

L'ATELIER  
DES FUTURS  
**Le**  
**RARRe**

RAPPORT  
ANNUEL SUR LES  
RISQUES ET LA  
RÉSILIENCE

**COLLOQUE ARCHIPEL**  
Atelier consacré au  
**RAPPORT ANNUEL SUR**  
**LES RISQUES ET LA RÉSILIENCE**  
**DANS L'AIRE GRENOBLOISE**

**BIENVENUE**



L'ATELIER  
DES FUTURS  
**Le**  
**RARRe**

RAPPORT  
ANNUEL SUR LES  
RISQUES ET LA  
RESILIENCE

**Du Global Risks Report au RARRe**  
**Aux origines de la démarche**

## LES AGENCES D'URBANISME, AU SERVICE DE L'ACTION PUBLIQUE

---



- **Association Loi 1901** à laquelle ne peuvent adhérer que des acteurs de l'action publique territoriale : intercommunalités, communes, État, établissements publics, syndicats mixtes, université...
- **Au service des territoires alpins depuis presque 60 ans.**
- **Un outil d'ingénierie publique partenarial**, pluridisciplinaire, expert du développement territorial, de l'aménagement et de l'urbanisme.
- **Des représentants élus des collectivités membres**, qui votent et pilotent un programme d'activité mutualisé, riche d'environ 170 missions / projets / études par an.



*Des agences d'urbanisme en réseau à l'échelle nationale (FNAU) et régionale (urbA4)*



# Requestionner la prospective à l'heure de l'anthropocène

Réflexion préalable à une relance des réflexions prospectives impulsées par l'Agence d'urbanisme de la région grenobloise (2020)

**L'Anthropocène appelle à intégrer des nouvelles logiques fondatrices dans les politiques publiques :**

- Comment **se préparer à des chocs systémiques** futurs ?
- Comment **réparer un environnement abimé** par l'homme et **préserver l'habitabilité du monde** ?
- Comment, pour cela, **composer avec la nature et tous les autres êtres vivants** ?

**L'Anthropocène appelle à sortir d'une vision du futur qui :**

- **Était structurée autour du progrès et de la croissance continue** des moyens matériels, énergétiques, et technologiques à disposition de l'humanité
- **Était marquée par une vision anthropocentrée du rapport à la nature** (l'homme maître et possesseur de la nature - la nature au service de l'homme).
- **Était marquée par une faible prise en compte des limites physiques de la planète**

**L'Anthropocène appelle à regarder en face des menaces majeures, et scientifiquement fondées qui appellent à ...**

- Identifier nos facteurs de non-durabilité et de vulnérabilités
- identifier et à « muscler » nos potentiels et ressources de résilience

## L'Anthropocène appelle à se préparer à un futur à la fois certain et incertain

### Se préparer aux évolutions prévisibles (certitude différée)

> Il est quasi-certain que cela arrivera et on peut dire à peu près quand.

Ex. les modélisations climatiques montrent qu'en 2050, l'été, les T° maximales estivales pourront atteindre 45-50°C à Grenoble

### > Adaptation aux éléments probables du contexte futur

**Prévention des nouveaux risques naturels et technologiques** : la nature des risques « prévisibles » va donc évoluer (ex. risque d'incendies de forêt accrus dans le futur, nécessité accrue de prendre en compte les risques possibles d'interruption des réseaux numériques et électriques au regard de la dépendance croissante de nos villes et modes de vies à l'égard de ces derniers...)

### Se préparer à l'incertain

> **Incertitude temporelle** - On sait que cela arrivera mais on ne sait pas quand – Ex. pic pétrolier

> **Transition vers des nouveaux modes de développement moins dépendants** de ressources, de réseaux ou de chaînes d'approvisionnement qui seront plus rares ou plus fragiles demain.

> **Incertitude totale** - Evènement scientifiquement plausible mais inimaginable dans notre cadre conceptuel actuel

> **Capacité de la société et des institutions locales à faire face à des chocs non prévisibles**, y compris des crises systémiques ou susceptibles de remettre en cause le soutien que peut apporter l'Etat central

> **Ne pas négliger des scénarios a priori improbables dans le contexte actuel de Grenoble** (ex. coupure de courant sur plusieurs semaines ou rupture des chaînes d'approvisionnement alimentaires).

## Des limites de la prévision

- ☞ **La manifestation réelle d'un phénomène peut aller au-delà du seuil retenu pour construire la stratégie de prévention** (ex. le séisme et le tsunami ayant causés la catastrophe nucléaire de Fukushima ont été plus forts que les seuils retenus pour dimensionner les protections de la centrale face à ces phénomènes).
- ☞ **Il est difficile d'évaluer les combinaisons entre les phénomènes** (ex. effet cocktail lié à l'impact combiné de molécules chimiques sur la santé).
- ☞ **Des évènements plausibles peuvent être « hors des radars » tant qu'ils ne se sont pas produits** (ex. attentats du 11 septembre 2001 avant cette date) : le risque existe mais on ne le voit pas / on ne juge pas opportun de le prendre en compte ... tant qu'il ne s'est pas manifesté « en vrai ».

Phénomène « bornés » ( <i>Médiocristan</i> )	Phénomène « non-bornés » ( <i>Extrêmistan</i> )
Phénomènes dont les manifestations ou les dynamiques s'inscrivent dans des bornes / des limites qu'il est possible d'appréhender par l'observation attentive des dynamiques passées.	Phénomène pouvant avoir des manifestations extrêmes ou imprévisibles ( <i>cygnes noirs</i> ) en raison par ex. d'effets boule de neige, d'effets d'emballements ou de points de rupture, etc.
<i>Ex. poids / taille d'un individu, revenus que peut gagner une personne par son travail salarié dans un emploi « normal »...</i>	<i>Ex. bulles spéculatives, crash boursiers, accident nucléaire...</i>
<b>On peut modéliser l'avenir de façon fiable à partir d'une observation du passé</b>	<b>On ne peut pas modéliser l'avenir de façon fiable à partir d'une observation du passé.</b>

Tableau librement inspiré de Nassim Nicholas Taleb, *Le cygne noir – La puissance de l'imprévisible*, Les Belles Lettres, 2011, pp.55-68. Se reporter également à Jean-Pierre Dupuy – *Pour un catastrophisme éclairé - Quand l'impossible est certain*, Editions du seuil, collection Points Essai 2002

# L'atelier des futurs

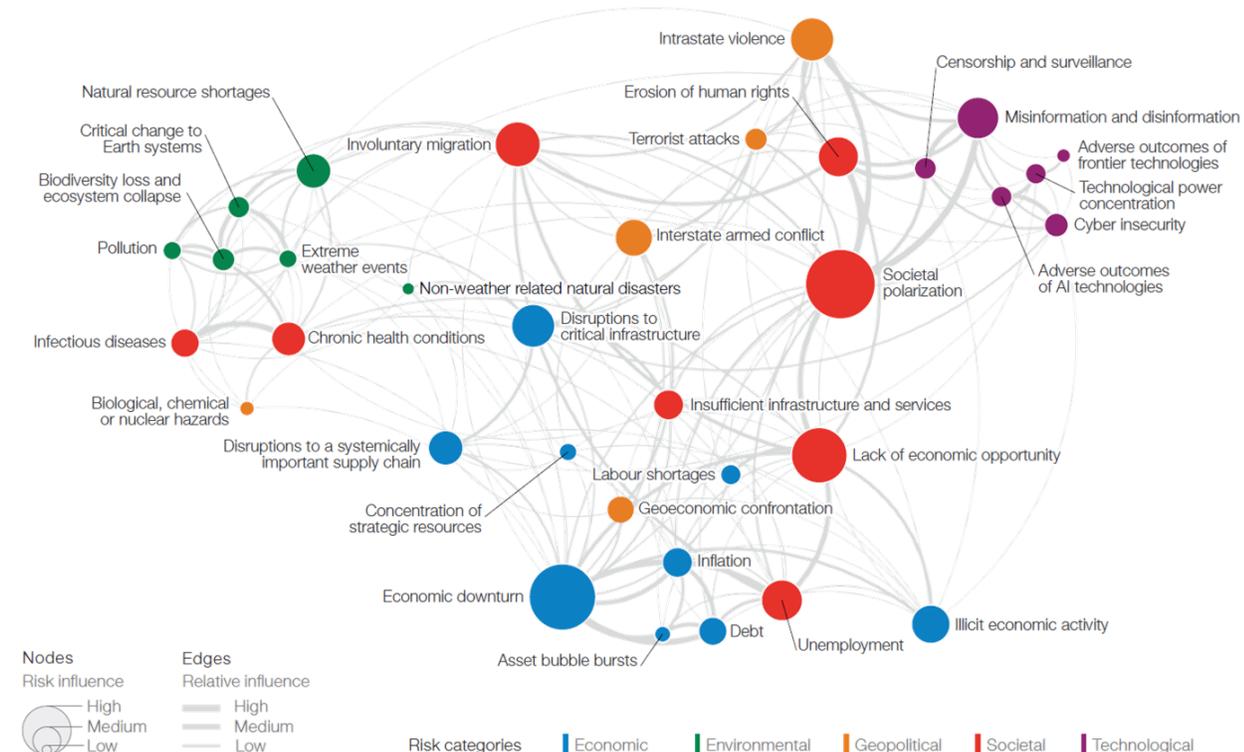
LE COLLECTIF DES **ACTEURS DE LA PROSPECTIVE** DANS L'AIRE GRENOBLOISE DEPUIS 2020  
10 partenaires – Une mobilisation pour l'instant technique – Une charte d'engagement

UNE PLATEFORME  
DES PROSPECTIVES  
ET DES STRATEGIES POUR  
INTERPELLER LES FUTURS  
DE L'AIRE GRENOBLOISE

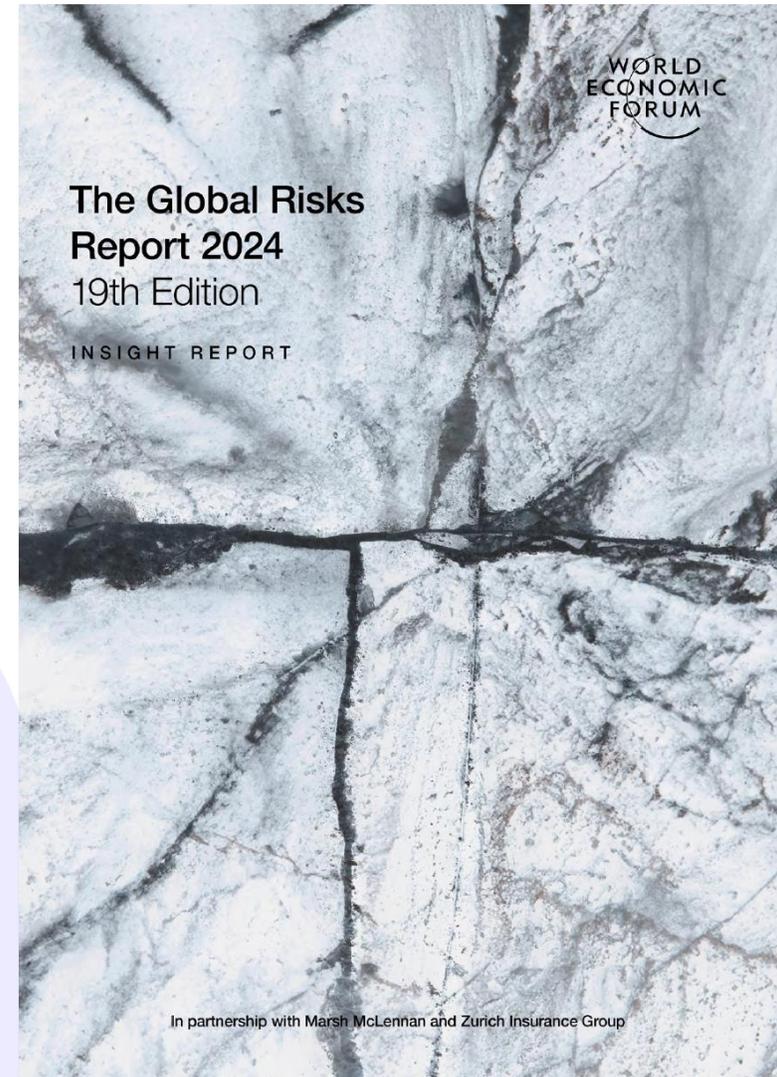


# Le Global Risks Report : notre référence

Publié chaque année depuis 2006 par le forum économique mondial



Source  
World Economic Forum Global Risks  
Perception Survey 2023-2024.

