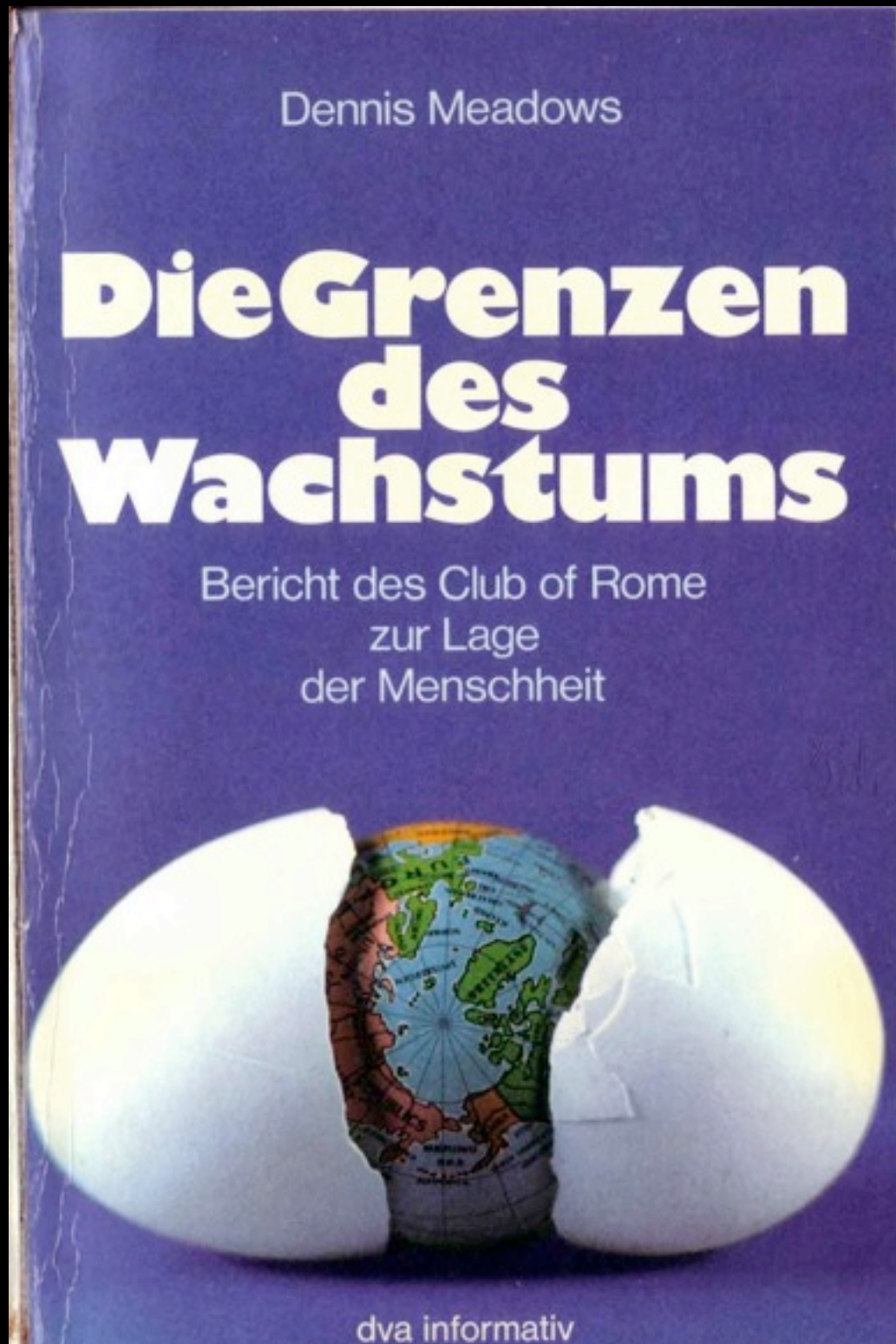


Florian Hertweck | 20 | 10 | 2014 | Fondation Tuck

La ville dialogique

Urbanisme et architecture dans la transition énergétique



La fin du paradigme de la croissance

Le rapport de Dennis Meadows "Halte à la croissance" (1972) et des autoroutes américaines vide-balayées pendant la crise du pétrole de 1973



La décroissance - l'ancien président Jimmy Carter lors d'une promenade à New York en 1977

Recyclage et renaturalisation des villes

« community gardens » à New York City



Réparation urbaine et participation

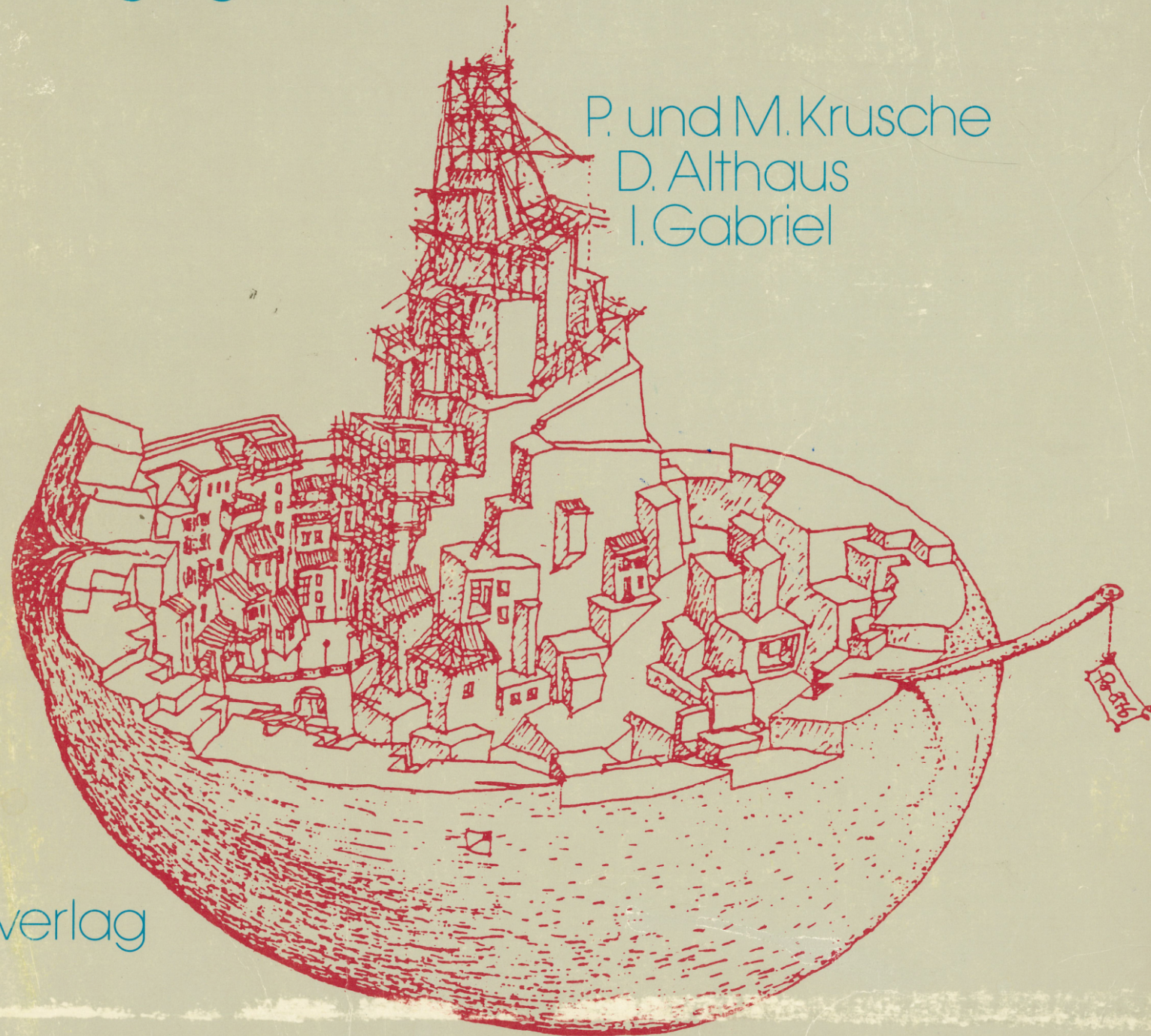
Squatte à Berlin en 1975



ÖKOLOGISCHES BAUEN

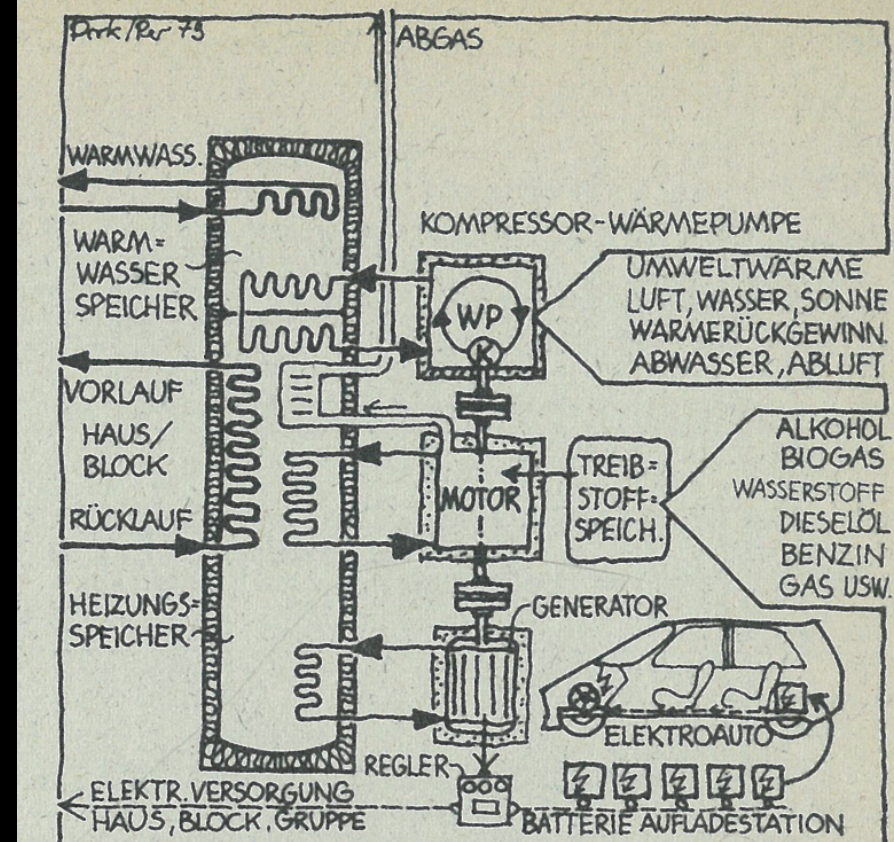
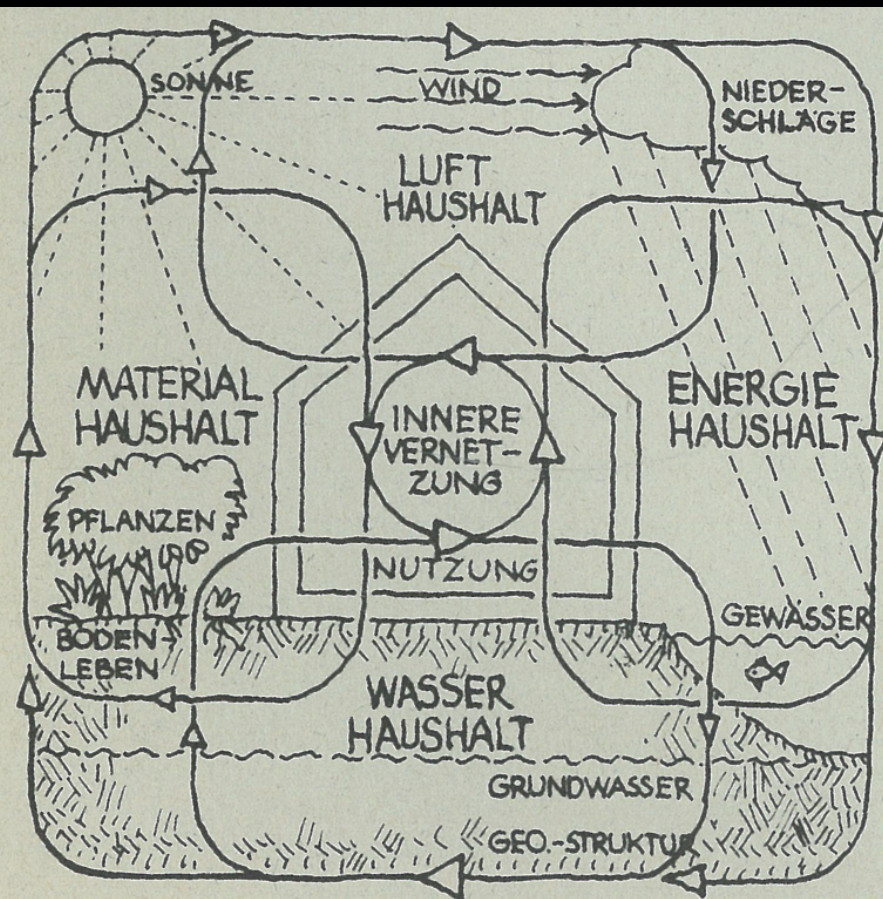
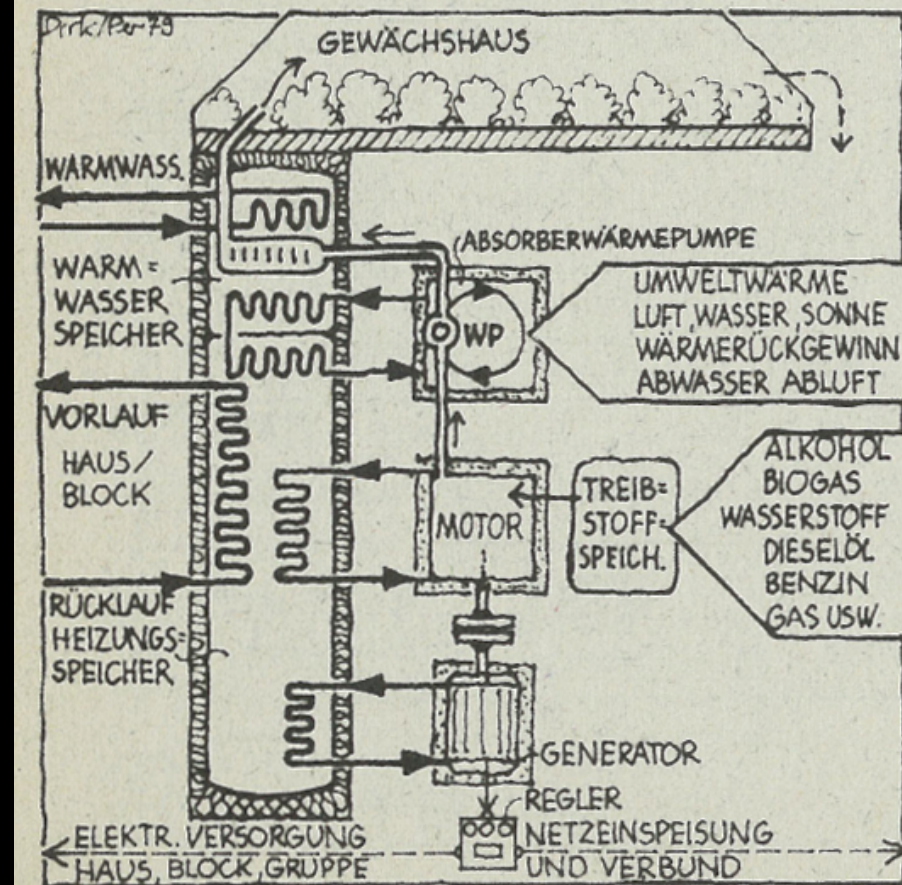
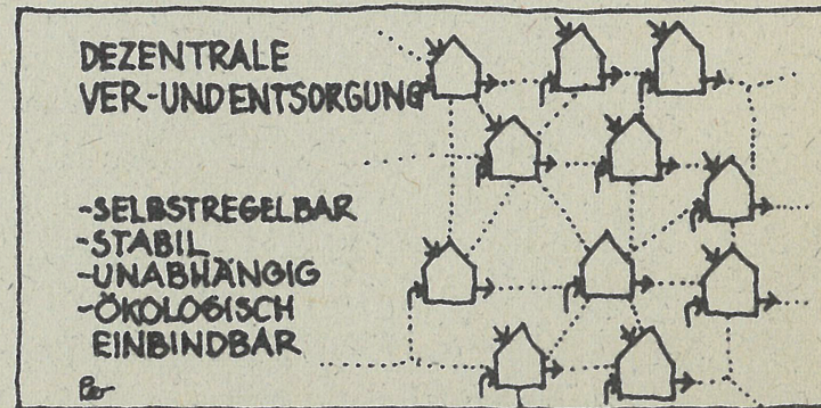
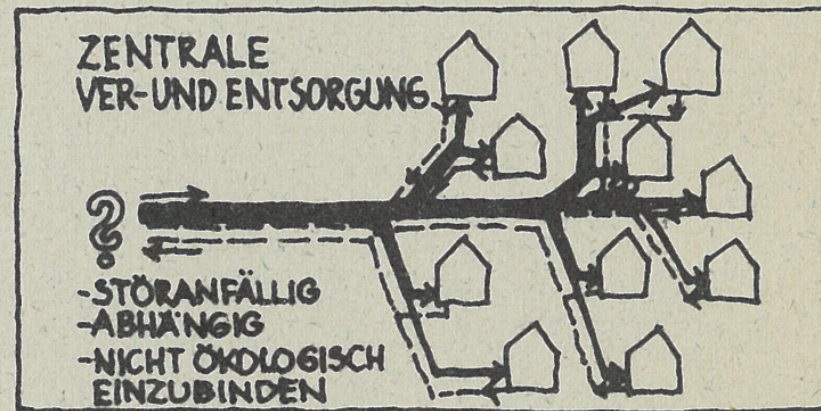
Herausgegeben vom Umweltbundesamt

