



BIBLIOGRAPHIE. CANICULE ET VULNERABILITE

Bases, plateformes et catalogues interrogés : HAL, Google scholar, Cairn, Science direct, Bib-Bop, SUDOC, Europresse. Liens consultés en novembre 2024.

Références bibliographiques classées de la plus récente à la plus ancienne. Bibliographie non exhaustive.

Nathalie Bel - Centre régional de documentation en santé publique - n.bel@ococ.fr - 0561259870 - Faculté de médecine, Toulouse.

- Appel à candidatures pour contrat doctoral 2025-2028. Promouvoir des environnements et des comportements favorables à la santé dans les territoires ruraux fragiles : enjeux, ressources, actions collectives.

<https://umr-territoires.fr/wp-content/uploads/2024/10/Appel-Contrat-de-the%CC%80se-Mainet-Fayet-1.pdf>

- L'urbanisme favorable à la santé (UFS). Dossier. EHESP. Mise à jour 2024. En ligne.

<https://www.ehesp.fr/recherche/domaines-et-champs-de-recherche/urbanisme-favorable-a-la-sante-ufs/>

- DUMAS B. Vers un urbanisme plus favorable à la santé. ARS La réunion. 2024. 25 p.

https://www.lareunion.ars.sante.fr/system/files/2024-10/5_Sant%C3%A9-Environnement_approche%20UFS_ARS.pdf

- CORDEAU E. Chaleur sur la ville. Comprendre et sensibiliser. L'Institut Paris région. 2024. En ligne.

<https://www.institutparisregion.fr/environnement/changement-climatique/chaleur-sur-la-ville/>

- MALBOIS F. À l'épreuve de la canicule. Quel care social dans les sociétés vieillissantes à l'ère du réchauffement climatique ? Working paper. LaReSS. 2024. 50 p.

https://www.hetsl.ch/fileadmin/user_upload/rad/working-papers/WP5_Malbois-VDEF_240813.pdf

- SIMZAC AB, LLOBET E. Vieillir à l'ère du changement climatique : le défi d'une commune guadeloupéenne. Gérontologie et société. 2024. 46(174). pp. 125-141.

<https://shs.cairn.info/revue-gerontologie-et-societe-2024-2-page-125?lang=fr&tab=resume>

- Quand la ville prend soin de ses habitants. AGURAM. 2024. 58 p.

https://www.aguram.org/wp-content/uploads/2024/02/Presentation_RencontreAGURAM_08-02-24-BD-sans-dias-EV.pdf

- GRISLAIN-LETREMY C, SIXOU J, SOTURA A. En milieu urbain, les ménages modestes sont en général plus exposés aux îlots de chaleur. INSEE. Insee analyses. 2024. n°99. 2024. 4 p.

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/fichier/8283129/IA99.pdf>

- POISSON C. AMI « Santé, Environnement et Aménagement Durable » – soutenir des projets d'urbanisme favorables à la santé en IDF. Santé publique. 2024. 36(HS1):6.

<https://stm.cairn.info/revue-sante-publique-2024-HS1-page-6>

- CHARREIRE Hélène, MONTELLIER Benoît, Urbasanté. Analyse des évolutions croisées d'un territoire et des comportements de santé de ses habitant.es : étude UrbASanté. Santé publique. 2024. 36(HS1):9.

<https://shs.cairn.info/revue-sante-publique-2024-HS1-page-9?lang=fr>

- REISER C. Inégalités territoriales et aménagement en contexte de transition socioécologique : L'expérience de recherche-action du Conseil interculturel de Montréal. 2024. HAL Id: hal-04743705. 15 p.

