

Lausanne objectif qualité de vie

Le développement durable en actions



**[Développement durable en
milieu urbain :
rôle des espaces verts]**

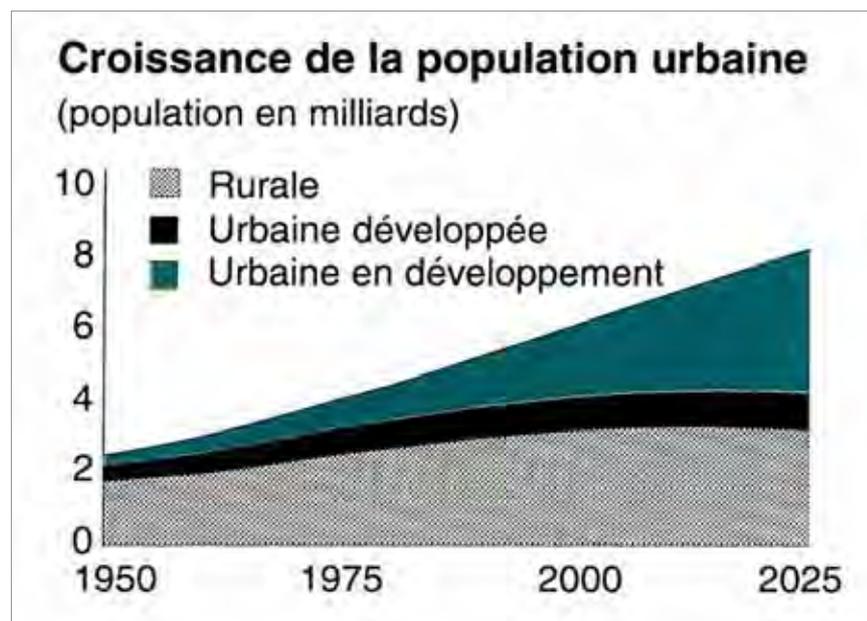
Plan de la conférence

- La ville : une réalité complexe et préoccupante
 - Le développement durable urbain
- Un nouvel acteur : les espaces verts

La ville : une réalité complexe et préoccupante

La population mondiale augmente de 77 millions de personnes par année

- 216'292 habitants
nouveaux par jour sur
terre !



La moitié de la population mondiale vit en ville

- le taux d'urbanisation franchit en 2007 la « barre » des 50%.



Tableau 3 – Agglomérations urbaines de plus de 10 millions d'habitants en 1975 et en 2005 et projections pour l'année 2015 (effectifs de population en millions)

1975		2005		2015 (projection)	
Tokyo	26,6	Tokyo	35,2	Tokyo	35,5
New York	15,9	Mexico	19,4	Bombay	21,9
Mexico	10,7	New York	18,7	Mexico	21,6
		São Paulo	18,3	São Paulo	20,5
		Bombay	18,2	New York	19,9
		New Delhi	15,0	New Delhi	18,6
		Shanghai	14,5	Shanghai	17,2
		Calcutta	14,3	Calcutta	17,0
		Jakarta	13,2	Dhaka	16,8
		Buenos Aires	12,6	Jakarta	16,8
		Dhaka	12,4	Lagos	16,1
		Los Angeles	12,3	Karachi	15,2
		Karachi	11,7	Buenos Aires	13,4
		Rio de Janeiro	11,5	Le Caire	13,1
		Osaka-Kobe	11,3	Los Angeles	13,1
		Le Caire	11,1	Manille	12,9
		Lagos	10,9	Pékin	12,8
		Pékin	10,8	Rio de Janeiro	12,8
		Manille	10,7	Osaka-Kobe	11,3
		Moscou	10,7	Istanbul	11,2
				Moscou	11,0
				Guangzhou	10,4

(J. Véron, *Population & Sociétés*, n° 435 Ined, juin 2007)

Source : *Mathématiques*, 15]

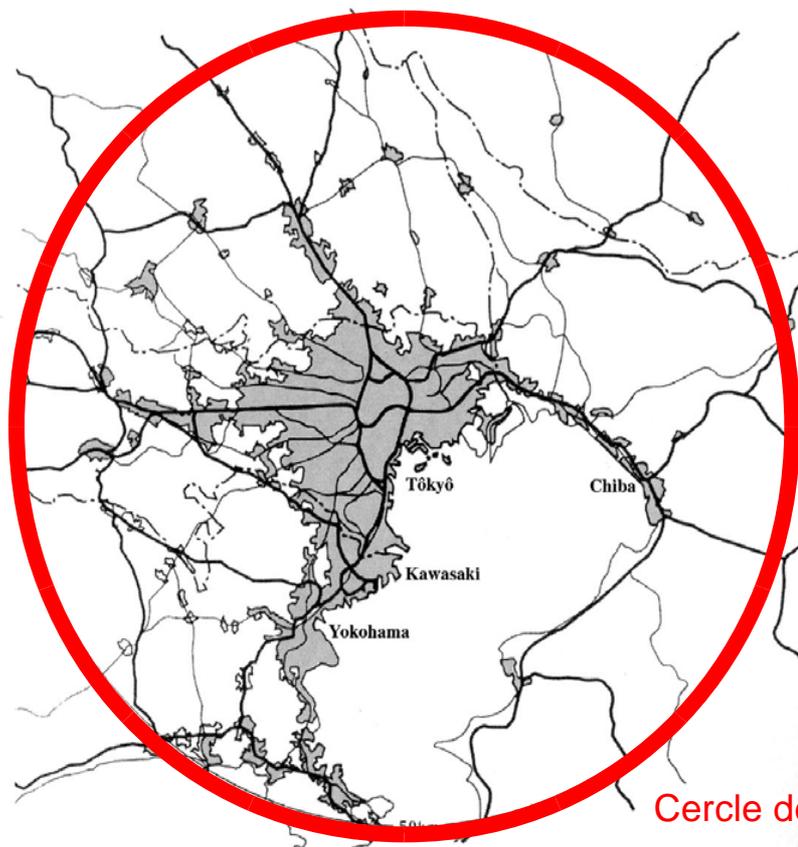
De très
grandes villes
et toujours plus
nombreuses

Source : United Nations - *World Population Prospects. The 2006 Revision*, United Nations, New York, 2007

Tokyo en 1960

Croissance de la mégapole de Tokyo (1960)

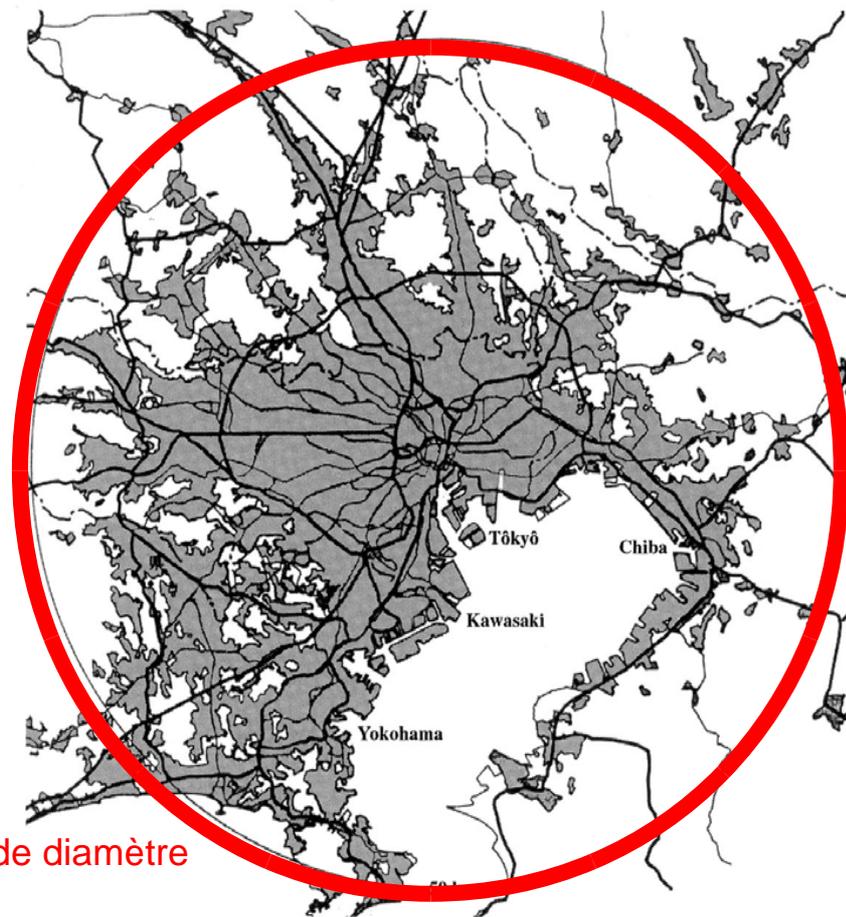
Source : Sômu-chô



Cercle de 100 km de diamètre

Tokyo en 1995

Source : Sômu-chô



Tokyo : 35,2 millions d'habitants

(chiffre en 2005)



La ville : une réalité complexe et préoccupante

Dharavi à Bombay : 1 million de personnes vivent sur 175 hectares



Vers un développement urbain durable

De par sa forme, son fonctionnement et ses dynamiques actuels, la ville n'est pas durable.

