

RÔLE DE JARDIN BOTANIQUE DANS LA MISE EN ŒUVRE DE LA CONVENTION DE BIODIVERSITÉ

YAHIA Karima

Conservatrice du Jardin d'Essai du Hamma

22 Mai 2010



Que couvre cet exposé?

- **Introduction**
- **Définition et importance de la biodiversité**
- **Fonctionnement de la CDB**
- **La CDB et les institutions botaniques**
- **Cas du Jardin d'Essai du Hamma**





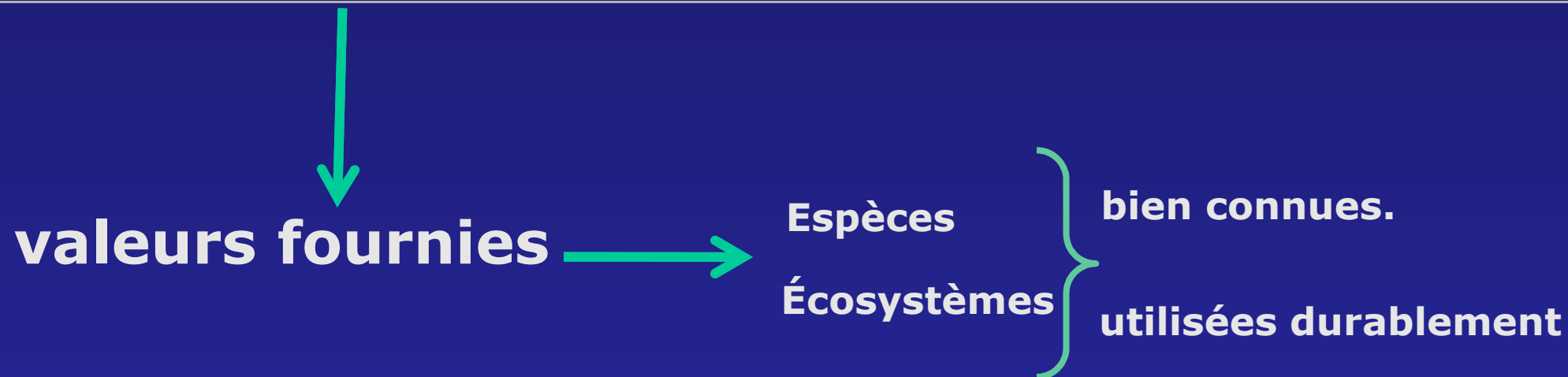
Définition du jardin botanique

En 1999, *Botanic Gardens Conservation International (BGCI)* définit le jardin botanique comme étant:

"une institution qui rassemble des collections documentées de végétaux vivants à des fins de recherche scientifique, de conservation, d'exposition et d'enseignement".



Biodiversité sera sécurisée



Les jardins botaniques ont les capacités et les expertises à étudier et aménager les plantes en collections, et dans la nature.



Définition et importance de la biodiversité



Qu'est-ce que la diversité biologique?

Variabilité des organismes vivants de toute origine y compris, entre autre, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques et les complexes dont ils font partie; cela comprend la diversité au sein des espèces et entre espèces ainsi que celle des écosystèmes.



Importance de la biodiversité

✓ aliments,

✓ combustible,

✓ Textiles et vannerie, etc..

✓ Médicaments

✓ Cosmétique

✓ et abri.



Menaces pesant sur la biodiversité

- ✓ Perte d'habitats
- ✓ Surexploitation
- ✓ Espèces exotiques envahissantes
- ✓ Pollution
- ✓ et changement climatique



La biodiversité diminue à une vitesse alarmante.

Il est vital de la protéger pour toutes ces raisons.



Fonctionnement de la CDB



Qu'est-ce que la CDB?

