

Semaine des jardins botaniques  
Woche der botanischen Gärten  
Settimana dei giardini botanici

# BOTANICA

PLANTES ET BIODIVERSITÉ / PFLANZEN UND BIODIVERSITÄT

19-27 juin / Juni 2010  
www.botanica-week.org



## LA SEMAINE DES JARDINS BOTANIQUES SUISSES

### 2010, l'année de la biodiversité

Suite à l'intensification des activités humaines, la biodiversité est menacée sur l'ensemble du globe. Ceci a conduit les pays participants au Sommet de la terre de Rio en 1992, sous l'égide de l'ONU, à se mobiliser pour protéger et restaurer la diversité du vivant. En 2001, lors du sommet européen de Göteborg, l'Europe s'est fixée comme objectif d'arrêter son déclin d'ici 2010.

Comme la plupart des autres pays, la Suisse n'atteindra pas cet objectif. 2010 reste cependant une année importante de sensibilisation à la conservation de la biodiversité. A l'échelle du globe, certaines zones présentent un grand nombre d'espèces, ce qui leur vaut le statut de « hotspots ». Ceux-ci méritent une attention particulière vu que des actions entreprises dans ces régions vont bénéficier à un nombre important d'espèces. Par exemple, les forêts tropicales et équatoriales sont très menacées, car leur destruction prend une ampleur sans précédent et touche un grand nombre d'espèces.

### Les actions en Suisse

Les actions de conservation au niveau local sont également très importantes. En Suisse, de nombreuses espèces sont rares et menacées. Des mesures sont prises pour leur protection, en créant des réserves ou en élaborant des plans d'action spécifiques.

Ainsi, de nombreux textes de loi régissent la protection de la nature et de l'environnement, tant au niveau fédéral que cantonal. Des recensements ont été réalisés afin de déterminer les sites les plus importants à protéger, comme par exemple, l'inventaire fédéral des sites et paysages marécageux.

En outre, les réserves naturelles ont pour but de protéger des sites particulièrement riches et intéressants. Des mesures sont prises afin de relier entre eux ces milieux naturels et de favoriser par exemple les échanges avec la mise en place de réseaux écologiques en zone agricole. Le maintien de la biodiversité est aussi assuré par la création de réserves forestières, la sauvegarde des pâturages boisés ou l'entretien adapté des prairies maigres.

Les projets de Parcs naturels régionaux, qui sont basés sur le développement durable de ces régions, proposent une cohabitation entre l'homme et la nature et contribuent à la conservation de la biodiversité.

Chacun peut contribuer à la préserver. Ainsi, l'utilisation de plantes indigènes dans les jardins publics et privés, la création d'étangs ou la construction de bâtiments avec des toits végétalisés sont des mesures simples à mettre en œuvre. De même, l'entretien extensif des espaces verts en ville et des talus routiers et ferroviaires permet à de nombreuses espèces de s'établir.

### Les plantes invasives

Les plantes invasives représentent également une menace importante pour la biodiversité. Ces plantes, originaires d'autres régions, se multiplient rapidement et occupent de grandes surfaces au dépend des espèces indigènes. Certaines d'entre elles, comme l'ambrosie ou la berce du Caucase, génèrent également des problèmes de santé publique.

Semaine des jardins botaniques  
Woche der botanischen Gärten  
Settimana dei giardini botanici



# BOTANICA

PLANTES ET BIODIVERSITÉ / PFLANZEN UND BIODIVERSITÄT

19-27 juin / Juni 2010  
[www.botanica-week.org](http://www.botanica-week.org)

## La conservation des ressources génétiques

Les ressources génétiques sont constituées d'espèces apparentées aux plantes cultivées. Elles peuvent posséder des gènes intéressants pour l'agronomie, comme des résistances à des maladies. Ces gènes peuvent être introduits dans les variétés cultivées par croisement.

### Diverses méthodes de protection sont utilisées :

La conservation *in situ* consiste à prendre des mesures pour protéger les stations naturelles des espèces importantes. La conservation *ex-situ* nécessite la culture des espèces dans des jardins expérimentaux ou la conservation des semences dans des banques de graines.

Une banque de semences recense et conserve à long terme des espèces ou des variétés. Les semences sont stockées dans des congélateurs spéciaux munis de générateurs en cas de panne de courant. Le pouvoir de germination est testé régulièrement et, s'il diminue, les semences sont cultivées en jardin expérimental, afin d'en renouveler le stock. Des programmes internationaux ont été mis en place pour la conservation des ressources génétiques des principales plantes cultivées.

## La biodiversité c'est aussi...

La diversité des feuilles, des fleurs au sein du règne végétal, ou au sein d'une famille. La convergence de forme de groupes taxonomiques différents, en adaptation par exemple aux pollinisateurs ou à la sécheresse...

**François Felber,**

Président du Comité de pilotage de BOTANICA'10

## Exemples d'activités lors de Botanica'10, dans 22 jardins botaniques de Suisse

- Exposition sur le thème « Plantes et biodiversité »
- Spectacle en relation avec la biodiversité
- Journées découvertes sur un milieu, sur un groupe de plantes ou d'animaux
- Ateliers de détermination sur un groupe d'espèces particulières
- Journées de sensibilisation aux actions que chacun peut réaliser pour la conservation de la biodiversité
- Dégustation de plantes et d'herbes  
Conférences, débats, films...