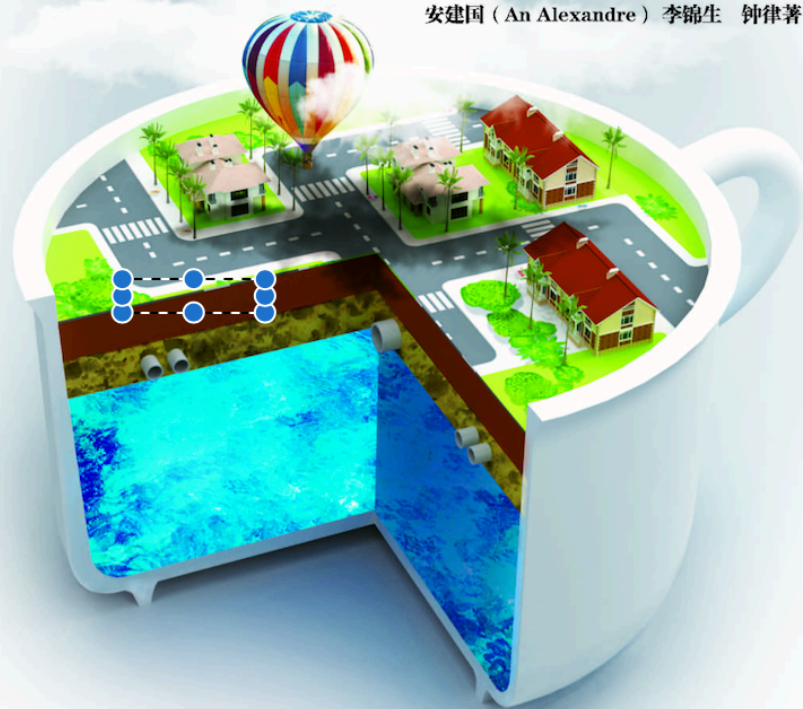


漫话海绵城市

——海绵城市与土地构建

A Free Talk about Sponge City—Sponge City and Land Structure

安建国 (An Alexandre) 李锦生 钟律著



大连理工大学出版社
Dalian University of Technology Press

AMENAGEMENT URBAIN EN ÉPONGE (Étude en Chine)

Le défi des sols pour la ville durable – Lille

AN

Alexandre Jianguo

Landscape- Architect

Enseignant à l'Université de Montpellier

Titulaire de l'Académie des Hauts Cantons

10 décembre 2020

Contenu :

- 1 – Qu'est-ce que la ville en éponge (Sponge City)?
- 2 – Contexte de la ville en éponge en Chine
- 3 – Échelles du territoire
- 4 – Deux problèmes auxquels il faut prêter attention dans la pratique

la ville en éponge:

est une méthode de développement urbain. En renforçant la gestion des eaux pluviales dans la planification des infrastructures, ainsi que l'aménagement du territoire.

