

Chapitre 10 : Espaces verts et zones protégées de Beijing

Le site sur lequel est situé Beijing est caractérisé par une nette différenciation des espaces : accidentés, plats et urbains. D'après les autorités, au cours des 50 dernières années, la ville a entrepris des projets de reboisement visant à protéger les ressources en eau et à conserver les sols et les eaux des zones montagneuses, à prévenir la désertification des plaines et à améliorer les espaces verts au moyen d'une ceinture verte dans les espaces urbanisés.

En 2000, la Municipalité a proposé la constitution de trois zones vertes (ceintures vertes montagneuses, de plaines et urbaines) de façon à créer un réseau de zones protégées à l'intérieur et autour de Beijing. A la fin de 2006, les trois zones écologiques étaient plutôt bien implantées.

D'après la Municipalité, les zones écologiques jouent un rôle en favorisant un urbanisme ménageant l'environnement. Elles contribuent également à l'élévation du niveau de vie en milieu rural, à la coordination des aménagements en milieux urbain et rural et à l'amélioration de la qualité de vie des citoyens.

Official data indicate that, as a result of 50 years of urban forestry activities, Beijing had a forested area of 930 000 ha, ce qui, à la fin de 2000, représentait un couvert forestier de 41,9 %. Depuis que la ville a été choisie pour accueillir les Jeux olympiques, les zones vertes s'y sont développées. Au cours du 10^e plan quinquennal (2001-2005), la superficie des espaces verts de Beijing a progressé de 130 000 ha.

A la fin de 2005, leur superficie totale atteignait 1 054 000 ha, soit un taux de couverture de 50,5 %. En 2006, 12 000 ha supplémentaires portaient à 51 % le taux de couverture, tandis que les 11 500 ha prévus pour la fin de 2007 porteront le taux de couverture à 51,6 %.

TABLEAU 10.1 : SUPERFICIE TOTALE DE LA VILLE DE BEIJING

Topographie	Superficie (km ²)
Zones montagneuses	10 400
Zones de plaine	4 000
Zones urbanisées	2 000
Total	16 400

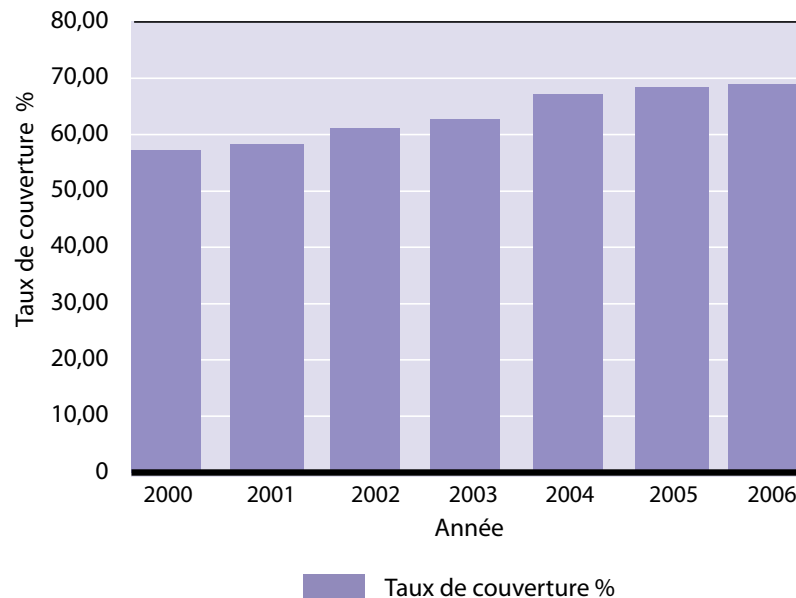
Source : Commission de l'administration municipale de Beijing et Bureau municipal des parcs et forêts de Beijing.