- Résultat du Sommet de la Terre de Rio (1992)
- Un engagement pour:
 - conserver la diversité biologique
 - utiliser les ressources biologiques de manière durable
 - partager les avantages de manière juste et équitable

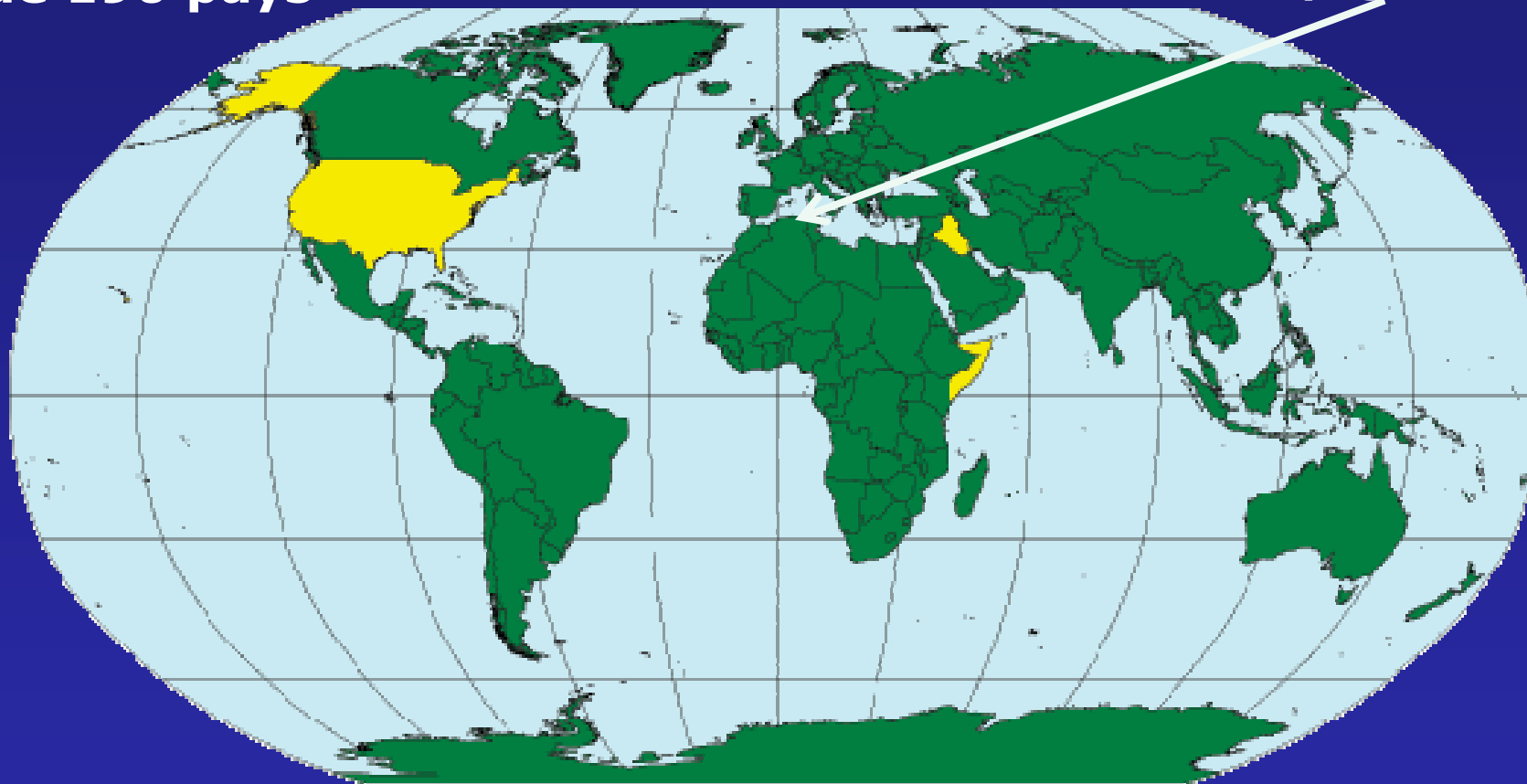


En vigueur en 1993

Parties à la CDB

plus de 190 pays

(Algérie en 1995)