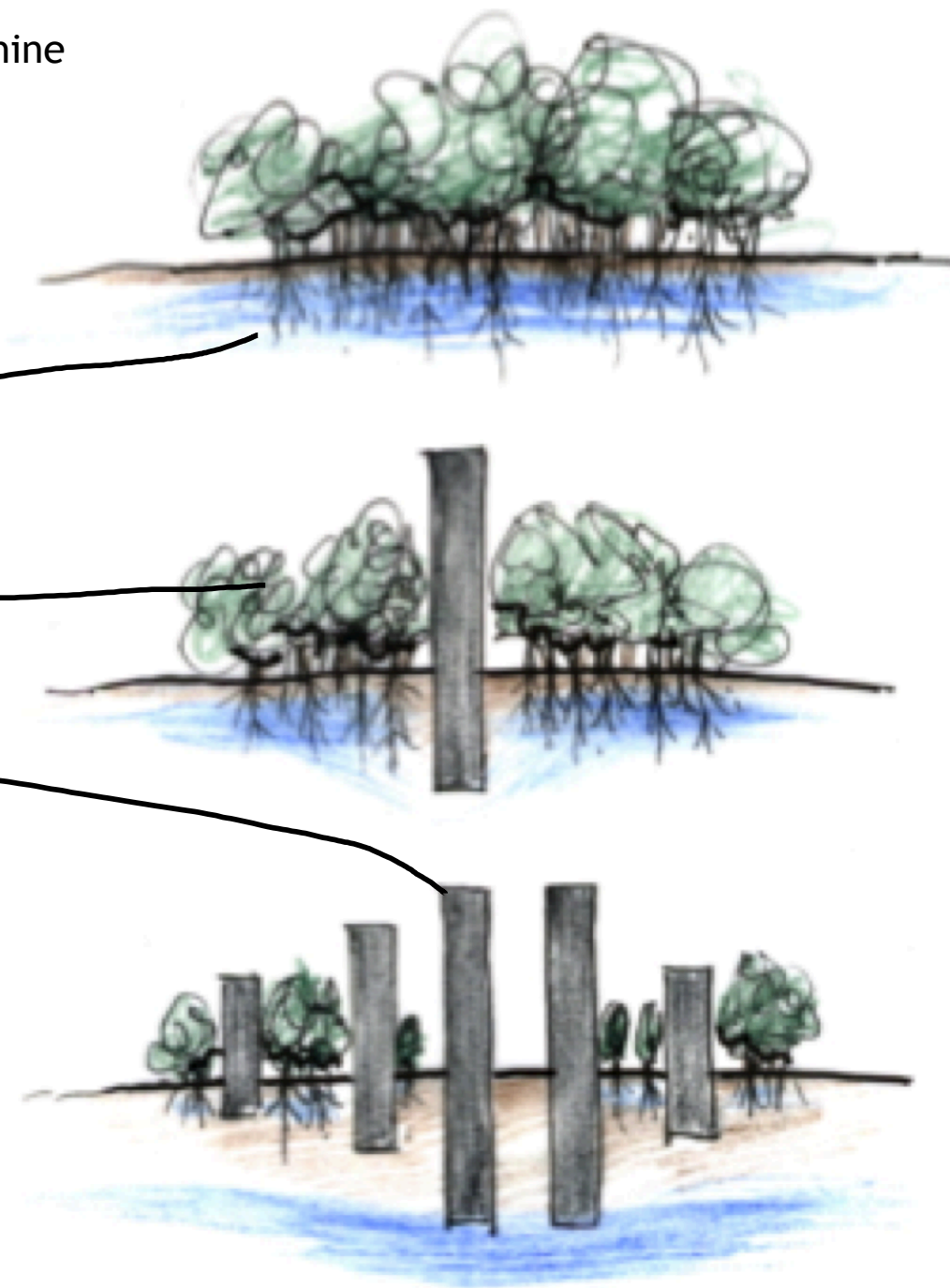
2 – Contexte de la ville en éponge en Chine