(source : Da Cuhna, 2005)



De la charte d'Athènes (1933)
et la ville fonctionnelle...

...à la charte d'Aalborg (1994)
et la ville durable



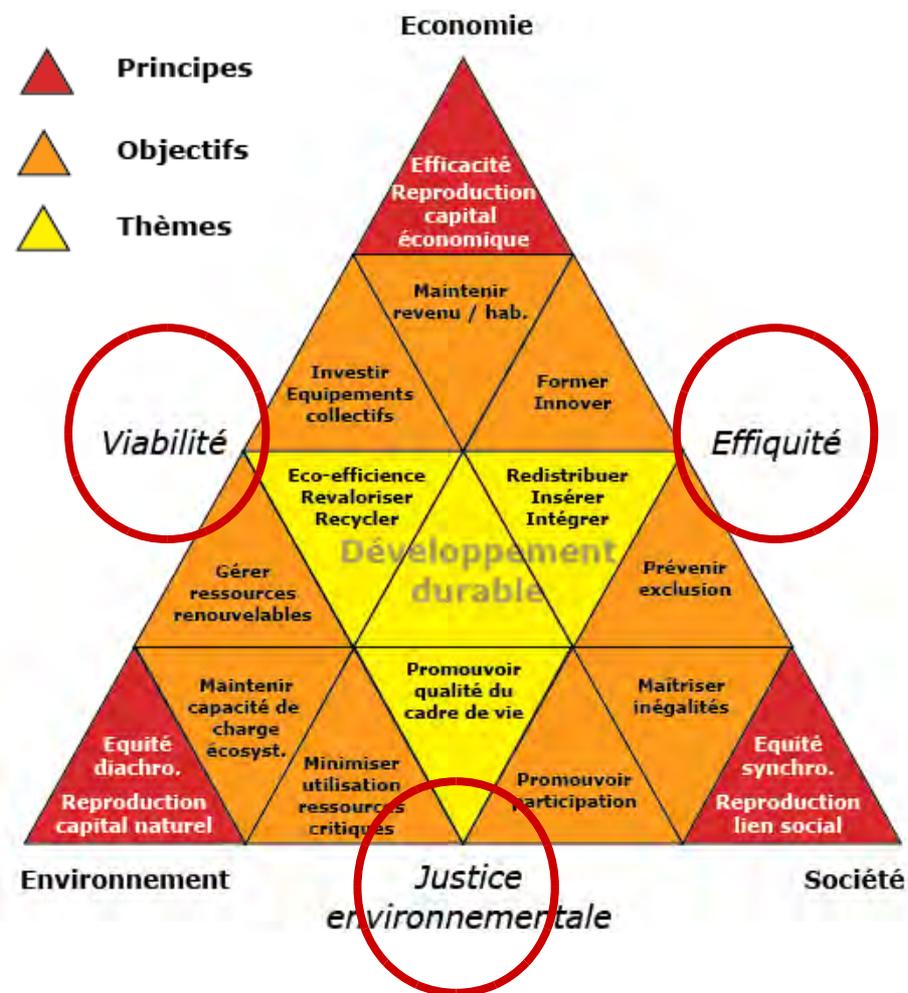
Une ville durable est **une ville qui fait des efforts** au niveau social, économique et environnemental sans altérer les besoins des générations futures.

(source : Da Cuhna, 2005)



La ville durable génère de la

(source : Da Cuhna, 2005)



Viabilité : en harmonisant les principes de reproduction du capital naturel et du capital économique

« Produire plus avec moins » (éco efficacité)

Justice environnementale: en harmonisant les principes de reproduction du capital naturel et du capital social

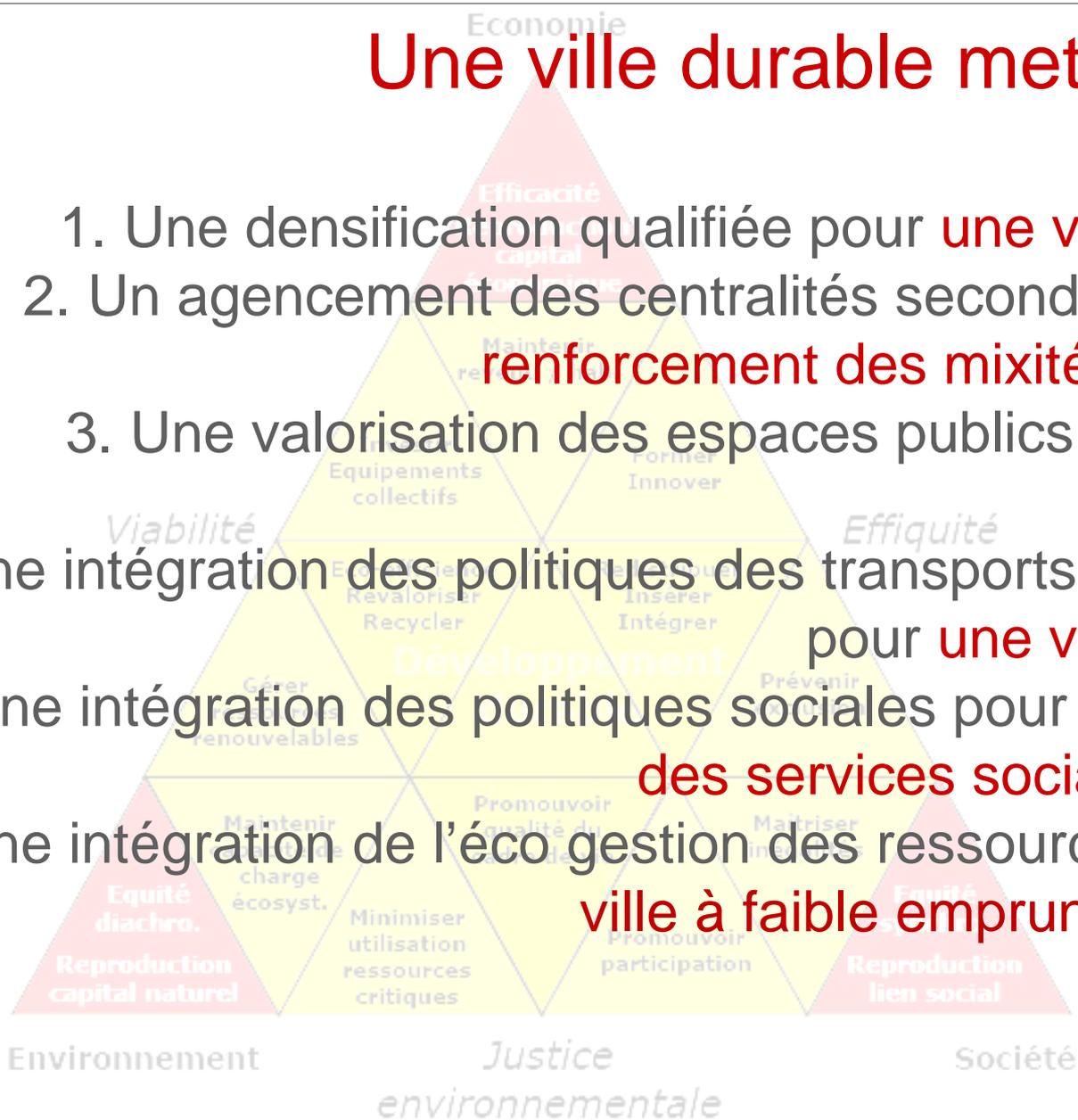
« Réhabiliter l'habitat, qualifier l'espace public »

Effiquité : en harmonisant les principes de reproduction du capital social et du capital économique