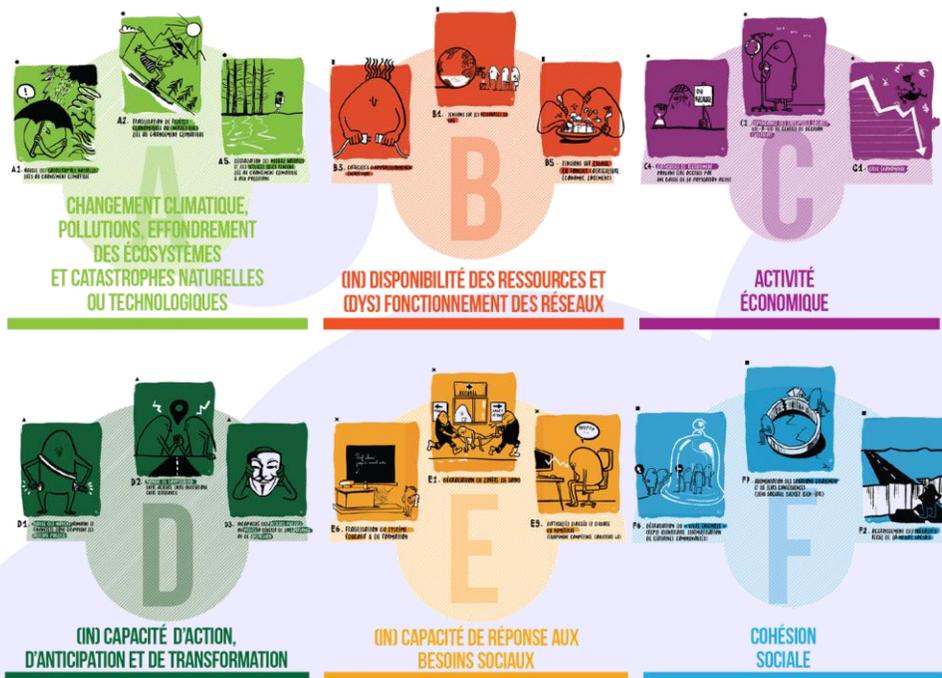


# Le RARRe

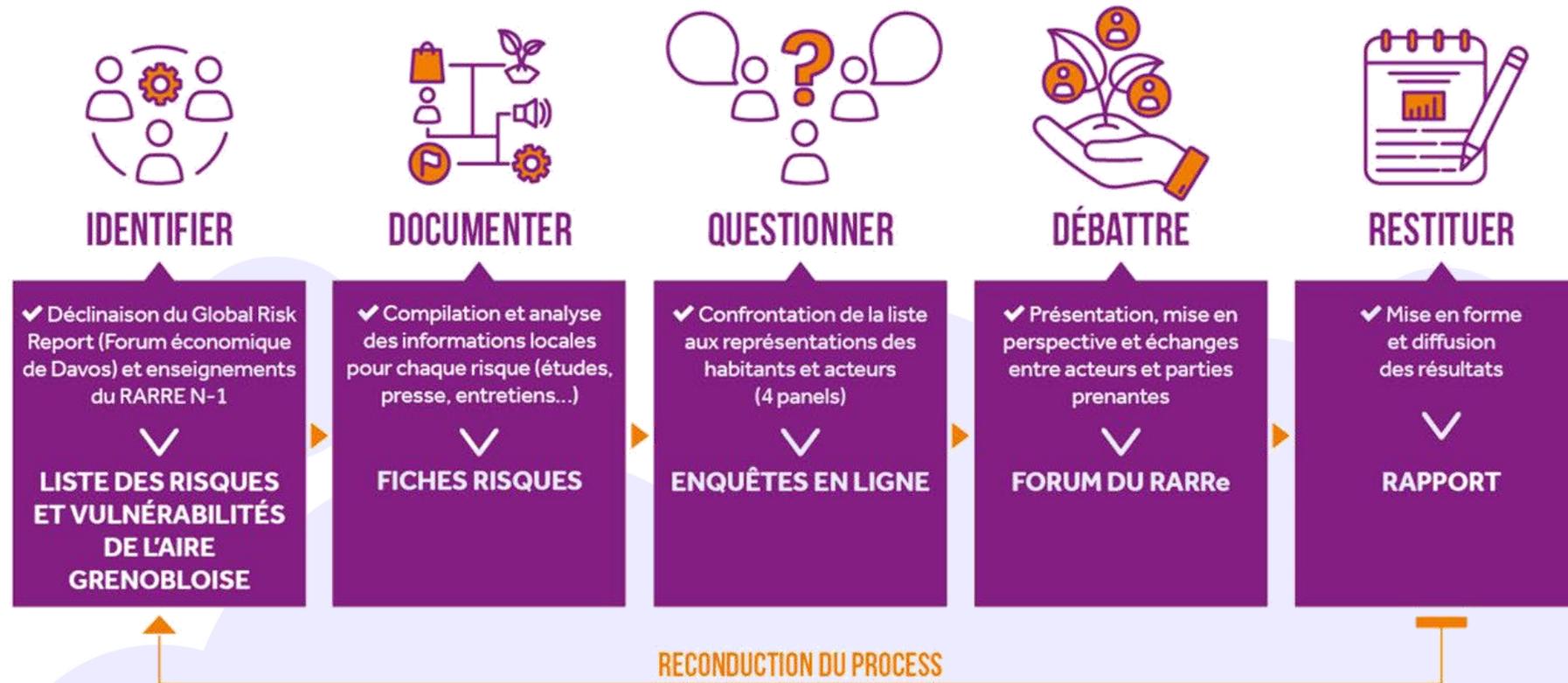
## Une vision systémique des risques, à notre échelle

6 familles

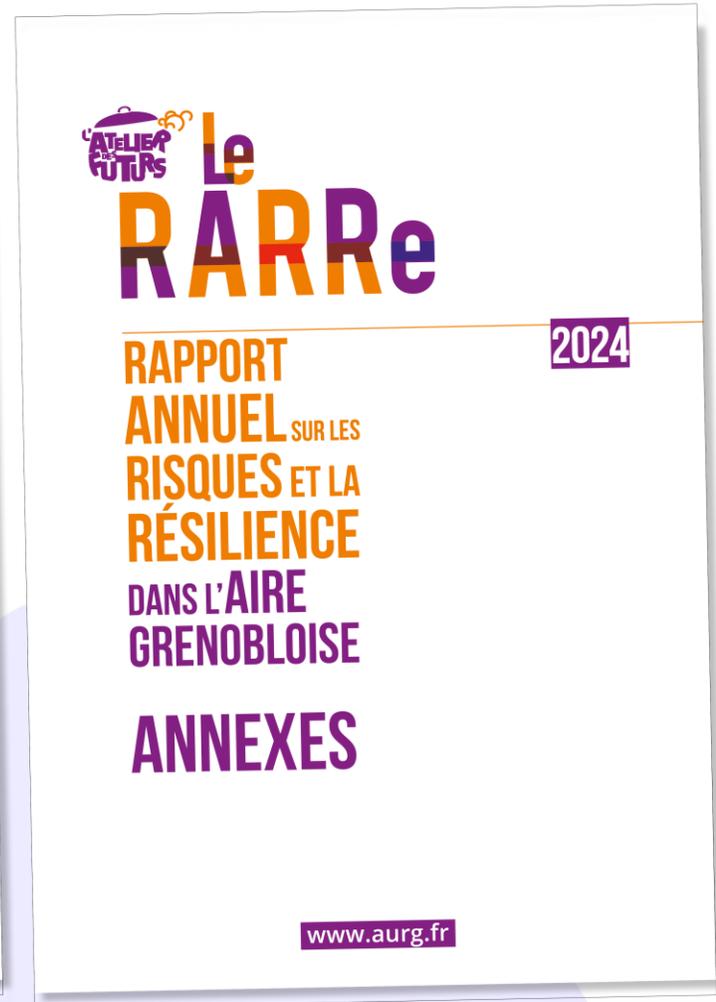
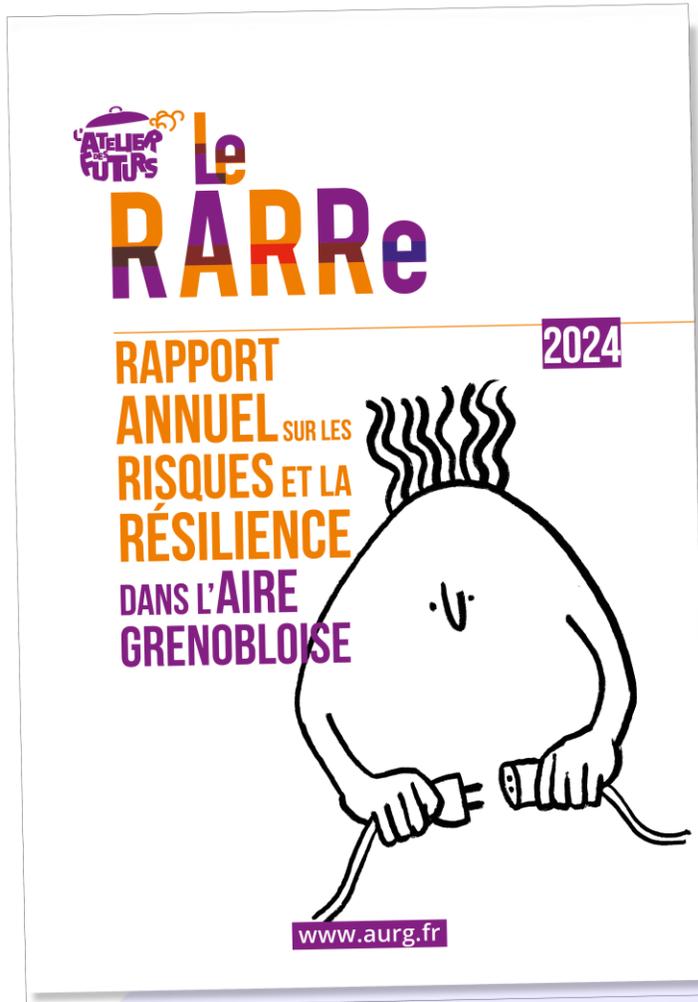
44 risques



