



Adapter nos espaces urbains au changement climatique

DOSSIER CONSTRUCTION21

« ADAPTER NOS ESPACES URBAINS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

LE SOMMAIRE

[Construction21](#), média social du bâtiment et de la ville durable, réalise à partir du 29 novembre 2021 un dossier sur le thème de l'adaptation au changement climatique de nos espaces urbains. La rédaction en chef en est assurée par le CSTB et par l'Agence Parisienne pour le Climat. Les articles seront publiés progressivement, à raison de 2 ou 3 nouveaux articles chaque jour.

I/ S'adapter au changement climatique : du concept au cadre d'application

29/11 [Edito](#) – Alexandra Lebert (CSTB), Cécile Gruber (Agence Parisienne du Climat)

29/11 [Pour un environnement bâti qui réponde aux enjeux d'aujourd'hui et de demain](#) – Alliance HQE-GBC

II/ Adapter nos espaces urbains, un défi économique

30/11 [Pour des villes plus résilientes : adapter aussi les modèles économiques de l'aménagement](#) – Vivian Dépoues, I4CE

30/11 [La résilience du bâti, un levier indispensable face au changement climatique](#) – Eric Petitpas et Léa Thorel, MRN

III/ L'adaptation au changement climatique comme résultante d'un jeu d'acteurs

01/12 [Le changement climatique : un défi ici et maintenant](#) – ObSoCo, Chronos, ADEME, Bouygues Construction

01/12 [La cohérence territoriale pour une optimisation des solutions](#) – Sakina Pen Point et Morgane Moullié, OID

02/12 [La relation public-privé, les acteurs, la dimension juridique et règlementaire](#) – Siham El Moutea & Dominique Naert, ENPC (à confirmer)

02/12 [De l'adaptation à la résilience climatique : quelles stratégies pour les espaces urbains ?](#) - Bouygues Construction

IV/ L'effet îlot de chaleur urbain : quels outils pour simuler les ICU ? Quel usage de ces outils par les acteurs ?

03/12 [La simulation numérique du climat urbain, outil d'aide à la conception de quartiers résilients face aux vagues de chaleur](#) – Benjamin Morille, SOLENEOS

03/12 [Évaluer et simuler l'impact des solutions de lutte contre l'inconfort thermique et les îlots de chaleur urbains \(ICU\)](#) – Eric Larrey, Groupe Verdi

06/12 [SIRIUS : un outil innovant pour un diagnostic précis des enjeux de la surchauffe urbaine](#) – Jonathan Villot, Mines Saint-Etienne

06/12 [Adaptation urbaine au changement climatique : Regard croisé sur les connaissances scientifiques et les pratiques et attentes des praticiens](#) – Merveil Muanda Lutete (INGEROP), Stéphanie VALLERENT (INGEROP), Philippe DELPECH (CSTB), Marjorie MUSY (CEREMA) et Nabil ISSAADI (GeM)

06/12 [Evaluer pour concevoir et piloter : le cas de l'île Seguin](#) – Stéphanie Vallerent, INGEROP et Daniela Belziti, CSTB

V/ L'effet îlot de chaleur urbain : quelles solutions ?

- 07/12 [Les solutions de rafraîchissement urbain : de la conception à la mise en œuvre opérationnelle](#) – Elodie Briche et Ariane Rozo, ADEME
- 07/12 [Les pratiques conventionnelles de l'aménagement fondées sur la nature répondent-elles aux enjeux de la ville résiliente et inclusive \(ou d'adaptation\) ?](#) - Karim Selouane, Résalliance
- 08/12 [Les eaux pluviales : une ressource-clé pour adapter nos espaces urbains](#) – Richard Filippi, Source Urbaine
- 08/12 [Une démarche d'expérimentation d'une solution de rafraîchissement urbain](#) – Julien Roca, SAMOA et Benjamin Morille, SOLENOS
- 08/12 [Rafraîchissement urbain, gestion des eaux pluviales : vers une approche interdisciplinaire pour l'aménagement des espaces urbains](#) – Abboud Hajjar et Laurence Durivault-Reymond, Sébastien Bruhat, Jean-Luc Designolle et Frédéric François (Colas), Baptiste Laurent (Vertuo)
- 09/12 [Expérimentation de solutions de rafraîchissement urbain à Paris La Défense](#) - Morgane Colombert (Efficacity), Anaïs Gruel (Paris La Défense), Julien Grimaud (SEURECA), Didier Roncière, (ENGIE Energy services France), Louis Gorintin, (ENGIE Lab CRIGEN)
- 09/12 [La place du végétal et de l'eau dans le rafraîchissement de l'espace public](#) - Luce-Marie Guillot et Raphaël Martin, Mairie de Nanterre
- 10/12 [Cinq questions à Julien Van Rompu, Chef de projets au sein de la direction Recherche & Innovation d'Eiffage Route](#) – Eiffage Route
- 10/12 [Comprendre les Ilots de chaleur urbains du territoire et mettre en œuvre des solutions de remédiation](#) – Mathilde Pecnard, SUEZ Consulting

