

Brussels Studies

La revue scientifique pour les recherches sur Bruxelles / Het wetenschappelijk tijdschrift voor onderzoek over Brussel / The Journal of Research on Brussels

Collection générale

2016

100

Tivoli, quartier durable : une nouvelle manière de faire la ville à Bruxelles ?

Duurzame wijk Tivoli: naar een nieuw soort stadsleven in Brussel?

The Tivoli sustainable neighbourhood: a new way of building the city in Brussels?

ARNAUD BILANDE, CYNTHIA DAL, LUDIVINE DAMAY, FLORENCE DELMOTTE, JULIE NEUWELS, CHRISTINE SCHAUT ET ANNE-LAURE WIBRIN
<https://doi.org/10.4000/brussels.1354>

Traduction(s) :

Duurzame wijk Tivoli: naar een nieuw soort stadsleven in Brussel? [nl]

The Tivoli sustainable neighbourhood: a new way of building the city in Brussels? [en]

Résumés

Français Nederlands English

À Bruxelles comme ailleurs, la référence au durable fait son chemin dans les politiques publiques. Avec 400 logements, un parc et un pôle économique dédié aux entreprises « vertes », le projet de quartier durable « Tivoli » est un des plus ambitieux parmi ceux développés actuellement sur le territoire bruxellois. En 2012, des chercheurs de l'Université Saint-Louis à Bruxelles (USL-B), de l'Université libre de Bruxelles (ULB), de l'Université catholique de Louvain (UCL) et des acteurs associatifs, dont Periferia, en charge de la participation dans le cas de Tivoli, décident de l'étudier *in vivo*. Cet article synthétise une partie des travaux du groupe « Quartiers durables » à partir de quatre thèmes : 1) les recompositions de l'action publique et de la « gouvernance » ; 2) la participation, au cœur du projet durable ; 3) les liens entre l'architecture et le modèle de la ville durable ; 4) l'appropriation de l'habiter durable dans deux autres projets bruxellois. Pour les auteurs, le projet Tivoli apparaît révélateur de (nouvelles ?) manières de faire qui interrogent plus largement les modes de fabrication de la ville contemporaine.

Ook in het Brusselse beleid wordt meer en meer verwezen naar duurzaamheid. Met 400 woningen, een park en een bedrijfencentrum voor “groene” ondernemingen is het project rond de duurzame wijk Tivoli een van de meest ambitieuze die momenteel in Brussel ontwikkeld worden. In 2012 besloten onderzoekers van de Université Saint-Louis - Brussel (USL-B), de Université libre de Bruxelles (ULB) en de Université catholique de Louvain (UCL) om dit samen met enkele verenigingen zoals Periferia, dat instaat voor de participatie in het geval van Tivoli, *in vivo* te gaan bestuderen. In dit artikel wordt een deel van de werkzaamheden van de groep “Quartiers durables” samengevat op basis van vier thema’s: 1) veranderingen van de openbare actie en van het “bestuur”, 2) participatie in het kader van een duurzaam project, 3) verband tussen architectuur en het model van een duurzame stad, 4) toe-eigening van duurzaam wonen in twee andere Brusselse projecten. Voor de auteurs brengt het Tivoli-project (nieuwe?) werkwijzen aan het licht die stilstaan bij de manier waarop in bredere zin vorm gegeven wordt aan de moderne stad.

In Brussels and elsewhere, the reference to sustainable development has made its way in public policies. With its 400 housing units, its park and an economic centre dedicated to “green” companies, the “Tivoli” sustainable neighbourhood project is one of the most ambitious projects under way in the Brussels territory. In 2012, researchers from Université Saint-Louis – Bruxelles (USL-B), Université libre de Bruxelles (ULB), Université catholique de Louvain (UCL) and associations such as Periferia – in charge of participation in the Tivoli project – carried out an *in vivo* study of the project. This article summarises part of the “Quartiers durables” group’s work based on four themes: 1) the reorganisation of public action and “governance”; 2) participation at the heart of the sustainable project; 3) the connections between architecture and the model of the sustainable city; and 4) the appropriation of sustainable living in two other projects in Brussels. For the authors, the Tivoli project reveals (new?) approaches which question more broadly the methods of building the contemporary city.

Entrées d'index

Mots-clés : urbanisme, logement, écologie

Index thématique : 8. environnement – énergie – développement durable

Texte intégral

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer

des trois parcelles du site sont acquises au milieu des années 2000 par la SDRB (Société de Développement pour la Région de Bruxelles-Capitale, rebaptisée depuis peu Citydev.Brussels), institution publique pararégionale consacrée à l'expansion économique, à la rénovation urbaine et à l'élaboration de projets mixtes. En 2008, après de multiples péripéties, la SDRB demande au bureau d'architecture et d'urbanisme MSA d'élaborer un schéma directeur, d'abord, un permis de lotir, ensuite, lequel voit le jour en 2011. Celui-ci prévoit, entre autres, des îlots semi-ouverts, des logements et des équipements collectifs et des voiries traversant et structurant le site. Parallèlement, sur l'une des trois parcelles, un projet de pépinière d'entreprises vertes, Greenbizz, voit le jour et est porté par le service de l'expansion économique. À cette époque, si la SDRB est désireuse de promouvoir des logements passifs, la référence au durable n'est pas encore utilisée. Il faudra l'arrivée, en 2009, de la Ministre Écolo Evelyne Huytebroeck pour que le projet Tivoli soit labellisé « quartier durable » (pour une présentation plus complète du projet, voir [Curado, 2014]).

Figure 1. Vues aériennes du site du quartier durable Tivoli



Le projet de logements durables

- 2 Le projet de logements concerne deux des trois parcelles du site. Il est prévu qu'il accueille quelque 400 logements « zéro énergie » (30 %) et « passifs » (70 %). Le projet comprend 70 % d'appartements acquisitifs conventionnés Citydev et 30 % de logements sociaux. Parmi ceux-ci, environ 5 % devraient être consacrés à l'habitat solidaire. Deux lots distincts d'une cinquantaine de logements devraient quant à eux accueillir des projets d'habitation alternative inspirés du *co-housing*, des coopératives ou des *Community Land Trust*. En termes d'équipements, le projet prévoit deux crèches, un parc de 2000 m², une zone de commerces, une salle polyvalente et la création de nouvelles voiries. Parallèlement à ce dossier urbanistique, un volet « participation » est prévu. Il doit à la fois concerner les habitants du quartier avoisinant et les futurs habitants des logements. Ce processus est confié à l'ASBL Periferia.
- 3 En mars 2012, un premier appel aux candidats promoteurs est lancé afin de retenir cinq équipes de promotion. À l'instar du projet Greenbizz, l'évaluation des projets se base pour moitié sur des critères économiques et financiers et pour l'autre moitié sur la qualité architecturale et la dimension durable. En décembre 2012, le conseil d'administration de Citydev choisit une équipe mais cette décision est annulée suite à un recours introduit au Conseil d'État par l'une des équipes non désignées, entraînant le retrait de l'attribution de marché. Une nouvelle procédure de sélection est dès lors lancée en juin 2013 auprès des cinq promoteurs retenus lors de la première procédure. Une nouvelle désignation est prononcée en décembre 2013. Cependant, la décision est à nouveau suspendue début 2014. Finalement, en juillet 2014, le marché est officiellement attribué à l'association de promoteurs PARBAM, gérée par Pargesy et BAM.