2.1- Le problème d'urbanisation

Nappe souterraine

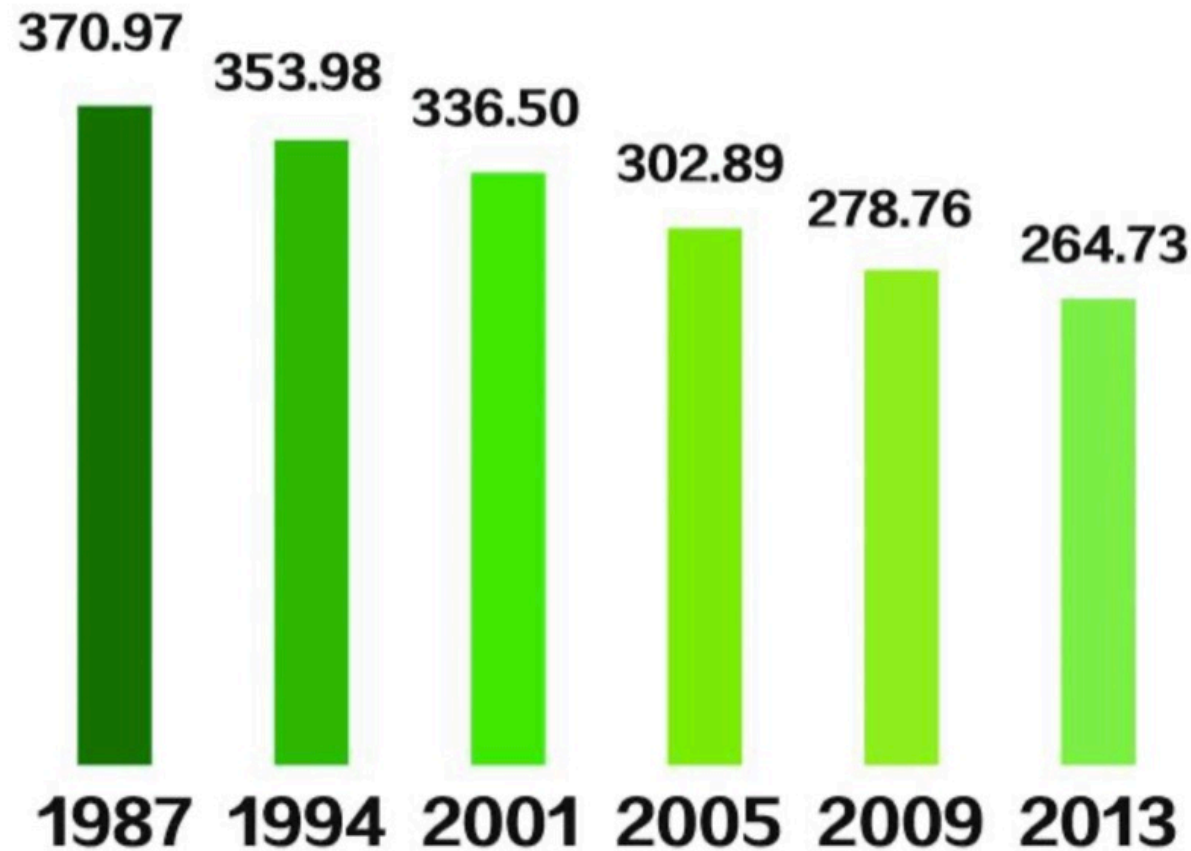
La végétation

Les constructions