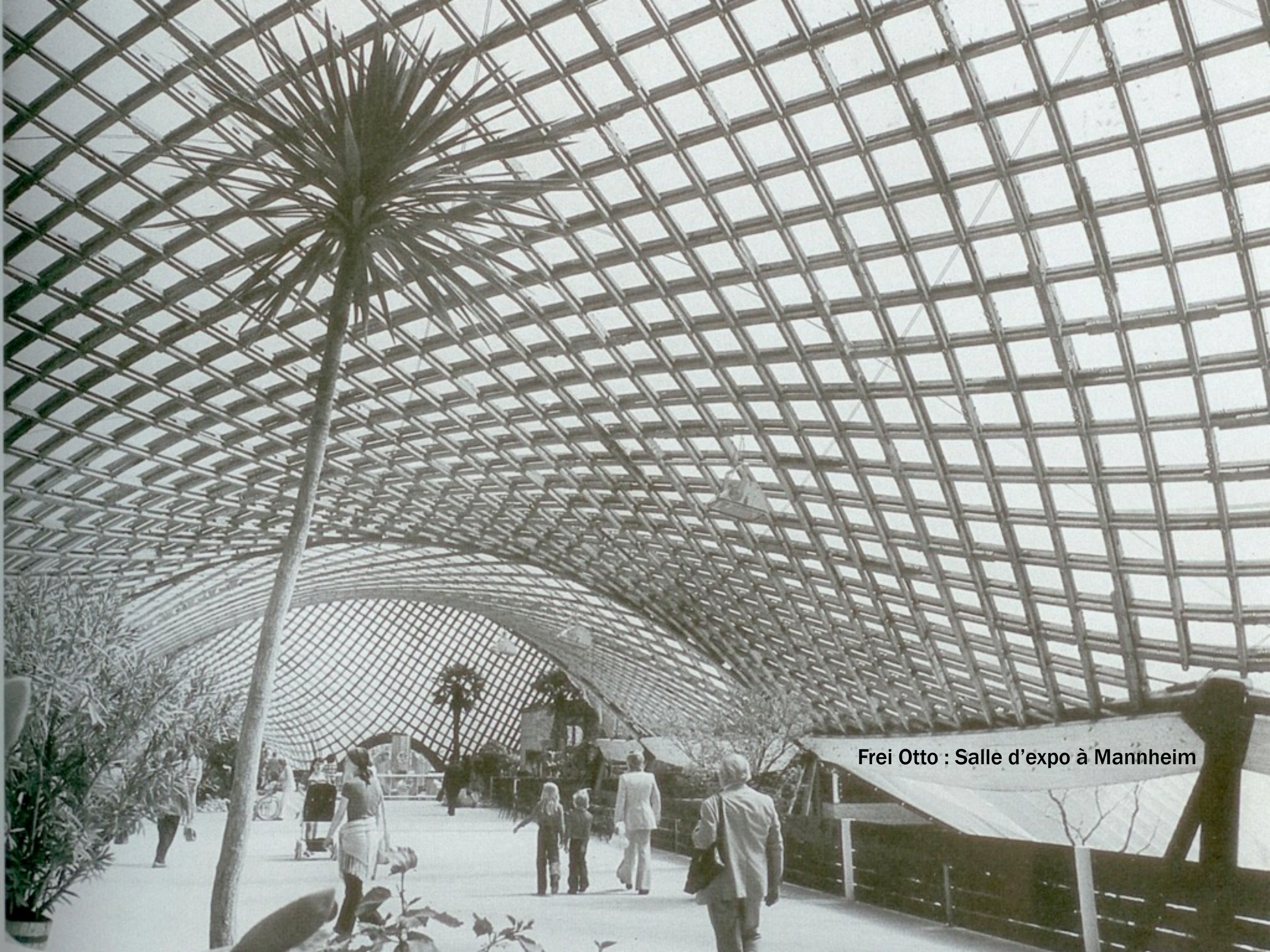
P. und M. Krusche
D. Althaus
I. Gabriel



Bauverlag

Per Krusche, Dirk Althaus, Ingo Gabriel, Maria Weig-Krusche,
Ökologisches Bauen («Construire écologiquement»), Bauverlag, Wiesbaden/Berlin 1980
Polarité de production d'énergie fossile et nucléaire





Frei Otto : Salle d'expo à Mannheim



Architecture postmoderne / Michael Graves pour Disney

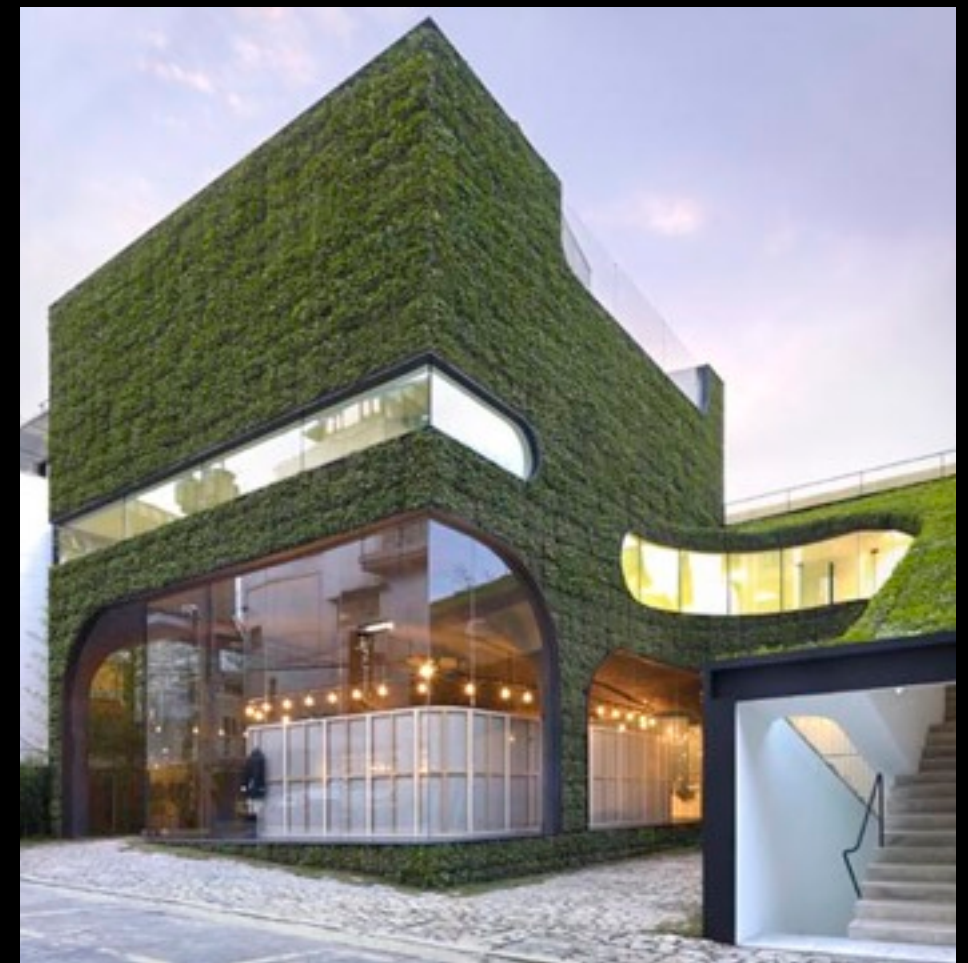
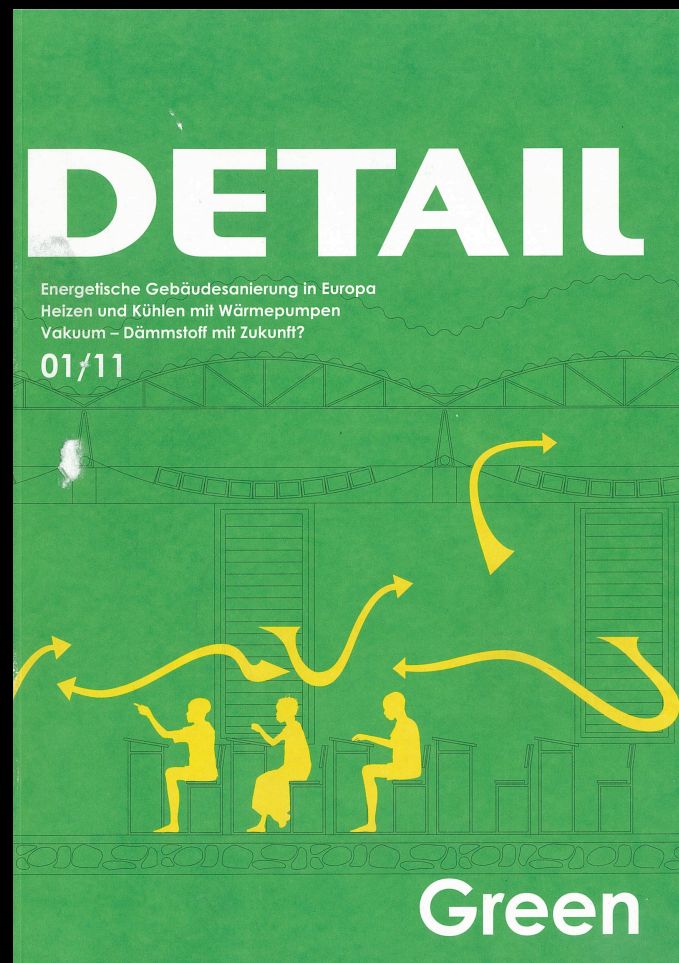


Evolution entropique - publicité pour un SUV

Les territoires totalement aménagés
Vue aérienne sur Houston



Construire écologiquement ?





Luxembourg

Sarrebruck

Metz

Wasserbilig Strip

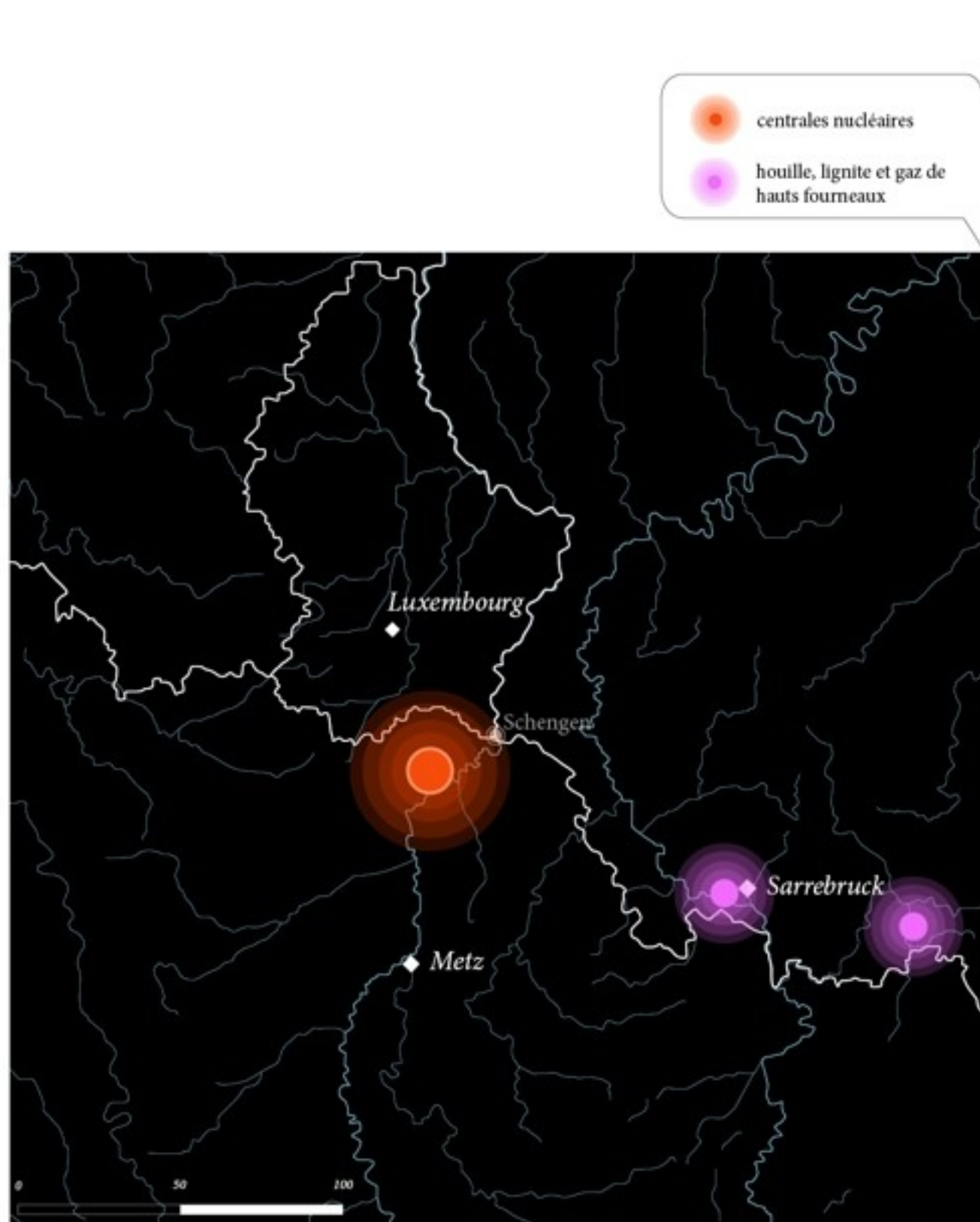




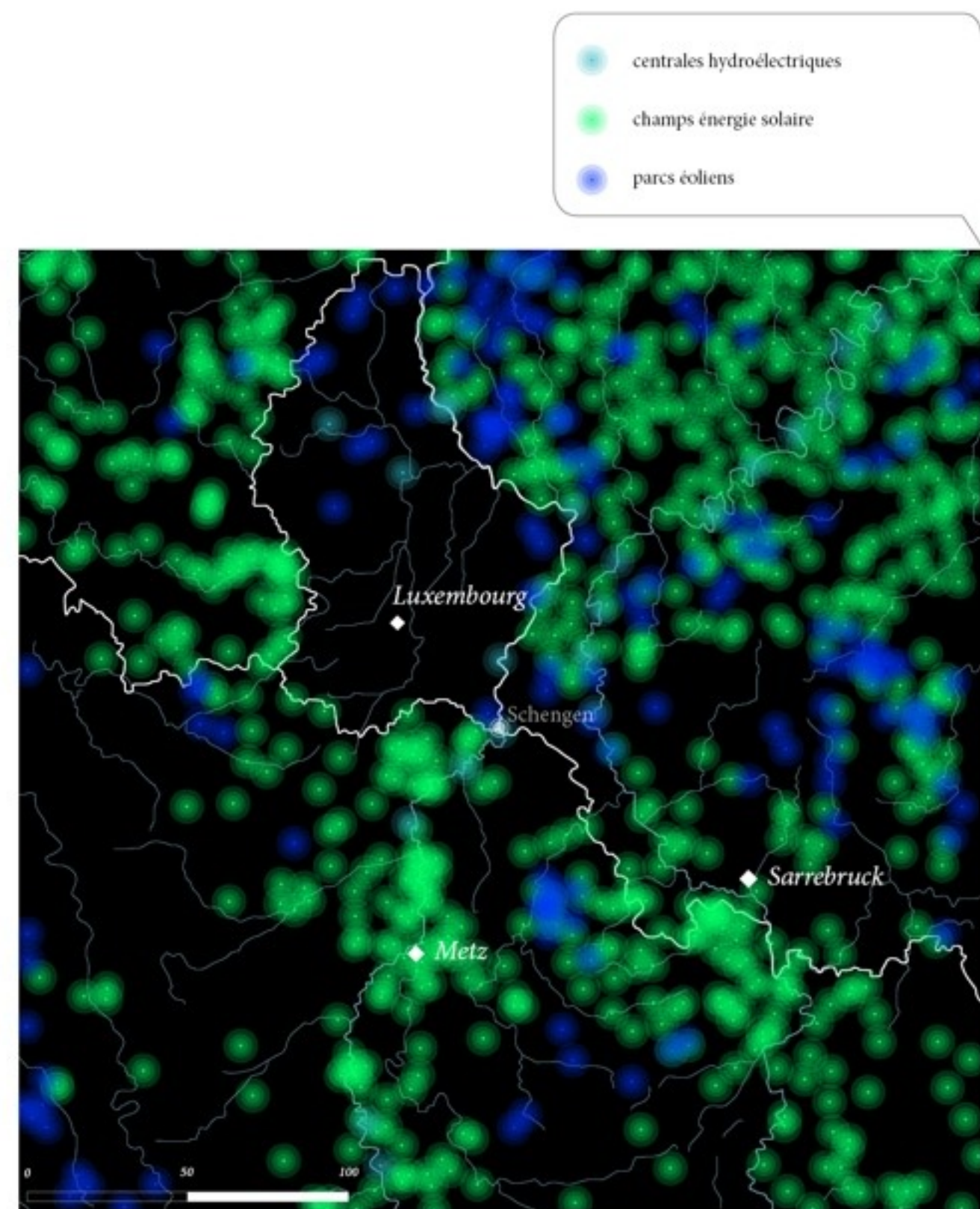
Zu verkaufen!
01715462898

Nur zum
Se- und Erstellen
von Anzeigen

54



2010 _ Poles énergétiques / fossile + nucléaire



2010 _ Pôles énergétiques / procédés renouvelables

source : - <http://www.thewindpower.net/>

ÉNERGIE & ÉCOLOGIE



Was ist Atlantropa? — Mittelmeersenkung. Afrikakultivierung. Großkraftnetz.

Wenn man alle Zuflüsse zum Mittelmeer abdrosselt, senkt sich das Mittelmeer jährlich um 165 cm. Durch teilweise Abdrosselung kann man Land und Wasserkräfte gewinnen.

Landgewinnung 3¹/₂ Millionen qkm

1. Durch Senkung des Mittelmeeres

des westlichen Beckens um 100 m = 84 000 qkm
des östlichen Beckens um 200 m = 492 000 qkm
zusammen 576 000 qkm

2. Durch Bewässerung von Nordafrika

Kulturland erster Ordnung (rot) 1 500 000 qkm
Kulturland zweiter Ordnung (schraffiert) 1 500 000 qkm
zusammen 3 000 000 qkm

Kraftgewinnung 200 Millionen PS.