10.1 ZONES MONTAGNEUSES

Les zones montagneuses situées autour de Beijing couvrent 10 400 km², soit près de 62 % de la superficie totale relevant de l'administration de la ville qui est de 16 400 km². Après de nombreuses années d'efforts de boisement, la couverture forestière a augmenté à Beijing, notamment au cours du 10e plan quinquennal. Les forêts font aujourd'hui partie intégrante des écosystèmes de Beijing.

D'après l'inventaire officiel dressé par la municipalité en 2000, 57,23 % de la zone montagneuse étaient couverts de forêts. A la fin de 2004, l'étude portant sur les « ressources secondaires » faisait état d'un taux de couverture boisée à Beijing de 67,85 %. Le développement des activités forestières en 2005 et 2006 a porté ce taux de couverture forestière à 68,52 et 69,52 % respectivement. Le plan de 2007 prévoit que la couverture boisée représentera 70,49 % de la superficie totale.

FIGURE 10.1 : ACCROISSEMENT DU TAUX DE COUVERTURE BOISEE DE LA ZONE MONTAGNEUSE ENTOURANT BEIJING



10.2 PROJET INTITULÉ « LES CINQ RIVIÈRES ET LES DIX ROUTES » (ZONES DE PLAINES)

En 2000, la Municipalité de Beijing a décrété que le projet « Les cinq rivières et les dix routes » serait prioritaire afin d'améliorer les écosystèmes et la qualité de l'environnement de la banlieue de Beijing et sa zone de plaines. Le projet a débuté en 2001 et pris fin en 2004. Il est prévu que la deuxième phase consistera en la remise en état de l'autoroute Beijing-Chengde qui aura pris fin en 2007.

Au titre de ce projet, des ceintures vertes sont plantées le long des routes et cours d'eau. Ces ceintures, d'une largeur de 200 mètres, comportent une bande centrale de 20 à 50 mètres plantée d'arbres et cultivée de plantes herbacées. Le reste de la ceinture est affecté à des cultures intensives, notamment des projets qui consistent en l'exploitation intensive de plantations, de forêts et de pépinières.

En septembre 2004, date d'achèvement de la première phase du projet, la Municipalité avait créé 937,24 km de ceintures vertes et boisé une superficie de 24 810 ha. La deuxième phase, qui consistera en la plantation d'une ceinture verte le long de l'autoroute Beijing-Chengde, accroîtra ces chiffres de 60,55 km et 346,65 ha, portant la longueur et la superficie à 997,79 km et 25 157 ha, respectivement.



Espace vert dans un quartier de Beijing

TABLEAU 10.2 : LE PROJET « LES CINQ RIVIERES ET LES DIX ROUTES » (2001-2007)

Année	Longueur de la ceinture verte (km)	Superficie de la ceinture verte (ha)	Superficie totale (ha)
2001	240	7 006,67	7 006,67
2002	398	9 706,67	16 713,34
2003	238,46	6 689,40	23 402,74
2004	60,78	1 407,68	24 810,42
2007 Prévision	60,55	346,65	25 157,07
Total	997,79	25 157,07	

TABLEAU 10.3 : VENTILATION DU PROJET « LES CINQ RIVIERES ET LES DIX ROUTES » PAR ACTIVITE

Cours d'eau et routes	Longueur de la ceinture verte (km)	Superficie de la ceinture verte (ha)
Beiyun (cours d'eau)	42	1 977,47
Route Beijing-Shenyang	44,16	1 613,87
Chaobai (cours d'eau)	110,3	3 100,47
Route Beijing-Chengde	85,65	954,82
Dasha (cours d'eau)	16,47	172,46
Route Beijing-Zhangjiakou	58,04	1 375,69
Wenyu (cours d'eau)	110,1	2 126,37
Route Shunyi-PingGu	53,4	918,91
Yongding (cours d'eau)	60,9	1 951,21
Voie ferrée Beijing-Jiujiang	44,6	1 078,33
Route Beijing-Shijiazhuang	45,5	1 152,01
Voie ferrée Datong-Qinhuangdao	90,88	2 429,25
Route Beijing-Kaifeng	40,9	1 100,47
Sixième ceinture	143,49	3 642,47
Route Beijing-Tianjin-Tanggu	51,4	1 764,63
Total	997,79	2 5157,07