« A Montréal, les inégalités territoriales sont une problématique centrale des politiques d'aménagement, dans une perspective de transition socio-écologique plus juste. Bien que la Ville de Montréal reconnaisse l'existence de telles inégalités sur son territoire, il reste beaucoup à faire pour garantir un accès équitable aux ressources urbaines pour l'ensemble des citoyennes et citoyens. Dans le contexte du renouvellement du Plan d'urbanisme et de mobilité de la municipalité, le Conseil interculturel de Montréal (CIM) s'intéresse au vécu des personnes immigrantes et racisées en matière d'inégalités territoriales. En s'appuyant sur une revue approfondie de la littérature grise et universitaire, ainsi que sur un sondage en ligne et des ateliers de cartographie-discussions menés dans trois quartiers désavantagés de la ville, Saint-Léonard, Saint-Laurent et Montréal-Nord, les obstacles à l'accès aux ressources urbaines, notamment en matière de transports en commun, de logement abordable et d'espaces verts, mais aussi des solutions sont mises de l'avant par les personnes immigrantes et racisées en vue d'adresser ces enjeux persistants. »

<https://hal.science/hal-04743705/>

- BLEAU N, DESPRES E. Enjeux d'inégalités associées aux solutions d'adaptation aux changements climatiques : qu'est-ce qu'on en sait ? Vertigo. 2024. HS38. En ligne.

« Au Québec, face aux impacts des changements climatiques et à leurs conséquences, de nombreuses instances publiques, privées et communautaires mettent en place des solutions d'adaptation pour renforcer la résilience aux changements climatiques des populations. Des études font maintenant un lien entre les options d'adaptation et le potentiel de génération ou l'exacerbation d'inégalités. Le dossier des inégalités liées aux solutions d'adaptation aux changements climatiques (ACC) apparaissait de plus en plus, pour Ouranos et ses partenaires, comme étant un enjeu à documenter, d'autant plus lorsqu'on met de l'avant la volonté d'accélérer l'adaptation. Il était donc pertinent, afin de bien accompagner les acteurs de l'adaptation, d'établir une base, pour repérer les concepts clés qui permettent d'explorer les mécanismes qui ont aidé à répondre à des enjeux semblables, d'évaluer les méthodes d'analyse utilisée, de faire ressortir les forces, les faiblesses et les controverses des idées établies dans le domaine. Quelques mécanismes existent pour permettre le repérage de ces enjeux d'inégalités. Des auteurs proposent des solutions d'adaptation alternatives aux changements climatiques pour réduire les inégalités. En dépit des progrès réalisés depuis quelques années, plusieurs facettes de l'enjeu des inégalités engendrées ou potentiellement engendrées par les solutions d'adaptation restent à explorer : des solutions et des secteurs d'activité sont peu documentés, des populations et des régions sont moins étudiées que d'autres et certains processus comme les méthodes de suivi et d'évaluation des solutions d'adaptation mériteraient que les chercheurs s'y attardent davantage. »

<https://journals.openedition.org/vertigo/45250>

- NEGRI L. Considérer les inégalités environnementales dans la résorption des bidonvilles français. IEP Lille. Master politique écologie et soutenabilité. 2024. 106 p.

Ce mémoire souligne le lien entre la notion d'inégalités environnementales et l'habitat précaire que représente le bidonville. Il constitue également une étude des politiques publiques de résorption dans le cadre français métropolitain. Cet écrit s'interroge sur la considération des inégalités environnementales par les politiques et pratiques de résorption. Il contient un état des lieux des pollutions industrielles et atmosphériques du territoire métropolitain et lillois. La localisation de ces pollutions coïncide avec l'emplacement supposé des bidonvilles, ce qui justifie l'existence de cet écrit. Un benchmark des politiques

de résorption est passé en revue. Nous abordons les thématiques de l'expulsion, de l'urgence sociale et de la santé environnementale en questionnant leur implication pour le bidonville et sa résorption.

https://pepite-depot.univ-lille.fr/LIBRE/Mem_SPL/2024/ULIL_MSPL_2024_010.pdf

- FABRE A. Un Plan mondial pour le climat et contre l'extrême pauvreté. 2024. 150 p.

<https://papers.ssrn.com/sol3/Delivery.cfm/4847449.pdf?abstractid=4847449&mirid=1>

- CSTB. Projet de recherche RENOPTIM. Rénover pour améliorer le confort d'été dans les logements collectifs. 2024. En ligne.

<https://www.cstb.fr/toutes-les-actualites/projet-recherche-renoptim>

- BOUGHRIET R. La santé, grande oubliée de l'adaptation des bâtiments aux vagues de chaleur. Actu Environnement. 2024. En ligne.

