

Urbanisme et aménagement : quels leviers pour la santé ?

Albert Levy

Urbanisme et santé publique

de l'hygiénisme à l'écologisme

26/11/2020

Les crises sanitaires ont eu un rôle décisif dans la naissance de l'urbanisme XIX^e - début XX^e

2 Périodes historiques = 2 épistémés (rupture / continuité ?)

1. Hygiénisme (XIX-début XX^e) → 2. Ecologisme (fin XX- XXI^e)

XIX^e siècle = siècle de l'hygiénisme

« *Epistémé hygiéniste* » (Gérard Jorland, 2010)

Hygiénisme = idéologie de la (III^e) République

Alliance urba/médecine → Urbanisme hygiéniste

décliné dans de multiples expériences et doctrines urbanistiques.

→ Qu'est ce que l'hygiénisme a généré comme innovations au niveau spatial et urbain ?

(I) Hygiénisme

Postulat = interactions homme ↔ milieu (urbain ou rural)

➤ **Étiologie Sociale** : inégalité face à la mort et à la maladie

➤ **Etiologie environnementale** : milieu salubre/insalubre

J. N. Hallé (1754-1822) : *''modificateurs de santé''*

Double action

- **législative** → ... Loi Santé Publique 1902...
- **urbanistique** → .doctrines d'urbanisme
.expériences urbanistiques

Action urbanistique = agir par/sur l'espace, la forme urbaine

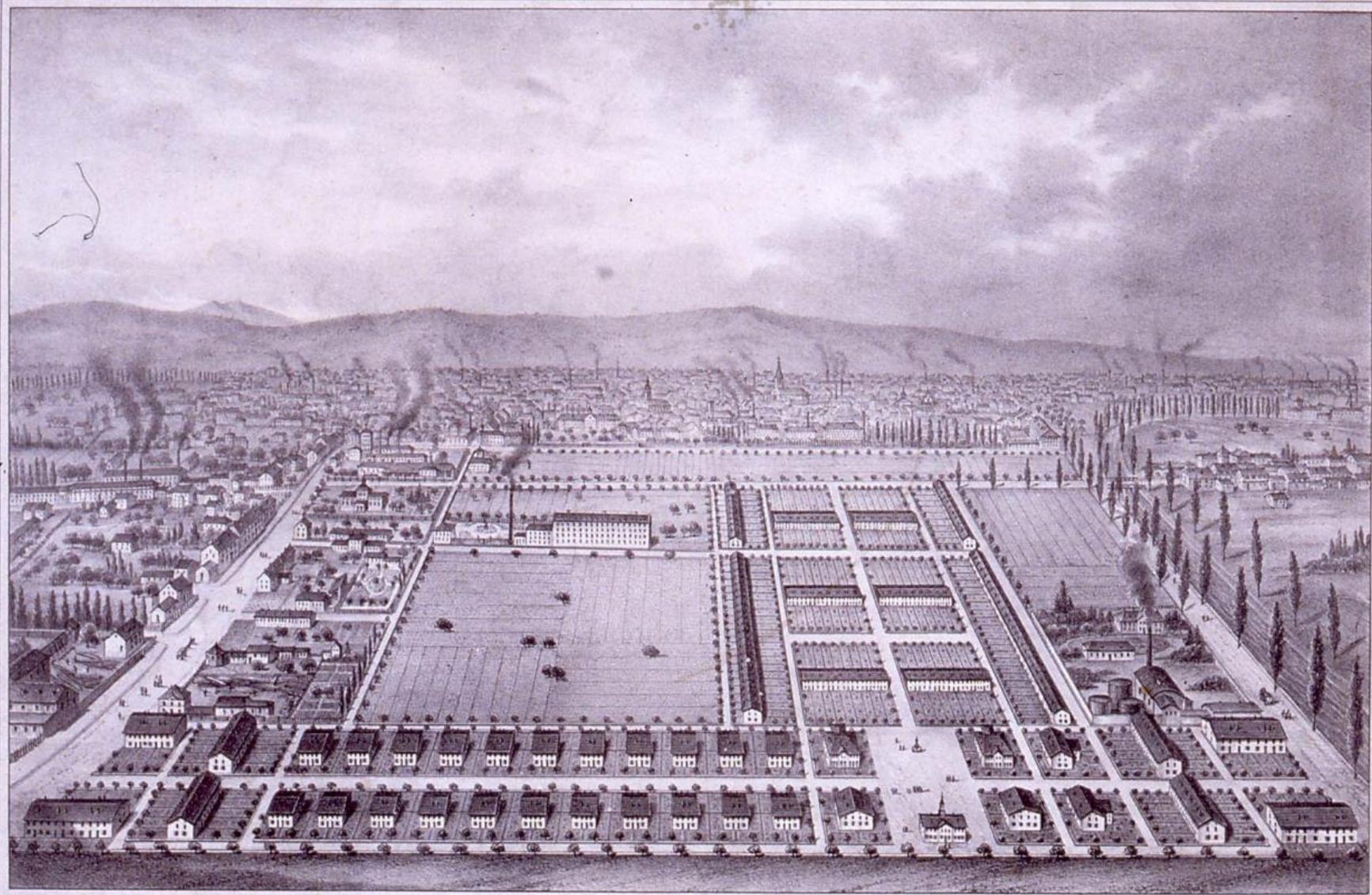
travail sur

-> **espace biotopique (milieu de vie/parametres)**

-> **espace bioclimatique (soleil, air, lumière...)**

-> **espace social (distribution sociale, densité...)**

➔ **produire un environnement favorable à la santé**



Copyright BNU

Ville de Kaysersberg par H. Joly & F. Kautz

23

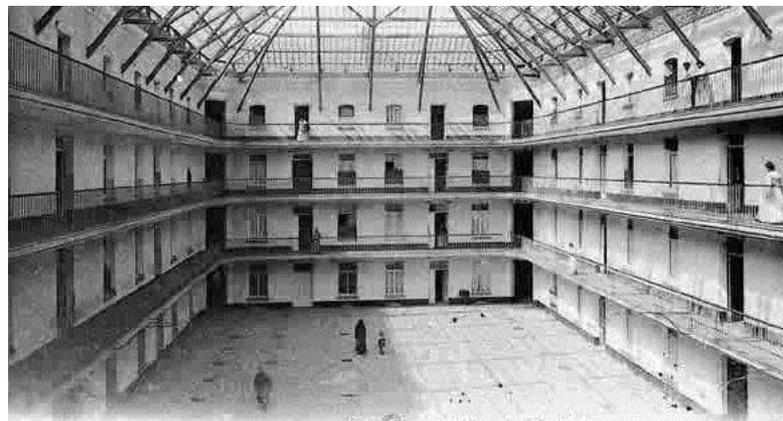
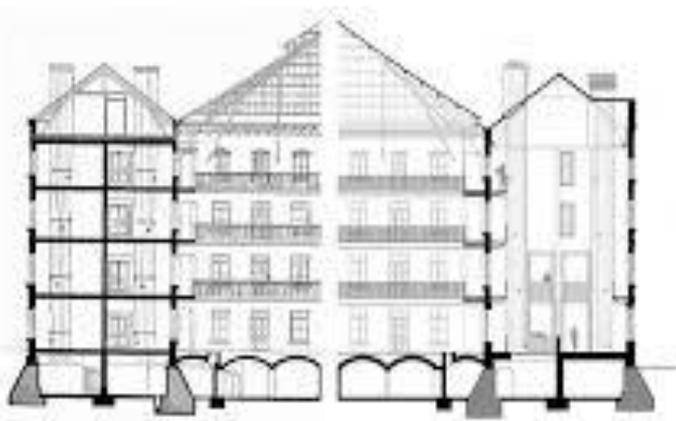
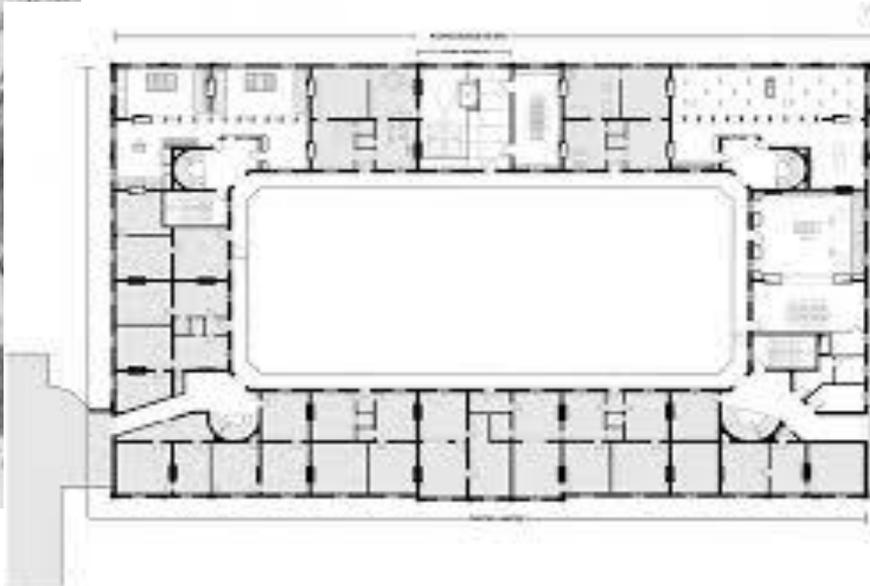
Edit. par H. Maurer

