



HAL
open science

Rythmes ambiants, rythmes de marche

Rachel Thomas

► **To cite this version:**

Rachel Thomas. Rythmes ambiants, rythmes de marche. EspacesTemps.net, 2019, <https://www.espacestemps.net/articles/rythmes-ambiants-rythmes-de-marche/>. hal-02158020

HAL Id: hal-02158020

<https://hal.science/hal-02158020>

Submitted on 26 Mar 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

Rythmes ambiants, rythmes de marche

Rachel Thomas

Chargée de recherche CNRS

Univ. Grenoble Alpes, CNRS, ENSAG, AAU - CRESSON

« Il est difficile de parcourir le soir les rues étroites et sombres de cette ville rêveuse sans se perdre dans une légère mélancolie [...]. Porté par la vague ininterrompue des pieux carillons vespéraux [...] on se promène ainsi, nonchalant, pensif, jusqu'à ce que l'on ressent soudain toute la majesté d'un spectacle où l'action et la vie semblent provenir du bruit soigneusement assourdi de ses propres pas » (Zweig, 1996 : 33).

« Naguère à Paris, le franchissement d'un quartier vers un autre [...] avait accoutumé le passant [...] à l'existence même d'odeurs qui traçaient, en les délimitant, des territoires différents. Au-delà du caractère strictement désagréable et nauséabond qu'elles suscitaient, ces odeurs étaient pour le moins reconnues et partagées par le passant en autant d'espaces porteurs de sens et révélateurs d'une pratique [...]. Elles structuraient dans le temps, de manière invisible l'espace, en suscitant des ambiances particulières. Leur présence signalait au nez et au regard du riverain, un quartier, une rue, avec son fourmillement, ses clameurs et sa tonalité » (Dulau, 1998 : 82)¹.

Les rythmes ambiants participeraient-ils des rythmes de marche ? La périodicité des sons et des odeurs de la ville, la gradation des lumières, la discontinuité des textures au sol, les afflux soudain de la foule aux sorties des rames de métro ou la quiétude des rues désertes au petit matin... modèleraient-ils les allures du pas ?

À lire ces auteurs – d'autres auraient pu être ici convoqués² – la réponse paraît aller de soi. Les ambiances constitueraient la toile de fond à partir de laquelle se déploient nos pratiques quotidiennes dans la ville, notamment nos pratiques de mobilité – les courtes enjambées que nous faisons pour attraper le bus du matin, les promenades nonchalantes que nous accomplissons en bordure des quais le dimanche, les traversées rapides que nous effectuons entre deux rendez-vous la semaine. Ces ambiances confèreraient par ailleurs une certaine coloration à « ce dans quoi nous sommes immergés » au quotidien. Elles influeraient sur nos perceptions et nos ressentis, auraient de l'effet sur nos trajectoires et nos allures, feraient que nous nous pressons ici, que nous « traînons par-là » ou que nous « filons ailleurs ». Mouvantes dans leur intensité comme dans leur tonalité – les ambiances résultent d'un arrangement entre des éléments matériels, sensoriels et sociaux hétérogènes et changeants – elles qualifieraient l'arrière-plan sensoriel de toute situation matérielle et sociale. Elles seraient ainsi et à la fois, de l'espace et du temps – un *espace-temps* – qualifiés et éprouvés du point de vue sensible (Thibaud, 2004).

¹ Pour une revue de littérature des écrits sur les ambiances urbaines et les sens : <http://www.lavilledessens.net>.

² Je pense à Pierre Sansot et à son éloge de la lenteur (2000), mais aussi au piéton de Paris de Léon-Paul Fargue (1932) ou encore aux arpentages urbains de Julien Gracq (1985).

Or, si la dimension spatiale et sociale des ambiances a été investie en France par des travaux situés au croisement des sciences de la conception et des sciences humaines et sociales³, sa dimension temporelle a jusqu'ici été très peu étudiée. Bien que la thématique des mobilités urbaines – voire plus spécifiquement de la marche en ville – a largement nourri ces recherches (Augoyard, 1979 ; Amphoux, 1999 ; Thibaud, 2007 ; Thomas, 2007, 2010), peu d'entre elles se sont emparées des problématiques rythmiques liées à cette façon banale de se mouvoir en ville⁴.

C'est ce chantier que me permet d'ouvrir ce dossier consacré aux rythmes des villes et aux rythmes de vie. Qu'en est-il de ces rythmes ambiants dont je présuppose l'existence et de ces rythmes de marche, dont je laisse à penser qu'ils leur sont corrélés ? Comment les définir et les décrire ? Qu'est-ce que la connaissance de ces rythmes apporte à une écologie sensible du monde urbain telle qu'elle se déploie dans le champ des ambiances ?

Mon propos restera modeste et très exploratoire, ce champ d'étude réclamant bien plus que ces quelques lignes et ces premières intuitions. Il s'agira dans un premier temps de tenter de circonscrire ce que l'on peut entendre par « rythme » et plus particulièrement par « rythme ambiant ». Point donc d'articulation franche et documentée à une sociologie des temps dont Henri Hubert (1905), Marcel Mauss et Émile Durkheim (1901, 1991 [1912]) furent les précurseurs, ni même à une réflexion sur les temps collectifs et leurs conséquences sur les temps individuels (Zérubavel, 1981 ; Pronovost, 1996 ; Dubar & Rolle, 2008 ; Rosa, 2010 [2005]). L'objectif ici est davantage de préciser un vocabulaire par rapport à un autre – le rythme n'est pas le temps mais il en est une catégorie – en spécifiant ce que l'approche par le rythme permet de dire et de comprendre de l'articulation entre ambiances et marche.

La seconde partie de mon propos sera plus descriptive. Elle s'appuiera sur une relecture de travaux de terrain déjà anciens, menés dans le cadre d'une recherche collective consacrée à la part des ambiances dans les manières de marcher en ville (Thibaud, Bonnet, Leroux & Thomas, 2007). Plutôt que d'envisager la marche comme une catégorie générique du déplacement piéton – une telle proposition est courante et assez peu discutée aujourd'hui – il s'agira plutôt de montrer comment elle mobilise de la part du piéton, et selon les situations dans lesquelles il se trouve engagé, une pluralité d'allures et de modes d'attention. Loin de postuler l'existence d'un déterminisme « ambiantal » de la marche, cette typologie des manières de marcher en ville se présentera davantage comme une façon d'éprouver l'hypothèse d'une réciprocité entre rythmes ambiants et rythmes de marche. A *contrario* de l'échelle de travail habituellement mobilisée dans les recherches sur les temporalités urbaines et les rythmes de vie des citoyens – celle du *macro* – elle sera aussi l'occasion de faire valoir l'intérêt du détour par l'échelle du *micro* – voire par celle du corps – pour appréhender au mieux cette articulation.

Circonvolutions autour d'une notion polysémique : du rythme aux rythmes ambiants

« [...] réfléchir aux pratiques humaines en termes de rythme relève à la fois d'une grande banalité, tant chacun d'entre nous croit connaître le sens du terme ou voit tout au moins à

³ Je pense ici aux travaux du CRESSON menés à l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble.