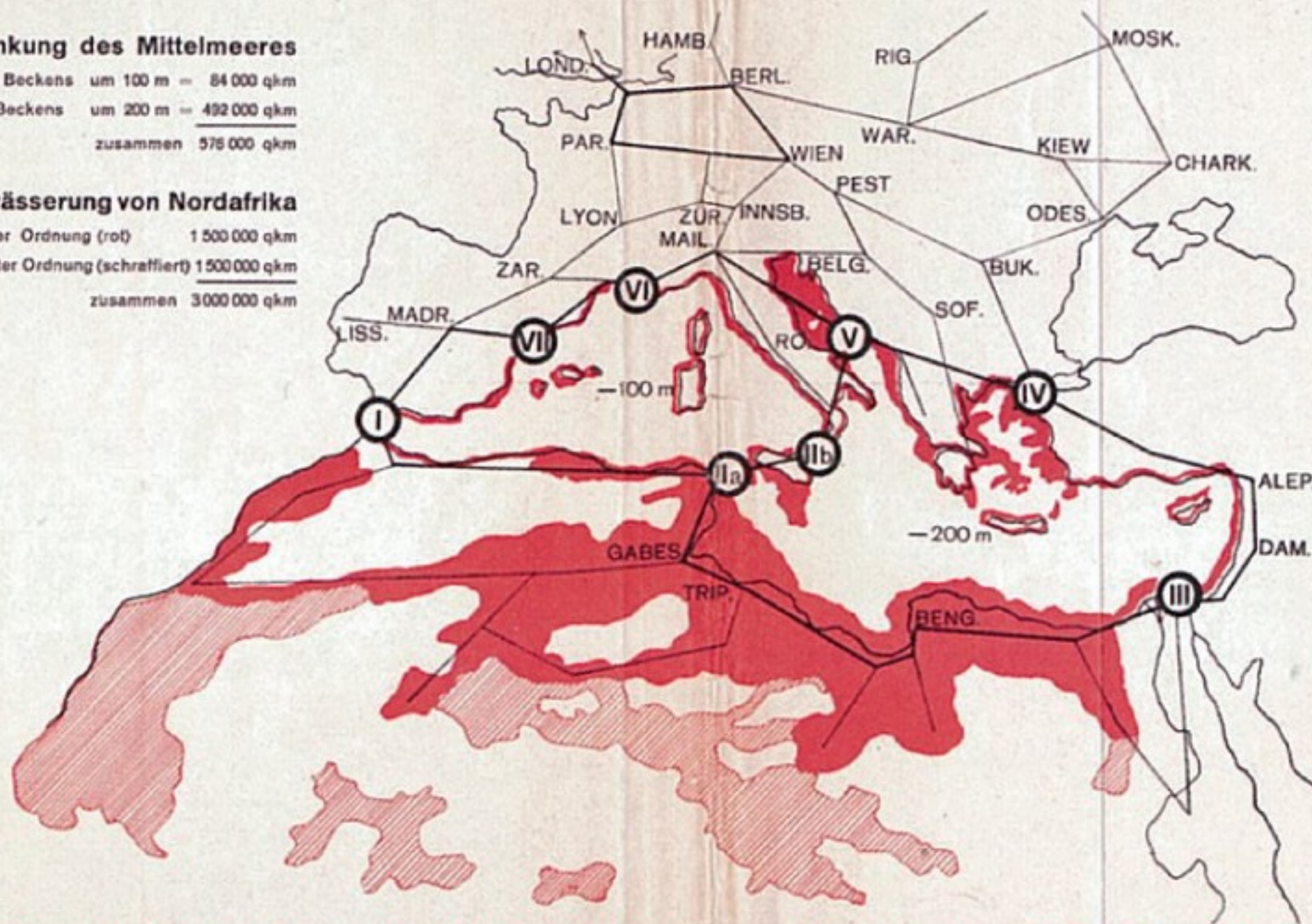
1. Wasserkraftwerke:

I Gibraltar	= 67,7 Millionen PS.
IIa Tunis	= 30,0 " "
IIb Messina	= 14,0 " "
III Nil (Äg.)	= 20,0 " "
IV Galipoli	= 8,2 " "
V Adria	= 4,5 " "
VI Rhone	= 1,7 " "
VII Ebro	= 0,7 " "
Übrige Werke	= 3,2 " "

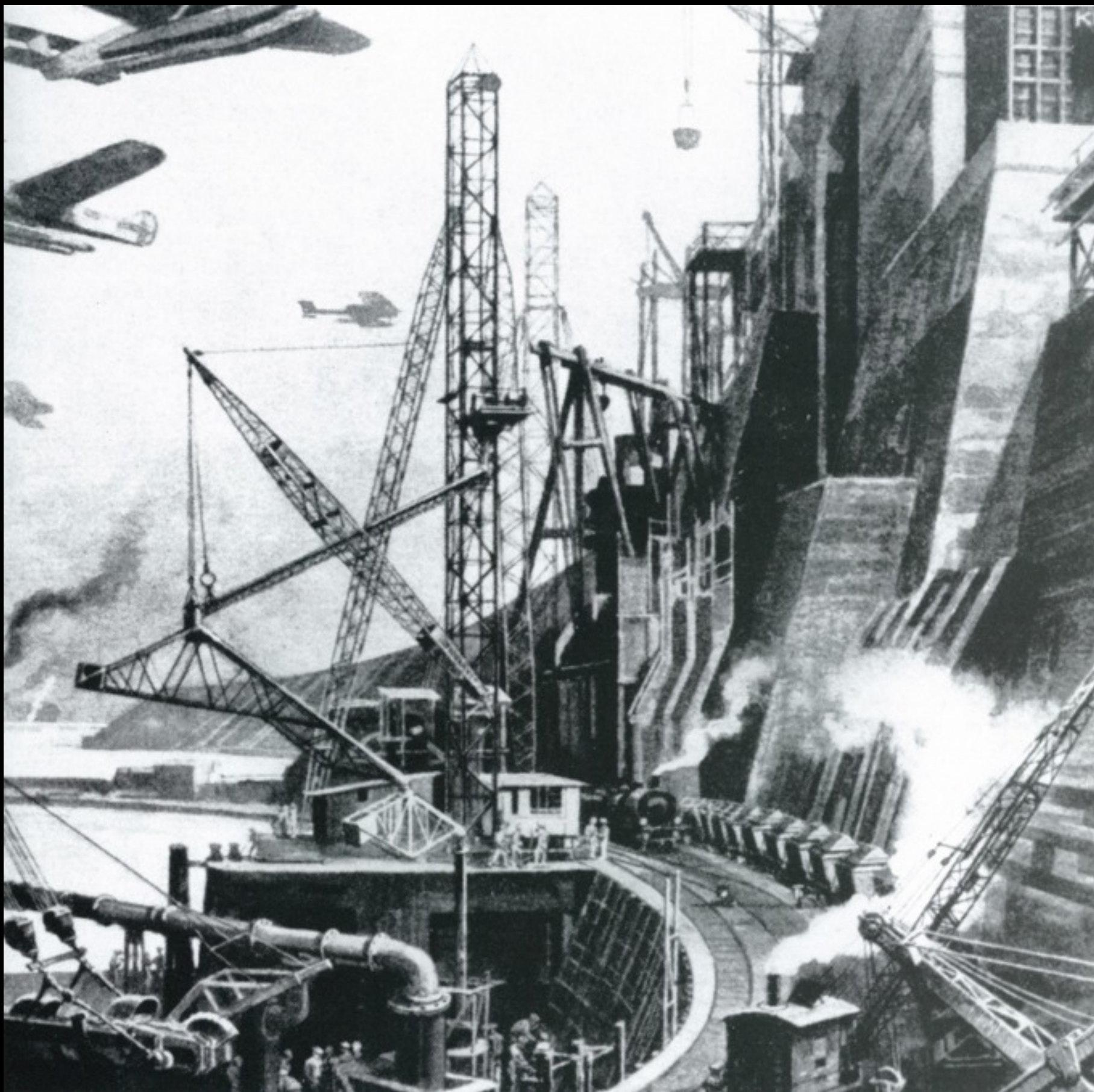
Dauerleistung 150 Millionen PS.

2. Großkraftnetz

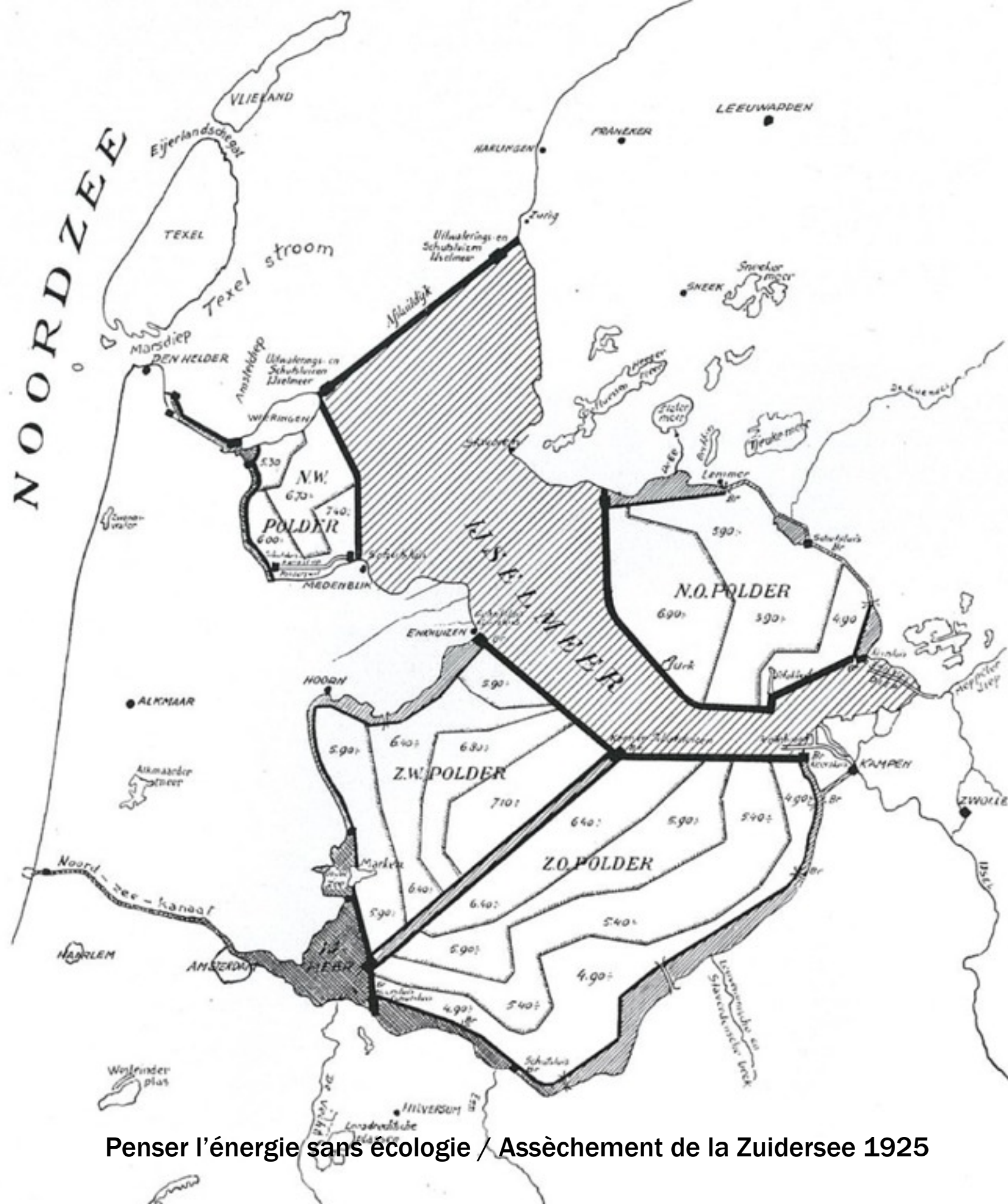
Durch die Atlantropawerke wird es möglich, auch bisher unrentable Kraftquellen an das Großkraftnetz anzuschließen und so zugleich eine Friedensgarantie unter den Völkern zu erzwingen — 50 Millionen PS.



Was technisch möglich ist, soll wirtschaftlich ausgenutzt werden. Die Wirtschaftseinheit Atlantropa könnte so zugleich als politische Macht die Kultur des Abendlandes vor dem Untergang bewahren.