# UNE DÉMARCHE STRUCTURÉE UN PROCESS RECONDUCTIBLE



# Un rapport et sa synthèse



[www.aurg.fr](http://www.aurg.fr) / l'Atelier des Futurs

Le  
**RARRe**

# 6 LIVRETS-RISQUES

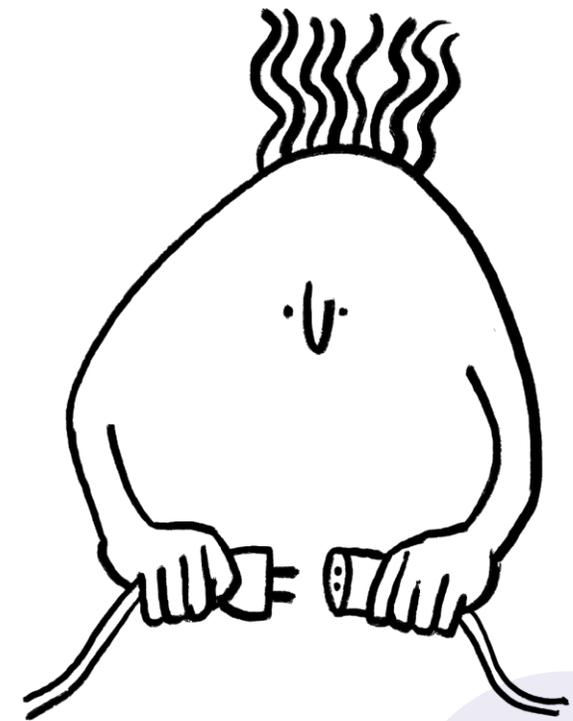


1 fiche (4 pages) par risque



[www.aurg.fr](http://www.aurg.fr) / l'Atelier des Futurs

Le  
**RARRe**



L'ATELIER  
DES FUTURS  
**Le**  
**RARRRe**

RAPPORT  
ANNUEL SUR LES  
RISQUES ET LA  
RESILIENCE

**A vous de jouer**  
**Mise en situation**

# A vous de jouer !

Quels sont les risques les plus probables / les plus impactants pour les aires urbaines en France à l'horizon 2040

- Vous avez 20 minutes pour placer les cartes risques sur la matrice « probabilité – impact »
- Notre approche grenobloise oublie des risques qui concernent votre territoire ? Ajoutez-les !

A l'issue de ce travail, indiquez-nous les risques que vous jugez les plus préoccupants et la teneur des débats à votre table

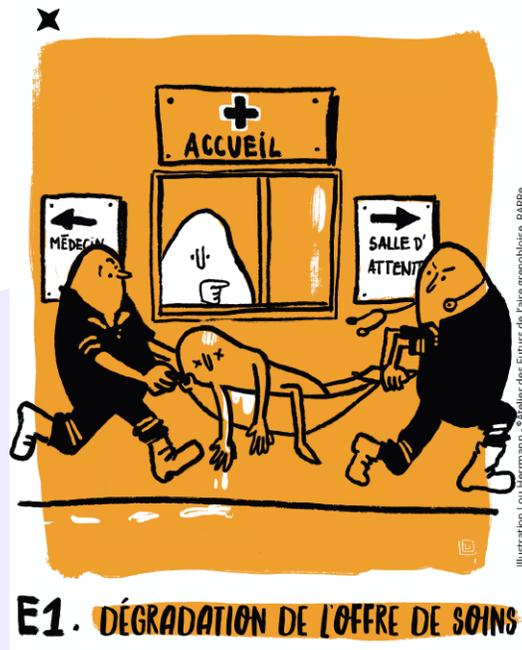
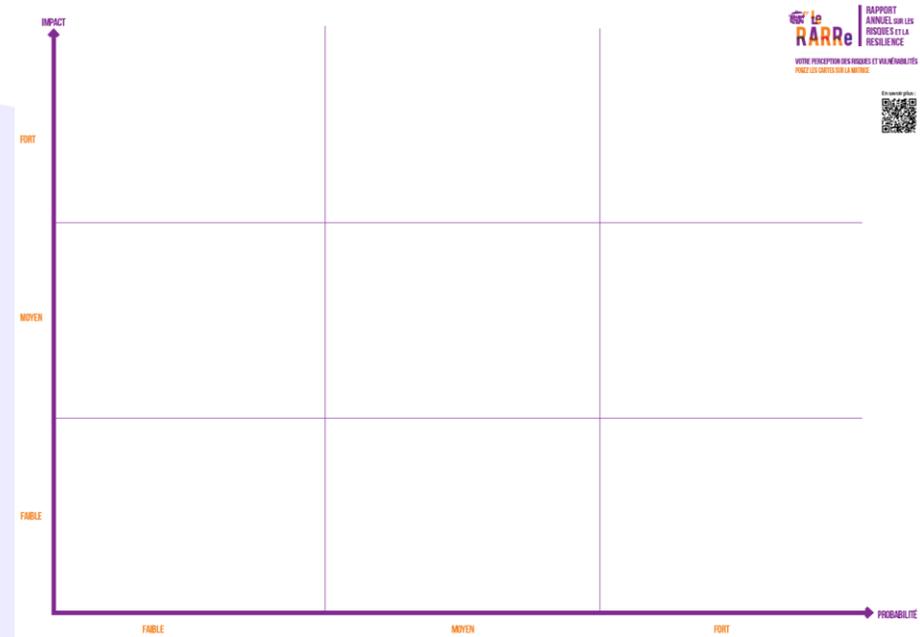
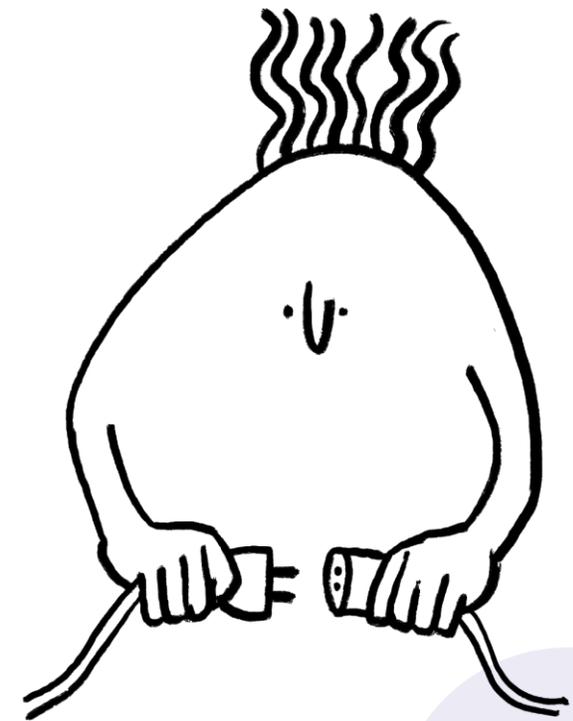


Illustration Lou Herrmann - Atelier des Futurs de l'aire grenobloise, RARRe



# Photos des tables



L'ATELIER  
DES FUTURS  
**Le**  
**RARRe**

RAPPORT  
ANNUEL SUR LES  
RISQUES ET LA  
RESILIENCE

**La première édition du RARRe**  
**Focus sur la méthode et les grands résultats**

# Produire la première édition – L'Agence cheville ouvrière - 2 ans / 320 jours de travail (hors stagiaires et prestations externalisées)

**/!\ Un travail pionnier, exploratoire, donc perfectible**



## IDENTIFIER

- Définition partagée de la **méthode**
- Définition de la **liste** des risques



## QUESTIONNER

- Montage du **questionnaire**, **passation** et premières **exploitations** de l'enquête



## DOCUMENTER

- Réalisation et mise en forme des **fiches risques**

- Préfiguration du **forum**



## DÉBATTRE RESTITUER

- **Forum**
- **Rapport**
- **Evènement** de restitution

Avril 2022

Janvier 2023

Janvier 2024

Avril 2024

- Avril – Décembre 2022 (**9 mois**)
- **70 JA** Agence
- 3 400€ de prestations externes (dessin cartes risques)

- Janvier – Décembre 2023 (**12 mois**)
- **150 JA** Agence
- Mobilisation du panel de recherche de GEM (enquête habitants)
- 3 stagiaires M1 IUGA (Master GEOPOESICE) pendant 3 mois (fiches risques)
- 400 € de prestations externes (tirages poster)

- Janvier – Avril 2024 (**4 mois**)
- **100 JA** Agence
- Contributions matérielles des partenaires (salles, buffets, impressions... environ 12 000€)

## Focus sur trois étapes clés > ENQUÊTER

Objectifs de l'enquête - Comprendre comment les personnes interrogées se représentent les risques susceptibles d'impacter l'aire grenobloise

>Sentiment sur l'évolution de la situation future

>Familles de risques jugées les plus inquiétantes (note de 1 à 5)

>Sélection des risques jugés déjà là

>Sélection des risques jugés inquiétants dans les 10 ans  
Pour ces derniers :

Probabilité d'occurrence (faible, moyenne, forte)

- Impacts potentiels (faible, moyen, fort)
- Actions locales possibles ou en place

>Eco-anxiété

>Questions ouvertes (risques à ajouter, pistes d'actions face aux risques, commentaires sur l'enquête).

**/!\ Questionnaire jugé souvent un peu long et complexe**

**/!\ Des questions parfois pointues pour des non-spécialistes (ex. probabilité et impacts)**

**/!\ Questionnaire parfois perçu comme anxiogène**

**/!\ Un regret parfois exprimé : il aurait été intéressant de commencer par une question ouverte demandant de citer spontanément des risques**

## FICHES D'IDENTITÉ DE L'ENQUÊTE

**80 %**  
**DES RÉPONDANTS  
SONT DES HABITANT·ES**  
L'exploitation statistique  
s'est donc focalisée sur ce public

### LES PANELS (OU ÉCHANTILLONS)

 **ENVIRON 1 100 HABITANT·ES**  
de Grenoble-Alpes Métropole  
(panel de recherche de Grenoble École  
de Management, GEM)

 **ENVIRON 300 ÉLU·ES,**  
membres de l'assemblée  
générale de l'Agence  
d'urbanisme de la région  
grenobloise

 **ENVIRON 900 CHEFS  
D'ENTREPRISES**  
(panel de la CCI et du service  
développement économique de  
Grenoble-Alpes Métropole)

**ENVIRON 150 MEMBRES DES CONSEILS  
DE DÉVELOPPEMENT**  
de Grenoble-Alpes Métropole,  
du Pays Voironnais et du Grésivaudan  
(représentants de la société civile)

### LE QUESTIONNAIRE

Administré par voie numérique  
Temps moyen de réponse, environ  
**20 MINUTES**  
*Voir le questionnaire en annexe sur [www.aurg.fr](http://www.aurg.fr).*

### LES RÉPONDANTS

**458** habitant·es de la métropole  
**35** élu·es de l'aire grenobloise  
**29** chefs d'entreprises  
**35** membres de conseils  
de développement