⁴ À l'exception des deux thèses suivantes : Viale, Jean-Baptiste (2007). *Conduite psychomotrice du passant au sein d'un espace architectural et urbain : l'hypothèse rythmique*. Thèse de doctorat en sciences pour l'ingénieur, Nantes, CRESSON ; Bonnet, Aurore (2013). *Qualification des espaces publics urbains par les rythmes de marche : approche à travers la danse contemporaine*. Thèse de doctorat en urbanisme, Grenoble, CRESSON.

quoi il renvoie, et d'un certain mystère dès qu'on tente de le définir avec un minimum de rigueur : il est plus facile de l'invoquer que de le définir [...] » (Fixot, 2010 : 3).

Le rythme n'est pas la cadence, ni même le *tempo*. Mais il s'en rapproche. Il n'est pas la vitesse, ni même la scansion. Mais il peut en avoir les traits. Qu'est-il alors ? Peut-on convenir d'une manière – sinon de le définir clairement – de le circonscrire ?⁵ Qu'est-ce qu'un rythme – ou plutôt des rythmes, au pluriel – que l'on qualifierait d'« *ambient(s)* » ? Comment le détour par les rythmes ambiants permet-il de décrire les mouvements *de* et *dans* la ville au plus près des phénomènes physiques, des pratiques ordinaires et des configurations sensibles qui donnent sens au monde urbain ?

Le rythme, à l'interface du quantifiable et du qualifiable

De Matila Ghyka (1938) à Paul Valéry (1957), en passant par Émile Benveniste (1966 [1951]) et Henri Meschonnic (1982), une série de travaux se sont attelés, dans différentes disciplines et sans jamais trouver satisfaction, à définir clairement le rythme. Il faut dire que la notion est « fuyante » (Bourassa, 1992 : 103) : elle n'est pas univoque, mais polysémique ; elle se laisse peu interpréter de façon générique, sinon au risque d'aplatir les multiples acceptions qu'elle prend dans les domaines où elle s'emploie ; enfin, la signification des phénomènes auxquels elle se rapporte est toujours plurielle.

Faisons toutefois un court détour par son étymologie afin d'en déterminer quelques traits majeurs. Le rythme, du latin *rhythmus* – lui-même emprunté au grec ancien *ῥυθμός* (*rhuthmós*) « *mouvement réglé et mesuré* » – désigne « *la répétition périodique d'un phénomène de nature physique, auditive ou visuelle* » (Trésor informatisé de la langue française). Filant l'analogie avec le grec ancien *rhuthmós*, la 8^e édition du dictionnaire de l'Académie Française (1932) le rattache aux notions de nombre, de cadence et de mesure. Mais elle ne précise jamais les liens et les écarts entre ces termes, préférant en exemplifier l'usage dans des disciplines où la notion de rythme est particulièrement employée – la musique et la médecine notamment : le rythme « *se dit [...], en termes de musique, de la succession régulière des temps forts et des temps faibles ; il se dit, en termes de médecine, du battement du pouls, pour exprimer la proportion convenable entre une pulsation et les suivantes* ».

De ces tentatives de définition, on remarquera d'abord que la notion de rythme se situe à l'interface du quantifiable et du qualifiable. Le rythme, en tant qu'il est un mouvement réglé et répété, est une dimension du temps qui peut être objectivée en termes métrique. Le rythme se mesure. Il réfère à des intervalles de temps plus ou moins égaux et réguliers, dont il est possible d'évaluer la fréquence et la durée. Il en est ainsi de la mesure du rythme cardiaque, qui permet de déterminer le nombre de contractions qu'effectuent les ventricules du cœur au cours d'une minute. En musique, le rythme détermine la durée des notes qui sont jouées et qui se succèdent au cours d'un même morceau. Comme dans le vocabulaire médical, il exprime là encore un comptage du temps.

⁵ À ce propos, voir : Pascal Michon : *Rhuthmos. Plateforme internationale et transdisciplinaire de recherche sur les sciences, les philosophies et les arts* qui a pour ambition d'éclairer les mutations dont la notion de rythme fait l'objet : <https://rhuthmos.eu/spip.php?article1> ; le séminaire *Enquêtes sur les temporalités* animé par M. Bessin, A. Fossier et E. Gardella qui cherche à construire les temporalités comme objet de recherche des sciences sociales : <https://enseignements-2017.ehess.fr/2017/ue/2150/>

Mais dans ces deux cas, le rythme est aussi « ce qui se sent ou se perçoit » à l'aide des sens : il est ce battement de mon cœur qui palpite au bout de mes doigts lorsque je prends mon pouls au poignet ou encore ces pulsations répétées de la musique que je capte à l'audition et qui me font frapper le sol du pied à intervalles réguliers.

Bref, le rythme renvoie également à du temps perçu et qualifiable. Il ne relève pas du seul fait physique, mais bien du phénomène sensible – littéralement de « ce qui apparaît à mes sens ». Il est alors et simultanément « ce dont je fais l'expérience » et qui me meut « d'une certaine manière ». Il est cette forme de mouvement qui me met en marche (au sens propre comme au sens figuré) selon des cycles établis – on peut penser à l'alternance des saisons ou du jour et de la nuit qui influent sur mon moral autant que sur ma façon d'arpenter l'espace public – ou selon des micro-changements qui ont lieu dans mon environnement – l'odeur du pain qui s'échappe des conduites d'aération de la boulangerie chaque matin et qui me transporte un court instant hors de l'atmosphère âcre de la ville.

Rythmes : des moments qui se succèdent périodiquement, dans une variété d'accent

De cette première circonvolution, on retiendra donc du rythme qu'il englobe « tout phénomène, perçu ou agi, auquel on peut attribuer au moins deux des qualités suivantes : structure, périodicité, mouvement » (Sauvanet, 1992). Mais on comprendra aussi qu'il ne peut se laisser enfermer sous les seuls traits d'une forme singulière et d'une dynamique répétitive : le rythme est pluriel, autant qu'il est protéiforme ; il relève d'un principe cadentiel *quasi* métrique, autant qu'il se structure dans une diversité d'accents. Empiriquement, le rythme n'est jamais semblable d'un moment à l'autre. Il n'est perçu que dans l'alternance régulière d'écarts d'intensité (temps forts/temps faibles), de variations de durée (permanence/fugacité), de contrastes de vitesse (rapidité/lenteur).