Le projet Greenbizz

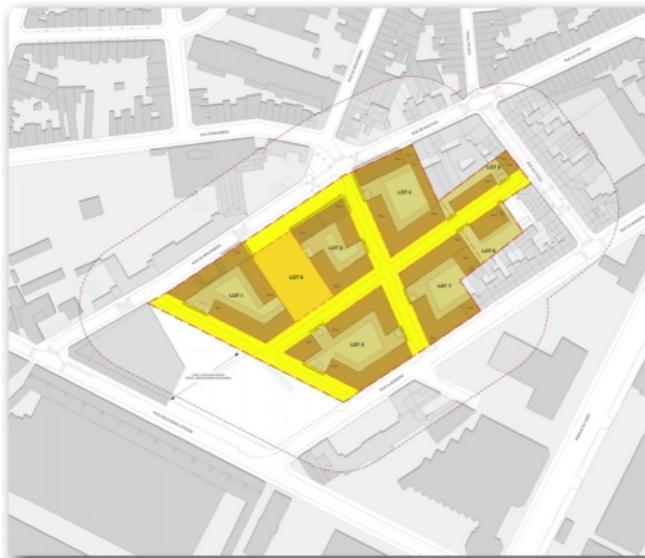
- 4 Si le projet Greenbizz participe de la même ambition politique et d'une même vision de la ville « durable » – on reviendra sur ce que signifie « durable », mais on peut comprendre ici « douce », mixte socialement et fonctionnellement – et s'il est sous la houlette du même maître d'œuvre, ce projet d'économie verte est géré par un autre service de Citydev : l'expansion

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer



Source : MSA, bureau d'études et de projets urbanisme et architecture

1. Gouvernance et durabilité : l'action publique urbaine en mutation ?

5 Dans son ensemble, tel qu'on vient de le présenter brièvement, le cas Tivoli est riche d'enseignements pour observer comment les objectifs et les contraintes d'un projet qui se veut durable – même s'il ne l'était pas au départ et même si cette notion ne reçoit pas forcément une définition claire de la part des initiateurs du projet – interagissent avec l'évolution de ce que l'on appelle la « gouvernance urbaine ».

1.1. Une référence consensuelle mais floue

6 Si ses origines sont anciennes, la référence au développement durable est apparue sur la scène internationale au tournant des années 1990, notamment à l'occasion de la déclaration de Rio en 1992 [Vivien, 2003]. La grammaire contemporaine du durable s'est alors progressivement constituée comme un « référentiel » suivant l'approche dite « cognitive » des politiques publiques [Muller, 2015 : 53-59]. Celle-ci parle de référentiel pour désigner une « vision du monde » qui donne un sens aux actions à mener et qui renvoie à une certaine représentation d'un problème à traiter, des conséquences de celui-ci et des solutions pour le résoudre. Ce référentiel est petit à petit traduit et adapté dans les politiques publiques en vue de produire des compromis entre les différents aspects du développement durable – environnemental, économique et social –, parfois difficilement compatibles. En Belgique et à Bruxelles, le thème de la durabilité entre dans le débat public à la fin des années 1990, porté par le parti Écolo et des associations militantes. Sa montée en puissance dans les politiques de la ville date de la seconde moitié des années 2000. En 2008, c'est déjà la Ministre bruxelloise Huytebroeck (Écolo), qui jouera ensuite un rôle clé à propos du caractère « durable » du projet Tivoli, qui rapporte l'ordonnance sur la performance énergétique des bâtiments à l'objectif de « ville durable ». Le premier appel à projets « quartiers durables » de Bruxelles-Environnement date aussi de 2008. En 2010, les contrats de quartier sont qualifiés de « durables ». Le troisième Plan régional de développement présenté en 2014 est lui aussi labellisé durable (PRDD).

7 Cependant, ces divers projets menés au niveau régional et qualifiés de durables semblent souvent menés de manière déconnectée les uns par rapport aux autres, et sans qu'aient été précisés certains critères de « durabilité » valant pour tous. Nombre d'acteurs publics y vont en effet de leurs projets « durables », en se contentant parfois d'apposer le qualificatif à des politiques et instruments existants. Également frappante, l'idée assumée à Bruxelles « qu'il n'existe pas de modèle unique, ni de critères pour la « ville durable » » [Curado, 2014]. Dans le même esprit, les objectifs de la « Charte Quartiers durables » de Bruxelles-Environnement demeurent très larges : préserver les ressources naturelles, promouvoir la construction durable, diminuer les déchets, se déplacer autrement, « mieux vivre ensemble », habiter un quartier dense et actif, etc. Et on ne demande aux partenaires que « d'adhérer à ces enjeux » (sic).

8 Dans le cas Tivoli, il est difficile de trouver un accord sur ce que signifie son caractère durable au-delà de quelques points. La plupart des acteurs régionaux impliqués dans le projet Tivoli – Citydev, Bruxelles Environnement, le cabinet de la Ministre Huytebroeck, le Bouwmeester – ont ainsi évoqué dans la presse, les entretiens [réalisés par François Rinschbergh et Laura Curado, 2014] ou lors de la journée du 9 octobre organisée à Saint-Louis, le souci de connexion du futur quartier à ses alentours. L'« exemplarité » du projet – laquelle évoque tantôt le projet « parfait », tantôt le projet « pilote » – est aussi au cœur des discours, ainsi que les aspects technico-écologiques les plus consensuels, comme la performance énergétique des bâtiments. Dans le même temps, il est significatif que le cahier des charges de Greenbizz réaffirme « deux grands axes prioritaires d'intervention » qui n'ont rien de spécifiquement durable : soutenir la compétitivité et la cohésion territoriale.

1.2. Gouvernance et acteurs des projets urbains : Tivoli, quoi de neuf ?

9 Qu'en est-il, par ailleurs, des liens existant entre cette référence au durable et ces autres mots d'ordre, tout aussi en vogue et flous, que sont « la gouvernance » et « le projet », auxquels il faut ajouter « la participation » [Damay et Delmotte, 2009] ?

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

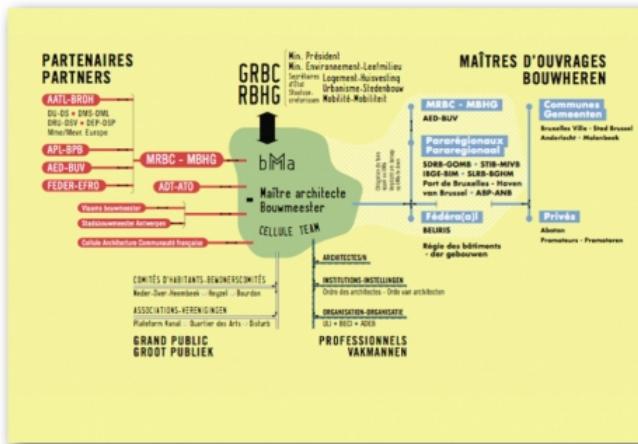
Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer

(ADT) créée en 2008 et davantage encore de celle du Bouwmeester, fonction créée en 2009. Soit deux instances assez récentes, typiques des exigences de ladite gouvernance urbaine.

Figure 3. Réseau des principaux acteurs et institutions coordonnant la mise en place des projets d'architecture d'envergure sur le territoire bruxellois



Source : Bouwmeester - Maître Architecte pour la Région bruxelloise, 2010. Note d'orientation

