



**INONDATION
AGIR EN
PREVENTION**

Réunion finale – Fondation MAIF le 6 novembre 2024

Comment rendre l'humain acteur de sa propre prévention ?

***Une web application au service de la réduction personnelle
de sa vulnérabilité***



Université
Gustave
Eiffel

**LABORATOIRE LMA
LABORATOIRE
MÉCANISMES
D'ACCIDENTS**



AUTREMENT DIT
l'Humain & l'Environnement

**fondation
MAIF pour la
recherche**



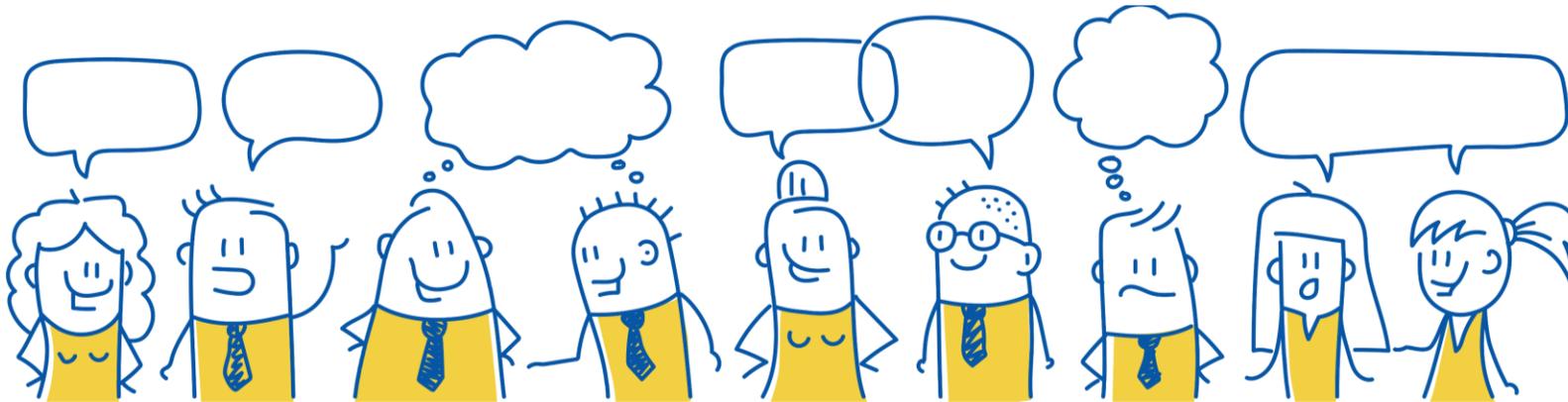
syndicat mixte du
bassin des sorgues



**unîmes
UNIVERSITÉ**

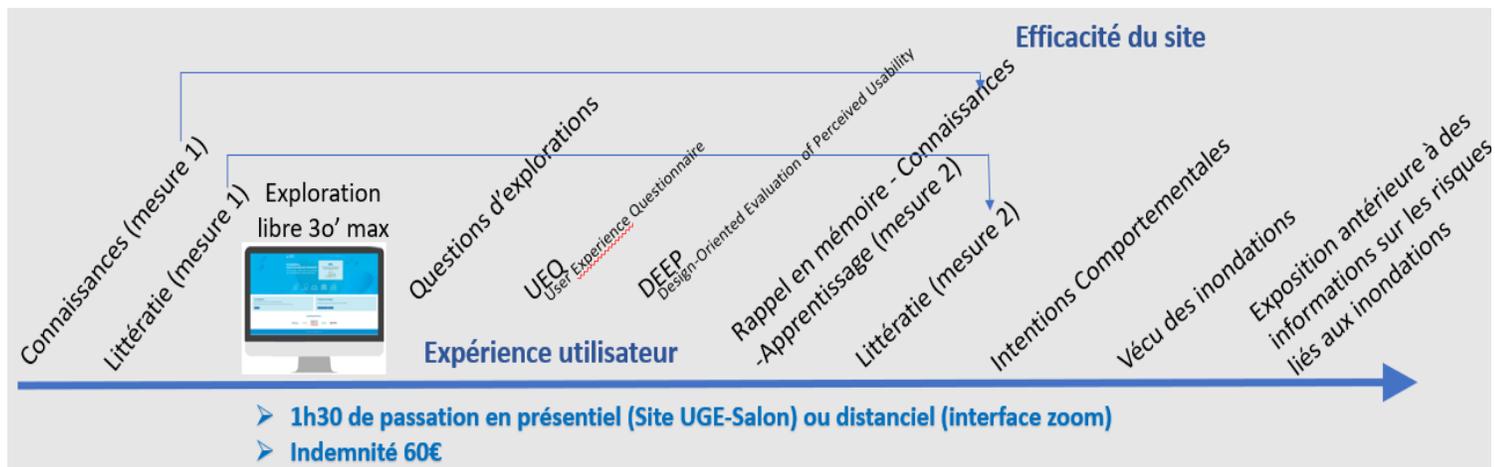
Ordre du jour

- **1- Evaluation de la web-application « Inondation : agir en prévention » – Suite**
- **2- Présentation des actions de valorisation de la web-application**
- **3- Modalités d'utilisation de la web-application**
- **4- Modalités de communication et de diffusion de la web-application**



2- Evaluation de la web-application - Suite

Expérimentation-projet : Rappel



Protocole complémentaire 1 : *en collab. avec C. Rodon (Psychologue Sociale, Univ. G. Eiffel) et A. Chevalier (Ergonomie cognitive, Univ. de Toulouse)*

Consultation en ligne, n>800

- Valider le développement de l'échelle psychotechnique de *littératie en risque inondation et sa prévention*
- Être utilisée en tant que mesures de référence (Groupe témoin) pour la mesure de l'évolution de la littératie et les intentions comportementales dans l'expérimentation-projet

Protocole complémentaire 2 : *en collab. avec T. Jezierski (Doctorant, Unîmes) et K. Weiss (Professeure en Psychologie sociale, Unîmes)*

Protocole de type AVANT /APRES (juste après T2, et 2 semaines après T3) consultation de la Web Appli Vs. Vidéo sur le climat

- Mesure de la perception du risque : 4 dimensions dont "connaissance du risque et sa compréhension". (« Connaissance »)
- Mesure de la perception de contrôle : 3 dimensions dont "perception de sa propre capacité d'action face aux inondations" (« Contrôle »)

Modèle cohérent

Evolution de la littératie en risque inondation et sa prévention

- **En préambule** : Validation de l'échelle : bonnes qualités psychométriques de l'échelle qui confirme sa structure en 3 dimensions : fonctionnelle, Communicative, et Critique

❖ *Cette étude fera l'objet d'une publication spécialiste en psychométrie*

Def. 1^{er} niveau **la littératie fonctionnelle** qui renvoie aux compétences de base en lecture et en écriture nécessaires pour comprendre les informations relatives aux inondations et pour pouvoir fonctionner efficacement en situations.

- **HYPOTHÈSE** d'un gain en *littératie en risque inondation et sa prévention* après exploration de la web application