Prenons, pour illustrer le propos, l'exemple du rythme des boulevards urbains en semaine. Chaque jour, à intervalles répétés, à l'heure des embauches et des débauches, ces artères se remplissent et se vident de véhicules plus ou moins bruyants et odorants. C'est alors que nous pouvons entendre le *crescendo* et le *decrescendo* du vrombissement des moteurs accélérant ou ralentissant à proximité des feux de croisement – « effet de vague »⁶ nous diraient les auteurs du *Répertoire des effets sonores* (Augoyard & Torgue, 1995) – en même temps que les mêmes scènes de la vie urbaine se donnent à voir : des flots de passants pressés se déversant en quelques minutes sur les zébras blancs des passages piétons, le temps d'un feu rouge ; puis, l'instant d'après, ces mêmes zébras engloutis sous les pneus des véhicules et bornés, à leurs extrémités, par des grappes de piétons en attente de traverser. Pourtant, à les écouter et à les regarder de près, ces rythmes du boulevard urbain ne sont jamais vraiment les mêmes. Les véhicules n'entrent pas sur la voirie en même temps, mais selon des intervalles de temps différenciés qui font sonner l'espace de façon diachronique. L'impression, *de visu*, est alors celle d'un *continuum*, mais d'un *continuum* fait de pleins et de creux. Chaque conducteur a aussi sa propre conduite, sa propre manière de donner forme au mouvement de son véhicule : les uns esquissent de légères courbes, épousant avec harmonie le dessin du boulevard tandis que les autres choisissent des amplitudes de

⁶ « L'effet de vague » est un « effet de composition décrivant un son ou un groupe de sons que l'on entend suivant une courbe d'intensité dont la forme est analogue à celle de la vague et de son ressac : crescendo, point maximal, rupture du son rapide ou progressive, et decrescendo. Ces cycles, espacés par des intervalles métronomiquement assez longs (plusieurs secondes) se succèdent selon une fréquence régulière ou variable » (Augoyard & Torgue, 1995 : 158).

trajectoires plus serrées. Enfin, les vitesses de chacun fluctuent, celle des automobilistes comme celle des piétons, donnant aussi à voir et à entendre de l'instabilité dans la régularité. Il en est de même des odeurs du boulevard urbain dans ces intervalles de temps : celles des pots d'échappement se mêlent continuellement à celles des égouts, composant finalement l'ambiance olfactive ordinaire du boulevard urbain – celle que l'on connaît et à laquelle on s'attend. Mais cette ambiance olfactive fluctue aussi dans sa tonalité, au gré des mouvements de systole du trafic urbain et des variations climatiques. Après la pluie, l'humidité de l'air accentuera le caractère nauséabond de ces odeurs – particulièrement lors des phases de *crescendo* du trafic – les faisant percevoir comme « désagréables ». À d'autres moments, et dans d'autres conditions, elles sembleront plus conformes à l'odeur habituelle du boulevard urbain.

Autrement dit, ces rythmes du boulevard sont bien cycliques, mais discontinus ; répétitifs, mais changeants dans leur tonalité et dans leur séquentialité. Ils ont finalement lieu chaque fois « *qu'une structure [phénoménale] évolue de manière périodique sur fond d'altération novatrice* » (Wunenburger, 1992 : 17). Comme d'autres et comme ailleurs, ils renvoient à des moments qui se succèdent. Mais ces moments sont qualitativement différenciés, et perçus comme tel.

Rythmes ambiants : des « manière de fluer » des ambiances ?

Or peut-être touchons-nous là du doigt le cœur même de mon hypothèse initiale : celle de l'existence de rythmes que l'on pourrait qualifier d'« ambiants ». Car, finalement, si rythmes du boulevard urbain il y a – et je ne reviendrai pas ici sur l'emploi nécessaire du pluriel – il semblerait qu'ils aient non seulement à voir avec les qualités sensibles du temps mais aussi avec les manières de les percevoir et de les sentir.

Ces moments qualitativement différenciés le sont en effet à partir de la perception située de fluctuations périodiques dans l'apparition, l'intensité et la durée de phénomènes sensibles particuliers : le va-et-vient d'un même son dans le vacarme de la ville, l'affaiblissement ou l'amplification de certaines odeurs, la fugacité puis la permanence d'un trait de lumière, l'alternance de zones de fraîcheur et de chaleur, etc. Tous ces phénomènes dépendent des propriétés physiques des espaces dans lesquelles ils ont lieu, des pratiques qui se jouent dans ces espaces et les configurent en retour. Mais ils apparaissent aux sens, donnent le ton à « ce dans quoi nous sommes immergés » parce qu'ils émergent avec une certaine puissance dans un cycle continu, parce qu'ils prennent une certaine ampleur dans l'espace-temps dans lequel nous nous mouvons, parce qu'au milieu de la synchronie se perçoit des pulsations d'un autre genre et d'une autre harmonie. Pour les mêmes raisons, ces fluctuations et ces mutations des phénomènes sensibles affectent le citadin sur le moment présent, parfois dans la durée. Elles influent sur ses attachements comme sur ses aversions, en les faisant varier en intensité et en créant tantôt des impressions positives (un bien-être, un délassement), tantôt des impressions négatives (de l'écœurement, de la lassitude) qui vont perdurer différemment dans le temps.

Ces rythmes ont donc autant à voir avec les tonalités de ces moments qu'avec les formes de tonicité ou d'apathie qu'elles engendrent chez le citadin. Je les qualifie d'« ambiants » non seulement parce qu'ils engagent ces espace-temps qualifiés et éprouvés du point de vue sensible que sont les ambiances, mais aussi parce qu'ils renvoient à la dynamique interne de ces ambiances. Les rythmes « ambiants » désigneraient ainsi bien plus que « la manière de

fluer » des activités (Michon, 2005). Ils qualifieraient ces manières particulières de fluer des ambiances – en tonalité, en intensité et en durée – qui font que le citoyen se trouve engagé dans un rapport plus ou moins stimulant avec l’environnement.

Rythmes ambiants et pratiques de marche en ville : une co-configuration

Définir ainsi les rythmes ambiants présente l’intérêt de ne pas dissocier une approche des temporalités telle qu’elle se met en place dans le champ de la géographie urbaine et de l’urbanisme – particulièrement pour la connaissance des mobilités⁷ – d’une approche plus sensible de la quotidienneté, telle qu’elle se construit dans le champ des ambiances architecturales et urbaines. Car ce qu’il s’agit de dire à la suite de ces circonvolutions, c’est que les rythmes ambiants ne sont jamais neutres pour les citoyens. Ils influent sur leurs manières de pratiquer, de percevoir et de s’attacher aux lieux qu’ils fréquentent. Ils sont implicitement, mais activement, impliqués dans la redéfinition permanente de leurs rapports à leurs milieux de vie.

Aux rythmes des ambiances : le corps en marche

Prenons, pour s’en convaincre, l’exemple d’une pratique banale en ville pour laquelle l’importance du rythme ne semble faire aucun doute : la marche.

Dans un article maintenant ancien qui faisait état des conceptions de la marche dans diverses disciplines des sciences humaines et sociales (l’anthropologie, la sociologie urbaine et l’urbanisme), j’avais montré comment cet acte social ordinaire engageait – outre des techniques du corps (Mauss, 1950 [1936]) et des compétences socio-perceptives particulières (Goffman, 1973 ; Joseph, 1992) – des manières d’être « en prise » avec son environnement (Thomas, 2014 [2007]). Par cette expression, j’entendais que la marche – loin d’être cette action uniforme de « fouler au pied le sol dans un mouvement continu », « d’aller d’un endroit vers un autre en faisant une suite de pas à une cadence modérée » (Trésor de la langue française en ligne) – prenait corps dans une pluralité de mouvements et d’attentions aux espaces sans cesse modelés par leurs qualités spatiales et sensibles.

