



# LE QUESTIONNAIRE EN LIGNE QUELS RÉSULTATS ? QUELS ENSEIGNEMENTS ?

# LES RÉSULTATS DU QUESTIONNAIRE

Objectifs : Identifier les **vulnérabilités**, les **besoins** et les **solutions** des territoires en matière d'adaptation de la voirie et des espaces publics au changement climatique

Comment adapter les voiries urbaines au changement climatique ?  
Participer à l'enquête en ligne jusqu'au 4/2/2022

17 JANVIER 2022



*Le contexte de dérèglement climatique réinterroge les modes de conception et de gestion de la voirie urbaine et des espaces publics.  
Pour aider les villes à renforcer la résilience de leurs voiries et services de transport, le Cerema lance une étude nationale sur l'adaptation des voiries urbaines au changement climatique en diffusant au préalable un questionnaire à destination des aménageurs, élus, décideurs publics ainsi qu'aux services des collectivités en charge des voiries, espaces publics et services de transport.*

VOIR AUSSI



THÉMATIQUES ASSOCIÉES  
■ Conception et aménagement de la voirie et des espaces publics

- Questionnaire communiqué via les réseaux du Cerema à partir du 14 décembre 2021 et ouvert jusqu'au 4 février 2022
- **290 réponses** exploitables

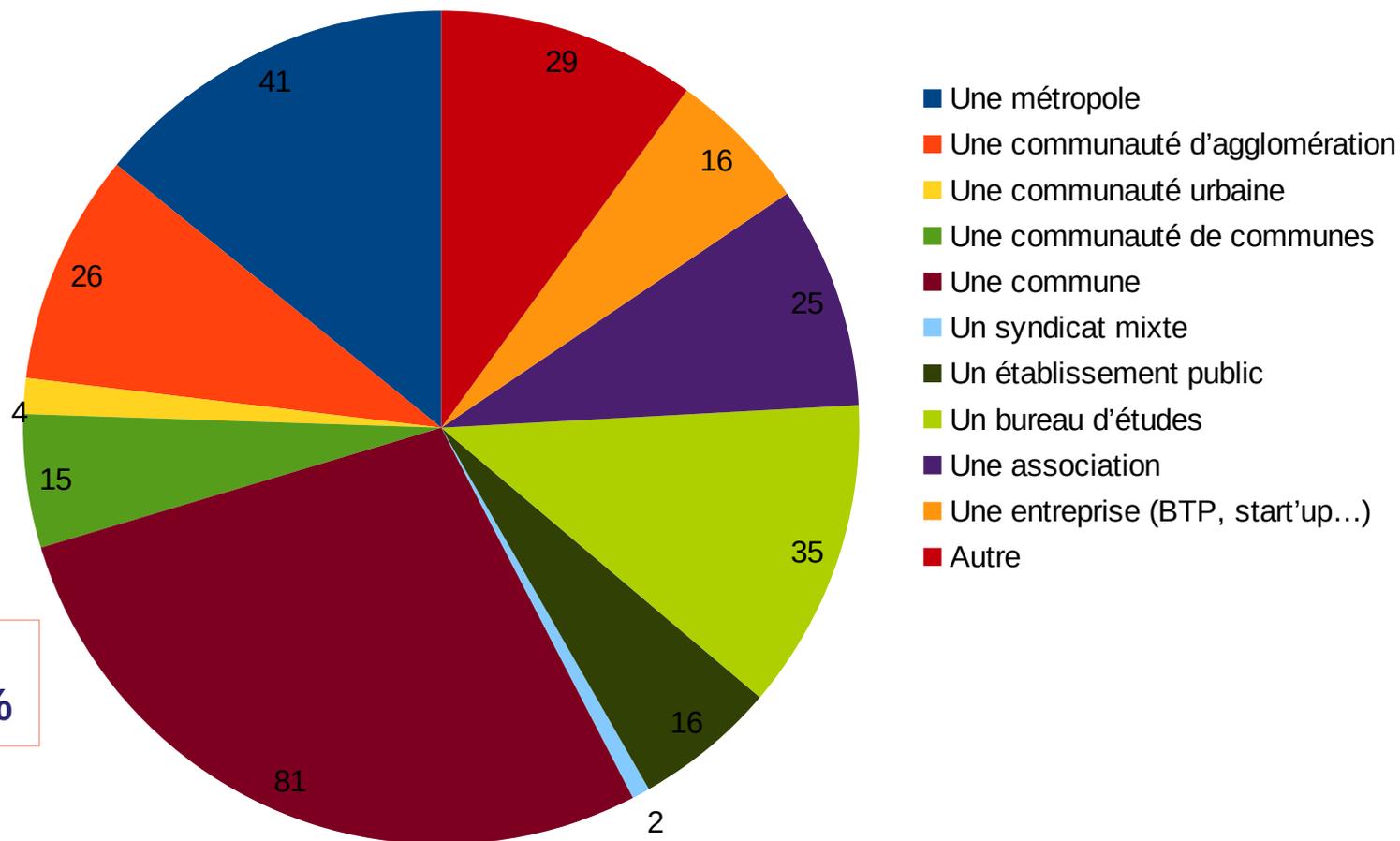
Remarques relatives à l'exploitation du questionnaire mais qui n'ont pas d'impacts sur les grandes tendances identifiables :

