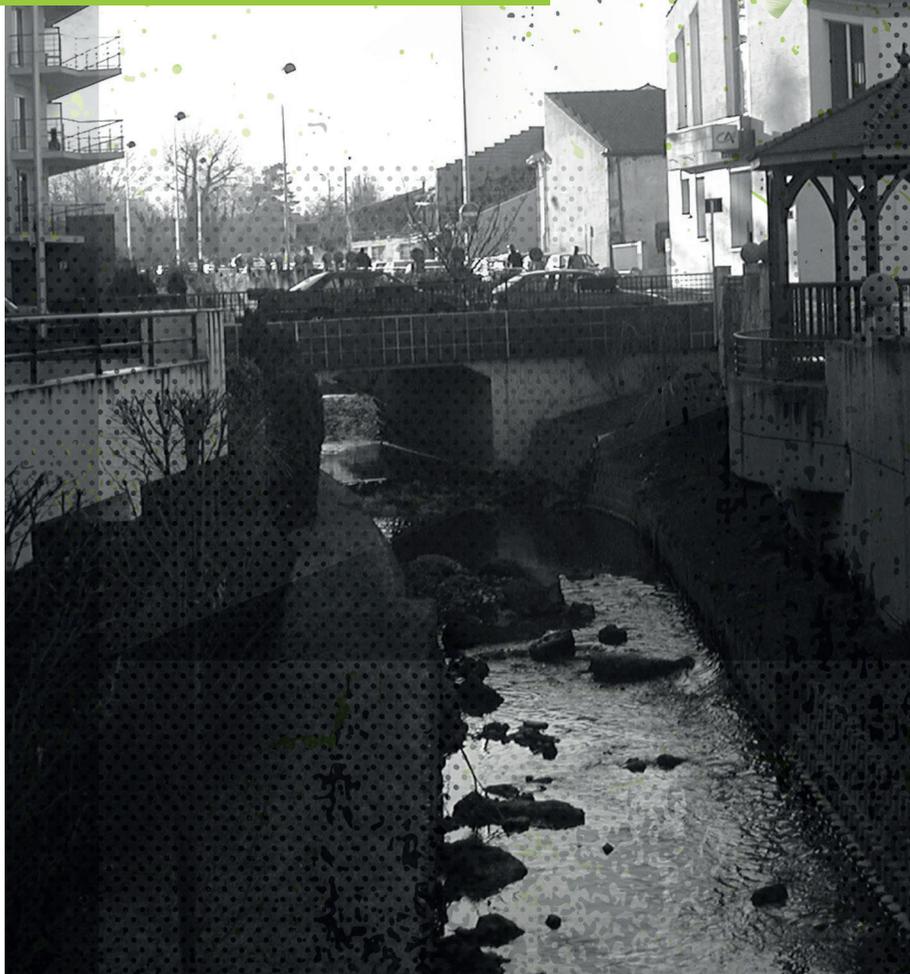


EXPLORATION #7

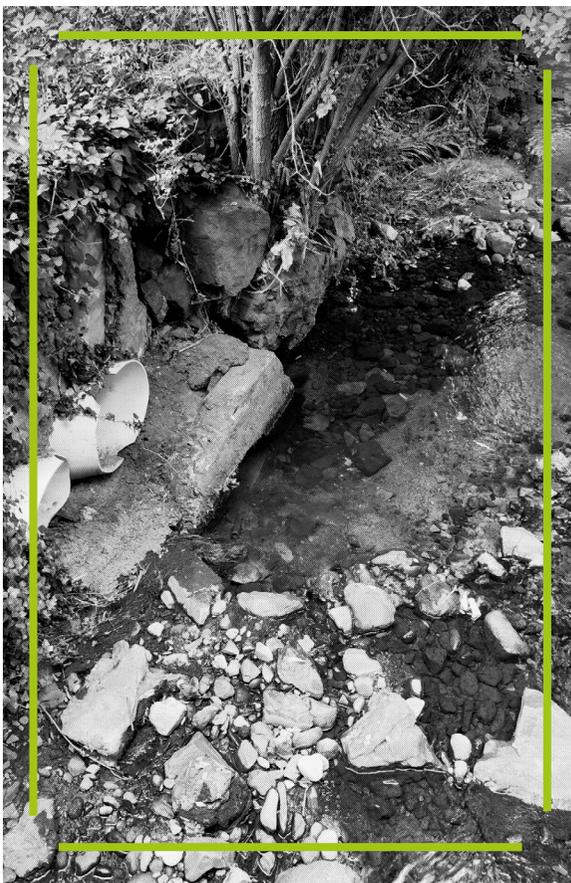
CULTURE ET PROSPECTIVE DES RISQUES :
PENSER NOS RÉSILIENCES À L'HEURE DE
L'ANTHROPOCÈNE