En d’autres termes, je faisais valoir l’idée qu’il n’existerait probablement pas une seule et même manière de marcher en ville – la flânerie, ou son contraire, le passage, comme le laisse supposer l’abondante littérature sur le sujet – mais bien une diversité de ses manières pour lesquelles la qualité des ambiances ne serait pas anodine. Outre des postures et des allures, ces manières de marcher s’actualiseraient à travers des façons de se mettre en mouvement – des rythmes moteurs et des rythmes attentionnels pourrait-on supposer ici – pluriels et variables dans le temps comme dans leurs tonalités.

De telles considérations m’amenaient bien sûr à déplacer le regard sur les dynamiques urbaines du spatial vers l’ambiant, en même temps qu’elles nécessitaient d’appréhender les pratiques de marche à l’échelle du corps, et non plus seulement à l’échelle des discours ou des représentations de la marche.

⁷ Je pense aux travaux de la *time-geography* et leurs apports pour la compréhension des comportements de mobilité en ville (Chardonnel, 2001 ; Dodgshon, 2008), aux travaux de la géographie sociale et de l’urbanisme autour de la question des usages du temps et de leur articulation au renouveau de la marche en ville (Godillon, Lestevé & Mallet, 2015 ; Lord, Klein, Ravalet & Thomas, 2015).

Ce qu'il s'agissait aussi de dire dans cet article, c'est que la marche en ville constitue bien plus qu'un procédé de circulation permettant à un piéton d'effectuer un trajet à pied entre un point A et un point B, à une vitesse plutôt lente. La marche est un processus d'ancrage aux espaces et aux ambiances, qui prend forme dans une plasticité des regards, des modes d'attentions perceptifs, des postures, des allures... (Thomas, 2010). Elle engage le corps dans son ensemble, en tant qu'il est un corps percevant et sentant. En retour, ces dynamiques du corps façonnent les ambiances et participent de la qualité de la relation des citoyens à leurs milieux de vie. Observer et mettre à jour ces processus à l'œuvre rend intelligible les intrications entre la ville – en tant qu'elle est un milieu de vie – des expériences et des perceptions singulières, mais partagées.

Des villes qui marchent

Ce parti-pris a aussi traversé un travail de recherche mené en 2007 par l'équipe du Cresson (Thibaud, Bonnet, Leroux & Thomas, 2007), dans le cadre de sa participation à un projet financé par l'Agence Nationale de la Recherche. Ce projet – *Des villes qui marchent* – coordonné par Sonia Lavadinho et Yves Winkin (2007), cherchait à mettre en évidence les dynamiques réciproques entre la marche et la ville : qu'est-ce qui fait qu'une ville favorise le développement de la pratique de la marche ? Quel est, en retour, l'apport du développement de ces pratiques en termes de dynamiques urbaines ?

Au regard de cette problématique large, l'équipe du Cresson avait fait le choix d'engager la réflexion en questionnant la part des ambiances dans ces dynamiques – en quoi et de quelle manière les qualités sensibles de l'espace participent-elles du recours à la marche ? – et en abordant la dimension temporelle de cette pratique : « *La marche relève d'une activité sociale qui se déroule dans le temps et qui mobilise un ensemble d'opérations pratiques. De ce point de vue, il ne s'agit pas de considérer la marche uniquement après-coup [...] comme un ensemble d'états passés, mais aussi au moment où elle se déroule, en tant que mouvement en acte [...].* Forme particulière de mobilisation corporelle, la marche nécessite de mettre à jour autant que possible l'élan qui la porte (Thibaud, 2007 : 3-4).

Dans cette perspective, le choix a été fait de s'immerger *in situ* pour saisir les fluctuations de la marche dans la complexité de situations ordinaires en ville. Le protocole méthodologique comportait 3 phases. La première consistait en une dérive urbaine d'une demi-journée, au cours de laquelle chacun des chercheurs s'imprégnaient des terrains. Huit ont été menées en avril 2006. Des prises de vue photographiques et l'enregistrement (sur dictaphone et en cours de cheminement) de leurs impressions permettaient, à l'issue, de dresser le portrait physique et sensible des quartiers. Dans une seconde phase, une série de « micro-trottoir en marche » – 55 au total – favorisait la rencontre avec les usagers et les habitants des quartiers. Nous accompagnions les piétons sur une partie de leur parcours, en les questionnant sur les raisons pour lesquelles ils recourraient à la marche et sur les éléments de leur environnement qui la rendaient attrayante ou déplaisante. Ces micros-trottoirs donnaient lieu à des entretiens plus longs réalisés sur place, ou après-coup lors d'un second rendez-vous. La troisième phase du protocole prenait la forme de reconductions de parcours. Chacun des chercheurs suivait à distance une personne (ou un groupe de personnes) sur une partie (ou la totalité de leur trajet) en observant et en enregistrant les comportements (attitudes, rythmes, orientations corporelles) et les événements (rencontres, activités, interactions sociales) qui le punctuaient. 144 reconductions ont été

menées. Leur restitution prenait la forme d'un récit du parcours le plus précis possible, tant en termes de trajectoires et de tracés qu'en termes d'attitudes et d'évènements.

Deux quartiers de la ville de Grenoble ont été choisis comme supports de l'enquête : le quartier Europole et le quartier de l'Île Verte. Ils offraient des configurations spatiales et sensibles contrastées et des supports différenciés à la marche.

Situé à l'ouest du centre-ville de Grenoble, le quartier Europole s'étale de part et d'autre des gares ferroviaire et routière qui en constituent un point névralgique en termes de densité de population et d'offres commerciales. Europole est, par ailleurs, le plus vaste et le plus important quartier d'affaires de l'agglomération. Dans la zone située à l'arrière de la gare ferroviaire, le World Trade Center, le Palais de Justice, l'École de commerce et la Cité internationale se donnent à voir dans une architecture épurée et lisse, où le verre et le métal dominant. Au sol, de grandes dalles de béton et de larges trottoirs offrent un support confortable à la marche. Ici, pas de ressauts et peu d'entraves hormis cette impression de vide qui domine largement. La rue du Doyen Louis Weil – la plupart du temps déserte – est emblématique d'une ambiance « aseptisée ». À son extrémité nord, la rue Félix Esclangon, large artère routière, marque une des extrémités du quartier autant qu'elle délimite la zone dédiée à la circulation piétonne.