- 10 L'histoire du projet Tivoli est marquée par la succession de projets immobiliers privés, et par la réalisation d'un « schéma de développement » non contraignant, d'un « permis de lotir » et d'un « marché de promotion ». Ces procédures multiples témoignent à la fois d'une requalification des ressources, d'une sélection renouvelée des acteurs (les plus) légitimes et d'une modification des règles du jeu. Par exemple, l'étape du permis de lotir et le rachat des terrains par Citydev rappellent l'importance de la maîtrise du foncier pour les pouvoirs publics. Cette procédure permet, pour certains acteurs, de minimiser le pouvoir des promoteurs privés et de fixer les grandes lignes du développement futur du quartier (la forme des îlots, par exemple). La procédure du marché de promotion (et le cahier des charges qui y est lié), qui établit une présélection d'équipes, est loué par certains du fait qu'elle permet l'ajout de critères esthétiques et techniques qui dépassent les seuls arguments du coût. Pour d'autres, elle est trop réductrice (elle limite les innovations en cadenassant trop le projet) et trop éliminatoire (elle demande un investissement trop important pour les petites équipes qui sont, de ce fait, exclues du marché). Pour résumer, à la fois ces procédures sont le résultat d'un rapport de force existant et contribuent à forger les coalitions futures.
- 11 La multitude d'étapes, dans ce dossier comme dans d'autres, pousse ainsi à la recomposition des coalitions entre des acteurs publics et des acteurs privés [Comhaire, 2012] – mais aussi d'autres, plus difficiles à classer d'après ce clivage, tels les bureaux d'urbanisme. Quant à la référence au « durable », qui intervient quand le parti écologiste arrive au pouvoir, elle ne modifie qu'à la marge la définition architecturale du projet, et induit surtout une dimension participative, absente des pratiques antérieures du maître d'ouvrage Citydev.
- 12 On peut alors s'interroger à nouveau : est-ce que la démarche partenariale promue par la « gouvernance urbaine » permet, ou permettra, une « socialisation des différents acteurs du territoire à la problématique du développement durable, voire un apprentissage d'une culture et d'un langage commun » [Goxe, 2007] ? Le doute est permis. Au final, le cas Tivoli illustre surtout la complexité du jeu des acteurs des projets urbains, pris dans des réseaux d'interdépendances évoluant en lien avec d'autres dossiers au niveau régional, des acteurs se rejoignant ou s'opposant en fonction, notamment, de leurs visions respectives des enjeux du développement urbain.

1.3. Des instruments, des échelles et des temporalités multiples

- 13 Le projet Tivoli semble se trouver au croisement de deux tendances dont les effets se cumulent. D'une part, Bruxelles donne l'image d'une ville soignée par « acupuncturer » pour reprendre les termes du premier *Bouwmeester*, Olivier Bastin, c'est-à-dire d'une ville où l'action publique en matière d'urbanisme se construit à partir de points précis (plus ou moins douloureux), tout en ayant l'objectif de la « connectivité », de la « reconnexion » ou du « remaillage » des différents morceaux de ville pour reprendre les mots de Mathieu Berger [Berger, 2013]. Comme si l'intervention « par projets » était à la fois source de problèmes (dispersion, manque de cohérence) et de solutions, par les pratiques de dialogue et de coopération qu'elle favorise, parce que certains acteurs sont de fait souvent les mêmes, comme dans les contrats de quartier, et apprennent à se connaître. Le problème n'en reste pas moins celui d'un manque de vision globale d'autant plus criant qu'à Bruxelles comme ailleurs de nombreux acteurs dénoncent l'appétit de nombreux promoteurs, peu soucieux d'une telle vision.
- 14 D'autre part, autour de ces « points » les projets s'agglutinent, en lien avec le développement de politiques publiques de plus en plus « territorialisées », sans qu'on y voie très clair. Certaines zones sont ainsi au centre d'un jeu de quadrillage où se superposent différents instruments (avec leurs objectifs et leurs procédures propres), définissant des périmètres d'action qui ne coïncident pas forcément, s'inscrivant dans des temporalités diverses et mobilisant des acteurs, publics et privés, qui ne sont jamais ni tout à fait les mêmes, ni tout à fait autres. Situé on l'a dit au nord de Bruxelles, dans l'ancienne zone industrielle du canal, devenue stratégique, le cas du quartier durable Tivoli est un cas d'école. S'y côtoient de nombreux instruments de développement, contraignants ou non, esquissant des grandes lignes de planification pour une large zone, ou proposant à l'inverse des projets concrets pour des espaces restreints. On peut citer le Plan Directeur Canal, un Masterplan du Port Horizon 2030, un certain nombre de contrats de quartiers à divers stades d'achèvement (notamment Maison Rouge, achevé en 2011 mais non connecté au projet Tivoli), les nouvelles zones ZEMU (Zones d'Entreprises en Milieu Urbain) contenues dans le Plan Régional d'Affectation du Sol (PRAS) démographique, etc. Les problèmes posés par l'enchevêtrement de ces multiples instruments sont évidents. Certains grands « plans », comme le plan Canal de Chémoff, permettent certes d'espérer qu'il existe une ligne directrice, voire une « vision ». Mais le risque existe toujours de se préoccuper surtout des diktats du marketing urbain.

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer

de « développement durable » et de « démocratie participative » est largement reconnue, la traduction de ces discours dans la pratique ne semble pas si évidente. En effet, ces notions ont aussi en commun d'être grevées d'un même flou sémantique et d'une incertitude dans le contenu des formes concrètes à leur donner. Le projet du quartier Tivoli apparaît donc comme un terrain de choix pour étudier la participation à l'épreuve du durable. Si les intentions participationnistes contenues dans les discours publics sont ambitieuses – on évoque une « gouvernance durable exemplaire » mettant le citoyen au centre de la conception d'une « ville durable » –, la participation comme « garantie de cohésion sociale » et d'adoption de « comportements durables » et les moyens de les mettre en œuvre concrètement sont peu explicités par Citydev, pas plus que ne l'est la nature des liens existant entre toutes ces notions.

Figure 4. La participation dans le cadre de la mise en place du projet Tivoli : la présentation du projet dans l'espace public



Source : Periferia asbl

2.1. La participation, gage de cohésion sociale ?

¹⁶ La démarche participative du projet Tivoli a cette particularité qu'elle s'adresse à la fois aux habitants du quartier déjà là (aux alentours du site concerné par le projet) et aux nouveaux venus qui potentiellement habiteront le quartier une fois le projet sorti de terre. Ce souci témoigne d'une volonté d'intégration et de cohésion entre des environnements différents, caractérisés par des populations qui seront amenées à partager le même quartier, tout en y étant arrivées par des biais très divers. Cependant, cette volonté d'intégration des nouveaux et anciens habitants – devant se concrétiser par la mise sur pied d'un collectif – est fortement entravée par la temporalité du projet. Selon le calendrier initial, la démarche participative devait arriver à son terme fin 2014 alors que la commercialisation des logements n'aurait quant à elle débuté qu'à partir de l'année suivante. Citydev a certes lancé une invitation aux candidats acquéreurs inscrits sur ses listes, ces derniers étant conviés à prendre part à la démarche participative mais sans que cette implication ne leur permette d'obtenir des gages quant à la possibilité d'acquérir un logement sur le site Tivoli. Cette différence de temporalité réduit évidemment les possibilités de rencontres et les échanges entre habitants présents et futurs.

2.2. La participation comme moyen de « sensibiliser » au développement durable ?

¹⁷ Si les démarches de participation institutionnalisées possèdent déjà une longue tradition à Bruxelles, un nouvel élément saillant réside dans cette volonté de « sensibiliser les habitants au comportement durable »¹. Dès lors, peut-on penser qu'il s'agit de faire de la démarche un dispositif pédagogique afin « d'éduquer » les habitants aux normes et valeurs du développement durable, si tant est que l'on s'accorde sur ce que recouvre cette notion ? Et si tel est le cas, ce type de pratiques relève-t-il encore de la participation ?

¹⁸ Par ailleurs, si un objectif pédagogique visant à apprendre les comportements durables est annoncé, la notion de développement durable est encore peu centrale dans les débats citoyens ; tant son contenu que ses implications pratiques sont restés jusqu'à présent le parent pauvre des débats, les citoyens se préoccupant plutôt des logements sous d'autres aspects, de la qualité des espaces publics verts ou encore de la mobilité. Du côté de Citydev ou des bureaux d'études, quand il y a une référence au durable, elle est bien souvent cantonnée à des aspects écologiques et souvent appréhendée en des termes hautement techniques pouvant, pour les non-initiés, faire obstacle au débat. La contribution de la démarche participative à cette composante pédagogique du développement durable aurait encore besoin de temps et de modalités spécifiques que les rythmes du projet ne facilitent pas.

