

Université Badji Mokhtar-Annaba Faculté des Sciences de la Terre
Département d'aménagement du Territoire

Master 1 AMUR

UEM 1-Atelier: Formes urbaines

Les formes urbaines

Mme Amina MELLAKH-ABBASSI

2022-2023

Définitions

- La forme urbaine est l'objet de la morphologie urbaine;
- Elle n'est jamais une donnée *a priori*, mais un objet construit sur une hypothèse ou une approche
- La forme urbaine peut aller de la **configuration globale** de la ville à l'**îlot**;

Pierre MERLIN

- Ensemble d'éléments du cadre urbain qui constituent un tout homogène

Kevin LYNCH

- Une partie du territoire urbain correspondant à une zone homogène morphologiquement

L'étude des formes urbaines

Écoles italienne,
française, et
anglaise

- Formes des tissus urbains

École allemande

- Formes des tracés

Premières recherches morphologique

École italienne

- 1959 sous la direction de Saverio MURATORI

→ Objectif : étudier les formes et l'organisation des bâtiments (déceler les savoirs faire) pour comprendre comment aborder les problèmes des tissus anciens

Éléments les plus étudiés

Chercheurs	Éléments étudiés				
	Site	T. Viaire	T. Parcellaire	Bâti	Espaces libres
Borie. A & Denieul. F, 1984		X	X	X	X
Pinon .P & Dominique .D-H, 1991	X	X	X	X	X
Racine. F, 1999	X	X	X	X	X
Caniggia .G, 1994	X		X	X	
Merlin. P & Choay. F, 2000	X	X	X	X	X
Panerai. Ph & Al, 2002		X	X	X	
Allain. R, 2004	X	X	X	X	X

Composantes des formes urbaines

- 1. Des éléments:** Le plan, Le parcellaire, L'îlot , L'utilisation du sol,
- 2. La structure ou le tissu :** densité, continuité, discontinuité...
- 3. Logiques ou moyens :** contextes, pensées urbaines

Les formes urbaines sont des structures actives : elles sont influencées par les représentations de l'espace et agissent ainsi sur les pratiques de l'aménagement