CITÉ OUVRIÈRE DE MULHOUSE

LE FAMILISTÈRE OU PALAIS SOCIAL

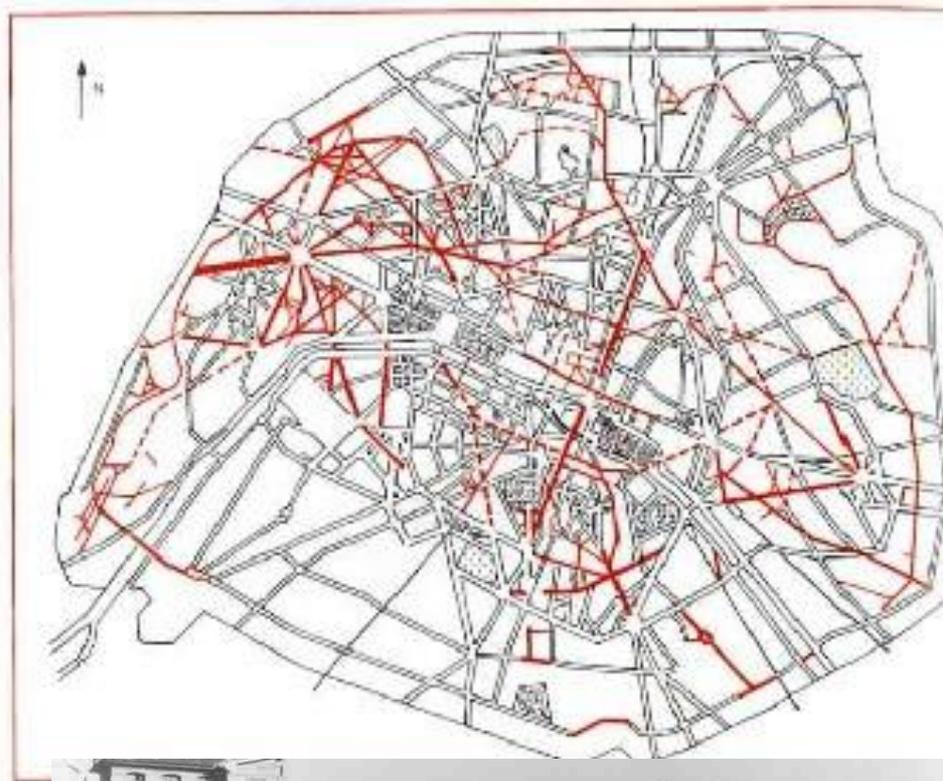


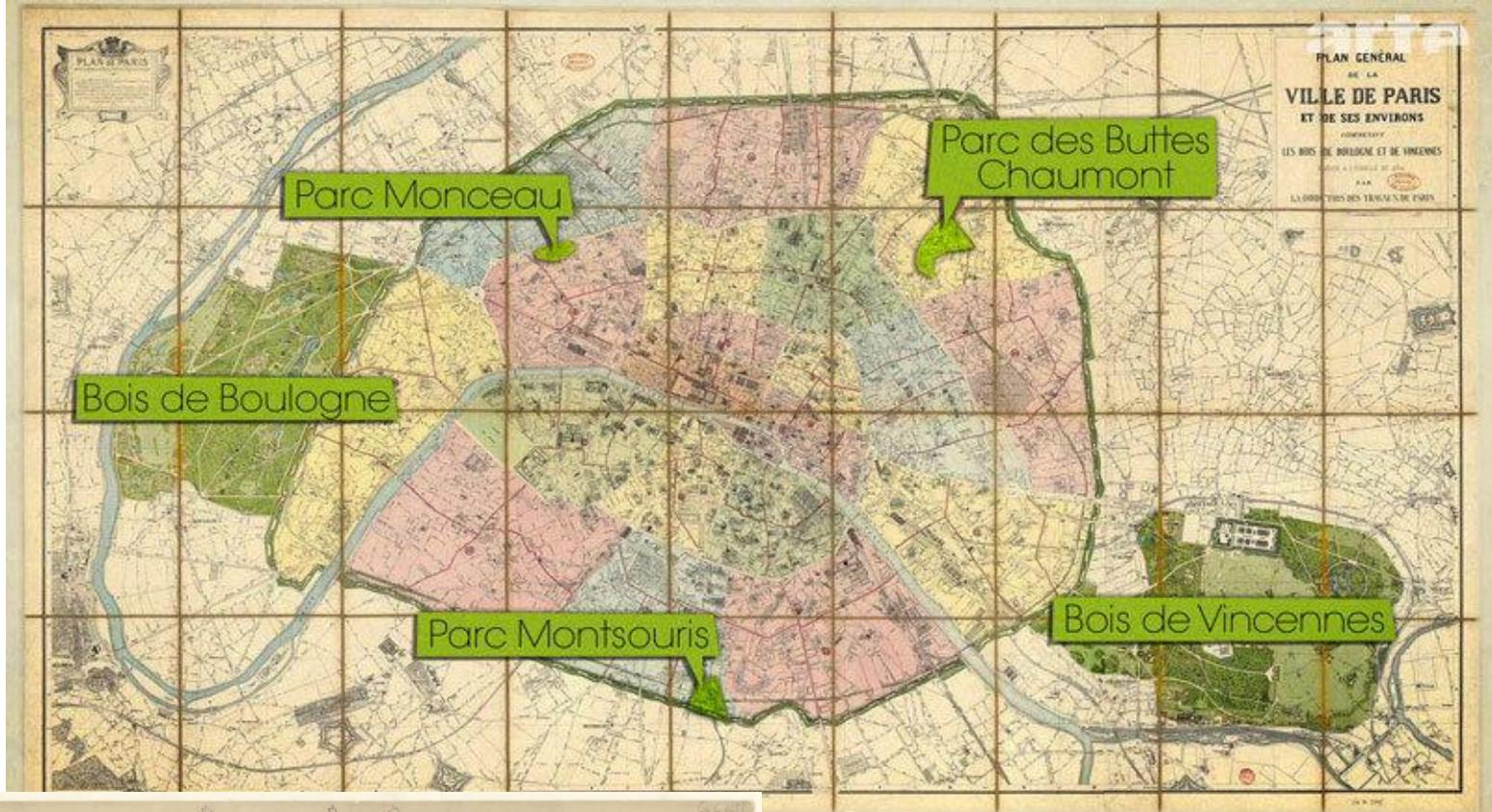
Beaujolais
Bains divers Café
Ecoles Théâtre
Billard La université et terrain de Plancher central de Sécher
Ecoles
Dépôt
Boulevard
Bouchers
Bains et C.

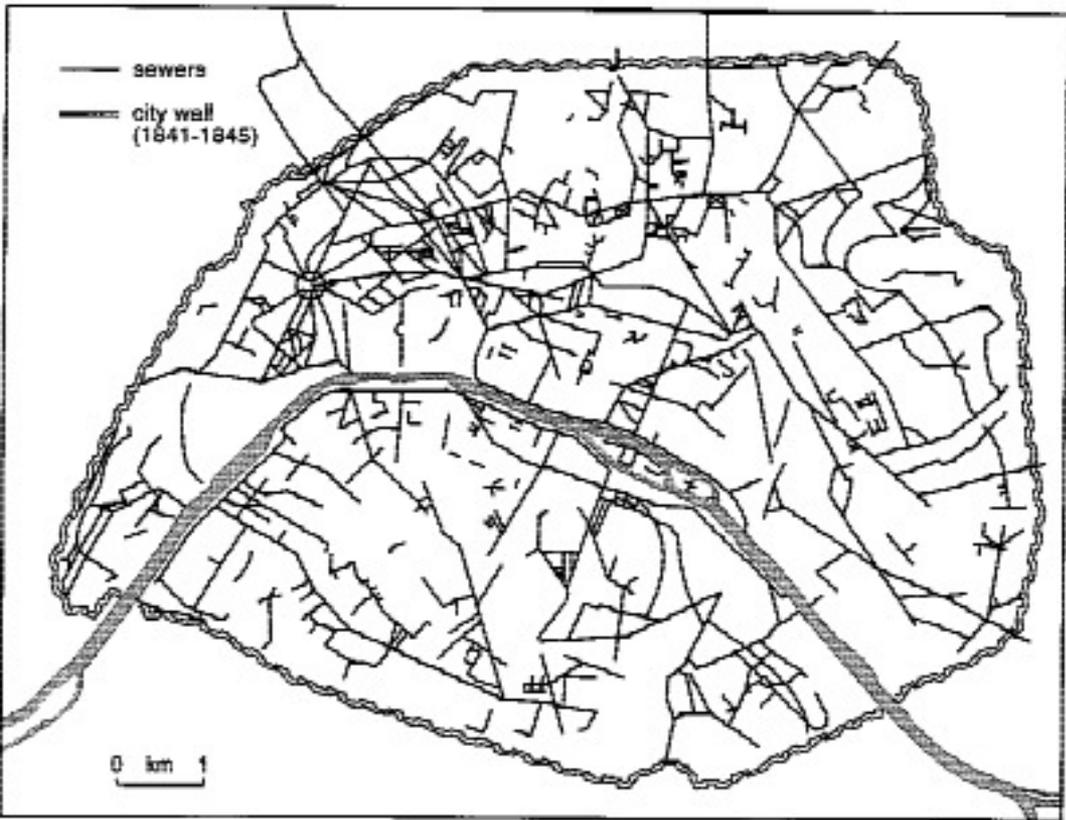


Vue. Proj. 481L

22 - Guise - Intérieur du Familistère







TEORÍA GENERAL DE LA URBANIZACIÓN,

Y APLICACIÓN DE SUS PRINCIPIOS Y DOCTRINAS
EN LA
REFORMA Y ENSANCHE DE BARCELONA,
POR DON ILDEFONSO CERDÀ,

INGENIERO DE CARRETERAS, CANALES Y PUERTOS.

Trabajo ultimado en virtud de Real orden de 1. de Mayo de 1859, aprobado por Real orden de 7 de Junio del mismo año, autorizado la utilidad para su publicación y la impresión oficial, por Real orden de 26 de Mayo de 1860, y autorizado para que Real orden de 10 de Diciembre de 1860, se imprime del Estado con fondos especiales, reducidos por las Cortes.

TOMO II.

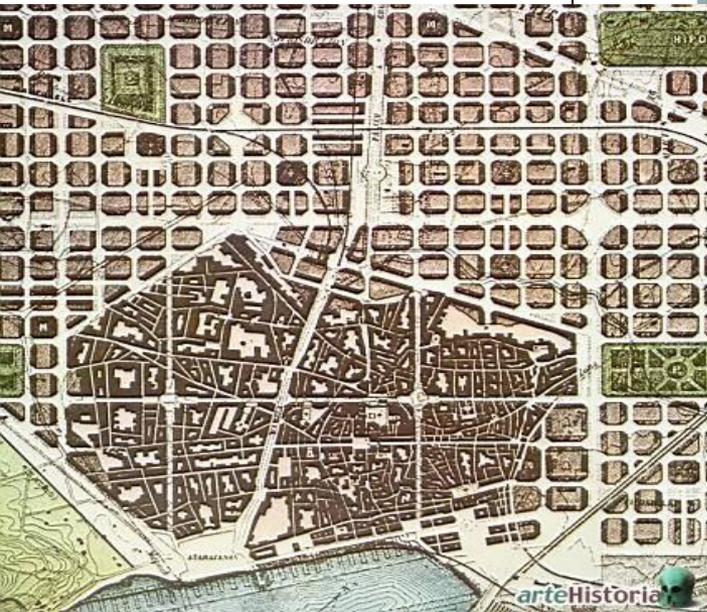
LA URBANIZACIÓN CONSIDERADA COMO UN NEGOCIO COMERCIAL.

SEGUNDA PARTE DE BARCELONA.

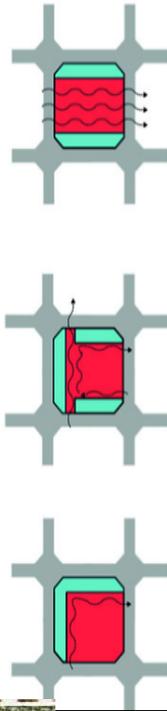


IMPRESIÓN DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES. MADRID, EN LA OFICINA DE ESTAMPACIÓN DE LA DICHADA ACADEMIA, EN LA CALLE DE LAS ANIMAS, NUM. 10. MADRID, EN LA OFICINA DE ESTAMPACIÓN DE LA DICHADA ACADEMIA, EN LA CALLE DE LAS ANIMAS, NUM. 10.

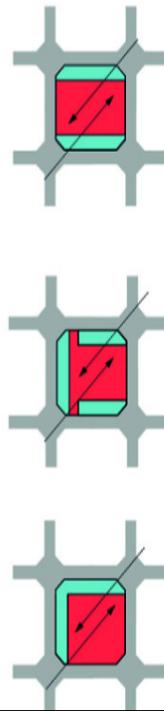
MADRID:
IMPRESIÓN DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES, EN LA OFICINA DE ESTAMPACIÓN DE LA DICHADA ACADEMIA, EN LA CALLE DE LAS ANIMAS, NUM. 10.