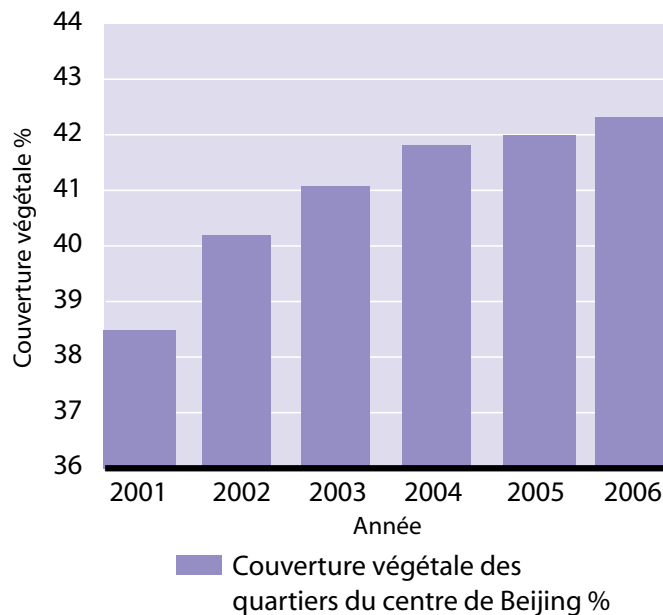
Source : Bureau des parcs et forêts de la Municipalité de Beijing

10.3 ZONES URBAINES

La Municipalité de Beijing a lancé divers projets d'aménagement paysagers pour rénover l'environnement urbain, tel que le projet consistant en la plantation de ceintures vertes et en l'aménagement des rives des masses d'eau, des routes, des voies ferrées et des zones résidentielles. Le développement rapide des projets d'aménagement paysager et de sylviculture urbaine a augmenté la couverture végétale du centre de Beijing, dont la superficie a été portée à 42,5 % de la superficie totale du centre de la ville, soit 93 000 ha, à la fin de 2006 (cela représente la zone urbanisée centrale de la ville dont la densité de la population est élevée; la superficie totale de Beijing est d'environ 2 000 km²).

D'après le Bureau des parcs et forêts de la Municipalité de Beijing, la superficie de la couverture végétale comprend la superficie des pelouses, plus celle de l'ombre portée des arbres et buissons.

FIGURE 10.2 : EXTENSION DE LA COUVERTURE VEGETALE DES QUARTIERS DU CENTRE DE BEIJING DE 2001-2006



Source : Bureau des parcs et forêts de la municipalité de Beijing

Partie centrale de la ville

Un système des zones vertes a été mis en place dans le centre de Beijing dans le but d'améliorer l'écosystème et le cadre naturel. A la fin de 2006, la ville comptait plus de 100 secteurs constitués en ceinture verte ce qui accroît de près de 700 ha les zones ayant fait l'objet d'un aménagement paysager qui fourniront aux résidents plus d'espaces de loisir et de récréation.

Aménagement paysager des bordures des voies urbaines

Pour améliorer le cadre urbain, les routes récemment bâties ont été bordées d'arbres et de pelouses tandis que les autres routes ont été rénovées. Les voies principales, telles que les deuxième, troisième et quatrième ceintures, ont été améliorées par l'adjonction d'espaces verts sur leurs côtés.

Zones résidentielles

Le développement rapide des zones résidentielles associé à l'élévation du niveau de vie à Beijing impose de s'employer davantage à créer des zones vertes et protégées. A cet effet, certains quartiers ont été rénovés et améliorés en vue d'embellir leur environnement et de créer des aires de loisir destinées aux citoyens.

