

Villes du futur : une grande diversité des regards.

Par **Jacques Theys**, Vice-président de la Société Française de Prospective, ancien responsable de la prospective des Ministères de l'Environnement et de l'Équipement (villes - transport - logement).

La ville est une des façons privilégiées de se projeter vers le futur. Elle a en effet pour cela quatre « qualités » : elle concerne presque toutes les activités humaines, elle est un enjeu économique et technologique majeur pour le futur, elle continue à connaître un fort développement dans le monde, et elle est, en même temps, un objet concret qui incite à l'imagination et peut facilement se représenter par l'image. Ce n'est donc pas un hasard si le thème de la ville du futur est aujourd'hui partout – des programmes des collèges, aux déclarations de presque tous les fondateurs des GAFAS, en passant par les cinéastes, les auteurs de science-fiction, les médias, les architectes, les urbanistes, les entreprises de travaux publics, d'énergie ou du numérique, les collectivités locales, les habitants, les universités, quelques prospectivistes, ect ... Exemple parmi bien d'autres, La Fédération des Agences d'Urbanisme (FNAU) vient, en 2020, d'organiser son colloque annuel sur le thème « Explorer nos futurs heureux ».

Malgré cette très grande diversité, les discours sur les villes du futur sont cependant très dominés par un très petit nombre de thèmes : essentiellement l'intégration du numérique (« La smart city ») et la transition écologique. La multiplication des consultations faites au niveau local auprès des habitants ne parvient pas vraiment à élargir les visions à d'autres thèmes plus sociaux ou culturels. Et surtout ces visions n'intègrent pas ou peu les évolutions à très long terme dans lesquelles devront se développer les villes du futur et se dérouler la vie de ceux qui y habiteront. Par exemple un monde avec 3 degrés en plus. Il y a peu de travaux de prospective urbaine à très long terme et surtout cette prospective reste trop enclavée dans son domaine spécifique.

La contribution qui suit n'a naturellement pas pour objet de faire une

évaluation de cette grande profusion de visions sur la ville future, mais se limite à illustrer la multiplicité des regards - en donnant à chaque fois quelques exemples ou ressources disponibles (parmi beaucoup d'autres) ... Ces regards, exemples ou ressources sont regroupés par grandes catégories qui croisent à la fois des types d'acteurs et des formes d'exploration de l'avenir.

1) Utopies et science-fiction

- Dossier Futuribles sur les Utopies Urbaines (coordonné par Jean Haentjens), N°416, 2016.
- Olivier Jonas, *Rêver la ville – Utopies Urbaines, de la cité idéale à la ville numérique*, Centre de Documentation de l'Urbanisme, Ministère de l'Équipement, 2003 (très riche mais publié au début 2000).
- J. Haentjens, *Urbatopies, ces villes qui inventent l'urbanisme au XXI ème siècle*, éditions de l'Aube, 2010.
- Thierry Paquot, *Utopies et utopistes*, collection Repères, seconde édition, 2018 (avec un chapitre sur les utopies urbaines).
- France Culture, Série Utopia : architecture et utopies urbaines (4 thèmes : La ville féérique- Silicon Valley sur mer - Dessine-moi une prison - Quand l'architecture s'efface), 2019.
- Uzbek et Rica, *Les villes dans la science-fiction*, 2 articles, 2013.
- Science Post : les villes du futur imaginées par le cinéma.
- Catherine Dufour, *Les villes dans la science-fiction : de la ville morte à la ville douce*, You Tube, 2020.

2) Utopies architecturales et grands projets futuristes.

Cela fait partie du travail des architectes ou des écoles d'architecture de proposer des utopies sur les villes futures et aux responsables publics ou privés d'imaginer avec eux de grands projets urbains futuristes – Masdar, The Line, Neom (Arabie saoudite), Chengdu ... Les Villes flottantes ou souterraines ... Les Cités biomimétiques ... Tout cela est fortement relayé par les médias ou réseaux sociaux, par exemple, par You Tube ou le media BRUT ...

- Voir tous les projets de Callebaut, par exemple : Demain Paris en 2050 (projet Babylone de smart city végétalisée)

- Chengdu, la ville chinoise de science-fiction, Brut (you tube)
- Catalogues de la biennale d'architecture de Venise de 2019 : « May you live in interesting times ».
- Exposition sur la ville du Futur au Futuroscope de Poitiers, 2018.

3) Concours et fabriques de visions imaginaires – notamment dans le monde de l'éducation

Énormément d'initiatives dans les collèges (classes de 6ième), mais aussi quelques-unes visant les étudiants - grandes écoles, universités ou écoles d'architecture (exemple : Challenge sur la ville de demain ou la ville durable de demain - voir Sydeka, les meilleurs « challenges étudiants, challenge de l'École d'architecture de Strasbourg ...).