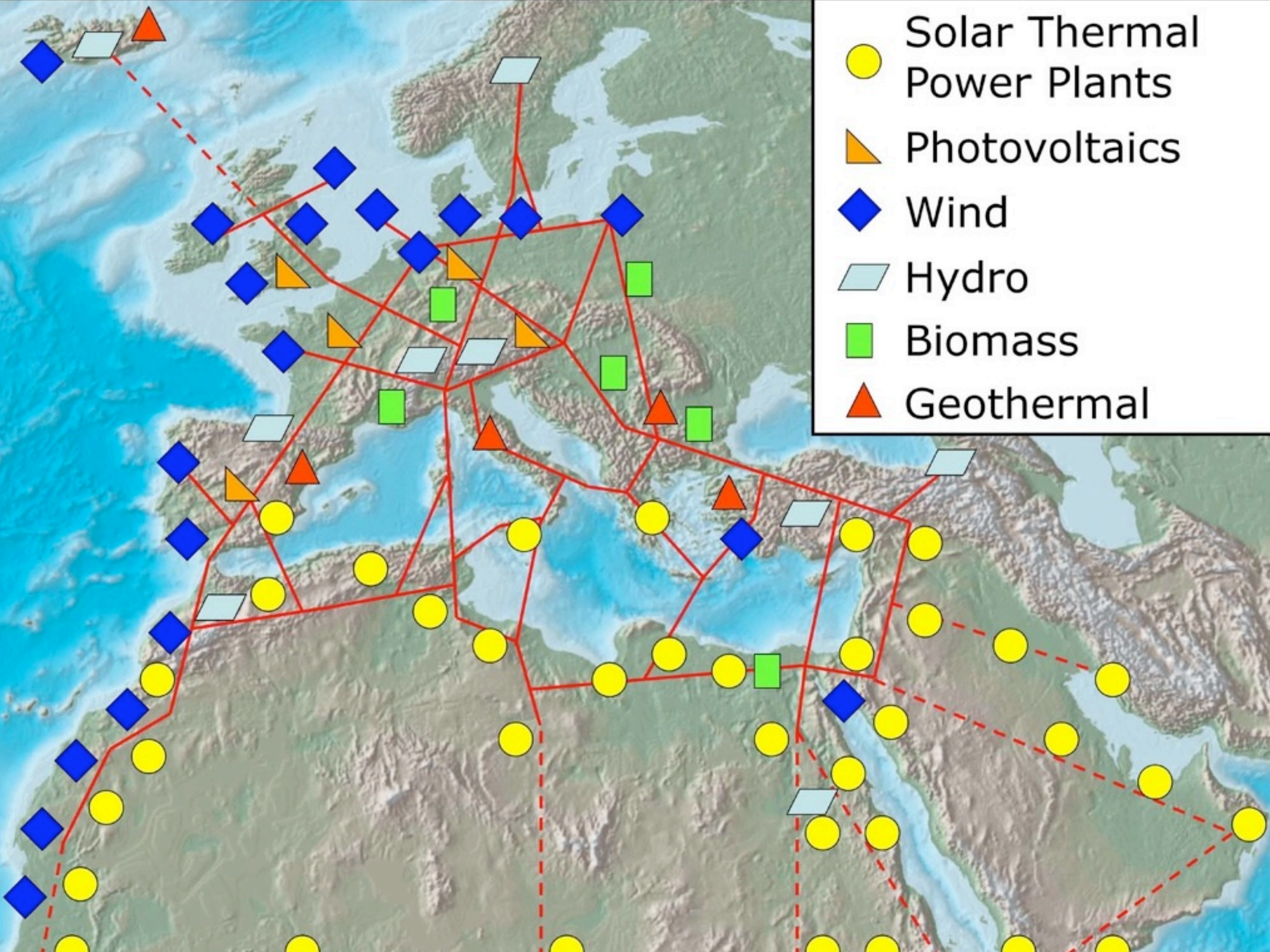


Penser l'énergie sans écologie / Hermann Sörgel : Barrage à Gilbratar 1932

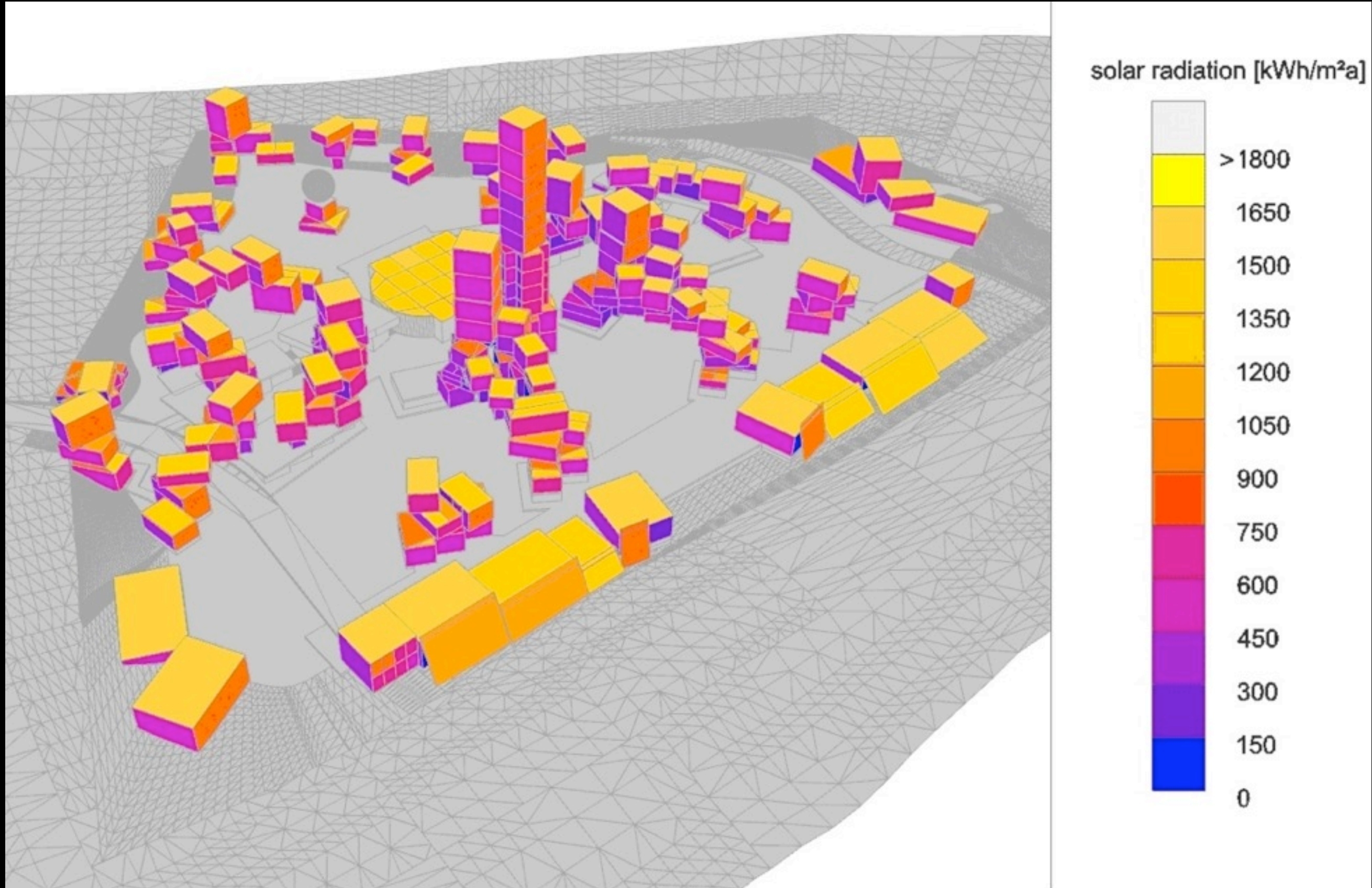


Penser l'énergie sans écologie / Assèchement de la Zuidersee 1925



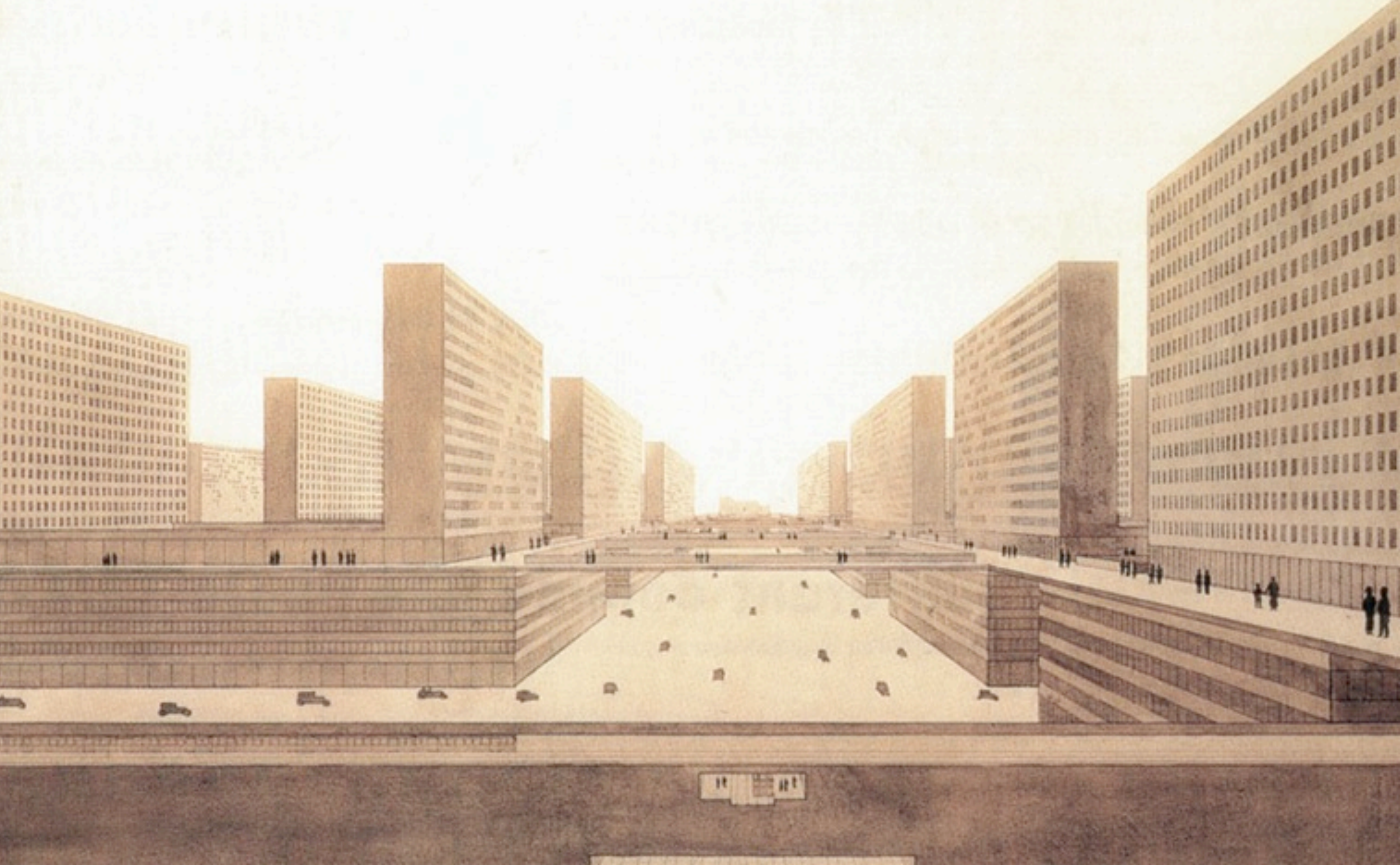


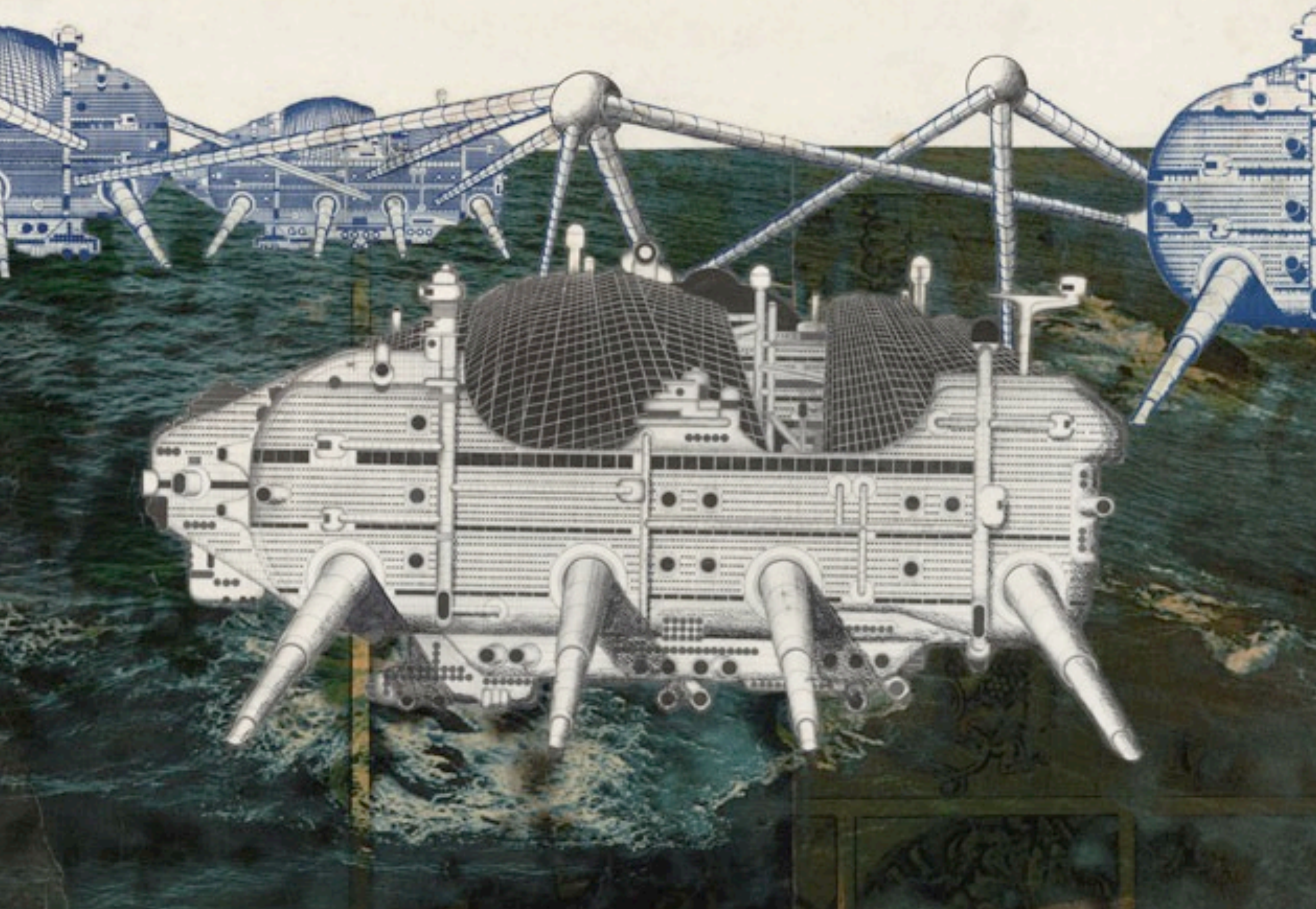
Une nouvelle morphologie architecturale / étude de Transsolar (Stuttgart)



PROSPECTIVE & PATRIMOINE







Modernisation douce Andy Warhol et
la Factory



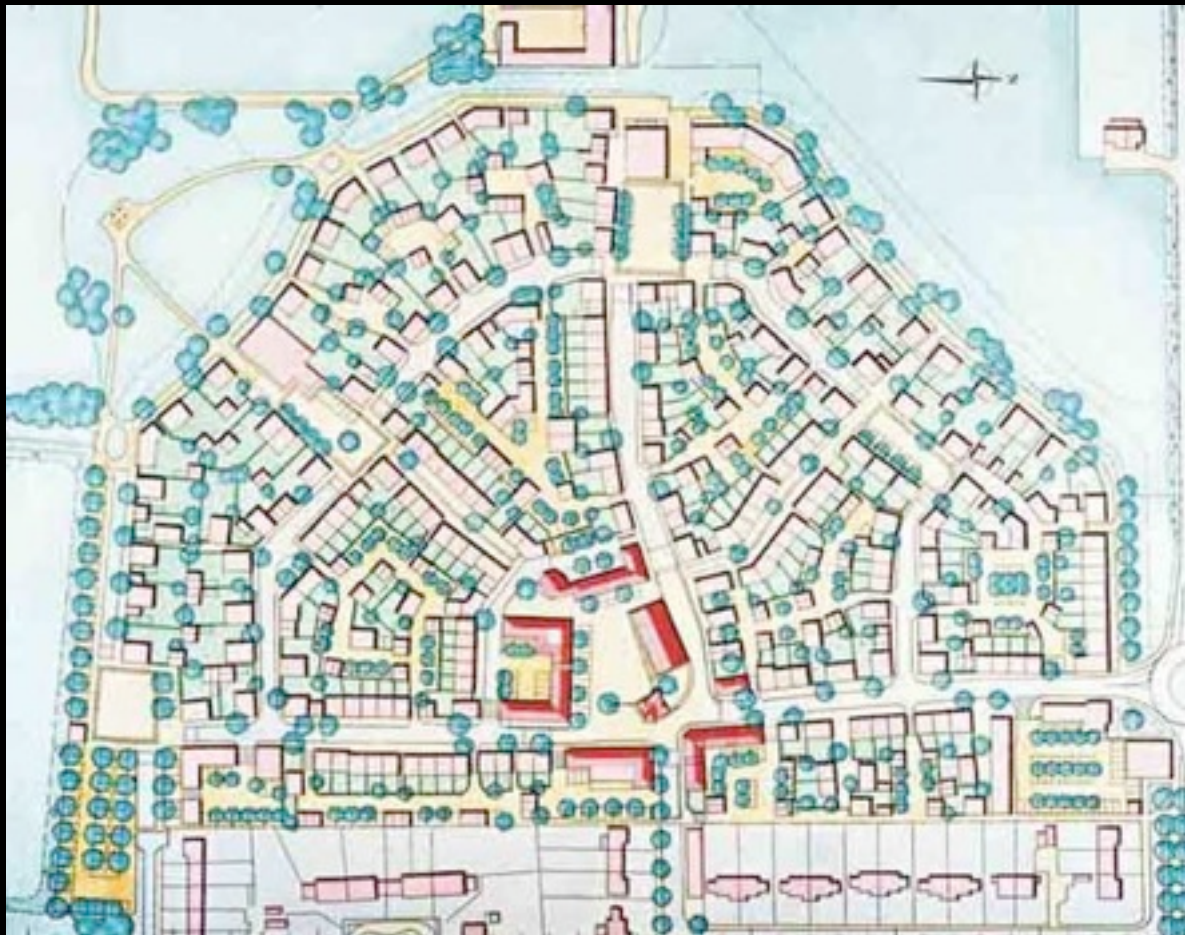
SOHO. NEW YORK CITY.





New Urbanism

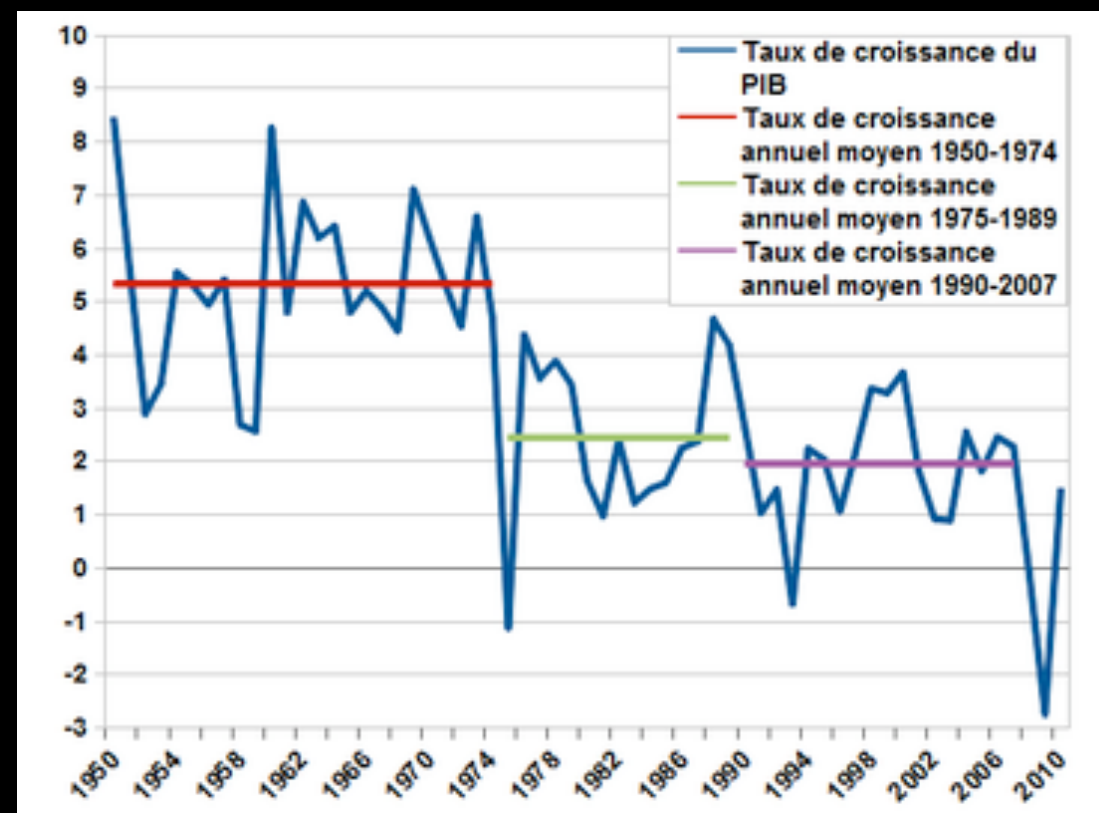
Prince Charles et Leon Krier à Poundbury





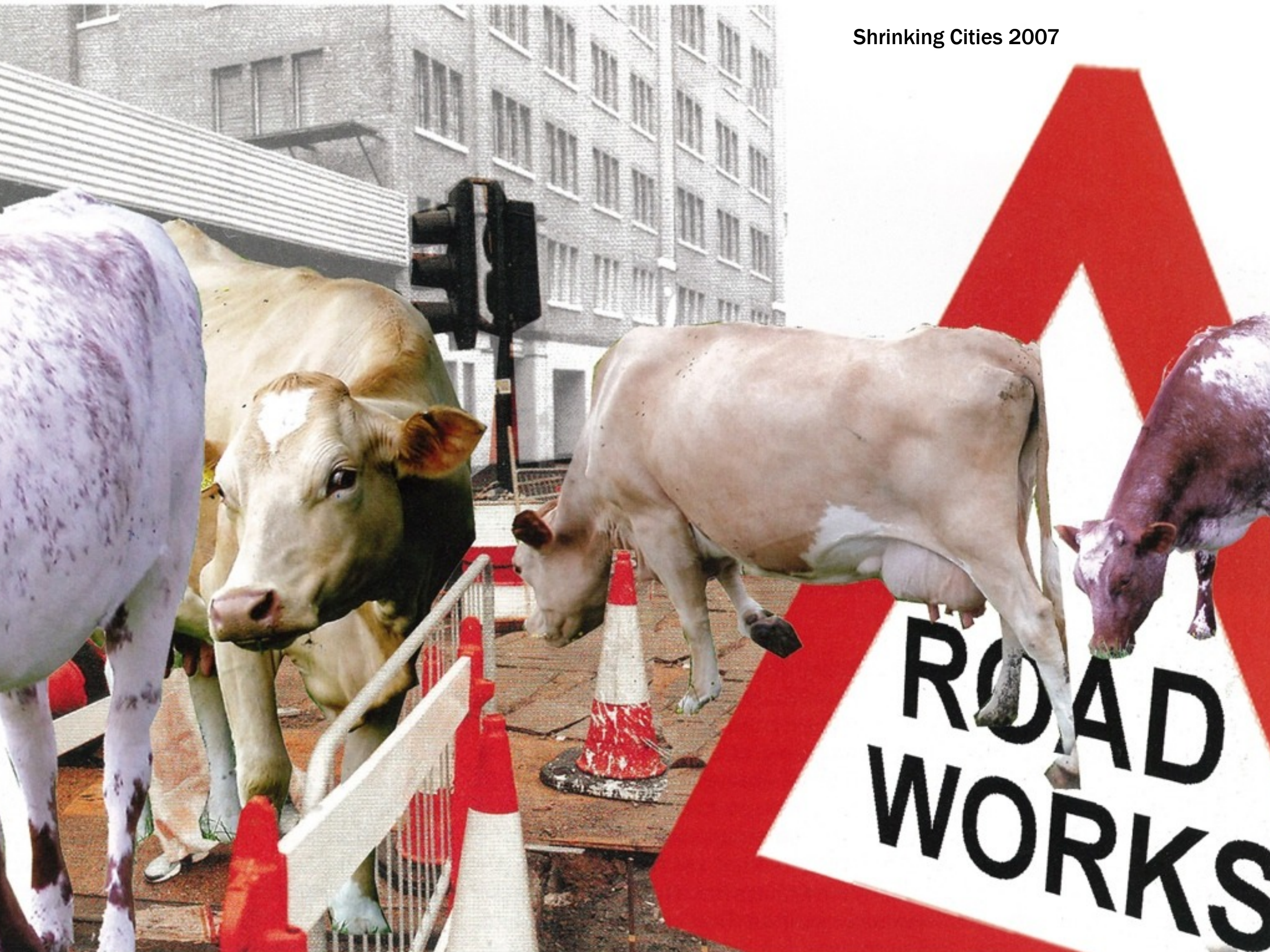


CROISSANCE & DÉCROISSANCE



1950's et 1960's
« le court rêve d'une croissance éternelle »





recodifier la ville décroissante / piscine flottante sur la Spree







„Turbolandwirtschaft“

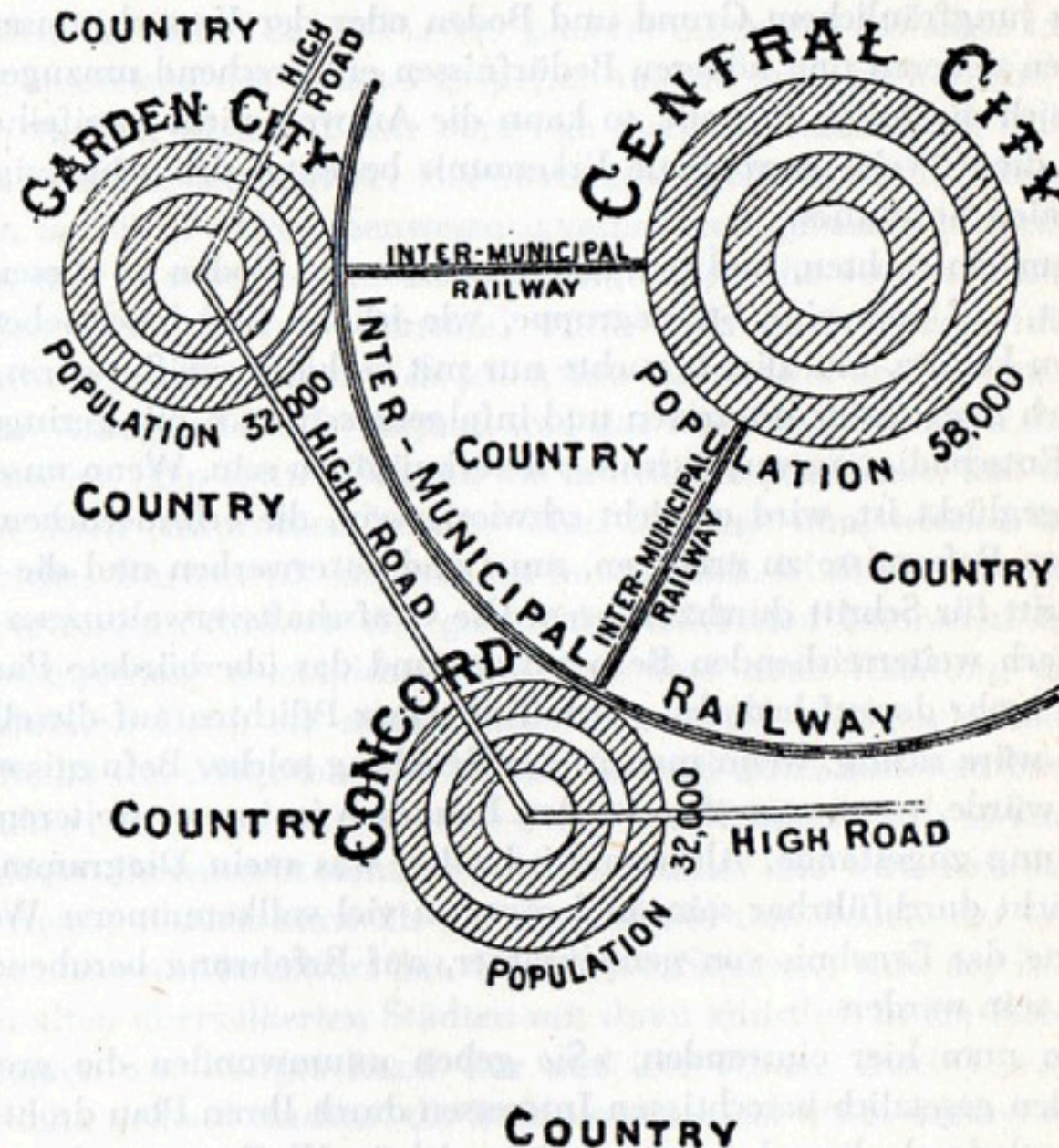
Prospective proposée par l'IBA Sachsen-Anhalt 2010

