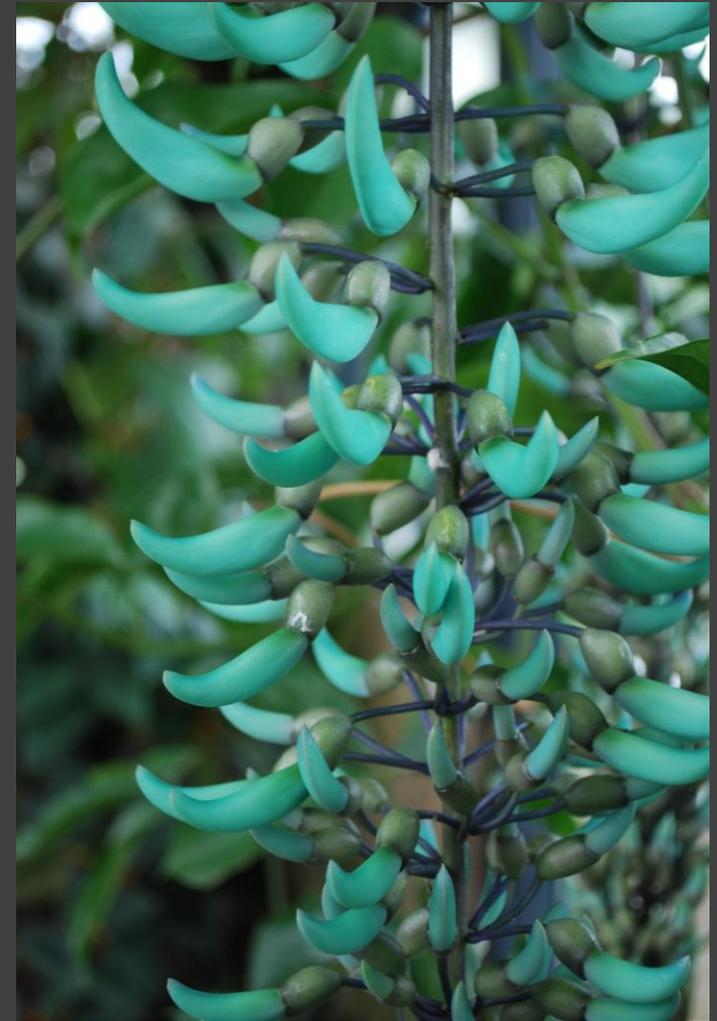


Cadres juridiques, codes de bonnes pratiques pour les jardins botaniques : réglementer pour conserver la biodiversité

L'implication des jardins botaniques dans la Stratégie mondiale de Conservation des Plantes 2011-2020

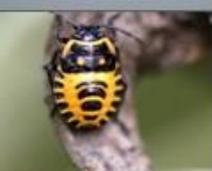


Maïté Delmas

Délégation aux Relations Européennes et
Internationales

Journées Techniques JBF
Jardin exotique de Monaco, 11-15 juin 2012





En avril 2002, lors de la réunion de la Convention sur la diversité biologique, la communauté internationale s'est engagée « à assurer, d'ici 2010, une forte réduction du rythme actuel de perte de biodiversité aux niveaux mondial, régional et national ».

2009, agissons pendant qu'il est (peut-être) encore temps...

Meilleurs vœux !



110 boulevard St Germain - 75006 Paris
Tél. 01 43 36 04 72 / roc-paris@roc.asso.fr / www.roc.asso.fr





La conservation des plantes : une priorité urgente au niveau mondial

- Estimation 400.000 espèces de plantes connues dans le monde
- À ce jour, aucune vue d'ensemble scientifique complète disponible
- Au moins 100.000 espèces de plantes menacées d'extinction



2000 CoP5

- Déclaration de Gran Canaria appelle à un programme mondial pour la conservation des plantes:
- CBD CoP 5 a décidé d'examiner la mise en place d'une SMCP

2001

- Consultations (Montreal, March 2001 & London, May 2001)
- SBSTTA 7 soutient la SMCP et a recommandé une justification scientifique et technique pour les objectifs qui seront établis

2002
CoP6

- 3rd technical expert meeting: éléments quantitatifs des objectifs, analyse des possibilités de mise en œuvre de la stratégie
- CBD CoP 6 adopte SMCP 2001-2010

2008

- Examen en profondeur →
- PLANT CONSERVATION REPORT (UNEP/CBD/COP/9/INF/25)

2010
CoP10

- CBD CoP10, décision X/17, a adopté la Stratégie mondiale pour la mise à jour la conservation des plantes 2011-2020

2012
SBSTTA 16

- 4th Liaison Group a discuté de la mise en œuvre de la nouvelle SMCP
- GSPC Les progrès réalisés dans la mise en œuvre X/17 décision pour SBSSTA 16



10^e conférence des parties à la convention des Nations unies sur la diversité biologique Nagoya 2010

Adoptions :

1. Plan stratégique pour la biodiversité 2011-2020
2. Protocole de Nagoya sur l'accès aux ressources génétiques et le partage juste et équitable des avantages découlant de leur utilisation (Protocole APA)
3. Objectifs de financement pour la biodiversité mondiale



Adoption nouvelle stratégie mondiale de conservation des plantes 2011 - 2020

Sans plantes, il n'y a pas de vie.

Le fonctionnement de la planète et notre
survie, dépendent des plantes.