2.3. Quelles échelles pour la participation ?

¹⁹ Le processus de participation concerne avant tout le périmètre circonscrit du projet Tivoli. Pourtant, bien des aspects du projet touchent à des thématiques plus larges dépassant le cadrage initial : la mobilité, la gestion des eaux ou l'aménagement des espaces publics, le maillage vert, par exemple. S'il est évident que des revendications touchant à des aspects extérieurs au projet n'ont aucune garantie d'être prises en compte, la démarche de participation offre par contre un cadre qui permet d'identifier et de traiter des enjeux liés au quartier qui dépassent le projet de quartier durable. Par exemple, si la question des

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer



Source : Periferia asbl

2.4. Informer même sur des aspects sensibles ?

20 Suite aux différents recours, la démarche de participation a été suspendue entre décembre 2012 et novembre 2014. Cette interruption brutale de la dynamique de participation n'a pas été sans poser de problèmes. D'une part, elle a mis à mal une dynamique à peine lancée et un travail de plusieurs mois sur le terrain visant à nouer des contacts, établir des liens de confiance, etc. D'autre part, le caractère relativement confidentiel – voire opaque – des procédures de recours et la prudence de Citydev ont rendu la communication difficile. Cette difficulté à communiquer sur des aspects plus « sensibles » semble entrer en contradiction avec la volonté d'instaurer une démarche transparente vis-à-vis du quartier. Cet élément est également révélateur d'un certain décalage entre, d'une part, des procédures publiques relativement lourdes et se déroulant dans des espaces fermés et, d'autre part, des ambitions participatives incluant le citoyen dans l'élaboration de projets urbains.

2.5. La participation, une première pour Citydev

21 Dans le cadre du projet Tivoli, il aurait pu être envisagé d'inclure les participants dans les procédures de sélection des architectes ou du moins de présenter publiquement les esquisses des différents projets en lice, mais ce ne fut pas le cas, le choix du projet s'est fait par un comité restreint d'experts.

22 Il existe donc des positions contrastées à l'égard de l'ampleur que doit prendre la participation, les uns défendant une position maximaliste, les autres présentant un degré d'ouverture moins important. Le choix pour la démarche participative entraîne souvent une remise en question des manières de faire et est parfois susceptible de buter contre la culture de différents acteurs, des pratiques professionnelles, des partenariats rôdés, etc. Il faut néanmoins souligner que l'adjonction d'un processus de concertation à l'élaboration d'un projet mené par Citydev constitue une première pour cette institution et nécessite par là même une forme de socialisation, d'apprentissage et d'adaptation. Il est à cet égard significatif de remarquer que Citydev a choisi de se faire épauler par des « professionnels de la participation » pour mener à bien cette mission, signe que ce type de démarche ne s'improvise pas et requiert des savoir-faire spécifiques.

3. L'Architecture dans un projet urbain durable

23 Dans ce qui suit, nous nous intéressons à ce que peut signifier « construire durable », à la fois pour les architectes, pour les institutions des secteurs de la construction et de l'immobilier et, en lien avec ce qui précède, pour tous ceux qui auront à « voir » le quartier durable et à y vivre au quotidien.

Figure 6. Partie « rénovation urbaine » du quartier durable Tivoli, hors logements alternatifs, composée de près de 400 logements, dont un tiers de logements sociaux, deux espaces de commerce, deux crèches et un parc public



Portée par Immo Tivoli s.a. et Parbam s.a., et élaborée par Adriana, société momentanée des architectes Atelier 55, Atlante, Cerau, YY Architecture et du bureau d'architecte Eral.

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant. Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018). En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer



Bâtiment Greenbizz composé d'un incubateur d'entreprises à vocation environnementale, de bureaux et d'ateliers de production. Elaboré par les bureaux Architectes Associés, Setesco (stabilité), Istema – FTI – Cenergie (techniques spéciales), Daidalos Peutz (acoustique)

Source : Architectes Associés

3.1. Vers une écologisation de l'architecture

24 En tant que projet de quartier durable, Tivoli est composé de bâtiments respectant des critères environnementaux ambitieux. Les cahiers spéciaux des charges exigent des bâtiments *a minima* « passifs », dont un tiers « zéro énergie ». Ils insistent sur l'impact environnemental des matériaux et sur leur recyclage futur, incitant les concepteurs à privilégier les matières à faible empreinte écologique, le réemploi, la préfabrication ou encore des techniques de construction permettant un démontage ultérieur aisément. Les eaux de pluie et les eaux grises doivent être récupérées, réutilisées et, de préférence, recyclées *in situ*. Les aménagements extérieurs doivent, quant à eux, être composés de noues ou de zones humides afin de « restituer les eaux pluviales au milieu naturel le plus en amont possible »². Quant aux aménagements des espaces verts ils doivent respecter un certain coefficient de biotope par surface.

25 Ces exigences environnementales ne peuvent pas être atteintes par une « simple » addition de techniques. La maîtrise des flux d'énergie, de matière, d'eau ou encore de biotope oblige les praticiens à développer des interactions permanentes et synergiques à toutes les phases de la conception architecturale [Terrin, 2009]. Au final, Tivoli constitue un exemple parmi d'autres d'un processus en cours pouvant être qualifié d'« écologisation de l'architecture ». Il s'agit de minimiser les impacts environnementaux en les pensant en termes de flux et en modifiant les logiques de production et de fonctionnement des bâtiments, et de ne pas de se contenter des approches par correction *a posteriori* des nuisances. Plus encore, certains impacts environnementaux, en particulier énergétiques, doivent être réduits au maximum des possibilités qu'offrent les techniques.

26 Ce mouvement d'écologisation concerne également l'esthétique architecturale. Au-delà de l'énoncé classique appelant à la « cohérence urbanistique » et à une expression architecturale « de qualité », les cahiers spéciaux des charges insistent sur la nécessité de « refléter le caractère démonstratif » des bâtiments, de renvoyer une image « exemplaire », « forte », « de marque » et une « forte identité »³. Cet usage de l'esthétique architecturale s'inscrit dans le prolongement de l'objectif du projet Tivoli, déjà évoqué ci-dessus, visant à « créer un quartier durable où on a envie d'habiter, où on se sent bien ». Recherchant l'« acceptabilité sociale » du durable, il s'agit d'inciter les futurs habitants à opter pour des « comportements durables » et de promouvoir certains choix techniques et matériaux de construction, le rapprochement physique avec la nature ou encore l'habiter en ville dans l'optique d'une nécessaire compacité des territoires habités. Ces enjeux dépassent le cadre de Tivoli. Ils ne visent pas uniquement les habitants des espaces en question, mais bien l'ensemble des citoyens, dont les praticiens de l'habiter, qui ne partageraient pas encore les valeurs inhérentes au référentiel de l'habiter durable tel qu'il se définit progressivement à Bruxelles.

3.2. Un consensus facilitant la négociation de la qualité architecturale

27 Parce que la nécessité de rendre la fabrique architecturale plus soutenable fait globalement consensus, ce processus d'écologisation de l'architecture facilite la négociation du projet Tivoli en particulier lors de l'élaboration du schéma de développement et du permis de lotir. Effectivement, avant même qu'il ne soit question de « quartier durable », la mise en évidence de contraintes techniques de l'habiter écologique a permis de tempérer des désaccords autour du concept de « qualité architecturale », confrontant une conception de l'architecture se voulant plus contemporaine [Comhaire, 2012], portée par le bureau d'architecture et d'urbanisme MSA, et une conception de l'architecture s'inscrivant dans la ville traditionnelle européenne, portée par Citydev. En particulier, les concessions portant sur l'écologisation de l'habiter ont permis de négocier l'épaisseur des volumes constructibles, réduite à 12 mètres contre les 15 voire 18 généralement d'application. Entrant en tension avec les contraintes de rendement financier, cette mesure est retenue principalement parce qu'elle permet la mise en œuvre de logements traversants, morphologie qui, en évitant les appartements mono-orientés nord, facilite l'atteinte des critères de la construction passive. Tivoli se caractérise également par la mise en place d'îlots semi-ouverts, justifiée en termes de luminosité des logements, de végétalisation et de diversification du paysage urbain en référence au concept de la « ville conviviale ». La possibilité est également laissée aux concepteurs de concevoir des bâtiments à toitures plates notamment parce que cette forme permet d'augmenter les surfaces allouées aux panneaux photovoltaïques et solaires. Au final, les formes de Tivoli se distinguent du modèle classique des projets résidentiels de Citydev. Aux dires de divers acteurs, ce sont ces formes « nouvelles » qui permettent d'ancrer le futur quartier dans une perspective exemplaire de durabilité.