CULTURE ET PROSPECTIVE DES RISQUES : PENSER NOS RÉSILIENCES À L'HEURE DE L'ANTHROPOCÈNE

Le risque, c'est la co-occurrence entre un aléa (événement « indésirable ») et une vulnérabilité (enjeux susceptibles d'être impactés par l'aléa), et à l'heure de l'Anthropocène, on peut faire l'hypothèse qu'on passera d'un monde d'aléas « plutôt prévisibles » à un monde où « l'impossible devient certain ». Alors comment réinterroger notre culture du risque dans tous les sens du terme : connaissance et mémoire des risques, capacité à se représenter et percevoir les risques émergents et à regarder en face la vulnérabilité des territoires, renforcer notre résilience et la solidarité pour faire face aux crises et se relever des catastrophes, ... ?

L'exploration cherchera à interroger les évolutions de la culture du risque et le rôle des Agences d'urbanisme dans ce nouveau contexte. Comment peuvent-elles aider à appréhender les vulnérabilités de nos territoires face à des risques émergents et parfois imprévisibles ? Comment renouveler les exercices de prospective et de conception des politiques territoriales pour aller vers plus de résilience ? Quels outils de représentation des risques peut-on mobiliser comme support de médiation avec la population, les acteurs économiques ou les élus ? Comment penser le rétablissement post-catastrophe comme une occasion de renouveler le mode de développement d'un territoire ?



LA JOURNÉE D'EXPLORATION

Nous vous invitons à vivre une exploration collective (en assemblée mais aussi en petits groupes) qui sera rythmée par cinq grandes étapes décrites ci-dessous :

ÉTAPE 1

8h45-10h00 : Relire nos territoires sous le prisme des risques et fragilités systémiques
Jeu sérieux du RARRe, animé par l'Agence d'urbanisme de la région grenobloise (AURG).

ÉTAPE 2

10h15-11h45 : Outiller notre culture du risque avec les travaux des agences d'urbanisme
Présentations conjointes de l'Agence d'urbanisme Azuréenne, de l'Agence d'urbanisme Flandres Dunkerque et l'Institut Paris Région.

ÉTAPE 3

11h45 - 12h45 : Echanger avec les acteurs locaux du risque
Table ronde en présence du Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS 63) du Puy de Dôme, du laboratoire Magma et Volcans, de Réseau de Transport d'Electricité (RTE) et de la Direction Départementale des Territoires du Puy de Dôme (DDT63).