La stratégie vise à mettre un terme à la
perte continue de la diversité végétale

5 Thèmes et 16 objectifs



- I: La diversité végétale connue, documentée et reconnue;
- II: La diversité végétale est conservée;
- III: La diversité végétale est utilisée de façon durable et équitable
- IV: Promotion de l'éducation et sensibilisation
- V: Les capacités et l'engagement du public sont nécessaires pour mettre en oeuvre la Stratégie.

Que couvre la Stratégie ?

- Les plantes terrestres, des eaux intérieures et environnements marins
- S'applique aux 3 niveaux de diversité : Ecosystèmes, espèces et communautés et gènes
- Royaume végétal avec un accent sur les plantes à fleurs, Bryophytes et Ptéridophytes;
- Possibilité de développer des stratégies de conservation pour d'autres groupes comme algues et champignons, lichens

SMCP d'un coup d'œil

- 16 objectifs concrets
- Cadre d'action : stratégies/ plan d'action national, régional,
- Mécanisme de coordination souple (Groupe de liaison, points focaux, GPPC, SE CDB)
- Boite à outils



I Connaitre

But I : La diversité végétale est bien connue, documentée et reconnue

- Objectif 1 :** Établissement d'une flore en ligne de toutes les plantes connues **04**
- Objectif 2 :** Évaluation de l'état de conservation de toutes les espèces végétales connues, dans la mesure du possible, afin d'orienter les mesures de conservation **06**
- Objectif 3 :** Les informations, la recherche et les produits associés ainsi que les méthodes requises pour mettre en œuvre la Stratégie sont développés et partagés **08**

II Conserver

But II : La diversité végétale est conservée de toute urgence et de manière efficace

- Objectif 4 :** Au moins 15% de chacune des régions écologiques ou types de végétation sont protégés au moyen d'une gestion et/ou restauration efficace **10**
- Objectif 5 :** Au moins 75% des zones les plus importantes du point de vue de la diversité végétale dans chaque région écologique sont protégées et une gestion efficace est mise en place pour conserver les plantes et leur diversité génétique **12**
- Objectif 6 :** Au moins 75% des terres productives dans tous les secteurs sont gérées d'une manière durable et dans le respect de la conservation de la diversité végétale **14**
- Objectif 7 :** Au moins 75% des espèces végétales menacées connues sont conservées *in situ* **16**
- Objectif 8 :** Au moins 75% des espèces végétales menacées sont conservées dans des collections *ex situ*, de préférence dans leur pays d'origine, et au moins 20% de ces espèces sont disponibles pour être utilisées dans des programmes de régénération et de restauration **18**
- Objectif 9 :** 70% de la diversité génétique des plantes cultivées, y compris leurs parents sauvages, et celle d'autres espèces végétales ayant une valeur socioéconomique sont conservés tout en respectant et en préservant les connaissances autochtones et locales **20**
- Objectif 10 :** Des plans de gestion efficaces sont mis en place pour empêcher des nouvelles invasions biologiques et gérer des zones envahies qui sont importantes du point de vue de la diversité végétale **22**

Utiliser durablement

III

But III : La diversité végétale est utilisée d'une manière durable et équitable

- Objectif 11 :** Aucune espèce de flore sauvage n'est menacée par le commerce international **24**
- Objectif 12 :** Tous les produits issus de plantes sauvages proviennent de sources gérées de façon durable **26**
- Objectif 13 :** Les savoirs, innovations et pratiques autochtones et locaux associés aux ressources végétales sont préservés ou renforcés selon que de besoin à l'appui de l'utilisation coutumière, des moyens de subsistance durables, de la sécurité alimentaire et des soins de santé locaux **28**

IV Eduquer sensibiliser

IV

But IV : L'éducation et la sensibilisation dans le domaine de la diversité végétale, son rôle de soutien de la viabilité des moyens de subsistance, et son importance pour toutes les formes de vie sur Terre, sont favorisées

- Objectif 14 :** L'importance de la diversité végétale et la nécessité de la préserver sont prises en compte dans les programmes de communication, d'enseignement et de sensibilisation du public **30**

V Former - Soutenir

V

But V : Les capacités et la participation du public requises pour mettre en œuvre la Stratégie ont été développées

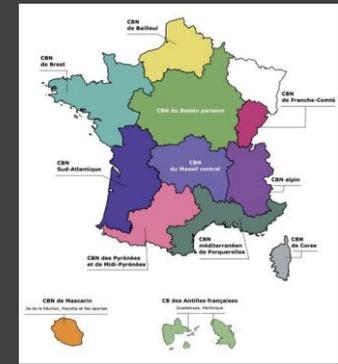
- Objectif 15 :** Le nombre de personnes formées et travaillant avec des moyens adéquats est suffisant, en fonction des besoins nationaux, pour parvenir aux objectifs de la présente Stratégie **32**
- Objectif 16 :** Des institutions, des réseaux et des partenariats relatifs à la conservation des plantes sont créés ou renforcés aux niveaux national, régional et international, pour parvenir aux objectifs de la présente Stratégie **34**

Stratégie Mondiale
pour la Conservation des Plantes

SMCP



Jardins botaniques de France et des pays francophones
[botanik]