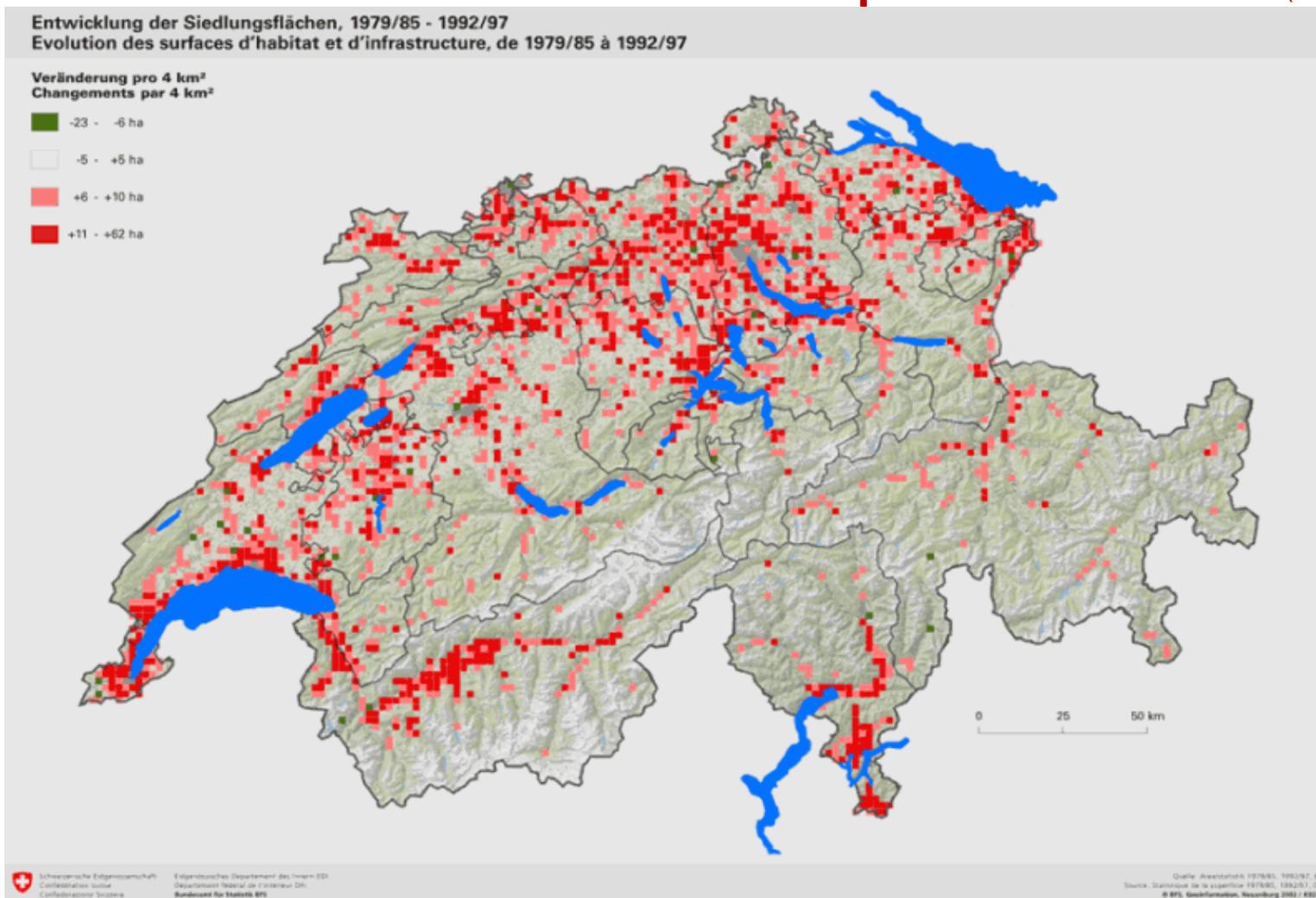
« Redistribuer les revenus: avoir une politique salariale équitable»

Une ville durable met en place :

1. Une densification qualifiée pour **une ville de qualité**
2. Un agencement des centralités secondaires pour **un renforcement des mixités d'ensemble**
3. Une valorisation des espaces publics pour **une ville équitable**
4. Une intégration des politiques des transports multimodales pour **une ville accessible**
5. Une intégration des politiques sociales pour **une ville avec des services sociaux de qualité**
6. Une intégration de l'éco gestion des ressources : **pour une ville à faible empreinte écologique**