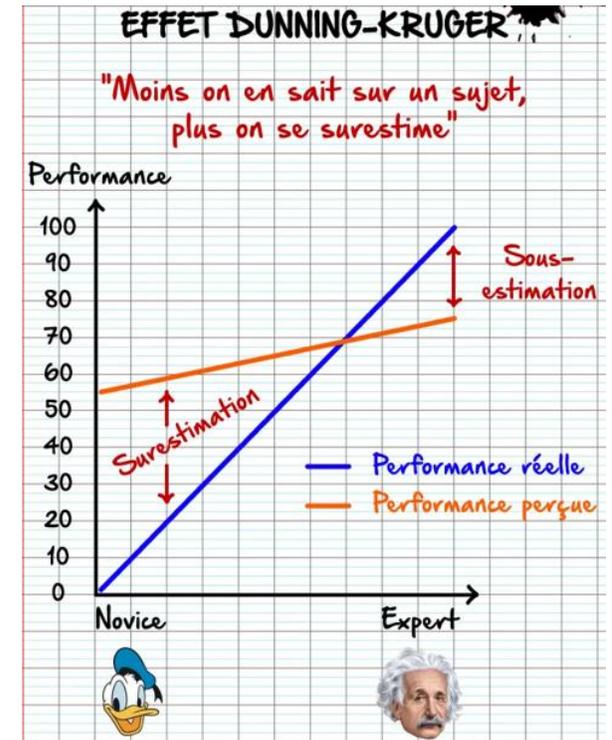
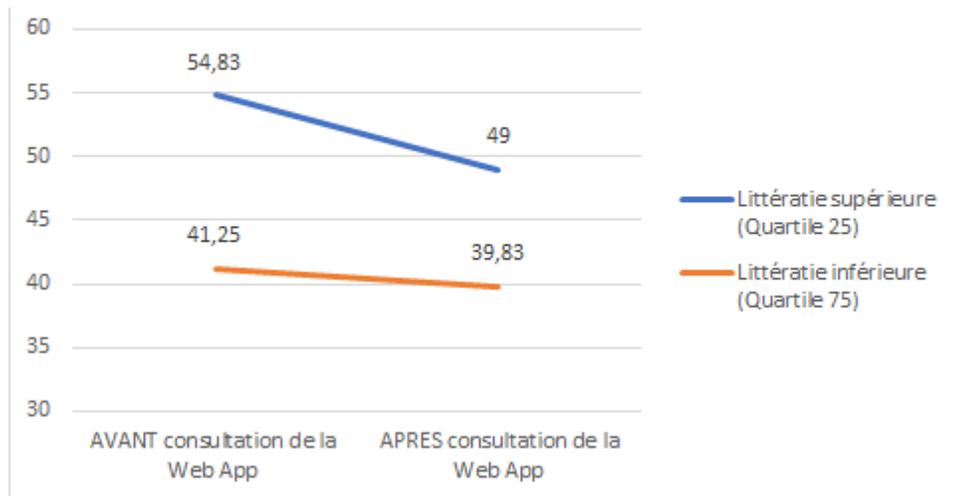
RESULTATS

- Equivalence du niveau de littératie entre le groupe expérimental (n=48) AVANT l'exploration de la Web-application et le groupe témoin (n>800)
==> recrutement pour l'expérimentation-projet correspond à des profils comparables à la population générale
- Effet curieux Contraire aux attentes: **Légère diminution du niveau de littératie fonctionnelle APRES l'exploration du site comparé à AVANT**
- Hypothèse que l'interaction avec la Web Application aura fait naître le sentiment d'avoir surestimé ses compétences de base pour comprendre les informations relatives aux inondations. → Test d'un effet Dunning-Kruger

Evolution de la littératie en risque inondation et sa prévention

- ==> **Confirmation de effet Dunning-Kruger** (DKE, Dunning et al., 2004)
- un biais cognitif dans lequel les individus surestiment leurs capacités et englobe leur incapacité à reconnaître leur manque d'aptitude, ce qui conduit à une prise de décision moins qu'optimale voire inadaptée.

Moyenne du score de littératie AVANT et APRES la consultation de la web app selon le niveau initial de littératie faible vs. élevée



- Que cet effet transitoire ou non, l'interaction avec l'outil aurait ainsi fait prendre conscience à certains d'avoir surestimer leur connaissances et compétences de base pour comprendre et se prémunir du risque inondation
- **Bénéfice de la web application de ramener à une appréciation plus réaliste de ses propres connaissances, et ceci de façon plus propice au développement de conduite de prévention**

La Web Application entraine t'elle une augmentation de perception du risque ?

SELON LE MODÈLE :

Une « bonne communication sur le risque »

La perception de ce risque

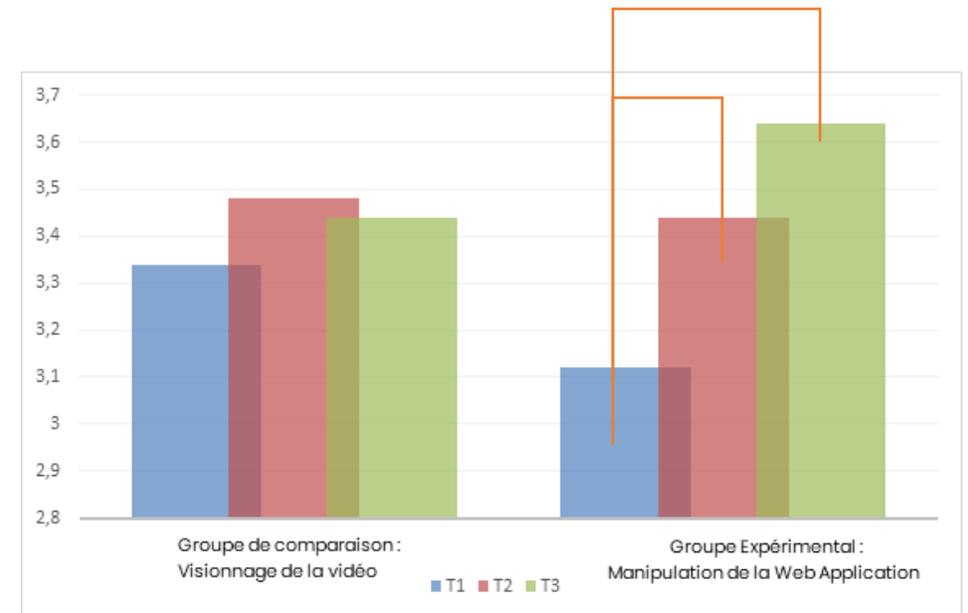
La probabilité de comportements de prévention/protection

RESULTATS

➤ Sur la dimension "Connaissance du risque et sa compréhension"

➤ Interaction à $p < 0.05$ entre le temps de mesure AVANT / APRES et la condition Web Appli vs. Vidéo

❖ Ainsi, **les participants qui ont visité la Web Application ont plus de connaissances et comprennent mieux le risque JUSTE APRES (M = 3.4, ET = 0.6) et DEUX SEMAINES APRÈS (M = 3.6, ET = 0.6) QU'AVANT (M = 3.1, ET = 0.7),** tandis que la connaissance n'augmente pas chez ceux qui ont visionné la vidéo sur le climat.



La Web Application entraine t'il une augmentation de perception de contrôle ?

SELON LE MODÈLE :

Une « bonne communication sur le risque »

La perception de ce risque

La probabilité de comportements de prévention/protection

Toutefois, encore faut-il que les individus s'en estiment en capacité.

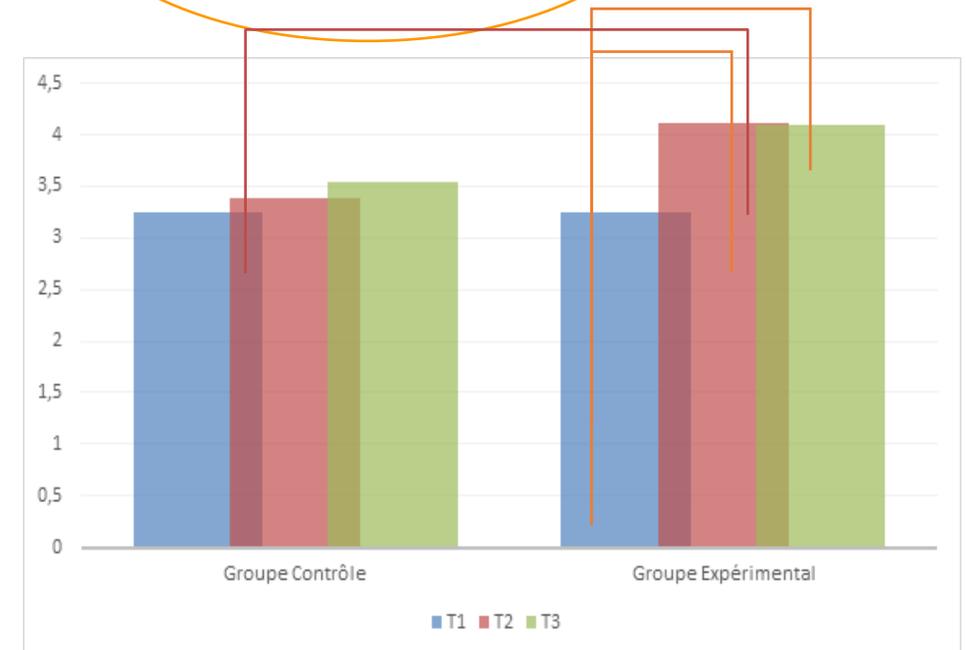
La perception de contrôle

- RESULTATS

➤ Sur la dimension « Perception de Contrôle des inondations »

➤ Interaction à $p < 0,05$ entre le temps de mesure AVANT / APRES et la condition Web Appli vs. Vidéo

❖ Ainsi, **la perception de sa propre capacité d'action face aux inondations augmente significativement après avoir consulté la Web Application : observée immédiatement après et 2 semaines après.** En revanche, ce n'est pas le cas après le visionnage de la vidéo sur le climat.