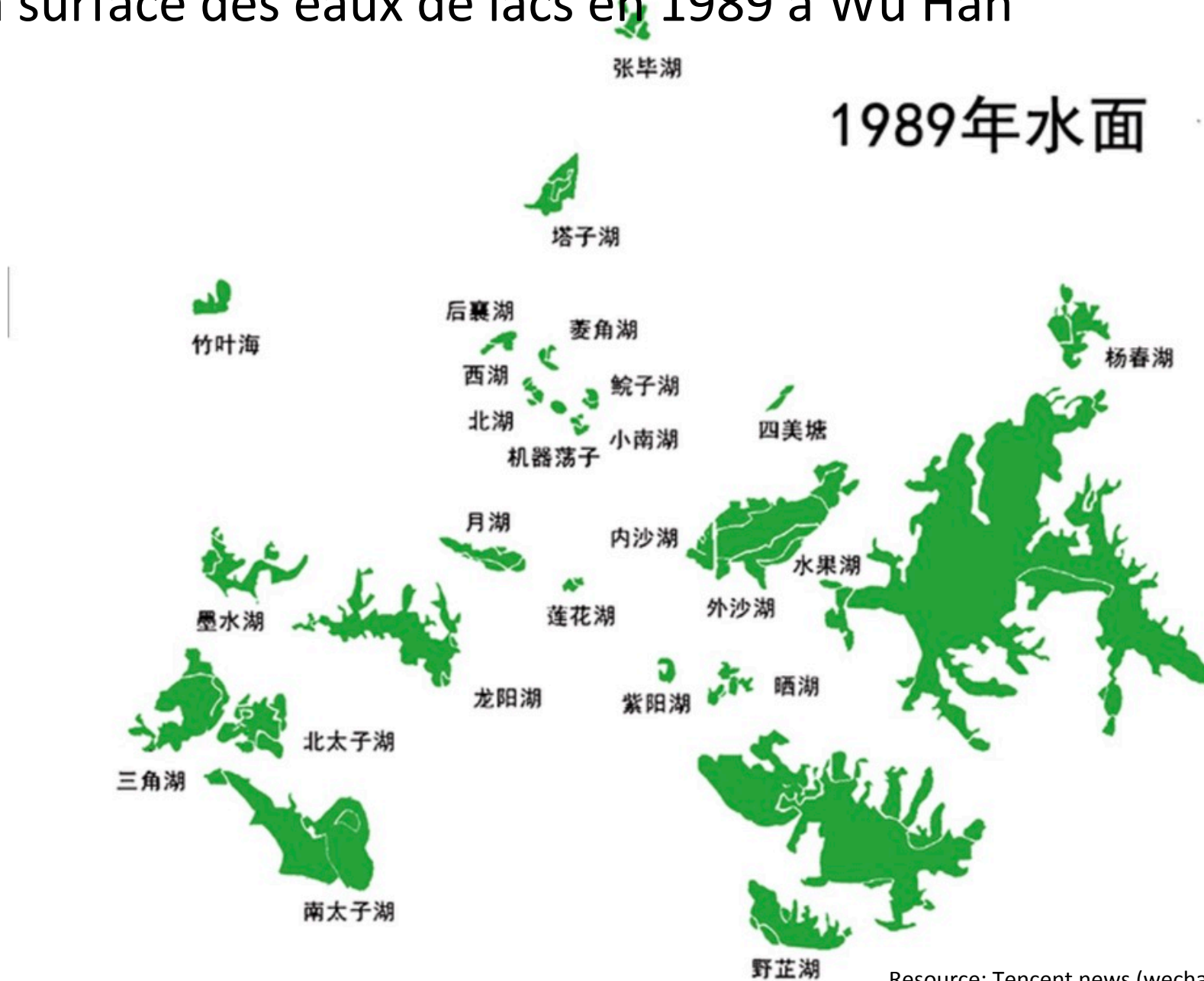


La surface des eaux de lacs entre 1987-2013 à Wu Han

**1987年至2013年武汉市湖泊面积
(单位: 平方公里)**