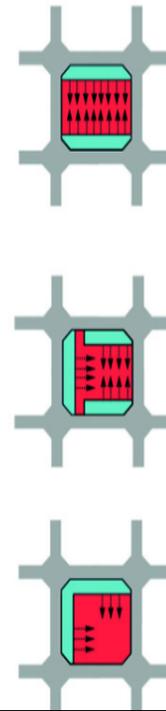
air renewal



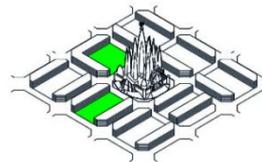
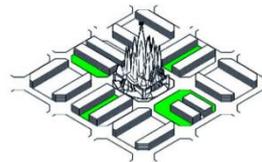
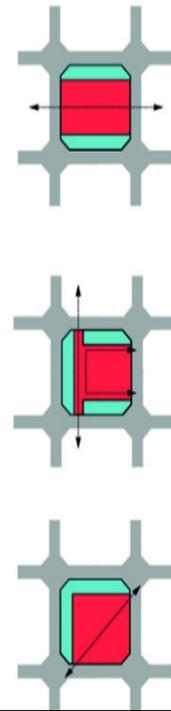
sufficient sunlight



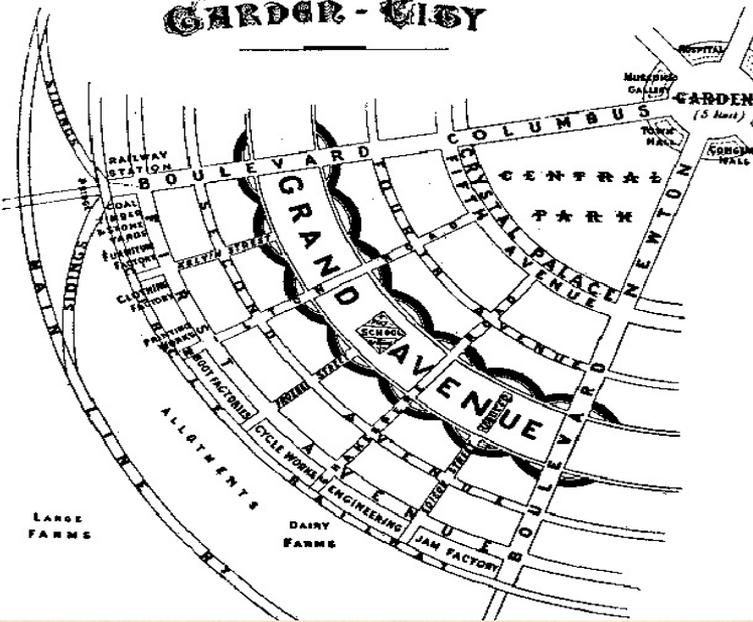
garden provide a peaceful sub-urban life



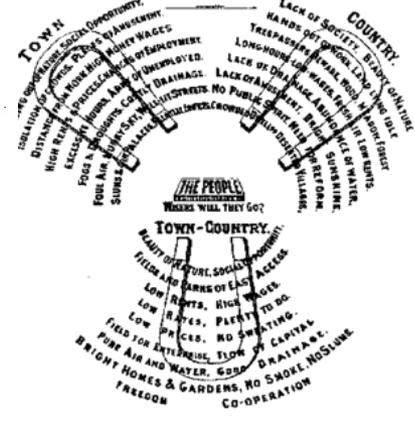
garden provide a safe path way for pedestrians



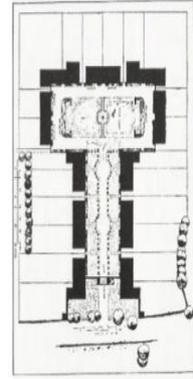
WARD - CITY



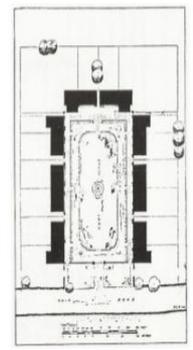
THE THREE MAGNETS



R.Unwin / les closes



R.Unwin / les closes. « Groupement autour d'une pelouse d'un ensemble des maisons doubles »



Expanded from page 1 of "Punch" Christmas Number, 1916.

Yesterday

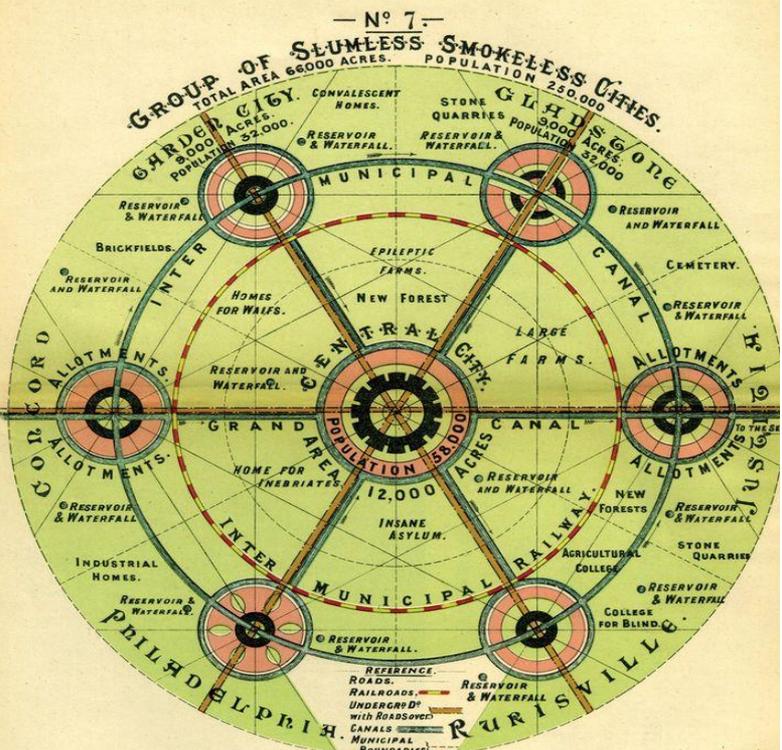
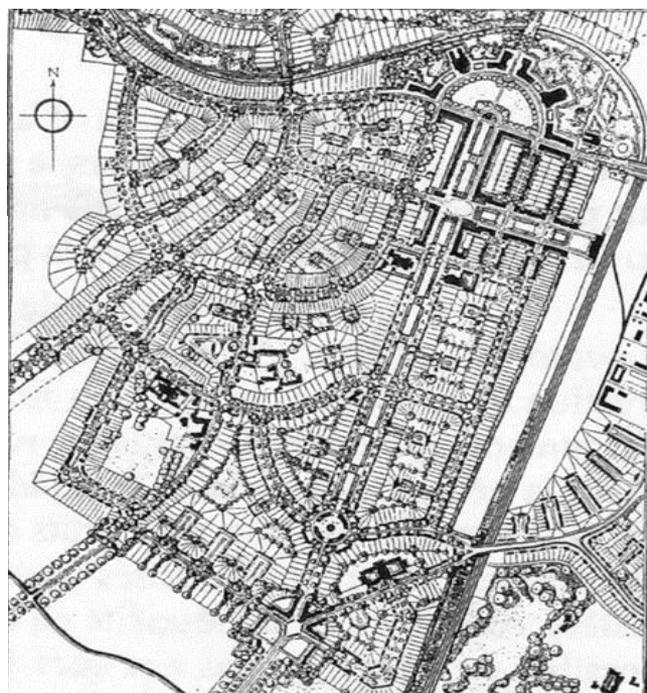
Living and Working in the Smoke

To-day

Living in the Suburbs - Working in the Smoke

To-morrow

Living & Working in the Sun at WELWYN GARDEN CITY



Alfred Pierre Agache



COMMENT RECONSTRUIRE NOS CITÉS DÉTRUITES

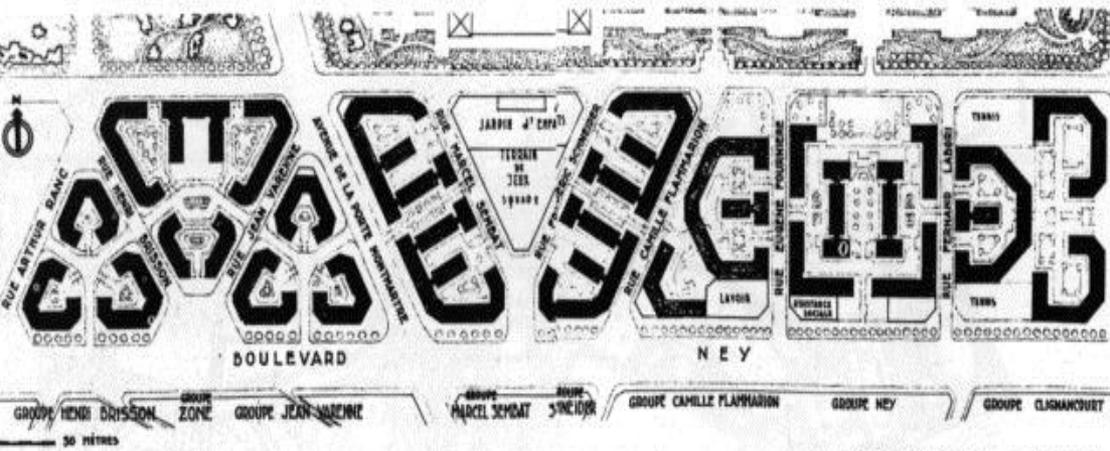
Notions d'Urbanisme s'Appliquant
aux Villes, Bourgs Et Villages



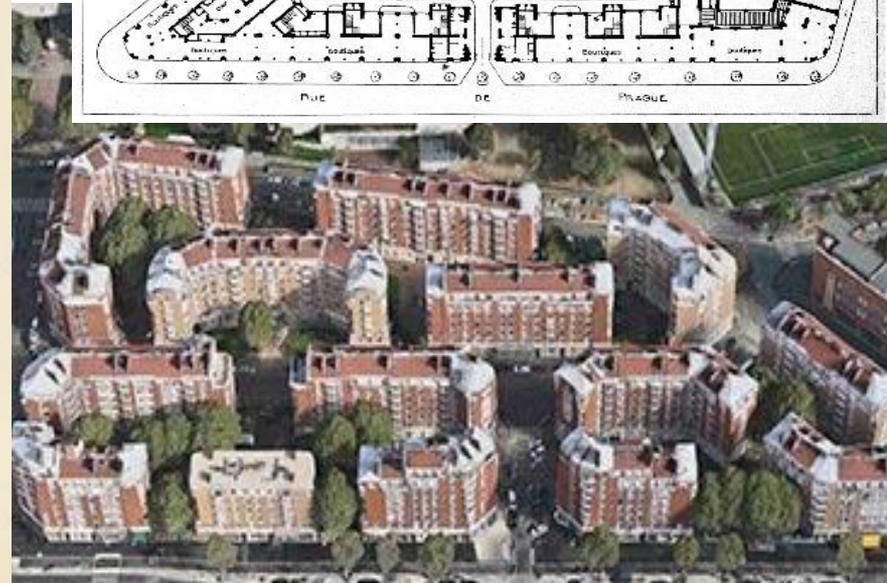
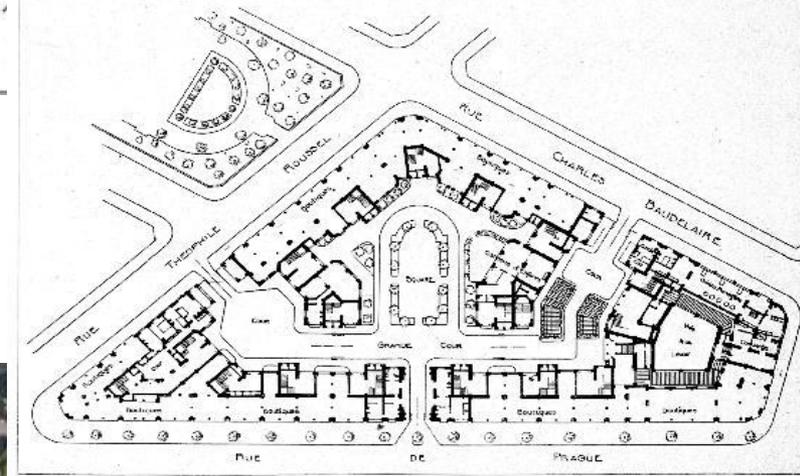
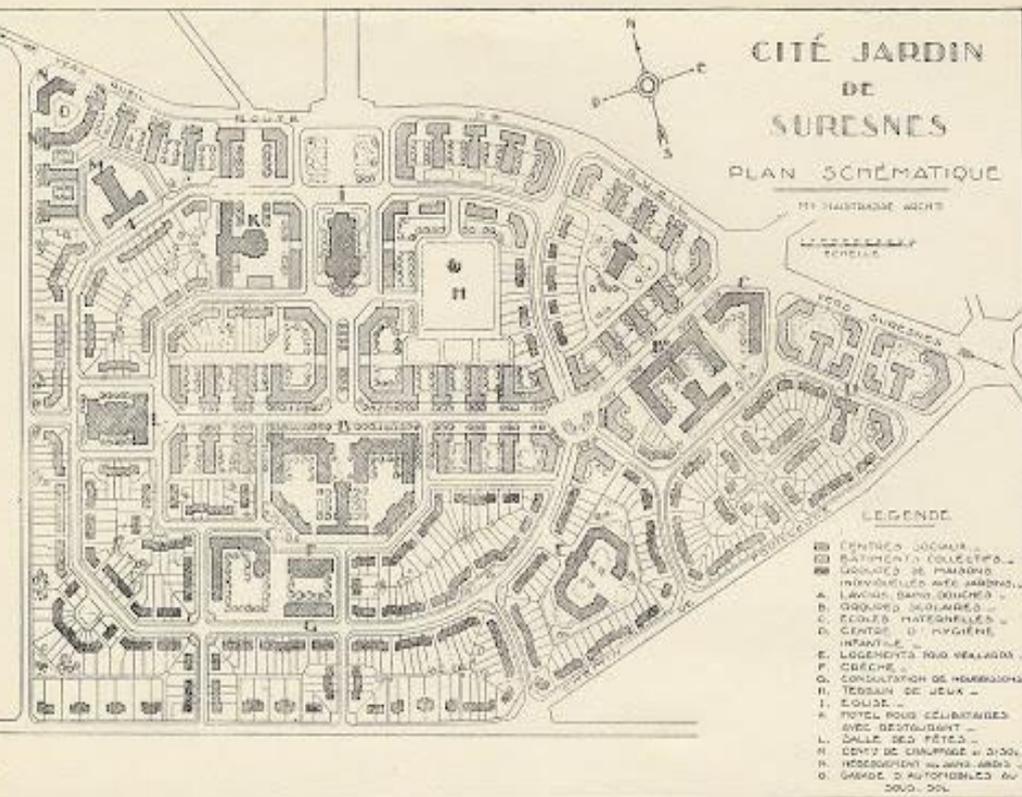
Forgotten Books