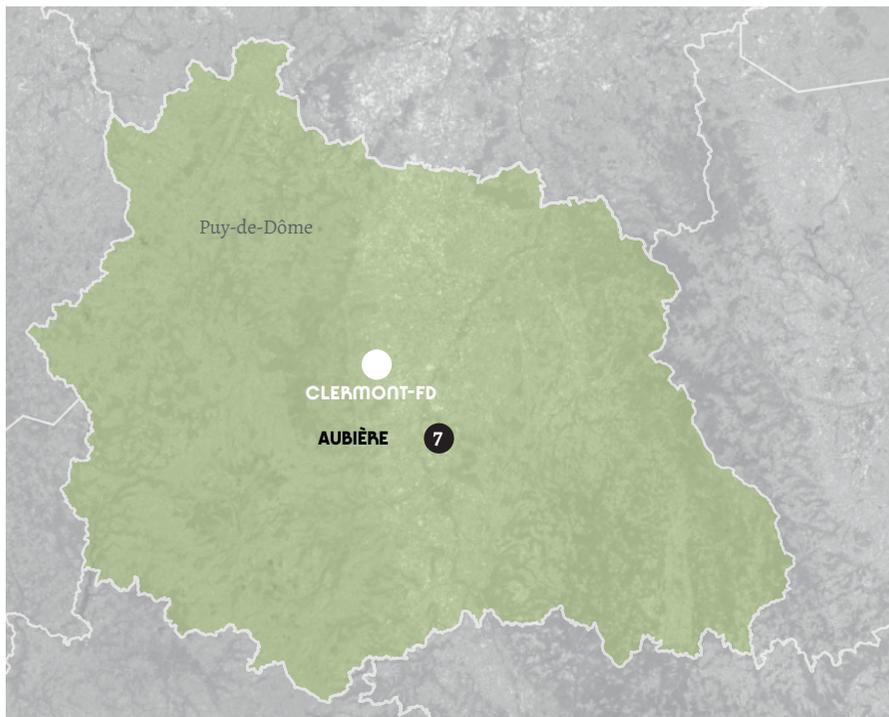
ÉTAPE 4

13h45 - 16h00 : Repérer les traces des risques et des vulnérabilités sur le terrain avec l'outil du transect
Animé par l'Agence d'urbanisme de la région grenobloise (AURG) et l'Agence d'urbanisme Clermont Massif central (AUCM).

ÉTAPE 5

16h00 - 17h15 : Partager les enseignements de l'exploration
Animé par l'agence d'urbanisme de la région grenobloise (AURG) et l'Agence d'urbanisme Clermont Massif central (AUCM).

TERRITOIRE D'EXPLORATION



RENDEZ-VOUS

8h00 - La Comédie de Clermont
69 boulevard François Mitterrand

Départ en tram ligne A vers Aubière :
Station «Maison de la culture»

Arrêt de descente : «Campus» pour
rejoindre à pied la salle
«La croisée des vignes»
31 Rue Roche Genès, 63170 Aubière



LA RIVIÈRE ARTIÈRE DANS LA COMMUNE D'AUBIÈRE

À Clermont-Ferrand, point de fleuve pour traverser la ville de part en part. Mais la capitale auvergnate n'est pas dépourvue de cours d'eau. L'Allier, qui coule sur son flanc Est, est alimentée de nombreuses rivières et ruisseaux qui ont structuré le développement de l'actuelle métropole. A Aubière, lieu de notre exploration, le développement de la ville s'est fait le long de l'Artière, ruisseau qui prend sa source à l'ouest du territoire, au Puy de Chatrat à 900 mètres d'altitude, et qui coule dans les communes de Ceyrat, de Beaumont, d'Aubière et d'Aulnat, avant de rejoindre le fleuve Allier. L'Artière a longtemps alimenté la commune en eau potable.

L'urbanisation a parfois fait fi de ces cours d'eau, en les couvrant ou en les canalisant. Loin des yeux, loin du cœur, les cours d'eau effacés semblent bien inoffensifs. Pour autant, le risque d'inondation reste très présent sur la métropole clermontoise. L'Artière, qui coule paisiblement depuis plus de deux siècles, a par le passé montré un autre visage, fait de crues torrentielles dévastatrices. La dernière en date, en 1764, n'a pas laissé de traces visibles dans le paysage d'aujourd'hui. Alors comment entretenir une culture du risque quand ce dernier est invisible, ou si visible et si paisible, qu'il semble innocent comme un volcan endormi ? Aubière accueille donc aujourd'hui notre exploration de la culture du risque, pour illustrer notre besoin de relire la ville à l'aune des risques majeurs et des bouleversements climatiques.



907. AUBIÈRE — Le Parlement — G. d'O.

RELIRE NOS TERRITOIRES SOUS LE PRISME DES RISQUES ET FRAGILITÉS SYSTÉMIQUES



PRÉSENTATION

Le jeu sérieux du RARRe : vers une approche prospective des risques et fragilités « systémiques » de l'aire grenobloise sur la base d'une transposition locale du Global Risk Report (rapport annuel sur les risques systémiques publié par le Forum Économique Mondial depuis 2006).