Au sud, le cours Berriat fonctionne comme une limite du quartier et offre des configurations spatiales et sensibles changeantes. Ici, le soin apporté au traitement du sol et des façades est moindre, mais une ambiance animée attire le piéton et favorise autant son séjour que son passage. Ce morceau de quartier est fortement marqué par la présence de commerces, de logements et de deux lignes de tramway desservant le centre-ville : les lignes A et B. Depuis le World Trade Center et l'École de commerce, le piéton y accède par la rue Pierre Sénard, longue artère où se donne à lire, au travers de son environnement construit, la transition entre deux types de bâti et deux époques. L'emprunter en direction du cours Berriat confronte le piéton à des trottoirs étroits, parfois accidentés, tandis que dans l'autre sens – en direction du Palais de justice – l'indifférenciation des voies du tramway et du trottoir engendre un partage parfois conflictuel de la chaussée entre les usagers des modes doux. Le quartier, finalement, ne suscite pas une sensation d'unité : la coupure entre la partie ancienne, marquée par la forte identité du cours Berriat, ses commerces et sa sociabilité exubérante et la partie contemporaine, froide et minérale, vide d'activités et de public est prégnante spatialement et perceptible dans le parcours.





*Europole : une architecture épurée et lisse ; un désert froid
Photos : Rachel Thomas*

Le quartier de l'Île Verte présente des caractéristiques architecturales, urbaines et sociales différentes et des « conditions de marchabilité » hétérogènes.

Situé au sud-ouest, il n'a en effet ni le dynamisme, ni la vocation technologique et économique d'Europole. L'île Verte s'étend de chaque côté d'un axe central – l'avenue du Maréchal Randon – sur lequel se concentrent des commerces de proximité, des écoles et quelques agences du secteur tertiaire (banques, pressing, agences immobilières...). Cette avenue assure à la fois la liaison directe avec le centre-ville et la charge circulaire du quartier : le trafic automobile y est important ; l'avenue accueille la ligne de tramway B qui dessert le centre-ville, le centre hospitalier universitaire et, en bout de ligne, le domaine universitaire ; les piétons, nombreux à circuler sur des trottoirs étroits mais bien entretenus. Ils sont présents également sur la place du Docteur Girard, centrale dans le quartier. Cette sorte de giratoire en forme d'étoile accueille la station Île Verte de la ligne de tramway. C'est autour d'elle que se croisent, dans une certaine profusion, cyclistes, piétons et automobilistes. C'est à partir d'elle ou vers elle que convergent les principales rues du quartier. De chaque côté de cette avenue Maréchal Randon, le quartier constitue essentiellement une zone résidentielle. Le tissu urbain y est plus traditionnel qu'à Europole et donne à voir la succession des périodes d'aménagement du site. Si l'avenue offre au regard un défilé d'immeubles d'hauteurs variables mais de modénature homogène, les rues adjacentes se composent à la fois de petits immeubles collectifs et de maisons de villes, souvent avec jardins. L'hétérogénéité du tissu et des traitements des façades se retrouve au sol où, selon les rues, des contrastes de revêtement, de dimensionnement et d'entretien sont à relever.

Ici, le calme règne. L'ambiance semble à la fois hors du temps et de l'agitation urbaine. À la différence du quartier Europole, l'Île Verte offre un cadre paysager et des conditions propices à la promenade. Le quartier est en effet limité sur son versant nord par la rive de l'Isère. En bordure de l'eau, des quais ont été aménagés. Le long du quai Jongkind, un chemin ombragé, composé au sol de grave calcaire, accueille régulièrement des familles avec enfants, des couples, des personnes âgées ou des joggers. Des bancs, tournés vers l'eau, permettent le séjour. Un muret isole le quai de la rue et accentue l'impression d'être « hors de la ville ». La seconde partie de cette voie sur berge se compose d'un chemin bitumé et d'une voie cyclable, tous deux confondus : le chemin de halage. Surélevé par rapport au niveau de la rue, favorisant l'exposition des passants, il accueille lui aussi les balades en famille de la fin de semaine. Enfin, au sud, le cimetière St Roch s'impose dans le paysage par sa ceinture minérale – il est bordé d'un mur de clôture imposant – et par son

cadre paysager. Ce lieu de rencontre – qui représente à lui seul 1/3 de la superficie du quartier – se vit comme une poche hors du temps.



*Ile Verte : la quiétude d'une zone résidentielle ouverte sur le paysage
Photos : Rachel Thomas*

Rythmes moteurs et rythmes attentionnels : des qualités de mouvement

La relecture des données issues de cette enquête conduit à identifier différents types de marche. Chacun renvoie à des qualités de mouvement pour lesquels les rythmes ambiants ne sont jamais indifférents. « *La marche est souvent décrite comme un type de locomotion unique, qu'on oppose ensuite à la course ; mais une observation attentive révèle qu'il y a plusieurs types de marche, [...] que chacune a son intensité particulière* » (Morris, 1978 : 289). Marcher en ville exige en effet, de la part du piéton, qu'il mette en œuvre un travail de modulation tonique de son corps pour s'adapter aux conditions dans lesquelles il se trouve. Ce travail renvoie autant à des façons particulières de mettre un pied devant l'autre, d'ajuster sa posture, de moduler sa vitesse – ce que j'appellerai des « rythmes moteurs » – qu'à des manières de se mettre plus ou moins à l'écoute de son environnement, de se focaliser sur un événement particulier ou encore d'aller « le nez au vent » – ce que je nommerai des « rythmes attentionnels ».

La typologie exploratoire ci-dessous fait valoir ces intrications entre rythmes ambiants, rythmes moteurs et rythmes attentionnels. Elle révèle comment l'épaisseur rythmique des ambiances « agit » la marche en ville.

Déambuler

La déambulation traduit une relation d'agrément entre le piéton et son environnement. Déambuler, c'est aller au hasard, lentement, sans but précis et en divers sens ; aller ça et là pour se distraire, tout en s'accordant des pauses. La déambulation est la marche « *de l'homme qui fait les cent pas, plongé dans ses pensées* » (Morris, 1978 : 289) mais aussi celle des couples ou des groupes en dilettante. Elle est une fin en soi.

Deux registres de la déambulation sont distinguables : celui de la promenade marchande, que l'on effectue sans empressement le long des rues commerciales ; celui de la promenade bucolique, que l'on adopte dans les espaces verts ou dès lors qu'un cadre paysager s'offre à la vue. Le cours Berriat donne à observer le premier type de déambulation ; l'Île Verte le second. Cours Berriat, c'est l'exubérance et la chaleur d'un quartier animé qui « prend au corps » et « donne de l'allant ». Le pas est alors tonique, mais souple. Les regards comme l'écoute n'ont de cesse de se distribuer vers les diverses sollicitations sensorielles du quartier (la cloche du tramway qui annonce son entrée, la couleur des fruits sur les étals, la présence d'autrui sur le trottoir). Ici, la trajectoire dévie souvent ; la conserver linéaire n'est plus une règle stricte à observer. L'irrégularité des textures au sol et l'encombrement de la rue participent des détours.