Etude des formes urbaines

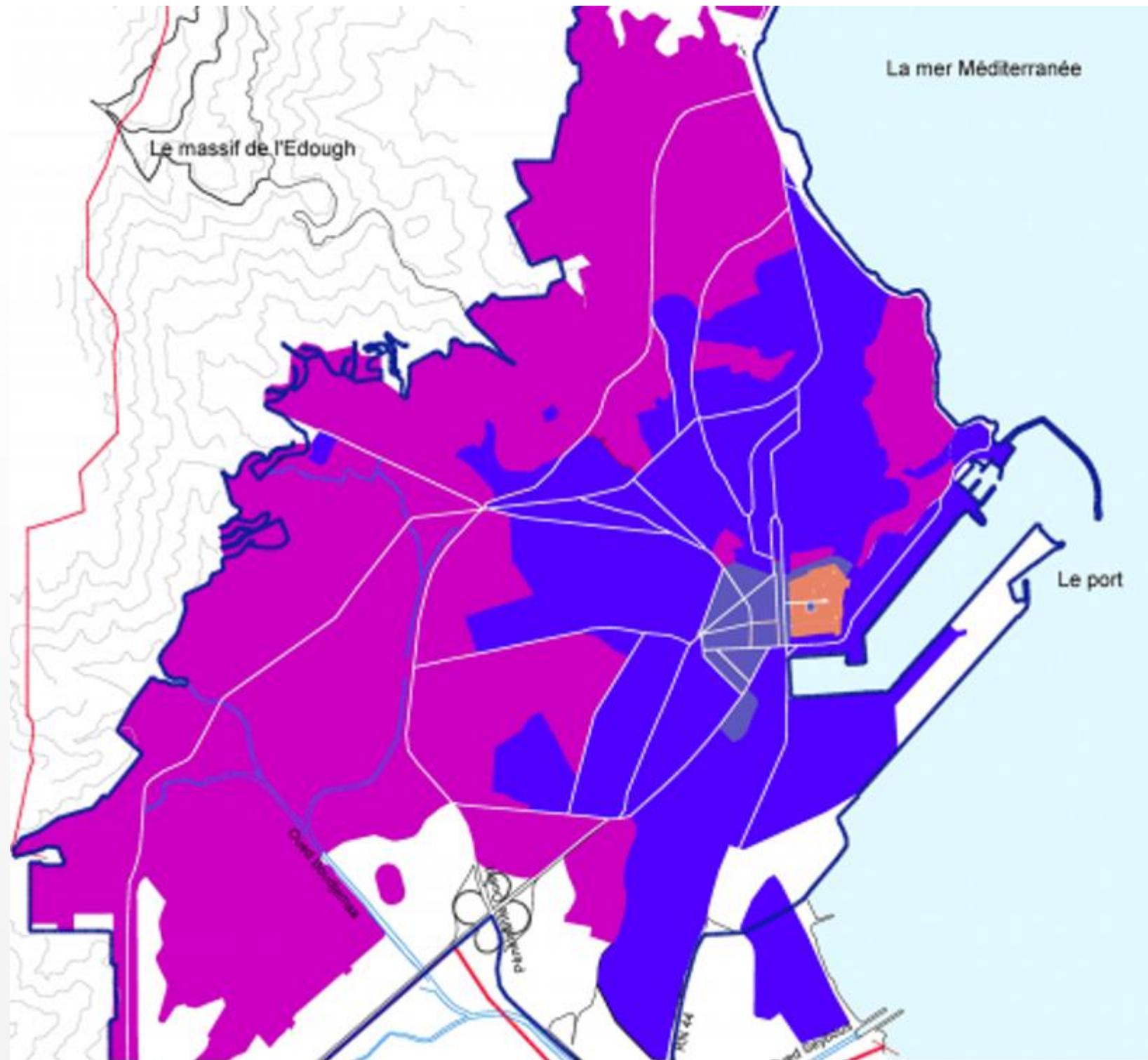
Pluralité des approches

1. Forme des tracés urbains : forme géométrique du plan de la ville (plan organique/plan géométrique ; plan orthogonal/plan radioconcentrique). Elle renvoie à la notion de composition urbaine

Lavedan (1926, 1941, 1952), Pinon, 1994, Lévy, 1996

2. Forme des tissus urbains : l'étude des interrelations entre les éléments composants : parcellaire/viaire/espace libre/espace bâti, constitutifs de tout tissu, en rapport avec le site. L'objectif: **la périodisation historique des tissus**, la culture urbanistique mobilisée pour la conception de ces tissus, mais aussi aux pratiques urbaines de ces formes.

Panerai, Langé, (2001);



3. Forme du paysage urbain: espace urbain visuellement saisi dans sa tridimensionnalité et dans sa matérialité plastique (texture, couleur, matériaux, styles, volume, gabarits... du bâti et des espaces publics)

