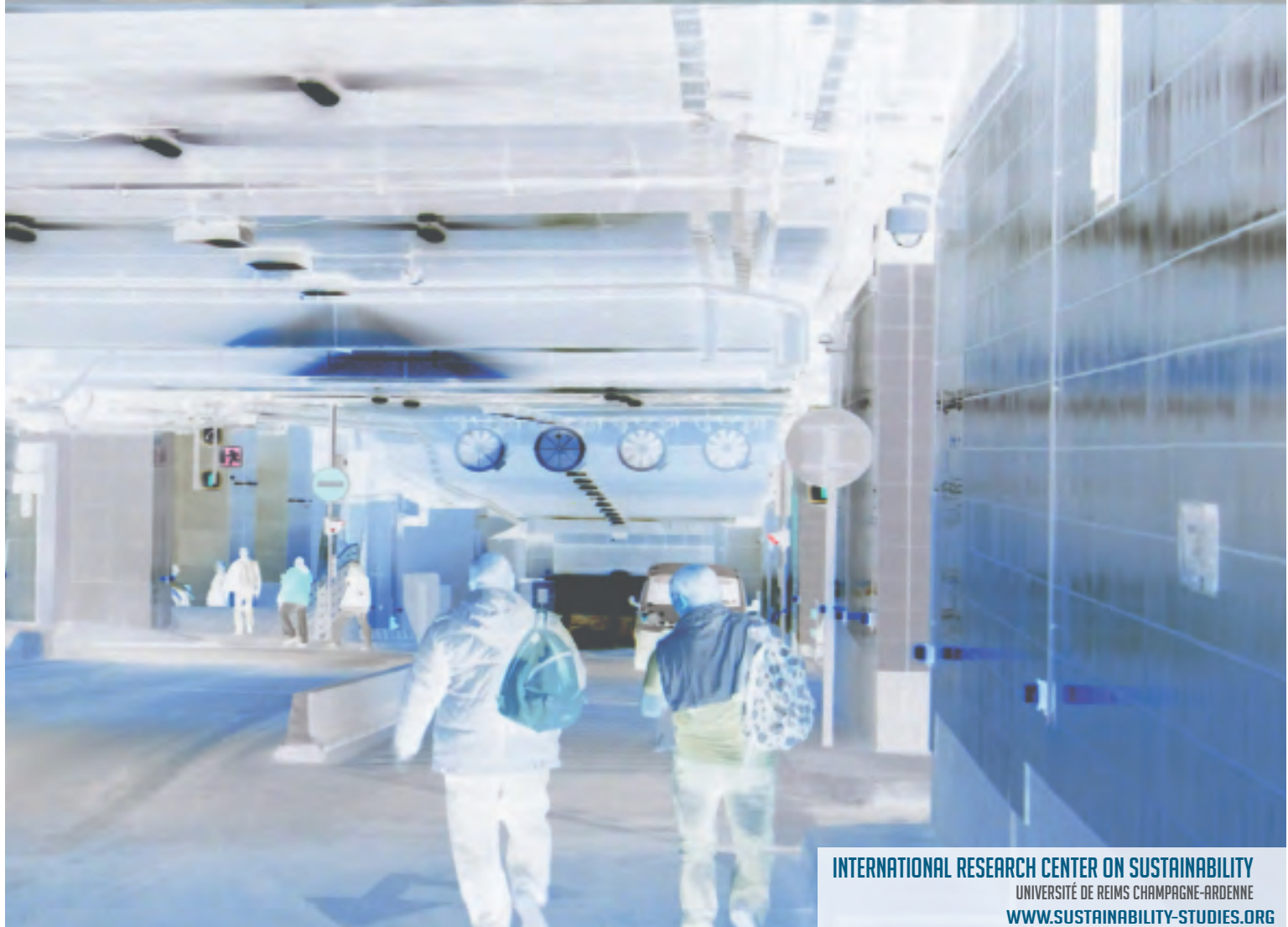


VILLES EN SOUS-SOL

POUR UNE TRANSITION À LA DURABILITÉ DES ESPACES URBAINS :
L'OPTION DE LA VILLE SOUTERRAINE ?

