

en couverture

Luis Barragàn, Casa Gilardi, Mexico, Mexique

Photo Anne Laffineur-Chevillotte, LOCI Tournai (mars 2023).

lieuxdits #26

Spécial *prix et distinctions*

Février 2025

édito 1

Catherine Vanhamme

Manifeste de la Faculté LOCI 2

La frugalité, vers un renouveau de l'architecture 6

Antoine Meinsier,

lauréat du Hera Awards 2024 (Sustainable architecture),

mention au Prix Van Hove 2023

Sur les traces de l'injustice urbaine 12

Laura Ghabris,

mention au Prix Van Hove 2023

Habiter la Ntahangwa : entre risques et résilience 18

Brandon Ndikumana et Mathias Hauwaert,

prix Ingénieurs sans frontières - Philippe Carlier 2023

Intégrer des éléments de réemploi dans la construction neuve 26

Amandine Bodenghien,

nominée aux HERA Awards 2024 (Sustainable architecture)

Learning From the South 30

Pietro Manaresi, Géraldine de Neuville,

Jean-Philippe De Visscher, Evelien Van den Briel,

Lucas Lerchs, Christophe Monfort,

projet de recherche lauréat de la Bourse Leleux 2022

Autoconstruire son habitation (légère) 36

Anaïs Angéras,

projet de recherche lauréat de la Bourse Leleux 2019

lieuxdits #26
spécial *prix et distinctions*



Faculté d'architecture, d'ingénierie architecturale, d'urbanisme de l'Université catholique de Louvain
Louvain research institute for Landscape, Architecture, Built environment



Référence bibliographique :

Pietro Manaresi, Géraldine de Neuville, Jean-Philippe De Visscher, Evelien Van den Briel,

Lucas Lerchs, Christophe Monfort, "Learning From the South", *lieuxdits#26*, février 2025, pp.30-35

SEMESTRIEL

ISSN 2294-9046

e-ISSN 2565-6996



Éditeur responsable : Le comité éditorial, place du Levant, 1 - 1348 Louvain-la-Neuve (lieuxdits@uclouvain.be)

Comité éditorial : Damien Claeys, Gauthier Coton, Brigitte de Terwangne, Corentin Haubruge, Lucas Lerchs,

Nicolas Lorent, Pietro Manaresi, Catherine Massart, Giulia Scialpi, Dorothée Stiernon

Conception graphique : Nicolas Lorent

Imprimé en Belgique



Faculté d'architecture
d'ingénierie architecturale
d'urbanisme



LAB

Louvain research institute for
Landscape, Architecture,
Built environment

www.uclouvain.be/loci
www.uclouvain.be/lab

Learning From the South

Consolider un domaine de recherche émergent au sein du LAB à partir de cas d'études de recherche du Nord et Sud global

Auteur-es

Pietro Manaresi

Architecte, assistant
d'enseignement, doctorant,
Super-Positions, LOCI+LAB,
UCLouvain
① 0009-0004-2830-381X

Géraldine de Neuville

Architecte, assistante
d'enseignement, doctorante,
Uses&Spaces, LOCI+LAB,
UCLouvain
① 0009-0007-0221-9398

Jean-Philippe De Visscher

Architecte, professeur,
LOCI+LAB, UCLouvain
① 0000-0002-7328-8100

Evelien Van den Bruel

Chercheuse, doctorante, Super-
Positions, LAB, UCLouvain
et ULB

Lucas Lerchs

Urbaniste, chercheur, doctorant,
Super-Positions, LOCI+LAB,
UCLouvain
① 0000-0001-8600-8510

Christophe Monfort

Chercheur, doctorant, LAB et
ELI, UCLouvain
① 0009-0007-8634-3491

Résumé. Learning from the South est le projet lauréat de la **Bourse Christian Leleux¹ 2022**. En cours de réalisation, il vise à créer un réseau de collaboration entre des chercheur-euses de différentes équipes du LAB qui mènent des études de cas, au Nord ou au Sud global, portant toutes sur la gestion et le développement des réseaux primaires. Les outils communs utilisés pour collecter et produire des données incluent des études de terrain approfondies, la réalisation de courts films documentaires, la cartographie et/ou la recherche-action. L'ensemble des données recueillies constitue une base solide pour créer une plateforme d'échange, favorisant le dialogue entre chercheur-euses et acteurs locaux, afin de partager les connaissances entre les contextes du Nord et du Sud global, et réfléchir à de nouvelles formes de gouvernance urbaine hybride.