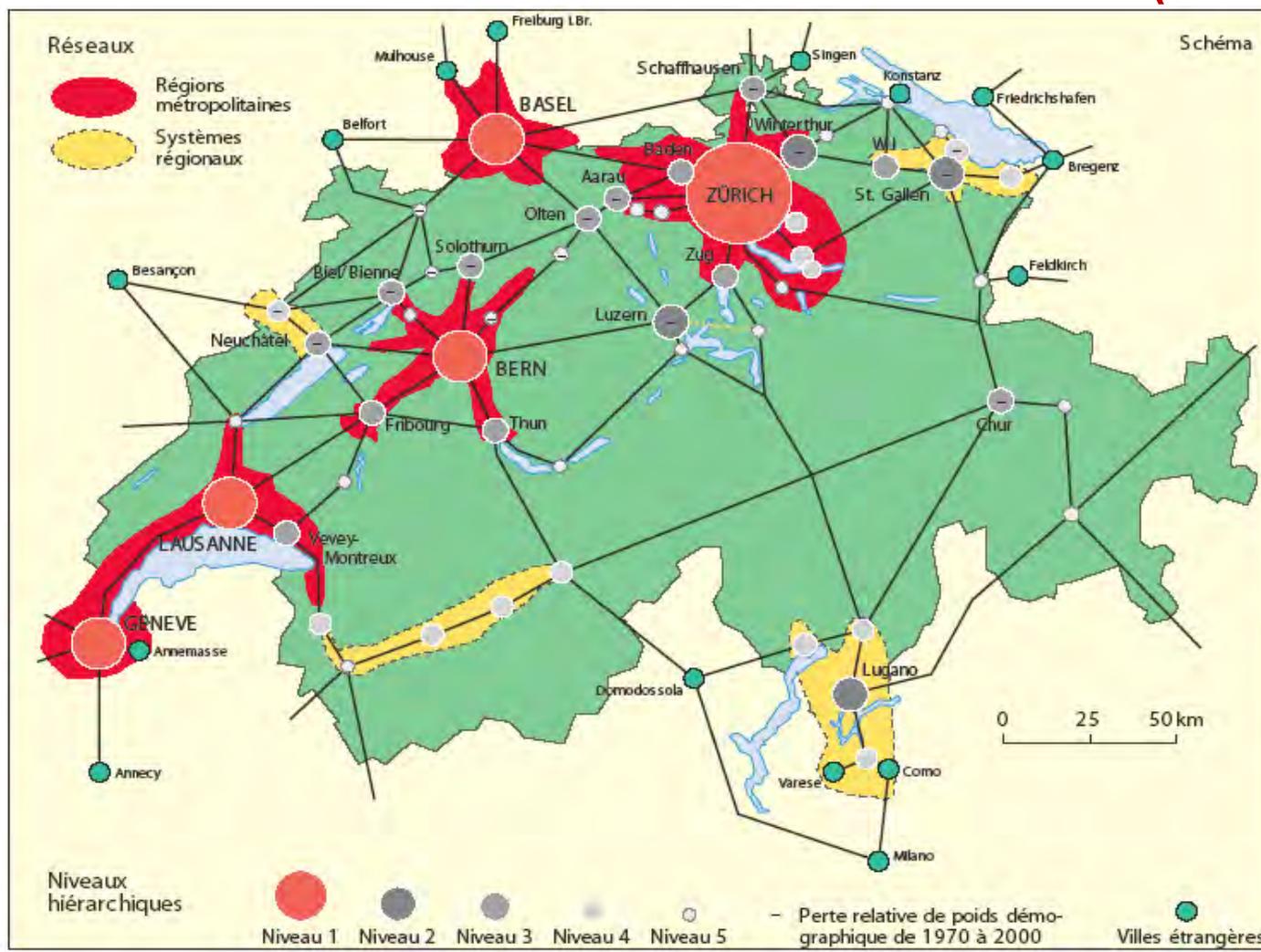


En Suisse, chaque seconde 1 m² de sol est
bétonné par seconde *(source : OFS)*



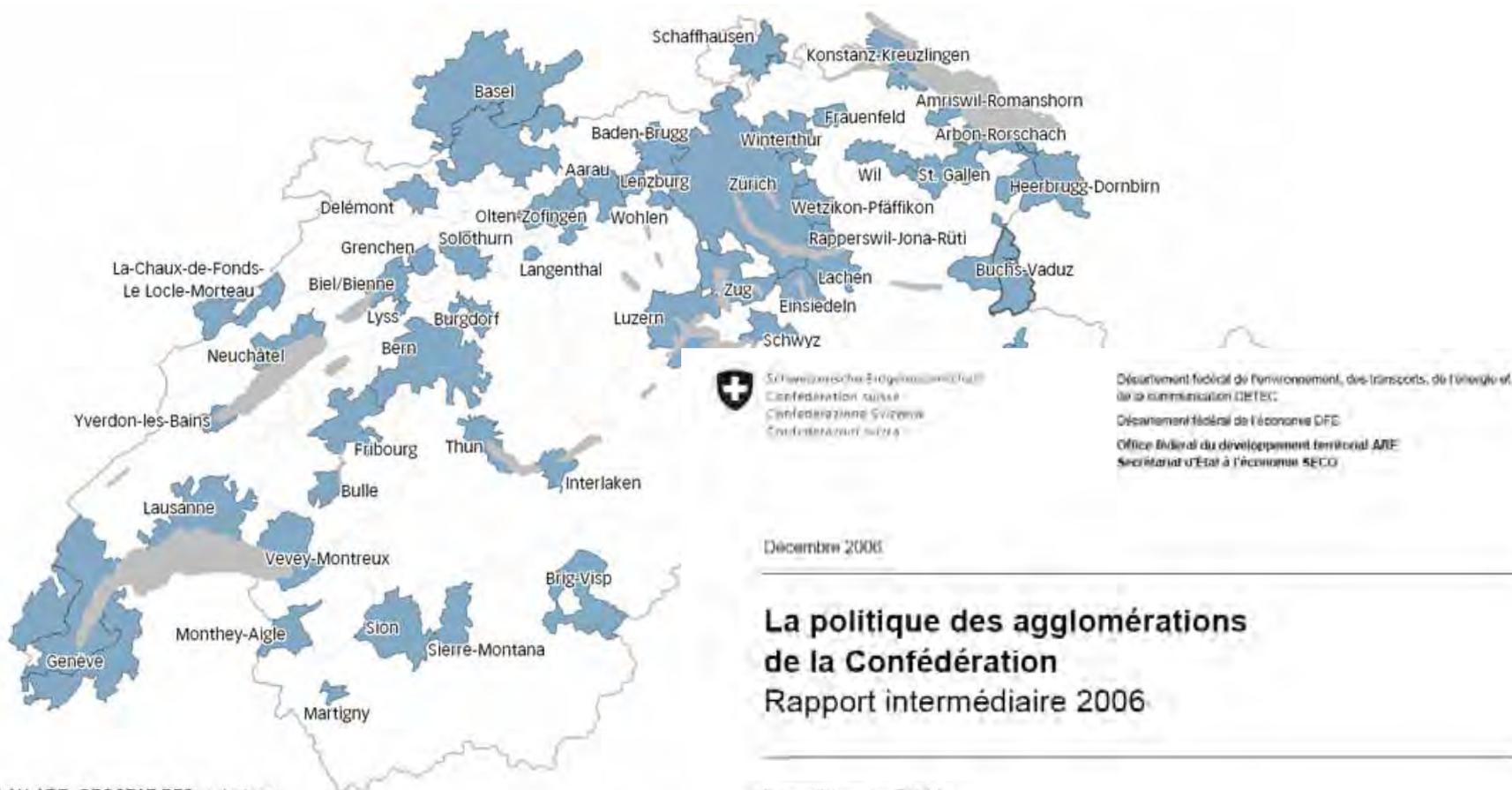
Régions métropolitaines et dynamiques urbaines suisse (1970-2000)

(source : OFS)



La Confédération soutient des projets d'agglomérations modèles

(source : ARE)



Des projets à l'échelle d'un canton : le plan d'agglomération Lausanne Morges (PALM)



« Métamorphose » : le projet urbanistique de législature 2009/2011 de la Municipalité de Lausanne



Des infrastructures sportives modernes au sud et au nord



(source : www.lausanne.ch)

Un éco quartier



Une démarche participative



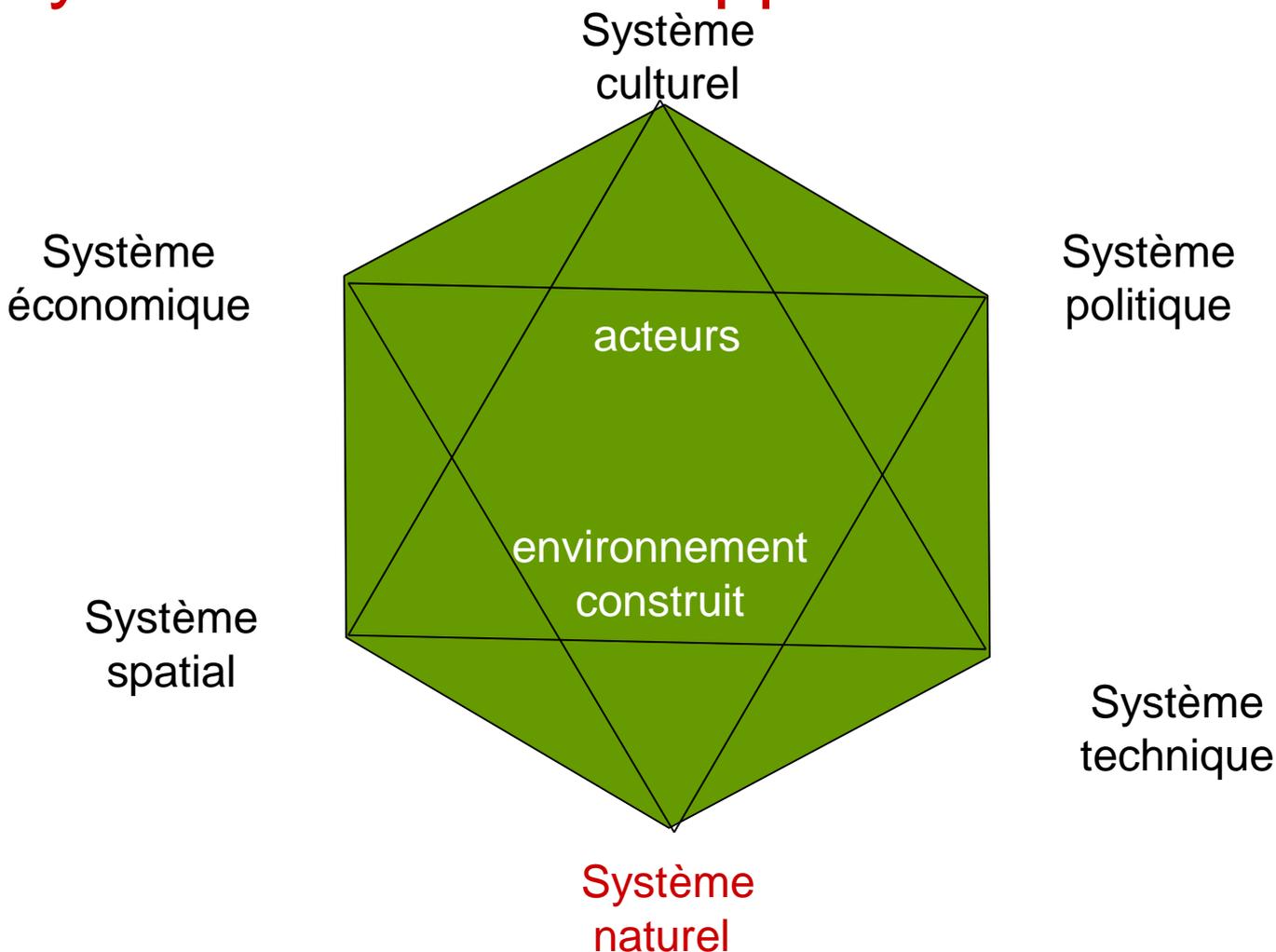
Un axe de transport fort vers la Blécherette



(source : image sythèse Bründler, 2006)

Un nouvel acteur de la ville durable: les espaces verts

Les espaces verts et naturels sont un des systèmes du développement durable urbain



