

Université d'été 2015

Résilience, vulnérabilité des territoires et génie urbain

De nombreuses catastrophes d'origines naturelles ou humaines jalonnent l'actualité récente de nos sociétés. Elles sont dues pour la plupart d'entre elles, comme le confirment tous les milieux scientifiques, au réchauffement climatique. Leurs conséquences, écologiques, économiques et sociales, sont souvent tragiques, marquées par l'anéantissement entier de fonctions urbaines. Dans ce contexte, la notion de résilience des villes et des territoires s'est imposée, depuis une dizaine d'années, dans la littérature scientifique et dans les médias, comme sujet de recherche théorique et appliquée.

A la veille de la 21^{ème} Conférence des Parties de la Convention-Cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (COP 21), accueillie et présidée par la France à la fin de l'année 2015, l'université d'été de l'EIVP traitera de la résilience et vulnérabilité des territoires en relation avec le génie urbain, en portant un regard spécifique sur la Métropole du Grand Paris.

Lundi 31 août

Penser la résilience, regards croisés

Le concept de résilience, concept à la mode ou un tournant épistémologique ? La capacité de résilience d'un territoire implique un changement de paradigme qui concerne tous les acteurs de la ville : sociologues, urbanistes, géographes, architectes, ingénieurs, économistes, services techniques d'intérêt public, citoyens, gouvernants. Quelles relations complexes entretient le couple vulnérabilité / résilience ? Comment des équipes d'urbanisme pluridisciplinaires appréhendent aujourd'hui la résilience de grands territoires ? Quels concours les compagnies d'assurance apportent-elles à cette approche ?

8:45	Accueil
9:00 – 9:45	Les quatre vagues de la résilience. Serge TISSERON, Psychiatre, docteur en psychologie habilité à diriger des recherches à l'Université Paris VII Denis Diderot; blog: www//sergetisseron.com .
9:45 – 10:30	Vulnérabilité et résilience, des relations complexes, Michel LUSSAULT, Géographe, Professeur d'études urbaines, Université de Lyon (Ecole Normale Supérieure de Lyon), Directeur de l'Institut Français de l'Éducation ;
10:30 – 11:15	L'ingénieur et la résilience : conception et risques acceptables, Marc VUILLET, Enseignant-chercheur, EIVP ; responsable de l'axe recherche résilience
11:15 – 12:00	L'urbaniste et la résilience des territoires, Frédéric BONNET, Architecte urbaniste OBRAS, Grand Prix de l'Urbanisme 2014 ;
12:00– 12:45	Assurer les territoires face aux risques ? Roland NUSSBAUM, Directeur de la Mission des Risques Naturels, MNR ;
14:00 (départ de l'école)	Visite :

Mardi 1^{er} septembre

Résilience et génie urbain à Paris

Comment apprécier objectivement la vulnérabilité d'une ville et définir sa résilience ? Ce sujet se pose pour chaque ville dans des contextes spécifiques, au carrefour de son histoire urbaine et de sa géographie. Paris occupe une place singulière par l'héritage de ses transformations au 19^{ème} et 20^{ème} siècles, consacré comme un modèle de l'art du génie urbain par tous ses contemporains. Mais les impératifs de ville post Kyoto ne sont plus les mêmes que ceux de la première révolution industrielle. Comment la ville entend-elle aborder aujourd'hui cette nouvelle phase de son histoire ?

8:45	Accueil
9:00 – 9:45	L'héritage du génie urbain parisien face aux défis du 21^{ème} siècle, Christiane BLANCOT, Directrice adjointe de l'APUR ;
9:45 – 10:30	Résilience et Génie urbain à Paris, une approche holistique, Eric DEFRETTIN VDP –DPP, Ingénieur en Chef, responsable du pôle de gestion de crise ;
10:30 – 11:15	Les risques naturels du sous-sol parisien, état des lieux, Anne-Marie PRUNIER LEPARMENTIER, Docteur en géologie appliquée, Ecole des Mines ; Inspection Générale des Carrières de la Ville de Paris ;
11:15 – 12:00	Représenter en3D les sous-sols urbains, applications aux questions de résilience, Aurélie LAME, Docteur en hydrologie et hydrogéologie quantitatives;
12:00 – 12:45	Le plan de zonage pluvial de Paris, un sujet transversal, Michel BOUVIER, DPE, Chef de la division études et ingénierie du STA, Ville de Paris, Frederic BERTRAND, Architecte APUR, Chercheur ENSA Paris Belleville ;
14:00 (départ de l'école)	Visite :

Mercredi 2 septembre

Vulnérabilité et résilience des territoires de la métropole du Grand Paris 1

Vulnérabilité et résilience des métropoles, quels sont les risques majeurs et à quelles échelles les prendre en compte ? Pour définir ses propres objectifs, une métropole résiliente doit pouvoir appréhender ses interdépendances envers les infrastructures et les territoires dans l'espace et dans le temps. Vers quelles approches conceptuelles, politiques et pratiques, nos sociétés urbaines doivent-elles s'orienter ? Comment construire des stratégies collectives d'anticipation, d'adaptation, d'évolution ? Quelles gouvernances ? Avec quels acteurs ?