« Prendre en compte la santé des occupants des bâtiments est incontournable pour mettre en œuvre une stratégie d'adaptation aux vagues de chaleur, tout comme limiter le recours aux climatisations, défendent l'Ademe, le CSTB et Santé publique France. »

<https://www.actu-environnement.com/ae/news/journee-recherche-cstb-ademe-sante-publique-france-adaptation-chaleur-batiment-renoptim-44185.php4>

- ADEME. Préserver sa santé et la planète. 2024. 15 p.

<https://librairie.ademe.fr/ged/7871/guide-preserver-sante-et-planete.pdf>

- ADEME. Les bénéfices santé et environnement de l'aménagement durable. Dossier. ADEME Magazine. Décembre 2022-Janvier 2023. En ligne.

<https://infos.ademe.fr/magazine-decembre-2022-janvier-2023/dossier/les-benefices-sante-et-environnement-de-lamenagement-durable/>

- HASSANI N. Caractérisation des îlots de chaleur de saison chaude dans les territoires de l'Eurométropole de Metz (France) et du Grand Casablanca (Maroc) : observation, perception, vulnérabilité. Thèse. Université de Lorraine. Ecole doctorale humanités nouvelles-Fernand Braudel. 2023. 464p.

« Dans le contexte actuel de changement climatique rapide, les vagues de chaleur deviennent plus intenses et plus fréquentes. En ville, cette hausse des températures s'ajoute au phénomène de surchauffe urbaine qui se manifeste généralement par la formation d'un îlot de Chaleur Urbain (ICU), ce qui fait peser des risques importants sur la santé et le bien-être des citoyens. En prenant pour cas d'étude les deux territoires géoclimatiquement contrastés de l'Eurométropole de Metz et du Grand Casablanca, cette thèse se propose d'étudier la manière dont les îlots de chaleur se déploient sur la scène urbaine et interagissent avec les conditions environnementales et notamment la distribution spatiale des populations les plus vulnérables. Le travail de recherche est conduit selon deux axes : le premier axe porte sur l'analyse de la variabilité spatio-temporelle des températures de surface en fonction des typologies d'occupation du sol et des formes urbaines dans les deux villes étudiées. Pour cela, nous mettons à profit les produits issus de la télédétection satellite afin de réaliser une analyse diachronique des îlots de chaleur de surface à l'échelle de l'agglomération, que nous complétons par des thermographies à l'échelle de l'espace public issues de l'imagerie aéroportée par drone. D'autre part, nous nous appuyons sur des données de terrain inédites issues d'un réseau de stations météorologiques déployées dans le territoire de l'Eurométropole de Metz assurant un suivi continu des températures de l'air au niveau de la canopée urbaine. Le traitement de ces relevés de terrains nous permet de spatialiser l'ICU à l'échelle de l'aire urbaine par le biais d'une modélisation statistique

multicritère. Ce réseau est complété par des mesures mobiles effectuées sur des transects parcourant une diversité d'espaces urbains et de zones climatiques dans les deux villes étudiées. Le second axe examine la vulnérabilité par une approche intégrant des données quantitatives et qualitatives. Pour cela, un indice de vulnérabilité est produit au moyen d'une analyse statistique multivariée avec pour objectif d'identifier les populations vulnérables sur une échelle intra-urbaine. Les résultats sont complétés par une enquête de perception ciblant tout autant les habitants de deux villes en interrogeant leurs habitudes, leur ressenti thermique, et leurs stratégies d'adaptation aux fortes chaleurs (approche ascendante ou bottom-up), que les acteurs de l'aménagement et de la gestion des risques (approche descendante ou top-down). »

https://docnum.univ-lorraine.fr/public/DDOC_T_2023_0242_HASSANI.pdf

- EZRATTY Véronique, ORMANDY David. Précarité énergétique et santé : un enjeu majeur en contexte de crise énergétique et de changement climatique. YearBook Santé et environnement. 2023. pp.93-97.