### LES DATES

**JUIN À AOÛT 2023**  
pour l'administration de l'enquête

**SEPTEMBRE À DÉCEMBRE 2023**  
pour son traitement

### L'ANALYSE

Exploitation statistique

## Focus sur trois étapes clés > ENQUÊTER

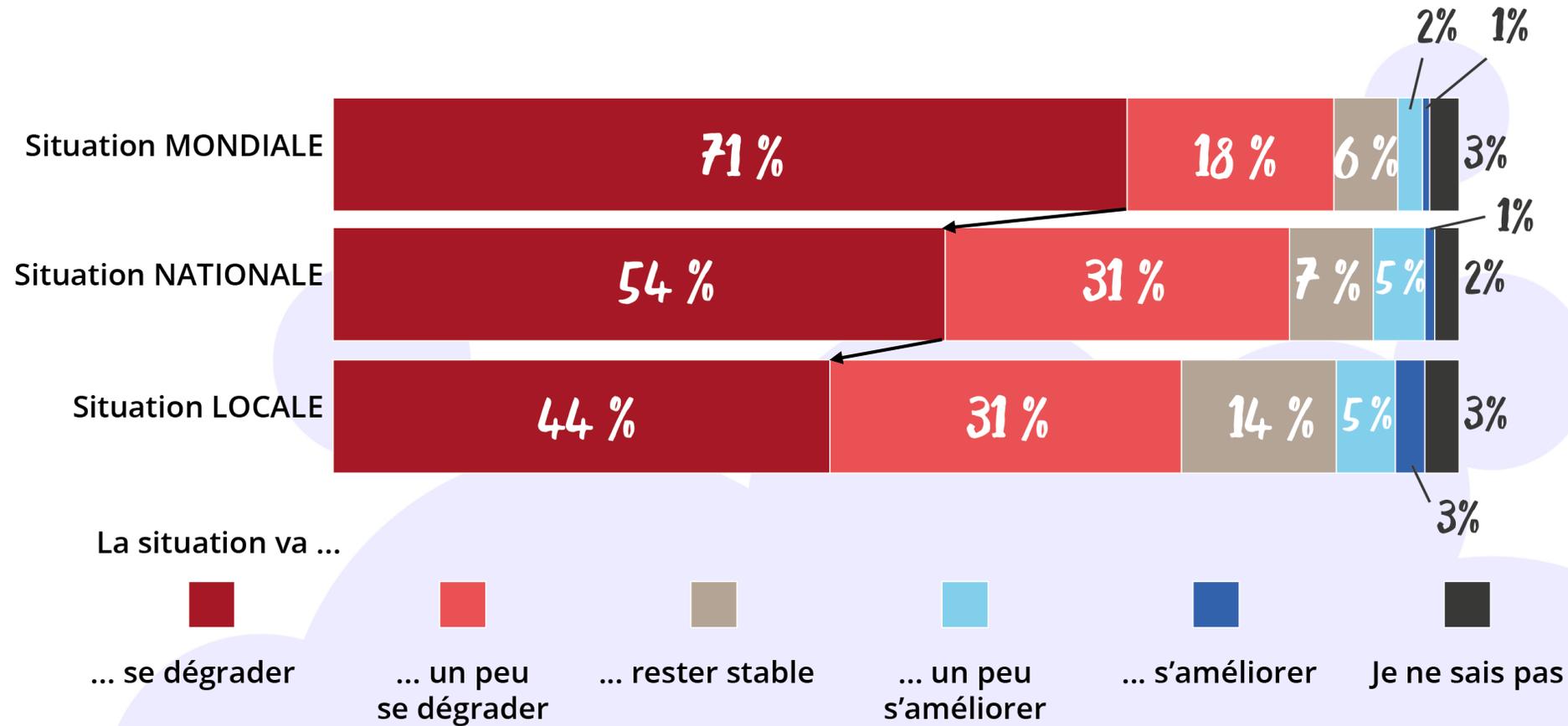
**/!\ Panel « habitants » limité à un seul des 11 territoires de l'aire grenobloise : Grenoble-Alpes Métropole**

**/!\ Peu de réponses sur panels élus, chefs d'entreprises, conseils locaux de développement**

**/!\ Risque de biais d'intérêt : n'ont répondu que les personnes qui souhaitent le faire (enquêtes autoadministrées en ligne)**

## Quelques enseignements de l'enquête

Perception de l'avenir: la situation va se dégrader dans les 10 ans notamment à l'échelle mondiale, mais moins à l'échelle locale (aire grenobloise)

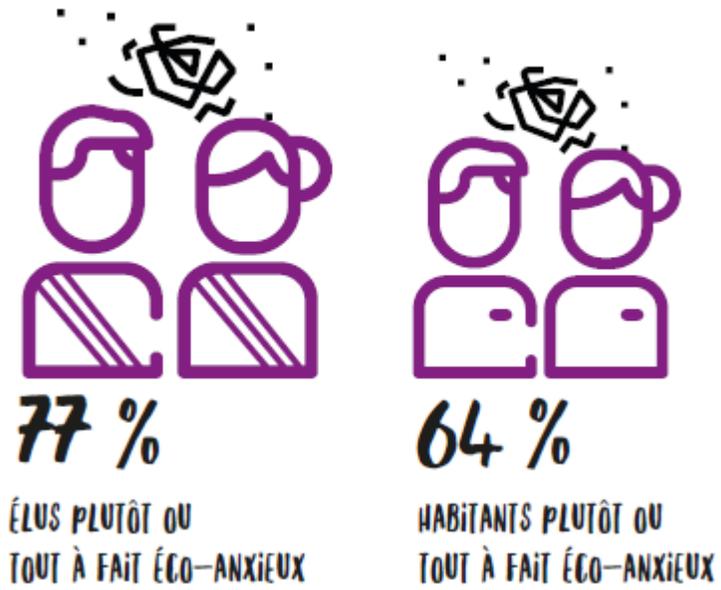


Comment pensez-vous que la situation va évoluer dans les 10 ans ?

Panel Habitants (458 réponses)

## Quelques enseignements de l'enquête

Vous considérez-vous comme éco-anxieux ?



### Une inquiétude qui va au-delà de l'éco-anxiété

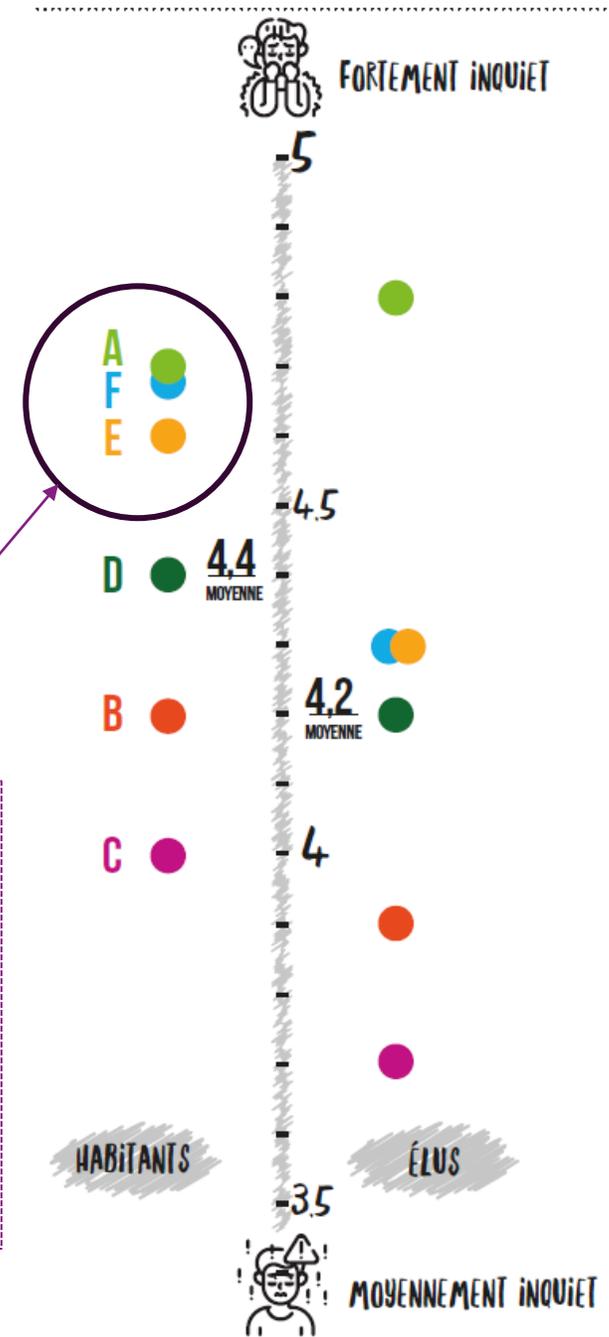
Le niveau d'inquiétude exprimée par les habitants est presque équivalent pour ces 3 familles de risques