Introduction sur l'importance d'une prospective des risques systémiques dans un monde où l'impossible devient certain (J.P. Dupuy), mise en situation via un mini-jeu sérieux autour des risques systémiques identifiés pour l'aire grenobloise.

- 44 cartes risques à placer sur une matrice probabilité impact.
- 6 tables [une par famille de risque avec 4 à 10 risques par famille], chaque équipe occupe une table.



INTERVENANT

- **Gabriel JOURDAN**, Chargé d'études déplacements et urbanisme Agence d'Urbanisme de la Région Grenobloise (AURG)

NOTES

Le RARRe

44 RISQUES ET FRAGILITÉS SYSTÉMIQUES DANS L'AIRE GRENOBLOISE SOMMES-NOUS PRÊTS À FAIRE FACE ?

A1 HAUSSE DES CATASTROPHES NATURELLES LIÉE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

A2 FRAGILISATION DE FILIÈRES ÉCONOMIQUES OU ÉNERGÉTIQUES

A5 DÉGRADATION DE MILIEUX NATURELS ET DES SERVICES QU'ILS RENDENT

B3 DIFFICULTÉS D'APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE

B4 TENSIONS SUR LES RESSOURCES EN EAUX

B5 TENSIONS SUR L'USAGE DU FONCIER

C1 CRISE ÉCONOMIQUE

C2 DÉPENDANCE DES ENTREPRISES LOCALES VIS-À-VIS DE CENTRES DE DÉCISION EXTÉRIEURS

C3 BAISSE D'ATTRACTIVITÉ DE CERTAINS EMPLOIS, MÉTIERS OU SECTEURS D'ACTIVITÉ

C4 DIFFICULTÉS DE RECRUTEMENT POUVANT ÊTRE ACCRUES À TERME PAR UNE BAISSE DE LA POPULATION ACTIVE

C4 CRISE ÉCONOMIQUE

D1 BAISSE DES MOYENS HUMAINS ET FINANCIERS DONT DISPOSENT LES ACTEURS PUBLICS

D2 MANQUE DE COOPÉRATION ENTRE ACTEURS, ENTRE INSTITUTIONS, ENTRE TERRITOIRES

D3 PRÉDOMINANCE DE LA VISION À COURT TERME, INCAPACITÉ À SE PROJETER VERS D'AUTRES MODÈLES DE DÉVELOPPEMENT

D4 DÉPENDANCE VIS-À-VIS DES GRANDS ACTEURS DU NUMÉRIQUE

D5 MANQUE DE PRÉPARATION À CERTAINS RISQUES CONUS OU ÉMERGENTS

D5 MANQUE DE PRÉPARATION À CERTAINS RISQUES CONUS OU ÉMERGENTS

E1 DÉGRADATION DE L'OFFRE DE SOINS

E2 HAUSSE DU NOMBRE DE PERSONNES EN DEMANDE DE SOINS

E3 DÉGRADATION DE LA PRISE EN CHARGE DES PERSONNES VULNÉRABLES

E4 PERSISTANCE DE SITUATIONS DE CHÔMAGE DE LONGUE DURÉE ET DE DIFFICULTÉS D'INSERTION PROFESSIONNELLE

E5 MANQUE DE LOGEMENTS DÉCENTS ET ABORDABLES

E6 FRAGILISATION DU SYSTÈME ÉDUCATIF ET DE FORMATION

E7 FRAGILISATION DE LA JUSTICE ET DE LA POLICE

E8 AUGMENTATION DU NOMBRE DE DÉPLACEMENTS ET DIFFICULTÉS À METTRE EN PLACE DES ALTERNATIVES À L'AUTOMOBILE

E9 DIFFICULTÉS D'ACCÈS ET D'USAGE DU NUMÉRIQUE

E10 DIFFICULTÉS D'ACCÈS AUX SERVICES PUBLICS ET AUX DROITS

E11 HAUSSE DE LA POUVRETÉ

E12 ACCROISSEMENT DES INÉGALITÉS, NOTAMMENT LA MOINDRE SOCIALE

E13 PARTISAN D'ATTRACTIVITÉ DE L'ÉCOLE PUBLIQUE ET INCAPACITÉ DE L'ÉCOLE À ASSURER L'ÉGALITÉ DES CHANCES

E14 ENFRANQUEMENT D'ACTIVITÉS ILLÉGALES / CRIMINELLES

E15 DIFFICULTÉ D'ACCÈS ET D'INTÉGRATION DES MIGRANTS ET RÉFUGIÉS CLIMATIQUES

E16 DÉGRADATION DU « VIVRE ENSEMBLE »