[https://www.jle.com/download/ers-332396-63284-](https://www.jle.com/download/ers-332396-63284-synthese-precarite-energetique-et-sante-un-enjeu-majeur-en-contexte-de-crise-energetique-et-de-changement-climatique-a.pdf)

[synthese-precarite-energetique-et-sante-un-enjeu-majeur-en-contexte-de-crise-energetique-et-de-changement-climatique-a.pdf](https://www.jle.com/download/ers-332396-63284-synthese-precarite-energetique-et-sante-un-enjeu-majeur-en-contexte-de-crise-energetique-et-de-changement-climatique-a.pdf)

- SORIANO J. Modélisation de la distribution spatiale de l'îlot de chaleur urbain à l'échelle locale : Mise en place et évaluation d'une approche par réseau de rues. Thèse. Université de Lyon. École doctorale mécanique, énergétique, génie civil, acoustique. 2023. 265 p.

« L'augmentation de la fréquence et de l'intensité des vagues de chaleur encourage la prise en compte de l'îlot de chaleur urbain dans les choix des politiques d'aménagement urbain. Dans ce contexte, la modélisation du microclimat urbain est un outil précieux pour évaluer différentes configurations urbaines. Deux types de modèles sont souvent utilisés : des modèles détaillés ayant recours à la CFD, ou des modèles de canopée urbaine qui représentent un motif urbain répété avec les caractéristiques moyennes d'un quartier. Dans cette thèse, un nouveau modèle se plaçant entre ces deux catégories en termes de précision et de temps de calcul est développé. Son objectif est de modéliser les températures d'air dans la couche de canopée urbaine à l'échelle locale et sur une période de l'ordre d'une saison, en représentant explicitement les bâtiments. Pour cela, une approche en réseau de rues canyon est proposée, inspirée de modèles de dispersion de polluants, et notamment du modèle SIRANE. Elle consiste à utiliser un maillage zonal dans lequel chaque rue canyon correspond à une maille. Les intersections relient entre elles les différentes rues, formant un réseau. Le champ de température dans la couche limite urbaine est obtenu par un modèle de panaches gaussiens. Une première partie du travail de thèse consiste au développement d'un modèle paramétrique aérodynamique, radiatif et thermique de rue canyon infinie, ayant vocation à être appliqué comme modèle de sous-maille sur chaque rue du réseau. Une attention particulière est donc apportée au compromis précision/temps de calcul. Une représentation paramétrique des arbres est également proposée. Ce modèle est confronté à une semaine de mesures sur des rues expérimentales sans végétation (ClimaBat), montrant des erreurs quadratiques moyennes inférieures à 20 % de l'amplitude moyenne journalière. Enfin, la modélisation des arbres est comparée qualitativement à 24h de mesures sur une rue expérimentale arborée à Angers, montrant la cohérence des résultats concernant le modèle radiatif, mais des écarts sur l'évapotranspiration. Dans une deuxième partie, un changement d'échelle est effectué et l'approche en réseau de rues est présentée en détail. Par ailleurs, afin de tenir compte des effets méso-échelle, un prétraitement des données météorologiques est développé. Des mesures à Bâle dans le cadre de la campagne BUBBLE ont permis de le confronter à des mesures sur une période d'un mois. Des erreurs quadratiques moyennes inférieures à 30 % de l'amplitude moyenne journalière ont été obtenues. Finalement, le modèle complet est appliqué sur un quartier de Lyon, dans le but d'évaluer la cohérence des résultats obtenus. Dans l'ensemble, cette application

a montré la capacité du modèle à représenter les phénomènes physiques attendus et son potentiel pour des études de microclimat urbain, bien que des développements supplémentaires soient encore nécessaires. »
<https://theses.insa-lyon.fr/publication/2023ISALO107/these.pdf>

- Vers un Urbanisme Favorable à la Santé. Webinaire. ARS Franche Comté, AUDAB, Ville de Besançon, et al. 2023. 29 p.

<https://www.audab.org/files/media/actualites/webinaire-ufs/10h30-ehesp-vers-un-urbanisme-favorable-a-la-sante.pdf>

- KASTENDEUCH P, MASSING N, SCHOTT E, et al. Vulnérabilité et îlot de chaleur urbain : les facteurs du risque thermique nocturne à Strasbourg. Climatologie. 2023. 20(9). 14 p.