A - Impacts changement climatique, dégradation de l'environnement

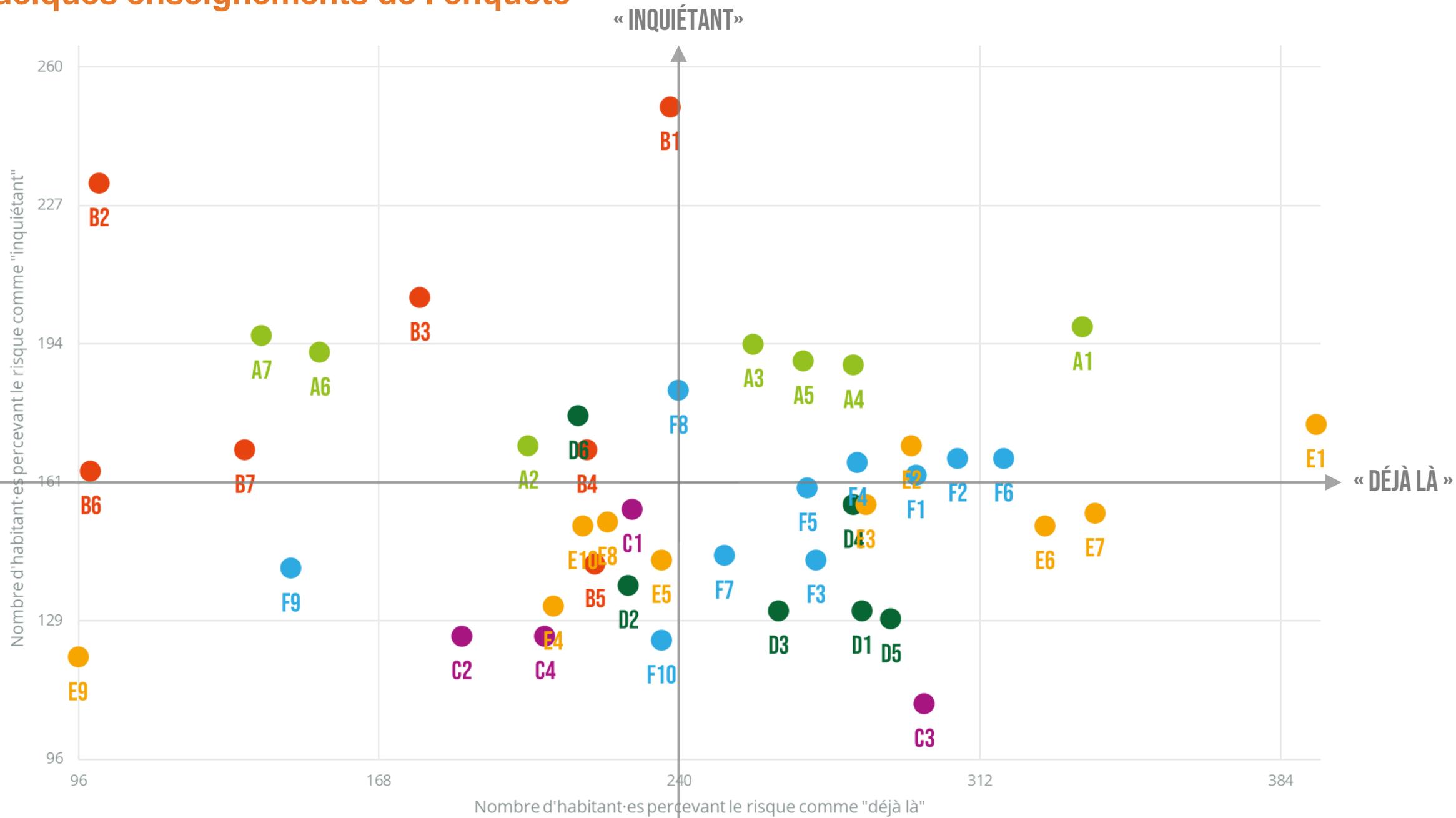
F - Cohésion sociale

E - (In)capacité de réponse aux besoins sociaux fondamentaux

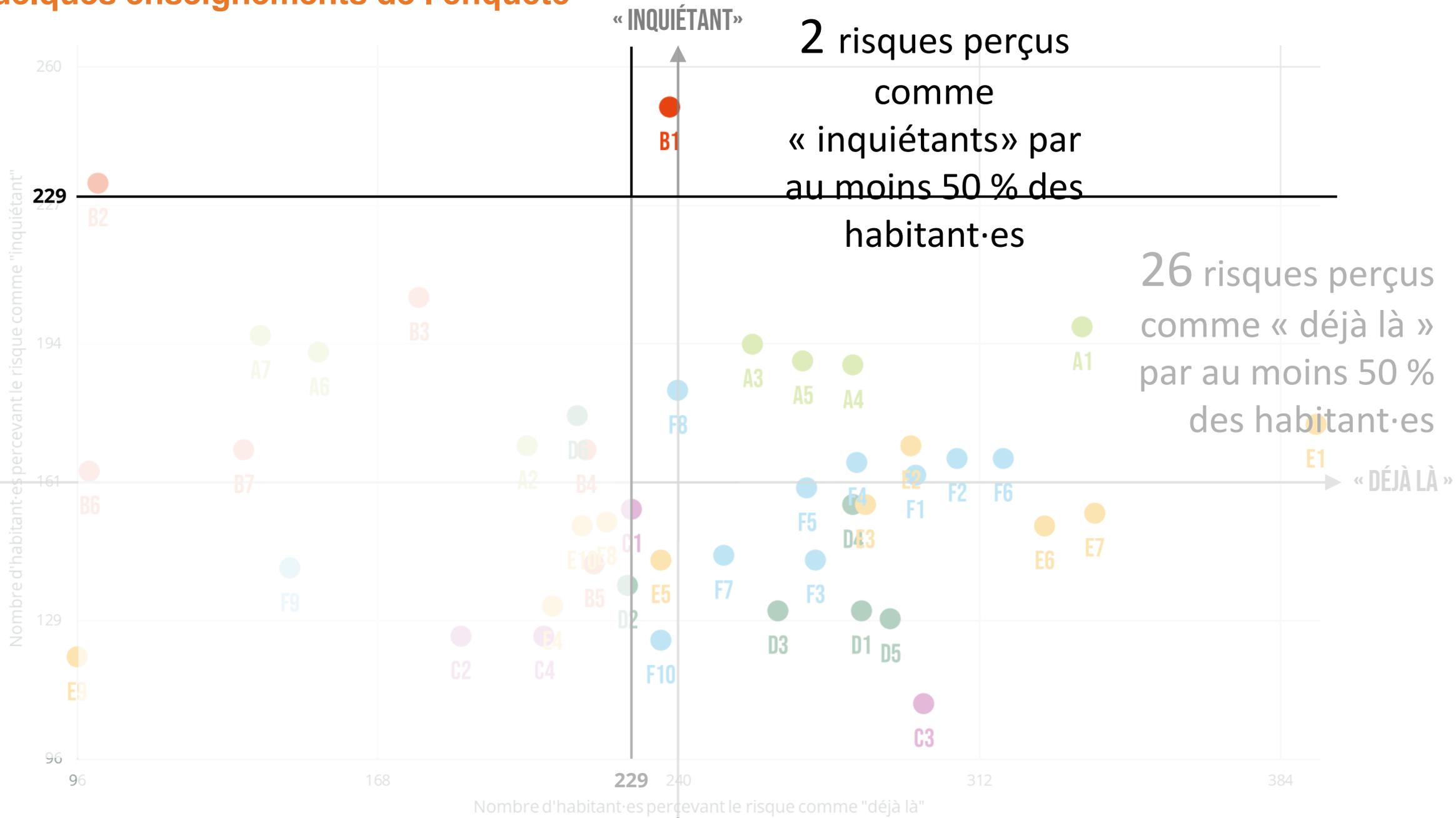
Pour chacune des familles de risques, indiquez sur cette échelle de 1 [Je ne suis pas du tout inquiet] à 6 [Je suis très inquiet] votre degré d'inquiétude



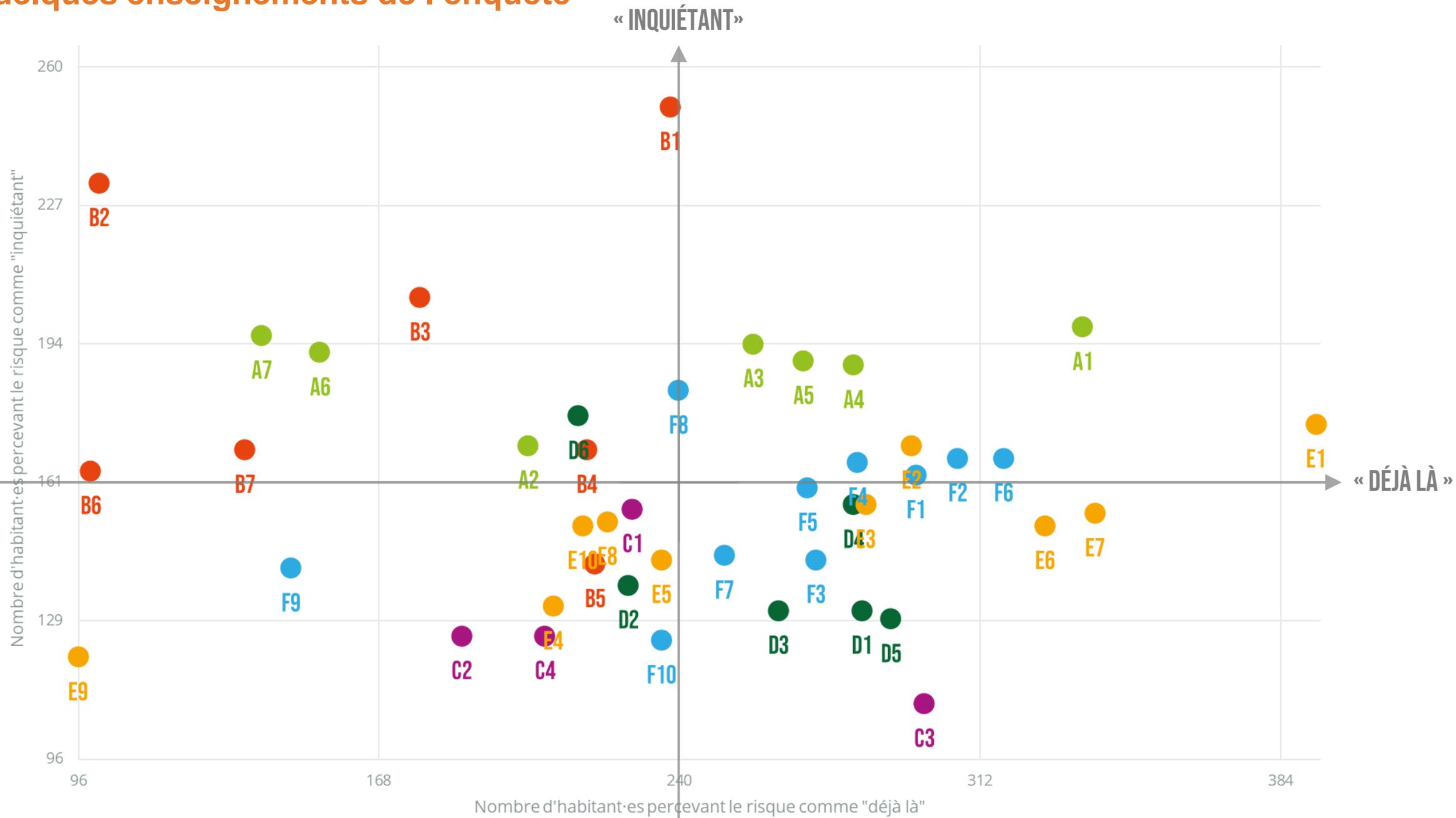
# Quelques enseignements de l'enquête



# Quelques enseignements de l'enquête

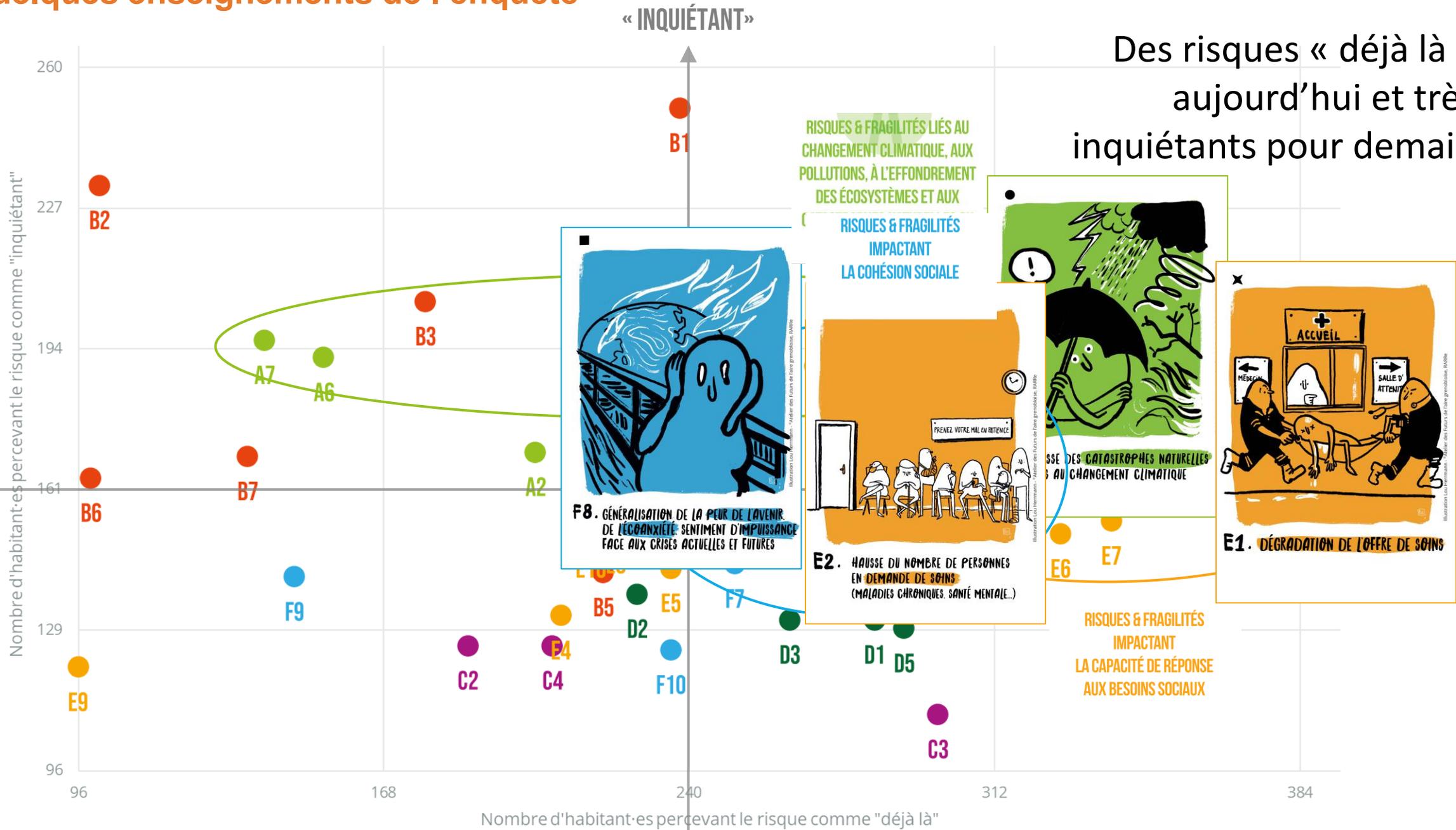


# Quelques enseignements de l'enquête



# Quelques enseignements de l'enquête

Des risques « déjà là » aujourd'hui et très inquiétants pour demain



# Quelques enseignements de l'enquête

Des risques  
aujourd'hui  
inquiètent

« déjà là »