Nous avons tous un rôle à jouer

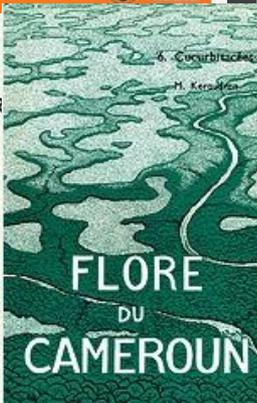
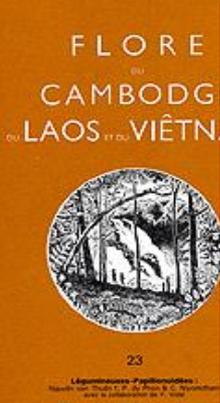
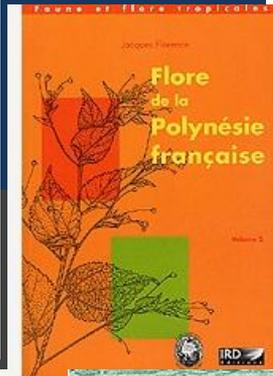


SMCP- Objectifs pour 2020

1 Une flore mondiale en ligne

Inventaires et suivis de la flore
Rédaction de flores régionales,

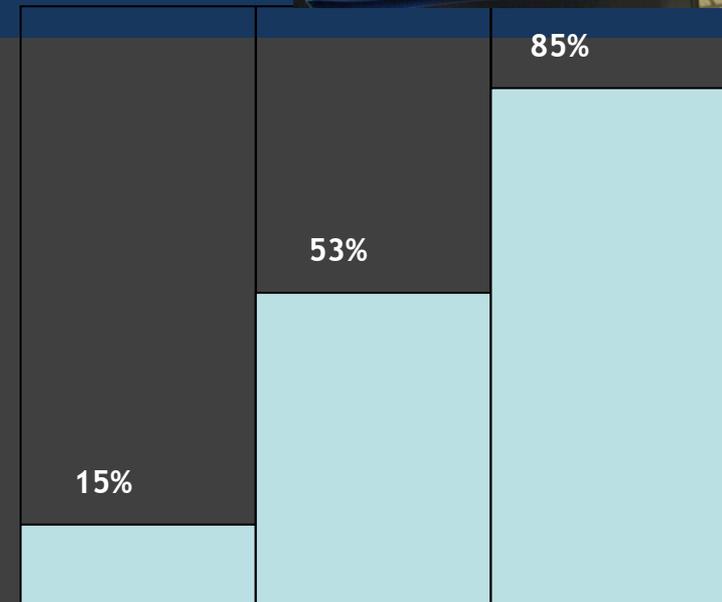
Constitution d'herbiers,
Numérisation des herbiers



2010

2007

2002





The Global Partnership for Plant Conservation



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Kew
ROYAL BOTANIC GARDENS

THE NEW YORK
BOTANICAL GARDEN



Royal
Botanic Garden
Edinburgh

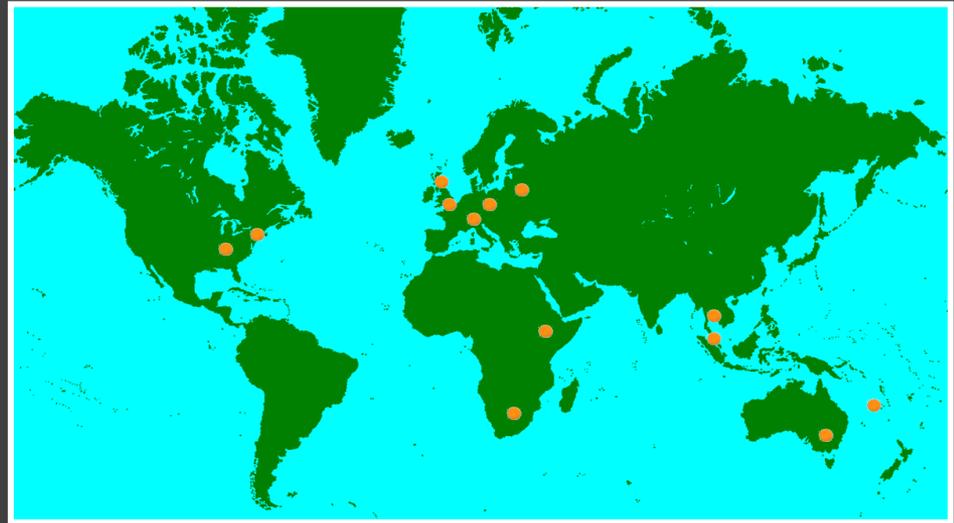
Premières étapes

- 23-24 Janvier 2012 réunion à Saint-Louis des représentants GPPC: Royal Botanic Garden Edinburgh, Royal Botanic Gardens, Kew, Missouri Botanical Garden and New York Botanical Garden
- Mémorandum d'accord signé (29 Février, 2012) pour collaborer à la flore mondiale en ligne
- Recherche à collaborer avec d'autres institutions et organisations concernées afin de former un consortium international

Les prochaines étapes

Invite les institutions et les organisations compétentes représentant une large couverture des régions géographiques à rejoindre le consortium pour collaborer à la Flore mondiale en ligne et de collaborer à documenter la diversité végétale dans les régions du monde et pour les groupes de plantes spécifiques insuffisamment documentés.