<https://climatology.edpsciences.org/articles/climat/pdf/2023/01/climat20232009.pdf>

- La précarité énergétique d'été : une nouvelle forme de mal-logement. Fondation Abbé Pierre. 2023. En ligne.

<https://www.fondation-abbe-pierre.fr/nos-publications/communiqués-de-presse/la-precarite-energetique-dete-une-nouvelle-forme-de-mal>

- MOLINA G, HUREAU L, LAMBERTS C. Les citoyens face aux fortes chaleurs : vulnérabilités, vécus habitants, santé et adaptations. ESO. IRTSV. 2023.

https://hal.science/hal-04172893v2/file/Rapport_V2_Depot_HAL_2023_09_04.pdf

- CARBONNEL F, MERCIER G, CHIN E, et al. PACTES Chaleur : construction d'un outil cartographique d'identification des populations vulnérables à la chaleur. 2023. 22 p.

https://hal.science/hal-04260855v1/file/datapaper_PACTES_Chaleur_octobre%202023.pdf

- Îlots de chaleur : 5 leviers pour rafraîchir la ville. AUAT. 2023. En ligne.

<https://www.aua-toulouse.org/adaptation-au-changement-climatique-les-5-leviers-pour-rafraichir-la-ville/>

- BREVIGLIERI M. Biens communs de proximité et pouvoir climatisant des ambiances urbaines. Revue de géographie et sciences sociales. 2023. En ligne.

<https://geoproximites.fr/ark:/84480/2023/09/21/biens-communs-de-proximite-et-pouvoir-climatisant-des-ambiances-urbaines/>

- DEERING S. Santé publique clinique, changement climatique et vieillissement. Canadian family physician. 2023. 69(4):242–244.

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10112732/>

- MARCHANDISE C. Le « booster » de l'urbanisme favorable à la santé cahier d'idées à explorer et déployer. Agence Itinéraire. 2023. 76 p.

« Cette étude a été réalisée pour l'ADEME. Les démarches d'urbanisme favorable à la santé (UFS) permettent d'agir pour la santé et pour le climat. L'ADEME et ses partenaires travaillent à son émergence depuis une dizaine d'années. Force est de constater que l'UFS n'est pas suffisamment connu et porté sur le terrain. Si les méthodologies et les premiers retours d'expériences sont bien présents, la mobilisation sur le territoire n'est pas à la hauteur des enjeux. L'ADEME a ainsi voulu donner un « coup de boost » au sujet de l'UFS et pour répondre à ces questionnements L'ADEME a lancé une réflexion collective inédite, le « Booster de l'UFS »

<https://www.ecoquartiers.logement.gouv.fr/assets/articles/documents/urbanisme-favorable-a-la-sante.pdf>

- CHURCHILL SA, SMYTH R, TRINH TA. Energy poverty, temperature and climate change. Energy economics. 2022. 14 :106306.

« We examine the effect of temperature shocks on the proclivity to be in energy poverty and combine our estimates with simulated weather data to predict the effect of global warming on the incidence of energy poverty over the rest of the century. To do so, we match representative household panel data for Australia with weather data at a geographically localized level. We find that each additional 'cold day' (average temperature below 15 °C) increases the incidence of energy poverty by 0.01%–0.03%, compared to if the day had been in the comfortable temperature range (20-24 °C). We find that global warming can be expected to result in modest decreases in the extent of energy poverty in the short-medium and long-run. Most studies have emphasized the economic and social costs of climate change. Our findings are important in pointing to a specific outcome for which climate change may be beneficial for a large country with a relatively mild climate. »

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0140988322004352>

- Urbanisme favorable à la santé. Bien vivre en ville. AGAM. 2022. En ligne.

<https://www.agam.org/wp-content/uploads/2022/05/113-Urbanisme-favorable-a-la-sante-BD-1.pdf>

- ROUE LE GALL A (coord.), PASCAL M (coord.), LEMAIRE N (coord.), al. L'urbanisme au service de la santé. La Santé en action. 2022. n°459. 52 p.