À l'Île Verte, les causes de la déambulation sont inverses : c'est la baisse des stimulations sensorielles – notamment des niveaux sonores et des intensités lumineuses – qui favorise le ralentissement du pas et la décontraction des postures. La vitesse se modère dès lors que le piéton quitte le vacarme des axes routiers pour s'enfoncer dans la tranquillité des rues résidentielles. Le buste se redresse, le regard balaye le paysage, l'écoute se fait flottante à l'approche des rives. Il faut embrasser le paysage, se laisser aller à sa découverte, gagner en liberté de mouvement.

Traverser

La traversée est un type de marche qui traduit une relation de stricte fonctionnalité vis-à-vis de l'environnement. Traverser, c'est aller d'un bord à l'autre d'un espace tout autant que pénétrer un milieu (sensible et social). C'est à la fois s'avancer à l'intérieur d'un espace et s'y faire admettre.

Celui qui traverse se doit alors d'adapter son allure sur les allures présentes. Il s'agit d'accomplir son chemin avec efficacité en tirant parti des éléments de l'espace qui le facilite (absence d'obstacle au sol, directionnalité marquée du lieu...) tout en restant précautionneux. Cette précaution du pas est particulièrement observable dans le quartier de l'Île Verte où le caractère résidentiel de certaines rues favorise une accessibilité visuelle et sonore du piéton. À Europole, c'est davantage la sensation de vide qui contribue à l'adoption de la traversée. Dans tous les cas, la démarche est rigide ; le buste orienté vers l'avant pour mieux pénétrer l'espace ; les enjambées longues ; le visage animé d'un mouvement de va-et-vient entre l'horizon et le sol. Il faut centrer son attention pour déjouer d'éventuelles contraintes et gagner en efficacité.

S'infiltrer

L'infiltration est un type de marche proche de la traversée. Elle qualifie, comme elle, la relation de fonctionnalité qu'entretient le piéton avec l'environnement. S'infiltrer, c'est passer par un lieu parce qu'il se trouve sur son parcours. Mais à la différence de la traversée, ce « passage par » se charge toujours d'affect. Le mouvement se teinte d'un sentiment de

violation du territoire et d'étrangeté : n'être pas à sa place, ni spatialement, ni socialement. Ce sentiment ralentit considérablement l'allure, non pas pour augmenter son temps de présence mais pour rendre le pas précautionneux. Il s'agit de taire sa présence, en diminuant les raclements ou les claquements des talons sur le sol, notamment dans les milieux réverbérant que sont les rues et les places d'Europole.

Dans le quartier de l'Île Verte, l'infiltration qualifie le type de marche lente que le piéton adopte lorsqu'il « entre » dans le dédale des rues résidentielles. Elle est ici liée à l'expérience d'un franchissement des limites entre l'espace privé de l'habitant et l'espace public. Car s'infiltrer traduit toujours une relation de paradoxe entre le piéton et son environnement : malgré la publicité du lieu et son accessibilité, des indices spatiaux (présence de digicodes aux entrées d'immeubles, portails de maisons individuelles fortement privatisés...), sociaux et sensibles (coups d'œil répétés, regards insistants des habitants du quartier, voilages soulevés par souci d'observation de la rue...) place le piéton en situation d'importun. Ils l'engagent alors à rectifier sa conduite. Malgré une lenteur remarquable du pas, proche de la flânerie, la démarche se stylise au point parfois de se rigidifier. Buste droit, pas accrochant le sol, le piéton avance non sans laisser son regard flotter pour découvrir l'intimité du lieu.

Piétiner

Le piétinement est le mouvement inhérent à la fréquentation des sites peuplés. Il traduit une relation conflictuelle entre le passant et l'environnement. Piétiner procède d'une négociation permanente entre une allure propre à chacun, l'aménagement du lieu, la présence d'autrui (voire de la foule) et les ambiances urbaines. Le piétinement se caractérise par une marche saccadée, lente et parfois impatiente du piéton qui, souhaitant continuer son chemin, se voit contraint à rester sur place ou à avancer par petits pas, au rythme des passants qui le précède : « *la vitesse est considérablement réduite, les pieds glissent précautionneusement sur le sol. Le pied ne se relève pas du talon aux orteils, mais reste à plat sur le sol et se lève à peine. Le pas est très court, le pied est « glissé » en avant, avec un bruit raboteux et traînant. C'est une progression d'escargot, mais elle permet à l'intéressé d'éviter l'immobilité totale* » (Morris, 1978 : 289). Dans ce type de marche, la mobilisation motrice et attentionnelle est permanente : le buste oscille pour éviter les collisions et/ou anticiper les obstacles ; le visage s'oriente vers autrui et/ou vers l'avant ; les mouvements oculaires se multiplient.

À l'Île Verte, le piétinement s'observe place du Docteur Girard ou le long de l'avenue Maréchal Randon, aux heures d'affluence. Mais il est surtout l'apanage des lieux contraignant la marche : chaussées ou trottoirs accidentés, trottoirs ne permettant pas le croisement de plusieurs piétons. Comme à Europole, c'est l'inadéquation entre l'aménagement de l'espace, son ambiance et l'action du passant qui favorise la saccade du pas, son déséquilibre et la vigilance accrue du piéton.

Glisser

La dénomination de ce type de marche emprunte directement au vocabulaire des sports urbains *free ride* tel le roller, le skateboard ou la trottinette. Dénuée du caractère rebelle qu'on leur attribue communément, elle est observable sur les grandes étendues urbaines nouvellement aménagées ou rénovées.

Car la glisse urbaine tire profit du caractère lisse et désertique de ces espaces : exécutée sur des sols sans aspérités et sans obstacles, au sein de milieux vides et peu adhérents, elle est un type de marche qui ne favorise pas l'ancrage du piéton. Celui qui glisse semble ainsi

profiter de ses qualités pour non pas fuir mais se détacher d'un milieu finalement peu hospitalier. La glisse est un type de marche rapide, caractérisé par une forte pénétration des corps dans l'air. La démarche est ici très stylisée : buste en avant, visage orienté vers l'horizon, bras en balancier le long du corps. Celui qui glisse se projette vers un après.

Fuir

La fuite traduit un sentiment de malaise ou d'insécurité du piéton, à un moment donné de son parcours. Elle s'observe en journée, aussi bien que la nuit, dans des espaces peu fréquentés ou accueillant une forte circulation routière. Elle se caractérise moins par une rapidité que par une précipitation du pas : le piéton, subitement, accélère son allure comme pour sortir au plus vite du lieu. Dans cette précipitation, le piéton se recroqueville sur lui-même. Ses gestes se saccadent, ses bras se resserrent, son buste est généralement orienté vers le sol. Les rotations de la tête sont nombreuses, le regard tantôt se focalise, tantôt se distribue pour appréhender à distance un obstacle ou un événement quelconque. *« L'homme pressé se distingue facilement des autres, il se déplace aussi vite qu'il peut sans courir. Quelqu'un qui se dépêche pense qu'il fait plus de pas par seconde, mais ce n'est pas le cas. Il continue à marcher à la cadence de deux enjambées par seconde, comme le marcheur normal, mais il allonge le pas. Cela signifie que ses enjambées couvrent plus d'espace, mais que la cadence reste sensiblement la même »* (Morris, 1978 : 289). Il s'agit ici de se protéger d'un environnement qui met mal à l'aise.