Mots-clés. réseaux primaires · plateforme d'échanges · Nord et Sud global · gouvernance urbaine hybride · auto-organisation informelle

Abstract. Learning from the South is a winning project of the **Christian Leleux Grant² in 2022**. Currently underway, it aims to create a collaborative network between researchers from different LAB teams who are carrying out case studies, from both the Global North and South, all focusing on the management and development of primary networks. The common tools used for collecting and producing data include in-depth field studies, the creation of short documentary films, mapping, and/or action research. All the data collected serves as a solid basis for creating a platform of exchange, fostering dialogue between researchers and local actors, with the goal of sharing knowledge between Northern and Southern contexts, and reflecting on new forms of hybrid urban governance.

Keywords. primary networks · exchange platform · Global North and South · hybrid urban governance · informal self-organization

Crise de réseaux primaires

Les villes et les territoires qui constituent les espaces de vie de nos sociétés européennes traversent une période de crise ayant pour conséquence une mise sous pression de plus en plus forte du fonctionnement des réseaux primaires qui les soutiennent³. Les phénomènes d'inondation et de sécheresse plus fréquents, l'actuelle situation géopolitique ainsi que les menaces sanitaires (pollution de l'air et du sol, îlots de chaleur, Covid-19...) sont des facteurs indéniables d'une crise pluridimensionnelle (climatique, énergétique, sanitaire, sociale...) qui nous obligent à mener une réflexion sur les modalités de construction et de reproduction d'une ville. La difficulté croissante des acteurs publics à répondre à ces crises est notable. Non seulement par manque de moyens

financiers, mais également par manque de connaissances quant à la gestion de ces nouvelles problématiques. Dans les contextes du Nord, la dépendance excessive aux politiques de marché des États entrave la transition vers des systèmes urbains durables, adaptés au contexte et résilients (Dellenbaugh et al., 2015). Bien que les approches transdisciplinaires et participatives soient de plus en plus reconnues comme essentielles pour résoudre les problèmes urbains complexes et permettre de nouvelles voies de transition (Lawrence et al., 2022), de nombreux obstacles empêchent l'expansion et l'impact plus large d'initiatives axées sur les communs dans les domaines de l'énergie, de la mobilité, de la production alimentaire, des soins, de la gestion de l'eau et des déchets, et de l'écologique. Il est urgent de développer de nouveaux modèles de

1 - La bourse Leleux a pour objectif de soutenir la recherche portant sur des questions d'actualité qui se posent à l'architecture, dans la perspective d'un développement durable. L'accès à cette bourse est ouvert à tous les membres des corps académiques et scientifiques de LOCI+LAB.

2 - The aim of the Leleux Fellowship is to support research into topical issues facing architecture in the context of sustainable development. Access to this grant is open to all members of LOCI+LAB's academic and scientific community.

conception, production et gestion des réseaux primaires, capables de co-produire et de co-gérer des réseaux complexes et décentralisés associant un grand nombre d'acteurs qui agissent à différentes échelles et temporalités.

Apprendre des pratiques dans les villes du Global South

Depuis peu, ces crises affectent les villes des territoires belges, et plus généralement les villes du Nord alors que, dans de nombreux territoires du Global South, ces situations sont depuis longtemps considérées comme ordinaires. En effet, l'urbanisation rapide dans les pays du Sud a conduit à une explosion des auto-organisations informelles qui compensent les lacunes majeures des services publics en gestion des déchets, de l'eau, des risques naturels, de la mobilité, de l'assainissement et de la sécurité. Là-bas, par nécessité, de multiples pratiques de production et gestion de réseaux primaires ont fait émerger des systèmes de gestion territoriale hybrides. Capables d'intégrer différentes formes de gouvernance et de production (publiques, privées, associatives...), ces systèmes émergents ont confié un rôle actif aux habitant-es. Par conséquent, l'intégration du concept de *people as infrastructure* (Abdoumalik Simone, 2004) dans la fourniture de services publics est devenue une nécessité pragmatique (Plan d'action mondial d'ONU-Habitat, 2022), illustrée par un grand nombre de politiques urbaines, programmes de recherche et actions d'ONG axés sur la communauté et la participation. La construction d'un terrain de comparaison entre ces deux contextes (Sud/Nord) constitue une étape fondamentale pour ouvrir les dialogues, échanger nos connaissances et nourrir le débat sur l'évolution de la conception urbanistique.