- Confusion entre les **notions d'adaptation et d'atténuation** au changement climatique
- La **notion d'adaptation au changement climatique** s'avère encore relativement **floue** et reste difficile à associer à des actions concrètes

# LES STRUCTURES D'ORIGINE DES RÉPONDANTS

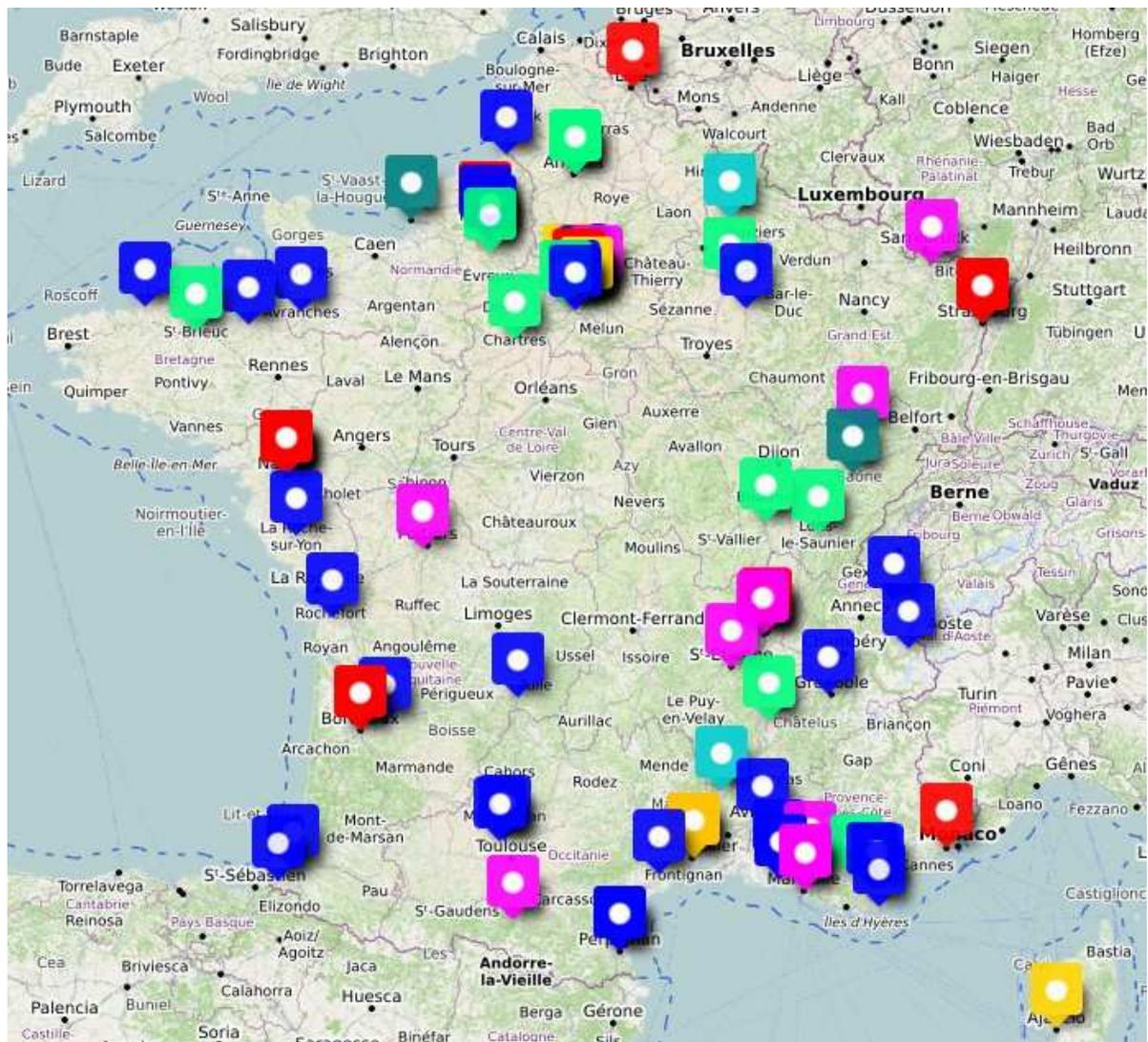
- Communes : **27,9%**
- Métropoles : **14,1 %**
- Bureaux d'études : **12,1 %**
- Communautés d'agglomération : **9 %**
- Associations : **8,6 %**

Établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre ⇒ **29,7 %**

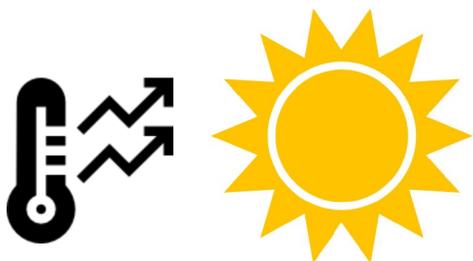


# LA LOCALISATION DES DIFFÉRENTS RÉPONDANTS

- Département
- Métropole
- Communauté urbaine
- Communauté d'agglomération
- Communauté de communes
- Commune
- Autre



# LA VULNÉRABILITÉ DES TERRITOIRES AUX ALÉAS CLIMATIQUES



Non, mon territoire n'est pas exposé



Des inondations suite à des précipitations extrêmes

Autre 38

Je ne sais pas 9

13

Des incendies 47

Des vagues de chaleur 177

Des canicules 172

188

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200



Une proportion importante de territoires soumis à ces aléas climatiques

# LEURS CONSÉQUENCES SUR LES VOIRIES URBAINES

Des impacts sur les usages et la mobilité (confort d'usage, report modal...)

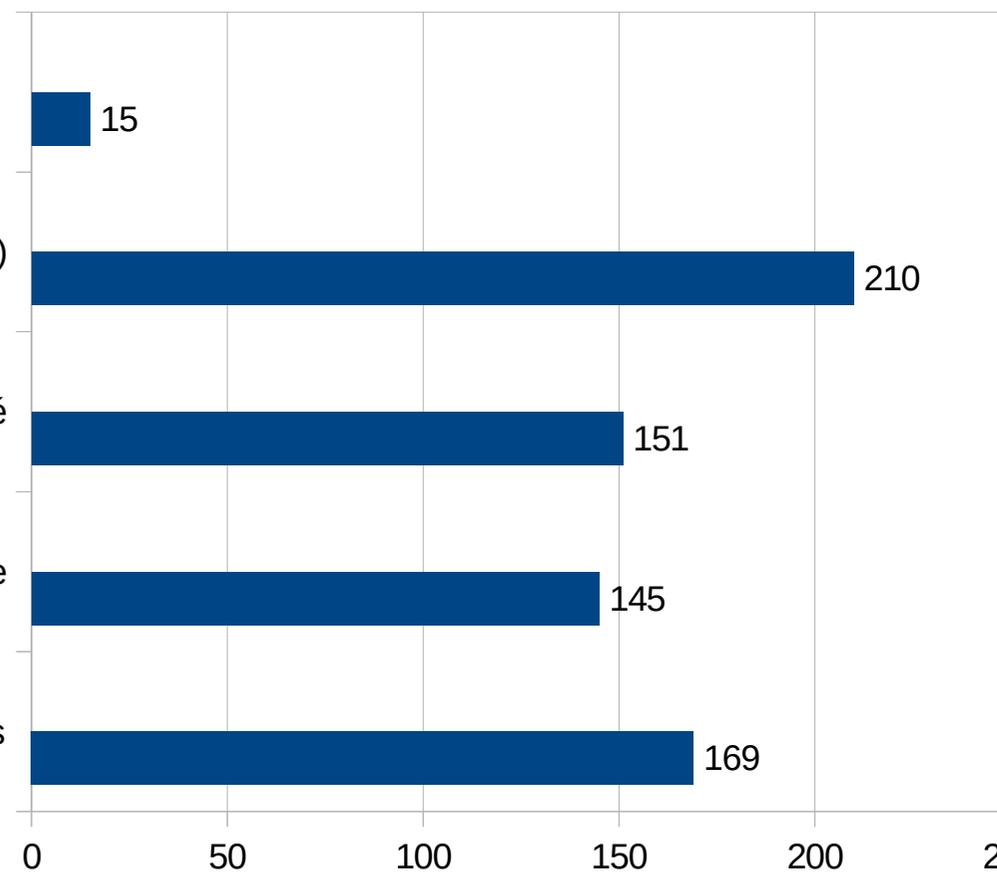
mobilité  
désimpermeabilisation  
végétalisation  
gouvernance  
transversalité  
ombrage  
fraicheur  
entretien  
méthodologie  
confort  
planification