- Ensemble, ces résultats laissent à voir une efficacité de la Web Application dans sa capacité, à la fois :
 - à donner la mesure du risque lorsqu'il s'agit du risque inondation en ramenant à une appréciation plus réaliste de ses propres connaissances chez ceux en proie à leur surestimation (Littératie),
 - à faire prendre conscience ou augmenter la prise de conscience du risque inondation (dimension *Connaissance* de la perception du risque)
 - mais aussi à augmenter le sentiment des personnes à savoir agir pour se protéger (dimension *Contrôle des inondations* de la perception de contrôle).

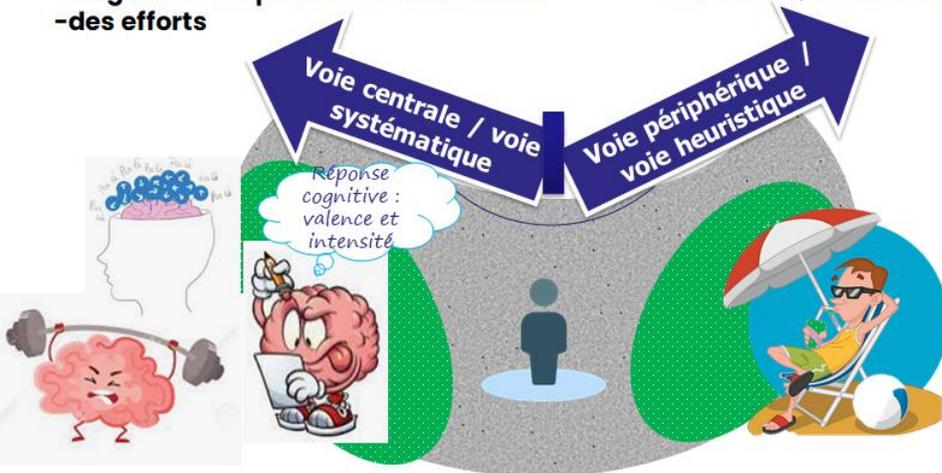
2 vecteurs pour la mise en action

Etre acteur plutôt que simple récepteur de l'information

Manipulation de la Web Appli = acteur dans le choix des pages à visiter selon ses propres intérêt, dans l'accomplissement des autodiag, du Quiz, de la recherche par commune

- implique une forte motivation
- de grandes capacités de traitement
- des efforts

- demande beaucoup moins d'effort
- Distraction, oubli etc



Activer le contrôle du danger au détriment du contrôle de la peur



- ✓ Recommandations proposées à chaque item de risque
- ✓ en ayant pris soin de privilégier les comportements peu coûteux et petits gestes simples-
- ✓ mais aussi les synthèses des recommandations quel que soit le parcours choisi dans l'outil,
- ✓ le tout dans une charte graphique qui se veut non anxiogène, semble porter ses fruits.
- ✓ Etc

Quelle efficacité des recommandations prodiguées par la web application

Sur le plan des connaissances, de l'apprentissage, du rappel en mémoire

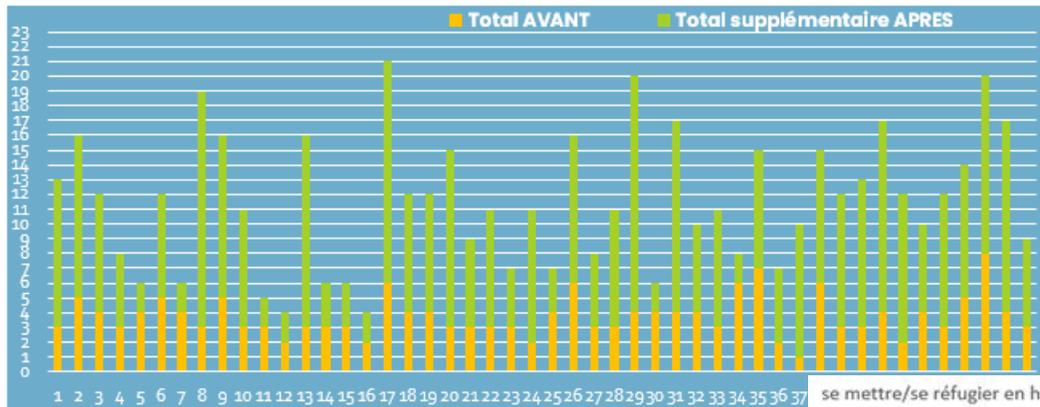


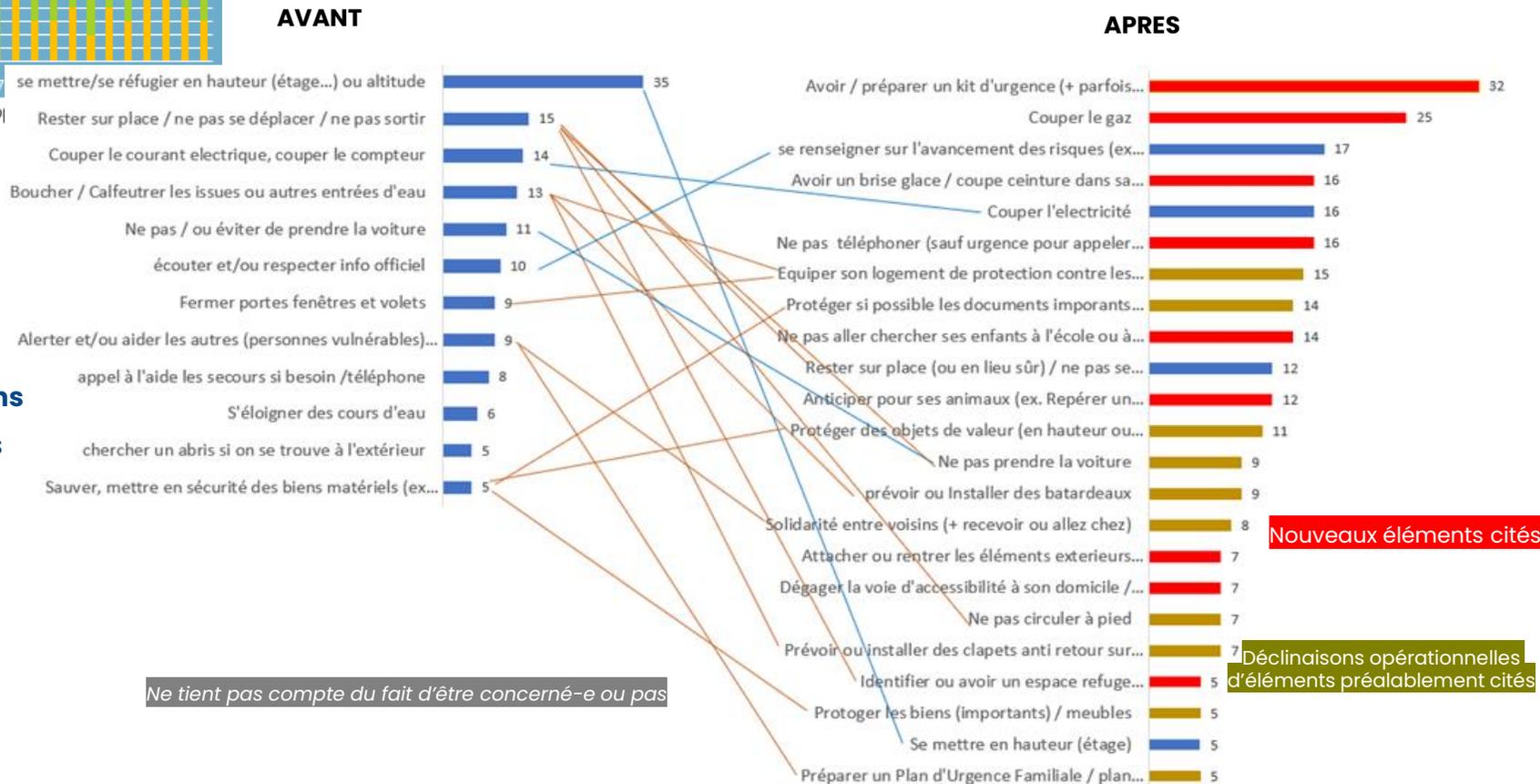
Figure 5. Distribution par participant du nombre de comportements préventifs rapides risque inondation AVANT et APRES l'exploration de la Web Application