- Australian National Botanic Gardens
- Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem
- Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève,
- Encyclopedia of Life (EOL)
- Forest Herbarium, Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, Thailand
- Forest Research Institute, Malaysia
- Institut de Recherche pour le Développement, New Caledonia
- Missouri Botanical Garden
- Moscow Main Botanical Garden
- Academy of Sciences, Russian Federation
- National Herbarium, Addis Ababa University
- New York Botanical Garden
- Royal Botanic Garden Edinburgh
- Royal Botanic Gardens, Kew
- South African National Biodiversity Institute
- Species Plantarum Programme (SPP)



Avril 2012, premier groupe de grandes institutions impliquées dans la systématique des plantes qui ont confirmé leur participation

SMCP

Une flore en ligne de toutes les plantes

Approuvé par une résolution du XVIII International Botanical Congress, Melbourne, 2011



The Plant List

A working list of all plant species

[Home](#) [About](#) [Browse](#) [Statistics](#) [Feedback](#) [How to use this site](#)

2010

Kew

MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Global Compositae Checklist

IBIS

The Plant List is a working list of all known plant species. Version 1 aims to be comprehensive for species of Vascular plant (flowering plants, conifers, ferns and their allies) and of *Bryophytes* (mosses and liverworts).

Collaboration between the Royal Botanic Gardens, Kew and Missouri Botanical Garden enabled the creation of The Plant List by combining multiple checklist data sets held by these institutions and other **collaborators**.

The *Plant List* provides the **Accepted** Latin name for most species, with links to all **Synonyms** by which that species has been known. It also includes **Unresolved** names for which the contributing data sources did not contain sufficient evidence to decide whether they were Accepted or Synonyms.

Summary Statistics

The *Plant List* includes 1,040,426 scientific plant names of species rank. Of these 298,900 are accepted species names.

The *Plant List* contains 620 plant families and 16,167 plant genera.

The **status** of the 1,040,426 species names, are as follows:

Status	Total
Accepted	298,900 28.7%
Synonym	477,601 45.9%
Unresolved	263,925 25.4%

[Browse](#)

Search

Enter a Genus (eg *Ocimum*) or genus and species (eg *Ocimum basilicum*).

SEARCH

? will match a single character. * will match any number of characters.
Use at least three letters in the genus name if you include a ? or *.

4 Conservation effective d'au moins 15% de chacune des régions écologiques ou type de végétation de la planète

5 Protection de 75% des zones les plus importantes du point de vue de la diversité végétale



SMCP- Objectifs pour 2020

Une alliance pour la restauration écologique



Prince of Wales helps launch Ecological Restoration Alliance

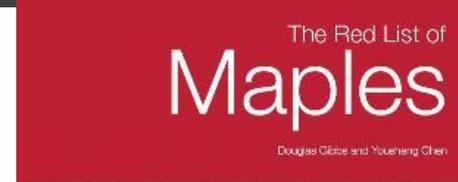
"I have seen too much evidence of what happens when the needs of land are disregarded," His Royal Highness The Prince of Wales warned last week at the launch of a major initiative to reverse damage to land and ecosystems. [Find out more](#)



BGCI

Plants for the Planet

8 75 % des espèces végétales menacées dans des collections *ex situ* accessibles, de préférence dans leur pays d'origine, et inclusion de 20% d'entre elles dans des programmes de régénération et de restauration



SMCP- Objectifs pour 2020

Évaluation de la valeur des collections *ex situ*
pour la conservation



Assessing the conservation value of ex situ collections

A new collaborative project between BGCI and the Botanical Garden of Ghent

SMCP- Objectifs pour 2020

10 Mettre en place des plans de gestion pour les espèces exotiques envahissantes qui menacent les plantes, les animaux et leur habitat et leur écosystème

Etablissement de listes d'espèces et de plans de gestion d'espèces exotiques invasives

Programme Jussies (Ludwigia spp.)

Création de réseaux de surveillance et de suivi pour les espèces exotiques envahissantes

Un code de conduite pour les jardins botaniques



SMCP- Objectifs pour 2020

Objectif 11: Aucune espèce de flore sauvage menacée par le commerce international



SMCP- Objectifs pour 2020

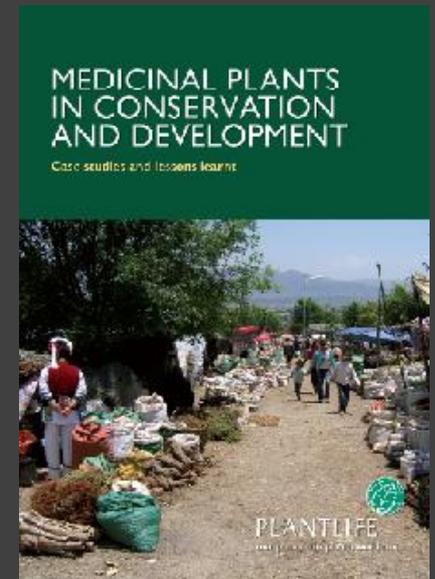
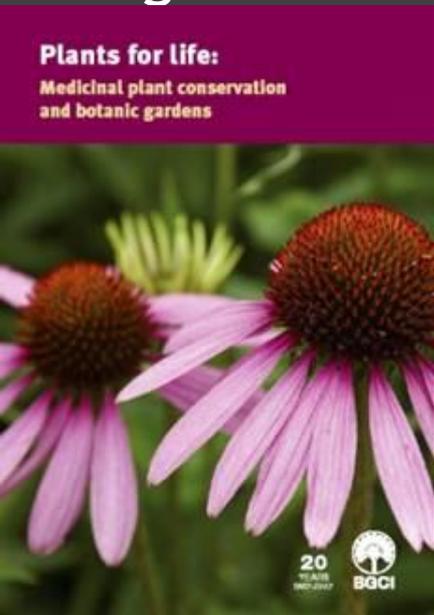
12 Tous les produits d'origine végétale proviendront de sources gérées de façon durable