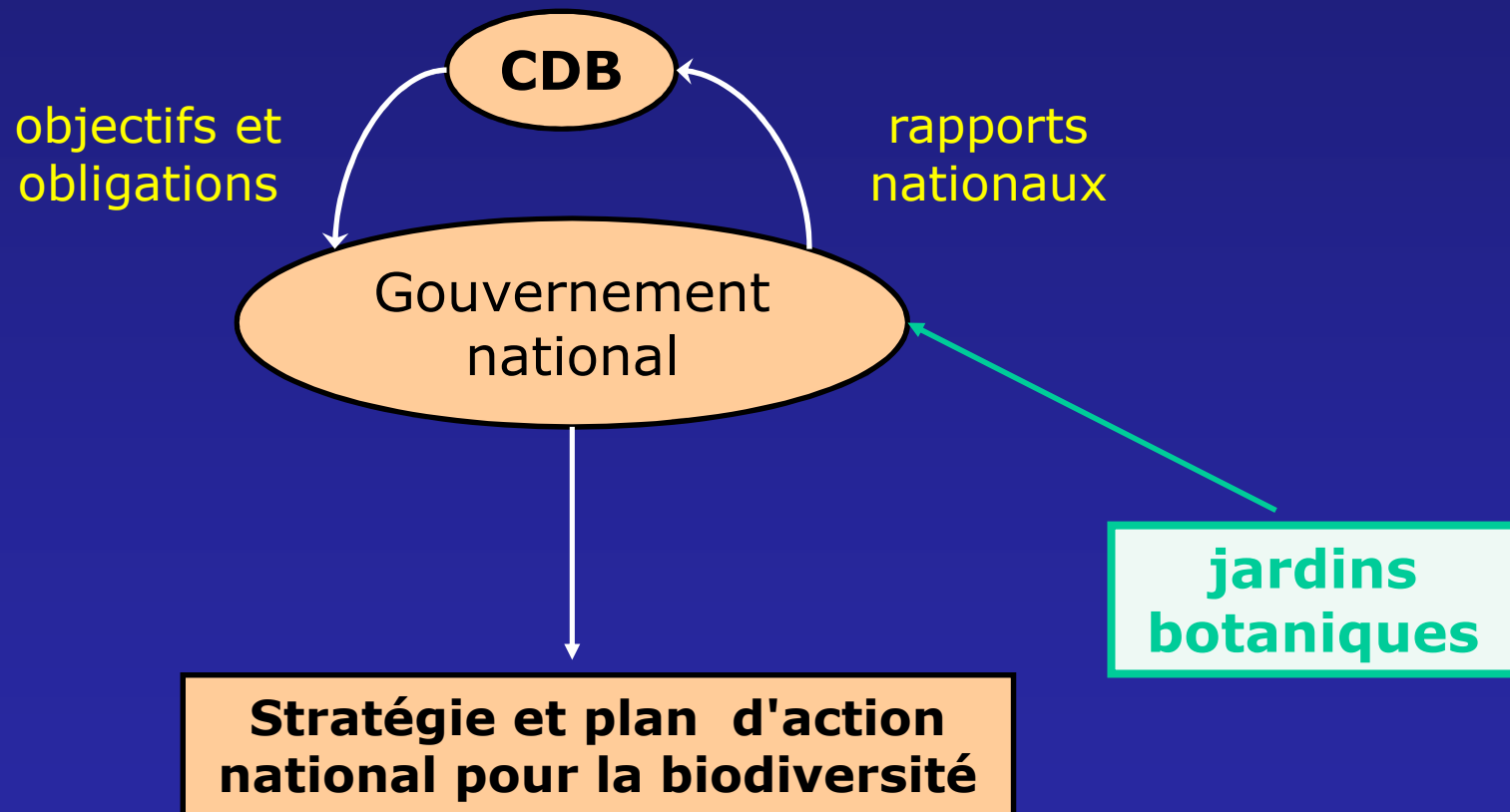


■ Parties

■ Non Parties



Mise en œuvre de la CDB: Mesures à l'échelon national



Convention Internationale de Biodiversité (CDB)