Aménagement d'espaces verts autour de la quatrième ceinture

La quatrième ceinture est l'une des principales voies express périphériques de Beijing qui fera office de Boulevard olympique en 2008. D'une longueur totale de 65 km 480m, cette ceinture traverse les quartiers de Chaoyang, Haidian et Fengtai ainsi que le parc d'écotechnologie de Zhongguancun et le quartier d'affaires du centre Beijing; elle est directement reliée aux principaux stades qui accueilleront les Jeux Olympiques de 2008.

La municipalité de Beijing a réaffecté une superficie de 13 300 ha qui fera l'objet d'un nouvel aménagement paysager afin que des espaces verts bordent la quatrième ceinture.

10.4 ZONES PROTEGEES

Au début des années 80, la municipalité de Beijing a créé ses deux premières réserves naturelles à Songshan et Baihuashan. En 1986 la réserve naturelle de Songshan a été déclarée réserve naturelle nationale.

A la fin de 2006, Beijing comptait 20 réserves naturelles d'une superficie de 134 200 ha qui représentaient 8,18 % de sa superficie totale. Ces réserves sont les suivantes 12 réserves naturelles créées pour protéger les forêts et la flore et la faune sauvages, d'une superficie de 107 400 ha; six réserves naturelles pour protéger les zones humides, d'une superficie de 21 100 ha; et deux réserves naturelles visant à protéger les formations géologiques, d'une superficie de 5 700 ha. Sept d'entre elles ont été créées après 2000.

Le tableau ci-après indique les catégories auxquelles appartiennent les zones protégées créées dans la ville de Beijing jusqu'à la fin de 2006 ainsi que leur finalité.

TABLEAU 10.4 : ZONES PROTEGEES DE BEIJING, 2006

Division administrative (Comité/District)	Superficie (ha)	Date de création	Principale justification de la zone protégée	Espèces protégées
Yanqing	4 660	1986	Forêts et faune sauvage	Panthera pardus, Orchidaceae, et forêt naturelle de Pinus Tabulaeformis
Mentougou	21 743	1985	Forêts et faune sauvage	Crossoptilon mantchuricum, Orchidaceae, et Larix
Huairou	18 480	1999	Forêts et faune sauvage	Forêt naturelle secondaire
Yanqing	9 000	1999	Zone humide	Zone humide et oiseaux migrateurs
Miyun	3 900	1999	Forêts et faune sauvage	Succession naturelle des forêts secondaires
Miyun	2 230	2000	Forêts et faune sauvage	Forêt naturelle de Pinus Tabulaeformis
Miyun	4 150	2000	Forêts et faune sauvage	Plantes et animaux rares (y compris Panthera pardus)
Pingu	20 000	2002	Forêts et faune sauvage	Forêt naturelle secondaire
Yanqing	9 820	1999	Forêts et faune sauvage	Flore et faune sauvages
Yanqing	1 470	1999	Forêts et faune sauvage	Flore et faune sauvages
Yanqing	12 130	1999	Forêts et faune sauvage	Flore et faune sauvages
Yanqing	1 000	1999	Zone humide	Zone humides et cours d'eau
Yanqing	8 260	1999	Zone humide	Zone humide et oiseaux migrateurs
Yanqing	3 470	1999	Forêts et faune sauvage	Flore et faune sauvages
Fangshan	5 400	2005	Forêts et faune sauvage	Crossoptilon mantchuricum, abeille chinoise
Shunyi	1 600	2005	Zone humide	Zone humide et oiseaux migrateurs
Fangshan	1 125	1996	Zone humide	Zone humide et animaux aquatiques
Huairou	111	1996	Zone humide	Zone humide et animaux aquatiques
Fangshan	3 650	2000	Formations géologiques	Grottes
Yanqing	2 050	2000	Formations géologiques	Bois fossilisés
	134 249			

Source : Bureau des parcs et forêts de la municipalité de Beijing