ATELIERS & CONFÉRENCE
DU MERCREDI 26
AU JEUDI 27 **OCT. 2016**
ORGANISÉS PAR L'IRCS



INTERNATIONAL RESEARCH CENTER ON SUSTAINABILITY
UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE
WWW.SUSTAINABILITY-STUDIES.ORG

VILLES EN SOUS-SOL, POUR UNE TRANSITION À LA DURABILITÉ DES ESPACES URBAINS : L'OPTION DE LA VILLE SOUTERRAINE ?

Ces sixièmes Rencontres Internationales de Reims en Sciences de la Durabilité questionnent l'habitabilité des espaces souterrains et leur capacité à contribuer à la transition à la durabilité des villes.

La troisième dimension de la ville concerne, pour l'essentiel, la croissance en hauteur. Pourtant, les sous-sols sont déjà des composantes importantes du fonctionnement urbain et de plus en plus de villes dans le monde envisagent aussi leur développement en souterrain.

D'ores-et-déjà, nombre de villes dans le monde voient l'espace souterrain comme un régulateur de l'étalement, permettant une économie du sol mais aussi répartissant mieux les fonctions urbaines. Les aménagements souterrains liés au métro, au Japon et au Canada, ont permis d'optimiser les investissements publics par des services et des commerces le long d'itinéraires de déplacement transformés en centres commerciaux qui ne disent pas leur nom.

Plus récemment, la pénurie de foncier en ville fait émerger de nouvelles stratégies de planification intégrant les souterrains. Dans les villes où la pression immobilière est forte, l'habitat en souplex (duplex en sous-sol) est apparu. Des plans directeurs commencent à planifier les utilisations du sous-sol sur le long terme. Helsinki a été pionnière, en 2011, avec un Underground Master Plan qui définit des zones d'utilisations futures. Moscou souhaite créer une « ville sous Moscou » avec des boulevards, des bureaux, des commerces, des espaces sportifs, des cinémas et des musées connectés aux stations de métro ou aux

gares ; plusieurs villes en Chine, à Singapour ou au Japon ont engagé des plans de développement de l'espace souterrain.

Cette conférence fait l'hypothèse qu'une planification urbaine investissant les profondeurs peut constituer une autre forme de densification et une alternative à l'externalisation des nuisances. Le potentiel de densification par le sous-sol commence à être mis à l'agenda des politiques urbaines. Une planification souterraine émerge certes, mais sans réel recul. D'une part, les approches sont encore très sectorisées et les aménagements forment des « îles souterraines » peu connectées les unes aux autres. D'autre part, une habitabilité pérenne des espaces souterrains se heurte à de nombreuses barrières culturelles, physiologiques et techniques. Enfin, l'aménagement traditionnel a déjà relégué en sous-sol les équipements techniques, ce que l'on veut cacher (catacombes, égouts, transports) ou ce qui est « acceptable » physiologiquement sans lumière naturelle (commerces, logistiques, certains équipements). Ce parti pris a fait du sous-sol avant tout un espace de service. Comment le transformer en espace de vie ?

François Mancebo
Directeur de l'IRCS

Sylvie Salles
ENS Architecture Paris Val de Seine

PROGRAMME

MERCREDI 26 OCTOBRE

9.00 - 9.30

ENREGISTREMENT ET CAFÉ DE BIENVENUE

9.30 - 10.00

DISCOURS DE BIENVENUE & OUVERTURE DES TRAVAUX

Catherine Vautrin - Présidente de l'agglomération Reims Métropole, Présidente de l'Association des villes universitaires de France

Guillaume Gellé - Président de l'Université de Reims Champagne-Ardenne

François Mancebo - Directeur de l'IRCS IATEUR, Université de Reims Champagne Ardenne

10.00 - 10.30

KEYNOTE SPEECH - MANGROVES URBAINES, DU MÉTRO
À LA VILLE. PARIS, MONTRÉAL, SINGAPOUR

David Mangin - Architecte urbaniste

10.30 - 12.45

THÈME 1 - L'AMÉNAGEMENT SOUTERRAIN :
UTOPIE OU RÉALITÉ ?

