



HAL
open science

Enquêter sur les représentations et les perceptions du changement climatique dans le Val de Saône

Noé Brosse, Émeline Comby, Yves-François Le Lay

► **To cite this version:**

Noé Brosse, Émeline Comby, Yves-François Le Lay. Enquêter sur les représentations et les perceptions du changement climatique dans le Val de Saône. Séminaire Scientifique Saône 2024, Graie, Apr 2024, Dijon, France. hal-04841165

HAL Id: hal-04841165

<https://hal.science/hal-04841165v1>

Submitted on 16 Dec 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Séminaire scientifique Saône
9 avril 2024 | Dijon

PARASCC

Enquêter sur les représentations et les perceptions du changement climatique dans le Val de Saône

Des théories en sciences humaines et sociales à un
diagnostic territorialisé

Noé Brosse - Émeline Comby - Yves-François Le Lay

9 avril 2024



EVVS

Environnement,
Ville, Société
UMR 5600



**Plan
Rhône
Saône**

9 avril 2024

Perceptions, actions et représentations du changement climatique par les acteurs du Val de Saône

Axe 1

Représentations et perceptions du changement climatique dans le Val de Saône

Campagne d'entretiens

Quelle prise en compte du changement climatique par les acteurs liés à l'eau dans le Val de Saône ? Quelles adaptations ?

Enquête par questionnaire

Comment est perçu le changement climatique dans le Val de Saône ? Quelle représentation des risques et des actions engagés ?

Axe 2

Adaptations, trajectoires et innovations : changement climatique et développement territorial

Axe 3

Vulnérabilités, justices environnementale et climatique dans le Val de Saône



Environnement,
Ville, Société
UMR 5600



Éléments de contexte sur le territoire

480
KM

De linéaire de
cours d'eau

223

Communes dans la
plaine d'inondation

360 K

Habitant·es dans les
communes ciblées

2500
KM²

Pour l'ensemble du
territoire étudié

Des changements environnementaux contemporains

- Crue estivale de 2021 : un phénomène inhabituel
- Des niveaux de sécheresse alarmants en 2022 et en 2023