COMMUNE DE LORIENT PLAN AU 1/5000^e PROJET DE PLAN D'EXTENSION ET D'EMBELLISSEMENT





PLAN D'ENSEMBLE. — 2734 logements.





Patrick Geddes (1854-1932)

City in evolution. Town planning (1915)

urbanisme comme discipline (sans modèle)

-> *USA : régionalisme et planification régionale*

-> *UK : « Survey » outil de planification*

-> *Italie : biorégion , territorialistes*

7 Concepts : ville paléotechnique → ville néotechnique

- Holisme : *place/work/folk*** interdisciplinarité
- Civics : *applied sociology*** conscience urbaine
- Participation : *Outlook tower*** information citoyenne
- Région : *Valley section*** rapport ville/environnement
- Rénovation : *conservative surgery*** microchirurgie urbaine
- Enquête préalable : *Survey before plan*** analyse/plan
- Patrimoine: *city evolution*** ville organisme en évolution



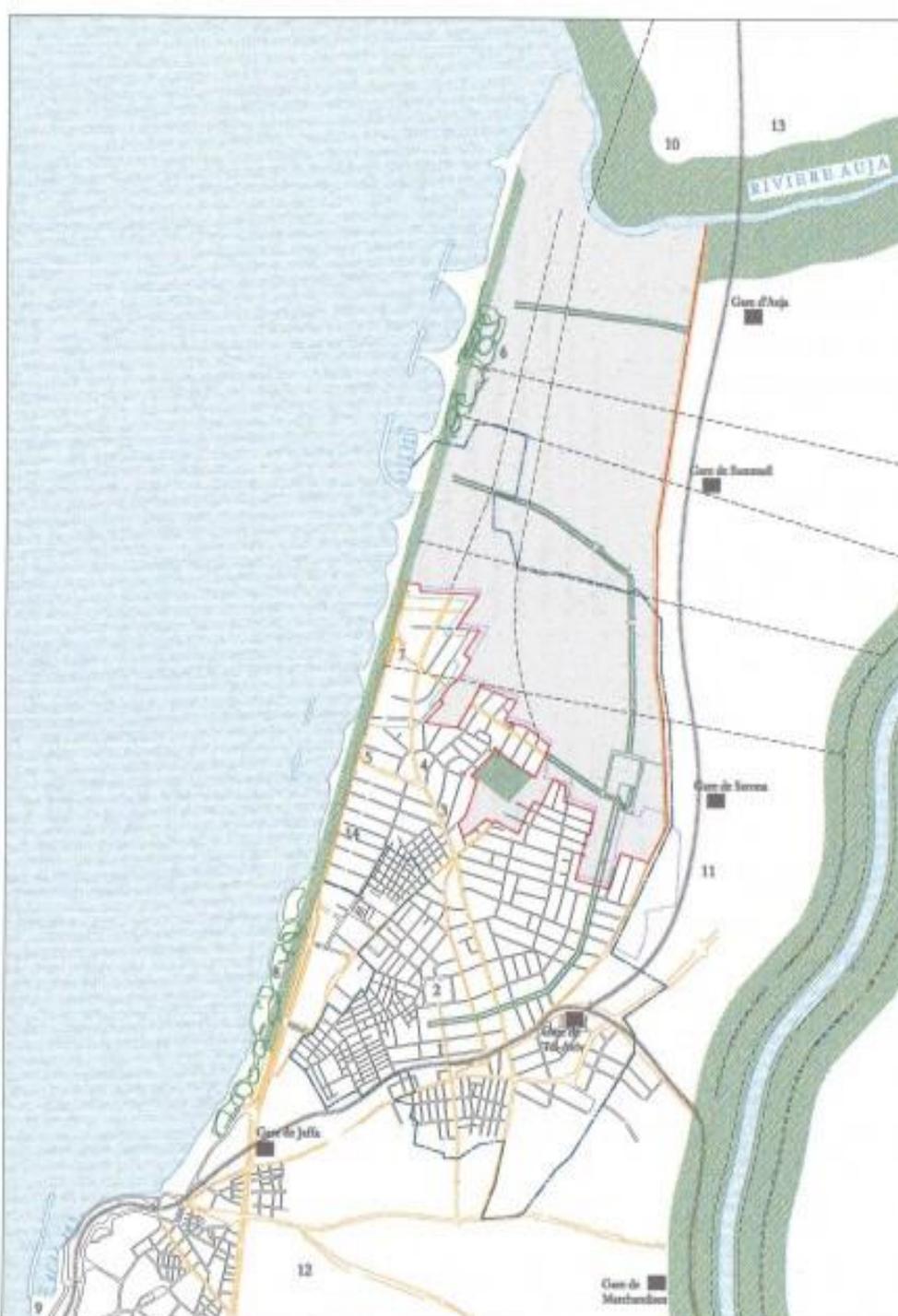
L'AMENAGEMENT DU SITE

- La limite de la Ville en 1925
- La limite du Plan de Kaufman
- La limite du Plan de Geddes
- La limite du plan d'extension de 1938
- Les Traces Anterieurs a 1925
- Les Traces Decrits par Geddes
- La Ligne de Chemin de Fer prévue par Geddes
- Les Parcs et les Zones Vertes
- La Zone Couverte par le Plan de 1925

Ech. 1: 21500



LE PROJET DE GEDDES POUR TEL-AVIV 1925



COMBATTEZ LA TUBERCULOSE

COMMENT ELLE SE PROPAGE



Crochats et postillons



Busseries respirées ou avalées



Objets portés à la bouche

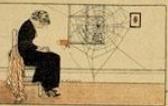
LES ALLIÉS DE LA TUBERCULOSE



Intempérance



Surmenage



Fenêtres fermées



Locaux sales et poussiéreux

LES RAVAGES DE LA TUBERCULOSE COMPARÉS A CEUX DES AUTRES MALADIES

VOUS POUVEZ & DEVEZ ÉVITER LA TUBERCULOSE

Tuberculose Rougeole Fièvre Typhoïde Coqueluche Diphtérie Scarlatine

UN DEUX SUR HUIT est dû à la Tuberculose.

La Tuberculose est un péril national. La Combattre est un devoir patriotique.

La Tuberculose peut et doit être vaincue.

Les Bonvins publics et les initiatives privées ont engagé la lutte contre ce mal. Soutenez-les. Aidez-les.