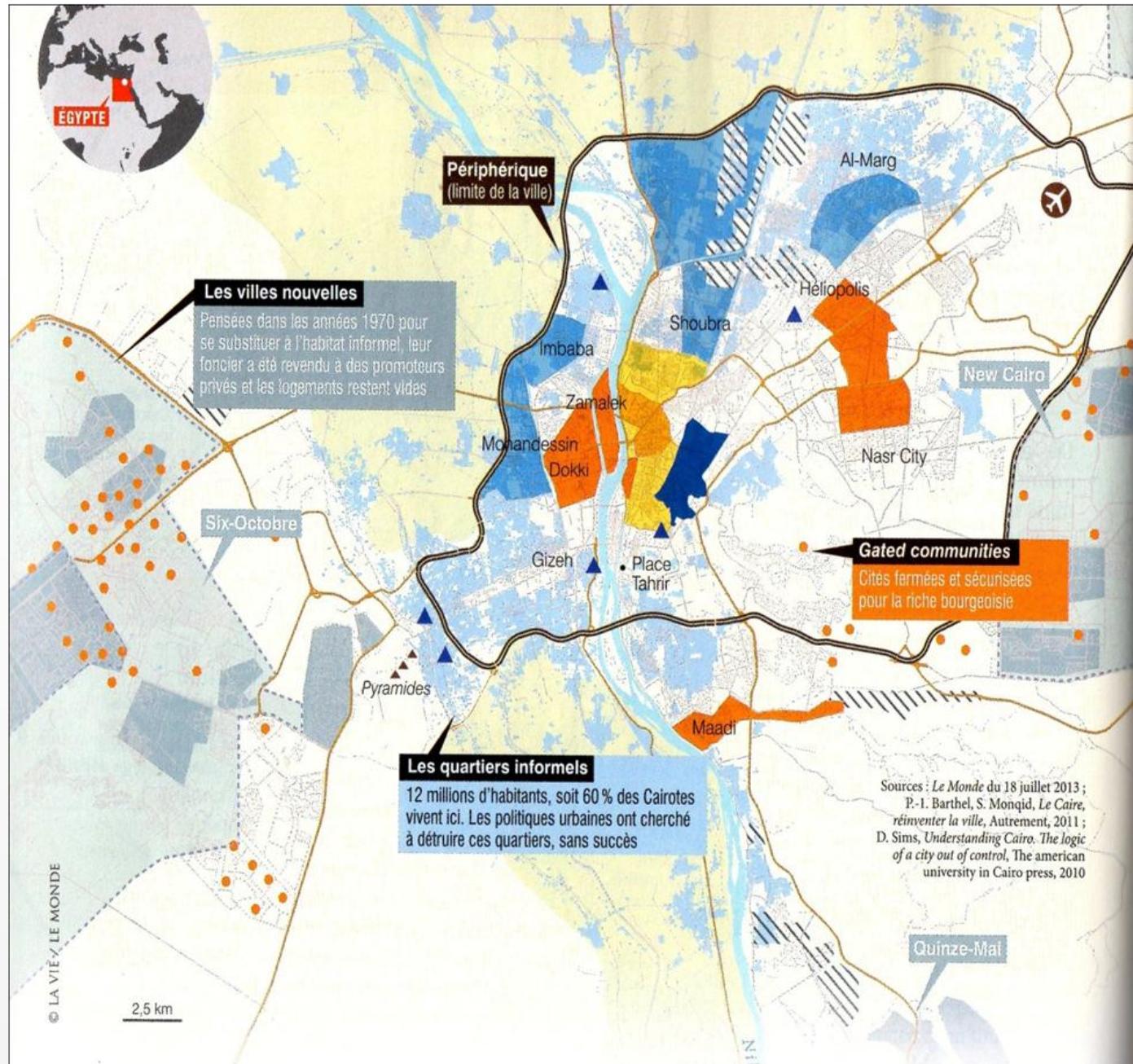
C. Sitte (1889), K. Lynch (1960) G. Cullen (1961), E. Bacon (1965)

Levy, Albert. « Formes urbaines et significations : revisiter la morphologie urbaine », *Espaces et sociétés*, vol. n° 122, no. 3, 2005, pp. 25-48.

4. Forme sociale (ou morphologie sociale): espace urbain étudié dans son occupation par les divers groupes sociaux, démographiques, ethniques, les types de famille, ou la distribution des activités et des fonctions dans la ville.

E. Durkheim (1960), M. Halbwachs et l'école de morphologie sociale française (1928), l'École de Chicago (Y. Grafmeyer), R. Ledrut (1968), M. Roncayolo (1996)





La ville s'étend dans le désert

Une trame urbaine contrastée

- Quartiers populaires, denses, informels**
- Cœur historique : habitat dégradé, population vieillissante
 - Banlieues défavorisées
 - Quartiers informels : 63 % de la population sur 17 % de l'espace urbanisé
- Quartiers aisés**
- Quartiers de la petite classe moyenne
 - Centre-ville de type européen : en cours de valorisation
 - Zone résidentielle aisée
- Zone périphérique propice à l'extension urbaine**
- Terres agricoles grignotées par l'habitat informel
 - Zone désertique dont l'urbanisation doit permettre de désempir le centre
 - Zone industrielle

Des politiques urbaines inefficaces ?

