

Politiques urbaines & biodiversité
Paris, mardi 24 janvier 2012

LA VILLE COMME ÉCOSYSTÈME « GLOCAL »

Jacques Weber
Économiste, anthropologue



MAIRIE DE PARIS



natureparif Agence régionale
pour la nature
et la biodiversité
en Île-de-France
île de France

UN SEUL SYSTÈME VIVANT PLANÉTAIRE

L'ENSEMBLE DES ORGANISMES VIVANTS DE LA PLANÈTE SONT INTERDÉPENDANTS

➤ **LA VIE, DYNAMIQUE D'INTERACTIONS ENTRE ORGANISMES VIVANTS, DANS DES MILIEUX EN CHANGEMENT**

➤ **« BIODIVERSITÉ » EST UNE FAÇON DE DIRE « LE MONDE VIVANT »**



Economie de la Biodiversité

•Alimentation	•Recyclage de l'eau
•Agriculture, pêche, chasse	•Atmosphère
•Médicaments	•Habitat
•Vêtements	•outils
•Energie (verte et fossile)	•Tourisme
•Fermentations	• Pollinisation

LA VILLE : UN ÉCOSYSTÈME PERFORMANT

➤ ELLE SE BÂTIT SUR UNE SÉPARATION DE LA NATURE ET DE LA CULTURE.

➤ LA VILLE SE REND INDÉPENDANTE DE SON MILIEU ENVIRONNANT,

➤ LA VILLE VA PUISER DANS LE MONDE ENTIER LES RESSOURCES QU'ELLE DÉSIRE:

- PÉTROLE AU MOYEN-ORIENT
- ÉLECTRONIQUE ET PRODUITS MANUFACTURÉS EN EXTÊME ORIENT,
- FRUITS , CACAO, THÉ, CAFÉ OLÉAGINEUX EN ZONE TROPICALE
- ...

De l'importance des services écosystémiques

Services de régulation
(climat, purification de
l'eau, de l'air, érosion des
sol, pollinisation,
limitation des
maladies...)



Service d'auto-
entretien (cycle des
nutriments et
nutritif, entretien
des sols, productio
primaire)

Services
d'approvisionnement
alimentation, eau, bois,
fibres, énergie...



Services culturels :
esthétiques,
spirituels, éducatif
et récréatif.



(Fleur Rodriguez Gallois 2009)

SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

EAU POTABLE

MUNICH : 2,74 euros/m³ *NON TRAITÉE*

**PARIS : Paris au 1er juillet 2011 est de 2,92€ TTC
le mètre cube *MIXTE SOURCE ET TRAITEMENT***

ARBRES : filtres à air et particules

**CONSOMMATION MOYENNE D'OXYGÈNE PAR
PERSONNE ET PAR JOUR: 360 L**

**SURFACE VÉGÉTALE NÉCESSAIRE : 50 m²
*SOIT 3 JEUNES ARBRES DE 5 M DE DIAMÈTRE..***

Le minéral domine cette place et les maigres touffes qui tentent d'y survivre expriment ce rejet du non humain par ceux qui ont conçu cet endroit emblématique de SQY



Même ville, même conception qui oppose la « culture » minérale à la diversité du vivant. Lorsque cela devient pesant, quelques touffes en pot ne suffisent pas à faire illusion.



CECI N'EST PAS UNE TRAME BLEUE, NI VERTE !



Mise en ordre, séparation du bon grain et de l'ivraie : conception ingénieriale de la « rationalité » et du « progrès » : c'est « propre »



Photo J.W 2010

**Coin de nature bucolique
d'un bled attardé?**

**Non, le centre ville de
Berne, capitale de la
Suisse...**

**Une grande ville où il
difficile de distinguer
« nature » et « culture »,
partout l'un ET l'autre.**

Centre ville de Berne, vue depuis le parvis de la cathédrale: continuité des liens entre humains et non humains, continuités écologiques jusqu'au cœur de ville. QUAND LA VILLE ENTIERE EST TRAME BLEUE ET VERTE !





Berne : centre ville

Berne. Modernisme, écologie et esthétique. Ces bassins sont filtres pour eaux usées.



CECI EST UNE TRAME, VERTE ET BLEUE !



Base de loisirs Saint Quentin en Yvelines

Photo J.W. 2011

Lieu de détente et de méditation: un « service écologique culturel »



Base de loisirs Saint Quentin en Yvelines
Photo J.W. 2011

**Ils étaient 62... Ils avaient traversé guerres et tempêtes et maladies...
Quelques secondes de bêtise humaine en eurent raison.**

Champs Élysées Mai 2010

CECI N'EST PAS LA BIODIVERSITÉ





Les services écologiques sont-ils « à la carte » ?