Croiser

Le croisement emprunte au piétinement son allure heurtée et son pas saccadé. Il est, comme lui, un type de marche qui donne à observer une négociation permanente entre le piéton et l'environnement. Pour autant, le croisement diffère du piétinement. Ce type de marche s'observe principalement au niveau des points de jonction entre plusieurs espaces. Il est utilisé par le piéton lorsque s'offre à lui un choix multiple d'itinéraires. Le croisement oscille ainsi entre l'attente, l'hésitation et la précipitation. Selon ces modes d'action motrice, la mobilisation corporelle évolue donc : moindre dans l'attente, elle s'accroît dans l'hésitation et se confirme dans la précipitation. Outre le rythme de déplacement et le type d'accroche des pieds au sol, ce sont aussi les mouvements du buste et du visage qui se multiplient : parfois orientés vers le sol, parfois oscillant de droite et de gauche, ils se fixent finalement vers l'horizon et orientent le piéton sur la trajectoire à emprunter et le rythme à adopter.

Ouverture

La tentation serait grande de lire cette proposition de lexique comme une forme de poésie éloignée de questionnements plus concrets sur l'aménagement d'espaces favorables à la marche, susceptibles de favoriser une meilleure adéquation des rythmes urbains et des rythmes de vie. Pourtant, une telle proposition ouvre une perspective de compréhension nouvelle des rôles réciproques des ambiances et des formes de la marche sur l'émergence de dynamiques rythmiques particulières en ville. Les rythmes urbains ne seraient pas qu'une « affaire spatiale », pour le dire rapidement. Ils concernent également la fabrication des ambiances en ce qu'elles sont « ce qui m'entoure ici et maintenant » et en ce qu'elles contiennent une vitalité et une intensité qui affectent les rapports des citoyens à leurs milieux de vie. On sait par exemple l'importance des transitions d'ambiance dans la gestion des flux urbains et dans l'émergence de situations de stress pour les piétons atteints

de handicap psychiques. Mais que sait-on précisément du rôle des dynamiques rythmiques dans ces situations ou pour d'autres publics ? De quelles manières l'inadéquation entre les rythmes ambiants et les rythmes de l'individu rend compliqué une accessibilité à certains lieux, favorise des conflits entre des publics différents ? De telles questions me semblent importantes à poser aujourd'hui, à l'heure où l'on s'interroge sur les urbanités contemporaines. Reste qu'il faudrait aussi clarifier le rôle des mobilités dans l'émergence de ces ambiances et de ces rythmes ambiants (Kazig, Masson & Thomas, 2017). Qu'est-ce que l'on fabrique comme type d'ambiance et comme type de rythmes lorsque l'on favorise les modes doux et la multimodalité ? Quel type de conséquence la qualité de ces mobilités a sur les ambiances et les rythmes ambiants ?

Enfin, poser la question du rythme en terme « ambiant » permet de dépasser les approches géographiques du rythme qui – aussi intéressantes soient-elles – le limite souvent à une modalité de connaissance de la qualité et de la vitalité des espaces publics urbains (Mels, 2004 ; Edensor, 2010). Le rythme est certes « ce qui anime » ces espaces. Il constitue alors, et à ce titre, un outil de connaissance des dynamiques urbaines. Y prêter attention permet par conséquent d'articuler la question de la gestion (politique) du temps des villes à des problématiques individuelles, sociales et urbaines : celle, par exemple, de l'émergence de nouveaux conflits temporels directement liés à l'intensification de la polychronie des espaces urbains (Virilio, 1977 ; Pradel, 2010 ; Mallet, 2014, 2013 ;) ; celle, aussi, de la continuité des services urbains au regard de la multiplication des temps « creux » et d'une demande d'accessibilité à ces services étendue dans le temps (Revol, 2016 ; Gwiazdzinski, 2003). Mais l'étudier à travers le prisme des ambiances constitue une voie possible de décryptage d'une quotidienneté au sein de laquelle la qualité de ces rythmes constitue, sans aucun doute, une ressource implicite et diffuse – mais toutefois opératoire – à partir de laquelle le citoyen construit ses trajectoires, ses pratiques et ses attachements. « *Le rythme, [...] nous amène à prêter attention aux variations, aux instants critiques où se révèle une redéfinition du rapport à l'environnement, où le passant quitte une phase et un mode de relation à l'espace pour continuer sur un autre, quand l'espace naît dans une nouvelle dimension : celle du mouvement* » (Bonnet, 2013 : 35).

(38850 signes espaces non compris)

Bibliographie

Amphoux, Pascal (1999). « Motricité, mouvance, émotion : vers une conception morphogénétique de la mobilité urbaine ». *Europas 5*, résultats européens, Edition Europas, pp. 42-52.

Augoyard, Jean-François & Torgue, Henri (1995). *Répertoire des effets sonores*. Marseille, Parenthèses.

Benveniste, Émile (1966). « Le rythme dans son acception linguistique » in *Problèmes de linguistique générale*, Paris, Gallimard, pp. 327-335.

Bonnet (2013). *Qualification des espaces publics urbains par les rythmes de marche : approche à travers la danse contemporaine*. Thèse de doctorat en urbanisme (mention

architecture), Grenoble, Ecole doctorale 454 « Sciences de l'homme, du politique et du territoire, Cresson.

Bourassa, Lucie (1992). « La forme du mouvement (sur la notion de rythme) », *Horizons philosophiques*, vol. 3, n° 1, pp. 103-120.

Chardonnel, Sonia (2001). « La *time-geography*: les individus dans le temps et dans l'espace » dans Sanders, Lena (dir.). *Modèles en analyse spatiale*. Paris, Hermès-Lavoisier, pp. 129-156.

Dodgshon, Robert (2008). « Geography's place in time » in *Geografiska Annaler, Series B, Human Geography*, vol. 90 (issue 1), March, pp.1-15.

Dubar Claude & Rolle Christiane (2008). « Les temporalités dans les sciences sociales : introduction », *Temporalités*, 8.

[En ligne] <http://journals.openedition.org/temporalites/57>

Dulau, Robert (1998). « Exploration du champ du senti à Pondichéry » dans Robert Dulau & Jean-Robert Pitte (sous la dir.). *Géographie des odeurs*. Paris, L'Harmattan, Coll. Géographie et cultures.

Durkheim, Émile (1991). *Les formes élémentaires de la vie religieuse*. Paris, Le Livre de poche, 1^{ère} édition 1912.

Durkheim, Émile & Mauss, Marcel (1901). « De quelques formes primitives de classification » dans *L'Année sociologique*, 6, pp. 1-72.

Edensor, Tim (2010). *Geographies of rhythm*. Farnham, Burlington, Ashgate.