3.3. Un consensus avant tout environnemental et technico-normatif

28 Néanmoins, durant l'élaboration du projet Tivoli, la réflexion sur le durable reste fondamentalement cantonnée au registre technique ; si des consensus se nouent autour de l'habiter durable, ils demeurent ancrés dans les registres environnemental et

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer

projet du quartier durable. Pour ces acteurs, l'architecte est considéré comme le partenaire principal, garant de l'intérêt général car moins conditionné par la question financière, le seul à même, par sa créativité et son sens de l'innovation, à concevoir un quartier durable.

29 C'est la solution du marché de promotion unique qui, finalement, est retenue. Concomitamment, les concepteurs font face à une accumulation importante de contraintes normatives. Comme dans tout quartier durable, les exigences liées à l'exemplarité environnementale, au permis de lotir et à certaines parties du programme (crèches et logements sociaux) se superposent aux réglementations normalement d'application. Selon les architectes interviewés, l'ampleur de ces contraintes limite leurs apports à des considérations essentiellement esthétiques, elles-mêmes soumises aux enjeux de rentabilité soutenus par les promoteurs immobiliers.

30 Pour résumer, si la référence au durable favorise une remise en question du rapport entre l'habiter et l'environnement naturel, celle-ci est abordée presque exclusivement en termes d'intégration de l'éco-innovation. De même, c'est moins le rôle social de l'architecte qui est souligné que son rôle technique, le reléguant principalement à l'intégration de la technique, à la maîtrise des surcroûts des normes environnementales et à l'expression formelle d'une supposée prise de conscience environnementale. Les enjeux de durabilité pourraient pourtant constituer une opportunité de redéfinition plus globale du rôle sociétal de l'architecture et de ses acteurs, à condition du moins de considérer le développement durable plus comme une notion questionnant le rapport moderne au monde que comme une notion stabilisée, consensuelle et opératoire.

4. Habiter le durable ou la question de l'appropriation

31 Si l'un des objectifs du groupe « Quartiers durables » était d'observer *in vivo* l'appropriation d'un quartier durable par ses habitants, les retards qu'a connus la concrétisation du projet de quartier Tivoli l'ont conduit à porter son attention sur d'autres projets de constructions neuves et durables bruxelloises. L'observation a porté sur deux terrains particuliers, tous deux reconnus par la Région bruxelloise comme des « bâtiments exemplaires » : Brutopia (projet d'habitats groupés écologiques à Forest, 29 logements) et une partie de la rue Bruyn à Neder-over-Hembeek (250 logements passifs ou « basse énergie » construits par le Centre public d'aide sociale (CPAS) de Bruxelles dans le cadre du plan 1 000 logements).

4.1. La rue Bruyn : l'appropriation d'un site de logements par des locataires

32 En l'espace de quelques années, la rue Bruyn s'est métamorphosée. D'une longue rue longeant des maisons unifamiliales, des petits immeubles de trois étages, des champs et l'hôpital militaire, elle s'est transformée en rue à deux ou quatre bandes. Les champs ont été remplacés par 350 nouveaux logements « moyens », loués au prix du marché et appartenant au CPAS de Bruxelles. Des entretiens réalisés auprès de futurs locataires au moment de la mise en location du site montrent que les principales motivations à déménager vers ces nouveaux logements sont au nombre de trois : habiter dans un logement neuf, vivre dans un quartier tranquille, avoir un jardin (privé) ou un espace vert (collectif).

33 Lors d'entretiens avec des locataires, aucun d'entre eux n'évoque le choix d'habiter un logement passif ou encore écologique. Un couple va même jusqu'à expliquer que s'il avait su que le logement était passif, il ne l'aurait jamais choisi. L'expérience du passif qu'avait l'épouse était, dit-elle, « négative ». L'information du caractère passif du logement avait, en réalité, été donnée à deux reprises au couple : une première fois au bureau lorsqu'il était venu déposer sa candidature, une deuxième fois sur place lorsqu'il avait fait la visite du logement. Le couple reconnaît que, peut-être, il a eu l'information, mais explique que ce qui comptait à ce moment-là était de trouver un nouveau logement. Il est probable, dit-il, qu'il n'ait pas fait attention. Plus que des arguments écologiques, les locataires voient plutôt les avantages économiques pouvant découler de leur logement passif. L'argument du « neuf » est également mis en avant. Habiter un logement neuf peut être perçu comme un signe d'ascension sociale. Certains expliquent avoir quitté des logements « pourris » situés dans des quartiers « pourris » dont ils sont bien contents d'éloigner leurs enfants. Si le « neuf » est attrayant, c'est aussi qu'il est souvent associé à une « absence de problèmes », de vétusté, d'usure, d'humidité etc. Puisqu'un des premiers critères évoqués quant au choix du logement est d'habiter un logement neuf, on comprend le mécontentement des locataires qui découvrent peu à peu les maladies de jeunesse du bâtiment et les petits problèmes techniques parfois longs à résoudre (problèmes des chasses d'eau de pluie, d'odeur et de ventilation...). Les entretiens font ressortir une insatisfaction à cet égard.

34 Les caractéristiques majeures des trois sites sont de proposer des petits immeubles de trois ou quatre étages et de donner une place importante aux espaces extérieurs privés (jardins privés) et collectifs. Mais alors que les bureaux d'architectes ont favorisé les espaces ouverts ou semi-ouverts et l'ouverture des jardins sur la rue et/ou sur l'ilot, nombreux sont les locataires qui cherchent à cloisonner davantage leur espace par des brise-vue placés le long des balustrades ou des jardins privatifs. Au quotidien, les espaces collectifs extérieurs sont occupés essentiellement par les enfants. Des plaintes d'habitants qui trouvent qu'il y a trop de bruit ou que les enfants abîment la pelouse (ou les arbustes, etc.) sont fréquentes. Et, à part comme terrain de jeux, l'espace est très peu investi. Quant aux espaces communs intérieurs (couloirs, cages d'escaliers), peu de marges de manœuvre sont permises pour les personnaliser. Leur appropriation n'est guère visible. Certains soignent les paliers et l'entrée de leur appartement en choisissant un paillasson, un cadre ou une petite plante. Un des enjeux les plus importants dans l'appropriation de l'espace extérieur est de parvenir à intégrer les attentes, parfois fort différentes, de familles nombreuses et de personnes seules. L'attrait du site est notamment de pouvoir bénéficier d'un jardin (privé ou collectif). Certains espèrent y trouver la tranquillité, d'autres y voient un espace de jeux et de rencontres. La cohabitation de ces attentes opposées engendre de vraies difficultés du point de vue de l'occupation de l'espace.