- CNET « cartographie au collège », La ville de l'avenir sous le crayon des collégiens (dessins très imaginatifs)
- Travaux de « l'Urban future studio » de l'Université d'Utrecht - structure universitaire entièrement consacrée à la ville du futur. Voir en particulier : Pelzer, Versteeg, *Imagining for change*, *The post fossil city contest*, *Revue Futures*, 2019 // 2050, *an energetic Odyssée*, *Understanding techniques of Futuring* // M. Hajer, Versteeg, *Imagining the post fossil city : why is it so difficult to think of new possible worlds ?*.
- Sites des structures qui développent les pratiques de design prospectif (Plurality University, Institut des futurs souhaitables ...).
- Forum Vie mobile, En 2061, que préféreront les jeunes, mobilité physique ou virtuelle ? Une enquête de 2019.

4) Consultation des habitants

Énormément de consultation des habitants sur la ville future qu'ils souhaitent, essentiellement à un horizon 2030 (dans le cadre des plans d'urbanisme) et plus rarement 2050 – et ceci pour toutes les tailles de ville ...

- Ville de Paris, Comment imaginez-vous Paris en 2030 ? Consultation lancée en 2020.
- Ma ville demain, Nantes 2030.
- Rennes 2030 (site dédié, avec, par exemple des dessins d'enfants, ect

- Le futur .org, Des ateliers participatifs pour inventer la ville

5) Visions des entreprises : Think Tanks, projets de Smart city...

Presque toutes les grandes entreprises des secteurs des travaux publics, de l'énergie, de l'automobile et des transports et du numérique ont des centres de réflexion (laboratoires, think tanks) ou des projets concernant les villes du futur – avec comme axes essentiels la smart city, la transition énergétique et environnementale des villes.

- Voir les sites de la Fabrique de la cité (Think tank de Vinci) et de « La ville demain » (Bouygues)
- Actes et conclusions du Séminaire du PUCA sur la smart city (Programme de recherche urbanisme, construction, aménagement du ministère de la transition écologique).
- Bouygues, Demain la ville, La ville du futur désirable et connectée
- Eiffage, Phosphore, Une vision de la ville de demain
- Groupe ARC, les villes de demain, série de 5 vidéos
- GDF Suez, Scénarios pour la ville du futur
- IBM, A vision of smart cities
- Projets de villes nouvelles de Microsoft (Belmont), Google (Sidewalk, Toronto).
- Visions de la ville du futur et projets d'Elon Musk, Jeff Bezos (« Amazon city of the future »), Zuckerberg (Facebook)
- Samsung, The city in 2116, Future living report.
- Projet de Toyota au pied du Mont Fuji : Woven City (la ville tissée).

6) Vision des urbanistes ou géographes et perspectives locales

Il y a eu depuis au moins une vingtaine d'années une multiplication des visions normatives de la ville future, ville « durable », « inclusive », « intelligente », « créative », « sobre », « à vivre », « des courtes distance », « cohérente », « lente », « fertile », « résiliente » « biomimétique », « en transition », « écologique » (Biopolis), « post ou bas carbone » ... Cela s'est accompagné d'un fort développement d'exercices de prospective au niveau des villes et notamment des plus grandes ...

- FNAU, Explorer nos futurs heureux, colloque annuel de 2020.
- Jean Haentjens, *La ville frugale*, FYP éditions, 2011.
- Gilles Fumey, Thierry Paquot (dir), *Villes voraces et frugales*, CNRS éditions 2020 (11 cas de villes, Rosario, Détroit, Denver, Grande Synthe, Amiens, Lyon ...).
- La ville biomimétique, programme VIBIOM, IMU, Université de Lyon, 2014.
- Cyria Emelianoff, Durabilité urbaine, modes de vie et solidarités à long rayon d'action, in *Ecologies Urbaines* (sous la direction d'Olivier Coutard et JP Levy), Economica, 2010.
- Euro Cities, 30 Visions for cities, 2016 (par 30 auteurs différents).
- Eric Vidalenc et Jacques Theys (dir), N° spécial de *Futuribles* sur les villes post carbone, N°392, 2013 (avec des exemples : Bristol, Hanovre, Tours) - actualisé dans le numéro plus récent de la revue *Urbanisme* sur les villes bas carbone, (Scénarios pour une ville bas carbone, 2020).
- Exercices de prospective locale : Montpellier 2050, Paris 2050, Tours 2050, Lyon 2040, 3D Saint Nazaire ..., mais aussi de très nombreuses villes mondiales comme Göteborg (Göteborg 2050), New York (adaptation de New York au changement climatique d'ici 2050), Tokyo (Tokyo Fibercity – projet de végétalisation de la ville) ... ect ...
- Baratier, Beauvais, Métais, le facteur 4 dans les territoires, *Trajectoires 2020, 2030, 2050* dans l'agglomération de Tours.
- Frédéric Lefevre et Nathalie Etahiri – Cecutti, Programme de prospective urbaine de la fondation 2100.
- Rob Hopkins, Manuel pour les villes en transition.
- Cochet, Sinaï, Thevard, La biorégion Ile de France en 2050 : l'Ile de France après l'effondrement, Forum Vie Mobile et Institut Momentum.