Rôle des espaces verts : qualifier l'espace urbain



Un nouvel acteur : les espaces verts

Rôle des espaces verts : favoriser la biodiversité



Rôle des espaces verts : diversifier les espaces publics



Rôle des espaces verts : un atout pour notre tourisme



Rôle des espaces verts : offrir des espaces partagés et culturels



Rôle des espaces verts : couvrir nos besoins essentiels



Rôle des espaces verts : créer des emplois



Rôle des espaces verts : isoler thermiquement et phoniquement les bâtiments



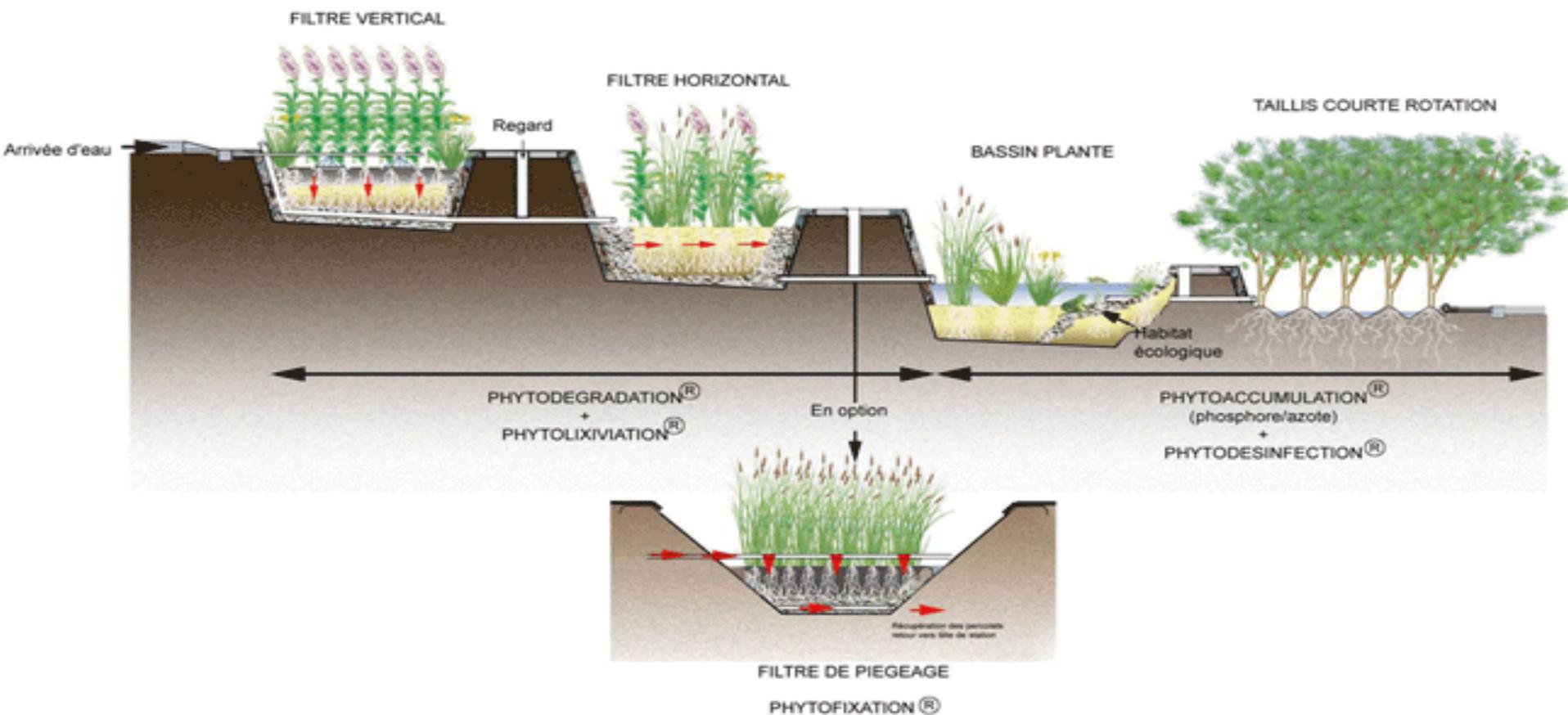
Rôle des espaces verts : absorber le CO₂

FIGURE 1 : PURIFICATION DE L'AIR
PAR LES ARBRES

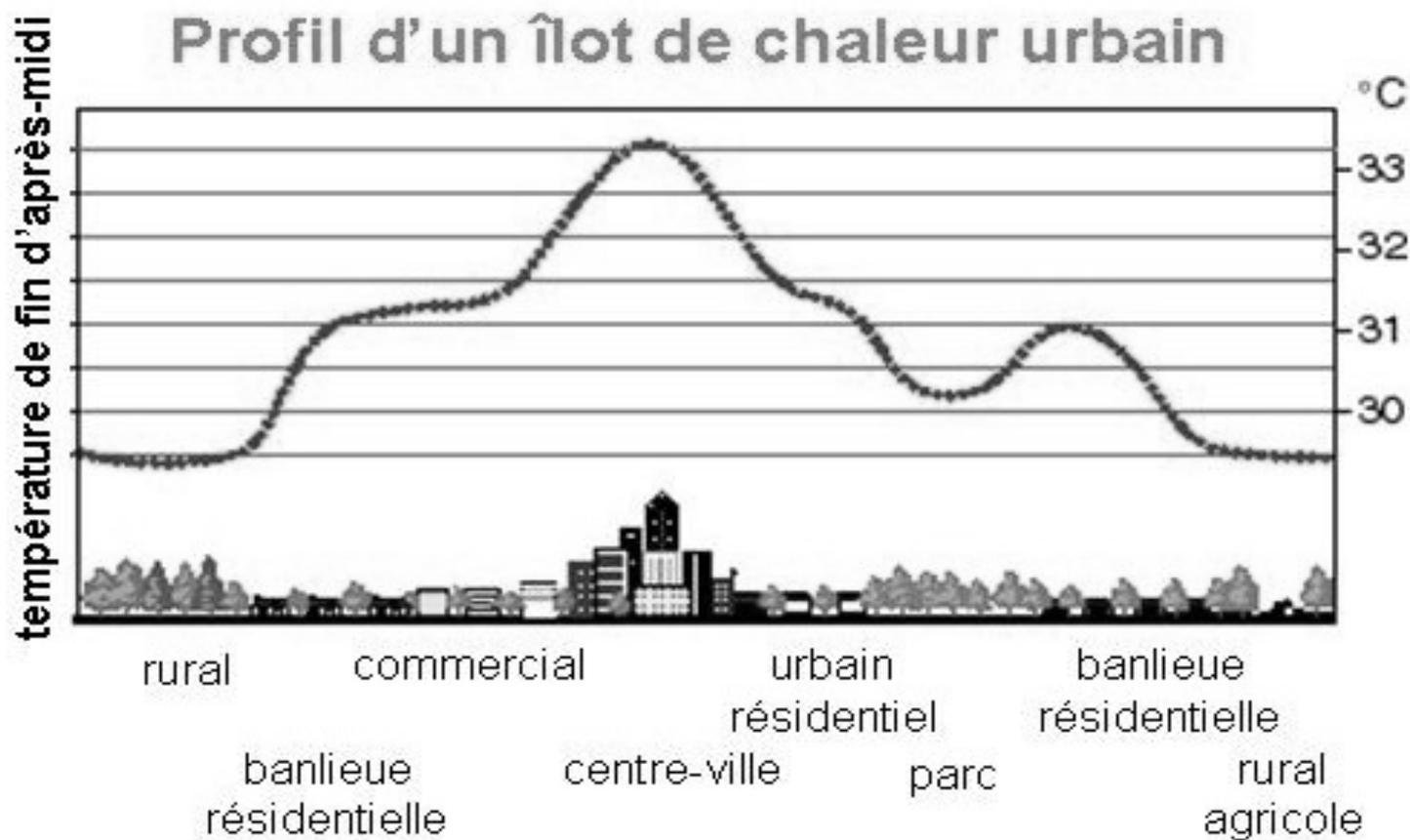


- 1 Société de l'arbre du Québec. 1998. *Des arbres pour vivre en santé. Guide pour la réalisation de projets de plantation*. Québec, 20 p.
- 2 Idem

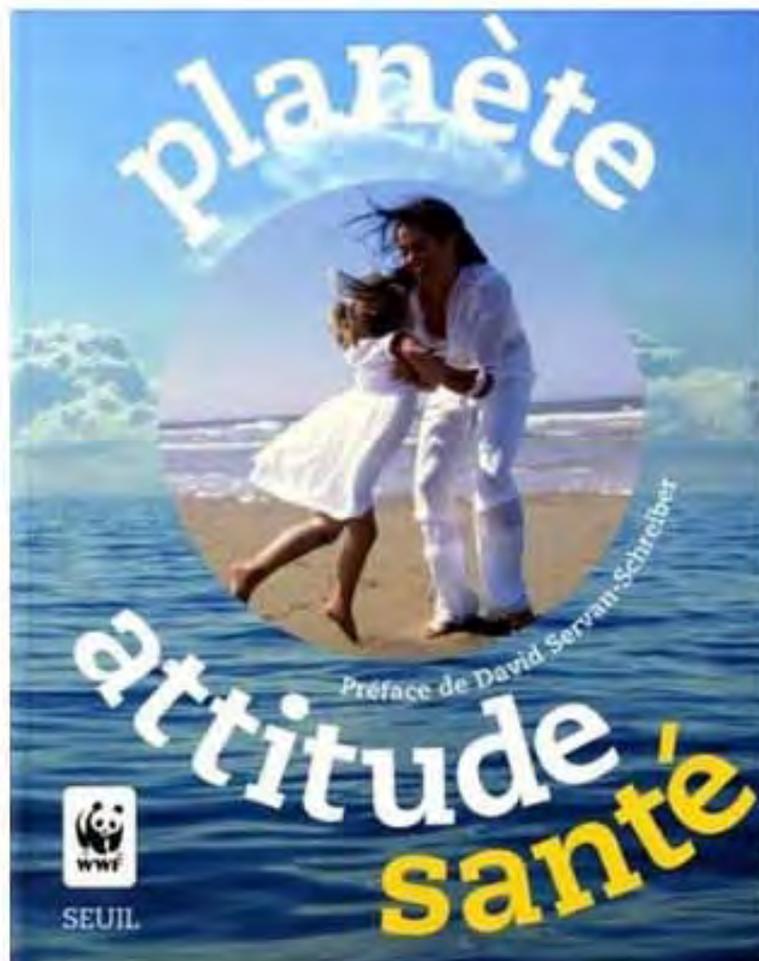
Rôle des espaces verts : filtrer l'air et de l'eau