E17 AUGMENTATION DES SITUATIONS D'ISOLEMENT ET DE LEURS CONSÉQUENCES

E18 CÉLÉBRATION DE LA PAIX ET L'ÉMERGENCE DE L'ÉCO-ANXIÉTÉ, SENTIMENT D'IMPUISANCE

E19 RUPTURES DÉMOGRAPHIQUES

E20 DÉVELOPPEMENT DES MOUVEMENTS DE PROTESTATION

A — HAUSSE DES CATASTROPHES NATURELLES LIÉE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
A2 — FRAGILISATION DE FILIÈRES ÉCONOMIQUES OU ÉNERGÉTIQUES
A5 — DÉGRADATION DE MILIEUX NATURELS ET DES SERVICES QU'ILS RENDENT
A6 — RÉDUCTION DES CAPACITÉS LOCALES DE PRODUCTION AGRICOLE & ALIMENTAIRE
A7 — RISQUES TECHNOLOGIQUES & INDUSTRIELS

B — TENSIONS SUR LES RESSOURCES EN EAUX
B2 — DIFFICULTÉS D'APPROVISIONNEMENT ALIMENTAIRE
B3 — DIFFICULTÉS D'APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE
B4 — TENSIONS SUR LES RESSOURCES EN EAUX
B5 — TENSIONS SUR L'USAGE DU FONCIER
B6 — DÉGRADATION OU INTERRUPTION DES RÉSEAUX ET INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT
B7 — DYSFONCTIONNEMENT DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION ET CYBERATTIQUES

C — CRISE ÉCONOMIQUE
C2 — DÉPENDANCE DES ENTREPRISES LOCALES VIS-À-VIS DE CENTRES DE DÉCISION EXTÉRIEURS
C3 — BAISSE D'ATTRACTIVITÉ DE CERTAINS EMPLOIS, MÉTIERS OU SECTEURS D'ACTIVITÉ
C4 — DIFFICULTÉS DE RECRUTEMENT POUVANT ÊTRE ACCRUES À TERME PAR UNE BAISSE DE LA POPULATION ACTIVE

D — BAISSE DES MOYENS HUMAINS ET FINANCIERS DONT DISPOSENT LES ACTEURS PUBLICS
D2 — MANQUE DE COOPÉRATION ENTRE ACTEURS, ENTRE INSTITUTIONS, ENTRE TERRITOIRES
D3 — PRÉDOMINANCE DE LA VISION À COURT TERME, INCAPACITÉ À SE PROJETER VERS D'AUTRES MODÈLES DE DÉVELOPPEMENT
D5 — DÉPENDANCE VIS-À-VIS DES GRANDS ACTEURS DU NUMÉRIQUE
D6 — MANQUE DE PRÉPARATION À CERTAINS RISQUES CONUS OU ÉMERGENTS