- Villes nouvelles
- Zone d'extension programmée
- Gated communities*
- Quartiers informels convoités par les projets haut de gamme des investisseurs : une priorité donnée à la destruction plutôt qu'à la réhabilitation

LE CAIRE UNE EFFERVESCENCE POPULAIRE

Au fil du temps, l'Égypte n'a cessé de voir gonfler sa capitale. Ville la plus peuplée d'Afrique, Le Caire affiche l'une des plus fortes densités du monde.

Face à cette bipolarisation, des forces démocratiques ont néanmoins su se réapproprier l'espace public et contester l'hégémonie du régime de Hosni Moubarak.

5. Forme bioclimatique : espace urbain étudié dans sa dimension environnementale, comme micro-climat (urbain), tant dans ses variations géographiques par quartier, que dans sa diversité liée aux types de tissu (ouvert/fermé/semi-ouvert), selon l'orientation (héliothermique), selon le site (eau, relief, végétation). La répartition (inéegale) des pollutions et des nuisances dans l'aire urbaine, en rapport avec le micro-climat.

*travaux dans la climatologie urbaine (Escourrou, 1980, 1991),
l'écologie urbaine, des ambiances urbaines (Hall, 1971)*

6. Analyse fonctionnelle (land use): combinant les deux registres de formes (paysage et société). Cette analyse renvoie aux différents modes de division sociale de la ville (économique, culturelle, ethnique, religieuse...), la sociabilité,.....