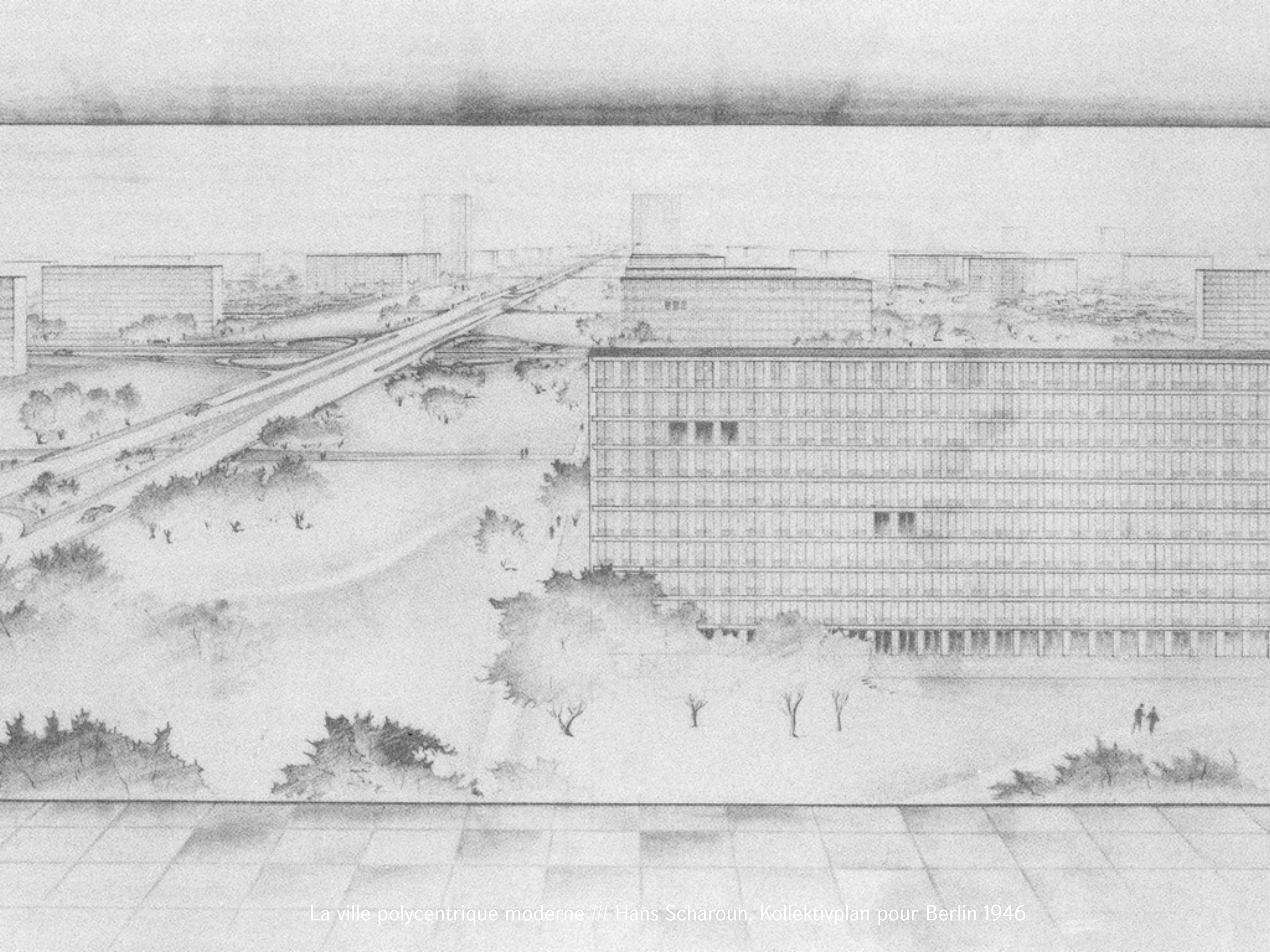
VILLE COMPACTE & VILLE POLYCENTRIQUE

N^o 5.

— **DIAGRAM** —

ILLUSTRATING CORRECT PRINCIPLE
OF A CITY'S GROWTH - OPEN COUNTRY
EVER NEAR AT HAND, AND RAPID
COMMUNICATION BETWEEN OFF-SHOOTS.



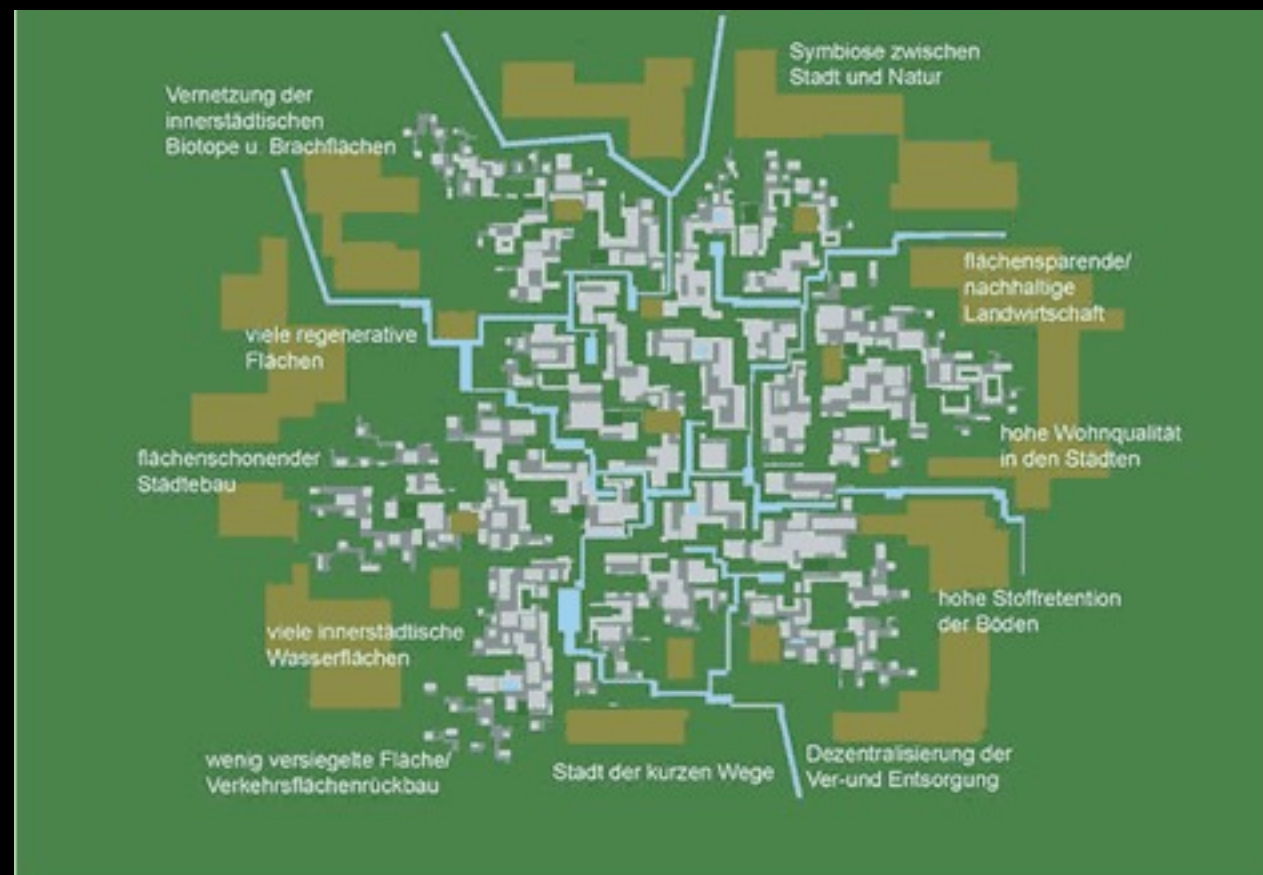
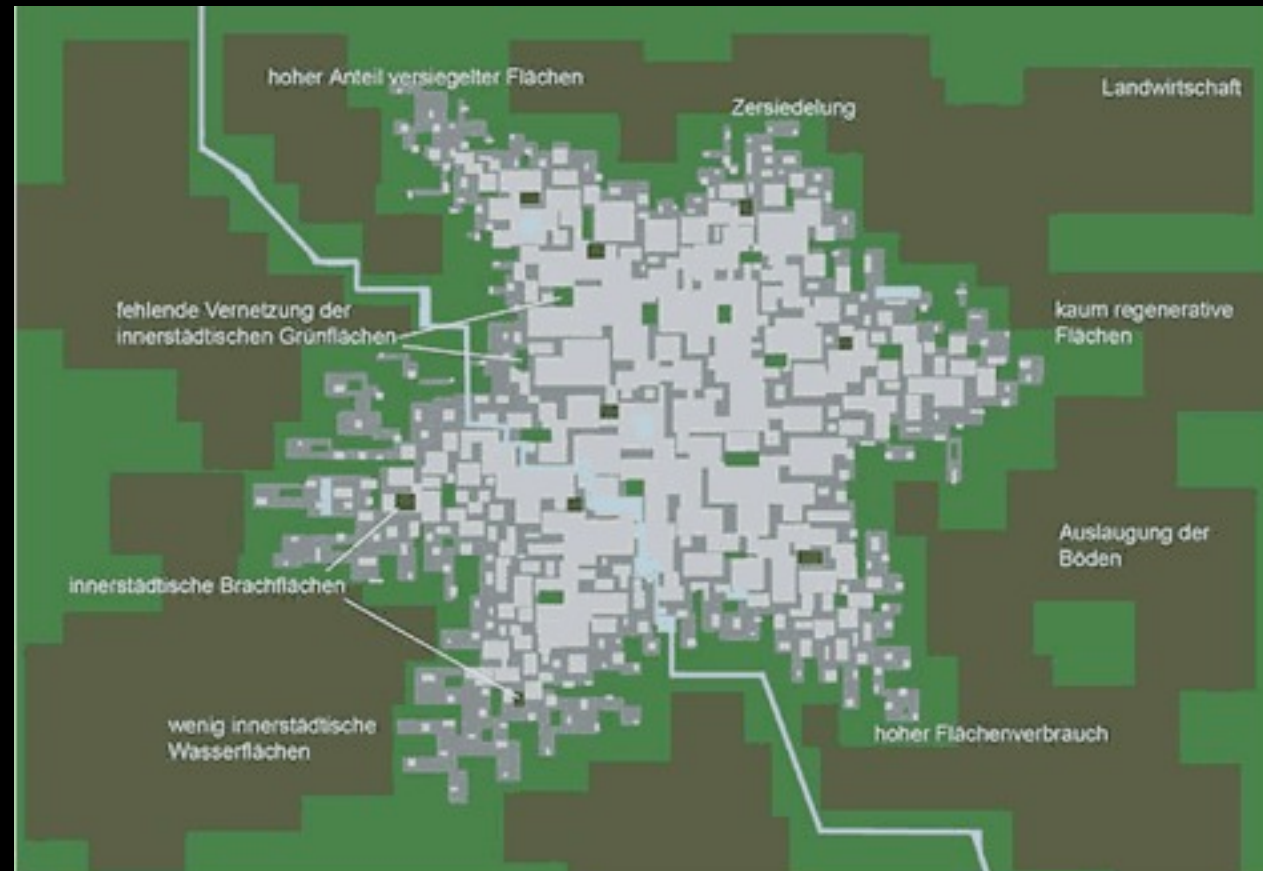


La ville polycentrique moderne /// Hans Scharoun, Kollektivplan pour Berlin 1946

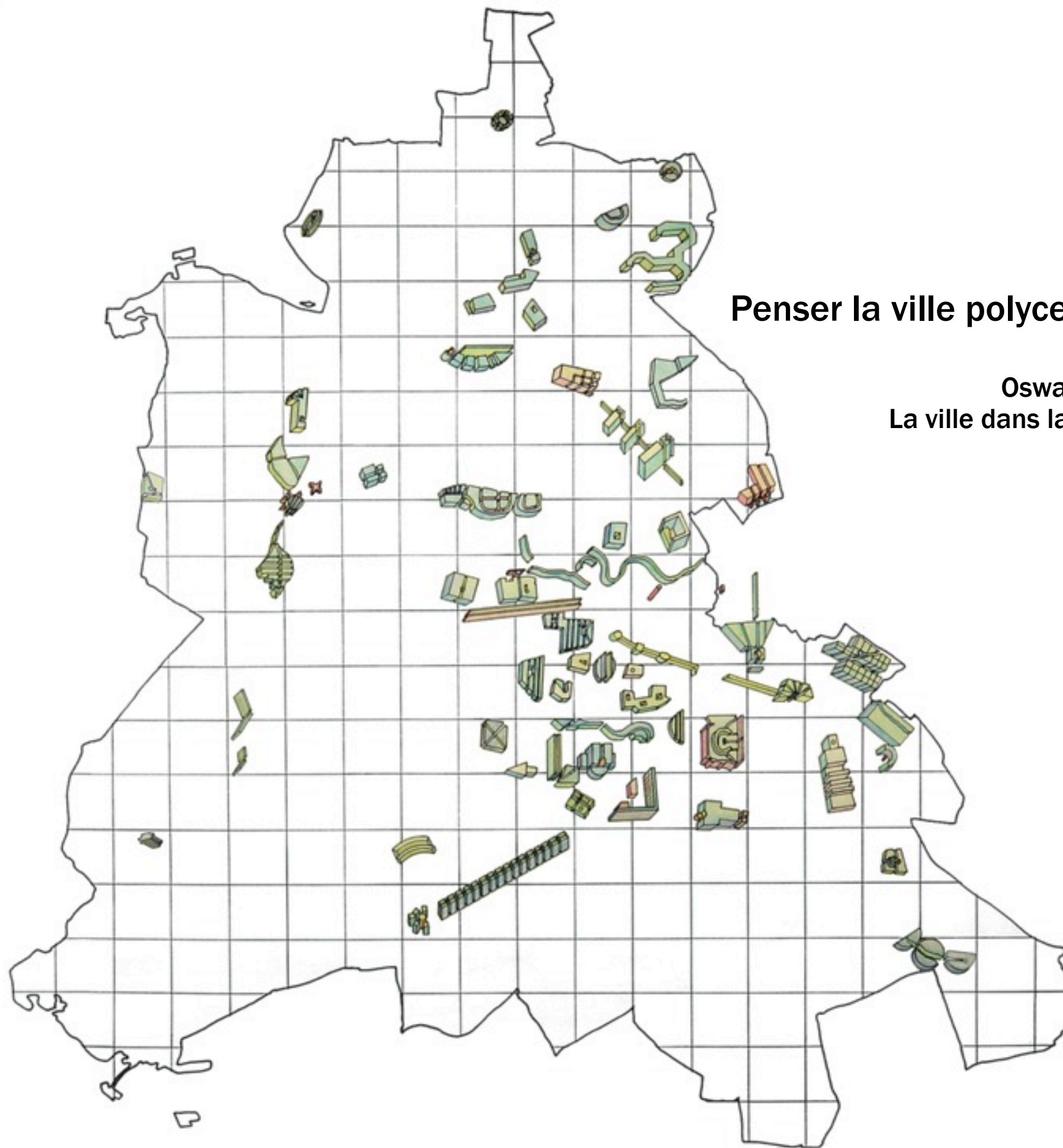


Ville compacte par excellence /// Lucca en Toscane





Transformer la ville diffuse en une configuration polycentrique et compacte
Diagramme développé par TU Berlin /// 2013