E — DÉGRADATION DE L'OFFRE DE SOINS
E2 — HAUSSE DU NOMBRE DE PERSONNES EN DEMANDE DE SOINS
E3 — DÉGRADATION DE LA PRISE EN CHARGE DES PERSONNES VULNÉRABLES
E4 — PERSISTANCE DE SITUATIONS DE CHÔMAGE DE LONGUE DURÉE ET DE DIFFICULTÉS D'INSERTION PROFESSIONNELLE
E5 — MANQUE DE LOGEMENTS DÉCENTS ET ABORDABLES
E6 — FRAGILISATION DU SYSTÈME ÉDUCATIF ET DE FORMATION
E7 — FRAGILISATION DE LA JUSTICE ET DE LA POLICE
E8 — AUGMENTATION DU NOMBRE DE DÉPLACEMENTS ET DIFFICULTÉS À METTRE EN PLACE DES ALTERNATIVES À L'AUTOMOBILE
E9 — DIFFICULTÉS D'ACCÈS ET D'USAGE DU NUMÉRIQUE
E10 — DIFFICULTÉS D'ACCÈS AUX SERVICES PUBLICS ET AUX DROITS
E11 — HAUSSE DE LA POUVRETÉ
E12 — ACCROISSEMENT DES INÉGALITÉS, NOTAMMENT LA MOINDRE SOCIALE
E13 — PARTISAN D'ATTRACTIVITÉ DE L'ÉCOLE PUBLIQUE ET INCAPACITÉ DE L'ÉCOLE À ASSURER L'ÉGALITÉ DES CHANCES
E14 — ENFRANQUEMENT D'ACTIVITÉS ILLÉGALES / CRIMINELLES
E15 — DIFFICULTÉ D'ACCÈS ET D'INTÉGRATION DES MIGRANTS ET RÉFUGIÉS CLIMATIQUES
E16 — DÉGRADATION DU « VIVRE ENSEMBLE »
E17 — AUGMENTATION DES SITUATIONS D'ISOLEMENT ET DE LEURS CONSÉQUENCES
E18 — CÉLÉBRATION DE LA PAIX ET L'ÉMERGENCE DE L'ÉCO-ANXIÉTÉ, SENTIMENT D'IMPUISANCE
E19 — RUPTURES DÉMOGRAPHIQUES
E20 — DÉVELOPPEMENT DES MOUVEMENTS DE PROTESTATION

www.aurg.fr / l'Atelier des Futurs

OUTILLER NOTRE CULTURE DU RISQUE AVEC LES TRAVAUX DES AGENCES D'URBANISME



PRÉSENTATION

Comment anticiper le risque à toutes les étapes de sa gestion : prévention, intervention, rétablissement ? Quelle prospective des risques et des crises futures ? Et quelle place pour les agences d'urbanisme ? Voici les questions qui sous tendent cette première table ronde.

Vers une culture du polder

Une démarche prospective et de sensibilisation pour penser l'adaptation au changement climatique d'un territoire « gagné sur la mer »

Débouchant sur la mer du Nord, l'ancien delta de l'Aa est en première ligne face au changement climatique. L'adaptation de ce polder va demander la mise en place d'actions structurelles qui mobiliseront notamment des financements importants. Il est donc primordial de faire comprendre le système et la nécessité de le faire évoluer pour pouvoir agir à l'avenir.

Dans ce cadre, l'Agur a produit plusieurs outils de sensibilisation avec deux objectifs principaux : acculturer le grand public au fonctionnement hydraulique du polder et embarquer la population et les groupes d'acteurs sur le chemin de l'adaptation.



INTERVENANT

- **Xavier CHELKOWSKI**
directeur d'études, Agence d'urbanisme Flandre Dunkerque

NOTES

OUTILLER NOTRE CULTURE DU RISQUE AVEC LES TRAVAUX DES AGENCES D'URBANISME

Penser la reconstruction et le rebond des territoires impactés par la tempête Alex dans le cadre d'une approche participative

Approches participatives pour les territoires impactés par la tempête Alex

Suite aux crues qui ont impactées les vallées de la Roya, de la Vésubie et de la Tinée, l'État a mis en place une « Mission interministérielle à la reconstruction des vallées » et lancé en 2022 une démarche inédite : réfléchir collectivement à l'avenir de ces territoires au-delà de la seule reconstruction, en appui sur une large concertation citoyenne auprès des élus et des habitants.

Les maires et les habitants ont pu échanger sur les enjeux de développement des vallées et proposer des axes d'intervention prioritaires et des projets de développement.

L'intervention permettra de présenter les enseignements et les perspectives de cette démarche.