M. R. G. Conzen (1960)

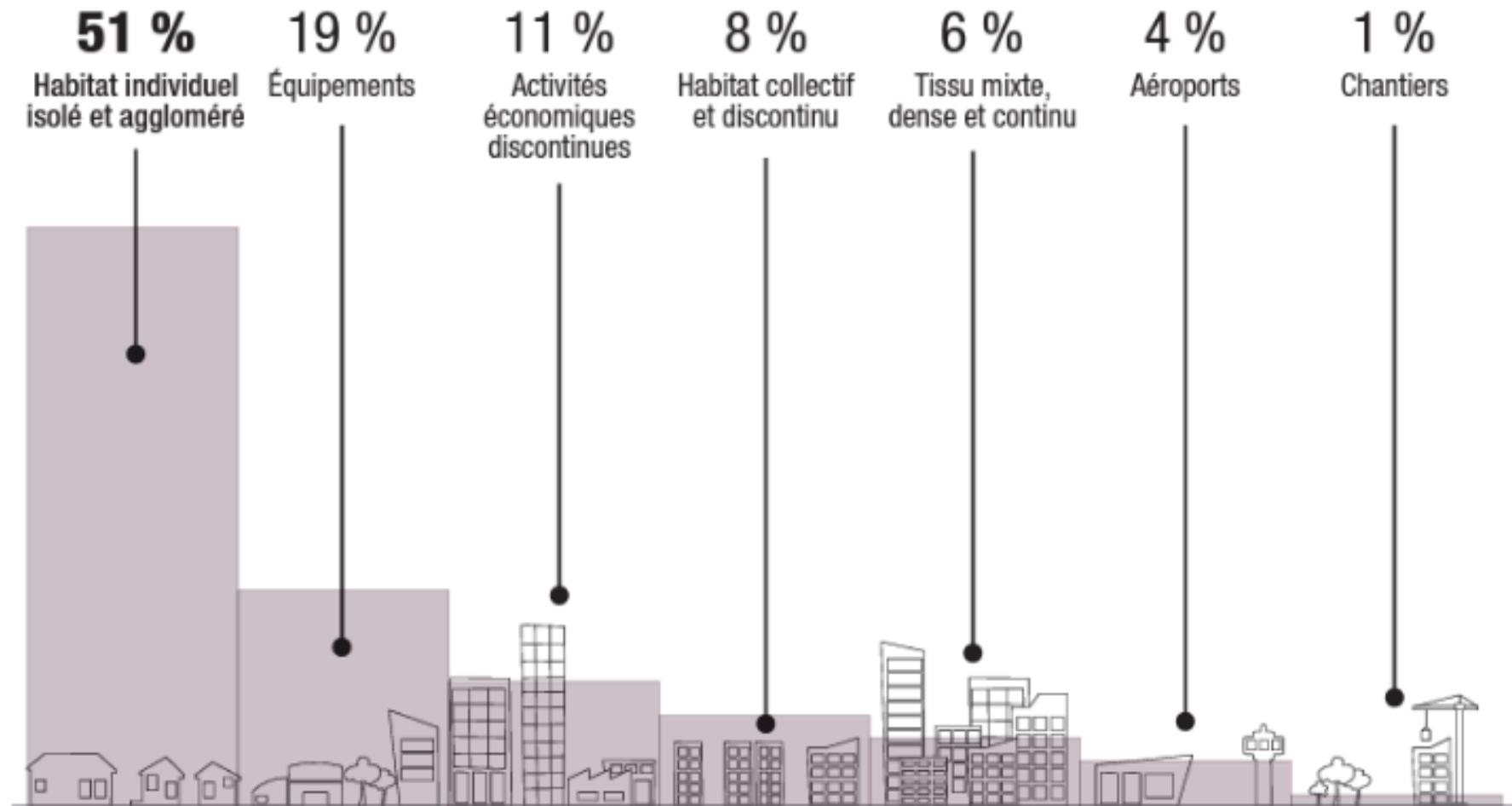
Pourquoi analyser les formes urbaines

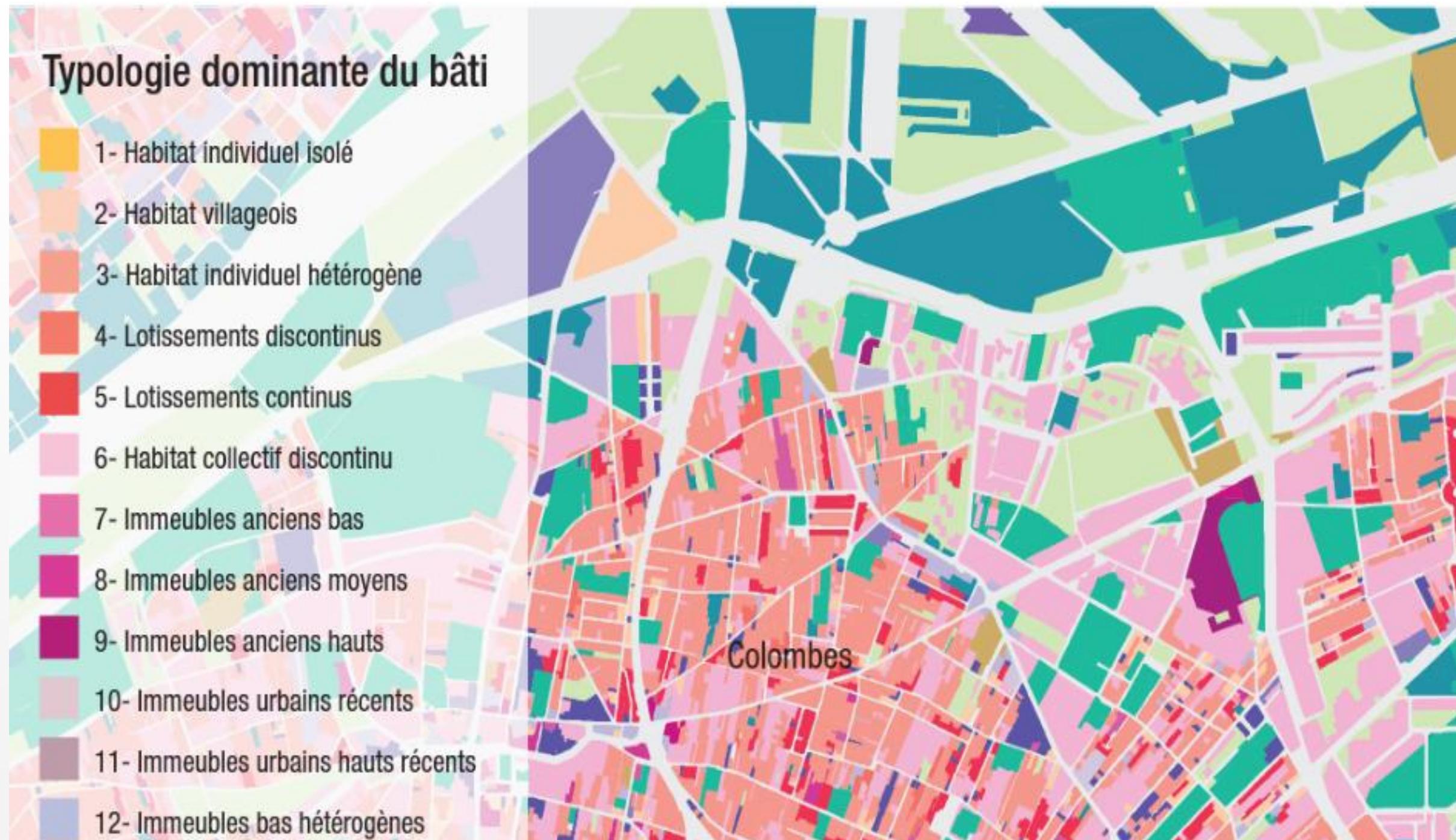
Comprendre le territoire urbain

1. Répertorier les zones homogènes
2. Connaitre la répartition des zones bâties (types, densités, ...)
3. La typologie dominante
4. Répertorier les usages
5. ...

Cette analyse permet, aux acteurs de la villes, d'inscrire leurs objectifs d'aménagement dans des contextes reconnus et partagés