Figure 8. Projet rue Bruyn – site Bruyn Nord : brise-vue placés le long de jardins privatifs

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer



Source : Photo d'A.-L. Wibrin

4.2. Le projet Brutopia

³⁵ L'histoire du projet Brutopia est différente. En effet, Brutopia n'est pas le fruit d'une décision politique mais est né de la volonté de quelques personnes désireuses de construire un ensemble de logements écologiques en autopromotion. Le choix d'une construction durable d'une part, et le choix de partager certains espaces d'autre part, constituent la base du projet. Pour que celui-ci voie le jour et que les bâtiments soient habités, il aura fallu cinq années de réunions entre les 29 ménages propriétaires. C'est le bureau Stekke+Fraas Architectes qui a conçu les deux bâtiments de quatre et cinq étages reliés par un jardin collectif. Si les différences entre les sites de la rue Bruyn et Brutopia sont multiples, seules les manières de s'approprier l'espace sont interrogées dans ce travail. À Brutopia, les espaces partagés – un jardin commun, un salon-lavoir et une salle commune – sont plus nombreux qu'à la rue Bruyn. L'aménagement et l'entretien de ces espaces se font par les habitants du projet. Brutopia n'abrite aucun jardin privé. À Brutopia aussi, ce sont les enfants qui rythment l'occupation des espaces communs. En termes de décibels produits, il n'y a sans doute pas de différence. Par contre, là où certains locataires de la rue Bruyn se plaignent de l'absence de calme, le discours collectif de Brutopia est unanimement positif. Certes, à certains moments, certains habitants peuvent trouver qu'il y a trop de bruit dans le jardin, mais ça ne relève pas de la plainte ni du conflit de voisinage. En soirée durant l'été, plus qu'à la rue Bruyn, l'espace est investi par des adultes. Soit certaines familles se regroupent, soit une famille occupe une partie de l'espace avec des invités. À Bruyn, en soirée, les jardins collectifs sont rarement occupés, les gens se retrouvant plus volontiers dans les jardins privés. Les larges coursives de Brutopia, conçues pour être des espaces de rencontres, sont investies par les habitants (plantes, tables, jeux d'enfants...) qui en font des lieux de vie. À Bruyn, les coursives, tout comme les allées, sont uniquement des lieux de passage. Dans quelques rares parties du site, les familles voisines ont les mêmes attentes et permettent toutes à leurs enfants de jouer dans ces espaces. Mais, en général, lorsqu'une famille s'approprie l'espace, le règlement d'ordre intérieur lui est rappelé soit par les voisins, soit par le concierge, soit, lorsque les relations sont plus tendues, par le propriétaire. Autre différence visible, à Brutopia, il n'y a pas de tentative de se cacher de ses voisins lorsqu'on est sur sa terrasse. Personne ne met de brise-vue. Personne n'en formule la demande.

³⁶ Les différences d'appropriation entre les sites sont probablement liées à de nombreux facteurs. Le fait qu'à Brutopia le règlement d'ordre intérieur est conçu collectivement et destiné à 29 ménages qui se connaissent le rend plus souple que celui de la rue Bruyn, conçu pour pouvoir être appliqué identiquement et sans négociation dans tous les logements du CPAS. Il est évidemment plus difficile de s'approprier un espace commun lorsque le règlement en interdit toute personnalisation. De plus, l'interconnaissance préalable à l'habitat engendre une dynamique collective plus difficile à mettre en œuvre *ex nihilo*. Dans le cas de Brutopia, l'appropriation forte est entretenue par l'existence d'un projet commun et volontariste qui fait sens pour le groupe, par ailleurs propriétaire du lieu. D'autres éléments interviennent. Le degré de mixité socio-culturelle est différent d'un site à l'autre. Si les différences sociales, en termes de revenus, sont du même ordre sur les deux sites, les appartennances culturelles sont nettement plus homogènes à Brutopia qu'à Bruyn. La diversité culturelle rue Bruyn participe sans doute à la construction d'attentes différentes de la part des locataires.

³⁷ Cela nous fait dire que pour parvenir à un projet durable dans lequel les habitants ont envie d'habiter, se sentent bien et s'approprient l'espace, il faut que leurs besoins et envies puissent être entendus. Lorsqu'on les écoute, les habitants, propriétaires ou locataires, peuvent souvent dire ce qui leur convient, ce qui devrait être adapté, ce qui est difficile à négocier avec leurs voisins. Dans un projet d'habitat groupé, le processus participatif est central. À l'usage, les uns proposent un aménagement du jardin, les autres du local vélo et tous participent tant à la prise de décision qu'à la réalisation concrète. Mais ce mode de fonctionnement exige une forte implication, du temps, des moyens et ne portera ses fruits que si tous les habitants sont preneurs de la démarche. Dans un site habité par des locataires, les prises de décisions se font par le propriétaire. *In fine*, on peut se demander si parvenir à prendre en considération les différentes attentes de centaines de locataires et inciter des « comportements durables » ne demande pas aussi de ré-envisager la relation « propriétaire-locataires » ?

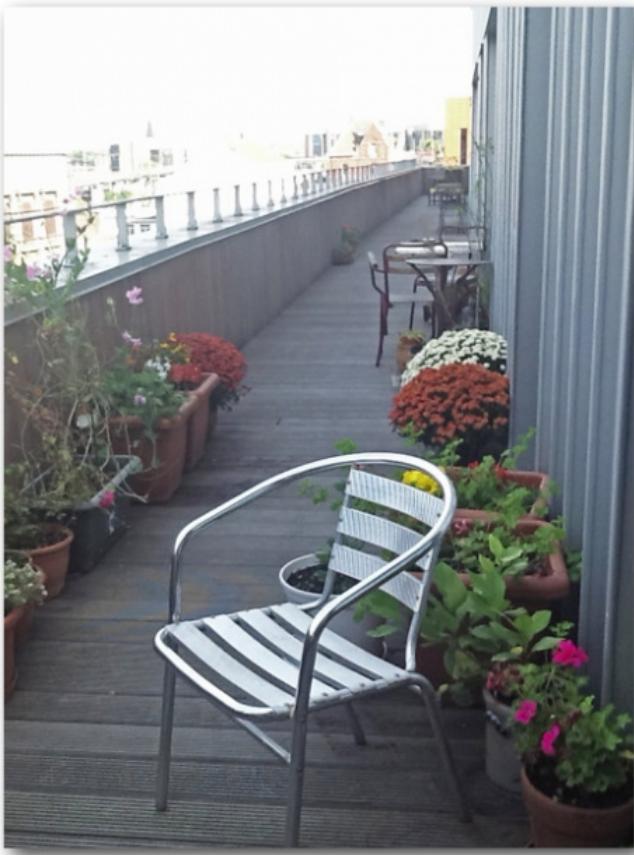
Figure 9. Projet Brutopia : appropriation des coursives par les habitants

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer



Source : Photo d'A.-L. Wibrin

Conclusion

³⁸ Cette plongée dans le processus de construction du futur quartier durable Tivoli et l'éclairage qui vient d'être donné par deux projets tout différents mais apparentés et déjà réalisés montrent que le référentiel de la durabilité accompagne plus qu'il ne bouleverse certaines recompositions déjà en cours en termes de production de l'action publique urbaine et des manières d'habiter. « Le durable » s'inscrit ainsi dans des évolutions antérieures concernant notamment la place grandissante donnée à la culture du projet, la multiplication des interdépendances et les tentatives, parfois vaines, de coordination entre les acteurs privés et publics, les expériences de décloisonnement sectoriel, la volonté de développer une image cohérente et globale malgré la multiplication des acteurs et des points d'entrée ou encore celle d'inclure, par la participation, les acteurs concernés.

