botanique national de Belgique, le Jardin botanique de l'Université de Gand, l'arboretum Het Leen, le Jardin botanique d'Anvers, le Jardin botanique Jean Massart, l'Université de Liège (Institut de Botanique et Observatoire du Monde des Plantes), le VIB (Department of Plant Systems Biology), Katholieke Universiteit Leuven (Departementen Biosystemen en Biologie), l'Université catholique de Louvain (Earth and Life Institute & Institut des Sciences de la vie).

