

Communauté Aménagement des Territoires Sous-groupe « Résilience »

Le 3 mai 2022

Lyon



Avec le soutien de :



Ordre du jour

- **Actualités VAD**
- **Tour de table : actualités et attentes**
- **Utilisation du Discord**



- **Définition de la résilience**
- **Partenariat avec le GRAIE et proposition d'une rencontre inter-GT**



- **Prochaines étapes**





Prochaines formations

L'aménagement au service du bien-être et de la santé humaine

// 7 juin – Lyon

Bâtir et aménager avec l'humain et ses usages niv. 2

// 14 juin – Lyon

Concevoir la santé et le bien-être dans les bâtiments

// 29 sept. – Lyon

RE2020 : Comment intégrer la nouvelle réglementation dans une démarche éco-responsable de projet ?

// 7 oct. – Lyon

Réaliser l'analyse de cycle de vie de votre projet de construction dans le cadre de la RE2020

// 20 oct. – Lyon



+ Formations sur mesure
réhabilitation, aménagement, santé, outils, enveloppe, etc.

VAD est certifié Qualiopi



Les prochains évènements

Exposition du Best OFF du DD, 10 ans d'architecture frugale

// jusqu'au 29 mai – Lyon

Présentation du guide à destination des gestionnaires de bâtiment

//3 mai – Visio

Prototype AURA Solar Décathlon

// 4 mai – Grands Ateliers (38)

Réhabilitation : Performances réelles et suivi / instrumentation

//10 mai – Lyon

Club Réhabilitation Massification

//13 mai - Lyon

Laboratoire de la fabrique urbaine des Gratte-Ciel

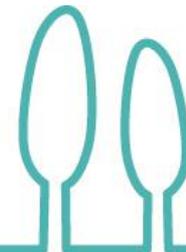
//13 mai – Villeurbanne (69)



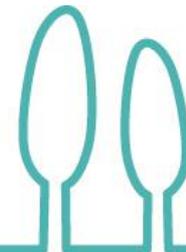
TOUR DE TABLE



DISCORD



DÉFINITION DE LA RÉSILIENCE





Résilience - définition

La résilience est définie dans la littérature scientifique comme une propriété de l'adaptation, caractérisée par **la capacité à rebondir et à revenir à un état antérieur après une perturbation**. Plus largement, elle est décrite comme la capacité à maintenir des fonctions essentielles, une identité, une structure **mais aussi une aptitude à la transformation**.

Définition du GIEC : **la capacité des groupes humains, de l'économie et des écosystèmes à composer avec des événements, des tendances, ou des perturbations les menaçant**, en réagissant ou se réorganisant de manière à maintenir leur fonctions essentielles, leur identité et leur structure ainsi que la biodiversité dans le cas des écosystèmes, **tout en maintenant également leur capacité d'adaptation, d'apprentissage et de transformation**. Dans ce cas il s'agit d'une caractéristique positive.



Résilience – les menaces

Catastrophes naturelles / aléas climatiques

- Sécheresses
- Inondations
- ICU
- Incendies

Crise énergétique

- Prix de l'énergie
- Raréfaction des ressources
- Dépendance vis-à-vis de pays belliqueux

Crise alimentaire et ressource en eau

- Perturbation des écosystèmes
- Baisse des rendements agricoles
- Accès à la ressources en eau

Conséquences

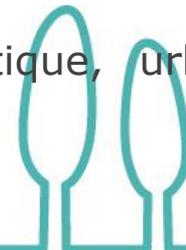
- Inégalités sociales, économiques, territoriales et sanitaires
- Baisse de l'espérance de vie
- Baisse de la qualité de vie (cadre de vie et alimentation)



Résilience – les leviers à l'échelle de l'aménagement

Adapter les territoires avec l'eau

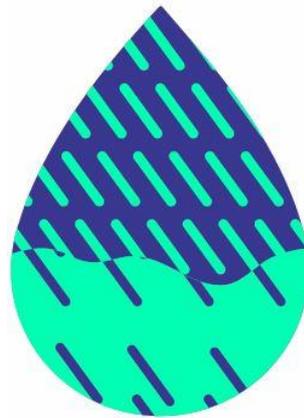
- **Focus sur les espaces non bâti, le bâti et leurs interrelations.**
- **On ne traite pas des réseaux techniques urbains centralisés, autre sujet à part entière.**
- **La conception urbaine** : pleine terre pour infiltration, ombrières, végétalisation, choix des matériaux, organisation des trames viaires, gestion intégrée des eaux pluviales...
- **Les processus de conception** : programmation, choix et mobilisation des équipes, co-conception, concertation, accompagnement des usages, des mobilités...
- **Planification et réglementation** : planification énergétique, urbaine, en gestion de l'eau, pour la biodiversité, et règles associées.



PARTENARIAT AVEC LE GRAIE



3 ENTRÉES THÉMATIQUES



**EAU
DANS LA
VILLE**



**EAU ET
SANTÉ**



**MILIEUX
AQUATIQUES**

Le Graie et la gestion intégrée de l'eau dans la ville

RECHERCHE

OTHU - Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine
10 programmes de recherche
Une collaboration France-Québec

CO-Udlabs - programme européen H2020
= Réseau d'observatoires gestion durable de l'eau dans la ville



Animation régionale

Groupes de travail

- Autosurveillance
- Eaux Pluviales et aménagement
- Compétence

National

- Les animateurs eaux pluviales,
- Contribution feuille de route eaux pluviales du Ministère de la Transition Ecologique.

DIFFUSION

Publications

- Notes, guides et outils méthodo,
- Observatoire des opérations exemplaires,
- Méli mélo - Démêlons les fils de l'eau.

Accompagnement

- Partenariats,
- Impulsion de projets,
- Formation.

Conférences

- Villes perméables,
- 11^e Novatech en 2023,
- l'eau dans la ville.





Proposition de rencontre inter- GT

Matin - 9h30-12h30

1. **Temps d'interconnaissance des groupes** : à partir de la Fresque de la Ville + propositions de solutions pour rendre la ville plus résiliente
2. **Atelier sur l'articulation des métiers** : travail en petits groupes mixte Graie-VAD
 - Présentation des frises des temps de l'aménagement respectives,
 - Identification des points de convergence et des différences dans les visions des processus de projet,
 - Quels moments clés de collaboration : opportunités pour créer du lien dans les projets d'aménagement.

Objectifs : Mieux connaître les différents métiers, comprendre les visions du projet urbain de chacun, saisir les temporalités des différents acteurs des projets.

Après-midi - 14h30-17h30

3. **Atelier sur les outils de la résilience urbaine** : comment concevoir ou transformer la ville pour la rendre plus résiliente en utilisant les outils de la gestion intégrée de l'eau – ou tout autre outil qui y contribuerait ?
→ Réflexion menée en groupes mixtes à partir de morceaux de ville, appuyée sur des coupes de quartiers tels qu'on les conçoit aujourd'hui :
 - Un quartier de centre-ville dense,
 - Une zone d'activité,
 - Un quartier pavillonnaire.
4. **Propositions d'outils et d'actions nouveaux pour une conception résiliente des territoires** : solutions techniques, outils d'urbanisme, approches méthodologiques ou paysagères, actions pouvant être portées par VAD et le GRAIE...



LIEN AVEC VOS ATTENTES



PROCHAINES ÉTAPES





Prochaines étapes

- Proposition : réaliser une frise centrée sur la ville résiliente
- Essayer de réaliser un catalogue des solutions qui porterait sur le processus