Une exploitation dégradée voire interrompue

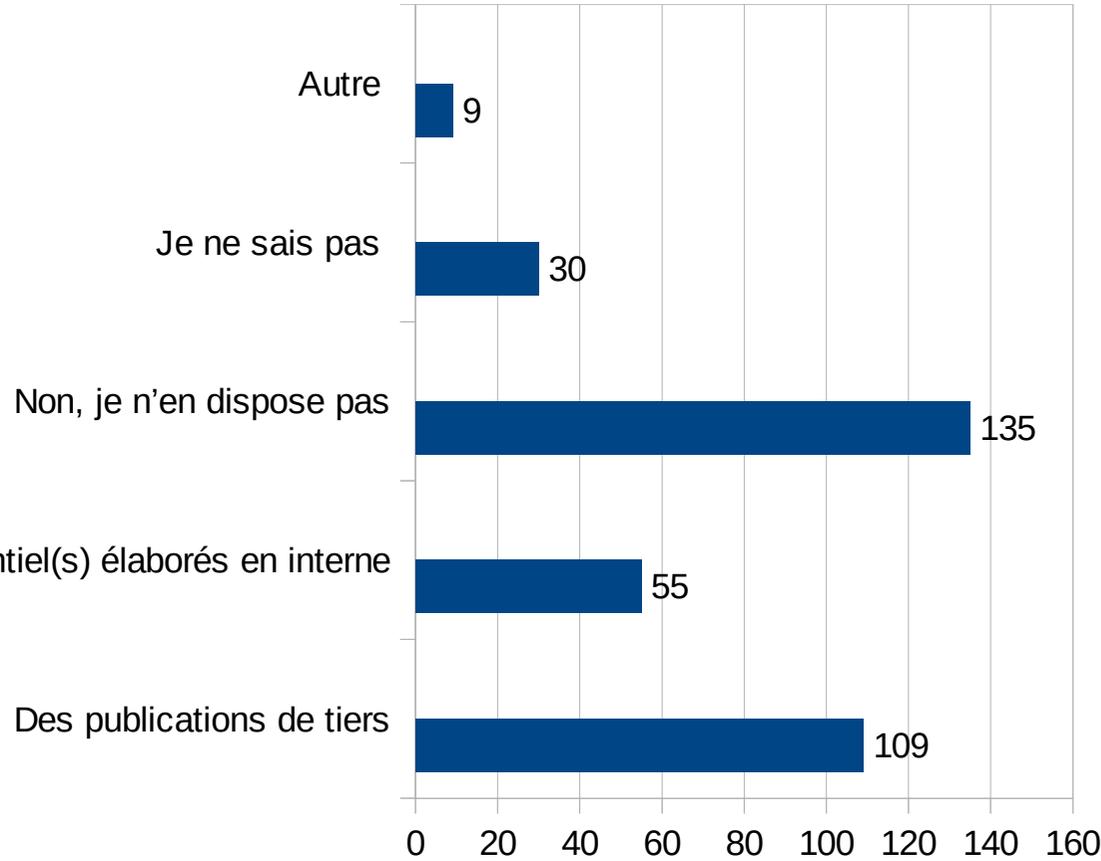
Un vieillissement prématuré