SMCP- Objectifs pour 2020

Objectif 13: Enrayer l'appauvrissement des ressources végétales et des connaissances, innovations et pratiques locales et autochtones connexes, qui sous-tendent la viabilité des moyens de subsistance, la sécurité alimentaire locale et la santé

Agriculture traditionnelle, Plantes médicinales et ressources





Plantes Médicinales

- Environ **28.000** espèces inscrites dans les pharmacopées publiées
- **~60,000** espèces de plantes utilisés dans le monde
- Marché: environ **3.000** espèces
- Cultivé commercialement: **~ 900** espèces dans le monde entier

Des ressources sous pression
Un cinquième des espèces sauvages en déclin et menacées d'extinction

TRAFFIC: travaille sur la sécurité des ressources

- Aide à prévenir la cueillette illégale et le commerce
- Améliorer la gestion durable des récoltes légales et du commerce
- Fournir des conseils aux organismes gouvernementaux, au secteur privé, aux organismes internationaux

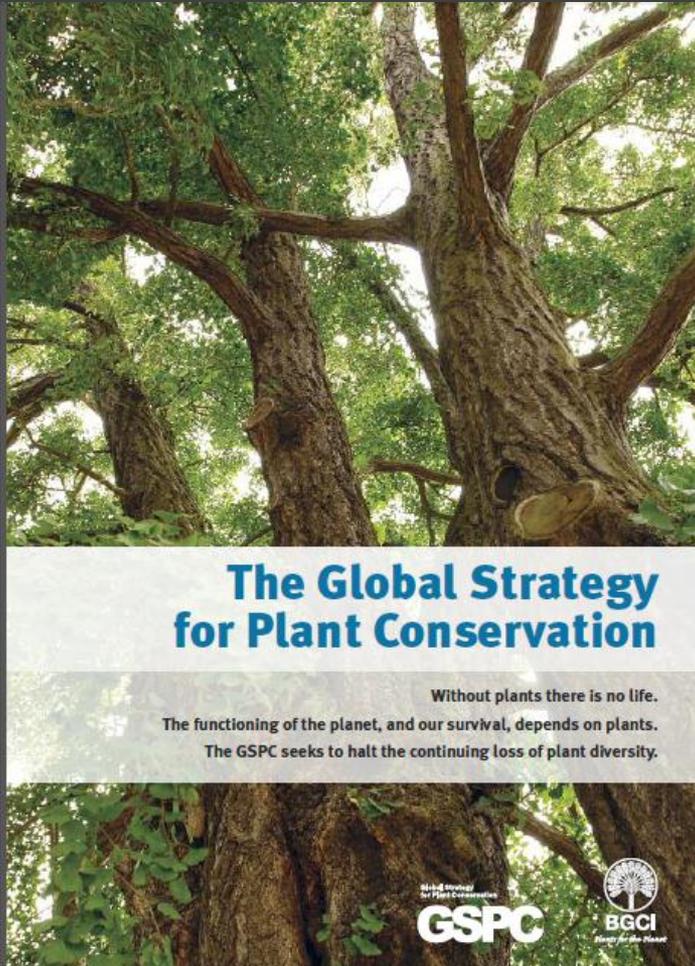


Principes de la norme FairWild

QUALITE

1. Maintien des ressources végétales sauvages
2. Prévention des impacts environnementaux négatifs
3. Conformité aux lois, règlements, accords et respect des droits coutumiers et le partage des avantages Promouvoir des relations contractuelles justes entre les opérateurs et les collectionneurs
4. Limiter la participation des enfants à des activités de cueillette sauvage
5. Assurer bénéfiques pour les collectionneurs et leurs communautés
6. Assurer des conditions de travail équitables pour tous les collecteurs
7. Application les pratiques de gestion responsables
8. L'application de pratiques commerciales responsables
9. Promouvoir l'engagement acheteur FairWild

Sensibiliser à la SMCP



The Global Strategy for Plant Conservation

Without plants there is no life.
The functioning of the planet, and our survival, depends on plants.
The GSPC seeks to halt the continuing loss of plant diversity.

Global Strategy for Plant Conservation
GSPC

BGCI
Biodiversity for the Planet

SMCP

STRATÉGIE MONDIALE POUR LA CONSERVATION DES PLANTES
GUIDE PRATIQUE DE LA SMCP
TOUS LES BUTS, OBJECTIFS ET FAITS



Stratégie Mondiale
pour la Conservation des Plantes
SMCP



CBD



BGCI
Biodiversity for the Planet

Stratégie Mondiale
pour la Conservation des Plantes

GSPC

2020 Objectifs 1-8

1. Établissement d'une flore en ligne de toutes les plantes connues
2. Évaluation de l'état de conservation de toutes les espèces végétales connues, dans la mesure du possible, afin d'orienter les mesures de conservation
3. Les informations, la recherche et les produits associés ainsi que les méthodes requises pour mettre en œuvre la Stratégie sont développés et partagés
4. Au moins 15% de chacune des régions écologiques ou types de végétation sont protégés au moyen d'une gestion et/ou restauration efficace
5. Au moins 75% des zones les plus importantes du point de vue de la diversité végétale dans chaque région écologique sont protégées et une gestion efficace est mise en place pour conserver les plantes et leur diversité génétique
6. Au moins 75% des terres productives dans tous les secteurs sont gérées d'une manière durable et dans le respect de la conservation de la diversité végétale
7. Au moins 75% des espèces végétales menacées connues sont conservées *in situ*
8. Au moins 75% des espèces végétales menacées sont conservées dans des collections *ex situ*, de préférence dans leur pays d'origine, et au moins 30% de ces espèces sont disponibles pour être utilisées dans des programmes de régénération et de restauration