Autre indicateur de l'efficacité des recommandations

- Les contenus reliés en brun montrent que certaines connaissances antérieures se déclinent plus précisément en moyens d'agir concrètement

Rappel : Après lecture et codage des verbatims, un premier résultat d'intérêt est que la grande majorité des répondants –soit 32 participants sur 48– transcrivent leurs réponses après l'exploration du site en référence à la temporalité « 3 jours, 3 heures, 3 minutes ».

- Cette temporalité renvoie aux modalités du Quiz qui aident manifestement à retenir l'information.



Ne tient pas compte du fait d'être concerné-e ou pas

Nouveaux éléments cités

Déclinaisons opérationnelles d'éléments préalablement cités

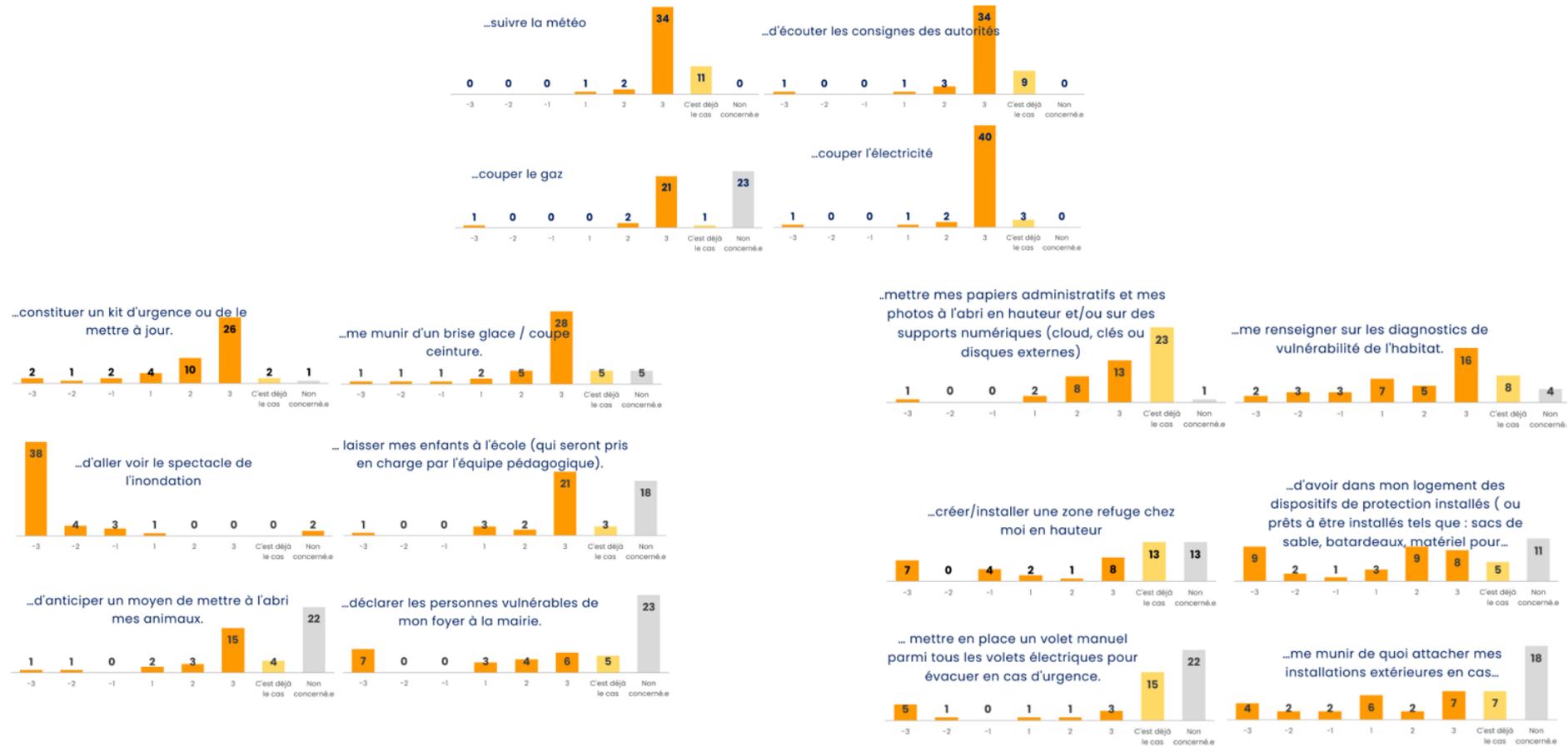
Figure . Comportements de protection listés librement et recodés AVANT et APRES l'exploration de la Web Application avec effectif associé de répondants, bornage à 5 répondants minimum par élément rapporté (n=48)

Quelle efficacité des recommandations prodiguées par la web application

Sur le plan de la mise en action : les intentions comportementales

J'ai l'intention de

(N=48)



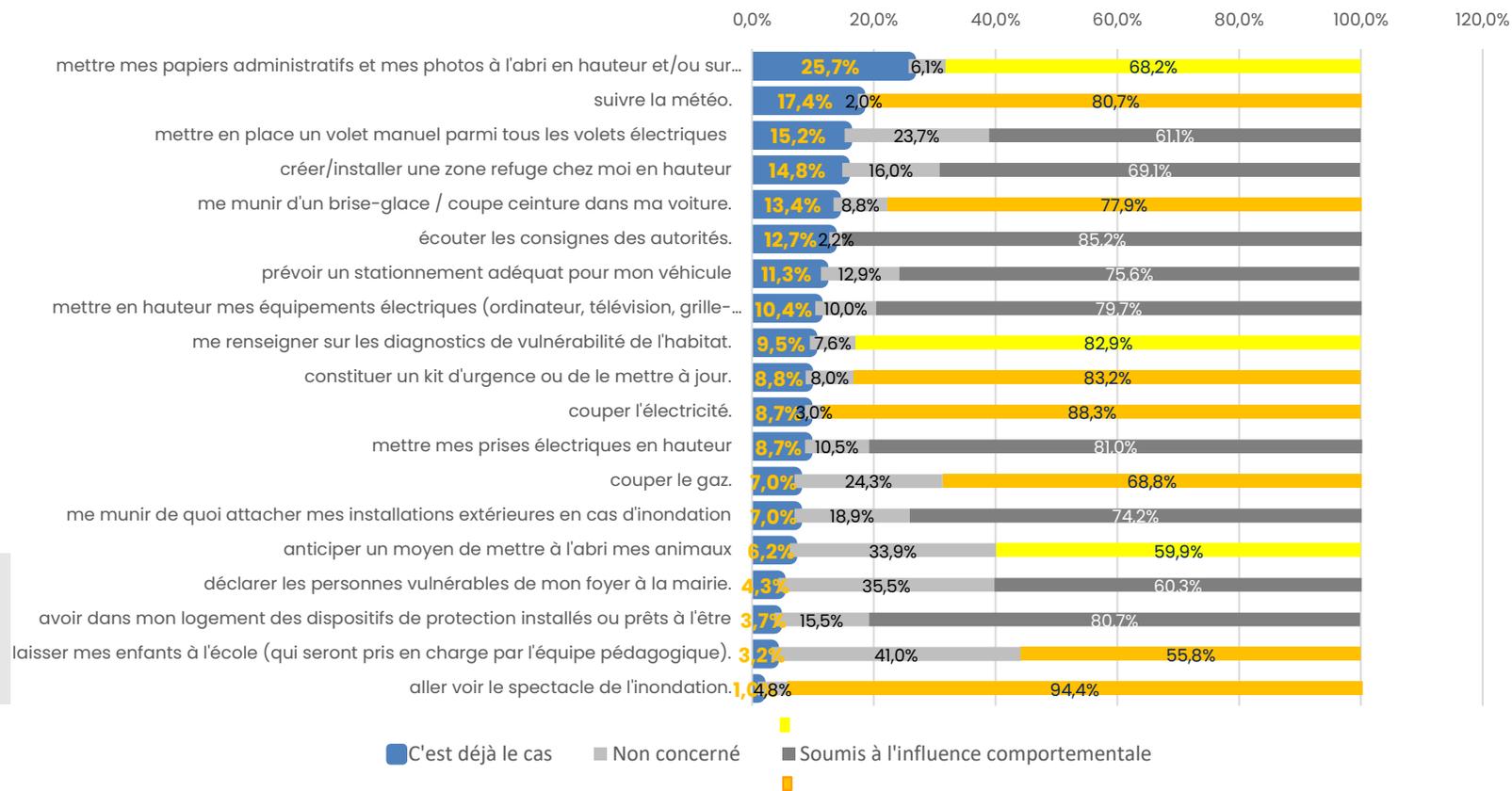
Figures 10. Répartition des Intentions comportementales déclarées après l'exploration de la Web - Application, en effectif (n=48)