main



B2. DIFFICULTÉS D'APPROVISIONNEMENT



A7. RISQUES TECHNOLOGIQUES & INDUSTRIELS



B6. DÉGRADATION OU INTERRUPTION DES RÉSEAUX & INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

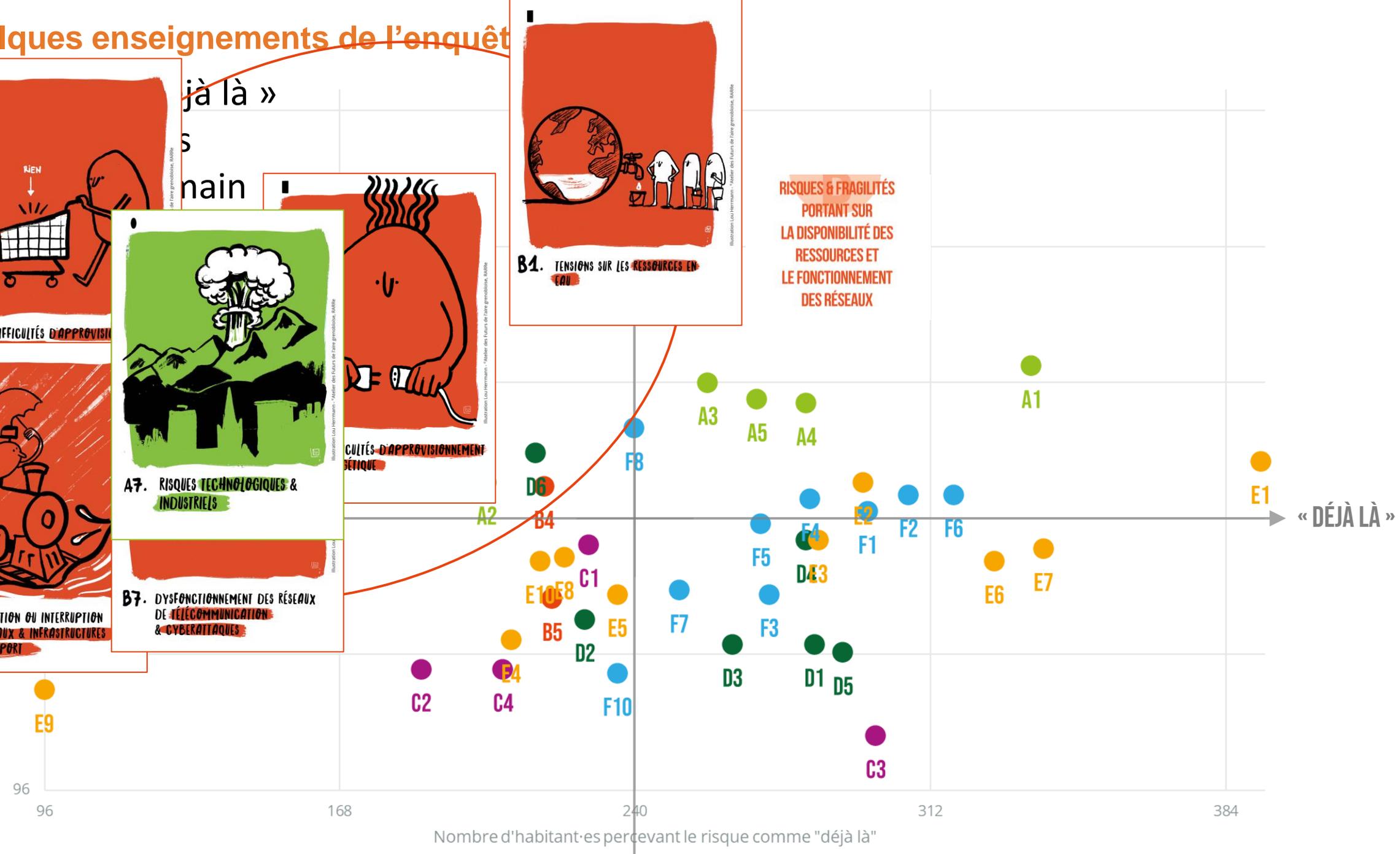


B7. DYSFONCTIONNEMENT DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION & CYBERATTIQUES



B1. TENSIONS SUR LES RESSOURCES EN EAU

RISQUES & FRAGILITÉS PORTANT SUR LA DISPONIBILITÉ DES RESSOURCES ET LE FONCTIONNEMENT DES RÉSEAUX

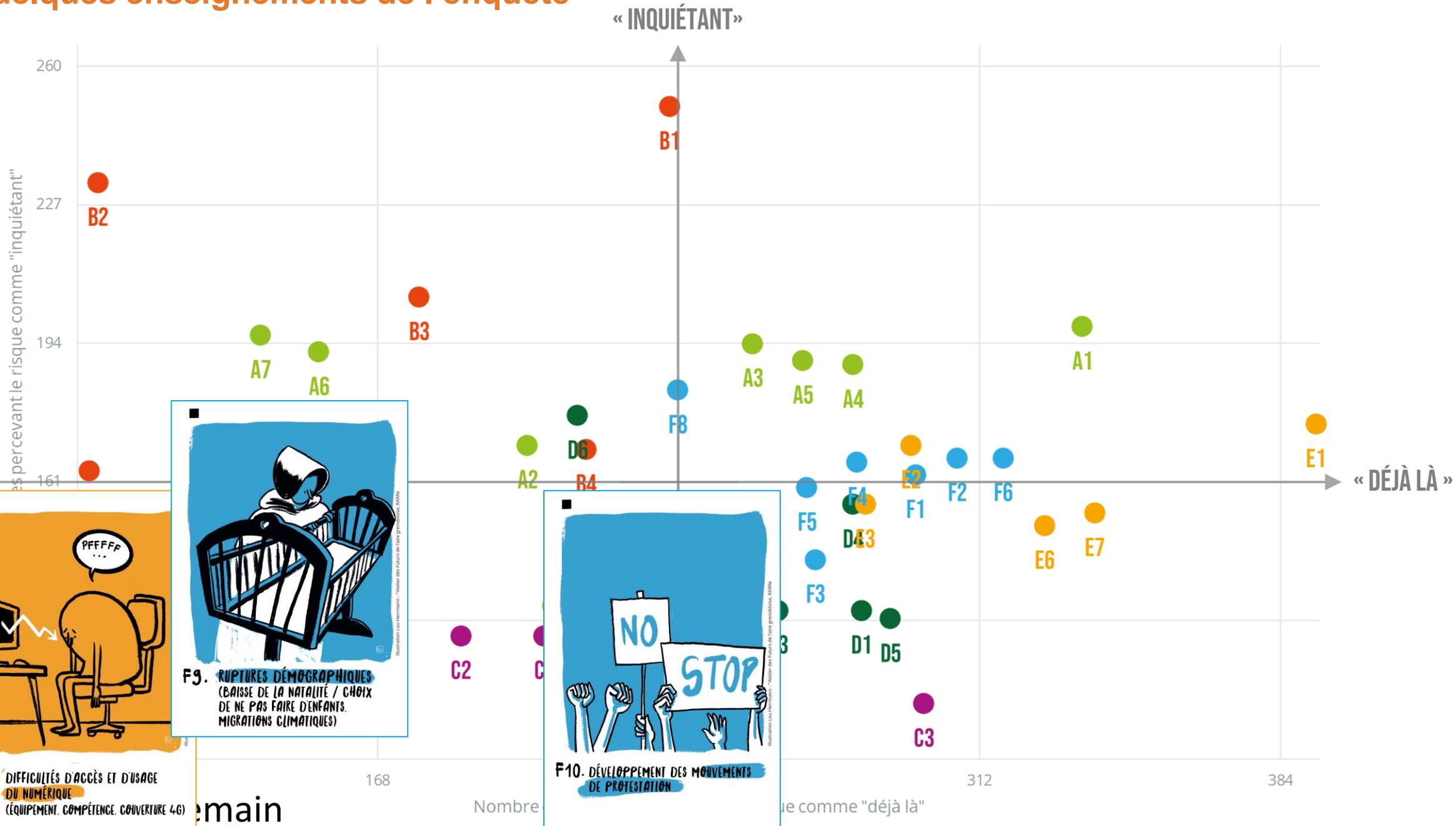


« DÉJÀ LÀ »

Nombre d'habitant-es percevant le risque comme "déjà là"



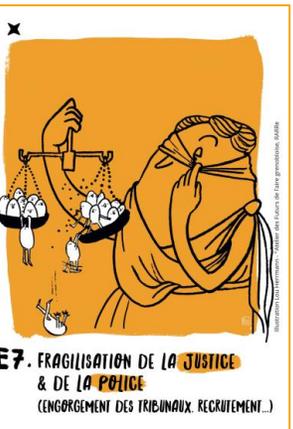
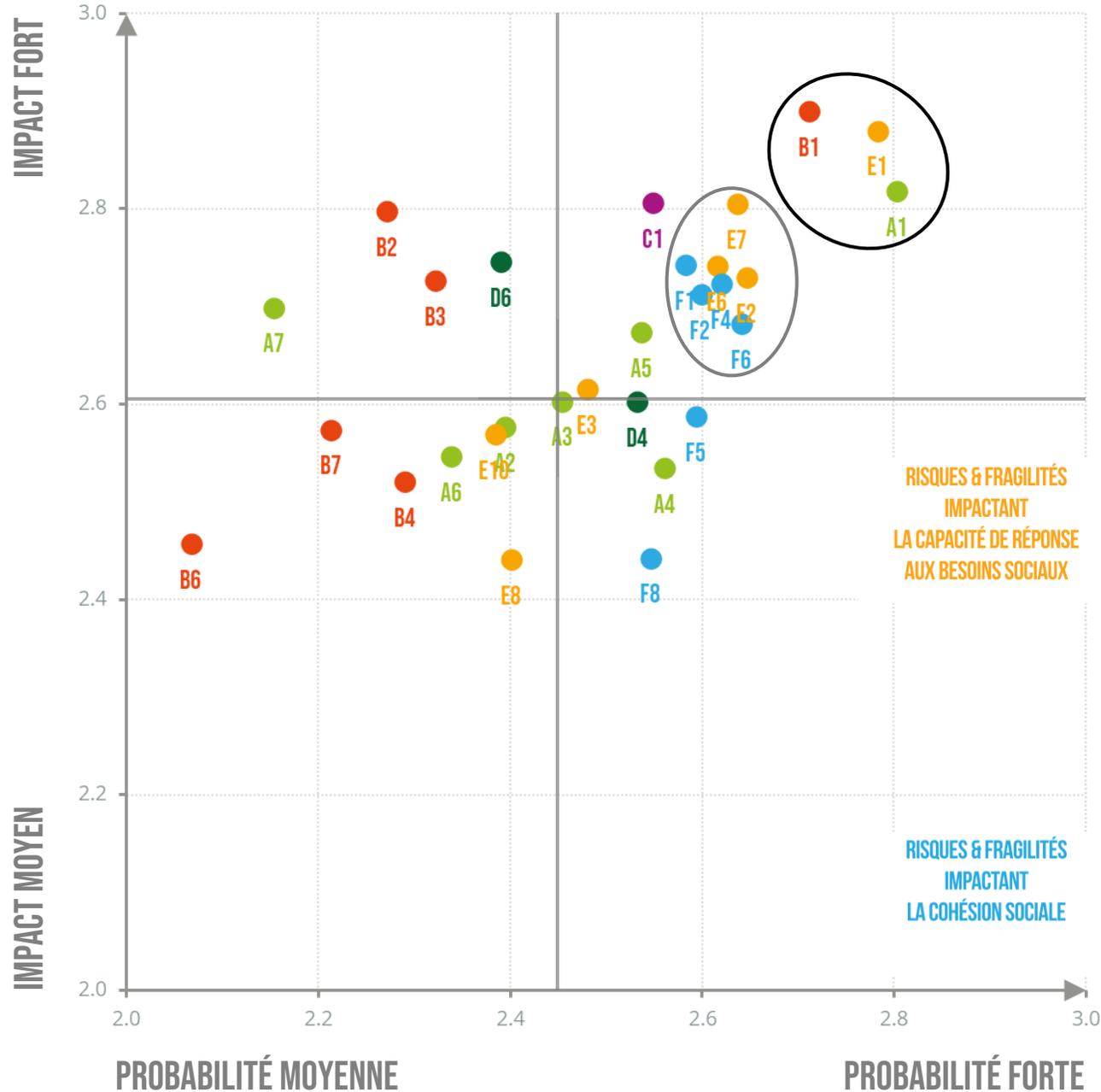
# Quelques enseignements de l'enquête