Un domaine de recherche émergent au sein du LAB

Sur base de ces réflexions, *Learning from the South*, projet lauréat de la Bourse Christian Leleux 2022, a pour but la mise en réseau et en résonance, au sein de plusieurs équipes du LAB, d'initiatives de recherche différentes, sur des cas d'étude Nord et Sud, relatives à la gestion et au développement des réseaux primaires. La pluralité de recherches⁴ reflète les diversités de terrains d'étude et de méthodologies, le premier objectif de cette recherche est, dès lors, de

développer des modes de représentation et des clés de lecture communes qui rendront les échanges possibles et les comparaisons efficaces. La méthodologie de la recherche se structure selon deux axes : la production de supports matériels de discussion émanant des différentes recherches (a) et l'organisation d'espaces de dialogue et de communication entre chercheur-euses, partenaires et habitant-es (b).

Affiner le regard : court-métrage & infographie (a)

Une caractéristique commune des territoires investigués dans les pays du Sud Global est sans doute la pénurie de données. La recherche de terrain constitue le fondement des observations et de la récolte d'information des différentes recherches qui participent au projet. Le médium choisi pour la narration des différents cas d'études est le film documentaire de courte durée (entre 5 et 10 min). Choisir un point de vue, définir une approche vis-à-vis des acteurs locaux, approfondir une ou plusieurs histoires, réfléchir à leur transmission : l'action de filmer oblige le/la chercheur-euse à se *positionner* face à des contextes qui lui sont étrangers. L'objet du film portera sur les initiatives entreprises par des acteurs locaux (privés ou publics) en réaction à la crise urbaine des réseaux primaires dans les pays du Sud Global et du Nord. Pour se préparer à filmer les enquêtes de terrain, un séminaire a été organisé avec un vidéaste professionnel. D'autres séminaires accompagnent le processus de production vidéo facilitant les échanges entre les chercheur-euses. Le court-métrage sera accompagné d'un document de synthèse (carte/schéma/diagramme/dessin...), élément d'analyse et de lecture des territoires qui servira de support à la spatialisation des acteurs, des lieux et des actions enquêtés lors de la réalisation des films. L'association d'un film et d'un document graphique, deux supports complémentaires, permettra de décrire simultanément une situation étudiée depuis *le bas* – au travers le regard et les actions des habitant-es – et *le haut* – en spatialisant le fonctionnement, les flux et la gestion du réseau socio-technique – de chaque territoire.

3 - *Réseaux primaires* : infrastructures qui permettent de répondre aux besoins fondamentaux des habitants d'une ville ou d'un territoire : prévention des inondations et érosions du sol, accès à l'eau, mobilité douce, alimentation, énergie pour éclairage/chauffage, gestion des déchets, etc.

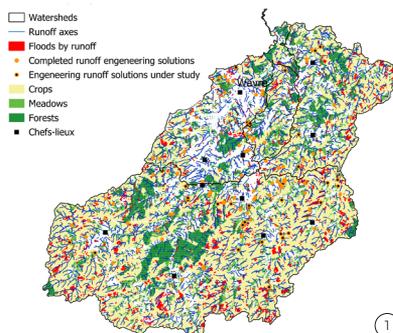
4 - Liste des recherches en cours :

- La gestion des déchets de la municipalité de Netzahualcōyotl, zone métropolitaine de Mexico City, Mexique | G. de Neuville.
- Co-gérer l'eau de la pluie dans une vallée urbaine au sein de Kinshasa, RDCongo | P. Manaresi
- Les bas-fonds de Yaoundé, gestion informelle de l'eau et des déchets, Cameroun | J.-P. De Visscher, C. Moukoko
- Brabant Wallon, vers une cogestion des bassins de ruissellement, Belgique | C. Monfort
- Récits de luttes socio-écologiques au sein des communautés urbaines des forêts atlantiques de São Paulo, Brésil | L. Lerchs
- La gestion des eaux pluviales comme nœud de connexion dans le territoire périurbain de Dakar., Sénégal | E. Van den Bruel

Des territoires, des histoires

Brabant Wallon (Belgique)

(Christophe Monfort)



①

① Brabant Wallon (BE).
Cartographie des risques de ruissellement en amont des zones urbanisées.