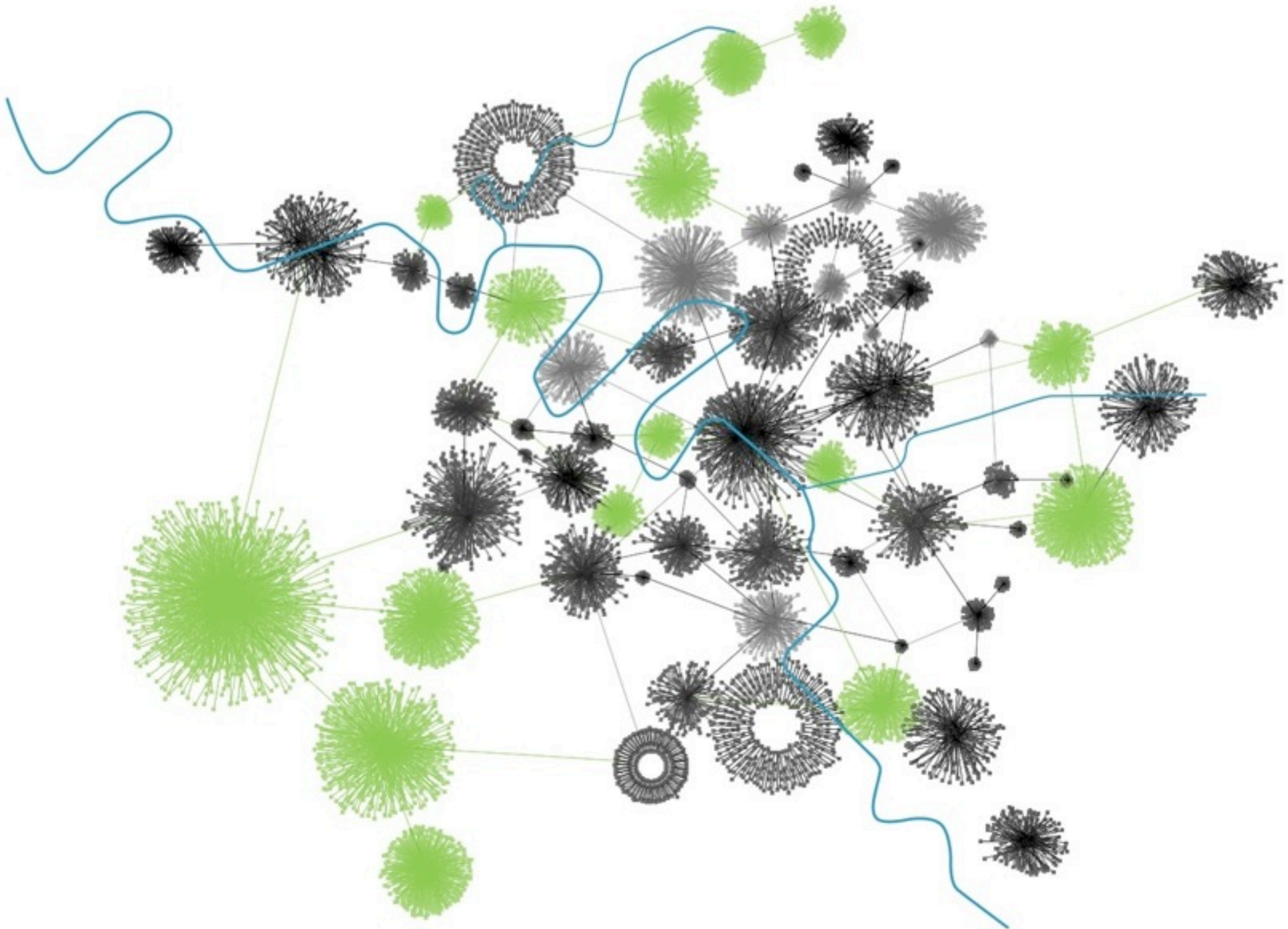


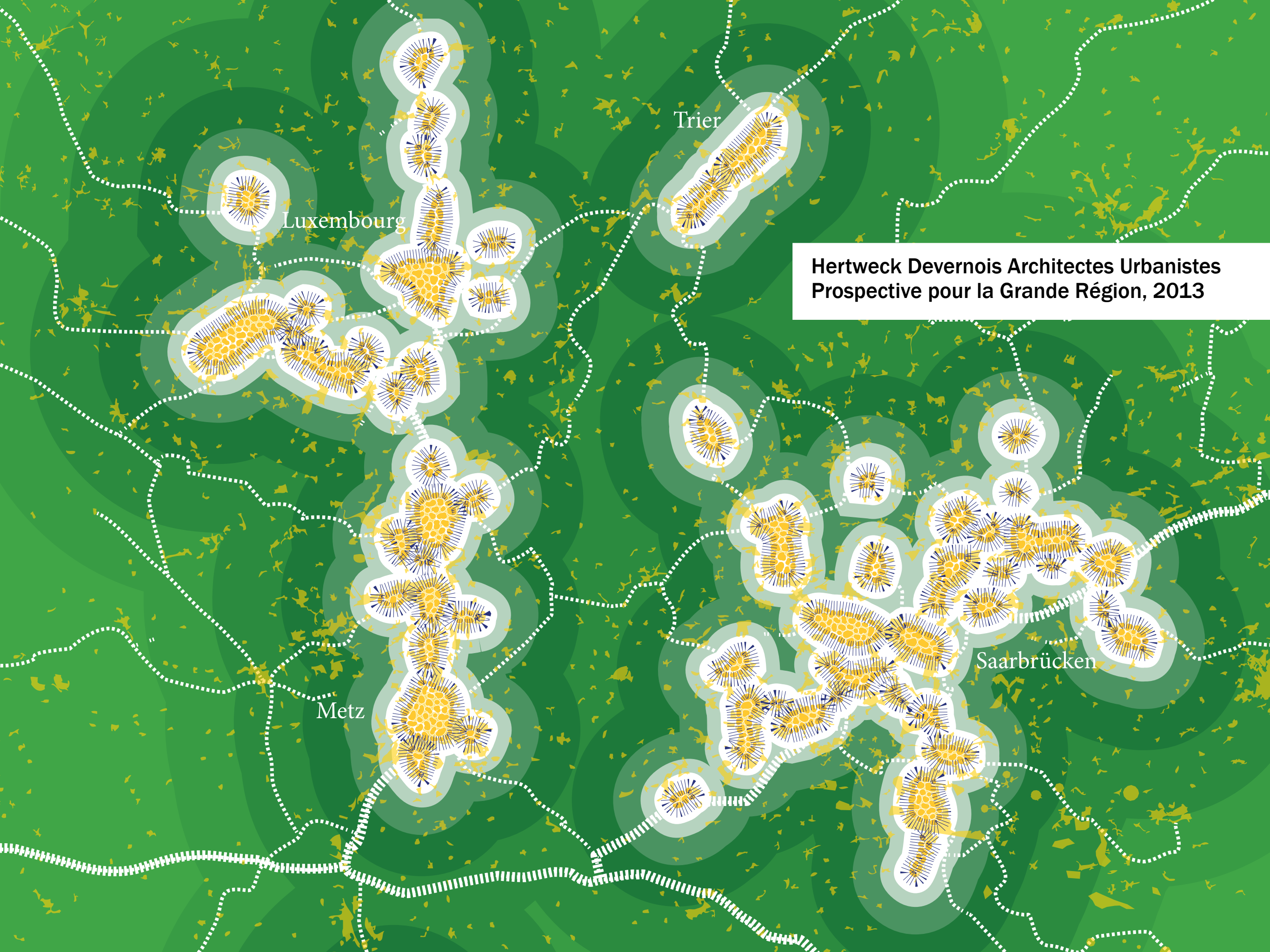
Penser la ville polycentrique et la ville compacte **Ville archipel**

Oswald Mathias Ungers et Rem Koolhaas,
La ville dans la ville. Berlin : un archipel vert (1977)

Penser la métropole polycentrique et compacte

Finn Geipel & Giulia Andi «Métropole douce» Proposition pour Grand Paris 2009





Luxembourg

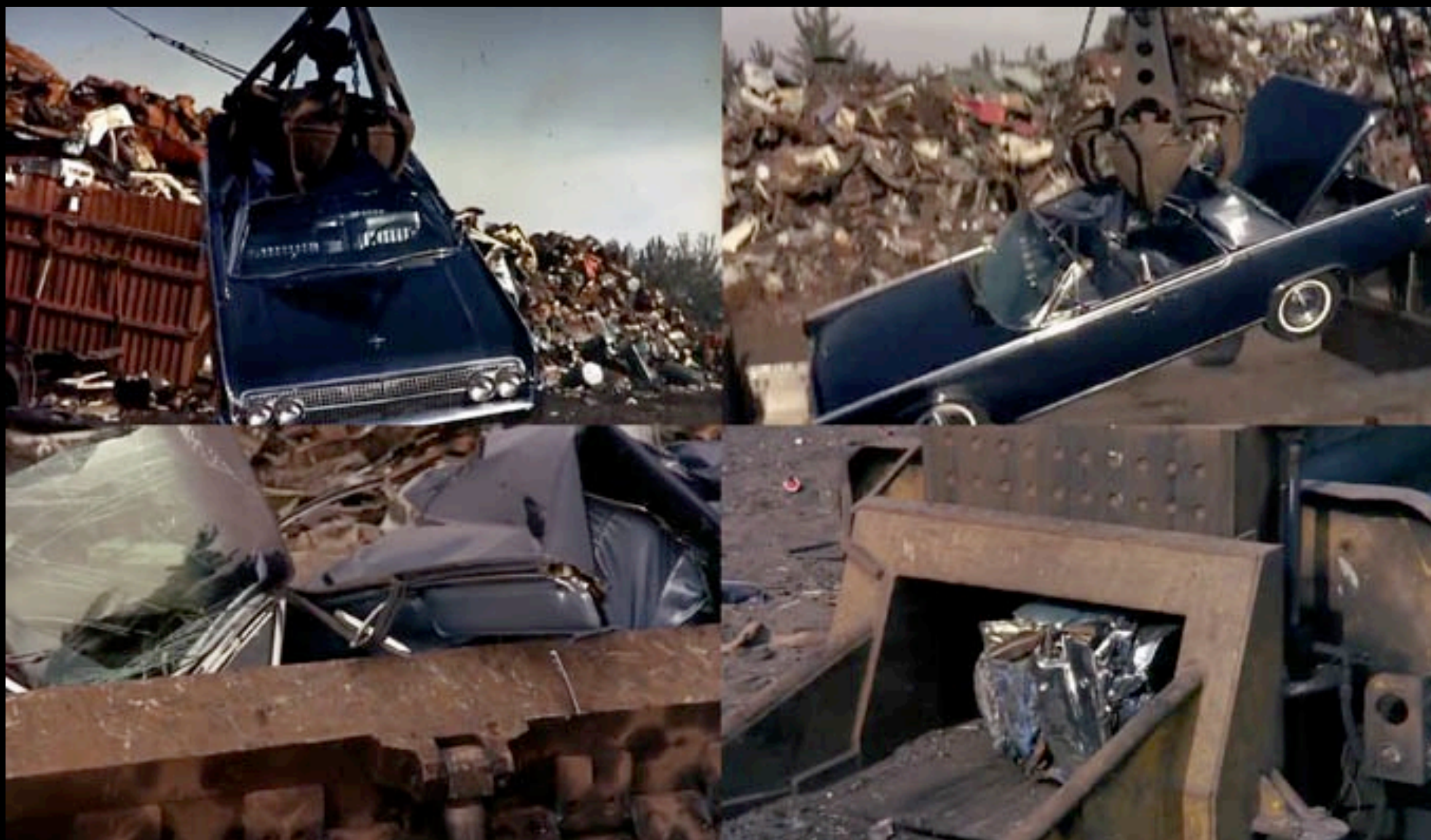
Trier

Hertweck Devernois Architectes Urbanistes
Prospective pour la Grande Région, 2013

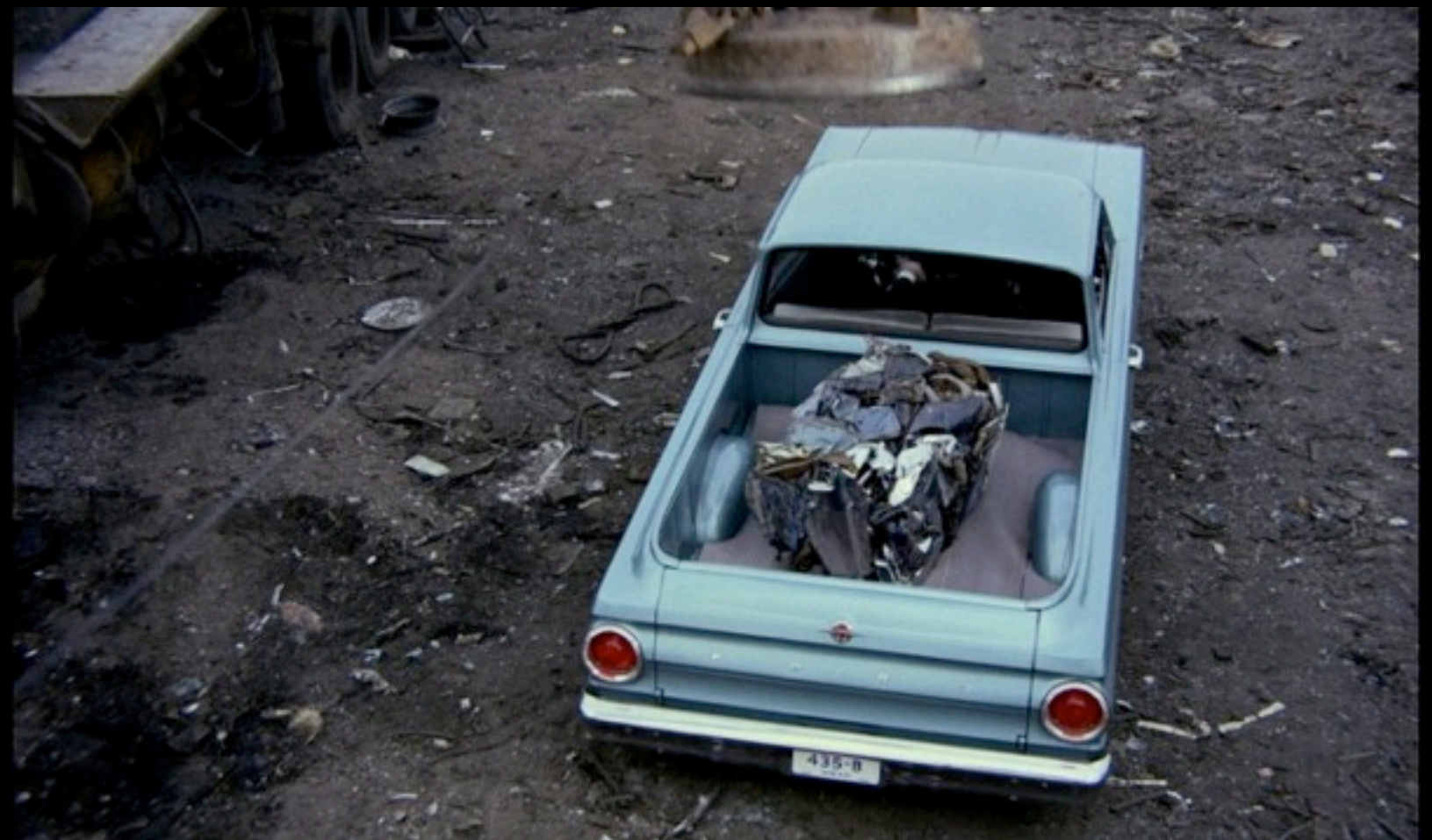
Metz

Saarbrücken

PRODUCTION & RECYCLAGE



Déchets sans recyclage
James Bond « Goldfinger » - Guy Hamilton 1964

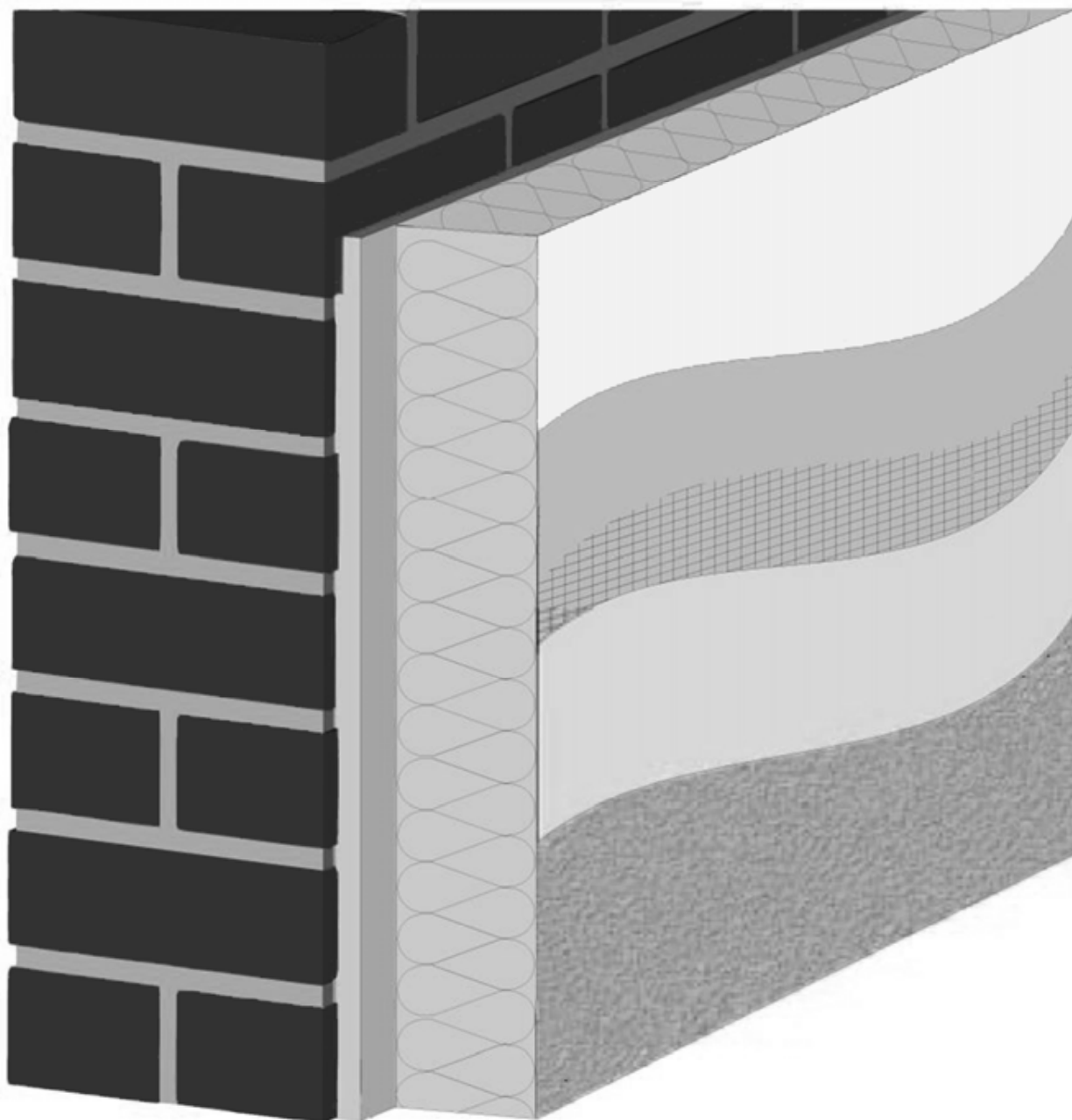


James Bond « Goldfinger »
Guy Hamilton 1964



Décomposition d'une Golf 1

Typical bonded system of a wall – 19 non-separable layers



1. Coating
2. Wallpaper
3. Adhesive
4. Plaster internal
5. Brickwork
6. Mortar
7. Water pipes
8. Insulation pipes
9. Electrical wires
10. Insulation wires
11. Ductwork
12. Adhesive
13. Insulation
14. Anchors
15. Mortar armour
16. Concrete reinforcement
17. Etch primer
18. Plaster external
19. Coating