Fargue, Léon-Paul (1994). *Le piéton de Paris*. Paris, Gallimard (1^{ère} ed. 1932)

Fixot, Anne-Marie (2010). « Le don est un rythme... À la rencontre de Marcel Mauss et d'Henry Lefebvre » dans *Revue du Mauss*, n°36, pp.271-279.

Ghyta, Matila (1938). *Essai sur le rythme*. Paris, Gallimard.

Godillon Sylvanie, Lesteven Gaële & Mallet, Sandra (dirs) (2015). « Géographies de la lenteur » dans *Carnets de géographes*, rubrique « Carnets de débats, n°8, septembre.

Goffman, Erving (1973). *La mise en scène de la vie quotidienne : 2. les relations en public*. Paris, Ed.de Minuit, traduction par Alain Kihm.

Gracq, Julien (1985). *La forme d'une ville*. Paris, Édition Corti.

Gwiazdzinski, Luc (2003). *La ville 24h/24h*. Paris, Ed. de l'Aube.

Hubert Henri & Mauss Marcel (1905). *Mélanges d'histoire des religions. Étude sommaire de la représentation du temps dans la religion et la magie*. Paris, École Pratique des Hautes Études.

Joseph, Isaac (1992) « L'espace public comme lieu de l'action » dans *Les Annales de la Recherche Urbaine*, n°57/58, pp. 210-217.

Kazig Rainer, Masson Damien & Thomas, Rachel (2018). « Atmospheres and Mobilities » *Mobile Culture Studies – The Journal*, n°3, décembre.

[En ligne] <http://unipub.uni-graz.at/mcsj/periodical/titleinfo/2497765>

Lavadinho, Sonia & Winkin, Yves (2007). *Des villes qui marchent. Tendances durables en santé, mobilité et urbanisme*. ANR, Programme santé-environnement et santé-travail, ENS-LSH.

Lefebvre Henri (1992). *Éléments de rythmanalyse. Introduction à la connaissance des rythmes*, Paris, Syllepse.

Lord, Sébastien, Klein Olivier, Ravalet Emanuel & Thomas, Rachel (2015). « Marche et environnements urbains contrastés. Perspectives internationales et interdisciplinaires », *Environnement Urbain / Urban Environment*, Réseau Villes Régions Monde, Institut National de la Recherche Scientifique du Québec, Volume 9.

[En ligne] <http://eue.revues.org>

Mallet, Sandra (2014). « Les rythmes urbains de la néolibéralisation » dans *Justice spatiale / Spatial justice*, n°6, juin.

[En ligne] <http://www.jssj.org/article/les-rythmes-urbains-de-la-neoliberalisation/>

Mallet, Sandra (2013). « Aménager les rythmes : politiques temporelles et urbanisme » dans *EspacesTemps.net*.

[En ligne] <https://www.espacestemp.net/articles/amenager-les-rythmes-politiques-temporelles-et-urbanisme/>

Mauss, Marcel (1950). « Les techniques du corps » dans *Sociologie et anthropologie*. Paris, Quadrige, PUF, pp. 365-386 (1^{ère} ed. 1936).

Mels, Tom (2004). *Reanimating places: a geography of rhythms*. Aldershot, Hants ; Burlington, Ashgate.

Meschonic, Henri (2009). *Critique du rythme, Anthropologie historique du langage*. Paris, Verdier-poche, 1^{ère} édition 1982.

Michon, Pascal (2005). *Rythmes, pouvoir, mondialisation*. Paris, PUF.

Michon, Pascal. *Rhuthmos* : plateforme internationale et transdisciplinaire de recherche sur les rythmes dans les sciences, les philosophies et les arts.

[En ligne]. <https://rhuthmos.eu>

Morris, Desmond (1978). *La clé des gestes*. Paris, Grasset.

Pradel, Benjamin (2010). *Rendez-vous en ville ! Urbanisme temporaire et urbanité événementielle : les nouveaux rythmes collectifs*. Thèse de doctorat en sociologie, Université Paris-Est.

Pronovost, Gilles (1996). *Sociologie du temps*. Bruxelles, De Boeck Université.

Revol, Claire (2016). « Rythmes et urbanisme. Pour une approche esthétique du dynamisme urbain », *Rhuthmos*, 17 septembre 2016

[En ligne] <http://rhuthmos.eu/spip.php?article493>

Rosa, Hartmunt (2010). *Accélération. Une critique sociale du temps*, trad. de l'all. par Didier Renault, Paris, La Découverte, 2010 [2005].

Sansot, Pierre (2000). *Du bon usage de la lenteur*. Paris, Payot.

Sauvanet, Pierre (1992). « Le rythme encore une définition » in Wunenburger, Jean-Jacques (dir.). *Les rythmes, Lectures et théories*. Centre culturel international de Cerizy, Conversciences ; Paris, L'Harmattan.

Thibaud, Jean-Paul (2007). « La fabrique de la rue en marche. Essai sur l'altération des ambiances urbaines » dans *Flux - Cahiers scientifiques internationaux Réseaux et territoires*, Metropolis, pp.111-119.

Thibaud, Jean-Paul (dir.), Bonnet Aurore, Leroux Martine & Thomas, Rachel (2007). *Les compositions de la marche en ville*. Grenoble, rapport Cresson n°73. Participation de l'équipe Cresson au projet financé par l'Agence Nationale de la Recherche – *Des villes qui marchent* – coordonné par Sonia Lavadinho et Yves Winkin.

Thibaud, Jean-Paul (2004). « Une approche pragmatique des ambiances urbaines » dans Amphoux Pascal, Thibaud Jean-Paul & Chelkoff Grégoire (eds). *Ambiances en débats*. Bernin, À la croisée, pp. 145–61.

Thomas, Rachel (2014). « La marche en ville. Une histoire de sens », *Rhuthmos* ; 1^{ère} éd. dans l'Espace Géographique, 2007.

[En ligne] <http://rhuthmos.eu/spip.php?article1073>

Thomas, Rachel (2010). *Marcher en ville. Faire corps, prendre corps, donner corps aux ambiances urbaines*. Paris, Les Archives Contemporaines.

Valéry, Paul (1957). *Œuvres*. Paris, Gallimard, tome 1.

Viale, Jean-Baptiste (2007). *Conduite psychomotrice du passant au sein d'un espace architecturale et urbain : l'hypothèse rythmique*. Thèse de doctorat en sciences pour l'ingénieur (option architecture), Nantes, Université de Nantes, Cresson.

Virilio, Paul (1977). *Vitesse et Politique* : essai de dromologie. Paris, Ed. Galilée.
Wunenburger, Jean-Jacques (1992). *Les rythmes, Lectures et théories*. Centre culturel international de Cerizy, Conversciences ; Paris, L'Harmattan.

Zérubavel, Éviatar (1981). *Hidden rhythms*. Chicago, University of Chicago Press.

Zweig, Stefan (1996). « Brügge » dans Zweig, Stefan. *Pays, villes paysages. Écrits de voyage*. Belfond, Livre de Poche.