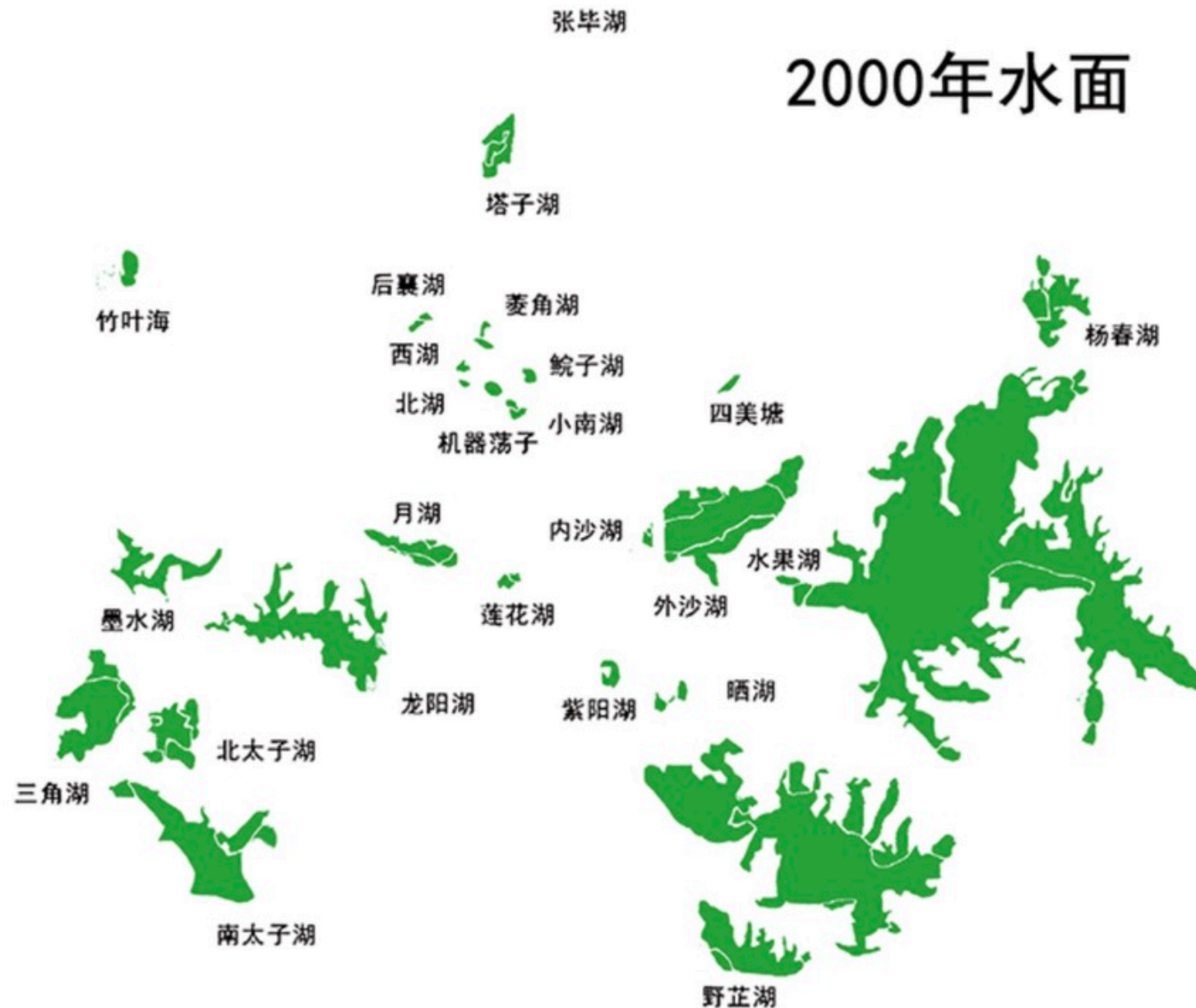


La surface des eaux de lacs en 1989 à Wu Han



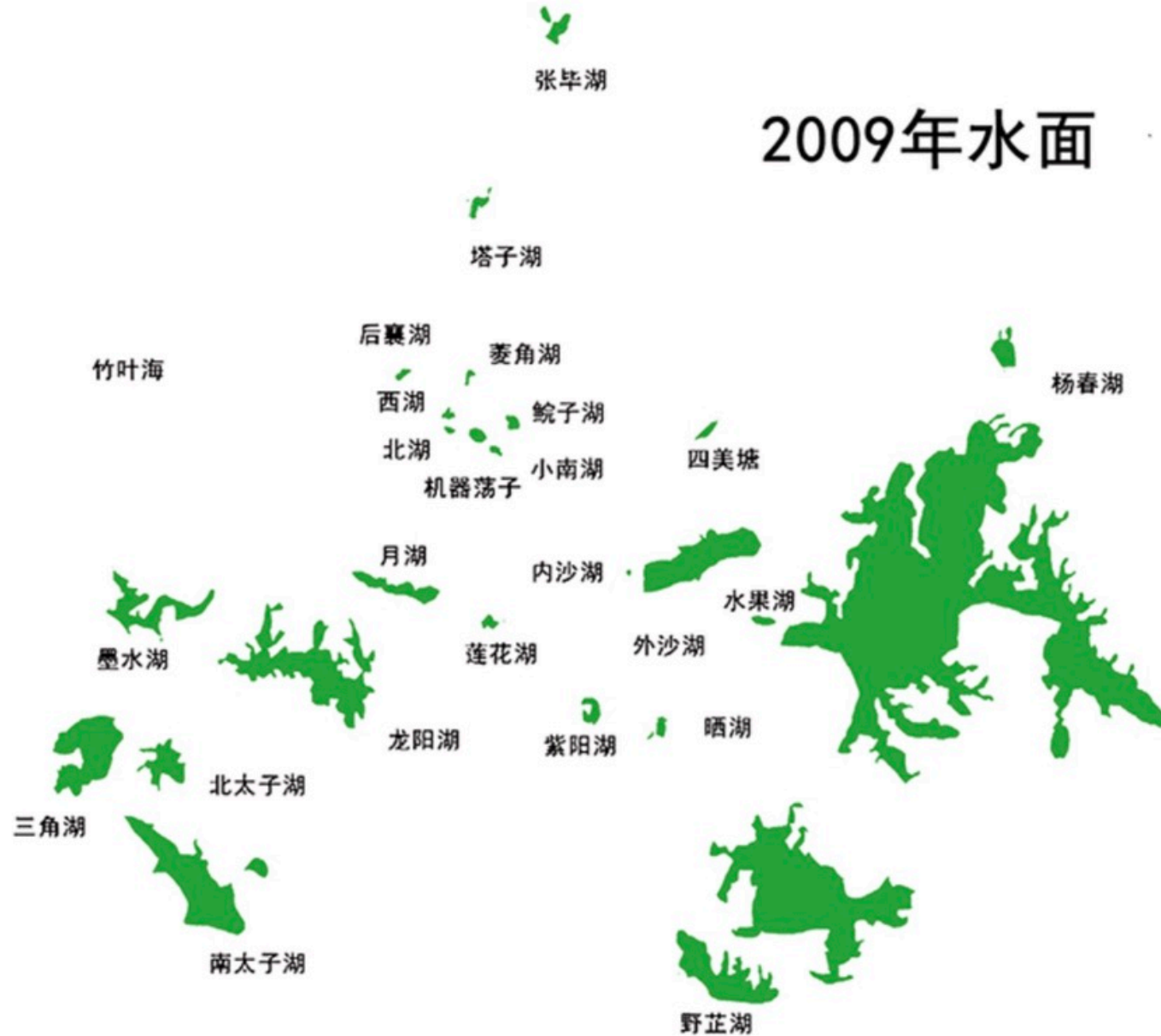
Resource: Tencent news (wechat :newspedia)

La surface des eaux de lacs en 2000 à Wu Han



Resource: Tencent news (wechat :newspedia)