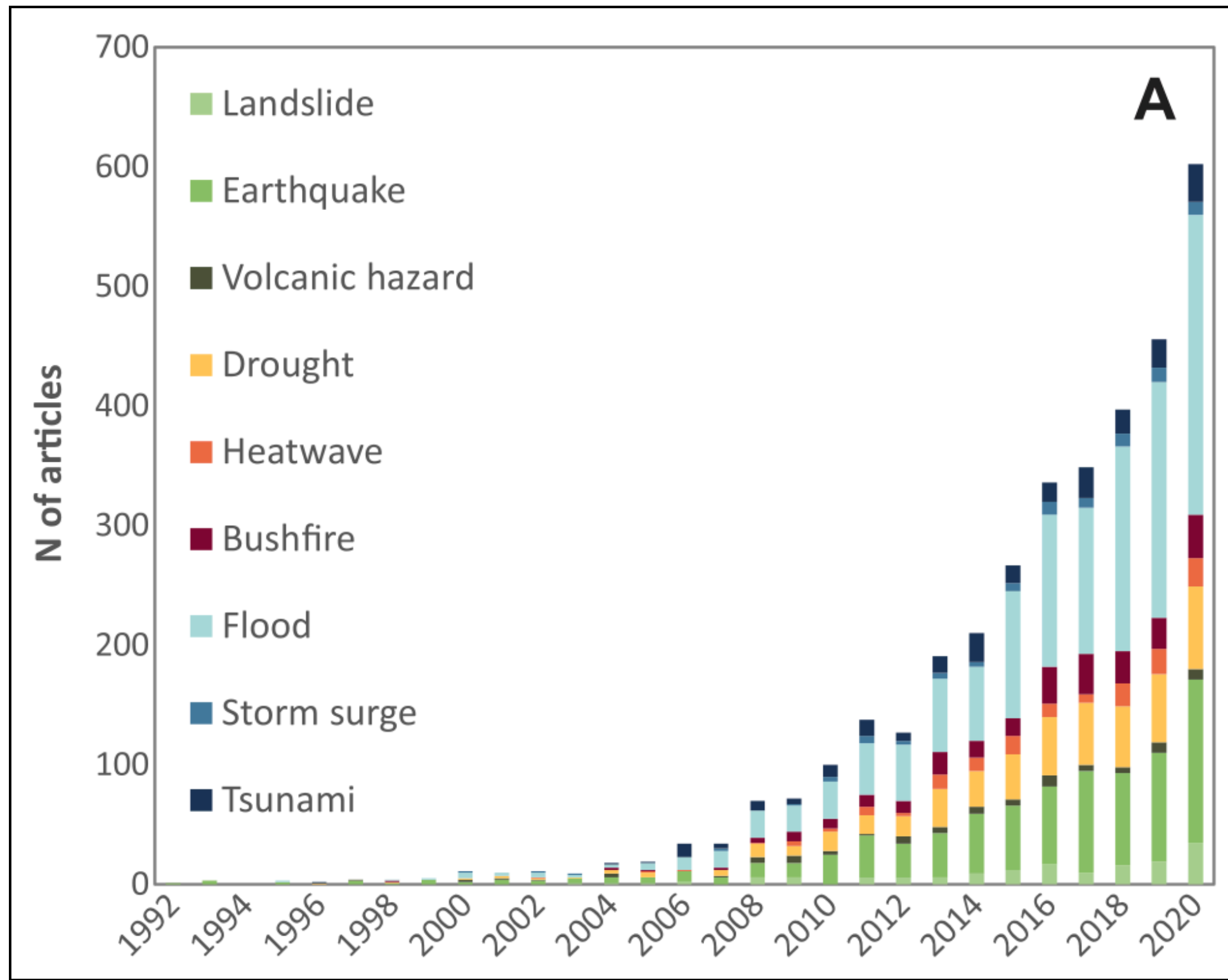
EVS

Environnement,
Ville, Société
UMR 5600



**Plan
Rhône
Saône**

État de la connaissance scientifique



Répartition des articles traitant des SVRA* (n = 2716) en fonction de l'année de publication et du type de danger traité. (Kuhlicke *et al.*, 2023)

***SVRA** : social vulnerability, resilience, and adaptation



EVS

Environnement,
Ville, Société
UMR 5600

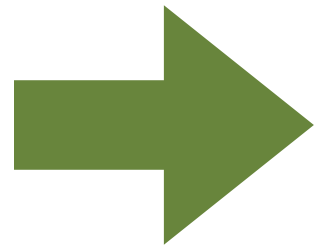


Plan
Rhône
Saône

État de la connaissance scientifique

- **Hazards of Place Theory** (Cutter, 1996 ; Alam *et al.*, 2017)

Géographie des risques - Une relation directe entre **perceptions** des effets et **adaptation** au changement climatique ?



H1 - Les actions d'adaptation sont guidées par la représentation du changement climatique et la perception de ses effets.



EVS

Environnement,
Ville, Société
UMR 5600



**Plan
Rhône
Saône**

État de la connaissance scientifique

- **Protection Motivation Theory (PMT)** (Rogers, 1975 ; van Valkengoed *et al.*, 2023)

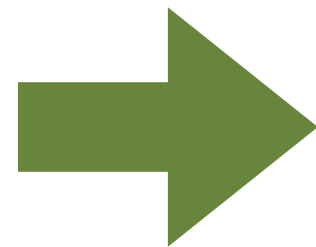
Interdisciplinaire - L'adaptation comme la conjugaison de l'**anticipation** du risque et de sa **capacité** à s'adapter ?

- **Protective Action Decision Model (PADM)** (Lindell and Perry, 2012)

Interdisciplinaire - Des actions modulées par le **contexte social, spatial et politique** dans lequel les individus évoluent ?