INTERVENANT

- **Emmanuel ACCHIARDI**
directeur de projet mission interministérielle reconstruction des vallées - préfecture des Alpes-Maritimes
- **Laurence JACQUIER**, directrice d'études Agence d'urbanisme azurienne

NOTES

OUTILLER NOTRE CULTURE DU RISQUE AVEC LES TRAVAUX DES AGENCES D'URBANISME

La carte, comme levier de la culture : l'exemple de cartoviz ZIP et du risque d'inondation en île-de-France

Cet outil développé par l'Institut Paris Région – accessible au public et transposable sur d'autres territoires - permet d'aller au-delà du contenu réglementaire des plans de préventions pour prendre conscience des vulnérabilités générées par une crue majeure (ex : fragilités des réseaux électriques ou de gaz) mais aussi identifier des angles morts dans la connaissance des conséquences de ces phénomènes). Sa construction a permis un dialogue et un apprentissage collectif entre différents acteurs dont les différents services de l'État en charge de la prévention des risques et de la gestion des crises et les gestionnaires de réseaux (ENEDIS, GRDF, ...).



INTERVENANT

- **Ludovic FAYTRE**
responsable Études «Risques - Aménagement»,
Institut Paris Région

NOTES

ÉCHANGER AVEC LES ACTEURS LOCAUX DU RISQUE



PRÉSENTATION

Comment chaque acteur clermontois se projette-t-il dans un paysage de risques et de crises amenés à évoluer ? Des actions de veille et de prospective sur les risques et crises émergentes sont-elles engagées ou souhaitables ? Quels seraient les besoins d'appui et d'ingénierie pour aller vers cette prospective locale des risques ? Ces questions guideront la table ronde des acteurs locaux.



INTERVENANTS

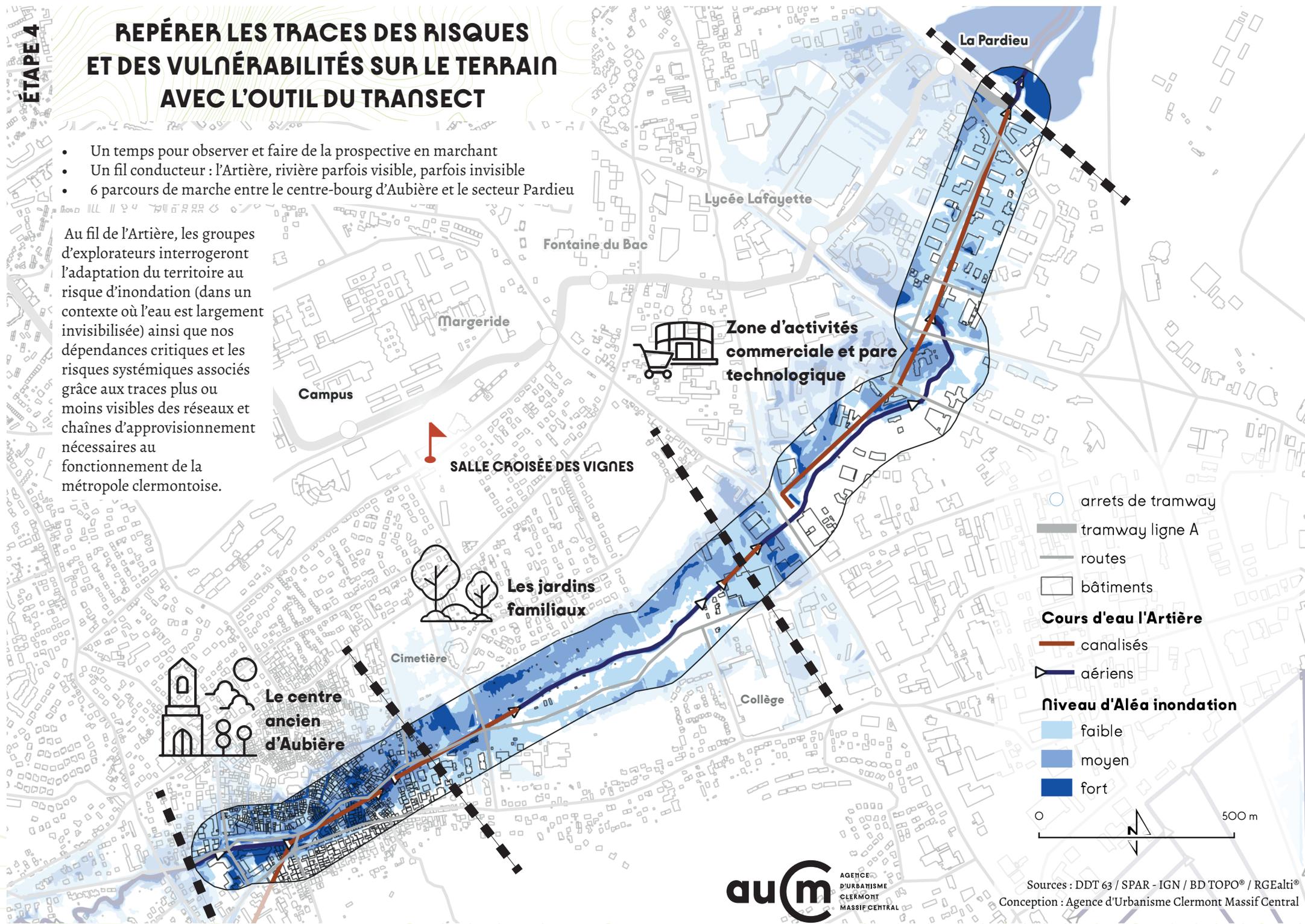
- **M. Charley MERCIECCA**, professeur associé au Laboratoire Magma et Volcans
- **Commandant Stéphane CUBIZOLLES**, chef de Groupement Prévision Opérations au Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS 63)
- **M. Geoffrey PRIOLET**, chef de service à la Direction Départementale des Territoires (DDT) du Puy de Dôme
- **M. Pierre-François DELOULME**, responsable du bureau prévention des risques, Direction Départementale des Territoires (DDT) du Puy de Dôme
- **M. Romain BREMEERSCH**, directeur du groupe maintenance réseau Auvergne à Réseau de Transport d'Electricité (RTE)