www.plants2020.net



CBD



BGCI
Biodiversity for the Planet



Plants 2020

A GSPC toolkit

- About the GSPC
- Global implementation
- National plant conservation strategies
- Regional plant conservation strategies
- Capacity building
- Implementing the GSPC targets
- Tools and resources
- Acknowledgements
- Contact us

The Global Partnership for Plant Conservation



A toolkit to support national and regional implementation of the Global Strategy for Plant Conservation

This website has been developed on the basis of guidance from the Conference of the Parties to the CBD and recommendations from meetings of the GSPC Liaison Group.

Users are encouraged to submit additional material to make it as comprehensive and useful as possible.

Please check back regularly for updates and new information.

New: The 'Guide to the GSPC' - a simplified introduction to the

Updates and new resources

Restoring the Earth: Botanic Gardens join forces to launch Ecological Restoration Alliance

Botanic gardens around the world signed an historic agreement on 23 May 2012 to restore the world's damaged ecosystems.

[More news articles](#) ▶

La page d'accueil boîte à outils SMCP

The screenshot shows the homepage of the 'Plants 2020' website. At the top, there is a banner for 'Plants 2020' with the Convention on Biological Diversity logo and the text 'Supporting the implementation of the Global Strategy for Plant Conservation'. Below the banner is a search bar. On the left, there is a 'Plants 2020' sidebar with a 'A GSPC toolkit' section containing links for 'About the GSPC', 'Global implementation', 'National plant conservation strategies', 'Regional plant conservation strategies', 'Capacity building', 'Implementing the GSPC targets', 'Tools and resources', 'Acknowledgments', and 'Contact us'. Below this is 'The Global Partnership for Plant Conservation' with an 'Add page here' link. The main content area features a large image of pink flowers and a heading 'A toolkit to support national and regional implementation of the Global Strategy for Plant Conservation'. Below this is a paragraph of text and a link to download the 'Guide to the GSPC' in English, French, or Spanish. On the right, there is a 'Choose language' dropdown menu set to 'English', and a section titled 'Updates and new resources' with a sub-heading 'Four leading botanical gardens to create first online catalogue of all plants' and a link to 'More news articles'. At the bottom, there are logos for BGCI and the 2011-2020 United Nations Decade on Biodiversity, along with three book covers for the GSPC toolkit in English, French, and Spanish.

La boîte à outils

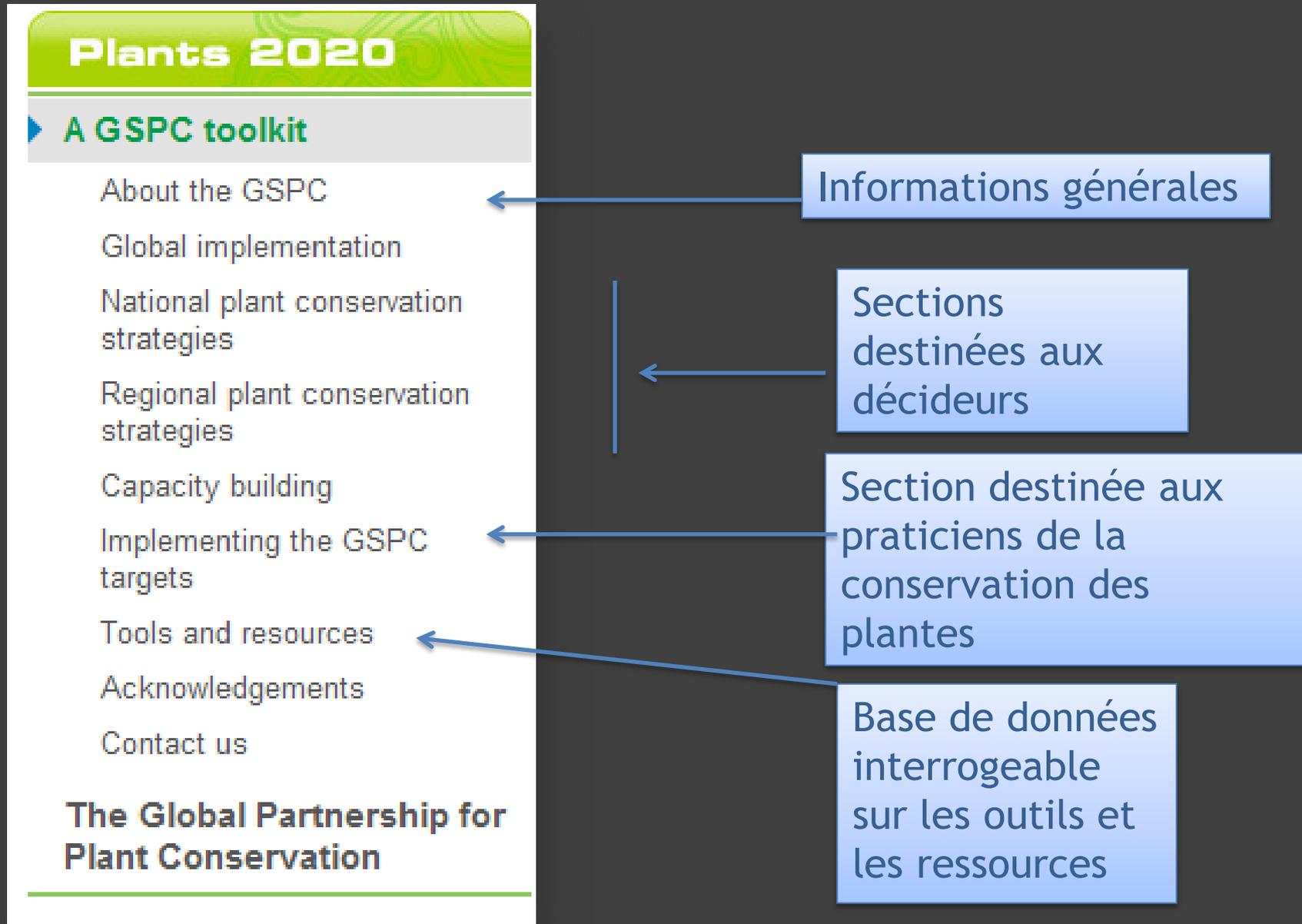
Le site Web Partenariat mondial pour la conservation des plantes