② Brabant Wallon (BE).
Création d'une coulée boueuse par ravinement, Chaumont-Gistoux.

③ Dakar (SN).
Le délégué de quartier, qui coordonne les problèmes d'inondation dans son district, se tient près du réservoir qui recueille les eaux d'une nouvelle autoroute.

④ Dakar (SN).
L'anaconda, qui accélère l'évacuation des eaux, traverse les rues du quartier Rufisque.

Dakar (Sénégal)

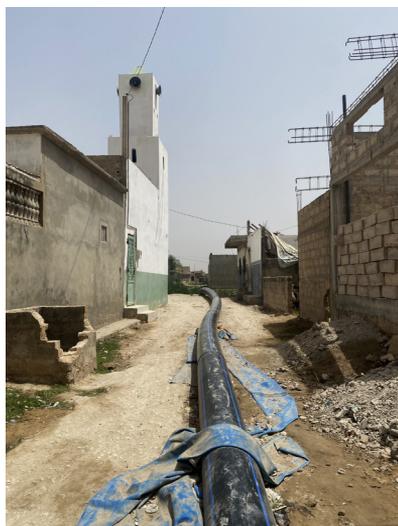
(Evelien Van den Bruel)



③

Depuis des décennies, les habitant-es de Dakar sont confrontés aux effets d'une urbanisation galopante. Alors que des inondations s'abattent sur diverses parties de la ville tout au long de l'année, les stratégies de planification urbaine s'efforcent de trouver une réponse aux besoins sanitaires et environnementaux, comme ceux causés par la sécheresse et la pollution des cours d'eau. Néanmoins, les personnes vivant dans la demi-cuvette du quartier Diorga Montagne dans le département de Rufisque restent, elles, livrées à leur sort. Dans cette zone, les eaux pluviales sont devenues un ennemi commun, exigeant des habitant-es une adaptation quotidienne. Le film présente le paysage de Rufisque comme protagoniste, pris dans une dichotomie persistante entre sa transformation en zone marécageuse et en zone urbaine. Le regard axé sur les mutations du paysage met en évidence la situation précaire des habitant-es face aux eaux pluviales. Le montage rapide et la temporalité non linéaire du film font référence à *Touki Bouki*, un film de Djibril Diop Mambéty dans lequel les transitions de l'urbanisme de la ville post-indépendante sont examinées. (fig. 3-4)

Les grandes plaines agricoles ouest-européennes, telles que celles du Brabant wallon (Belgique), font depuis des décennies face aux inondations boueuses. Ces régions cumulent densité démographique importante et grandes cultures sarclées nues présentant des risques de ruissellement accrus. Pour y faire face, des mesures européennes, nationales et locales aux succès mitigés ont été entreprises. Et pour causes, les mesures privilégiées au sein du Brabant wallon ne sont pas en adéquation avec les préconisations scientifiques en la matière. Les entretiens réalisés sur le terrain à la suite des inondations de l'été 2021 révèlent une série de blocages à la mise en œuvre de solutions. L'objectif est donc de tenter de dépasser ces blocages par des démarches de co-création à l'échelle de petits bassins versants autour d'axes de ruissellements. Pour initier ce changement de gouvernance de l'eau en amont des zones urbanisées, le pari est de miser sur des démarches co-créatives avec des populations locales. (fig. 1-2)



④

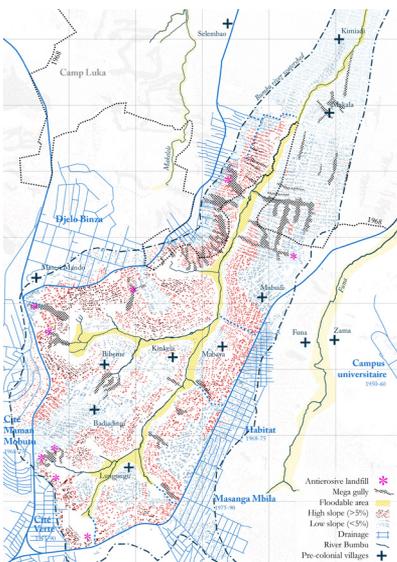
Kinshasa (République Démocratique du Congo)

(Pietro Manaresi)