7) Prospective 1 : Scenarios

Il existe, à un niveau non local, relativement peu de travaux de prospective récents qui portent sur les villes en général – au moins en France. Mais il y a une connexion évidente à faire avec des exercices de prospective portant sur d'autres thèmes – ce qui n'est pas souvent fait ...

- Government Office of Science, Grande Bretagne, The future of cities over the next fifty years, 2013- 2016

- Eric Vidalenc, Jacques Theys, *Repenser les villes dans la société post carbone*, Ministère de la Transition écologique et ADEME, 2014 voir les 6 scénarios, notamment « Biopolis » et « Urbanité sobre »
- Société Française de Prospective, *La Grande transition*, FYP Éditions, 2018 (voir, en particulier l'article de Fabienne Goux Baudiment)
- Thierry Gaudin (dir) *2100, Récit du prochain siècle*, Payot, 1992 (un des rares exercice de prospective à très long terme).
- Future IQ, *The next industrial revolution, Towards a new era*, 2018.
- AGORA 2020 vivre, habiter, se déplacer en 2020, Mission prospective du Ministère du développement durable, 2008.
- FING, *4 scénarios pour les villes du futur*, 2015.
- ARUP (bureau d'études spécialisé sur la prospective des villes) – *Future of cities ...*

8) Prospective 2 : Rapports et colloques sur la prospective des villes.

Plusieurs groupes de réflexion sur la prospective urbaine ont été mis en place à la fin de la première décennie 2000. Ils ont l'inconvénient de porter plutôt sur le moyen terme et de ne pas intégrer les ruptures qui se sont produites dans la seconde décennie ... Leur intérêt est de bien prendre en compte les dimensions politiques et sociales de la ville – ce que font moins bien les travaux plus récents ...

- Commission européenne, *Les villes demain*, rapport du groupe de prospective, DG Régions, 2011.
- Commission prospective du Senat, *Villes du futur, futur des villes*, rapport au Senat sous la direction de JP Sueur, 2011.
- Commission prospective du Comité 21 (sous la direction de Bettina Laville), *La ville, nouvel écosystème du XXI ème siècle*, 2012.
- Groupe Caisse des Dépôts, *prospective de villes – villes 2030 – (outils de prospective pour la prospective urbaine)*
- Thérèse Spector, J Theys (dir) *Villes du XXI ième siècle*, actes du Colloque International de la Rochelle, 2 tomes, 2000.
- Institute of Social sciences (Lisbonne), Institute of studies for integration of systems (Rome), Chinese University of Hong Kong , *Conference Urban 2050 Futures – Squaring Circles – Europe , China , World , Lisbon*, 2014.

9) La ville du futur dans les médias (numériques)

Outre les articles dans les journaux ou revues, Le thème des villes futures a été fréquemment abordé par les médias et plateformes numériques, notamment par ARTE, France Culture, France Bleue, BRUT, UZBEK et RICA ... Il existe aussi des blogs spécialisés. On se limitera à quelques exemples :

- Les villes du futur, ARTE, 2015 (série), le dessous des cartes
- La ville du futur sera t'elle durable ? France Culture, émission Planète Terre, 2015.
- Série de France Culture sur les utopies urbaines.
- Série du média BRUT sur les villes du futur.
- Plusieurs articles, plutôt critiques, dans la revue Urbanisme et le site CITEGO.

*

Jacques Theys

Enseignant à l'École des hautes études en sciences sociales, Il est vice-président de la Société Française de Prospective et du Plan Bleu Méditerranéen. Jacques Theys a notamment été responsable de la prospective au ministère du Développement durable et directeur scientifique de l'Institut français de l'environnement (IFEN). Il s'intéresse aux thématiques de l'environnement et du développement durable - dans leur relation avec la société et la démocratie - du local au global , du passé le plus lointain au futur le plus éloigné. Il a notamment publié Repenser les villes dans la société post carbone. Il est membre du Conseil Scientifique de Positive Future.