Zone de recherche

Choix de la langue

Nouvelles ressources et dernières nouvelles pertinentes mises en évidence ici

Structure de la boîte à outils



Une introduction à chaque objectif

Starting out.
A LIST

Objective 1 Plant diversity is well understood, documented and recognized

Target 1: An online Flora of all known plants



"If you take a flower in your hand and really look at it, it's your world for the moment."

Artist Georgia O'Keefe



A little history....

Historians have been writing Floras since the early 1800s. Physicians used Floras for information on medicinal plants while horticulturists used Floras to identify plants that might be brought into cultivation. Floras have documented plants collected in exotic places as well as plants growing in a botanist's own area. The form of Floras—lists of plants with associated information about them—has changed very little over the centuries, but in the last two decades the use of computers to store and organize such information has increased dramatically.



An important first step in plant conservation is to make a list of the world's known plant species; we can't know a plant species is becoming extinct unless we know that it exists.

It may be surprising to know that until very recently, there was no complete checklist of the world's plants.

The first definitive list (The Plant List) was published in December 2010 and it provides the scientific (Latin) names for 300,000 species of plants. At the end of 2010, the Plant List was thought to be about 85% complete. Work is now continuing to complete the list.

At the same time as compiling the list, this target focuses on developing the list into a "Flora". The word "Flora" with a capital "F" refers to the publication of scientific descriptions of plants occurring within a given region. A Flora is more than just a list of plant names. It also typically includes common names, literature references, descriptions, habitats, geographical distribution, illustrations, flowering times and notes.



Where are we now?

The Plant List, published in December 2010, is a working list of all known plant species. Version 1 aims to be comprehensive for species of Vascular plant (flowering plants, conifers, ferns and their allies) and of Bryophytes (mosses and liverworts). Collaboration between the Royal Botanic Gardens, Kew and Missouri Botanical Garden enabled the creation of The Plant List by combining multiple data sets held by these institutions and other collaborators.

The Plant List includes 620 plant families, 16,167 plant genera and 296,900 accepted species names. It also contains 477,601 synonyms (alternatives for the accepted names) and 263,925 names that are yet to be determined as accepted names or synonyms.

The importance of a name

Creating a definitive list of plants may seem a simple task. However, the same plant species may be given a different name by people in different places and at different times (or simultaneously). Each accepted name is based on a dried specimen of that plant, known as a herbarium specimen. The Plant List includes

300,000 species yet there are at least a further 400,000 names by which these plants are also known (synonyms). There are often many plant names for one plant species. For example, the tree which is commonly known as the Drum Palm or Cycas palm Tree, and whose scientific name (in Latin) is *Phykasia Rostrata*, is also known by 16 other scientific names.



Find out more:

- www.theplantlist.org
- www.kew.org/plantlist
- www.mobot.org
- www.efloras.org

Une vidéo pour décrire la mise en œuvre de chaque objectif



Target 10: Effective management plans in place to prevent new biological invasions and to manage important areas for plant diversity that are invaded

Introduction

Learn more

Implementation

Resources

Status

Share

Implementation

This target addresses biological invasion as a phenomenon, and does not just focus on the invasive species themselves.

It combines both the prevention of invasion by alien species (animal, plant, micro-organism) and the management of ecosystems and habitats into which they have already been introduced.

Land management plans (especially for areas designated as important for plant diversity - see [target 5](#)) need to be designed (using the [ecosystem approach](#)) to address the damage done to plant species and /or their communities and to restore ecosystem functions, goods and services.



Plan stratégique pour la diversité biologique 2011-2020 et les objectifs d'Aichi

"Vivre en harmonie avec la nature"

20 objectifs ambitieux mais réalisables nommés "Objectifs d'Aichi".