H2 - La représentation des risques associés au changement climatique est guidée par la perception de ses effets, mais également par la vulnérabilité associée aux activités mises en danger par le changement climatique dans le Val de Saône.

H3 - Les actions d'adaptation dépendent de la manière dont les individus s'estiment capables de mettre en place des solutions adaptées aux risques envisagés, mais aussi de l'action des pouvoirs publics, des freins et des leviers permis par le contexte social, spatial, économique et politique.



EVS

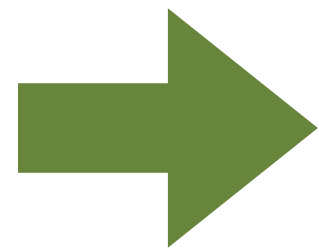
Environnement,
Ville, Société
UMR 5600



Plan
Rhône
Saône

État de la connaissance scientifique

- **Construal Level Theory** (Trope and Liberman, 2010 ; van Valkengoed, *et al.*, 2021)
Psychologie environnementale - Des actions reflétant la **prise de conscience** du changement climatique par les individus ?
- **Theory of Constructed Emotions** (Marczack *et al.*, 2023)
Psychologie environnementale - Des actions résultant des **émotions** suscitées par le changement climatique ?



H4 - La perception de changements environnementaux est modulée par la distance psychologique au changement climatique.

H5 - Les émotions suscitées par le changement climatique ont une part explicative dans les écarts au modèle que l'on peut retrouver entre représentation du changement climatique et de ses risques, et actions envisagées à l'échelle individuelle et collective.