Intentions comportementales de prévention dans la population générale

Tri à plat des comportements préventifs : s'alliance de ceux réalisés par les répondants indépendamment de l'exploration du site

➤ A titre informatif, donne à voir sur un grand échantillon (820 individus issus du groupe contrôle) les comportements et gestes préventifs proposés (classés par ordre décroissants) que les individus disent mettre déjà en œuvre en cas d'inondation ou ont déjà mis en œuvre dans une démarche préventive.

En orange : influence significative de la Web Appli
En Jaune : Influence de la web appli sans significativité statistique



- Le comportement le plus cité – par plus de 25% des répondants– renvoie à la protection des papiers administratifs et photos bien avant les comportements plus directement liés à la protection de la vie (humaine ou son entourage, ses animaux).
- **Après l'exploration de la Web Application (en orange)**, c'est pourtant les gestes simples et peu coûteux permettant de **protéger sa propre vie et celle de son entourage qui recueillent davantage l'intention** de les mettre en œuvre le moment opportun. ➔ en accord avec les objectifs des acteurs métiers
 - ❖ D'ailleurs, on se souvient que parmi les deux autodiagnostic proposés dans le site, les participants ont préféré réaliser celui sur la protection de soi-même et son entourage.

Influence de la web appli sur les intentions comportementales de prévention

- Confirme une **démarche de protection de l'humain** – soi-même, son entourage, ses animaux- privilégiée face à ce qui relève du matériel
- Montre une **révision des rationalités individuelles** à l'issue de la consultation de la web appli.
 - Forts des informations consultés, les individus réorganiseraient leurs intention pour se prémunir du risque en privilégiant des actions heuristiques (et économiquement accessibles ?) dans leur mise en œuvre.
 - Ex : l'action de « couper l'électricité » peut être rationalisée comme pouvant suppléer celle de « mettre en hauteur ses équipements électriques » ou ses « prises électriques » pour se prémunir d'une électrocution.

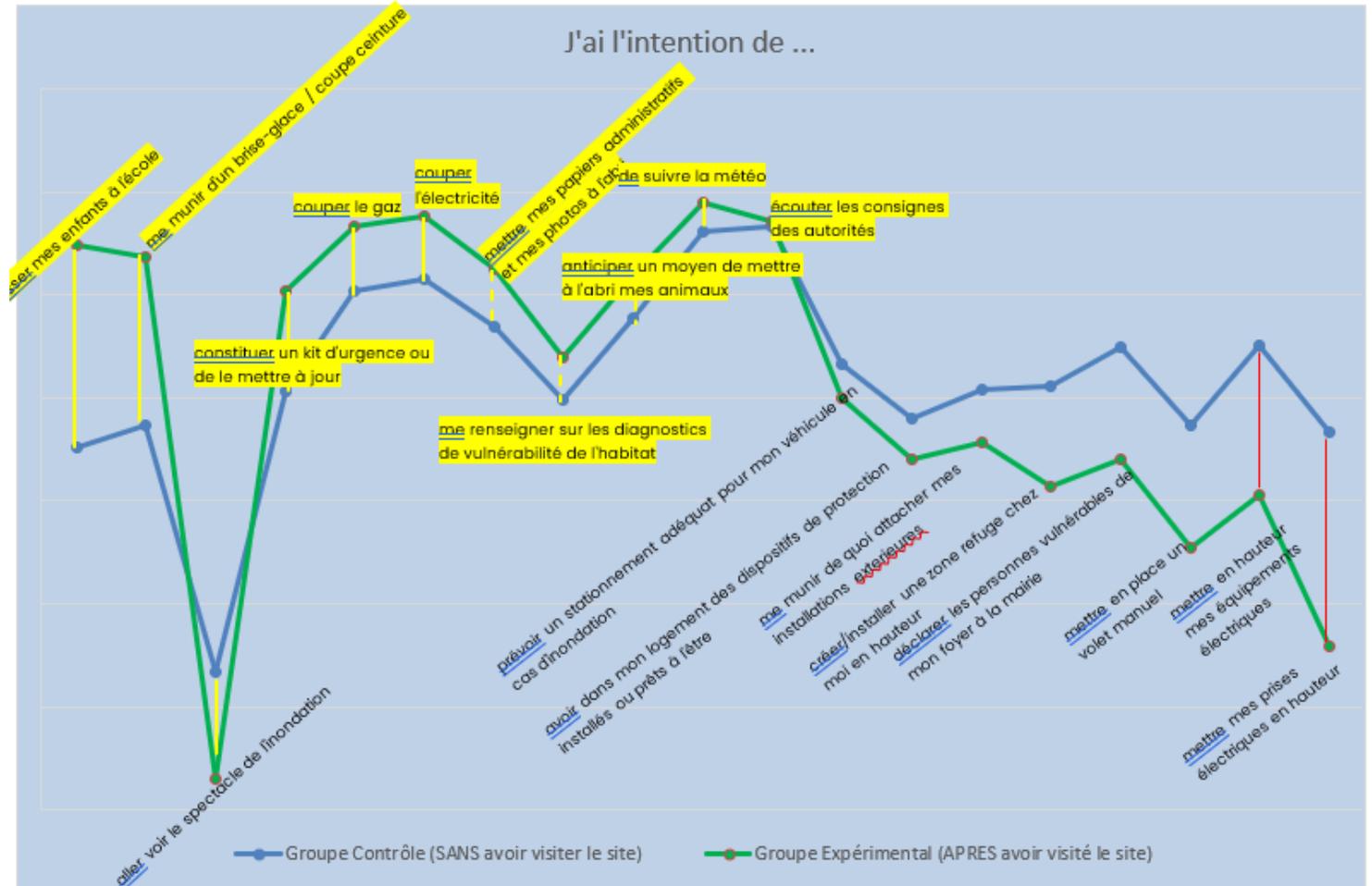


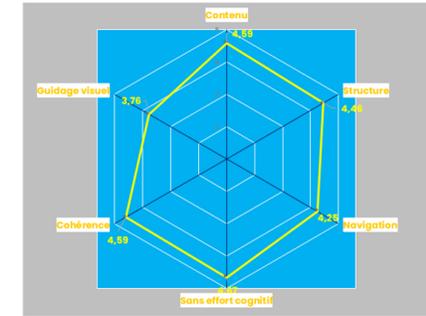
Figure . Comparaison de la mesure des intentions comportementales après la visite de la Web Application (n=48) et sans (n<800=

- Quand à la dégradation subséquente du matériel, il est possible qu'une autre rationalité intervient : qui renvoie au bénéfice du retour « légitimé » de sa couverture assurantielle

Conclusion

Les différentes mesures d'évaluation de la version 4 de la web application sont positifs:

- Tant sur ses qualités de conception et le ressenti des utilisateurs (démarche Expérience-Utilisateur-UX)
 - Outil inclusif (tous les profils et situations d'habitation)
- Qu'en tant que dispositif de prévention contribuant à rendre les citoyens acteurs dans la réduction de leur propre vulnérabilité face aux inondations
 - En particulier sur la prévention de l'humain
 - Répond aux besoins des acteurs-métiers sur ce point
- Conception dite Responsive Design pour un usage à destination de tous les types d'appareils existants.
 - Toutefois toutes les évaluations ont été réalisées sur la V4 ET à partir d'un affichage type écran d'ordinateur ou tablette.
 - Il convient de vérifier les mesures lors de l'utilisation sur smartphone
 - Ce travail est en cours par une équipe d'étudiants en M2 du Master 2 Ergonomie Cognitive, Innovations Technologiques et facteurs Humains – Université de Toulouse
 - Utilisabilité et acceptabilité de l'outil via des techniques issues de l'ergonomie et de la psychologie
 - Approche comparative affichage Ordinateur et smartphone
 - Soutenance en février 2025



1- Les actions de valorisation de la web-application

2023

Janvier
2024

Future Days UGE - 31 mai 2023

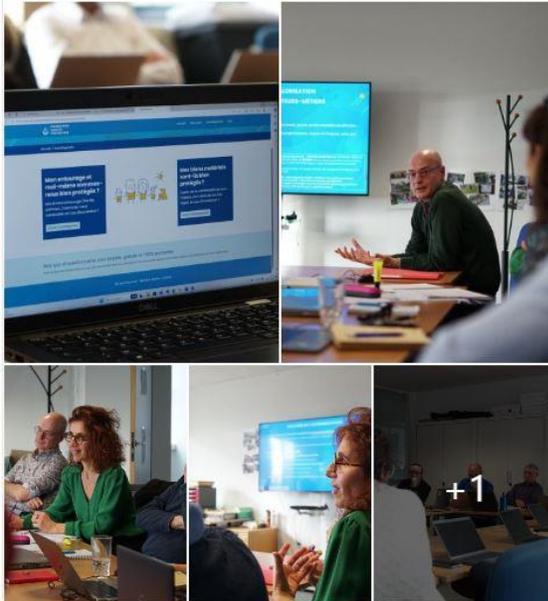
Salon Environrisk - 28 et 29 septembre 2023

Rencontre des acteurs métiers de l'assurance MAIF, SMACL et de l'association Prévention MAIF - 30 janvier 2024

liés aux inondations, et ce grâce à une application développée par l'Université Gustave Eiffel.

Un projet en lequel nous fondons beaucoup d'espoirs, pour aider les citoyens à mieux se préparer dès aujourd'hui aux risques de demain.

♥ Merci à Isabelle Ragot-Court, Rachel Vindry, Laurent RHODET, Catherine DRILLEAUD, Ronan Désérable, Goulven Baron, Benjamin Brégère, Amandine Drilleaud, Thomas Cordeau, Patrice Daverat, Jérôme Landreau et Jean-Jacques Gauthier pour leur participation et la qualité de ces échanges.



Vidéo



22 février 2024
Journée technique au SMBS avec les gestionnaires des milieux aquatiques, les associations, les élus, les services de l'Etat...



Vidéo SMBS

Journée d'échanges
Inondations : Agir en prévention
en collaboration avec l'Agence Régionale
Biodiversité Environnement / RRGMA

22 février 2024

www.laSorgue.fr



Vidéo FM



23 mars
2024

Présentation au Conseil scientifique de la Fondation MAIF



Fondation MAIF

3 021 abonnés

1 mois • 🔔

+ Suivre

📅 Ce matin, avait lieu la première instance de l'année pour le conseil scientifique de la **Fondation MAIF**.

🌟 Au programme : deux nouvelles propositions de projets, un focus sur les inondations avec le projet "Agir en Prévention" et les retombées médiatiques des projets soutenus. Une belle occasion de retrouver les membres du conseil pour de nouveaux échanges passionnants.

💛 Merci à **Laurence Barry**, **Bernard Cornu**, **Didier RICHARD**, **Hervé Charrue**, **Jean-Marc Blossenville**, **Lise Haddouk**, **Mélanie Marcel**, **Nicolas Vayatis**, **Philippe Cabon**, **Régis Chatellier**, **Richard Zeitouni**, **Marie-Hélène Tusseau-Vuillemin**, **Isabelle Ragot-Court**, **Rachel Vindry**, **Christian PONSOLLE**, **Marc Rigolot**, **Isabelle Neaud**, et **Sandra Minault** pour leur présence et leur participation.



4 et 5
mai
2024

Festival de la Sorgue



1 Français sur 3
est concerné
par les inondations

à la maison, sur la route, au travail, en vacances...

Et vous ?
Êtes-vous protégés ?
Avez-vous les bons gestes ?
Évaluez-vous !



avec la web-application
**INONDATION :
AGIR EN PRÉVENTION**



Flashez le QRcode
pour accéder à la web app



Automne
2024

Utilisation du quiz d'IAP dans "Aux alentours" par la MAIF

 **Aux Aalentours** par MAIF [Accueil](#) [Les aléas](#) [Les quiz](#) [Se protéger](#)

[Aux Aalentours par MAIF](#) > [Les quiz](#) > Que dois-je faire et à quel moment ... avant l'arrivée de l'eau ?

Que dois-je faire et à quel moment ... avant l'arrivée de l'eau ?

J'imagine que j'ai **3 jours, 3 heures, 3 minutes*** avant l'arrivée de l'eau.

Une inondation n'est pas forcément un évènement soudain, **elle peut être anticipée.**

Quels sont les bons gestes à faire et surtout à quel moment ?

[Je lance le quiz](#)



Agir en Prévention

Textes basés sur les résultats de recherche développés dans le cadre du projet Innovation Agir en Prévention qui a été réalisé grâce aux contributions de l'Université Gustave Eiffel, l'Université de Nîmes, le cabinet Autrement Dit, le Syndicat Mixte du bassin des Sorgues et la Fondation MAIF pour la recherche.

Article scientifique de Théo Jezierski

Jezierski T, Ragot-Court, I and Weiss K (2024), The effect of goal frame and risk perception on digital flood prevention tool acceptability. *Frontiers in Psychology*. 15:1454078.
DOI: 10.3389/fpsyg.2024.1454078

Thèse de Théo Jezierski

➤ **Soutenance 12 décembre 2024**

 **Collège Doctoral**
Languedoc-Roussillon

L'acceptabilité sociale d'un outil numérique de prévention des inondations : l'influence de la perception du risque et de la perception de contrôle

Présentée en vue de l'obtention grade de docteur
en **Psychologie sociale et environnementale**
de l'**Université de Nîmes**

Ecole Doctorale n°583 – Risque & Société

Présentée par **Théo Jezierski**

Dirigée par **Weiss Karine et Ragot-Court Isabelle**

Soutenu publiquement le **12 décembre 2024** devant le jury composé de

Ghozlane, FLEURY-BAHI Professeure des Universités, Université de Nantes	Rapporteure
Patrick, RATEAU Professeur des Universités, Université de Montpellier 3	Rapporteur
Fabien, GIRANDOLA Professeur des Universités, Université d'Aix-Marseille	Examinateur
Freddy, VINET Professeur des Universités, Université de Montpellier 3	Examinateur
Karine, WEISS Professeure des Universités, Université de Nîmes	Directrice de thèse
Isabelle, RAGOT-COURT Chargée de recherche, Université Gustave-Eiffel	Co-directrice de thèse

 **unimes** UNIVERSITÉ

 Université Gustave Eiffel

 LABORATOIRE LINA
LABORATOIRE
MECANIQUES
INDUSTRIELLES

 ED 583
RISQUES DE SOCIETE

Automne
2024

Valorisation presse, radio et podcast

6 SALON

Le Régional
N°5548 Mercredi 11 septembre 2024

MOBILITÉS ET ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

L'université Gustave Eiffel trace le futur

Spécialisés dans l'enseignement et la recherche sur la sécurité routière, l'accidentologie et l'urbanisme durable, l'université Gustave Eiffel de Salon-de-Provence et son laboratoire LMA organisent une journée de conférences, le 8 octobre, sur le thème de l'eau.