Une Vision partagée

Une Mission

« Mettre un terme à l'appauvrissement de la diversité biologique, afin de s'assurer que d'ici à 2020, les écosystèmes soient résilients et continuent de **fournir des services essentiels**, préservant ainsi la diversité de la vie sur Terre, et contribuant au bien-être humain et à l'élimination de la pauvreté.

Réduire les **pressions** exercées sur la biodiversité

Restaurer les écosystèmes

Utiliser les ressources biologiques de manière **durable**

Partager les avantages découlant de l'utilisation des ressources génétiques

Renforcer les **capacités ressources financières**

Intégrer la **valeur de la diversité biologique** et **appliquer** des politiques appropriées en s'appuyant sur des **bases scientifiques** solides

SMCP et Plan stratégique pour la biodiversité

- SMCP - 5 objectifs et 16 cibles
- Plan stratégique - 5 buts et 20 cibles
- Pas de lien direct entre les objectifs de la CDB et le GSPC
- Tous les objectifs de la SMCP contribuent aux objectifs du Plan stratégique
- La mise en œuvre de la SMCP apportera une contribution importante à la réalisation du Plan stratégique
- Les Parties encouragées à inclure la SMCP dans les plan action nationaux révisés



Plan stratégique pour la biodiversité 2011-2020

- "Prendre des mesures efficaces et urgentes pour stopper la perte de la biodiversité afin d'assurer que d'ici 2020, les écosystèmes soient résilients et continuent de fournir des services essentiels, assurant ainsi la variété de la vie sur la planète et contribuer au bien-être humaine t à l'éradication de la pauvreté "
- Chaque Partie doit :
- Contribuer à la mise en œuvre du Plan stratégique pour la biodiversité 2011-2020 et des objectifs d'Aichi relatifs à la diversité biologique
- Développer des stratégies nationales assorties d'échéancier,
Communiquer les résultats y compris des étapes intérimaires et les progrès réalisés
- Parmi les obstacles figure le manque de sensibilisation du public à l'importance de la biodiversité

Stratégie nationale de biodiversité

- Processus d'adhésion

A : Susciter l'envie d'agir pour la biodiversité

Objectif 1 : Faire émerger, enrichir et partager une culture de la nature

Objectif 2 : Renforcer la mobilisation et les initiatives citoyennes

Objectif 3 : Faire de la biodiversité un enjeu positif pour les décideurs

B : Préserver le vivant et sa capacité à évoluer

Objectif 4 : Préserver les espèces et leur diversité

Objectif 5 : Construire une infrastructure écologique incluant un réseau cohérent d'espaces protégés

Objectif 6 : Préserver et restaurer les écosystèmes et leur fonctionnement

C : Investir dans le capital écologique

Objectif 7 : Inclure la préservation de la biodiversité dans la décision économique

Objectif 8 : Développer les innovations pour et par la biodiversité

Objectif 9 : Développer et pérenniser les moyens en faveur de la biodiversité

Objectif 10 : Faire de la biodiversité un moteur de développement et de coopération régionale en OM

D : Assurer un usage durable et équitable de la biodiversité

Objectif 11 : Maîtriser les pressions sur la biodiversité

Objectif 12 : Garantir la durabilité de l'utilisation des ressources biologiques

Objectif 13 : Partager de façon équitable les avantages issus de l'utilisation de la biodiversité

E : Assurer la cohérence des politiques et l'efficacité de l'action

Objectif 14 : Garantir la cohérence entre politiques publiques, aux différentes échelles

Objectif 15 : Assurer l'efficacité écologique des politiques et des projets publics et privés

Objectif 16 : Développer la solidarité nationale et internationale entre les territoires

Objectif 17 : Renforcer la diplomatie environnementale et la gouvernance internationale dans le domaine de la biodiversité

F : Développer, partager et valoriser les connaissances

Objectif 18 : Développer la recherche, organiser et pérenniser la production, l'analyse, le partage et la diffusion des connaissances

Objectif 19 : Améliorer l'expertise afin de renforcer la capacité à anticiper et à agir en s'appuyant sur toutes les connaissances

Objectif 20 : Développer et organiser la prise en compte des enjeux de biodiversité dans toutes les formations





- 2005 - 2014 : Décennie des Nations Unies pour l'éducation au développement durable



Lancement à Nagoya du manuel de l'UNESCO sur la biodiversité pour les enseignants et les formateurs.



Communication, éducation et sensibilisation du public (CESP)

Guide pratique destiné aux points focaux et aux coordonnateurs des stratégies et plans d'action nationaux pour la diversité biologique (SPANB)

Frits Hesselink, Wendy Goldstein, Peter Paul van Kempen,
Tommy Garnett et Jinie Dela



**Education Environnementale
dans les Jardins Botaniques**

Principes d'action pour le développement
de stratégies personnalisées

Principes d'action
Education





Décennie des Nations
Unies
pour la biodiversité



Plan stratégique
2011-2020

3126

jours pour atteindre
Les Objectifs d'Aichi



JIDB 2012

Remerciements

BGCI : Sara Oldfield, Suzanne Sharrock

TRAFFIC : Anastasiya Timoshyna

RBGE : Stephen Blackmore

GPPC : Peter Wyse-Jackson

Stratégie Mondiale
pour la Conservation des Plantes

SMCP

Les jardins botaniques font pousser :

- ❖ Des plantes
- ❖ Des idées



Merci pour votre attention