La surface des eaux de lacs en 2009 à Wu Han



Yun Nan 2005





2 – Contexte de la ville en éponge en Chine

2.1- Le problème d'urbanisation de la Chine

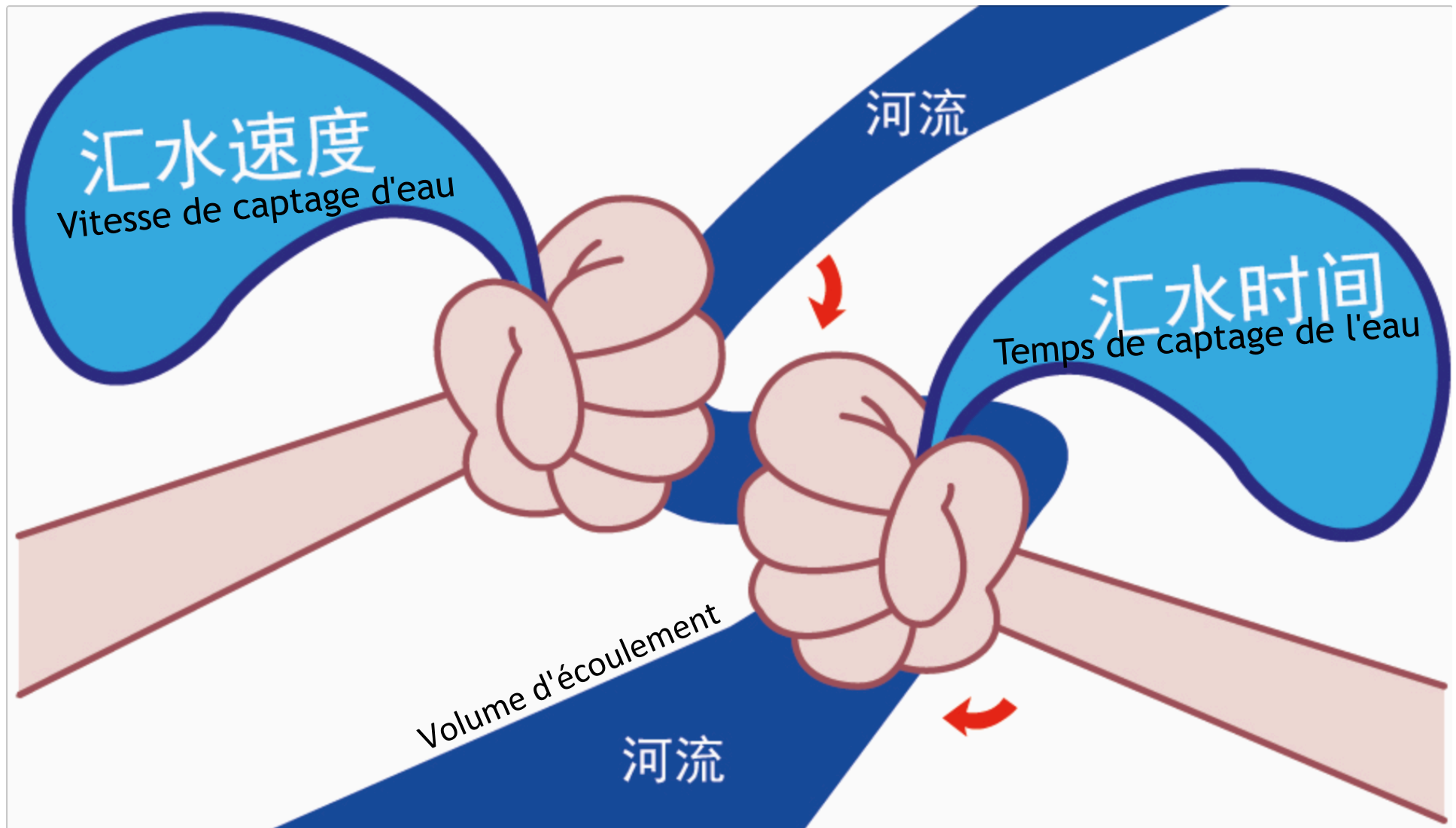
2.2- Après le développement économique, les
nouveaux besoins des chinois:

Les besoins de la qualité de l' air de l' eau et des infrastructures
le confort de la vie (environnement, espace public)

3 – Échelles du territoire

- Grande échelle: Conception de territoire
- Moyenne échelle: Réseau de canalisations souterraines
- Petite échelle: Conception d'éponge urbaine

- 1) Grande échelle: Conception de territoire Pour contrôler
- La vitesse de captage d'eau
 - le temps de captage de l'eau
 - le débit du captage



Le filet sur le talus placé à 45° pour stocker la neige,
cela permet d'irriguer les plantes au printemps en fondant.



Accompagner la nature pour se développer, créer des possibilités pour garder l'eau.



3 – Échelles du territoire

1) Grande échelle: Conception de territoire

2) Moyenne échelle: Réseau de canalisations souterraines

3) Petite échelle: Conception d'éponge urbaine





« Film de la ville en éponge »


Investisseur: Harbin RONGSEN Landscape Design

L'idée créative: AN Alexandre- Jianguo

《海绵城市动画》

哈尔滨嵘森景观设计公司出资制创作

安建国创作构思



Aiseesoft Convertisseur Vidéo Gratuit pour Mac

Auteur:

Un directeur excellent

Temps:

2020-10-04

Aiseesoft offre principalement les meilleurs outils professionnels pour modifier et convertir des fichiers.

Conclusion:

Le principe de la conception de la ville en éponge n'est pas que dans la planification urbaine, la ville en éponge sera réalisée grâce à une conception à **trois échelles**.

L'environnement aquatique, l'écologie de l'eau, la sécurité de l'eau et la culture de l'eau sont systématiquement conçus. En fonction de la particularité de son territoire et de son climat.

Merci !

AN Alexandre Jianguo