LES ENNEMIS DE LA TUBERCULOSE



Le Médecin



Soleil et Grand air



Repos



Nourriture saine

PRÉCAUTIONS QU'UN TUBERCULEUX DOIT PRENDRE



Récupérer et détruire les crachats



Protéger sa bouche en toussant ou éternuant



Couverts et ustensiles à soi

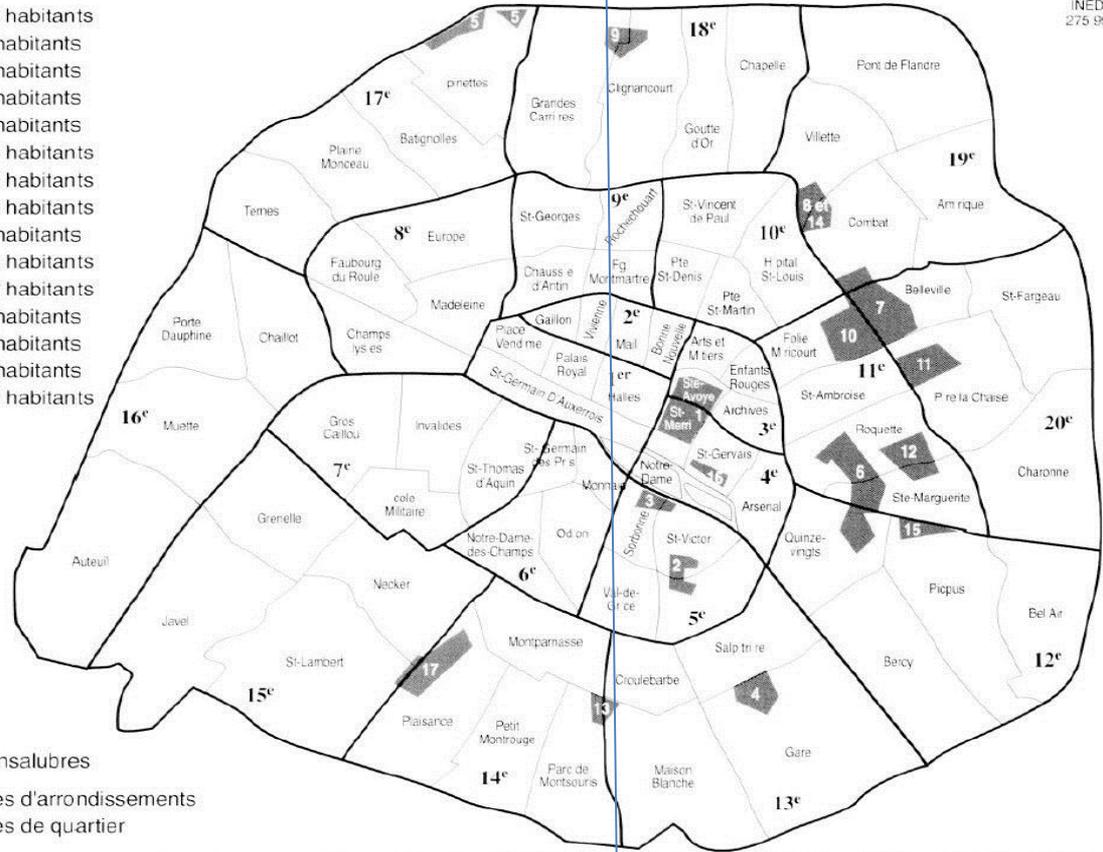


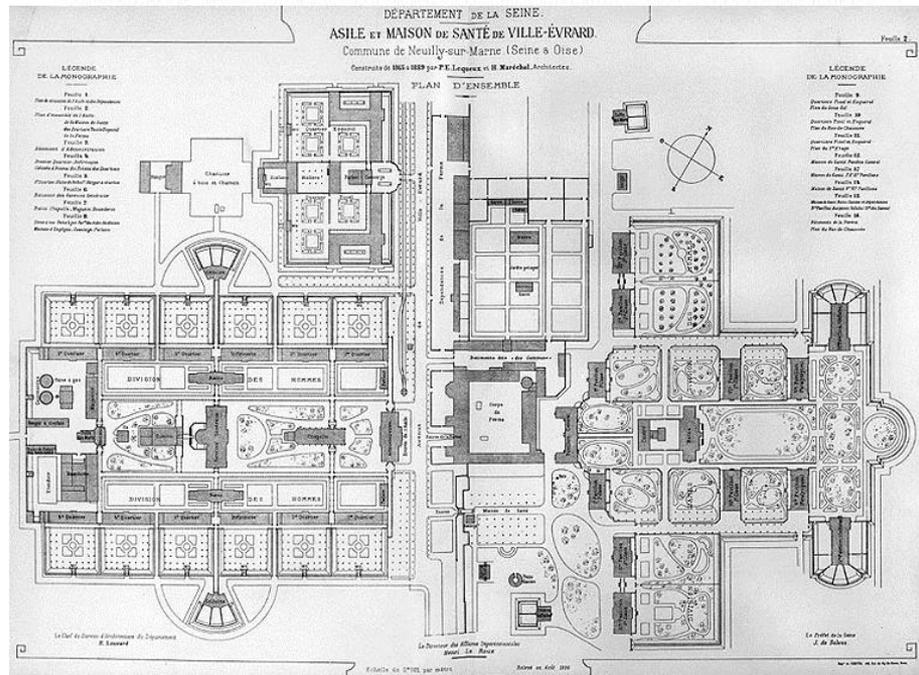
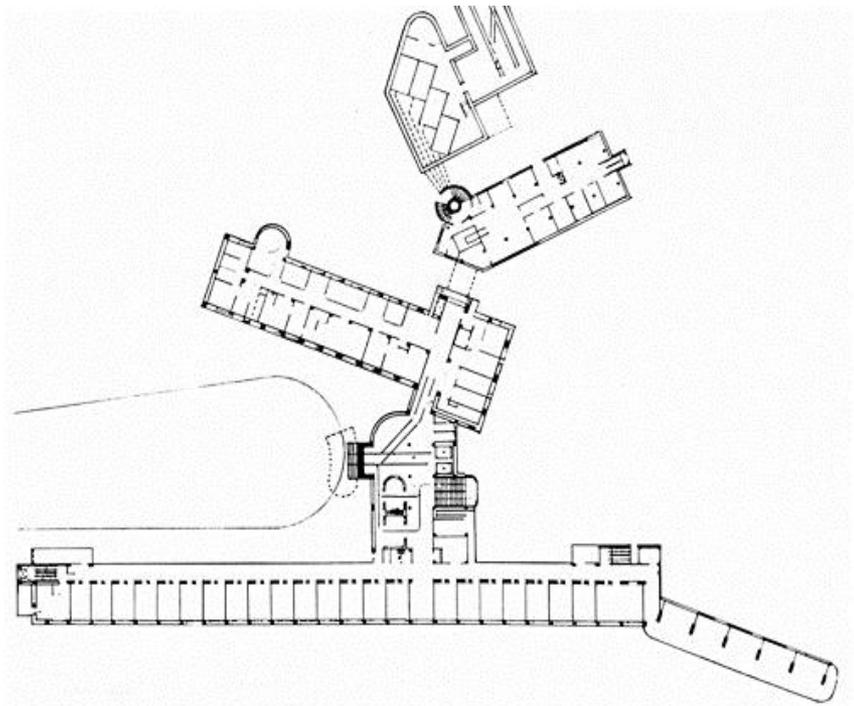
Dormir seul

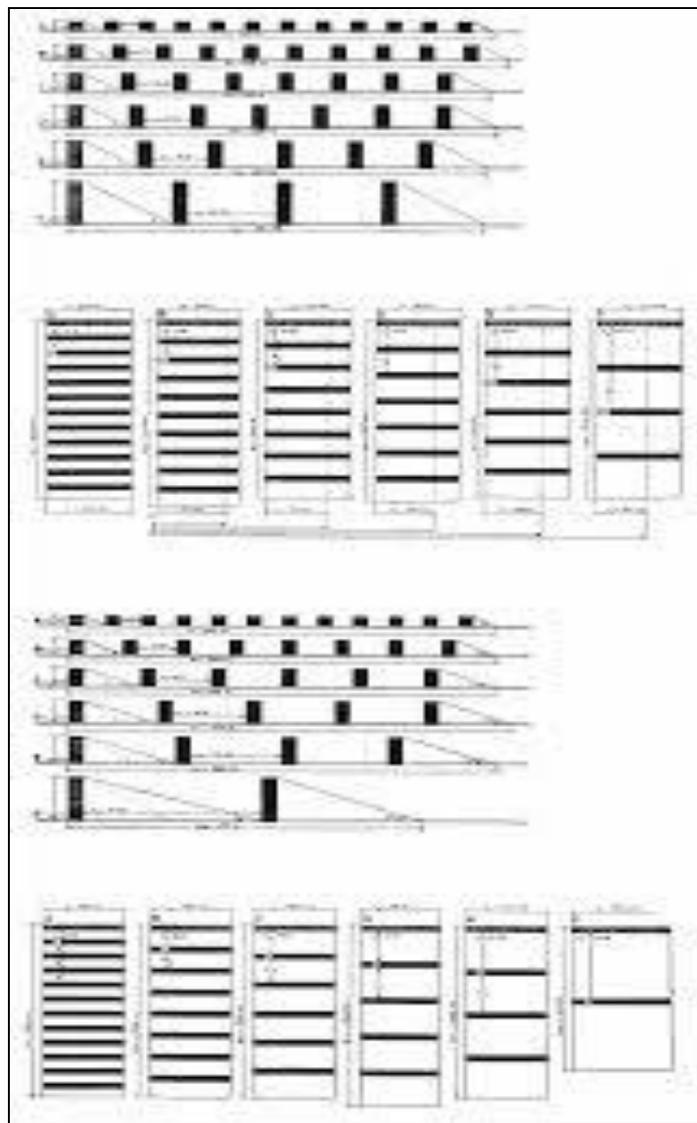
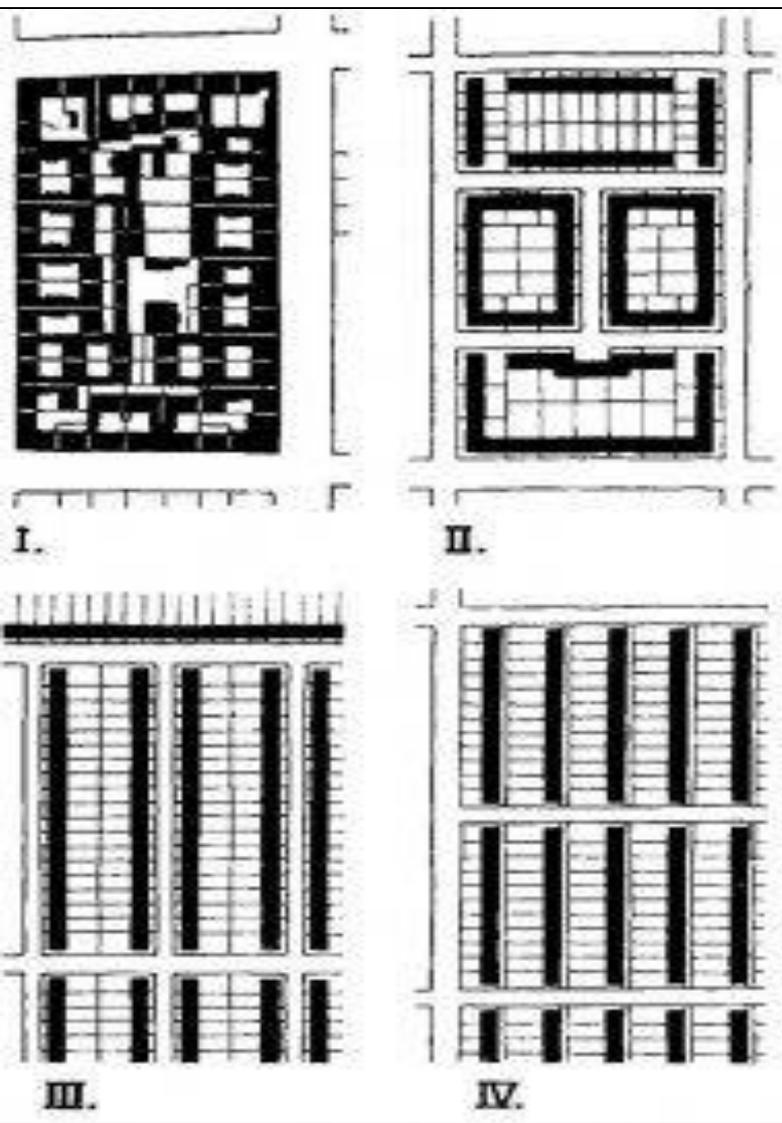
COMBATTEZ LA TUBERCULOSE

COMMISSION NATIONALE DE PRÉVENTION CONTRE LA TUBERCULOSE EN FRANCE

- Îlot 1 : 12 650 habitants
- Îlot 2 : 3 500 habitants
- Îlot 3 : 2 800 habitants
- Îlot 4 : 8 000 habitants
- Îlot 5 : 5 600 habitants
- Îlot 6, 12 : 31 600 habitants
- Îlot 7 : 25 300 habitants
- Îlot 8, 14 : 16 550 habitants
- Îlot 9 : 2 750 habitants
- Îlot 10 : 20 600 habitants
- Îlot 11 : 16 300 habitants
- Îlot 13 : 3 350 habitants
- Îlot 15 : 4 600 habitants
- Îlot 16 : 8 700 habitants
- Îlot 17 : 19 300 habitants





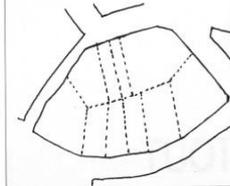


DES PARCELLES A LA "MOBILITE"

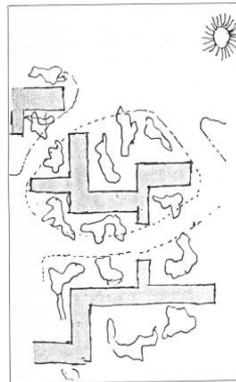
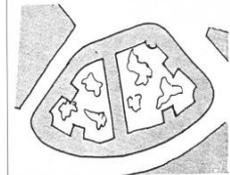
A : un lot de terrain.



B : remembrement de la propriété foncière.