NOTES

REPÉRER LES TRACES DES RISQUES ET DES VULNÉRABILITÉS SUR LE TERRAIN AVEC L'OUTIL DU TRANSECT

- Un temps pour observer et faire de la prospective en marchant
- Un fil conducteur : l'Artière, rivière parfois visible, parfois invisible
- 6 parcours de marche entre le centre-bourg d'Aubière et le secteur Pardieu

Au fil de l'Artière, les groupes d'explorateurs interrogeront l'adaptation du territoire au risque d'inondation (dans un contexte où l'eau est largement invisibilisée) ainsi que nos dépendances critiques et les risques systémiques associés grâce aux traces plus ou moins visibles des réseaux et chaînes d'approvisionnement nécessaires au fonctionnement de la métropole clermontoise.



PROGRAMME DE L'EXPLORATION

8h00 : Rendez-vous à la Comédie

Départ en **tramway ligne A** vers Aubière, arrêt Campus

8h30-8h45 : ACCUEIL

Accueil café et présentation de la journée

8h45-10h00 : Jeu sérieux

Jeu sérieux du RARRe, animé par l'Agence d'urbanisme de la Région grenobloise (AURG)

10h15-11h45 : Présentations d'agences d'urbanisme

Agence d'urbanisme Azuréenne (AUA), Agence d'urbanisme Flandres Dunkerque (AGUR) et Institut Paris Région (IPR)

11h45 - 12h45 : Table ronde des acteurs locaux

En présence du Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) du Puy de Dôme, du laboratoire Magma et Volcans, de Réseau de Transport d'Électricité (RTE) et de la Direction Départementale des Territoires du Puy de Dôme (DDT63)

12h45 - 13h45 : Déjeuner

13h45 - 16h : Parcours du transect

Animé par l'Agence d'urbanisme de la Région grenobloise (AURG) et l'Agence d'urbanisme Clermont Massif central (AUCM)

16h-17h15 : Partager les enseignements de l'exploration

Poser par écrit / dessins / collages / photos ... les relevés du transects et ce qui est retenue de la journée (étonnements, interrogations, préconisations, enseignements).

17h15-17h30 : Retour à la Comédie

INFOS PRATIQUES

CONTACTS :

Julia ANGELETTI - 04 73 17 48 17

Merci de renseigner une adresse mail si vous souhaitez recevoir une copie numérique de votre carnet à l'issue de la rencontre :