2002

**Stratégie Mondiale
de Conservation des Plantes
(GSPC)**

16 objectifs à atteindre en 2010

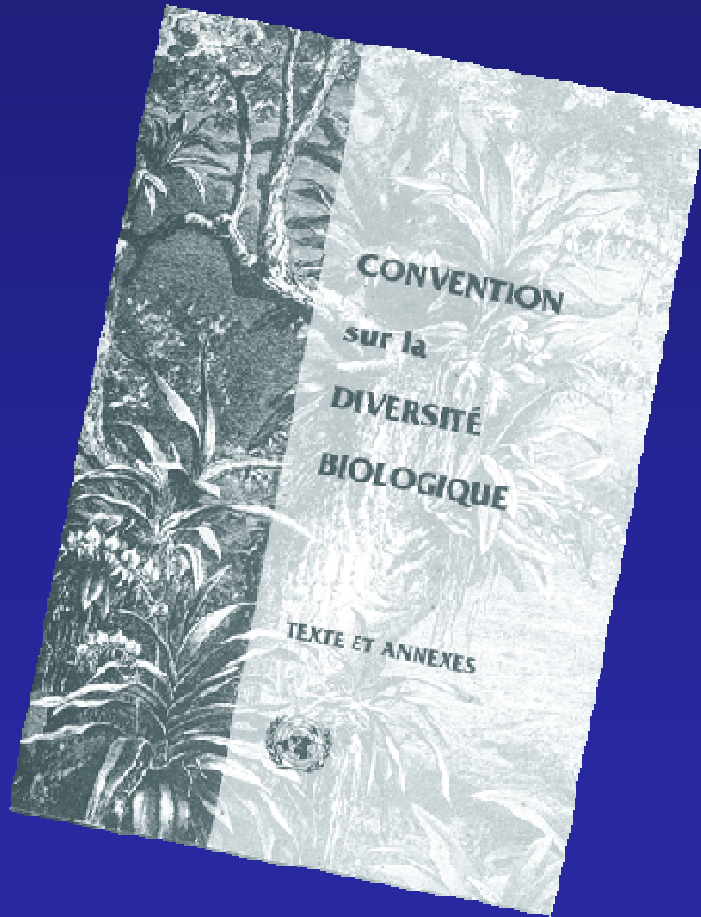
Plan d'action pour la conservation des plantes



La CDB et les institutions botaniques



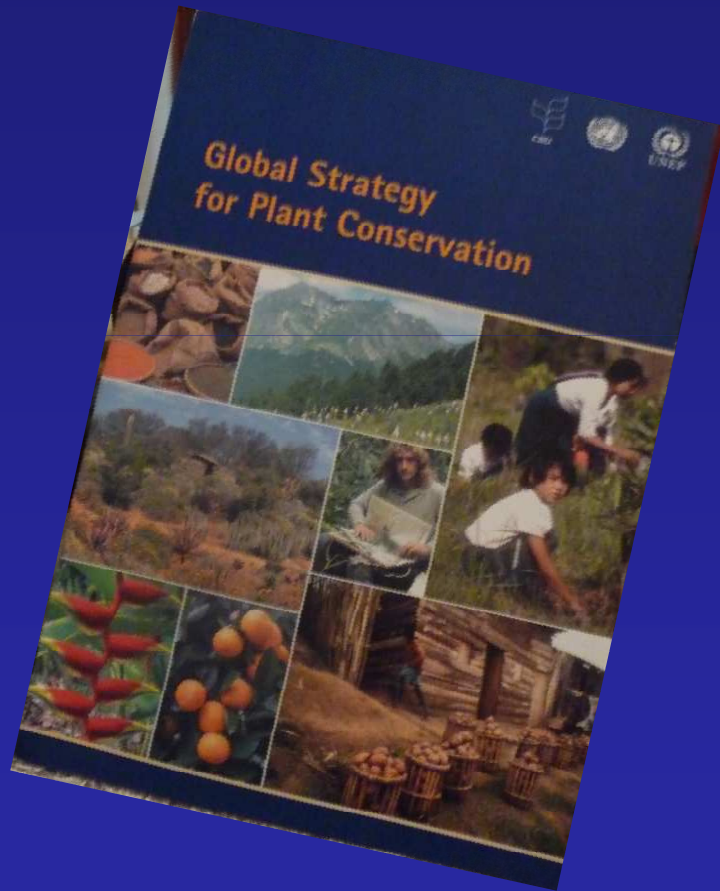
Les institutions botaniques soutiennent la CDB



- 7 - identification et surveillance
- 8 - conservation *in situ*
- 9 - conservation *ex situ*
- 10 - utilisation durable
- 12 - recherche et formation
- 13 - éducation et sensibilisation
- 15 - accès aux ressources génétiques
- 16 - accès et transfert de technologie
- 17 - échange d'informations
- 18 - coopération technique et scientifique



