

# La participation citoyenne à la résilience : le cas du risque canicule

Guillaume Delatour (UTT) - Béatrice Gisclard (Univ. Nîmes)

# WISG

Workshop interdisciplinaire  
sur la sécurité globale

21 & 22 mars **2023** • Palais du Pharo **Marseille**



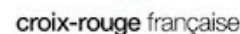
## Les partenaires du projet

- 1 thèse de doctorat
- 2 revues classées
- 2 chapitres d'ouvrage
- 10 conférences scientifiques
- 2 conférences de vulgarisation

### Partenaires académiques



### Partenaires institutionnels



### Partenaires industriels



# Régénérer le lien populations / secours en situation de crise

## WP2 : Analyse du comportement des populations

Méthodologie : immersion en zone de catastrophe.

Résultats attendus : Typologie de rôles sur la base de comportements identifiés.



D. Ortiz Haro  
28/01/2021

Vallée de la Roya

## WP3 : Dispositif de régénération du lien de proximité populations / secours

Méthodologie : Adaptation de technologies drones avec capteurs embarqués existantes.

Résultats attendus : concept opérationnel et mise en situation simulée.



©Airbus DS  
Workshop 13/12/2021

## WP4 : Intégration dans la conduite des opérations.

Méthodologie : Adaptation de logiciel de gestion de crise existant.

Résultats attendus : module de recherche twitter, et intégration données drones en temps réel.



©CSGROUP  
Exercice simulation 03/12/2021

## WP5 : Services pour l'Intégration des réseaux d'acteurs dans la prévention.

Méthodologie : design collaboratif, ateliers participatifs citoyen.

Résultats attendus : analyse des réseaux d'acteurs et de modalités de coopération avant et pendant les évènements



Atelier  
participatif  
27/08/2021

risquecanicule.fr

WP1 : coordination du projet

# \* Observatoire Participatif du Risque Canicule (OPRIC)



✉ [projet.inplic.wp5@gmail.com](mailto:projet.inplic.wp5@gmail.com)