Des dommages physiques

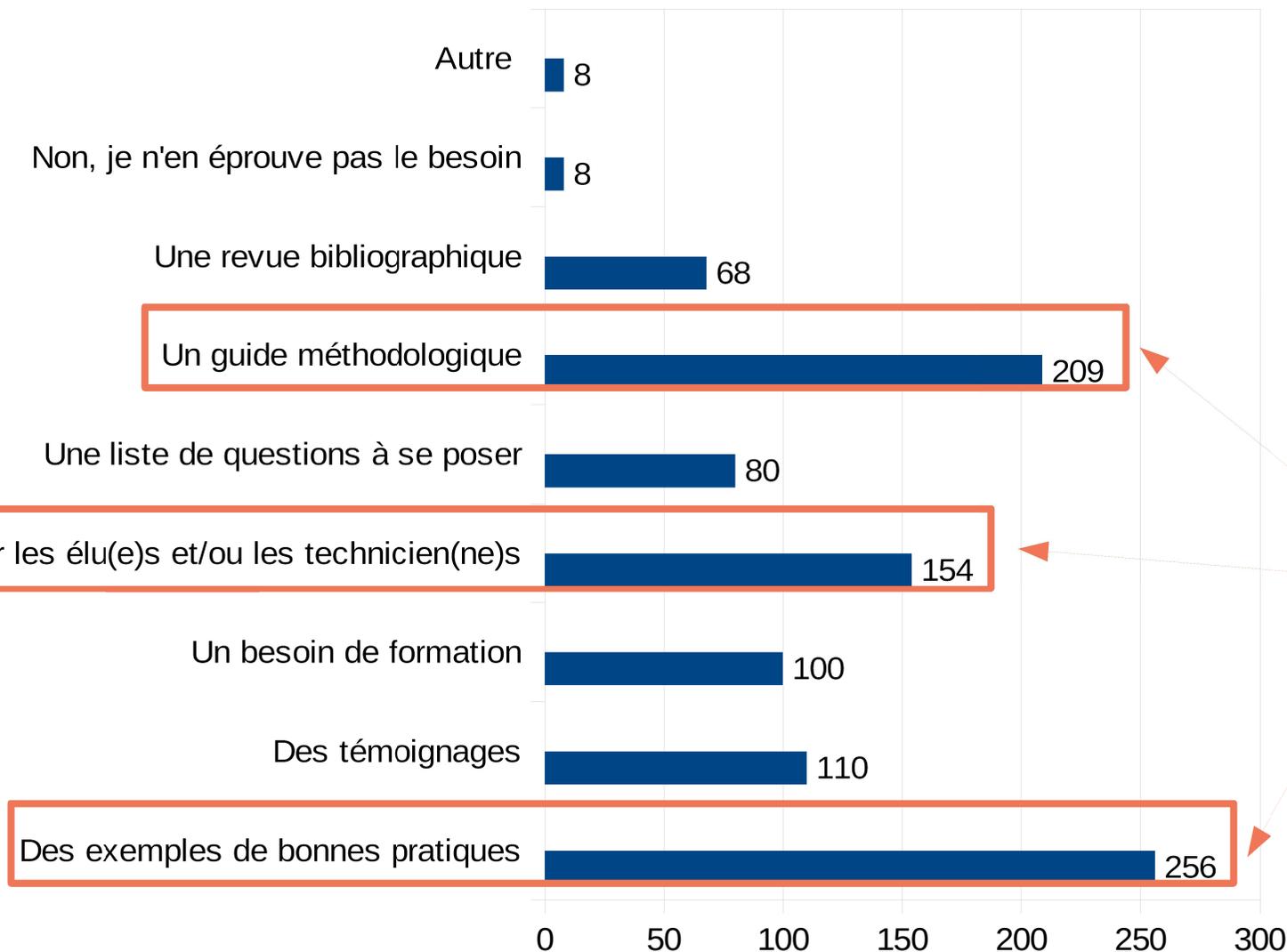
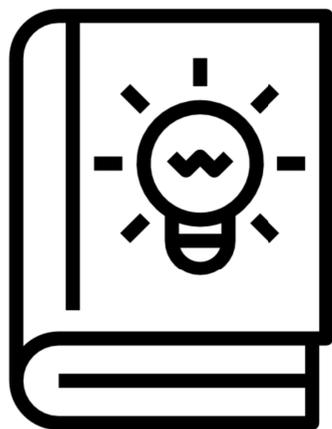
Autre 15