Des inquiétudes aujourdhui  
inquiétudes de demain



# Quelques enseignements de l'enquête



# Focus sur trois étapes clés > DOCUMENTER

## 44 « fiches risques » - Une trame commune

- En bref
- Appréciation du niveau de connaissance locale
- Des manifestations locales déjà présentes (« déjà là »)
- Des perspectives d'évolution
- Des interactions avec d'autres risques

## Sources mobilisées

- Etudes réalisées par l'Agence d'urbanisme et ses membres
- Entretiens auprès de chargés d'études Agence + membres
- Revue de la presse locale (Le Dauphiné Libéré)
- Etudes ou enquêtes nationales

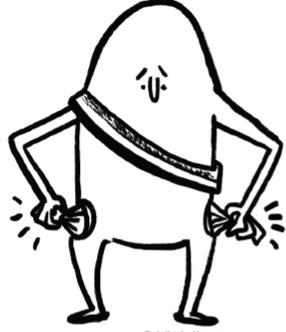
**/!\ Pas de mobilisation des acteurs locaux de la recherche**

**/!\ Difficulté à trouver des informations locales sur les perspectives d'évolution pour la quasi-totalité des risques**

**/!\ Pour 21 risques, absence de données locales (hors revue de presse)**

**RARRe**  
44 RISQUES ET FRAGILITÉS SYSTÉMIQUES  
DANS L'AIRE GRENOBLOISE

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



**EN BREF**  
Risque déjà là, susceptible de s'aggraver dans le futur.

**AUJOURD'HUI**  
À l'échelle nationale, l'injonction aux économies budgétaires pèse sur la capacité des acteurs publics à répondre aux besoins sociaux et alimente la dégradation des services publics. D'une manière générale, l'autonomie financière et fiscale des collectivités territoriales se réduit alors que leurs attributions augmentent et que l'État les incite à modérer leurs dépenses. L'effet ciseau entre des dépenses des collectivités en nette hausse (inflation, hausse du salaire des fonctionnaires, hausse des taux d'intérêts...) et des recettes qui ne suivent pas au même rythme, est à surveiller. Enfin, les collectivités territoriales et les acteurs publics locaux peinent à recruter, ce qui pèse sur l'exercice de leurs missions.

**DEMAIN**  
**Des ->** Une aggravation de la situation est à craindre dans un contexte où l'État affiche de fortes ambitions de maîtrise des dépenses publiques et de poursuite de la baisse des impôts, et où les tensions inflationnistes et le niveau élevé des taux d'intérêt s'installent.

**NIVEAU DE CONNAISSANCE LOCALE SUR LA SITUATION ACTUELLE ET FUTURE**

0 4 10

Ce sujet est bien documenté à l'échelle nationale. Pour l'aire grenobloise, la connaissance existe à l'échelle de chaque collectivité sur la situation budgétaire actuelle et les principales bénéficient de projections budgétaires (programmation pluriannuelle des dépenses de fonctionnement et d'investissement). Cette fiche s'inspire principalement de documents remis par Grenoble-Alpes Métropole pour illustrer l'impact local de certaines évolutions nationales.

# Quelques enseignements de la lecture croisée des fiches risques

## > Les risques déjà là

**42 risques sur les 44 sont déjà là** : ils se sont manifestés ces dernières années dans l'aire grenobloise.

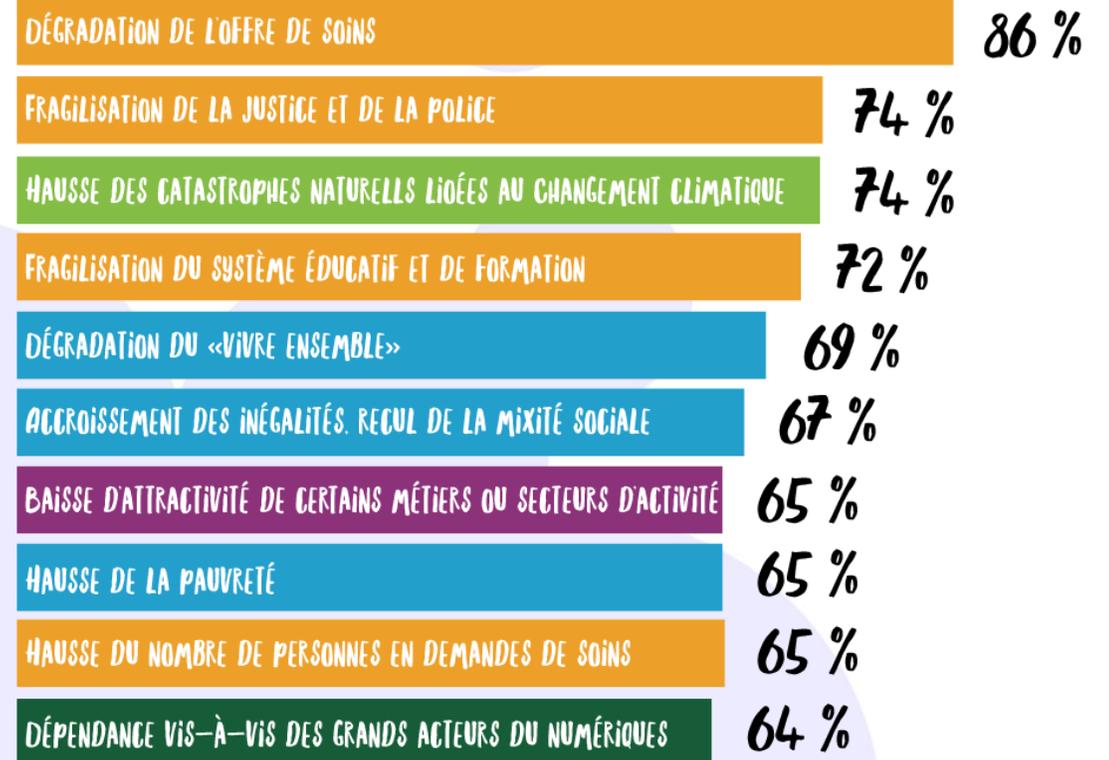
**Les manifestations de 18 risques semblent en nette augmentation ces dernières années** notamment en corrélation avec :

- Les effets du changement climatique
- Les tensions sur certaines ressources (eau, énergie, matières premières...)
- La crise du système de soins
- Les tensions sur les marchés de l'habitat
- La dégradation des services publics
- La montée de la pauvreté et de la précarité
- L'enracinement d'activités criminelles (trafic de drogue)
- Les difficultés de recrutement (métiers en tension)
- Les difficultés des filières agricoles locales
- ...



**Focus enquêtes** - 26 risques sont perçus comme déjà là par au-moins 50 % des habitants qui ont répondu à l'enquête

### Risques jugés déjà là – Panel habitants



# Quelques enseignements de la lecture croisée des fiches risques

## > Les risques susceptibles de s'aggraver dans les 10 ans

**33 risques sur les 44 sont susceptibles de s'aggraver à terme.**

Pour les autres risques, les tendances d'évolution semblent contradictoires.

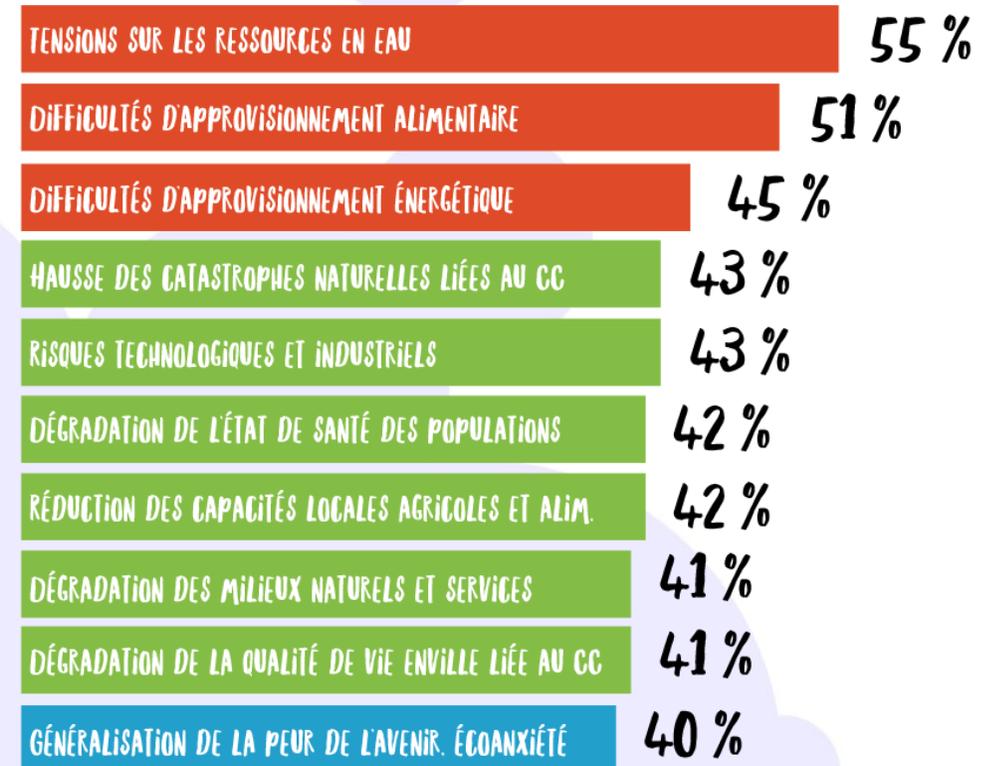
**Les manifestations de 11 risques pourraient radicalement changer d'échelles en termes d'ampleur ou de fréquence** notamment en corrélation avec :

- Les effets du changement climatique sur les catastrophes naturelles, la santé, l'habitabilité des villes ou la ressource en eau
- La crise du système de soins, pris en tenaille entre une hausse de la demande et une réduction du nombre de soignants (projections sur la démographie médicale)
- La crise des marchés de l'habitat
- L'enracinement des activités criminelles
- Les ruptures démographiques (chute de la natalité, vagues de mortalité, vagues migratoires).
- ...