**Accueil**

**La Démarche**

**Mémoires De Canicule**

**L'équipe**

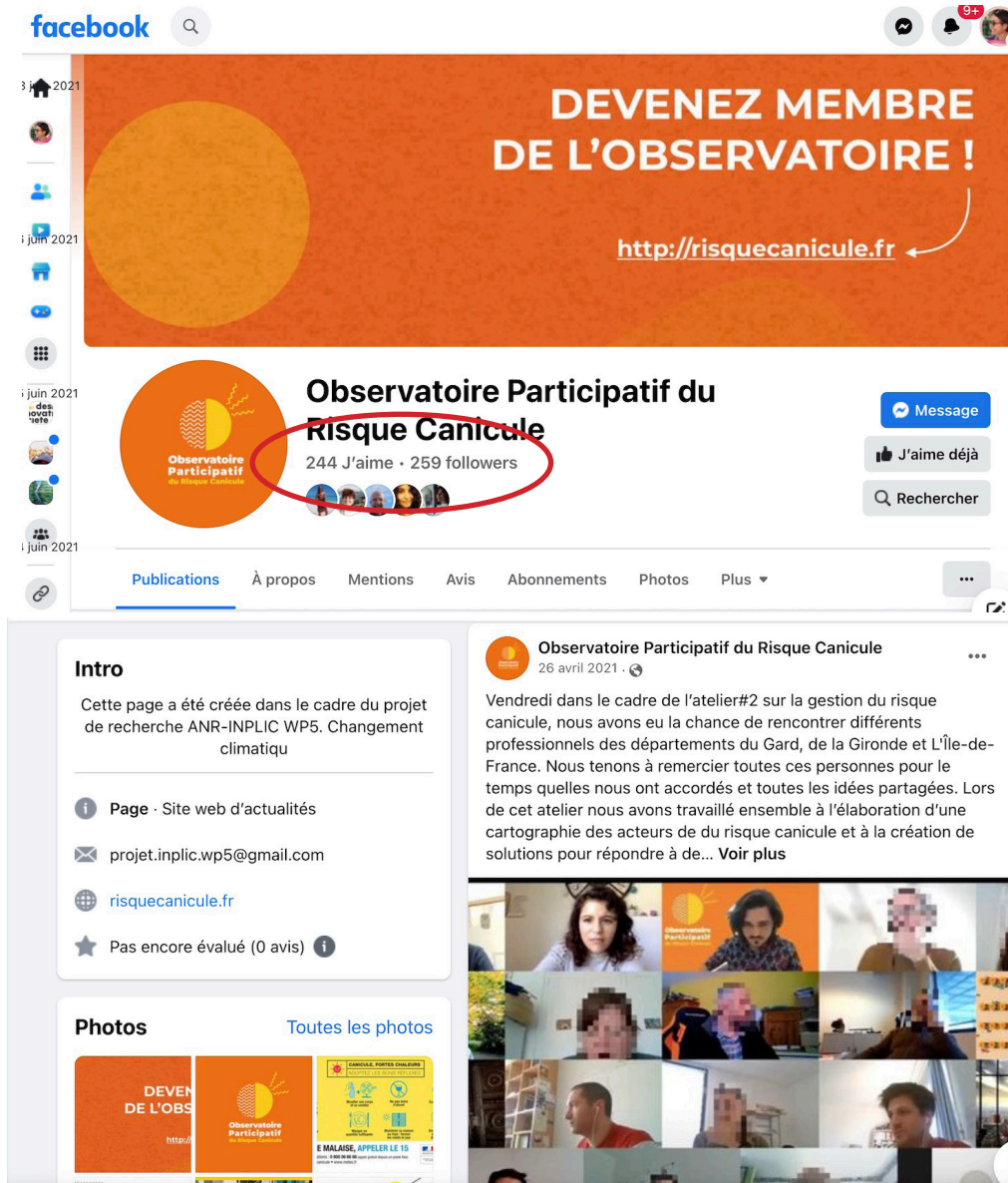
**Rejoignez-Nous !**

<http://risquecanicule.fr/>

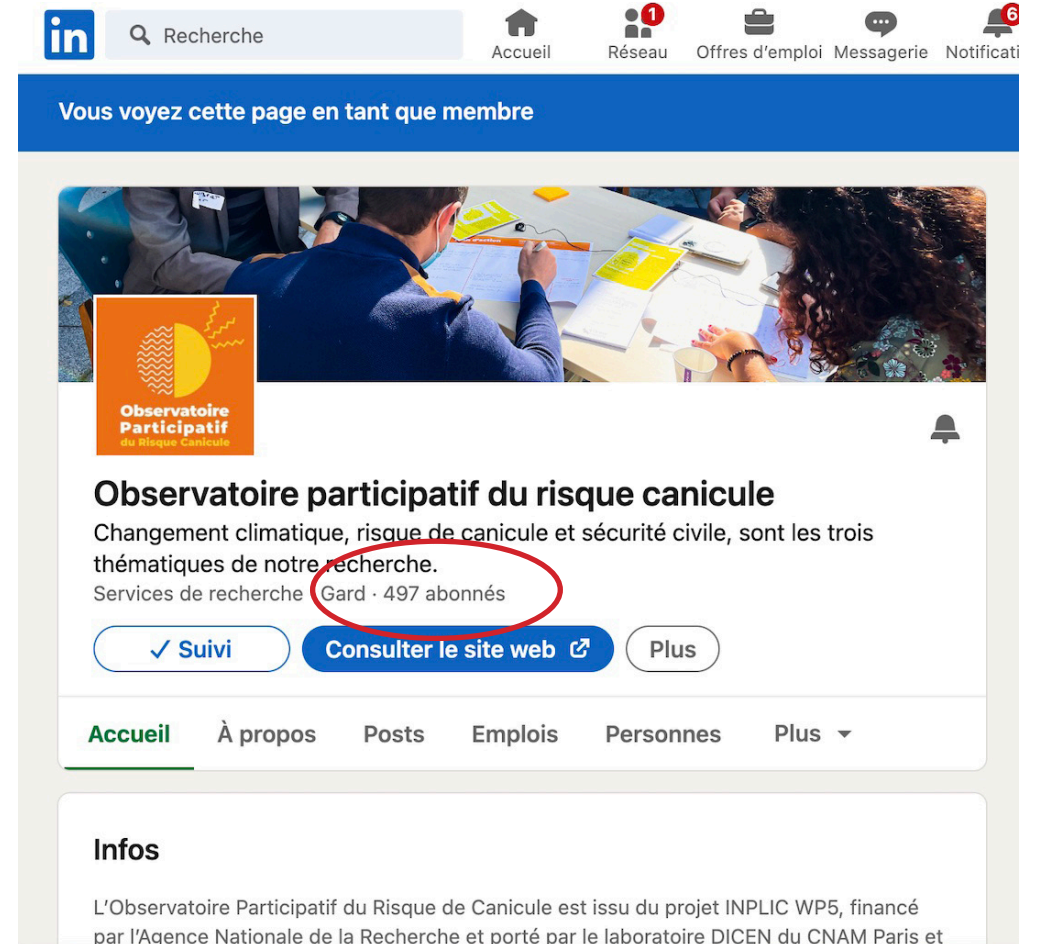
## \* **CONSTATS**

1. L'implication des habitant.es ne se décrète pas, elle se construit **avec eux.**
2. Les **temporalités** habitantes ne sont pas celles des gestionnaires des risques.
3. La gestion des risques dépend de l'échelle nationale mais la perception des habitant.es se fait au **niveau local.**
4. Temporalité d'Inplic dans la période **Covid / confinement**

# \* S'APPUYER SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



The image shows the Facebook profile page for 'Observatoire Participatif du Risque Canicule'. At the top, there is a large orange banner with the text 'DEVENEZ MEMBRE DE L'OBSERVATOIRE !' and the URL 'http://risquecanicule.fr'. Below the banner is the profile picture, which is the same orange logo with the text 'Observatoire Participatif du Risque Canicule'. The profile name is 'Observatoire Participatif du Risque Canicule' with 244 likes and 259 followers. The page has tabs for 'Publications', 'À propos', 'Mentions', 'Avis', 'Abonnements', 'Photos', and 'Plus'. The 'À propos' tab is selected, showing the following information: 