³⁹ Cela dit, le cas Tivoli montre que l'introduction du référentiel de la durabilité et les acteurs qui le portent produisent incontestablement certaines évolutions. Comme si la légitimité du durable, du moins la reconnaissance de la nécessité d'avancer sur le sujet, favorisait un certain consensus. Avant tout, le référentiel facilite l'introduction de procédures participatives auprès de l'acteur chargé du projet, Citydev, qui n'en avait guère l'habitude. Néanmoins, si les avancées sont notables en la matière, il demeure difficile, comme dans d'autres projets, de consolider les pratiques de participation, surtout quand de multiples finalités très ambitieuses s'y grèvent (la cohésion sociale actuelle et future, la sensibilisation au durable, la cohabitation harmonieuse des anciens et nouveaux habitants, l'intégration d'entreprises « vertes » dans le quartier, etc.). Les aspects les plus consensuels pour les experts, à savoir, on l'a vu, les aspects techniques du durable, sont aussi ceux qui sont les moins bien appréhendés par les participants « ordinaires » et qui intéressent le moins ceux-ci, quand ces participants s'inquiètent davantage de la mobilité et de l'accessibilité du futur quartier. Par ailleurs, la participation est souvent très peu liée aux décisions majeures, concernant par exemple le choix de l'équipe de promotion ou l'esthétique du projet. La montée en puissance du durable qu'illustre le cas Tivoli, portée par des écologistes depuis lors renvoyés dans l'opposition gouvernementale, paraît (momentanément ?) renforcer certains acteurs, comme le Bouwmeester, l'ADT, et marque peut-être ainsi le retour en grâce (relative) des architectes, longtemps décriés pour leurs rêves modernistes. La percée du durable pousse aussi d'autres acteurs, comme Citydev, à l'adaptation et à l'innovation.

⁴⁰ Pour en revenir aux aspects plus techniques, ou au « processus d'écologisation de l'architecture », c'est sans doute la dimension du développement durable qui paraît la plus à même de faire bouger les lignes entre les experts et de construire du consensus sans pour autant faire disparaître les débats sur la qualité ou l'esthétique architecturale. Par ailleurs, si l'architecte paraît retrouver une place dans le projet urbain grâce, entre autres, à la montée en puissance du durable, l'hégémonie de la dimension technique en limite le rôle sans que se développe une réflexion plus globale sur ce qu'un quartier durable implique, au-delà de l'intégration de normes techniques.

⁴¹ Les futurs habitants du quartier Tivoli n'ayant pas encore été choisis au sein de la liste des candidats au logement de Citydev, il n'a pas été possible d'observer une éventuelle procédure participative en amont de leur arrivée, et encore moins la manière dont ils pourraient s'approprier ce quartier durable et son environnement immédiat. Cela dit, l'analyse des deux autres cas d'habitats durables, Bruyn et Brutopia, amène à quelques constats. À Bruxelles comme ailleurs, la situation du parc immobilier pousse les candidats locataires à valoriser les logements neufs, les quartiers tranquilles ou encore la présence d'espaces verts. Dans le cas des logements « Bruyn », le caractère nécessaire de l'habitat pour imposer pour voir ce révèle trop

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer

place qu'y prendra le projet de logements alternatifs, l'appropriation des lieux et des règles de l'habitat durable qui peuvent s'avérer contraignantes : autant de terrains d'expérimentation sociologique éclairant, au ras du quotidien d'un quartier singulier, les manières dont se fabrique la ville contemporaine.

Bibliographie

- BERGER, Mathieu, 2013. Bruxelles et la virtualisation des politiques de la ville. In : *Séminaire du Groupe de travail Quartier Durable*. Séminaire de travail. Bruxelles. 14 juin 2013.
- COMHAIRE, Gaël, 2012. Activisme urbain et politiques architecturales à Bruxelles : le tournant générationnel. In : *L'information géographique*. 2012, vol. 76, n° 3, pp. 9–23.
DOI : 10.3917/lig.763.0009
- CURADO, Laura, 2014. *La montée de la notion de durabilité dans les politiques urbaines à Bruxelles et sa mise à l'épreuve dans le projet de quartier durable « Tivoli » à Laeken*. Bruxelles : Université Saint-Louis – Bruxelles, Centre d'études sociologiques.
- DAMAY, Ludivine & DELMOTTE, Florence, 2009. Le schéma directeur « Botanique » : une expérience bruxelloise entre gouvernance et participation ? In : Hubert, Michel et Delmotte, Florence (ed.), *La Cité administrative de l'État. Schémas directeurs et action publique à Bruxelles, Les cahiers de La Cambre-Architecture*. Bruxelles : La Lettre Volée, pp. 162–183.
- GOXE, Antoine, 2007. Gouvernance territoriale et développement durable : implications théoriques et usages rhétoriques. In : PASQUIER, Romain, SIMOULIN, Vincent et WEISBEIN, Julien (ed.), *La gouvernance territoriale. Pratiques, discours et théories*. Paris : LGDJ, pp. 151–170.
- LIEBERHERR-GARDIOL, Françoise, 2007. Durabilité urbaine et gouvernance, enjeux du XXe siècle. In : *Revue internationale des sciences sociales*. 2007, vol. 3, n° 193–194, pp. 373–385.
- MULLER, Pierre, 2015 (1990). *Les politiques publiques*. Paris : PUF, 11e édition.
- PINSON, Gilles, 2009. *Gouverner la ville par projet. Urbanisme et gouvernance des villes européennes*. Paris : Presses de Science Po.
- TERRIN, Jean-Jacques, 2009. *Conception collaborative pour innover en architecture*. Paris : L'Harmattan.
- VIVIEN, Franck-Dominique, 2003. Jalons pour une histoire de la notion de développement durable. In : *Mondes en développement*. 2003, vol. 1, n° 21, pp. 1–21.
DOI : 10.3917/med.121.0001

Notes

1 Cahier des charges relatif à la participation, p. 3.

2 Cahier spécial des charges de la partie du projet Tivoli allouée au pôle rénovation urbaine de Citydev, p. 32.

3 Cahier spécial des charges de la partie du projet Tivoli allouée au pôle rénovation urbaine de Citydev, p. 7, 8 et 26 ; Cahier spécial des charges de la partie du projet Tivoli allouée au pôle expansion économique de Citydev, p. 20.

Table des illustrations

	Titre Figure 1. Vues aériennes du site du quartier durable Tivoli URL http://journals.openedition.org/brussels/docannexe/image/1354/img-1.jpg
	Fichier image/jpeg, 284k Titre Figure 2. Plan de lotissement du quartier durable Tivoli définissant la restructuration de l'ilot et les trois grandes parties du projet Crédits Source : MSA, bureau d'études et de projets urbanisme et architecture URL http://journals.openedition.org/brussels/docannexe/image/1354/img-2.jpg
	Fichier image/jpeg, 160k Titre Figure 3. Réseau des principaux acteurs et institutions coordonnant la mise en place des projets d'architecture d'envergure sur le territoire bruxellois Crédits Source : Bouwmeester - Maître Architecte pour la Région bruxelloise, 2010. Note d'orientation URL http://journals.openedition.org/brussels/docannexe/image/1354/img-3.jpg
	Fichier image/jpeg, 148k Titre Figure 4. La participation dans le cadre de la mise en place du projet Tivoli : la présentation du projet dans l'espace public Crédits Source : Periferia asbl URL http://journals.openedition.org/brussels/docannexe/image/1354/img-4.jpg
	Fichier image/jpeg, 104k Titre Figure 5. La participation dans le cadre de la mise en place du projet Tivoli : visite du terrain du futur quartier durable Crédits Source : Periferia asbl URL http://journals.openedition.org/brussels/docannexe/image/1354/img-5.jpg
	Fichier image/jpeg, 176k Titre Figure 6. Partie « rénovation urbaine » du quartier durable Tivoli, hors logements alternatifs, composée de près de 400 logements, dont un tiers de logements sociaux, deux espaces de commerce, deux crèches et un parc public Crédits Portée par Immo Tivoli s.a. et Parbam s.a., et élaborée par Adriana, société momentanée des architectes Atelier 55, Atlante, Cerau, YY Architecture et du paysagiste Eole URL http://journals.openedition.org/brussels/docannexe/image/1354/img-6.png
	Fichier image/png, 422k Titre Figure 7. Partie « expansion économique » du quartier durable Tivoli Crédits Bâtiment Greenbizz composé d'un incubateur d'entreprises à vocation environnementale, de bureaux et d'ateliers de production. Elaboré par les bureaux Architectes Associés, Setesco (stabilité), Istema – FTI – Cenergie (techniques spéciales), Daidalos Peutz (acoustique)
	Légende