- **Tendance est à la tentation de séparer les SE, et de dire: « je vais conserver tel service (ex: carbone) mais pas les autres »....**
- **Un écosystème est fait des interactions entre organismes dans un milieu donné. Les services écosystémiques ne sont pas dissociables.**

DÉVELOPPEMENT DURABLE

MAINTENANT

DEMAIN



LES VILLES DES PAYS RICHES ONT UNE
OBLIGATION MORALE DE SOLIDARITÉ
AVEC

- LES PAYS DONT PROVIENNENT LEURS
RESSOURCES ,
- LES PAYS VERS LESQUELS ELLES
EXPORTENT DES IMPACTS

**LES VILLES ONT, EN CONTREPARTIE , DES IMPACTS SUR
LE MONDE ENTIER.**

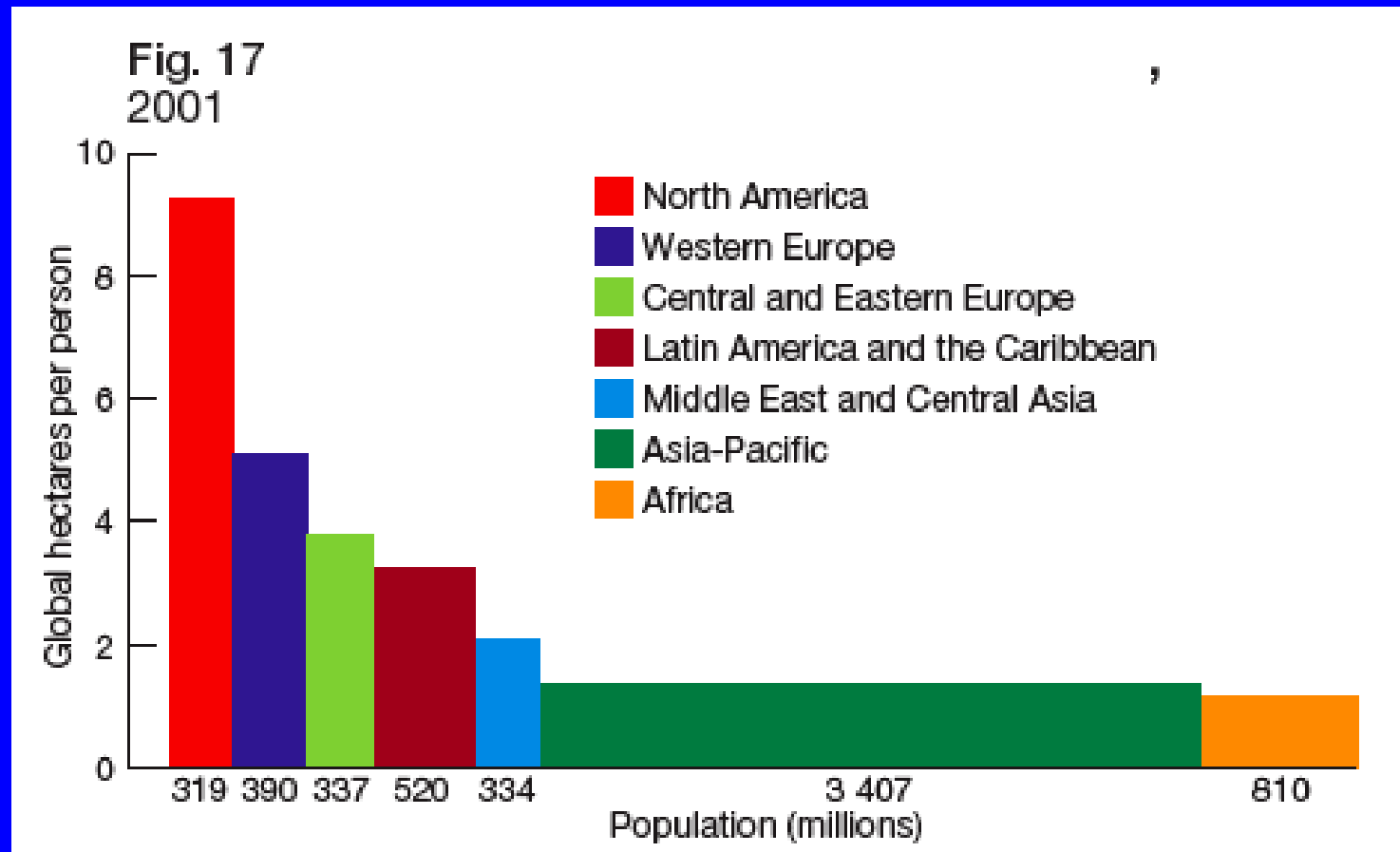


DELTA DU NIGER 2012



UNE EMPREINTE DE LA RICHESSE

?



La pression sur les écosystèmes croît exponentiellement en fonction des revenus

Merci pour votre attention !

*« On ne commande à la nature qu'en lui obéissant »
(Francis Bacon 1561-1626)*



Geluck