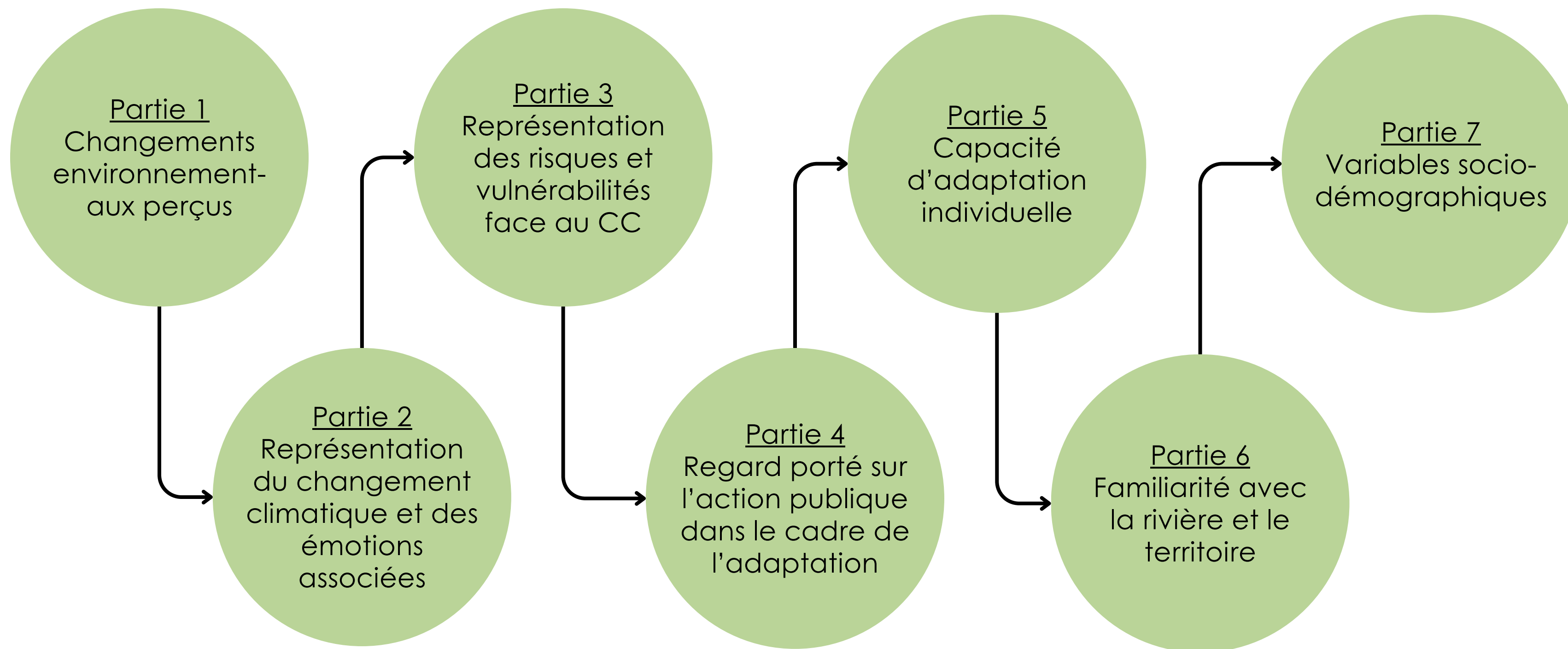
EVS

Environnement,
Ville, Société
UMR 5600

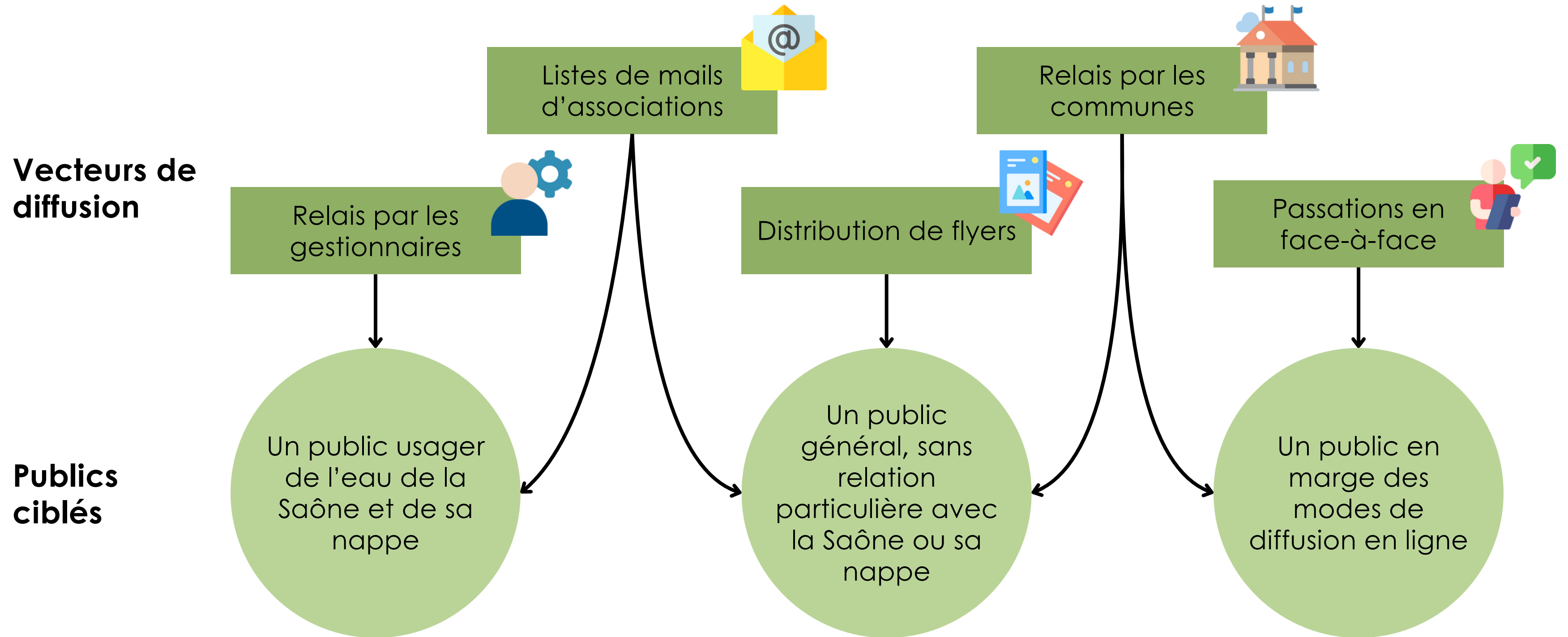


Plan
Rhône
Saône

Indicateurs et construction du questionnaire



Méthode de passation



EVS

Environnement,
Ville, Société
UMR 5600



**Plan
Rhône
Saône**

En conclusion, quelques perspectives

- Le Val de Saône, un territoire largement absent des travaux de SHS que l'on cherchera à baliser, en vue de recherches futures sur cet espace.
- La perception et les représentations du changement climatique trouvent une dimension appliquée dans l'élaboration de stratégies d'adaptation appropriées au territoire et à sa population.



EVS

Environnement,
Ville, Société
UMR 5600



**Plan
Rhône
Saône**

Bibliographie

- Alam, G.M.M., Alam, K., Mushtaq, S., 2017. "Climate change perceptions and local adaptation strategies of hazard-prone rural households in Bangladesh." *Climate Risk Management* 17, 52–63. <https://doi.org/10.1016/j.crm.2017.06.006>
- Cutter, S.L., 1996. "Vulnerability to environmental hazards." *Progress in Human Geography* 20, 529–539. <https://doi.org/10.1177/030913259602000407>
- Kuhlicke, C., Madruga de Brito, M., Bartkowski, B., Botzen, W., Doğulu, C., Han, S., Hudson, P., Nuray Karanci, A., Klassert, C.J., Otto, D., Scolobig, A., Moreno Soares, T., Rufat, S., 2023. "Spinning in circles? A systematic review on the role of theory in social vulnerability, resilience and adaptation research." *Global Environmental Change* 80, 102672. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2023.102672>
- Lindell, M.K., Perry, R.W., 2012. "The Protective Action Decision Model: Theoretical Modifications and Additional Evidence." *Risk Analysis* 32, 616–632. <https://doi.org/10.1111/j.1539-6924.2011.01647.x>