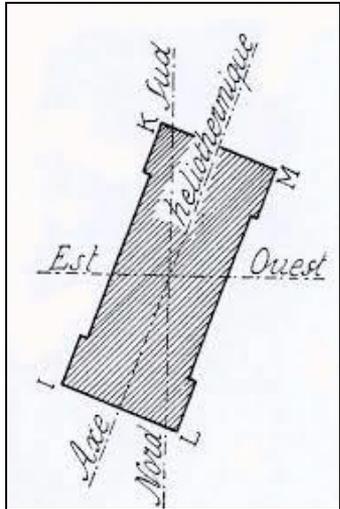
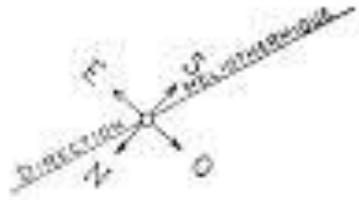
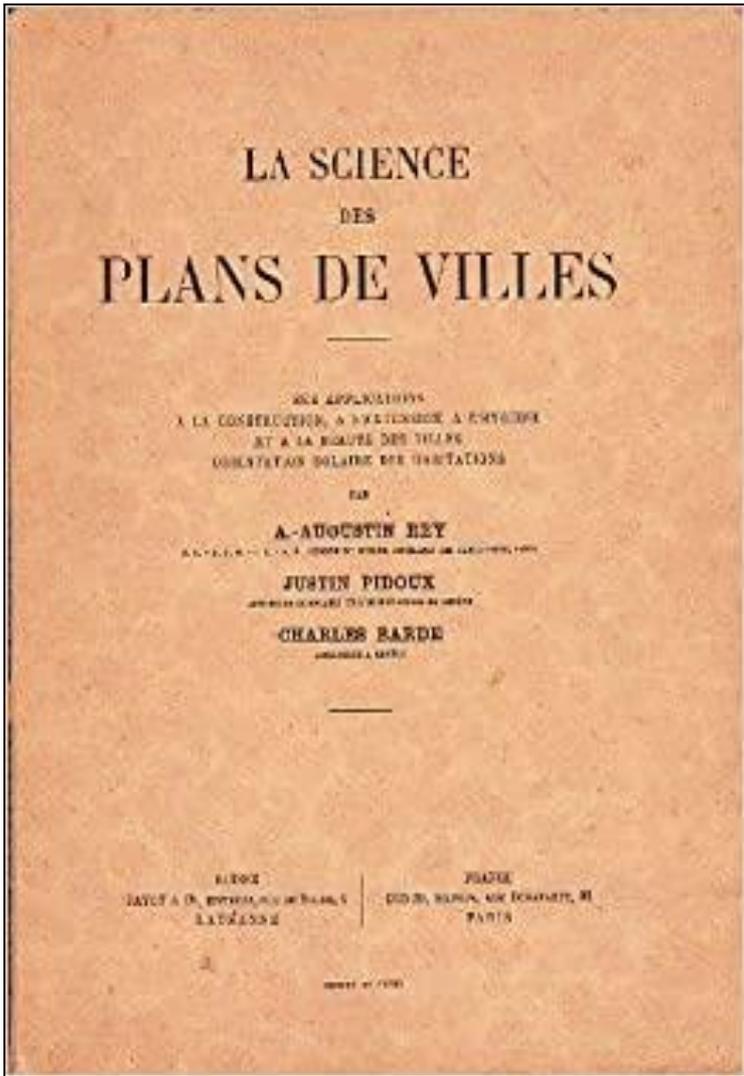
C : nouveau dispositif bâti fait d'immeubles sur rues et sur grandes cours.

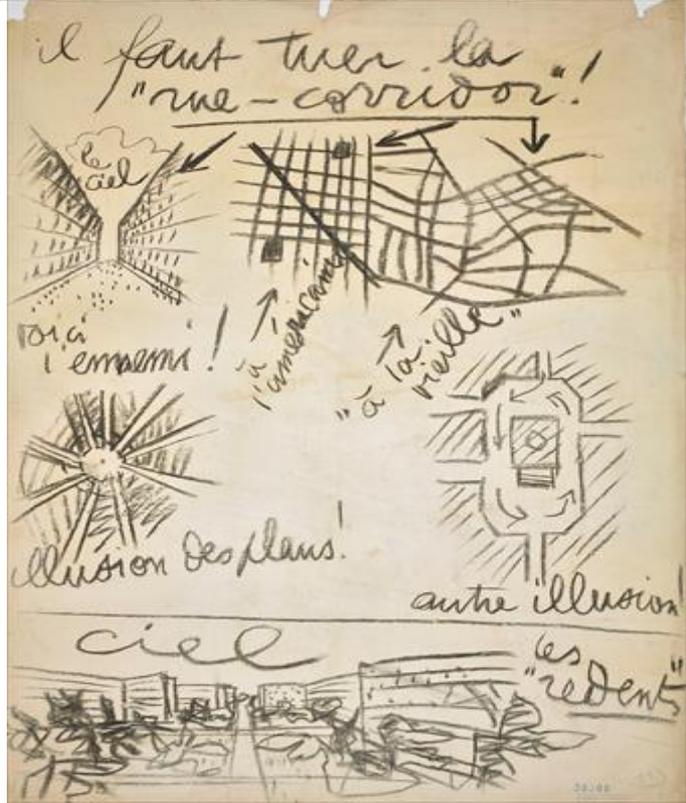
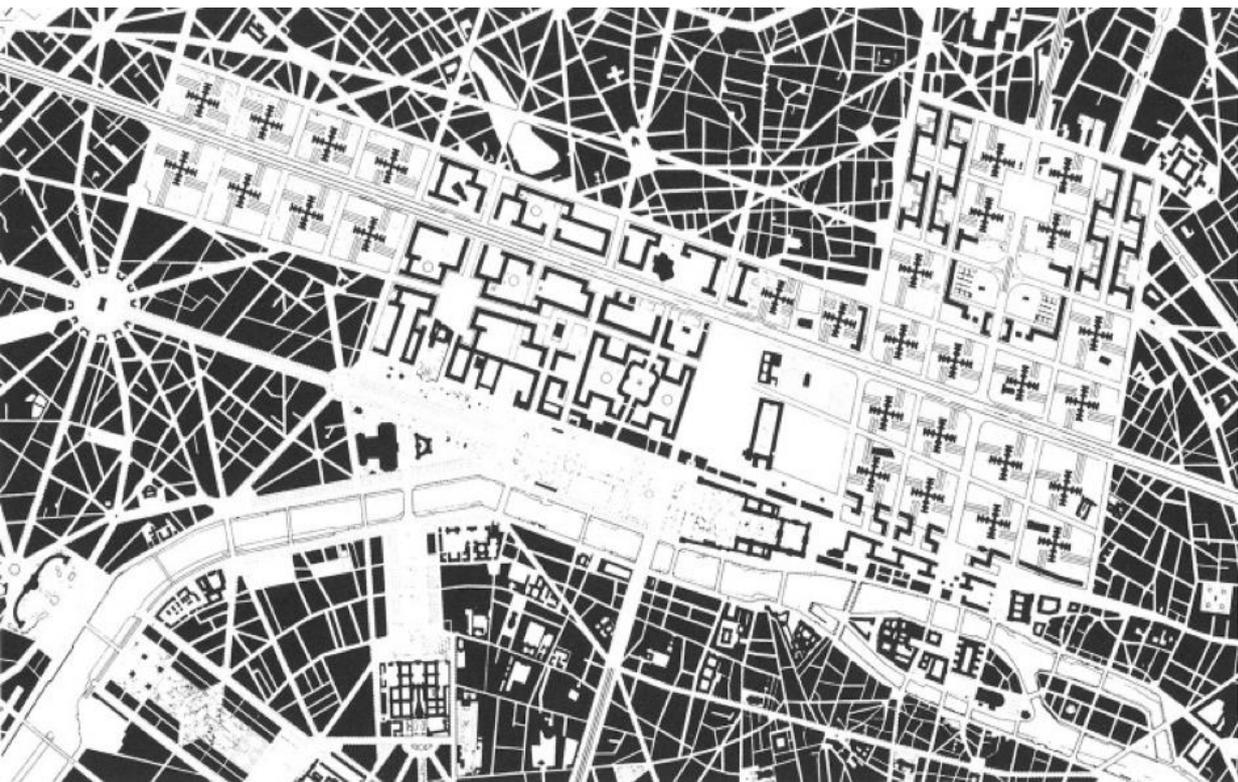
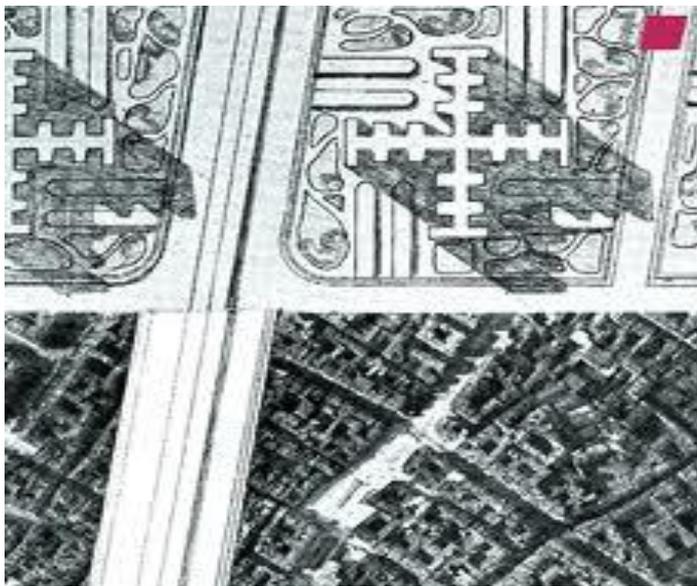