L'UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL est née, en 2020, de la fusion de l'Université Paris-Est-Marne-la-vallée (UPEM) et de l'Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR). Et comme le souligne, sur Salon-de-Provence, Jean-Paul Mizzi, directeur du Campus Méditerranée, "notre université pluridisciplinaire nationale dispose de 7 implantations, dont une ancienne salinoise". Celle-ci faisant partie du Campus Méditerranée, aux côtés

réalisés, à l'hôpital de Salon, par le professeur Bourret "un présomptueux...", comme la directrice du LMA, Frédérique Hernandez. Composé de chercheurs, d'ingénieurs et de doctorants, ce laboratoire salinois se distingue par son approche compréhensive des phénomènes d'insécurité routière.

L'UNIVERSITÉ ET SON LABO ETUDIENT LES MÉCANISMES DE L'ACCIDENT
"Notre labo expérimental se concentre sur l'accidentologie, en



Isabelle Ragot-Court, chercheuse en psychologie sociale, et Jean-Paul Mizzi, directeur du Campus Méditerranée, sur Salon-de-Provence.

Eiffel propose des cursus adaptés aux enjeux contemporains de mobilité, d'urbanisme et de développement territorial, ainsi qu'une collaboration étroite avec les entreprises et le monde extérieur, comme le prouvent ses partenariats en cours avec Michelin, Toyota, la Mutuelle des Motards et tant d'autres...

CONFÉRENCES SUR L'EAU, LE 8 OCTOBRE, LORS DES FUTURE DAYS
Tous les ans, chacune des

l'eau, telles que sa préservation pour la consommation humaine et la production agricole, son exploitation dans les transitions énergétiques, de même que la gestion des risques liés aux inondations et submersions marines, dans un contexte de changement climatique. Le rôle du suivi des molécules contenues dans les eaux usées pour comprendre le fonctionnement d'une ville sera également évoqué.
En matinée, Isabelle Ragot-Court, chercheuse en psychologie

Le régional, mercredi 11 septembre 2024

ACTUALITÉ

Commune planète

COMMUNE PLANÈTE (AIX-MARSEILLE-PROVENCE)

Émission présentée par Marine Samzun

Commune planète en Provence, le magazine de l'écologie intégrale locale qui donne une vision chrétienne sur celle-ci dans les pas de l'encyclique Laudato Si.

SUIVRE PARTAGER S'ABONNER

Episodes

7 octobre 2024

Commune planète La thématique de l'eau au cœur du Campus Méditerranée de Salon de Provence

28 min

"L'eau, une ressource essentielle à maîtriser" : c'est le thème des "Future Days" de l'Université Gustave Eiffel, une série de conférences qui auront lieu dans plusieurs campus de France. Le 8 octobre prochain : « Des aqueducs...

<https://www.rcf.fr/actualite/commune-planete-provencealpes-cote-dazur>

Laboratoire Mécanismes d'Accidents (LMA)

141 abonnés
2 sem. •

+ Suivre

Podcast. Inondation : nous sommes tous concernés !

Les échos du savoir de l'Université Gustave Eiffel ont interrogé **Isabelle Ragot-Court** sur la conception d'une Web Application dédiée à la prévention des citoyens face au risque d'inondation.

Une équipe pluridisciplinaire en sciences comportementales **Isabelle Ragot-Court**, **Rachel Vindry**, en sciences informatiques et numériques **Isabelle Aillerie**, en ergonomie cognitive **Jennifer NIETO** et des acteurs dans la gestion du risque **Laurent RHODET Syndicat Mixte du Bassin des Sorgues • SMBS** ont conçu cette web Application grâce au projet "Inondation, Agir en Prévention" soutenu par la **Fondation MAIF** pour la recherche.
Merci également à **Théo Jezierski** et **Karine Weiss** de l'université de Nîmes pour leur précieuse contribution.

<https://lnkd.in/eMVSkchr>



Être mieux alerté pour être conscient du danger !

smartlinks.audiomeans.fr

<https://smartlinks.audiomeans.fr/l/les-echos-du-savoir-53516d507633/etre-mieux-alerte-pour-etre-conscient-du-danger-09f58050>