8:45	Accueil
9:00 – 9:45	Résilience des sociétés et des territoires, les cadres méthodologiques existants, Damienne PROVITOLO, Chargée de recherche au CNRS, membre de l'UMR Géoazur à Sophia-Antipolis;
9:45 – 10:30	Les risques d'inondation sur le bassin de la Seine, appréhender les différentes échelles de gestion et leurs limites, Frédéric GACHE, Chef du service directive inondation, EPTB Seine Grands Lacs ;
10:30 – 11:15	Les crues parisiennes, résilience et adaptation, Magali REGHEZZA, Maître de conférences en géographie, Ecole Normale Supérieure de Paris ;
11:15 – 12:00	Gouvernance, systèmes urbains et jeux d'acteurs, Marie TOUBIN, Docteur en Géographie, Société EGIS, Ingénieur chargée d'études ;
12:00 – 12:45	La stratégie résiliente des territoires de Seine Amont, Jacques TOUCHEFEU, Directeur Général de l'EPORSA
14:00 (départ de l'école)	Visite :
18h00	Réception à l'Hôtel de Ville de Paris

Jeudi 3 septembre

Vulnérabilité et résilience de la métropole du Grand Paris 2

8:45	Accueil
Matin	
9:00 – 9:45	La résilience de la métropole et la COP 21, Celia BLAUDEL, Adjointe au Maire de Paris, chargée de toutes les questions relatives à l'environnement, au développement durable, à l'eau, à la politique des canaux et au "plan climat énergie territorial"
9:45 - 10:30	L'économie circulaire et la résilience des territoires, Sabine BARLES, Professeur des Universités, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, UMR Géographie-Cités / équipe CRIA;
10:30 – 11:15	Santé publique et résilience urbaine : La réponse du Grand Paris. Nicolas NOTIN, Chargé de projet Grand Paris; Aurélie THOUET, Responsable Service Environnement Extérieur, Agence Régionale de Santé Ile-de-France. :
11:15 – 12:00	La communication de(s) crises à la RATP, enjeux et méthodes de travail. Pascal HALKO, Délégué à la Communication sensible et de crise de la RATP.

12:00 – 12:45 **L'ouragan Sandy à New York, retour d'expérience pour la Région Parisienne,**
Lieutenant-Colonel [Thierry BOUE](#), Brigade de sapeurs-pompiers de Paris, dans le cadre de la Restitution de la mission « RETEX SANDY » organisée par le Haut Comité Français pour la Défense Civile (HCFDC).

13:00 - 14:00 **DEJEUNER – RENCONTRE A L'ECOLE.**

Après-midi

Résilience et changement climatique au cœur de nouvelles stratégies territoriales en Europe,

Quelques approches croisées sur les relations résilience / changement climatique : les risques d'inondation (Irlande, Pays-Bas), la canicule (Grèce), stratégie et prospective appliquées à une échelle métropolitaine (Barcelone)

14:00 – 14:45 **Les villes européennes face aux risques d'inondations, prévention, adaptation, résilience,**
[Jean-Jacques TERRIN](#), Docteur en architecture, Directeur du laboratoire LéaV ;

14:45 – 15 :15 **La stratégie résiliente d'une grande métropole: Barcelone,**
[Ignasi FONTANELS](#), Directeur OptiCits , Barcelone

15 :15 – 16 :45 **Changement climatique et résilience, le cas de la Ville de Dublin,**
[Serge LHOMME](#), Maître de conférences, Université Paris Est Créteil, Chercheur au Lab'Urba ;

16 :45 – 17 :00 **Canicule et résilience à Athènes,**
[Afroditi SYNNEFA](#), University of Athens (NKUA); Division of Environmental Physics & Meteorology National and Kapodistrian ;

17 :00 – 17 :45 **Les Pays Bas, un pays face a la mer,**
[Chris ZEVENBERGEN](#), en attente confirmation.

18:00 **clôture de l'Université d'été 2015**

[Inscription en ligne](#)

Contacts :

[Formation continue : Patricia Luong](#), tél:01 56 02 11 55

[Université d'été : Bernard Landau](#), tél : 01 56 02 61 03

Ont participé à la préparation de ce programme : L'équipe des enseignants-chercheurs de l'EIVP, Serge Lhomme, Eric Defrettin, Christiane Blancot, Jean-Baptiste Vaquin, Antoine Loubière, Youssef Diab, Bernard Landau.

Observation : Programme donné à titre indicatif, non contractuel.