**Focus enquêtes** - 2 risques sont perçus comme déjà là par au-moins 50 % des habitants qui ont répondu à l'enquête

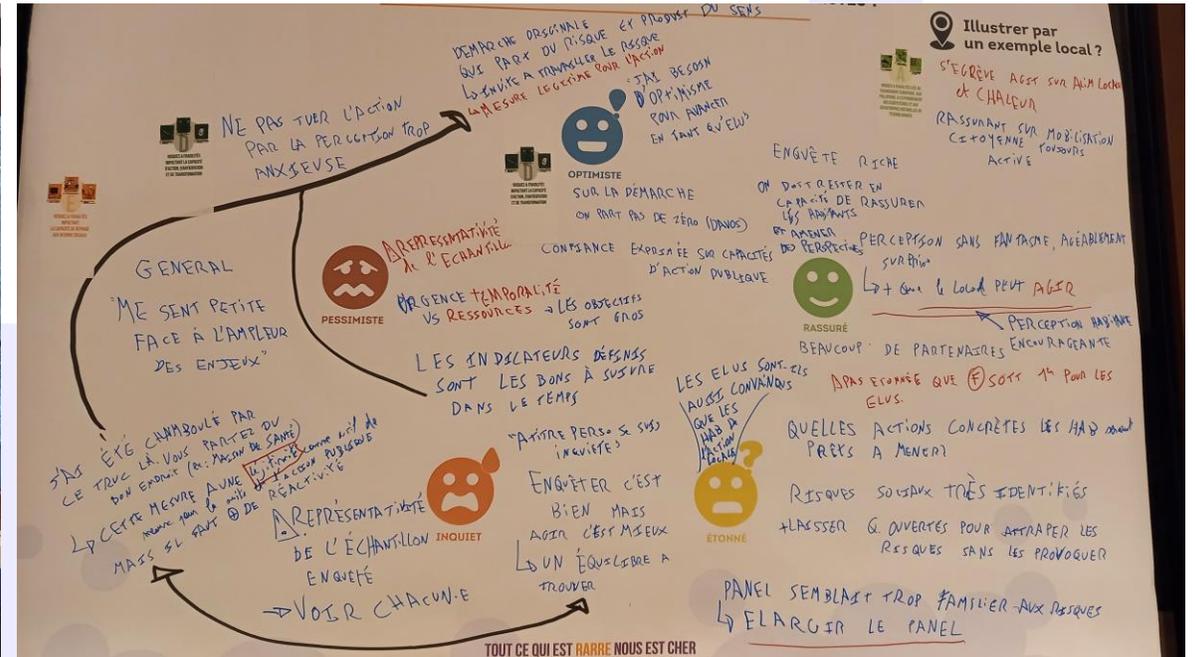
**Risques jugés inquiétants dans les 10 ans – Panel habitants**



# Focus sur trois étapes clés > DÉBATTRE

Le 6 février 2024 : le premier « Forum du RARRe » a réuni une cinquantaine d'élus de l'aire grenobloise

Objectifs : partager les premiers résultats, recueillir leurs impressions à chaud, les faire débattre sur leurs attentes sur les suites à donner.



## Quelques enseignements du Forum – Le ressenti des élus

### Des élus à la fois optimistes...

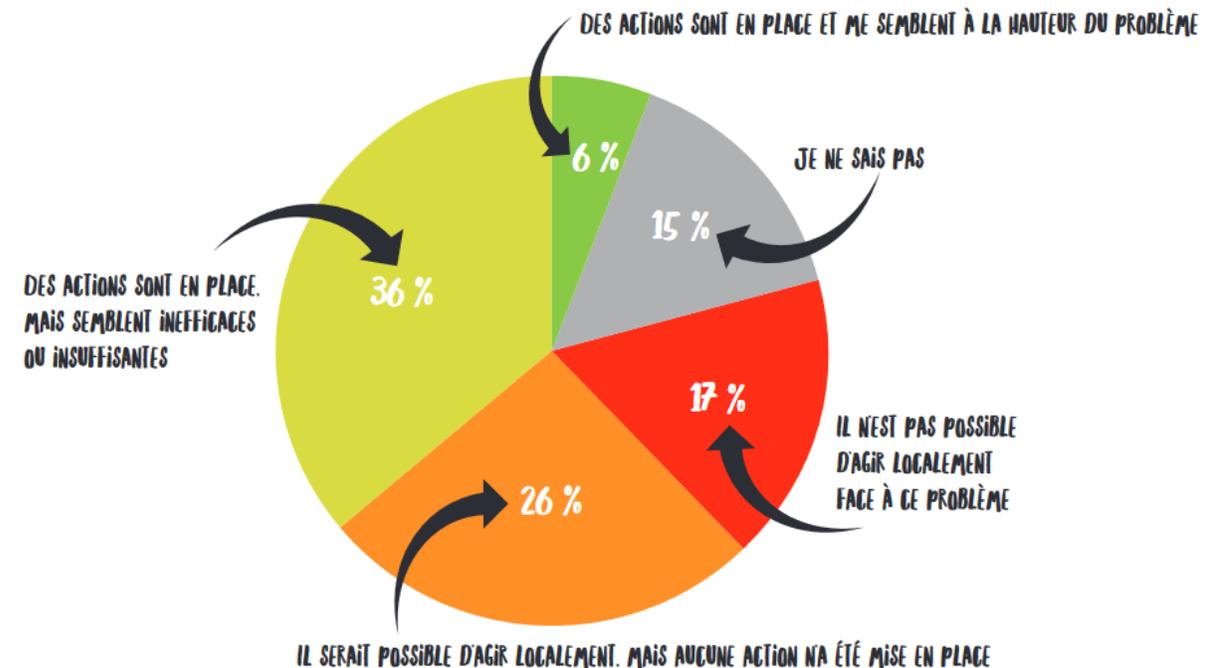
- Les collectivités de l'aire grenobloise savent déjà faire face à certains risques.
- **Des habitants et des entreprises qui invitent les collectivités à agir.**
- Un nécessaire optimisme, pour « ne pas tuer l'action par une perception trop anxieuse ».
- Le RARRe est une démarche positive qui invite à « garder un optimisme raisonné ».

### ... et inquiets

- La perception d'une situation qui se dégrade.
- Des mécanismes de déni et des freins au changement qui bloquent la prise en compte des risques.
- **Des capacités d'action jugées limitées à l'échelle des collectivités territoriales.**

**Focus enquêtes** – En moyenne, près de 70 % des habitants interrogés pensent qu'on agit ou qu'on pourrait agir localement face aux risques (moyenne tous risques confondus). Mais seulement 6 % pensent qu'une action locale efficace / à la hauteur des enjeux est déjà en place.

Pensez-vous que des actions permettent déjà de prévenir ces risques et de lutter contre leurs conséquences ?  
(Moyenne des réponses pour l'ensemble des risques estimés inquiétants)



## Quelques enseignements du forum – 3 axes de travail pour la suite

### >Le RARRe comme outil de connaissance : améliorer l'enquête et la documentation des risques

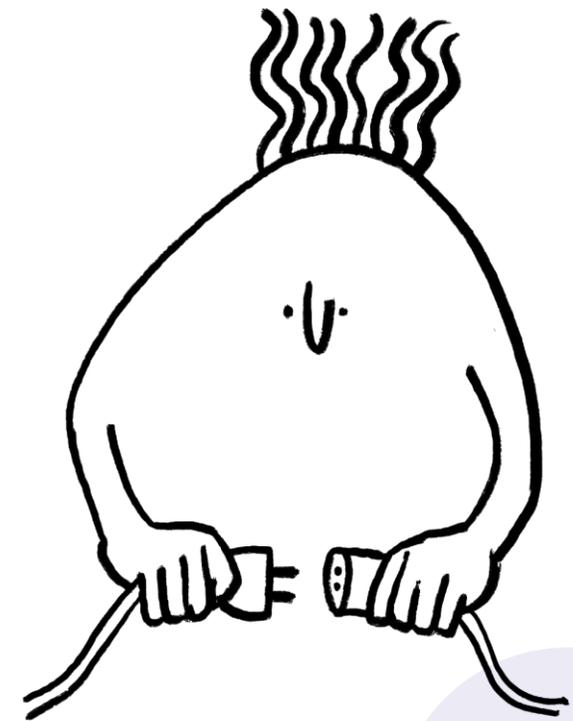
- Approfondir les croisements entre l'enquête et les fiches risques
- Améliorer la représentativité de l'enquête et l'élargir à toute l'aire grenobloise
- Approfondir la connaissance des risques et de leurs évolutions à l'échelle de l'aire grenobloise et de ses territoires
- Mobiliser le monde de la recherche pour améliorer la documentation des risques
- Le RARRe comme outil d'aide à la décision publique

### >S'appuyer sur le RARRe pour mettre l'anticipation des risques à l'agenda des politiques publiques

- Développer des grilles d'évaluation pour prendre en compte les risques systémiques et prioriser les actions
- Favoriser le partage d'expériences et créer une « boîte à outils » des actions de résilience
- Créer un réseau d'acteurs, une offre d'ingénierie, des appels à projet... pour faire émerger des actions de résilience
- Utiliser le RARRe pour enrichir les plans communaux ou intercommunaux de sauvegarde (PCS / PICS)

### >Le RARRe comme outil de sensibilisation : vers une culture des risques systémiques et un débat public sur la résilience

- Proposer un large éventail d'outils pour faciliter l'appropriation du RARRe
- Rendre aisément accessibles les productions du RARRe
- Diversifier les façons de faire passer les messages, interpeller en mobilisant les connaissances, l'imaginaire, l'émotionnel
- Diffuser largement les enseignements du RARRe auprès des élus et des collectivités
- Interpeller la population
- Sensibiliser spécifiquement les scolaires, les jeunes, les étudiants et les inviter à agir



## Les prochains pas

Marges d'amélioration identifiées pour  
les deux prochaines éditions

# Tenir le rythme annuel / une année centrée « actualisation de l'enquête sur la représentation des risques » / l'autre « mise à jour et enrichissement de la documentation des risques »

## Pistes pour l'édition 2 (2025)



### QUESTIONNER

- **Questionnaire simplifié** (tout en conservant l'essentiel)
- **Meilleure représentativité** enquête habitants = passer par un institut spécialisé pour avoir une enquête par téléphone sur un échantillon représentatif de l'aire grenobloise
- Toucher **plus d'élus** et **d'acteurs éco / société civile**



### DOCUMENTER

- Même liste de risques
- Actualisation a minima des fiches existantes (intégration de nouvelles études locales)
- **Elargissement revue de presse aux pistes de résilience locale**



### DÉBATTRE

- **Forum orienté « pistes de résilience », avec un public élargi** (mobiliser d'autres parties prenantes, en plus des élus)



### RESTITUER

- **Kit communication** première édition du RARRe + test sur quelques temps ciblés de valorisation (ex : 1 conseil municipal, 1 commission ou conseil EPCI, 1 réunion publique, 1 temps avec des scolaires...)

## Pistes pour l'édition 3 (2026)



### QUESTIONNER

- Envisager des **compléments qualitatifs** (focus group habitants ?)



### DOCUMENTER

- **Actualisation liste des risques**
- **Mobilisation d'un cercle élargi d'experts et de chercheurs notamment pour mieux appréhender les évolutions futures**  
→ envisager enquête DELPHI ou focus group
- **Mise à jour complète des fiches-risques** en y intégrant des exemples de **pistes de résilience**



### DÉBATTRE

- **Forum orienté « intégration du RARRe dans les politiques publiques »**



### RESTITUER

- **Actualisation du kit de communication**
- **Poursuite et élargissement des actions de sensibilisations**

**/!\ Des ambitions qui seront dépendantes des moyens alloués par les partenaires**

# MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION

## 44 RISQUES ET FRAGILITÉS SYSTÉMIQUES DANS L'AIRE GRENOBLOISE

## SOMMES-NOUS PRÊTS À FAIRE FACE ?



En savoir plus : [www.aurg.fr](http://www.aurg.fr) / l'Atelier des Futurs