5

Le long des versants de la vallée de la rivière Bumbu, à Kinshasa, un combat quotidien se déroule de la crête vers les bas-fonds entre êtres humains et éléments naturels. Menacés par le manque d'accès à l'eau potable et par les conséquences dévastatrices de l'eau de pluie, les habitant-es se débrouillent pour lutter contre les injustices socio-spatiales auxquelles l'extension incontrôlée de la ville les confronte quotidiennement. Sur les traces du Collectif en Esprit Bananier, le court-métrage explore des pistes d'actions collectives visant une réconciliation entre humain et nature. (fig. 5-6-7)



6



7

Mexico City (Mexico)

(Géraldine de Neuville)

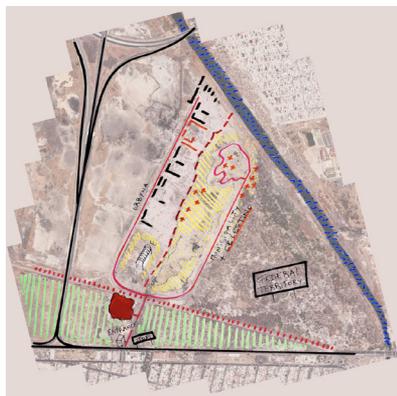


8



9

Le système de collecte de déchets de la Zone Métropolitaine de Mexico City (ZMMC) est un système hybride qui comprend des acteurs formels, payés par le gouvernement, et des acteurs volontaires ou indépendants qui doivent lutter pour accéder aux déchets et subvenir à leurs besoins. Ces deux systèmes sont intrinsèquement liés et leurs parcours se chevauchent constamment, ce qui peut générer des coalitions ou des tensions entre les différents acteurs. Le film documentaire se focalise sur le quotidien de deux acteurs du système de collecte, un balayeur de rues et un carretonero, afin de mettre en avant les vulnérabilités du système et les tactiques mises en place par ces acteurs afin d'assurer leurs besoins et, par la même occasion, d'éviter le collapse du système de collecte de déchets. (fig. 8-9-10)



10

- 5 Kinshasa (RDC). Les effets de l'action de l'eau de pluie sur les territoires fragiles des vallées urbaines.
- 6 Kinshasa (RDC). Collectif en Esprit Bananier, cartographie collective des effets des ravinements et des actions de lutte antiérosive.
- 7 Kinshasa (RDC). Le droit au sol dans la vallée de la rivière Bumbu.
- 8 Mexico City (MEX). L'espace public comme espace facilitateur de rencontres et d'échanges entre différents acteurs du système de collecte de déchets.
- 9 Mexico City (MEX). Moment d'entraide entre deux carretoneros dans la municipalité de Nezahualcóyotl.
- 10 Mexico City (MEX). Cartographie de la zone de collecte formelle et informelle dans la décharge de Neza 3 à Nezahualcóyotl (État de Mexico, Mexique)

São Paulo (Brésil)

(Lucas Lerchs)

- 11 São Paulo (BRA). Occupant de la réserve.
- 12 São Paulo (BRA). Parcelle familiale dans la réserve naturelle habitée.
- 13 São Paulo (BRA). Urbanisation et marges socio-écologiques.
- 14 Yaoundé (CMR). Accumulation de déchets le long des cours d'eau.
- 15 Yaoundé (CMR). Dispositif de blocage du flux de déchets. (coll. étudiantes ESSACA)