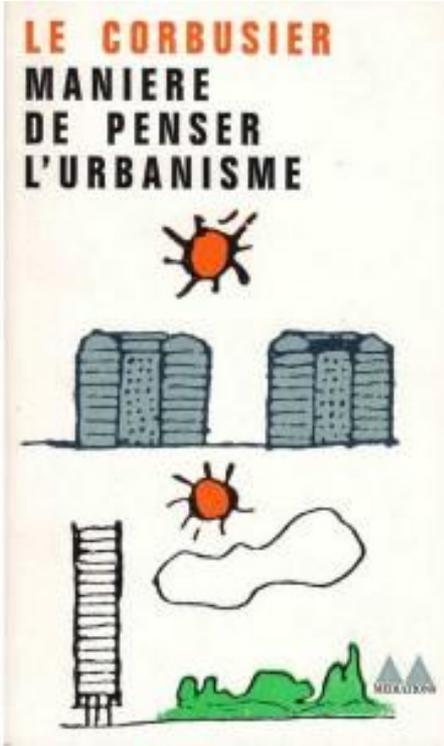
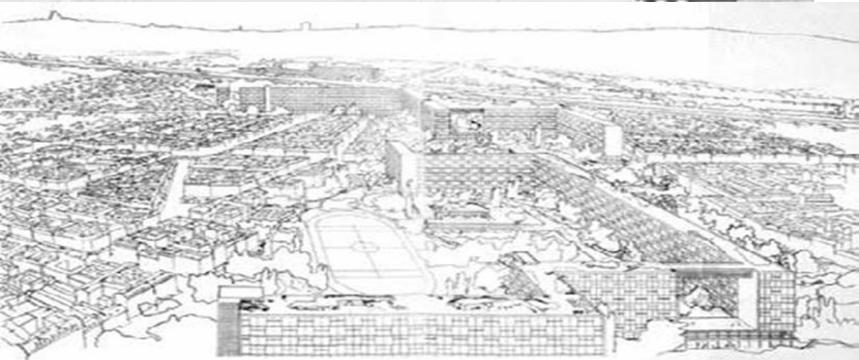
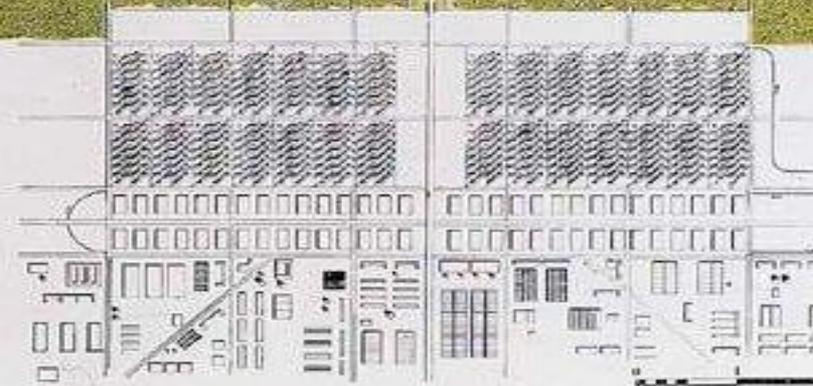
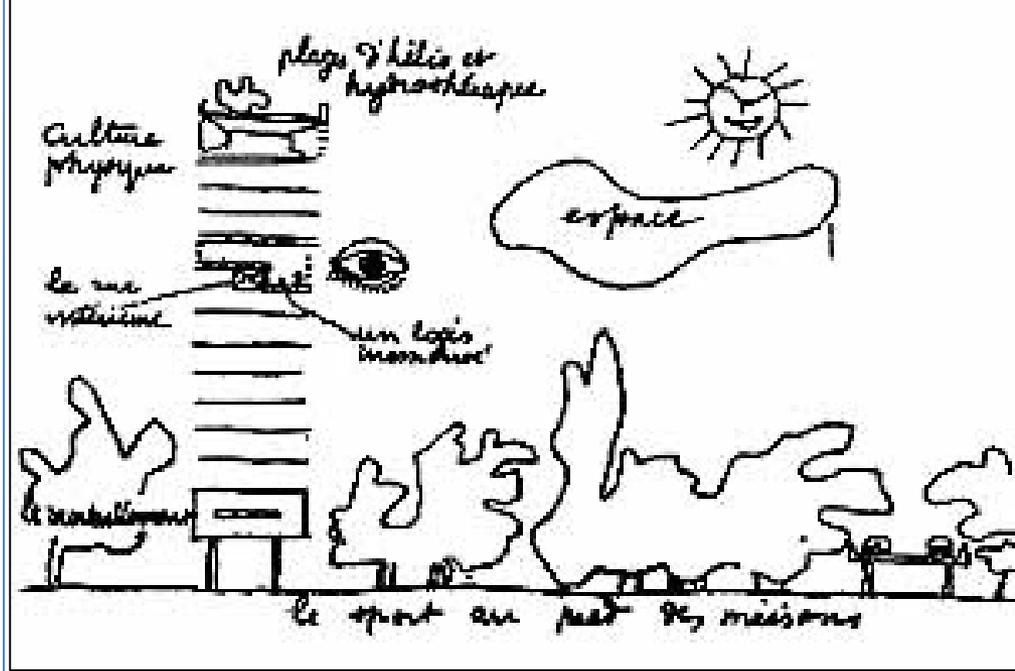
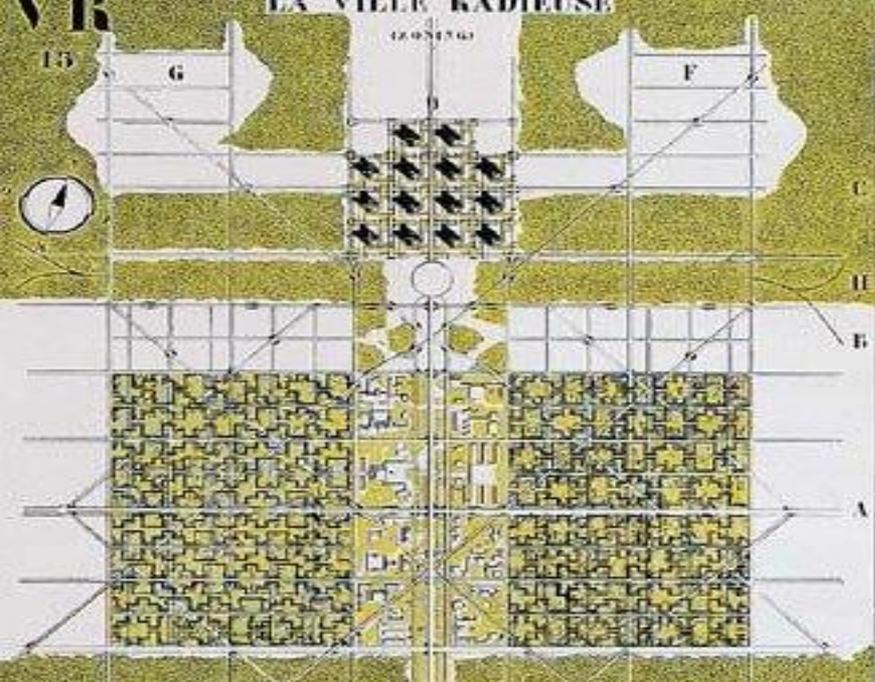
LA CHARTE D'ATLANTA
L'alignement des
voies de commu-

LA CHARTE D'ATLANTA
Les constructio-
distance l'une de
le sol en faveur

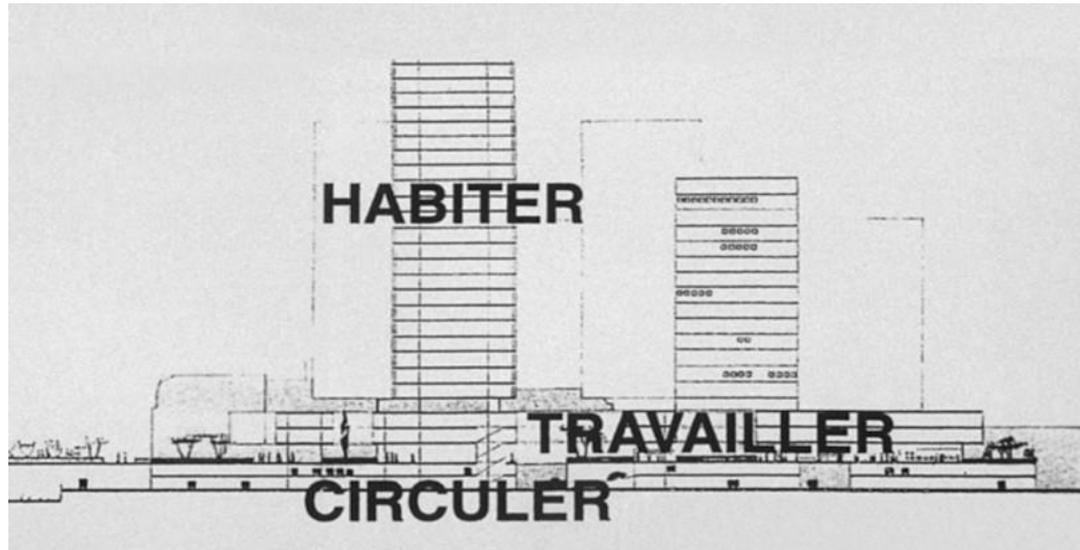
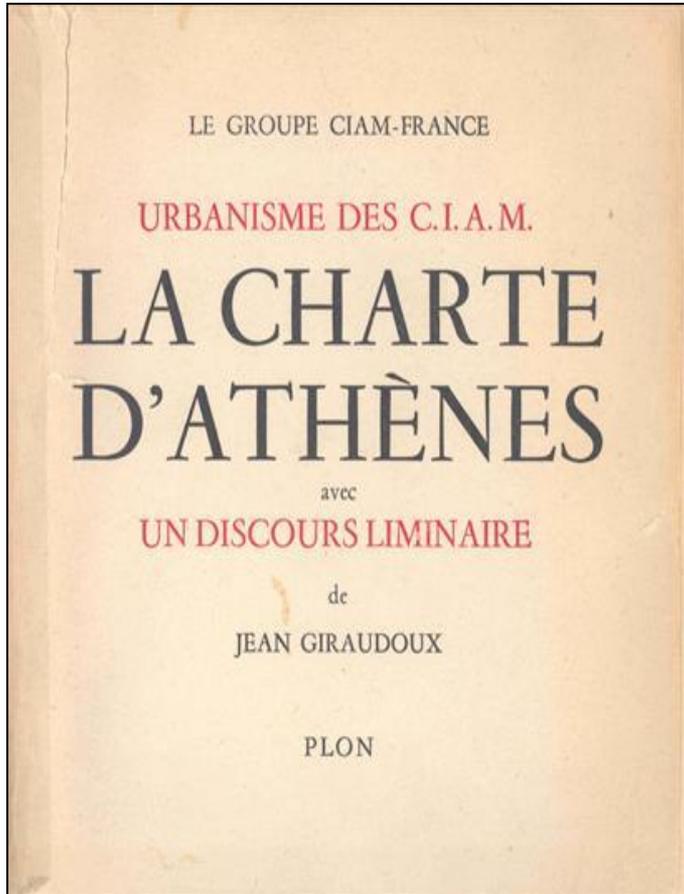
L'urbanisme «
satisfait des pr-
et de leurs cor-
les aménagem-
La Charte d'At-
C.I.A.M. (Cong-
d'Architecture
par Le Corbus-
principes d'un







1^{er} modèle urbanistique (CIAM)