3 zéro - Werner Sobek
Maison R128 - Stuttgart - 2000

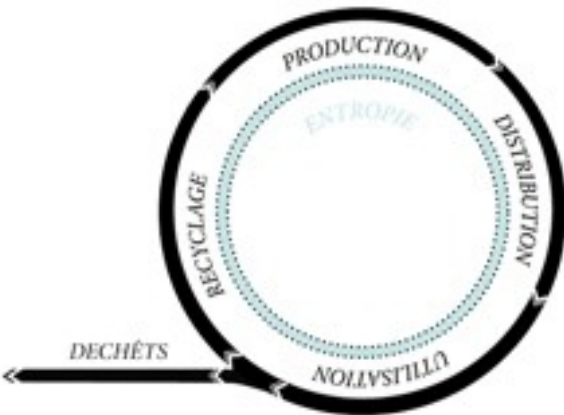


Diagramme pour le projet de recherche IMR

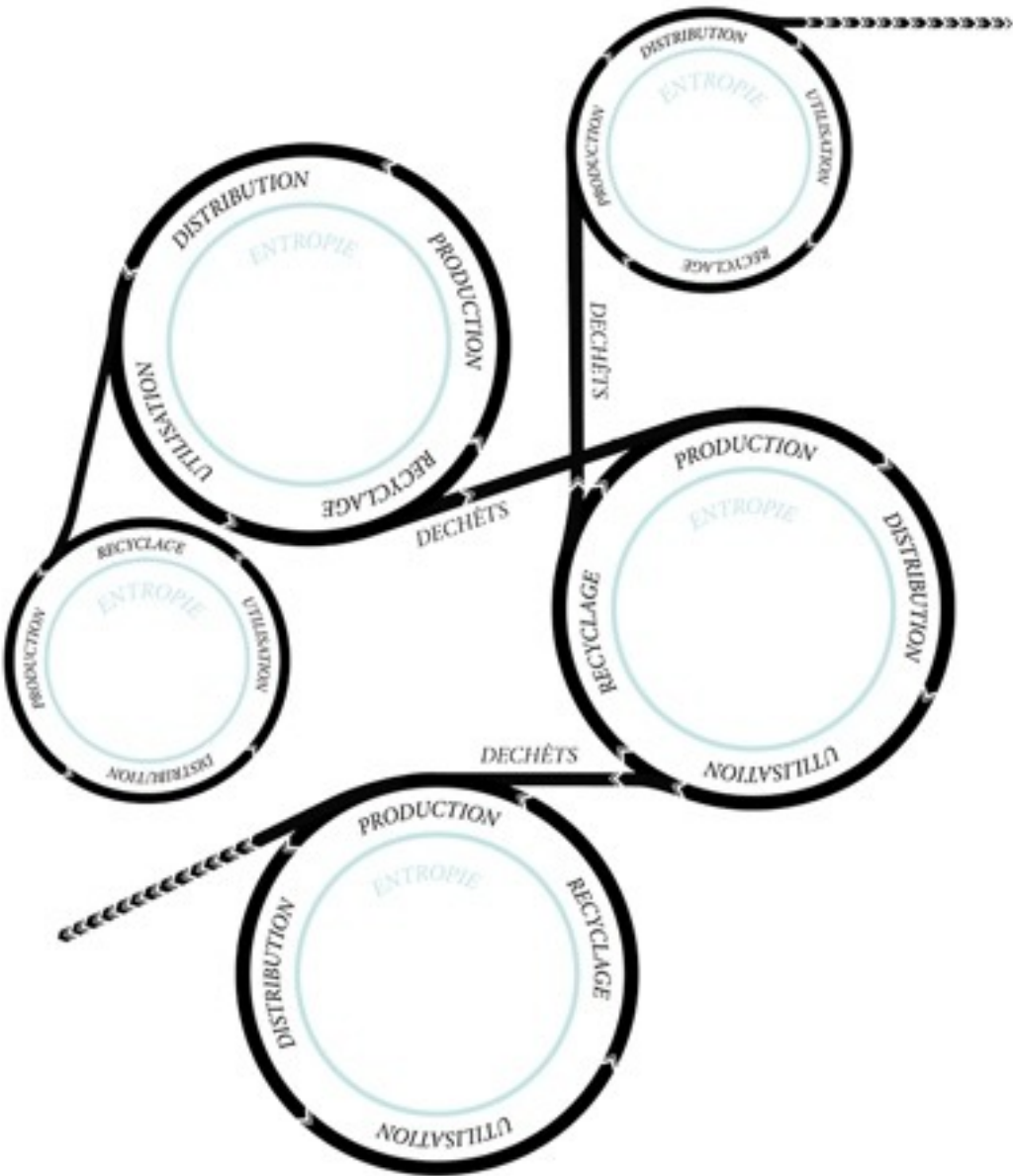
1960

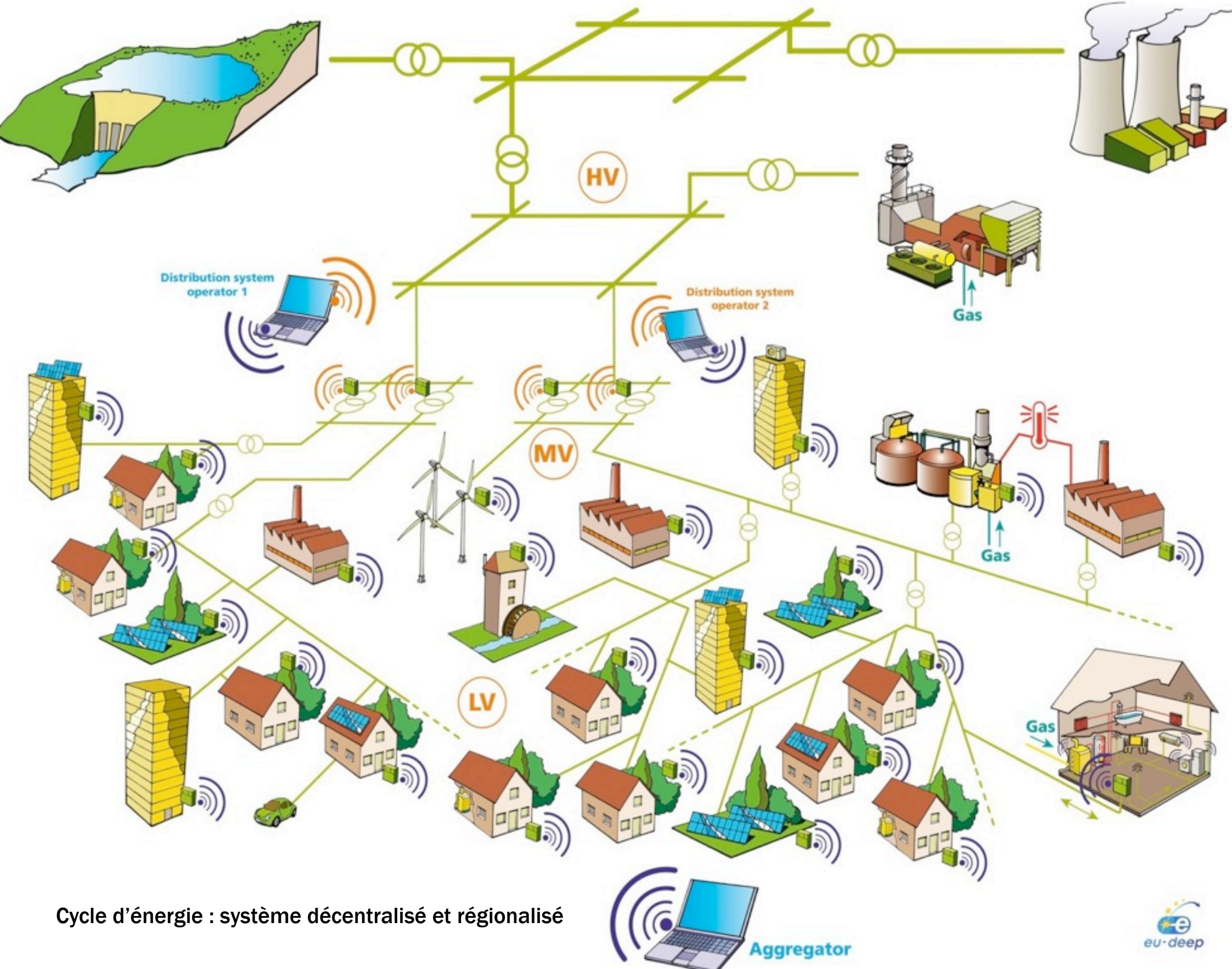


2010



2060

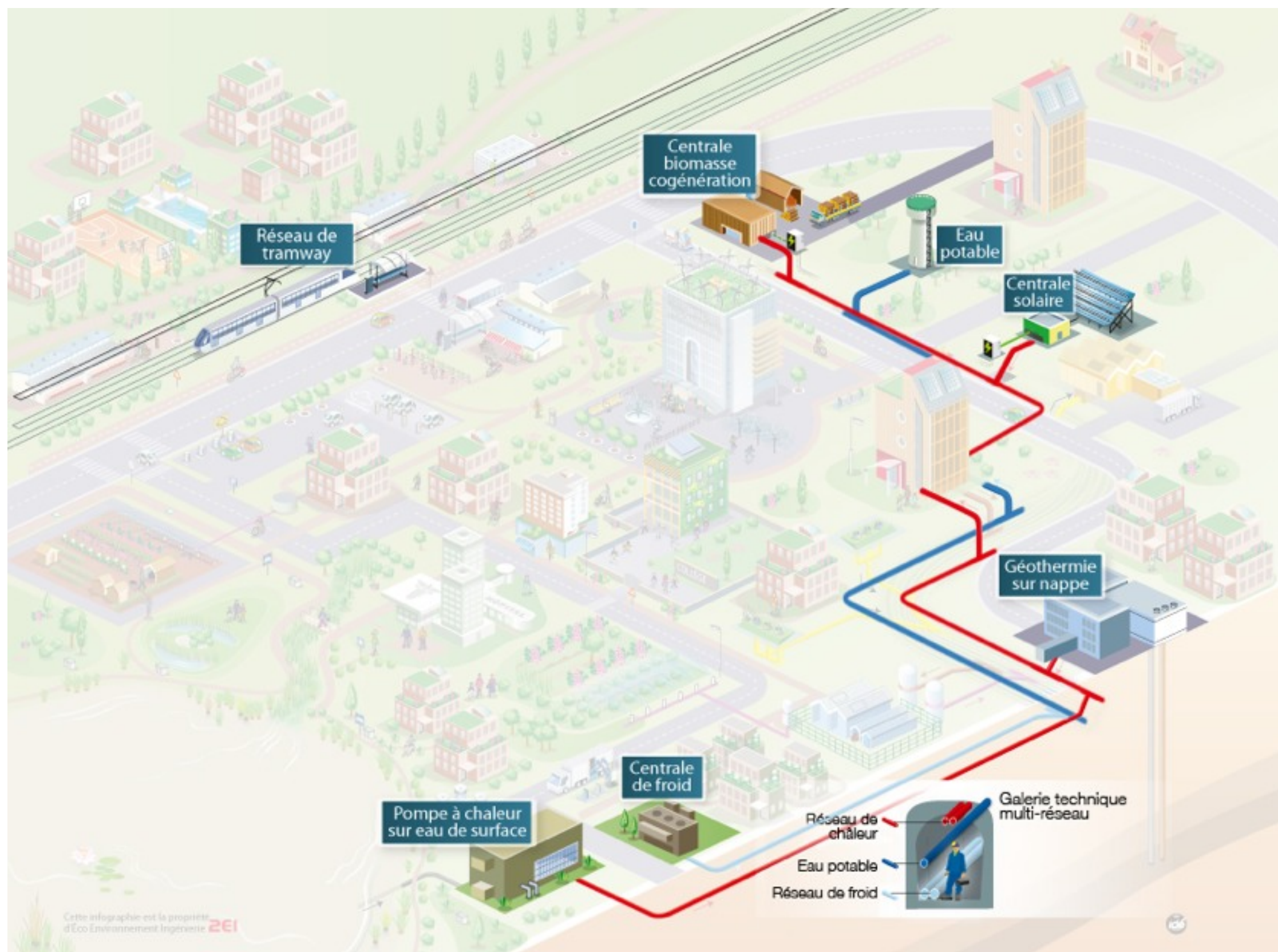


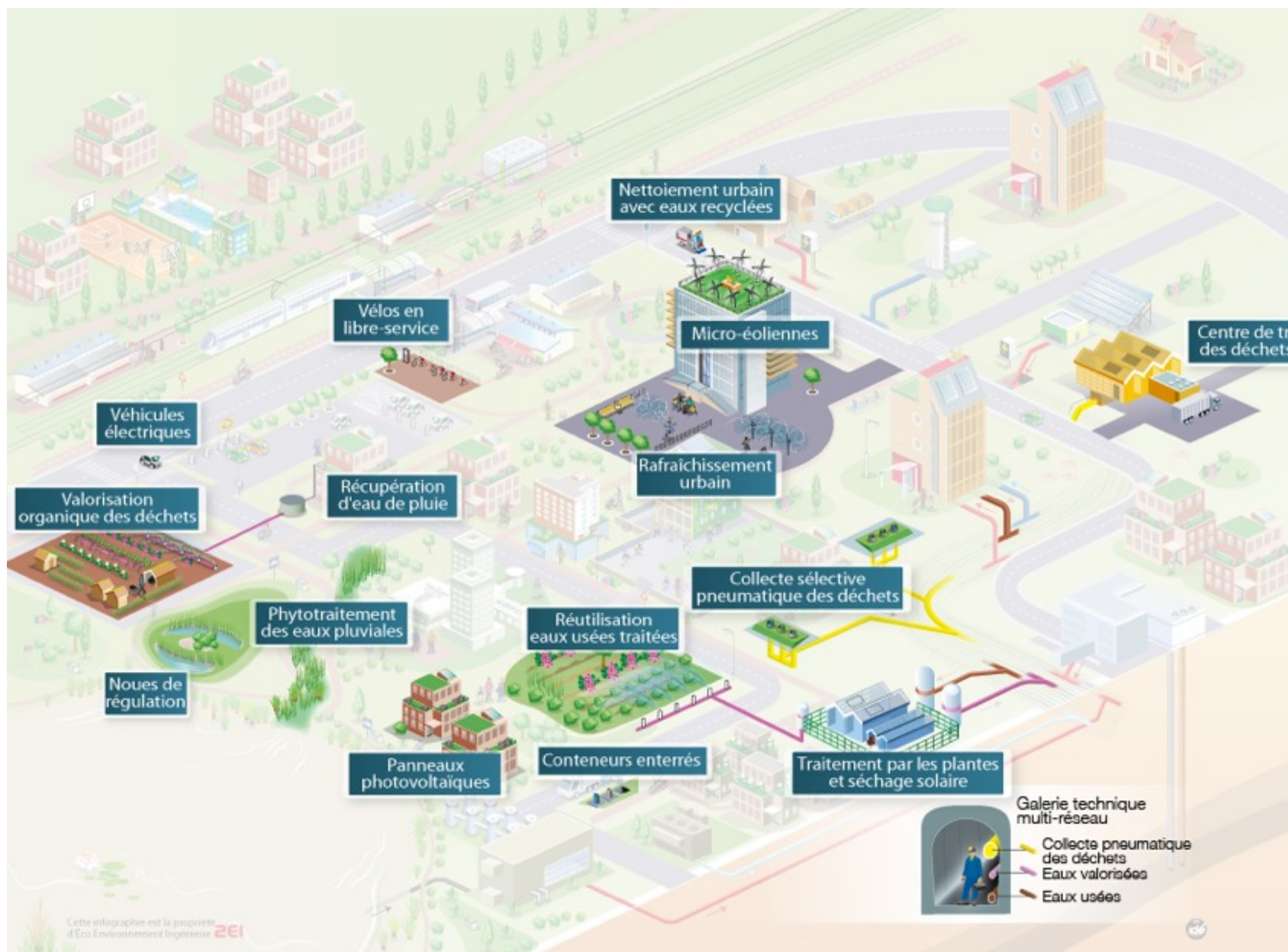


Cycle d'énergie : système décentralisé et régionalisé

Exemple d'une économie circulaire - recherche de Véolia







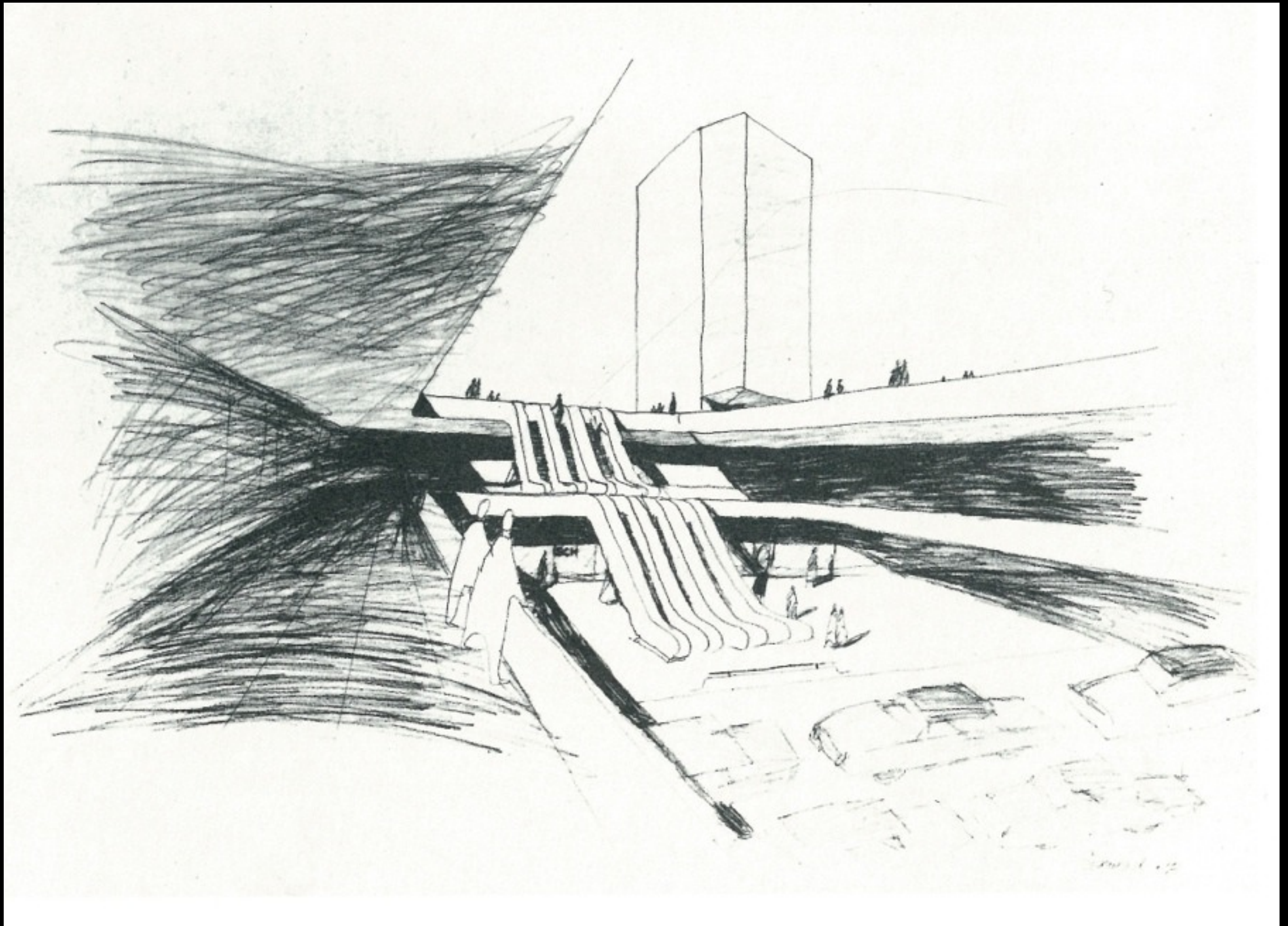
VILLE RAPIDE & VILLE LENTE



Harvey Wiley Corbett, The city of the futur, 1913



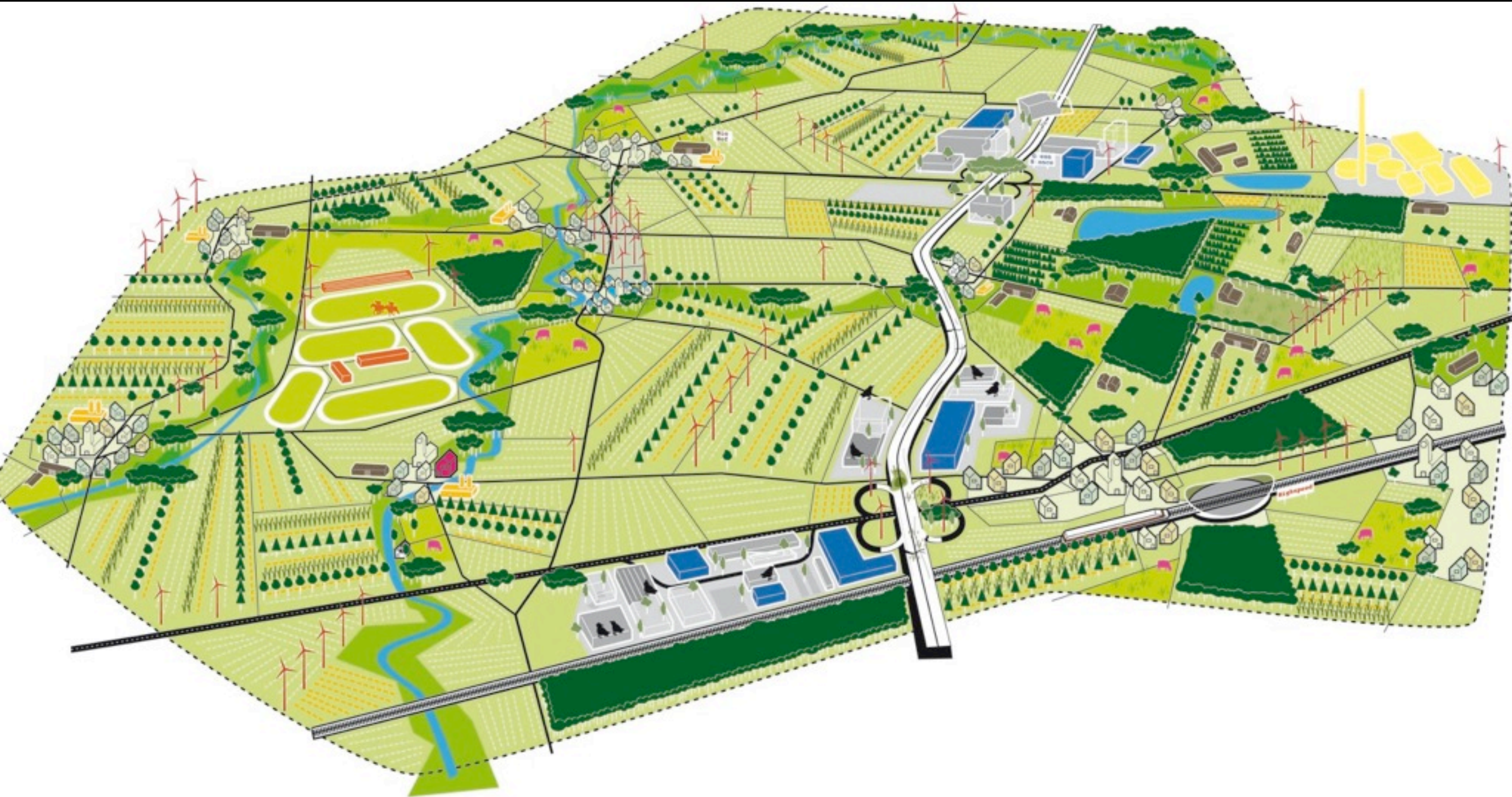
Fritz Lang,
Metropolis, 1927

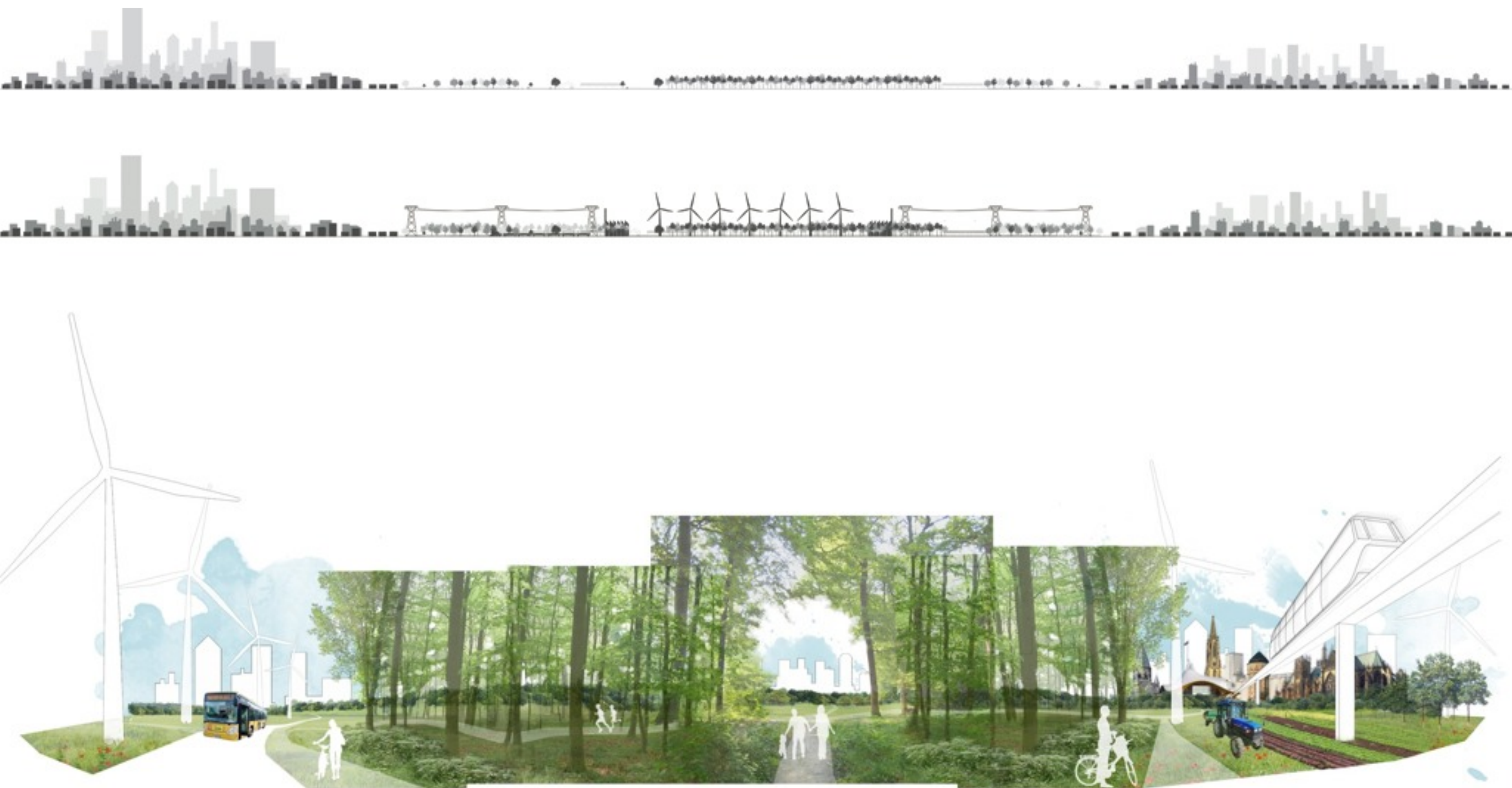


Alison and Peter Smithson, Hauptstadt Berlin, 1957/58



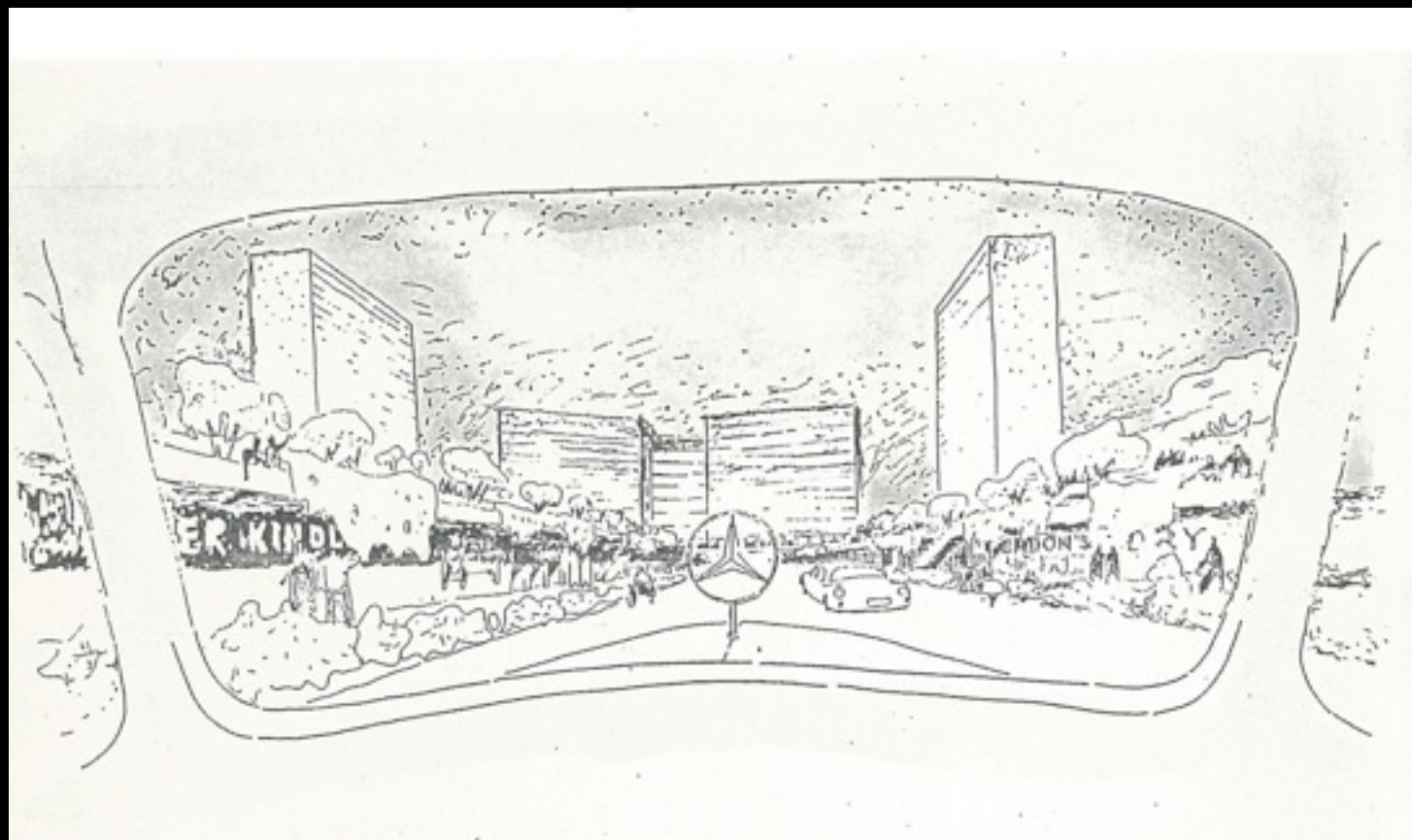
Penser l'hyperconnexion et des îles de refuge ou des entre-deux de nature ///