Les institutions botaniques soutiennent la GSPC



- **comprendre et documenter la diversité végétale**
- **conserver la diversité végétale**
- **utilisation durable**
- **Éducation et sensibilisation**
- **renforcement des capacités**





En 2009, 250 nouvelles espèces

Les jardins botaniques royaux de Kew (Londres)

Conservation de **10%**
de la flore mondiale
dans leur banque de
graines



Jardin botanique du Missouri

- Un des principaux jardins botaniques au monde en matière de recherche et de conservation (objectif 16 GSPC: mise en place d'un réseau de conservation)
 - ✓ **Taxonomie**
 - ✓ **Inventaire des plantes**
 - ✓ **Identification des centres de diversité et d'endémisme des plantes**
 - ✓ **Développement de modèle d'utilisation durable avec les populations locales**
 - ✓ **Sensibilisation et éducation environnementale**
 - ✓ **Renforcement des capacités**



Réseau Plante (Plantnetwork)

(objectif 8 GSPC: 60% des plantes menacées sont conservées *in-situ*)

- Réseau régional de jardins botaniques en réponse à la GSPC
- But: multiplier les plantes menacées de Bretagne et d'Irlande *ex situ* pour leur conservation *in situ* (Conservation de la flore de Bretagne et d'Irlande)



Réseau Plante (Plantnetwork)

(objectif 8: 60% des plantes menacées sont conservées *in-situ*)

- Objectifs:

- ✓ Développer des expertises en horticulture et des connaissances dans la multiplication des plantes spontanées
- ✓ Élaborer des protocoles de germination et de culture de la flore spontanée dans une base de données
- ✓ Sensibiliser le public sur la flore menacée de la Bretagne et de l'Irlande



Jardins botaniques de chine

Mise en œuvre de la stratégie nationale de conservation des plantes:

160 jardins botaniques de Chine jouent un rôle central, par:

- ✓ **La banque de gènes (biodiversité native)**
- ✓ **Recherche pour la multiplication de plantes**
- ✓ **Conservation**

La stratégie appelle aussi à l'augmentation des investissements dans ces jardins botaniques



CAS DU JARDIN DESSAI DU HMMA



Image © 2007 DigitalGlobe
© 2007 Europa Technologies

© 2006

Google

A photograph of a botanical garden or conservatory. The scene is filled with various types of palm trees and cycads. In the foreground, a large, mature cycad with a thick, textured trunk and a dense, rounded crown of green fronds stands prominently. To its left, another cycad with a more slender trunk is visible. In the background, several tall palm trees with long, feathery fronds reach upwards. A person wearing a green shirt is standing in the distance, providing a sense of scale. The ground is covered with dark soil and some low-lying green plants. The overall atmosphere is lush and green.

**50 espèces figurant
dans la liste rouge de l'UICN**







Collection plantes spontanées









- **Banque de graines**

- **Herbier**

- **Laboratoire de culture *in vitro***

Convention de partenariat avec la DGF et les Parcs Nationaux



Relations et partenariat

➤ **Convention de partenariat avec la DGF Nationaux**

**Création d'un
réseau national
de jardins
botaniques**

➤ **Convention avec ENSA**

➤ **Convention avec la Faculté d'Alger**

➤ **Convention avec l'Université d'Oran**

➤ **Opportunité de partenariat avec le Jardin London de Biskra**

➤ **Opportunité de partenariat avec le jardin de Miliana**



Niveau international

Convention de partenariat avec le Jardin Botanique de la Maire de Paris

Projet de convention de partenariat avec le Jardin Botanique de Berlin

Projet de convention de partenariat avec le Jardin Botanique de Marseille



Participation du Jardin d'Essai à la CBD

8 - conservation *in situ*

9 - conservation *ex situ*

12 - recherche et formation

13 - éducation et sensibilisation

18 - coopération technique et scientifique



Conclusion

Les Jardins botaniques ont donc un rôle très important à jouer dans la conservation de la biodiversité à travers leurs missions.

un nombre important de plantes menacées y sont représentées dans leurs collections vivantes ou dans leurs banques de graines.





Merci de votre attention