'Intro: Cette page a été créée dans le cadre du projet de recherche ANR-INPLIC WP5. Changement climatique.'; 'Page · Site web d'actualités: projet.inplic.wp5@gmail.com'; 'risquecanicule.fr'; and 'Pas encore évalué (0 avis)'. Below this is a 'Photos' section with 'Toutes les photos' and a grid of images, including a video conference call.



The image shows the LinkedIn profile page for 'Observatoire participatif du risque canicule'. The top navigation bar includes 'Recherche', 'Accueil', 'Réseau', 'Offres d'emploi', 'Messagerie', and 'Notificati'. Below the navigation bar is a blue banner that says 'Vous voyez cette page en tant que membre'. The profile picture is the same orange logo as on Facebook. The profile name is 'Observatoire participatif du risque canicule' with 'Services de recherche' and 'Gard · 497 abonnés'. There are buttons for 'Suivi', 'Consulter le site web', and 'Plus'. Below the profile information is a navigation bar with 'Accueil', 'À propos', 'Posts', 'Emplois', 'Personnes', and 'Plus'. The 'À propos' tab is selected, showing the following information: 'Infos: L'Observatoire Participatif du Risque de Canicule est issu du projet INPLIC WP5, financé par l'Agence Nationale de la Recherche et porté par le laboratoire DICEN du CNAM Paris et'.