Discutant : François Mancebo

10.30 - La ville du dessous, quels repères pour l'usager de la ville ?

Alain Bourdin - Professeur à l'Institut Français d'Urbanisme, directeur de publication de la Revue Internationales d'Urbanisme

11.00 - Complexes souterrains à Maresha : La ville souterraine de la période hellénistique dans les contreforts de Judée, Israël

Amos Kloner - Archéologue et professeur émérite à l'Université Bar Ilan de Ramat Gan (Israël)

11.30 - Mines de rien : de la guerre souterraine planifiée en Europe de 1750 à 1916

André Guillerme - Professeur d'histoire des techniques au Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM)

12.00 - Débat

12.45 - 14.00

DÉJEUNER

14.15 - 17.00

THÈME 2 - DES SOUTERRAINS HABITABLES :
QUALITÉ SPATIALES, PRATIQUES ET GOUVERNANCE

Discutant : Alain Bourdin

14.15 - Stratégies cognitives pour l'orientation et la navigation dans les espaces souterrains

Alain Berthoz - Professeur honoraire au Collège de France, ingénieur et neurophysiologue français et membre de l'Académie des sciences, de l'Académie des technologies

14.45 - La spatialité straussienne pour envisager la ville souterraine

Catherine Grout - Professeure à l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille (ENSAP) et chercheur au LACTH

15.15 - Parcours souterrains : Aménager à partir des pratiques

Sylvie Salles - Professeur en géographie et paysage à l'ENS Architecture Paris Val de Seine et chercheur à l'International Research Center on Sustainability (IRCS)

15.45 - Navigational memory and environmental orientation: individual differences and strategies

Cecilia Guariglia - Professeur à l'Université La Sapienza (Rome, Italie)

16.15 - Débat

17.00 - Fin de la première journée

JEUDI 27 OCTOBRE

9.30 - 10.00

CAFÉ DE BIENVENUE

10.00 - 12.30

THÈME 3 - LES SOUTERRAINS DANS LA
TRANSITION À LA DURABILITÉ DES VILLES

Discutante : Sylvie Salles

10.00 - Un autre monde en sous-sol : stratégies d'aménagement pour une ville souterraine durable

François Mancebo - Directeur de l'IRCS (International Research Center on Sustainability) et de l'IATEUR Institut d'Aménagement du Territoire, d'Environnement et d'Urbanisme de l'Université de Reims)

10.30 - La ville souterraine, des conflits environnementaux à de nouvelles synergies

Aurèle Parriaux - Professeur de géologie de l'ingénieur à l'École polytechnique fédérale de Lausanne

11.00 - Architecture et espaces souterrains : de l'innovation isolée à l'urbanisme connecté

Monique Labbé - Architecte DPLG et présidente du comité Espace souterrain de l'Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain (Aftes)

11.30 - Débat

12.30 - Fin des Rencontres

INFORMATIONS PRATIQUES

ORGANISATEURS

Ces Rencontres sont organisées par l'IRCS (International Research Center on Sustainability) dont les recherches portent sur la question des conditions de la transition à la durabilité des espaces et des sociétés. Ce centre de recherche est adossé au laboratoire Habiter de l'Université de Reims.

Site Internet : www.sustainability-studies.org

LIEU

Salle du Conseil
Hôtel de Ville
1 place de l'Hôtel de Ville
51100 Reims

CONTACTS

Contact scientifique

François Mancebo
francois.mancebo@univ-reims.fr
Tél : (+33) 6 12 53 74 46

Contact administratif

Sébastien Piantoni
sebastien.piantoni@univ-reims.fr
Tél : (+33) 3 26 91 36 81