« C'est un déterminant de la santé des populations insuffisamment reconnu : l'urbanisme joue un rôle crucial dans la qualité de vie, le bien-être et donc la santé globale de tout individu. Quatre experts de l'urbanisme favorable à la santé ont coordonné ce dossier central : Anne Roué Le Gall, Mathilde Pascal, Nina Lemaire et Thierno Diallo. Ce numéro présente une synthèse des connaissances et des focus sur des pratiques d'urbanisme favorable à la santé en France et à l'étranger. Une vingtaine de chercheurs et professionnels de terrain y ont contribué. Avec la contribution de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) qui établit un constat d'urgence - l'urbanisme dégradé tue - et formule des propositions. »

<https://www.santepubliquefrance.fr/docs/la-sante-en-action-mars-2022-n-459-l-urbanisme-au-service-de-la-sante>

<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/541193/3940325?version=1>

- ROUE LE GALL A, PASCAL M, LEMAIRE N, et al. Urbanisme favorable à la santé : agir pour la santé, l'environnement et la réduction des inégalités. La Santé en action. 2022. n°459. pp. 10-15.

<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/541193/3940325?version=1>

- Urbanisme favorable à la santé : Enjeux pour les collectivités de l'Hérault. Rapport d'enquête. CODES 34, IREPS Occitanie, ARS Occitanie. 2021. 42 p.

https://www.occitanie.prse.fr/IMG/pdf/rapport_d_enquete_ufs_codes_34.pdf

- ROMANELLO M, MCGUSHIN A, DI NAPOLI C, et al. The 2021 report of the Lancet Countdown on health and climate change: code red for a healthy future. Lancet. 2021. 398(10311):1619-62. Erratum dans : Lancet 2021.398(10317):148.

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7616807/pdf/EMS200003.pdf>

- CHAMBRIARD P. De la gestion à la perception des îlots de fraîcheur : quelle adaptation au changement climatique dans l'espace public parisien ? Mémoire. Université Gustave Eiffel. Master professionnel 1ère année. Urbanisme et aménagement. 2021. 114 p. (*document non en ligne*)

<https://www.sudoc.abes.fr/cbs//DB=2.1/SET=6/TTL=1/CMD?ACT=SRCHA&IKT=4&SRT=RLV&TRM=De+la+gestion+%C3%A0+la+perception+des+ilots+de+fraicheur+%3A+quelle+adaptation+au+changement+climatique+e+dans+l%27espace+public+parisien+%3F+>

- VIGUIE V, LEMONSU A, HALLEGATTE S, et al. Early adaptation to heat waves and future reduction of air-conditioning energy use in Paris. 2018. Environnemental research letters. 2020. En ligne.

« Some actions intended to adapt to climate change may do more harm than good, especially when they consume energy, making it more difficult to shift to decarbonized energy, or when, in meeting the needs of one group of people, they increase the vulnerability of others. Heat wave risk provides a typical example: air conditioning (AC) equipment may trigger large energy consumption and worsen outdoor heat stress. Alternative adaptation strategies exist, but it is not clear whether they can prevent the massive use of AC. Here, with an interdisciplinary modeling platform, taking Paris as a case study, we provide a first quantified analysis of the efficiency of adaptation strategies (large scale urban greening, building insulation policy, and generalized behavioral changes in AC use) in reducing future potential AC need. We find that even ambitious strategies do not appear sufficient to totally replace AC and ensure thermal comfort, under a median climate change scenario. They can, however, reduce AC energy use by half during heat waves and compensate for the heat released to the outdoor environment. Our results show that adaptation actions, implemented early, may play a key role if we are to remain on a low-carbon pathway. »

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab6a24/pdf>

- Guide ISadOrA : une démarche d'accompagnement à l'intégration de la Santé dans les Opérations d'Aménagement urbain. EHESP, a-urba. 2020. 355 p.

<https://www.ehesp.fr/wp-content/uploads/2020/06/001-Guide-entier-ISadOrA-version-web.pdf>

- PASCAL M. L'épidémiologie au service de l'adaptation au changement climatique. SpF. 2020. 104.