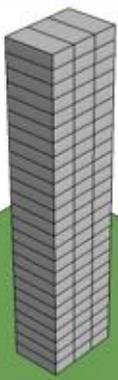
Répartition des espaces bâtis hors espaces ouverts





La tour

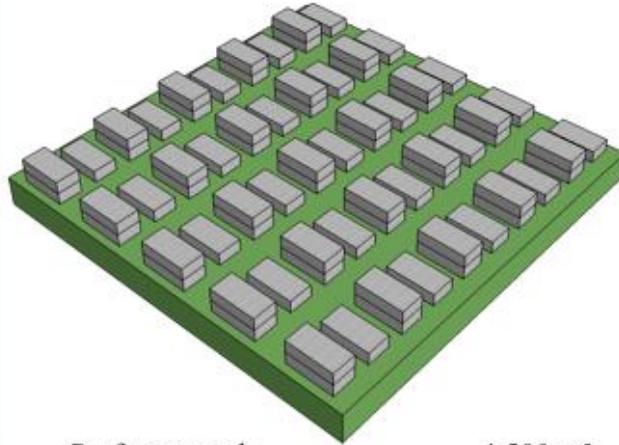
1 bâtiment :
n = 25 étages
L = 18 m



Surface au sol : 270 m²
% sol construit : 2,7 %

Le pavillon

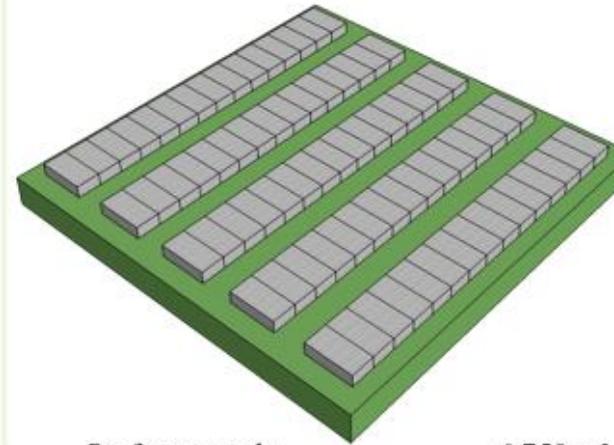
25 bâtiments : n = 1 étage ; L = 6 m
25 bâtiments : n = 2 étages ; L = 6 m