# \* CONSTITUER UNE MÉMOIRE COLLECTIVE

- → ↻ ⚠ Non sécurisé | risquecanicule.fr/index.php/memoire-de-canicule/ ☆ b

## Lutter contre la canicule



**« T'es pas un peu calu non !? Enlève ce masque tu vas crever de chaud ! »**

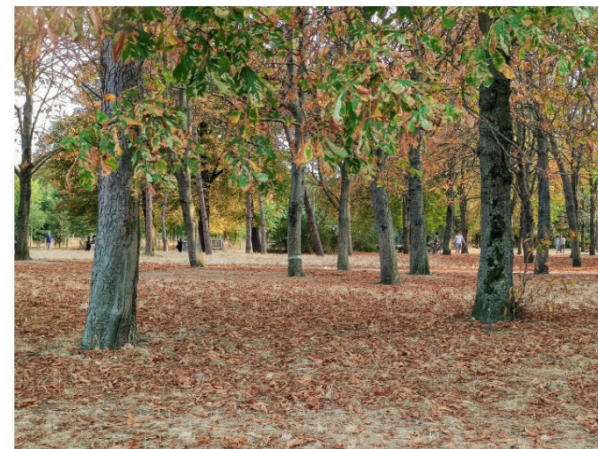
*Une anonyme dans la rue s'adressant à son enfant.*



*[MÉTIERS DE LA CANICULES]  
VENDEUR DE FRAICHEUR Le distributeur de glaçons 24/24 ET 7/7 !  
1er Août 2020 - 15:33 D936, La Calmette (30)*

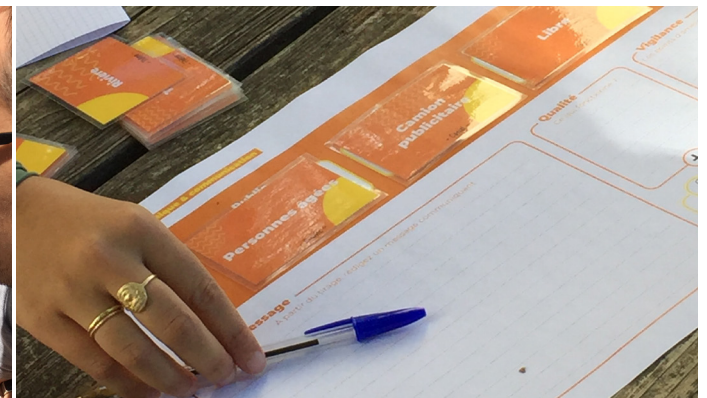


## La sieste sous le figuier



# \* #ATELIER 1 CANICULE ET IMAGINAIRE COLLECTIF

## Définir les perceptions et les ressentis





# \* #ATELIER 1 CANICULE ET IMAGINAIRE COLLECTIF

Mobiliser le design fiction pour co-créer des solutions pour le monde à venir



Dimanche 13 Juillet 2024 - Midi Libre

## «VILLE LANCE SON NOUVEAU PLAN URBAIN «VILLE RÉSILIENTE»»

### NISME

«s'engage fortement dans le pacte ville en engageant l'architecture urbaniste des villages sauto-régulés» pour son nouveau plan d'urbanisme.

ignon  
n@midilibre.fr

«Les zones de la ville sont complètes car des bâtiments sont conçus comme "irrécupérables" et à des architectures durables faces vents. L'espace urbain est en étroite collaboration avec les habitants. Cela fait partie du projet résilient construit comme même prenant en compte aussi habitants, les animaux et les végétaux.

«Intègre l'air purification et le diagramme des zones inspirés des zones chercheurs, ingénieurs, designers, citoyens... travaillant à des innovations.

«à générer des courants d'air en créant des ouvrages automatiques à l'aide de modulation d'air froid. De ce fait, un air conditionné naturel dans l'espace

«intégrer des parties d'immeuble végétalisés qui va avoir plus



Les zones deviennent le climatiseur naturel de la ville.

«sont rehaussés pour créer plus de zones d'ombres.

«Dans le projet initial nous devons nous appuyer sur le castellum qui amène l'eau du gazon dans la ville et avoir une présence de l'eau dans toute la ville en circulation pour créer des refroidissements des courants d'air mais aussi des bassins.

«Nous avons pensé les transports sous forme de navettes qui amènent les gens dans des zones plus fraîches en périphérie dans des forêts, des rivières...

«L'exposition des nouveaux bâtiments est pensée en fonction de l'ombre qu'ils génèrent en fonction de certains temps de la journée.