<https://hal.science/tel-03094680v1/file/m%C3%A9moireVF2.pdf>

- AUBAIL A, PEREIRA BARBOSA H, BERTOLDO R, et al. La santé face au changement climatique en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. LIENSs, Irset, EHESP, et al. 2019. 48 p.

http://www.grec-sud.fr/wp-content/uploads/2019/11/cahier_sante_GREC-SUD_11122019.pdf

- ANSES. Changement climatique et santé. Évaluation des risques liés au changement climatique. 2018. En ligne.

<https://www.anses.fr/fr/content/changement-climatique-et-sante>

- ANSES. Évaluation des risques induits par le changement climatique sur la santé des travailleurs. Rapport d'expertise collective. Avis de l'Anses. 2018. 262 p.

<https://www.anses.fr/fr/system/files/AP2013SA0216Ra.pdf>

- PINSON L. Analyse et représentation des épisodes de caniculaires en zones urbaines denses : de la durée à la conception d'un indice de dangerosité. Thèse. Université Paris-Est. École doctorale Mathématiques, sciences et technologies de l'information et de la communication. 2016. 409 p.

« La ville, espace climatique particulier, sensiblement plus chaud que son espace environnant amplifie le phénomène de l'îlot de chaleur urbain (ICU). Pour la ville de Paris, les îlots de chaleur urbains peuvent dépasser de 8 à 10°C les températures relevées quelques kilomètres plus loin. Cet effet est d'autant plus néfaste lors de période caniculaire comme a connu la France en 2003, 2006, 2010 ou bien même en 2015. La connaissance sur le phénomène de la canicule nécessite de mettre en relation des données autant spatiales que temporelles afin de définir des zones à risques. Pour pouvoir simuler une canicule, le modèle SURFEX-

TEB, conçu par Météo-France, CNRS, a été choisi. ...Des cartes décrivant la canicule et sa dangerosité sont mises en valeur grâce à l'élaboration d'un site web grand public. Les résultats de cette recherche soulèvent une interrogation sur les seuils de canicule. Ils soulignent l'importance d'introduire un seuil de canicule intérieur et démontrent le rôle de la configuration urbaine et en particulier des types d'habitation pour mieux prendre en compte la dangerosité des canicules et espérer mieux atténuer leurs effets. »

<https://theses.hal.science/tel-01540378v1/file/TH2016PESC1061.pdf>

- VAN LOENHOUT JAF, LE GRAND A, DUIJM F, et al. The effect of high indoor temperatures on self-perceived health of elderly persons. *Environmental Research*. 2016.146:27-34.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013935115301754?via%3Dihub>

- Agir pour un urbanisme favorable à la santé. Ville santé OMS Réseau Français. 2016. 4 p.

<https://villes-sante.com/wp-content/uploads/2023/02/PVS-Urbanisme-et-sante.pdf>

- Guide Agir pour un urbanisme favorable à la santé. Air, eaux, sols, bruit, habitat, cadre de vie, mobilité. Concepts & Outils. EHESP. 2014. 192 p.

<https://www.ehesp.fr/wp-content/uploads/2014/09/guide-agir-urbanisme-sante-2014-v2-opt.pdf>

- La vulnérabilité de la ville à la chaleur par l'approche Zones climatiques locales. Institut Paris région. Note rapide. n°661. 2014. 6p.

https://www.institutparisregion.fr/fileadmin/NewEtudes/Etude_1103/NR_661_web.pdf

- HAOUES-JOUVE S, HIDALGO J. Diminuer la vulnérabilité des villes à la hausse des températures. LISST. 2012. En ligne.

<https://hal.science/hal-01119949/>

- LAAIDI K. Rôle des îlots de chaleur urbains dans la surmortalité observée pendant les vagues de chaleur Synthèse des études réalisées par l'Institut de veille sanitaire sur la vague de chaleur d'août INVS. 2003. 2012. 4 p.

<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/181842/2305150?version=1>

- REYBURN S. L'urbanisme favorable à la santé : une revue des connaissances actuelles sur l'obésité et l'environnement bâti. *Environnement urbain*. Vol. 10. 2010. d1-d26.