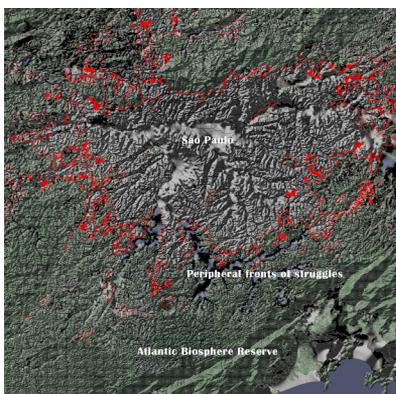


11



12

Aux marges de la ville la plus urbanisée d'Amérique latine, le documentaire plonge dans les luttes quotidiennes de divers protagonistes qui, exclus de la mégalopole, occupent des réserves de forêt Atlantique, dans la périphérie sud de São Paulo. Leurs récits rendent compte de leurs pratiques pour, quotidiennement, développer de nouvelles façons d'habiter ces réserves écologiques peu adaptées aux modes de vie urbains de la mégalopole. À travers une constellation de témoignages, le documentaire explore comment, dans les territoires où l'État est absent, différents agents luttent de façon autonome, avec leurs propres outils d'adaptation, pour habiter ces territoires écologiquement fragilisés. Allant de dirigeants de mouvement sociaux, aux habitant-es expulsés de leur maison, en passant par les personnes qui continuent à vivre selon leurs pratiques ancestrales de construction, ce documentaire diffuse leurs demandes concrètes à l'État. Ce documentaire dénonce des injustices socio-écologique à travers le témoignage d'acteurs marginalisés qui, en partageant leurs pratiques éphémères d'habiter, mène un combat collectif pour le droit à la ville qui littéralement prend place quotidiennement aux marges de São Paulo. (fig. 11-12-13)



13

Yaoundé (Cameroun)

(Jean-Philippe De Visscher, Cyril Muokoko)



14

Le terme *Elobi* (littéralement *bas-fonds*) désigne les quartiers informels qui occupent le fond des multiples vallées de Yaoundé (Cameroun). D'une façon générale, ces quartiers présentent de nombreux problèmes d'inondation, de glissement de terrain et d'insalubrité. Ces problèmes sont notamment causés par l'accumulation de déchets qui entravent le bon écoulement de l'eau dans les canalisations et cours d'eau. Le film documente les expériences menées avec les étudiant-es de l'École Spéciale Supérieure d'Architecture du Cameroun pour comprendre la problématique, concevoir des pistes de solutions, les tester sur le terrain et les évaluer avec les habitant-es et les services de la mairie. (fig. 14-15)



15

L'ouverture d'un dialogue (b)

Dans le but de promouvoir un espace de dialogue et de discussion, deux moments d'échanges seront prévus. Le premier aura lieu à l' University of Massachusetts lors de la Conférence International Association for the Study of the Commons en juin 2025. Un panel intitulé *Lessons from the (in-)formal Urban South* sera présenté par l'équipe de recherche et présidé par Pr Jean-Philippe De Visscher. La présentation des cas d'étude contribuera à alimenter la plateforme d'échanges et à faire émerger de nouvelles réflexions sur la gouvernance urbaine hybride des contextes du global Nord et Sud⁵.

Le deuxième événement prendra la forme d'une exposition inaugurale à Bruxelles en automne 2025. Ce moment clé permettra de fédérer les chercheur-euses du LAB (directement) et les acteurs de terrain (indirectement) autour de la mise en commun des productions des divers parcours de recherche. Pour promouvoir la diffusion et la reproductibilité de cet espace de dialogue dans le pays objet des différentes recherches, l'exposition aura un caractère *itinérant* : les supports choisis (films et infographie) seront valorisés ici pour leur faible coût économique et leur facilité d'installation. Ils ne nécessitent pas de frais de transport excessif et ont pour vocation d'être diffusés et commentés afin de susciter et nourrir les dialogues et le partage de connaissance entre Global South et Nord. L'aspect itinérant de l'exposition sera parallèlement retranscrit et diffusé sur un site web hébergeant les contributions au projet. Cette archive digitale favorisera le rassemblement et le croisement des expériences de terrain, permettant à d'autres futurs chercheur-euses de participer aux dialogues déjà initiés et à pérenniser cet outil d'échanges et de réflexions entre contexte du global Nord et Sud. ■

Bibliographie sélective

Dellenbaugh, M., Kip, M., Bieniok, M., Müller, A., & Schwegmann, M. (Eds.). (2015). *Urban commons: moving beyond state and market*. Vol. 154. Bâle : Birkhäuser.

Lawrence, M. G., Williams, S., Nanz, P., & Renn, O. (2022). *Characteristics, potentials, and challenges of transdisciplinary research*. *One Earth*, 5(1), 44-61.

Simone, A. (2004). *People as infrastructure. Intersecting fragments in Johannesburg*. *Public culture*, 16(3), 407-429.

UN-HABITAT (2022). *Plan d'action Mondial : accélérer la transformation des établissements informels et des bidonvilles d'ici 2030*. [https://unhabitat.org/sites/default/files/2023/06/plan_daction_mondial_fr_23-05-23.pdf]

5 - <https://2025.iasc-commons.org/>