Rôle des espaces verts : protéger la ville du dôme de pollution et de l'îlot thermique



Rôle des espaces verts : un gage de bien-être



Rôle des espaces verts : proposer des espaces de découverte, de bienfait mental et physique pour le citoyen



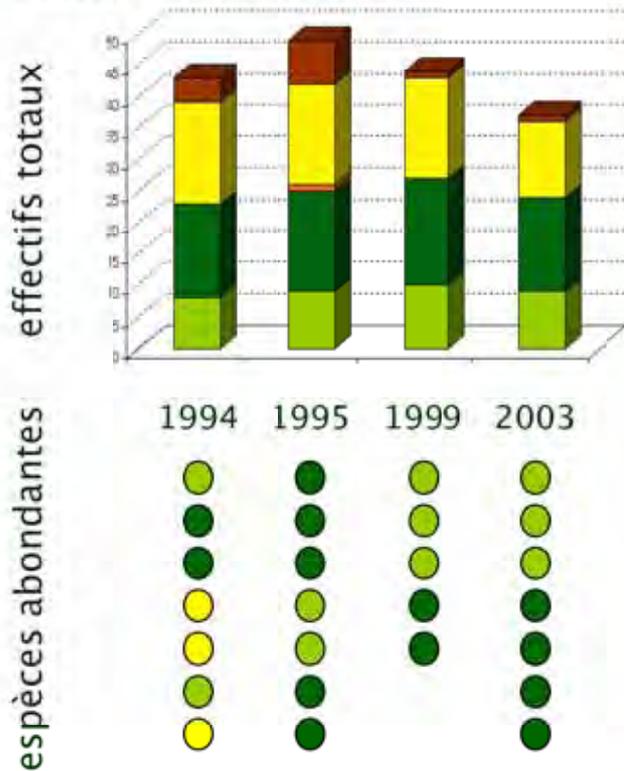
Les espaces verts jouent un rôle important dans le processus de qualification urbaine

mais

il n'y a pas d'espaces verts de qualité sans vision stratégique.