« L'urbanisme est appelé à résoudre les problèmes de santé liés à l'obésité en encourageant l'adoption, à l'échelle de la population, de modes de vie sains et actifs. Cette note de recherche dresse un tableau des principaux résultats des travaux entrepris ces dernières années sur l'environnement bâti et la santé publique. »

<https://www.erudit.org/en/journals/eue/2010-v4-eue3952/044886ar/abstract/>

- CHAMPIAT C. Heat island analysis to reduce the public health impact of heat waves. *Environnement risques et santé*. 2009. 8(5) :399-411.

[https://www.jle.com/en/revues/ers/e-](https://www.jle.com/en/revues/ers/e-docs/identifier_les_ilots_de_chaleur_urbains_pour_reduire_limpact_sanitaire_des_vagues_de_chaleur_282287/article.phtml)

[docs/identifier les ilots de chaleur urbains pour reduire limpact sanitaire des vagues de chaleur 282287/article.phtml](https://www.jle.com/en/revues/ers/e-docs/identifier_les_ilots_de_chaleur_urbains_pour_reduire_limpact_sanitaire_des_vagues_de_chaleur_282287/article.phtml)

• DUBREUIL V, QUENOL H, PLANCHON O, et al. LEGT, ECOBIO, SCRIBE. Variabilité quotidienne et saisonnière de l'îlot de chaleur urbain à Rennes : premiers résultats du programme ECORURB. XXIème colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 2008. 8 p.

« Cet article présente les premiers résultats du programme de recherche ECORURB (Ecologie du Rural vers l'Urbain) dont un des objectifs est de mesurer l'impact de la ville sur le climat local. Pour cette étude, un réseau de 16 stations météorologiques automatiques a été installé selon un gradient centre-ville périphérie campagne. Les résultats obtenus permettent de montrer la variabilité temporelle de l'ICU (îlot de chaleur urbain). Ainsi, en 2006, l'intensité de l'ICU a surtout été marquée en fin de nuit pendant l'été (plus de 2,5°C en moyenne de 22h à 5h en juillet contre 1 à 1,3°C pendant les mois d'hiver). En revanche, pendant la journée, les écarts moyens horaires entre le centre-ville et la campagne ne dépassent pas quelques dixièmes de degrés. »

<https://hal.science/hal-00325276v1/file/dubreuil-AIC-2008-ecorurb.pdf>

• BERTRAND F, ROCHER L, MELE P. Le changement climatique, révélateur des vulnérabilités territoriales? CITERES, EVS. 2007. 148 p.

<https://univ-tours.hal.science/hal-01486018v1/file/D2RT%20rapport%20final%2012-06.pdf>

• BESANCENOT JP. La mortalité consécutive à la vague de chaleur de l'été 2003 étude épidémiologique. Presse thermale et climatique. 2005. 142 :13-24.

« La très forte vague de chaleur qui a affecté l'Europe occidentale au cours de l'été 2003 a fait environ 15 000 morts en France. Les décès surnuméraires ont principalement concerné les personnes âgées polypathologiques, plus particulièrement les femmes et les habitants des grandes villes. Ce sont l'Île-de-France et la région Centre qui ont payé à la canicule le plus lourd tribut. L'isolement et la précarité du statut social ont constitué des facteurs de risque importants. On peut raisonnablement supposer que la majorité des décès en surnombre survenus entre le 1er et le 20 août ont concerné des sujets déjà fragiles qui, sans ce paroxysme météorologique, seraient décédés cinq à huit mois plus tard. Les données disponibles sur les pays voisins ne sont pas toujours aisément comparables, mais n'empêchent pas de considérer la France comme étant le pays le plus touché. »

https://www.researchgate.net/profile/Romain-Forestier-3/publication/245783396_Amplitude_et_suivi_de_l'effet_de_deux_cures_thermales_successives_sur_la_gonarthrose_et_la_coxarthrose/links/620e7f3eeb735c508adb4c7d/Amplitude-et-suivi-de-leffet-de-deux-cures-thermales-successives-sur-la-gonarthrose-et-la-coxarthrose.pdf#page=11

• BUNGENER M. Canicule estivale : la triple vulnérabilité des personnes âgées. Mouvements. 2004. n°32. pp. 75-82.

<https://shs.cairn.info/revue-mouvements-2004-2-page-75?lang=fr&tab=texte-integral>