«On voit la végétation être beaucoup plus présente dans la ville.

«L'organisation des rues et bâtiments air que des principes de construction en bitumés. Un quartier de la ville est pensé comme une remède.

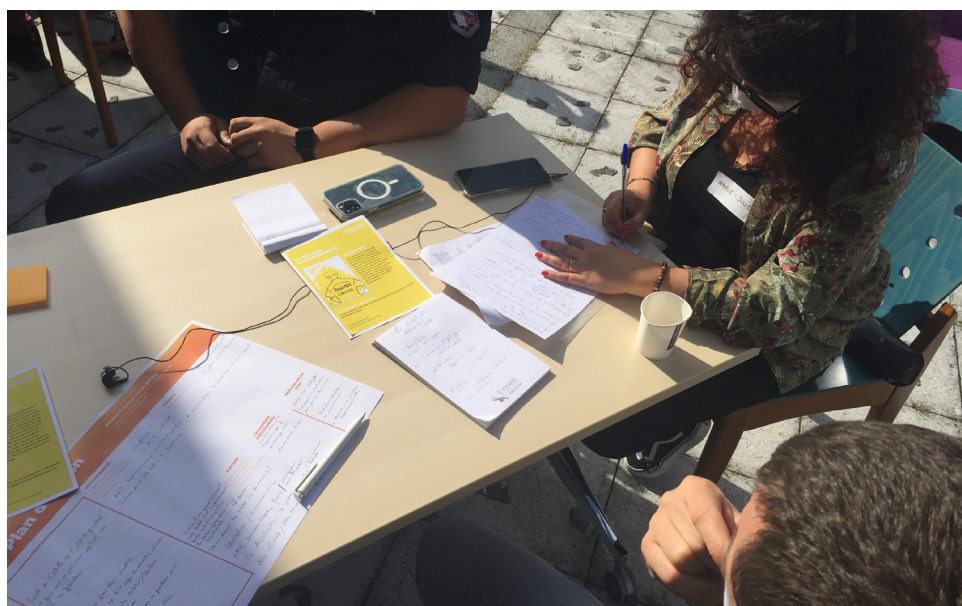
«La place des arbres devient un véritable oasis avec sa végétation et, plus important son imposant point d'eau. En effet les arbres deviennent une gigantesque fontaine qui permet d'apporter fraîcheur hydratante, car l'eau est portable. Grâce au système de circuit semi-fermé n'y a pas de gaspillage d'eau et son traitement est conforme aux règles sanitaires. L'eau est acheminée jusqu'aux artères grâce à la rénovation et à la réutilisation du

«On a créé l'adhésion autour de nos projets en montrant à quel point cela générerait du bien être pour les

**À VOIR POUR  
EN SAVOIR PLUS**



# \* #ATELIER 3



## DÉFINITION COLLECTIVE DE L'OBSERVATOIRE

ATELIER#3 CO-CONSTRUCTION DE  
L'OBSERVATOIRE PARTICIPATIF DU RISQUE  
CANICULE



le cnam

étrangeOrdinaire  
Concevoir autrement

VENDREDI 27 AOÛT

## \* #ATELIER 3 DÉFINITION DE L'OBSERVATOIRE

« Un collectif citoyen, collaboratif, proposant des ateliers d'innovation sociale et participative, partageant des valeurs, des connaissances, des expériences liées au risque canicule et au changement climatique, à l'échelle locale et l'échelle internationale à travers des liens humains et des outils numériques pour informer, débattre et aider les populations.»

Troyes, 27 août 2021

## \* CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

1. Les habitant.es sont intéressés pour partager et sont en demande de solutions pour faire face.
2. Les réseaux sociaux sont de bons vecteurs de communication pour les risques mais nécessitent d'être «alimentés» régulièrement
3. Le manque de représentations visuelles et d'imaginaires en lien avec la canicule contribue à son invisibilité
4. Les gestionnaires doivent s'appuyer sur un réseau de relais (population + acteurs du risques) qui s'inscrit dans le temps pour être opérationnel durant la crise

**MERCI DE VOTRE ATTENTION !**