Surface au sol : 4 500 m²
% sol construit : 45 %

L'habitat individuel en bandes

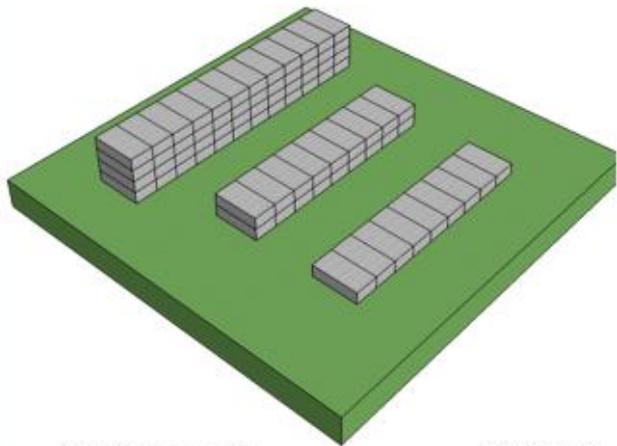
5 bâtiments : n = 1 étage ; L = 90 m



Surface au sol : 6 750 m²
% sol construit : 67,5 %

Le linéaire compact en gradins

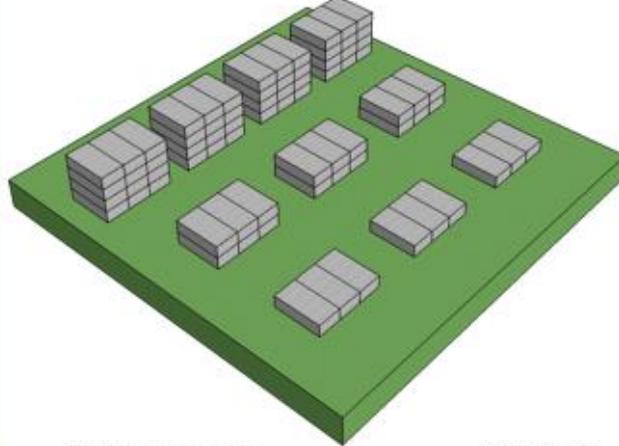
1 bâtiment : n = 1 étage ; L = 54 m
1 bâtiment : n = 2 étages ; L = 54 m
1 bâtiment : n = 4 étages ; L = 72 m



Surface au sol : 2 700 m²
% sol construit : 27 %

Le linéaire aéré en gradins

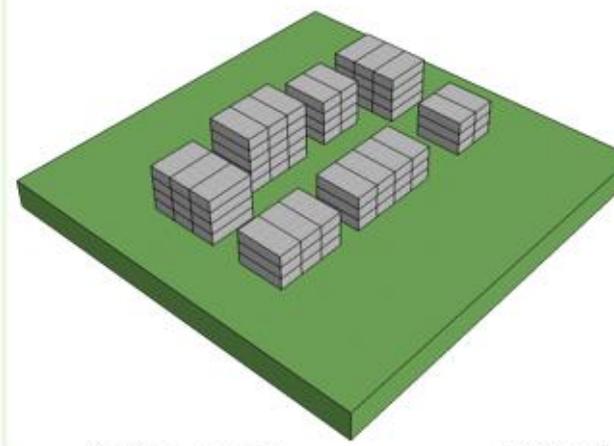
3 bâtiments : n = 1 étage ; L = 18 m
3 bâtiments : n = 2 étages ; L = 18 m
4 bâtiments : n = 4 étages ; L = 18 m