Par un monitoring de la biodiversité grâce à des bio indicateurs pertinents

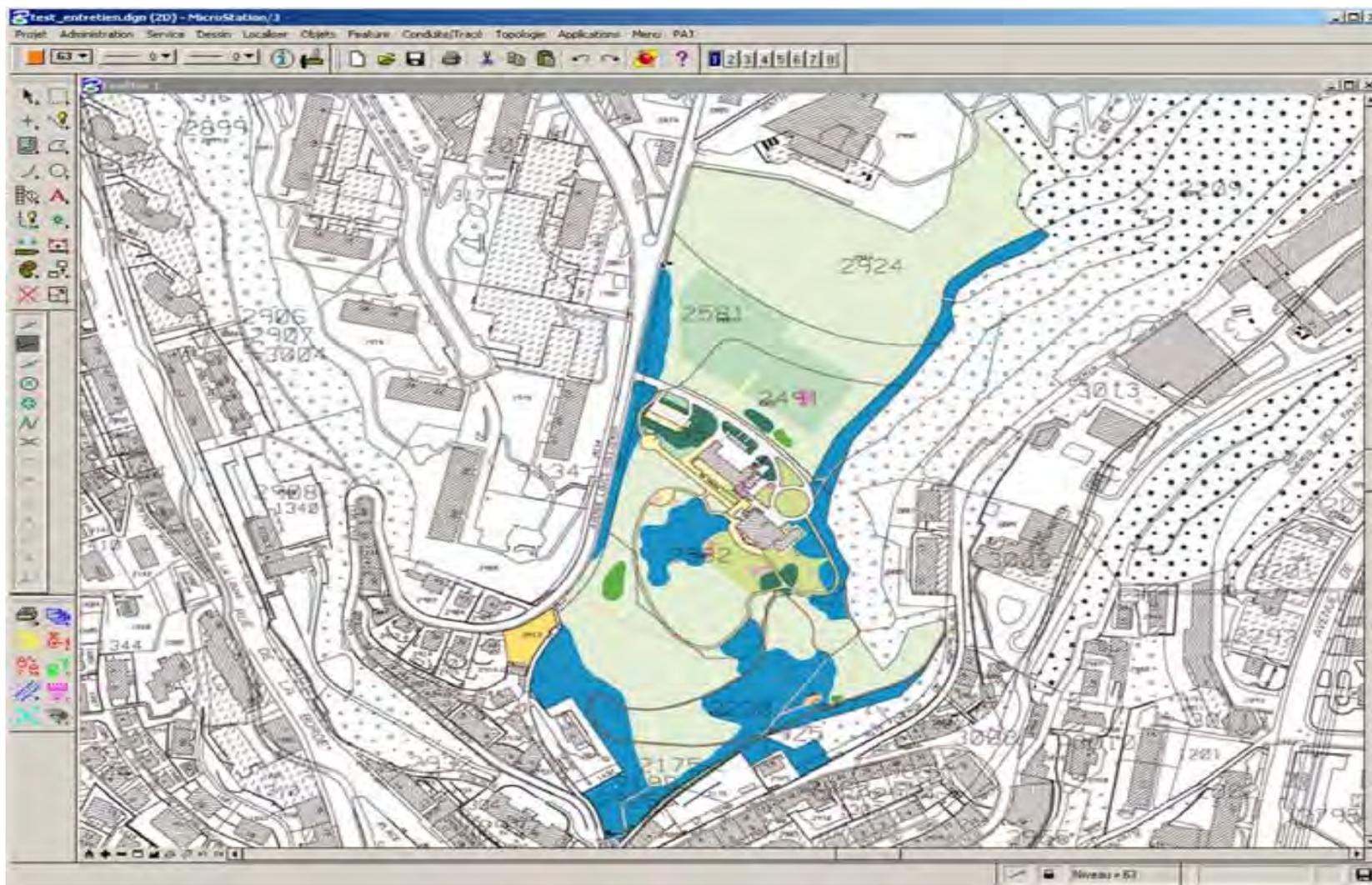
Parcelle expérimentale



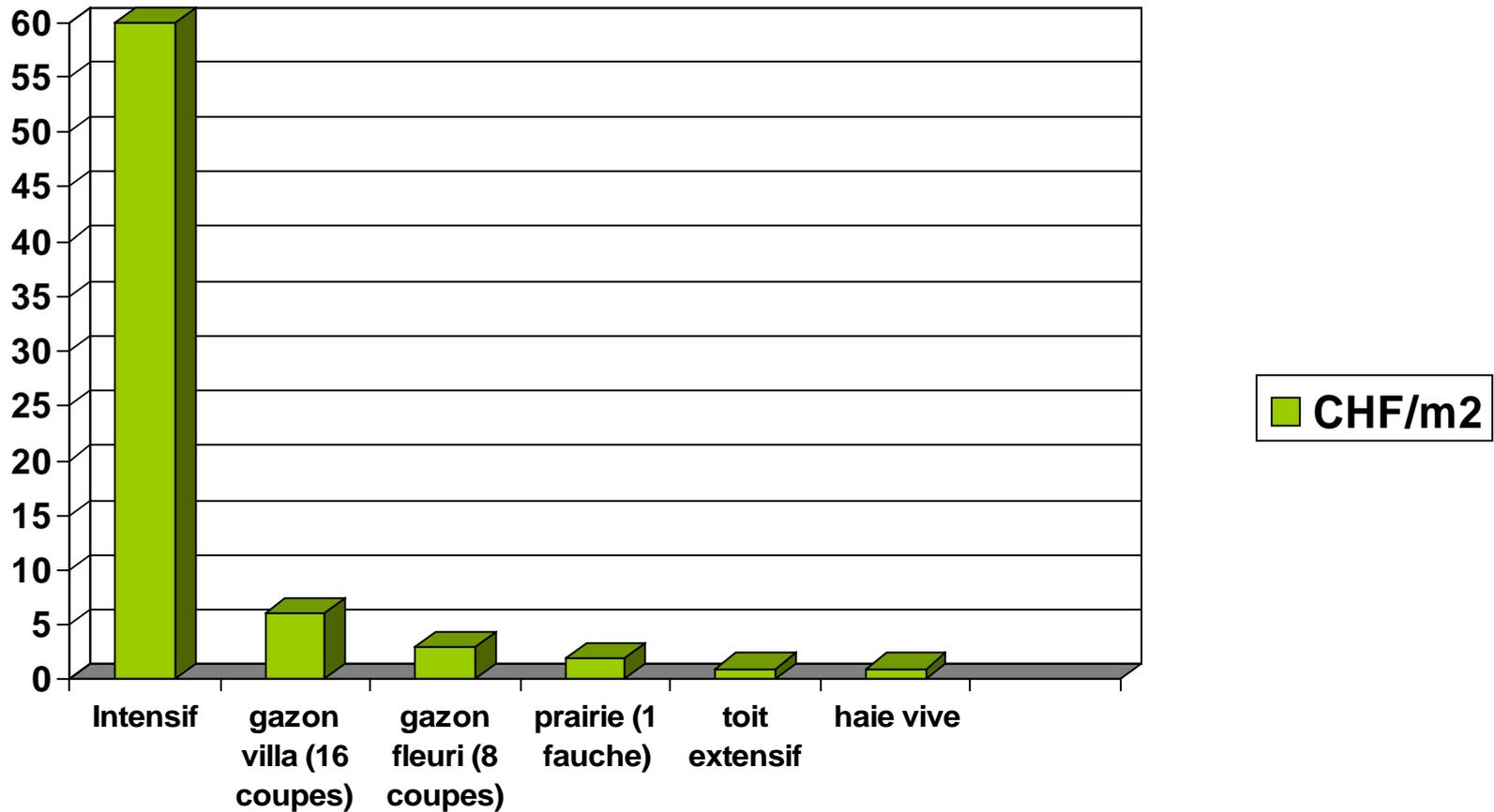
Par un mode de gestion respectueuse de l'environnement