# LES RESSOURCES DISPONIBLES

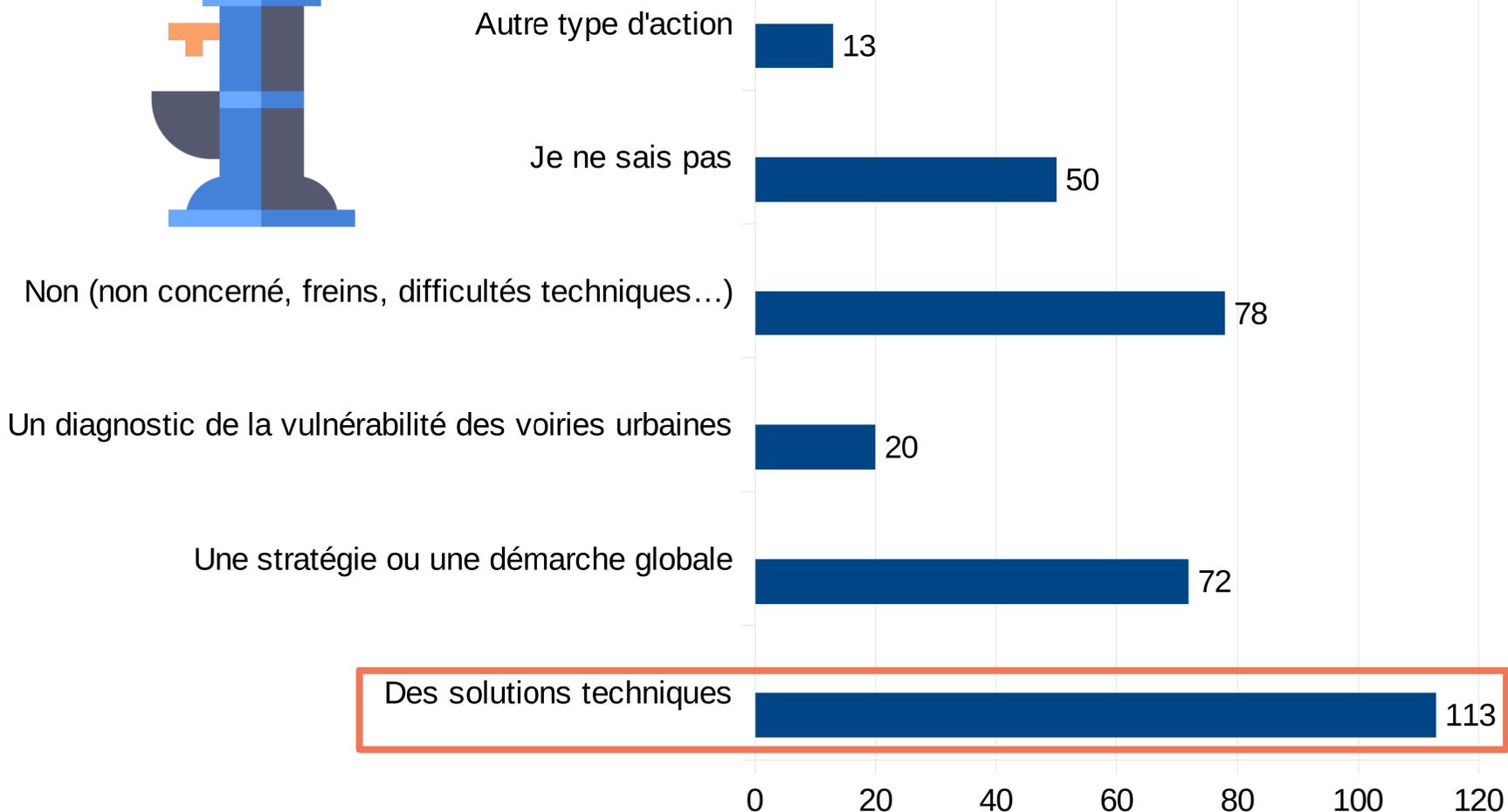
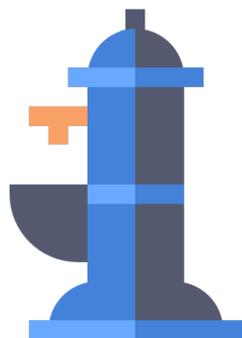


# LES ATTENTES DES TERRITOIRES



Des besoins exprimés dans plus de 50 % des réponses

# LES ACTIONS MISES EN ŒUVRE



« sols perméables »  
« chaussée drainante »

« tranchées drainantes ou fossés »

« élargissement d'espaces verts  
plantations pour ombrager les trottoirs »

« végétaux adaptés au changement  
climatique »

« questionnement systématique lié à  
l'adaptation pour tous les projets »

« modification du PLU »

« travail de sensibilisation des citoyens et  
de lobbying auprès des élus »

« matériaux avec fort albédo »

« îlots de fraîcheur avec brumisateurs »