Surface au sol : 2 700 m²
% sol construit : 27 %

Le petit collectif

7 bâtiments : n = entre 3 et 5 étages ; L = 12, 18 et 24 m



Surface au sol : 1 800 m²
% sol construit : 18 %

l'évaluation de la performance énergétique totale des six formes urbaines,

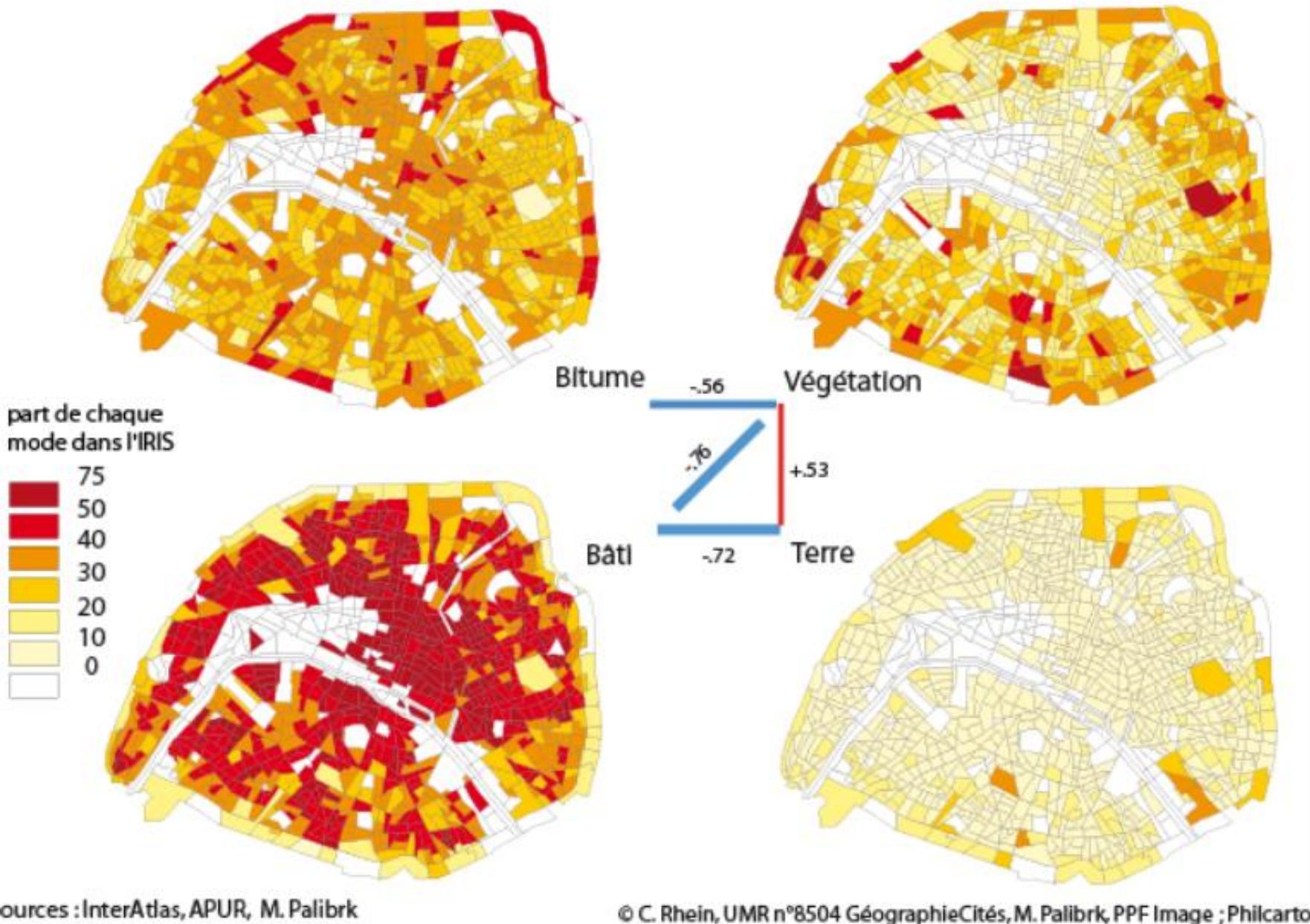
Evaluer sous les conditions climatiques de la région, le bilan énergétique total d'un bâtiment en fonction

- De sa longueur
- De son nombre d'étages
- De son orientation

[Efficacité énergétique et formes urbaines : élaboration d'un outil d'optimisation morpho-énergétique \(openedition.org\)](http://openedition.org)

Cybergeog: European Journal of Geography [En ligne], Aménagement, Urbanisme, document 777, mis en ligne le 07 avril 2016

Formes urbaines, modes d'occupation du sol et composition sociale en zone urbaine dense : des relations inattendues à Paris



Quelle place occupe la végétation dans les zones urbaines les plus denses ?

Selon que l'on soit riche ou pauvre, réside-t-on plutôt dans des quartiers végétalisés ou dans des quartiers dépourvus d'espaces verts publics ou privés ?

<https://journals.openedition.org/cybergeogeo/26423>

Conclusion

Transversalité et pluridisciplinarité

La forme urbaine: forme complexe constituée d'une diversité de registres de formes, et de sens, est donc ***polymorphique et polysémique.***

La ville est un espace constitué par l'adjonction de formes urbaines variées, qui traduisent chacune la conception de la ville et de la vie en commun à une époque donnée..