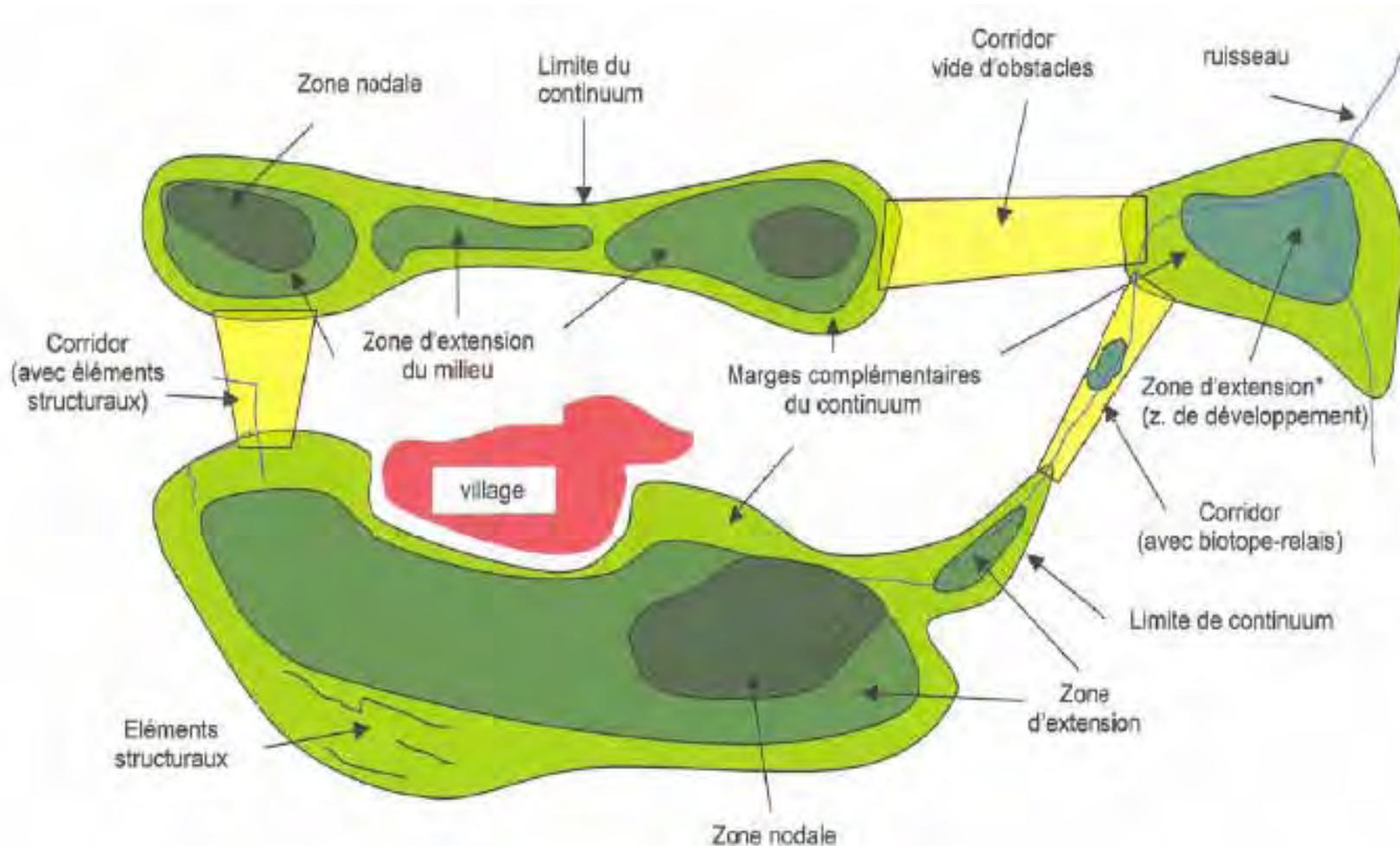
Par une planification à long terme



et une maîtrise des coûts



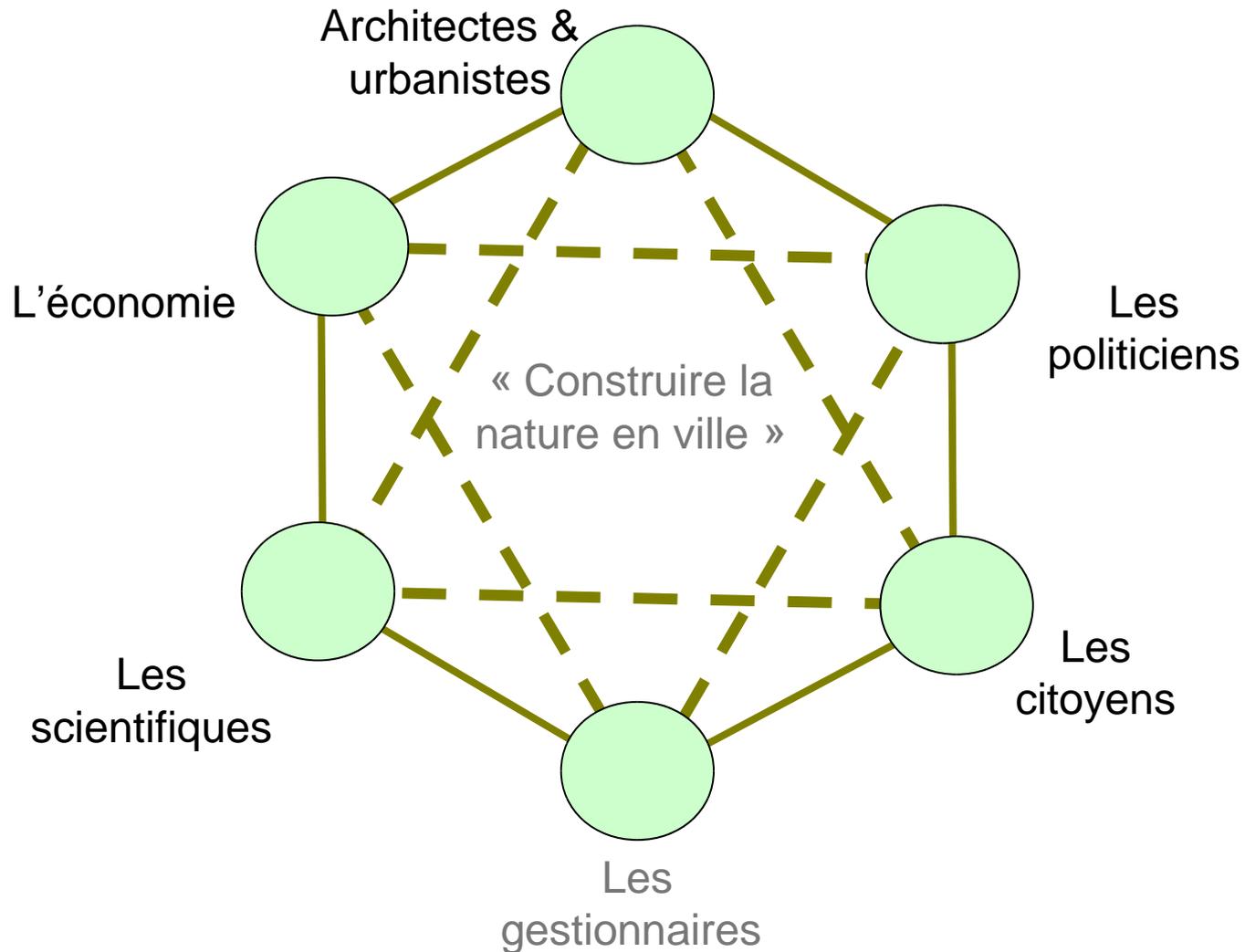
par la mise en réseau des espaces verts



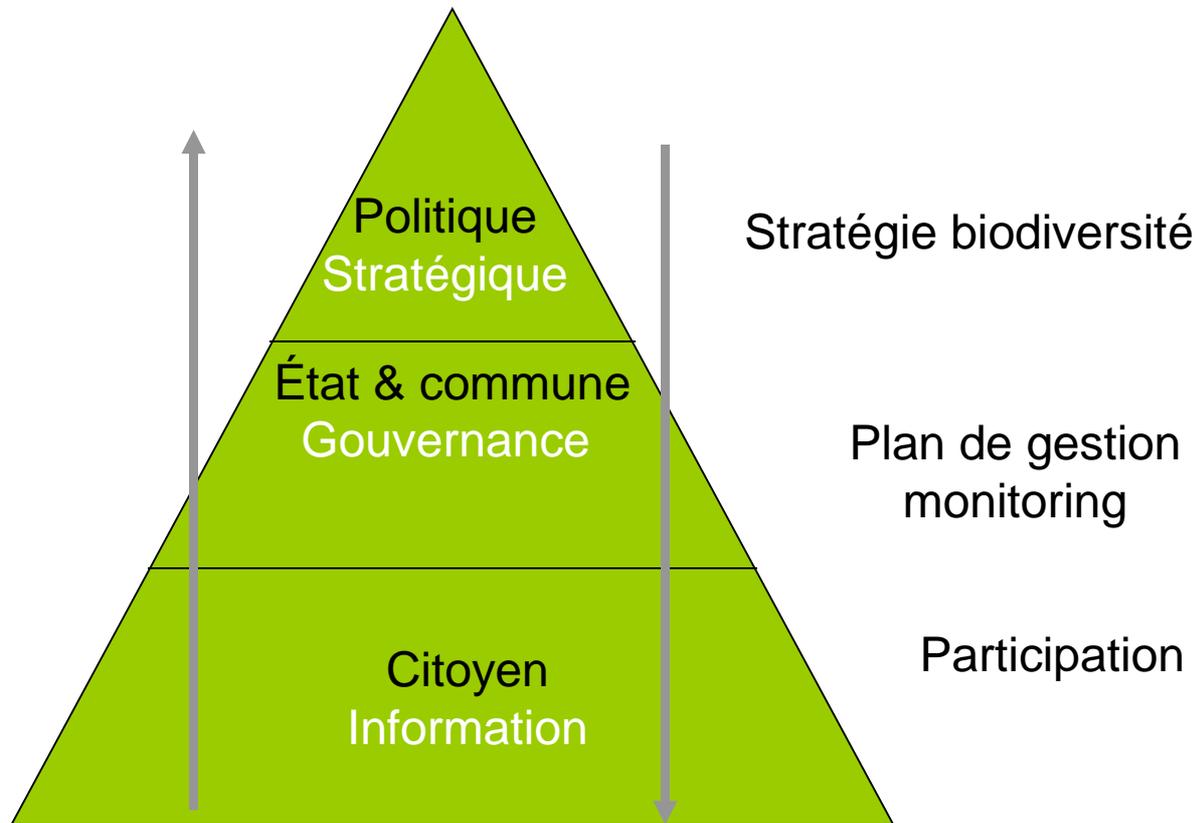
de l'information à la coproduction



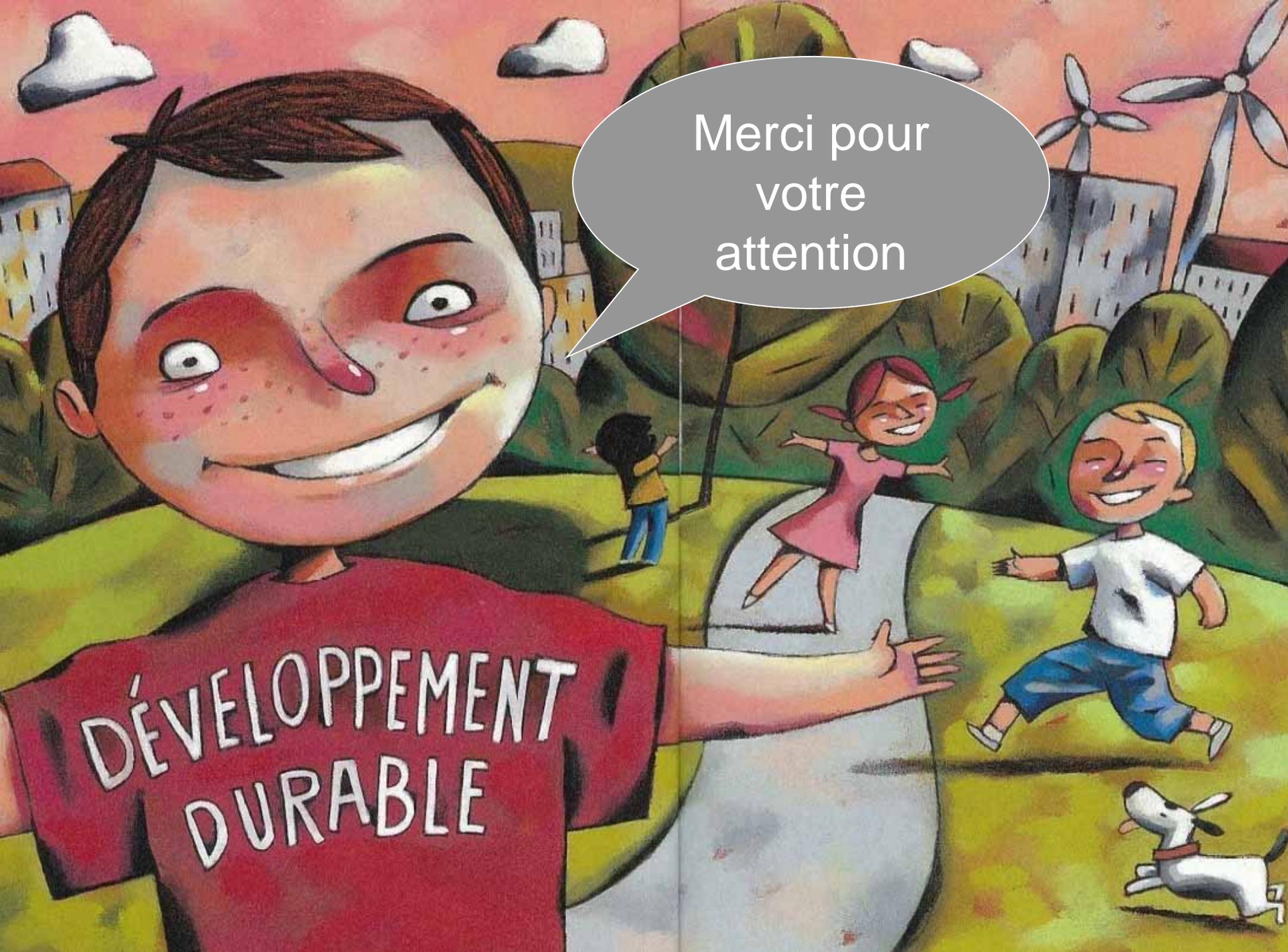
Une stratégie avec de bons acteurs



et une bonne gouvernance



Dans le contexte lausannois de densification urbaine, le rôle des espaces verts est vital, **mais** à condition d'avoir
une vision stratégique
une transversalité avec d'autres acteurs
urbains
et surtout de bons outils.



Merci pour
votre
attention

DÉVELOPPEMENT
DURABLE