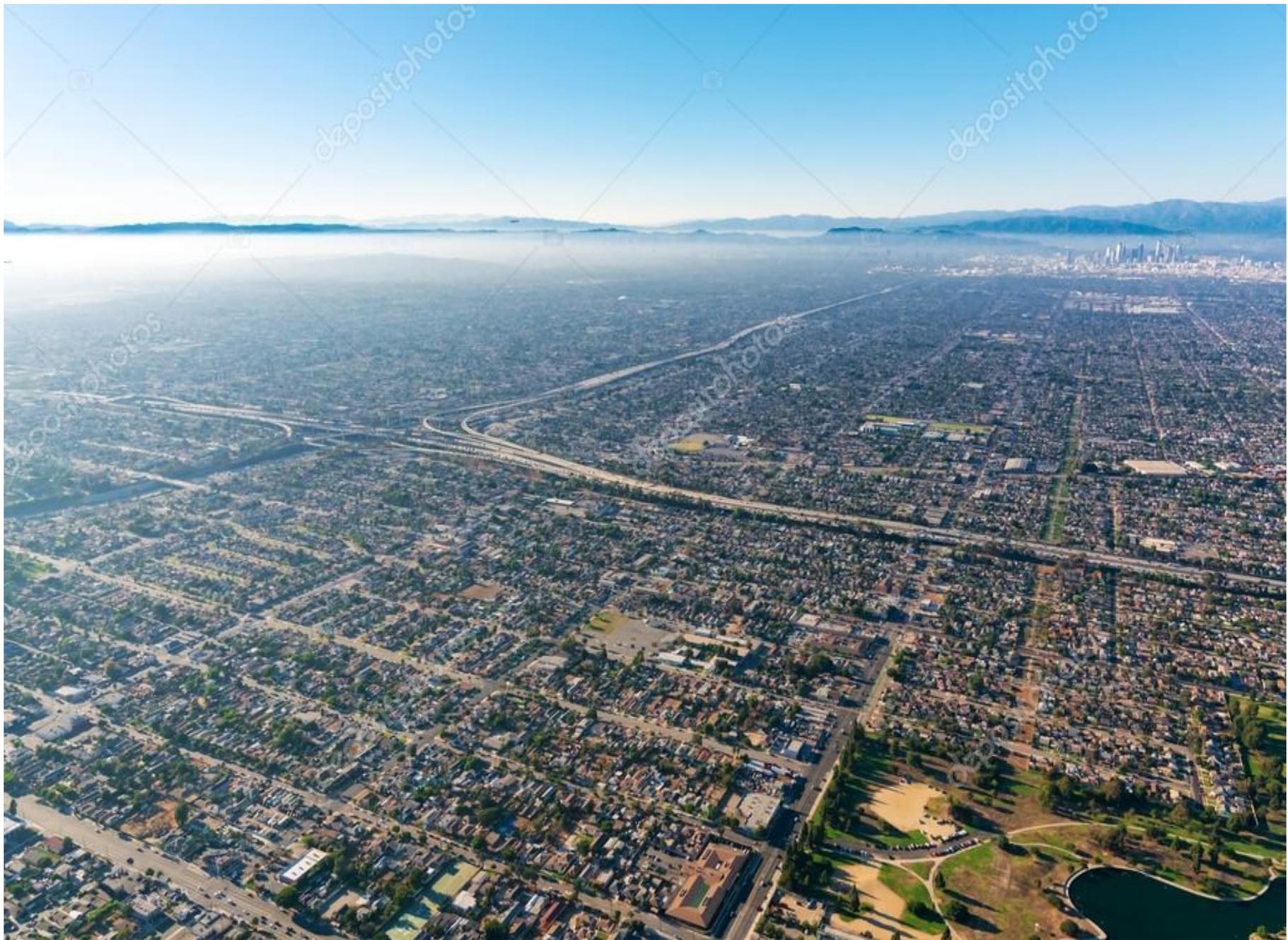


carte postale: Lyna, Abeille-cartes

Lyna



2207
21/11/44



Nouveau contexte de crise → Ecologisme

- Critique de l'urbanisme hygiéniste fonctionnaliste: urbanité?
- Fin de l'urbanisme moderne : vers la postmodernité
- Coupure urbanisme / médecine : 2 voies séparées
- Explosion démographique: urbanisation + mégapolisation
- **Transition épidémiologique : explosion des maladies chroniques=1ères causes mortalité dans le monde => crise**

+ Crise environnementale écologique et...sanitaire :

1. Epuisement des ressources naturelles et pollution des écosystèmes

2. Destruction de la biodiversité et extinction des espèces

3. Dérèglement climatique planétaire : âge anthropocène

+ La crise sanitaire = 4^{ème} crise écologique ?

→ Santé environnementale: nouveau paradigme sanitaire

Crise sanitaire actuelle

3 crises sanitaires cumulées sentrelacées (comorbidité)

- 1. Pandémie COVID-19 (zoonose)**
- 2. Explosion des maladies chroniques
(maladies non transmissibles)**
- 3. Effets sanitaires du dérèglement climatique
(effets pathogènes directs et indirects)**

> **L'environnement détermine la santé**
maladies d'origine environnementale => **Santé environnementale**

> **Questions**

- > *Quelle ville future ? Quel urbanisme demain
pour prendre en charge la santé environnementale ?*
- > *Quel PNSE 4 / PRSE 4
pour affronter ces crises sanitaires ?*

(II) XXI^e = siècle de l'écologisme

- Epistémé écologiste (Michel Serres, 1990) / Sommet Terre Rio 1992
- Alliance écologie /urbanisme → éco-urbanisme
- L'écologie devient politique → transition écologique

> L' environnement : extension du concept

Milieu urbain, rural de vie → écosystèmes, biosphère, biodiversité...

> Une approche nouvelle de la santé : alliance nouvelle urba/santé ?

- éco-santé, santé environnementale
- santé globale «One Health»:
interactions santé humaine >< santé écosystèmes
- déplacement : santé de l'homme → santé de la planète (écocide)

> impacts sur l'urbanisme / action urbanistique : éco-urbanisme

Agenda 21, Ville durable, Ecoquartier, Ecocity, Smartcity, Eco-village...;

« urbanisme tactique ».... => *une recherche balbutiante à développer*

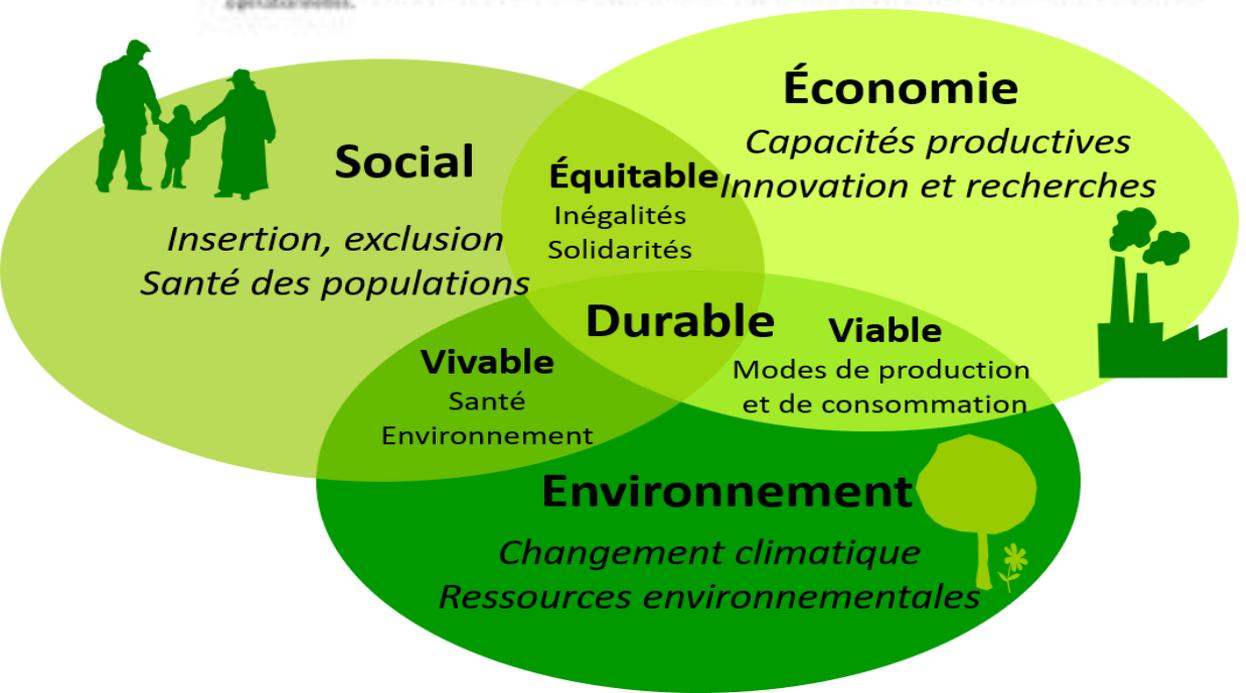
→ Quelle transition écologique ? Quelle prise en compte de la santé ?

La construction de l'Agenda 21: Etapes, acteurs, chronologie

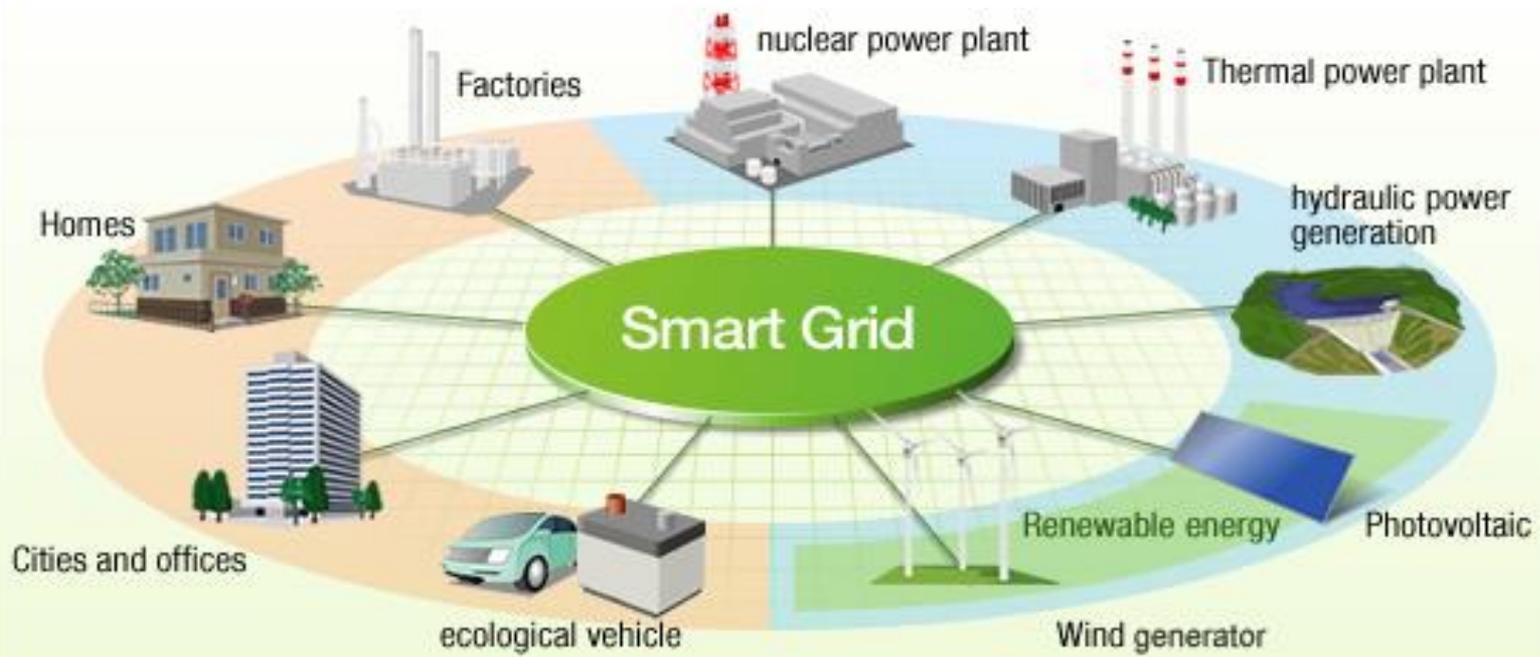


Quelles instances ?

- Le COPIL : le Comité de pilotage valide les grandes étapes du projet, fixe ses grandes orientations et présente l'avancement de l'Agenda 21 à l'instance décisionnelle.
- Le Comité de suivi : le Comité de Suivi assure de l'avancement de la démarche et fixe les orientations méthodologiques et opérationnelles.









*Putnam Triangle: Before and after.
Credit: New York City Department of Transportation*

Conclusion : la ville en question

«La ville est un phénomène total où se condensent l'économique et le social, le politique et le culturel, le technique et l'imaginaire et, partant, toute approche fractionnée qui privilégierait un domaine unique aux dépens des autres manquerait de pertinence .» (Jean-Luc Pinol)

- > L'urbanisme hygiéniste fonctionnaliste a réduit la ville à la dimension sanitaire et fonctionnelle surtout, évacuant sa complexité, son urbanité, les dimensions politique, culturelle, sociale, expliquant ainsi son échec et sa remise en cause.
- > L'urbanisme écologiste doit, également, éviter d'adopter une approche environnementale dominante et exclusive dans la conception urbaine et intégrer dans sa démarche la complexité économique, politique, sociale, patrimoniale, culturelle, sanitaire... des facteurs qui constituent la ville.