- Marczak, M., Wierzba, M., Zaremba, D., Kulesza, M., Szczypiński, J., Kossowski, B., Budziszewska, M., Michałowski, J.M., Klöckner, C.A., Marchewka, A., 2023. "Beyond climate anxiety: Development and validation of the inventory of climate emotions (ICE): A measure of multiple emotions experienced in relation to climate change." *Global Environmental Change* 83, 102764. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2023.102764>
- Rogers, R.W., 1975. "A Protection Motivation Theory of Fear Appeals and Attitude Change1." *The Journal of Psychology* 91, 93–114. <https://doi.org/10.1080/00223980.1975.9915803>
- Trope, Y., Liberman, N., 2010. "Construal-level theory of psychological distance." *Psychological Review* 117, 440–463. <https://doi.org/10.1037/a0018963>
- van Valkengoed, A.M., Perlaviciute, G., Steg, L., 2024. "From believing in climate change to adapting to climate change: The role of risk perception and efficacy beliefs." *Risk Analysis* 44, 553–565. <https://doi.org/10.1111/risa.14193>
- van Valkengoed, A.M., Steg, L., Perlaviciute, G., 2021a. "Development and validation of a climate change perceptions scale." *Journal of Environmental Psychology* 76, 101652. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2021.101652>



EVS

Environnement,
Ville, Société
UMR 5600



**Plan
Rhône
Saône**



Séminaire scientifique Saône

9 avril 2024 | Dijon

Merci pour votre écoute

Noé Brosse

ENS de Lyon, UMR 5600 EVS
noe.brosse@ens-lyon.fr

Émeline Comy

Université Lyon 2, UMR 5600 EVS
e.comby@univ-lyon2.fr

Yves-François Le Lay

ENS de Lyon, UMR 5600 EVS
yves-francois.le-lay@ens-lyon.fr

Lien et QR-code
vers l'enquête



<https://enquetes.univ-lyon2.fr/index.php/137972?lang=fr>