VI/ Prévenir et gérer le risque d'inondation

- 13/12 [\[Risk-e\] L'hyperviseur des risques inondation au service de la ville résiliente](#) – Jonathan Cantarel, EGIS
- 13/12 [Prévenir et anticiper le risque inondation par la 3D interactive](#) - Alexandre Escudero, Nobatek/INEF4
- 13/12 [La gestion du risque de crue de Seine à la CPCU](#) – Séverine Goujon, CPCU

VII/ Le bâtiment : un risque et un formidable levier d'adaptation ?

- 14/12 [La climatisation, une maladaptation au changement climatique ?](#) – Vincent Viguié, CIRED
- 14/12 [Le bâtiment : un levier clé dans l'adaptation des espaces urbains au changement climatique. Pourquoi ?](#) – Cercle Promodul/INEF4

VIII/ Quel urbanisme face au changement climatique ?

- 15/12 [Intégrer les Solutions Fondées sur la Nature dans les PCAET](#) – Sandra Garrigou, Gabrielle Huart, Marc Barra et Erwan Cordeau, Institut Paris Région
- 15/12 [Les espaces refuges, une réponse programmatique à la résilience des territoires](#) – Nicolas Rougé, Une Autre Ville
- 16/12 [La Halle Climat : rafraîchir autrement et naturellement les bâtiments](#) – Fieldwork Architecture
- 16/12 [Partir de nos rues pour bâtir la ville de demain](#) – Etienne Bourdais, Leonard, Lise Mesquida, Richez_Associés, Loïc Chesne, Franck Boutté Consultants
- 16/12 [Les sites industriels, comme les sites urbains, sont confrontés au changement climatique](#) – Thierry Braine-Bonnaire, Clim'adapt

IV/ Projets inspirants

- 17/12 [L'impact d'un projet citoyen, sur le devenir d'une ville nouvelle](#) – Yassir Aziz, Architecte DESA (à confirmer)
- 17/12 [Requalification urbaine au service de la résilience : trois cas concrets](#) – Sophie Breton, Stéphanie Chevallier, Flore Gaignard, Marie Verrot, Nexity

20/12 Plus de nature pour accélérer l'adaptation des villes au changement climatique – Hélène Chartier, C40

20/12 Quelles solutions et quels démonstrateurs pour les espaces urbains de demain ? – Manon Salé, Construction21

[Retrouvez tous les articles du dossier à partir du 29 novembre à ce lien](#)

À propos



Média social du secteur, [Construction21](#) diffuse gratuitement l'information et les bonnes pratiques du durable entre les acteurs des filières ville et bâtiment, notamment via ses trois bases de données de bâtiments, quartiers et infrastructures exemplaires.



Établissement public au service de l'innovation dans le bâtiment, le [CSTB](#), Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, exerce cinq activités clés : la recherche et expertise, l'évaluation, les essais, la certification et la diffusion des connaissances, organisées pour répondre aux enjeux des transitions énergétique et numérique dans le monde de la construction. Son champ de compétence couvre les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes.



Créée à l'initiative de la Ville de Paris en 2011, pour accompagner la mise en œuvre de son Plan Climat, [l'Agence Parisienne du Climat](#) (APC) est aujourd'hui la structure opérationnelle de référence sur les sujets climat énergie. L'APC sensibilise les citoyens et les acteurs économiques sur les enjeux du changement climatique et de la transition énergétique et les accompagne dans leur projet d'efficacité énergétique.