Scénarios pour IBA Sachse-Anhalt





Hertweck Devernois Architectes Urbanistes
Prospective pour la Grande Région, 2013

INDIVIDUALITÉ & PARTAGE



Eduard Menkès, Projet Hauptstadt Berlin, 1957



Tram « Tag » à Grenoble

BAU- FINANZIERUNG

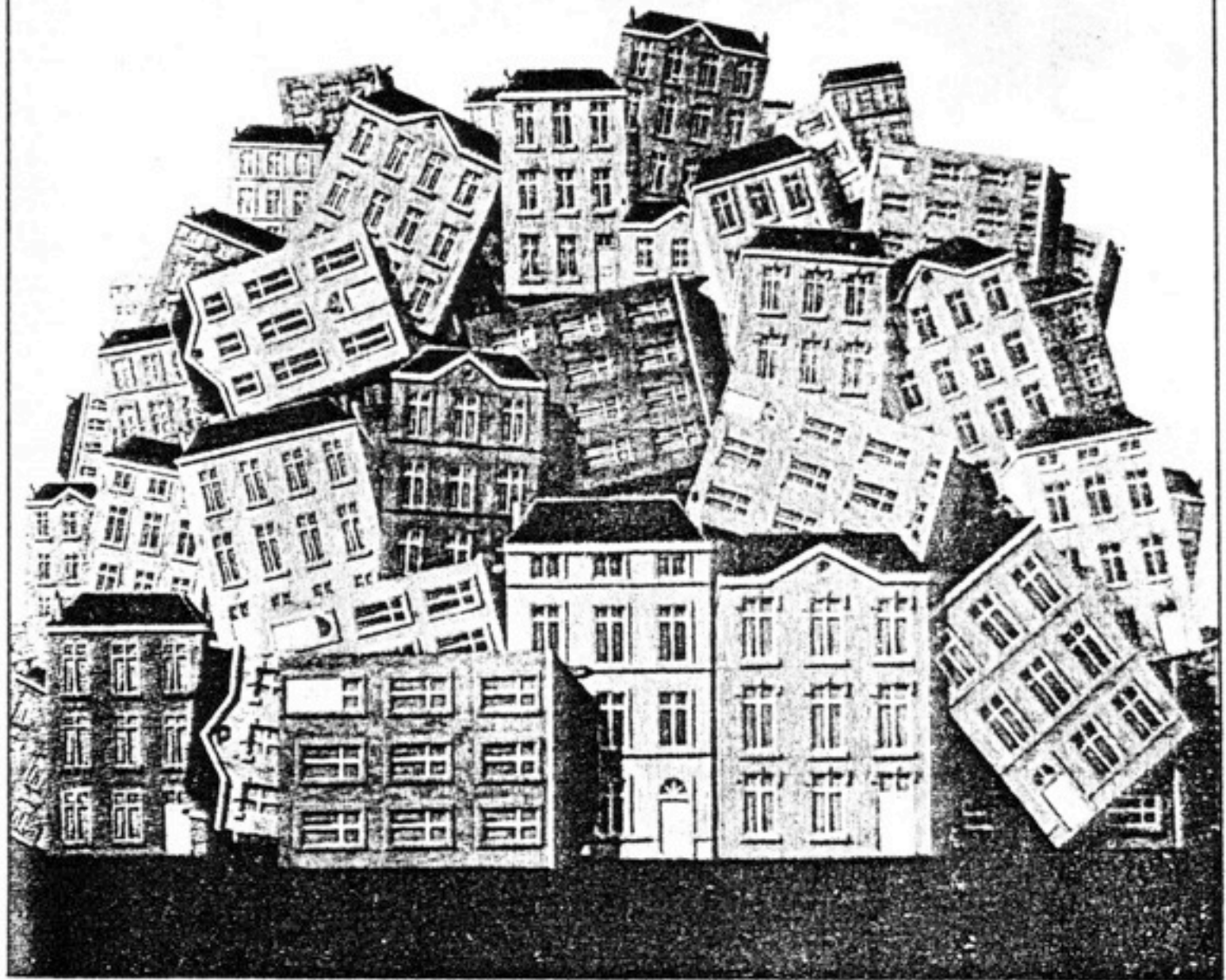
DER WEG ZU DEN EIGENEN VIER WÄNDEN



publicité allemande pour un prêt de maison familiale, 2008



Georges Maurios, Projet pour Belfort, 1981



THE URBAN VILLA

O. M. Ungers, The Urban Villa, 1977



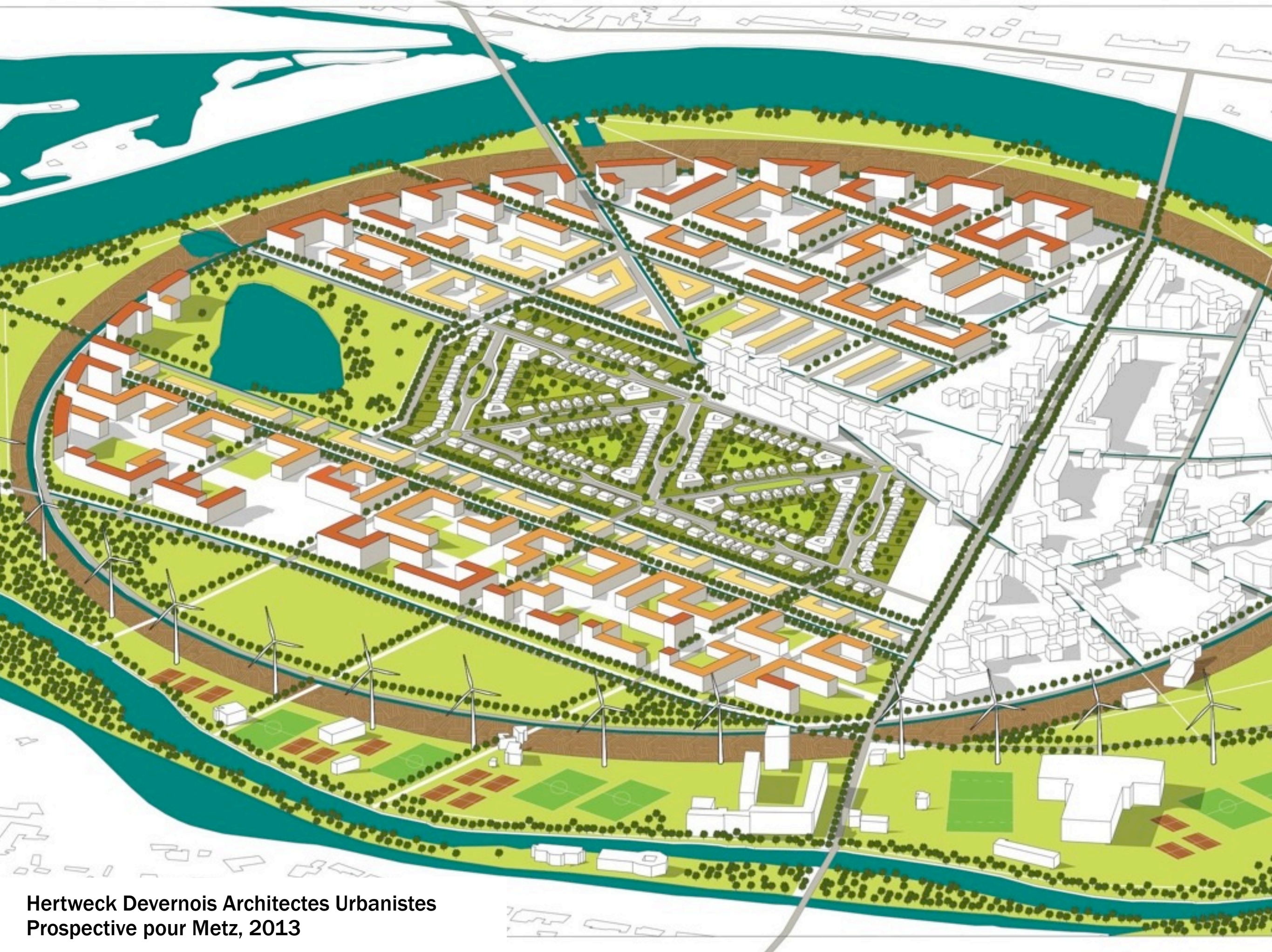
SITE, Highrise of Homes, 1981



**R 50 - habitat en autopromotion,
Jesko Fezer et al., Berlin 2010-13**

Hertweck Devernois Architectes Urbanistes
Projet de logements collectifs à Berlin, 2011





Hertweck Devernois Architectes Urbanistes
Prospective pour Metz, 2013

merci