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer



Crédits	Source : Photo d'A.-L. Wibrin
URL	http://journals.openedition.org/brussels/docannexe/image/1354/img-9.jpg
Fichier	image/jpeg, 92k

Pour citer cet article

Référence électronique

Arnaud Bilande, Cynthia Dal, Ludivine Damay, Florence Delmotte, Julie Neuwels, Christine Schaut et Anne-Laure Wibrin, « Tivoli, quartier durable : une nouvelle manière de faire la ville à Bruxelles ? », *Brussels Studies* [En ligne], Collection générale, n° 100, mis en ligne le 13 juin 2016, consulté le 15 mars 2021. URL : <http://journals.openedition.org/brussels/1354> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/brussels.1354>

Auteurs

Arnaud Bilande

Arnaud Bilande est chargé de mission à l'ASBL Periferia, entre autres en charge de la conception et de l'organisation de la participation sur le projet Tivoli.
arnaud@periferia.be

Cynthia Dal

Cynthia Dal est assistante en sociologie à l'Université Saint-Louis – Bruxelles. Elle s'intéresse à la culture comme outil alternatif d'intervention sociale dans trois secteurs : la santé mentale, l'activation des allocataires sociaux et l'animation socio-culturelle. En 2015 elle a participé avec François Demonty et Justine Harzé à la rédaction de la synthèse « Les pratiques culturelles en Fédération Wallonie-Bruxelles : regards croisés » (sous la dir. de J.-P. Delchambre, J.-L. Genard, C. Schaut et D. Vander Gucht, coll. « Études de l'Observatoire des Politiques Culturelles »).
cynthia.dal@usaintlouis.be

Ludivine Damay

Ludivine Damay est docteure en sciences politiques et sociales, chercheuse et chargée de cours à l'Université Saint-Louis - Bruxelles. Elle a publié plusieurs articles et chapitres d'ouvrage portant sur le développement urbain en Région de Bruxelles-Capitale et la participation citoyenne. Ses travaux sur le RER ont également été publiés dans Brussels Studies (n° 74, 2014). En 2011, elle a co-dirigé, avec Benjamin Denis et Denis Duez, « Savoirs experts et profanes dans la construction des problèmes publics » (Bruxelles, Presse de l'Université Saint-Louis).
ludivine.damay@usaintlouis.be

Articles du même auteur

Un RER à Bruxelles ? Socio-histoire des rivalités et des régulations politiques (1989-2013) [Texte intégral]

Article 74

Een GEN in Brussel? Socio-historisch onderzoek naar de rivaliteiten en politieke reguleringen (1989-2013) [Texte intégral | traduction | nl]

Article 74

A RER in Brussels? A sociological history of rivalries and political regulations (1989-2013) [Texte intégral | traduction | en]

Article 74

Paru dans *Brussels Studies*, Collection générale

Florence Delmotte

Florence Delmotte est chercheuse qualifiée du Fonds de la recherche scientifique (F.R.S.-FNRS) et professeure à l'Université Saint-Louis à Bruxelles. Elle a réalisé, entre 2006 et 2009, une étude sur les schémas directeurs bruxellois (voir Brussels Studies n° 30). Par ailleurs spécialiste de la sociologie historique du politique appliquée à l'intégration européenne, elle a récemment publié, avec Denis Duez, « Les frontières et la communauté politique. Faire, défaire et penser les frontières » (Presses de l'Université Saint-Louis, Bruxelles, 2016).
florence.delmotte@usaintlouis.be

Articles du même auteur

Les schémas directeurs, et après ? [Texte intégral]

L'avenir du développement urbain à Bruxelles en question

Article 30

De richtschema's, en daarna? [Texte intégral | traduction | nl]

De toekomst van de stedelijke ontwikkeling in Brussel in vragen

Article 30

The master plans: what comes next? [Texte intégral | traduction | en]

Questions about the future of urban development in Brussels

Article 30

Paru dans *Brussels Studies*, Collection générale

Julie Neuwels

Julie Neuwels est docteure en architecture et urbanisme et coordinatrice de projet au Brussels Studies Institute. Dans le cadre de sa thèse de doctorat, elle s'est intéressée à l'institutionnalisation de l'habiter durable à partir d'une analyse transversale et historique de l'action publique. Elle a notamment publié « Le développement durable comme objet de transactions. Le cas des politiques urbaines en Région bruxelloise » (co-rédaction avec Jean-Louis Genard, SociologieS, 2016).
jneuwels@ulb.ac.be

Articles du même auteur

Du « grand piétonnier » au projet urbain et métropolitain : atouts et défis pour le centre de Bruxelles (nouvelle édition) [Texte intégral]

Note de synthèse BSI

Article 148

Van “grote voetgangerszone” tot stedelijk en grootstedelijk project : troeven en uitdagingen voor het Brusselse stadscentrum (nieuwe uitgave) [Texte intégral | traduction | nl]

Synthesenota BSI

Article 148

From pedestrian area to urban and metropolitan project: assets and challenges for the centre of Brussels (new edition) [Texte intégral | traduction | en]

BSI synopsis

Article 148

Paru dans *Brussels Studies*, Notes de synthèse

Du « grand piétonnier » au projet urbain : atouts et défis pour le centre-ville de Bruxelles [Texte intégral]

Note de synthèse BSI

Article 148

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer

Christine Schaut est docteure en sociologie, professeure à l'Université Saint-Louis – Bruxelles et à la Faculté d'Architecture La Cambre Horta de l'Université libre de Bruxelles où elle dirige le centre de recherche Clara et coordonne le laboratoire Sasha. Ses domaines de recherche portent sur la mise à l'épreuve des politiques de la ville, les cultures urbaines et l'enquête de terrain. Elle a récemment contribué à l'ouvrage « Les frontières et la communauté politique. Faire, défaire et penser les frontières » dirigé par Florence Delmotte et Denis Duez, paru en 2016 aux Presses de l'Université Saint-Louis, et dont elle a rédigé le premier chapitre : « Des murs et des passages. Une approche socio-anthropologique de la frontière ». christine.schaut@usaintlouis.be

Articles du même auteur

Les expériences contemporaines de co-habitat en Région de Bruxelles-Capitale [Texte intégral]

Article 142

Hedendaagse cohousingexperimenten in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest [Texte intégral | traduction | nl]

Article 142

Contemporary cohousing experiments in the Brussels-Capital Region [Texte intégral | traduction | en]

Article 142

Paru dans *Brussels Studies*, Collection générale

Bruxelles et la culture [Texte intégral]

Note de synthèse, EGB n° 8

Brussel en cultuur [Texte intégral | traduction | nl]

Synthesenota, SGB nr. 8

Brussels and culture [Texte intégral | traduction | en]

Synopsis, CFB No. 8

Paru dans *Brussels Studies*, Notes de synthèse

Anne-Laure Wibrin

Anne-Laure Wibrin, docteure en sociologie, s'est spécialisée en analyse de discours d'experts à partir d'une démarche socio-historique.

Depuis 2012, elle travaille dans le secteur de l'habitat et des logements en Région bruxelloise. Elle développe actuellement de nouveaux modèles d'habitats groupés pour la S.A Urbani.

wanne_laure@hotmail.com

Droits d'auteur



Licence CC BY

Ce site utilise des cookies et collecte des informations personnelles vous concernant.

Pour plus de précisions, nous vous invitons à consulter notre **politique de confidentialité** (mise à jour le 25 juin 2018).

En poursuivant votre navigation, vous acceptez l'utilisation des cookies.

Fermer