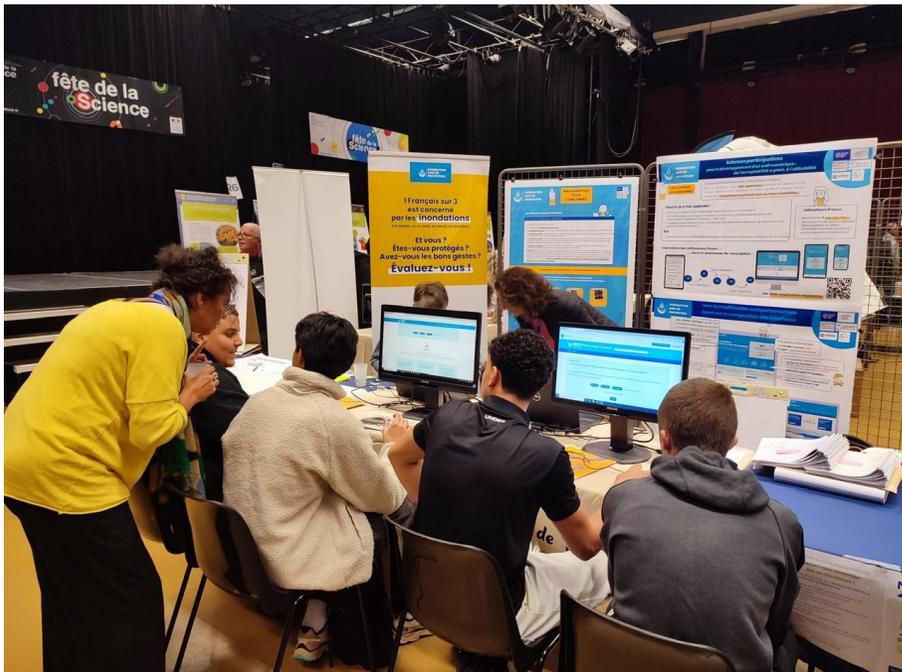
Automne
2024

Futures Days à Salon-de-Provence Le 8 octobre 2024 sur le thème de l'eau



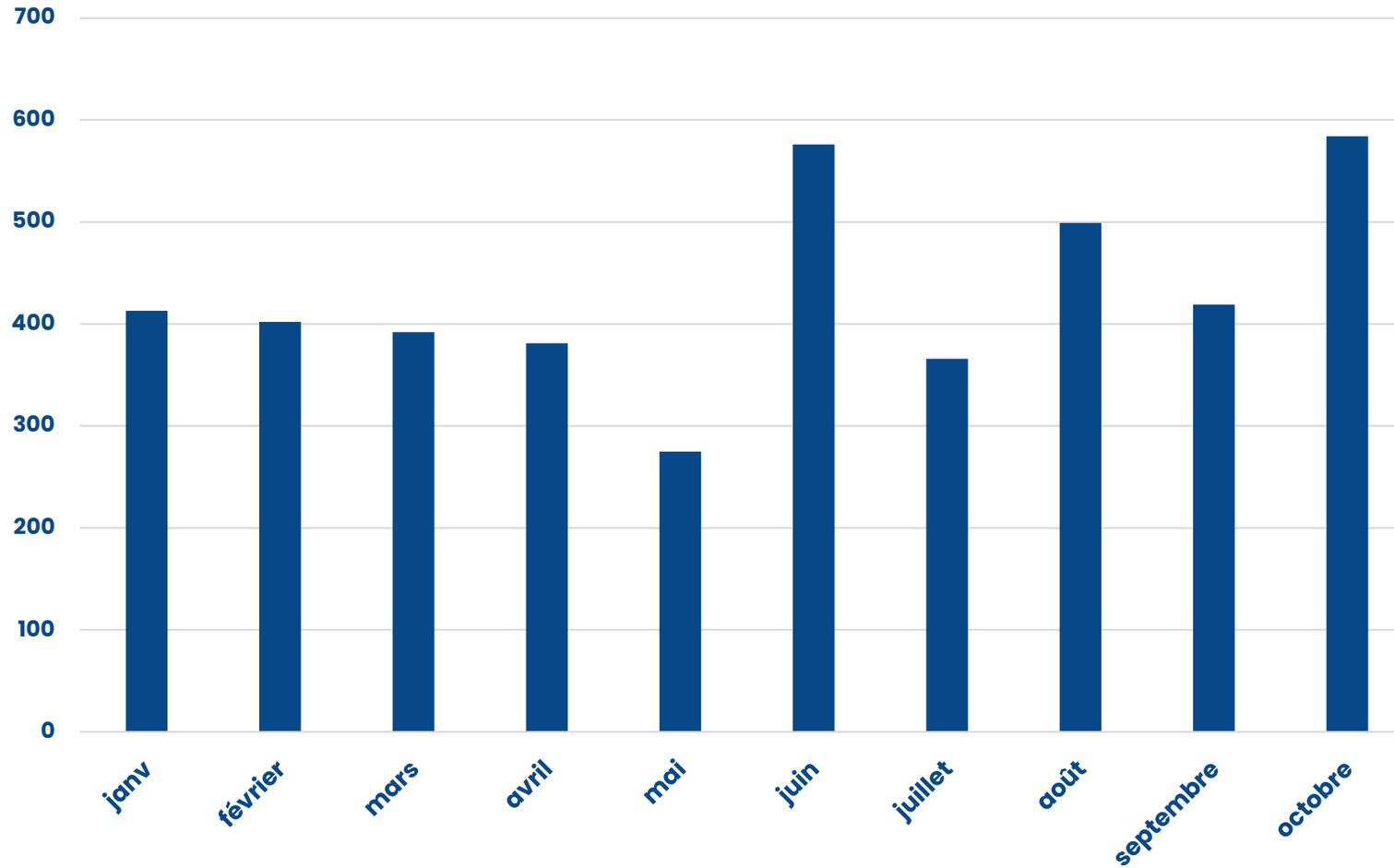
Automne
2024

Fête de la Science à Salon-de-Provence Le 11 et 12 octobre 2024



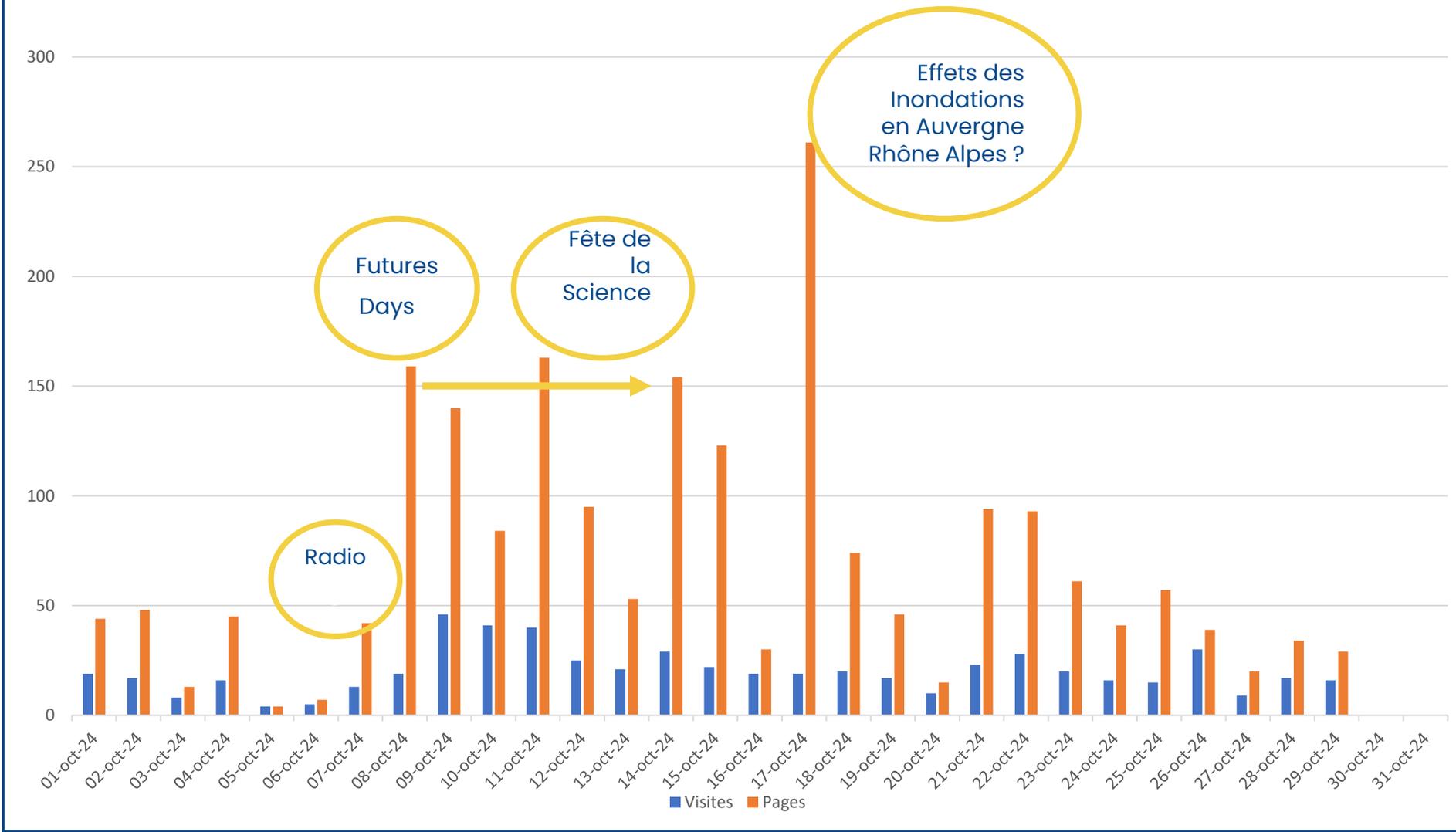
Analyse de la "fréquentation" du site

Visites du site "Inondation Agir en Prévention"
de janvier à octobre 2024



Analyse de la "fréquentation" du site

Octobre 2024 : "fréquentation du site "Inondation Agir en Prévention"



■ Visites = nombre de connexion sur le site

■ pages = nombre de pages visitées



Poursuite

**Master 2 Ergonomie
Cognitive Innovations
Technologiques et Facteurs
Humains – Université
Toulouse Jean Jaurès.
Soutenance en février 2025.**

Sollicitations nouvelles :

- **Par Mayane** dans le cadre d'une stratégie locale de sensibilisation au risque inondation sur le territoire de l'Arc, Cadière et Touloubre (Menelik) – département 13
- Pour participer en janvier 2025 à des **tables rondes**

3- Modalités d'utilisation de la web-application

Hébergement :

- sur site indépendant français pendant une année avec renouvellement
- Le SMBS pourrait reprendre l'abonnement et la maintenance. .

Utilisation par les acteurs-métier sur leur site internet soit

avec un lien web qui sort de la structure

soit un lien API encapsulé dans le site de la structure

**Mode d'emploi
ADMINISTRATEUR pour
la maintenance**

**Dispose des codes pour
l'actualisation du site**

**Mode d'emploi
DIFFUSEUR**

- **Ne peut pas modifier le contenu** du site (réservé à l'administrateur)
- **Respect de la marque "Inondation : Agir en Prévention"** - *Protection de la marque « IAP-agir en prévention » en cours d'étude par le service transfert technologique et entrepreneuriat (TTE) de la VP-PP (protection intellectuelle et industrielle) et le cabinet Beau de Loménie".*
- **Si extraction du contenu, indiquer la mention "Inspiré de..." + dire que "Toute transformation du contenu n'engage pas la responsabilité des auteurs"**
- **Dire que l'utilisation est gratuite et à des fins non commerciales.**

3- Modalités de communication et de diffusion



■ Kit de communication

- Les citoyens → cœur de cible
- Les acteurs et décideurs impliqués dans la gestion du risque (collectivités territoriales, services de secours, assureurs, formateurs etc.)

**Votre voisin est concerné
par le risque inondation**

**Et vous ?
Évaluez-vous !**



www.iap-agirenpreservation.fr



Logo de la structure qui diffuse

Outil conçu et proposé par :



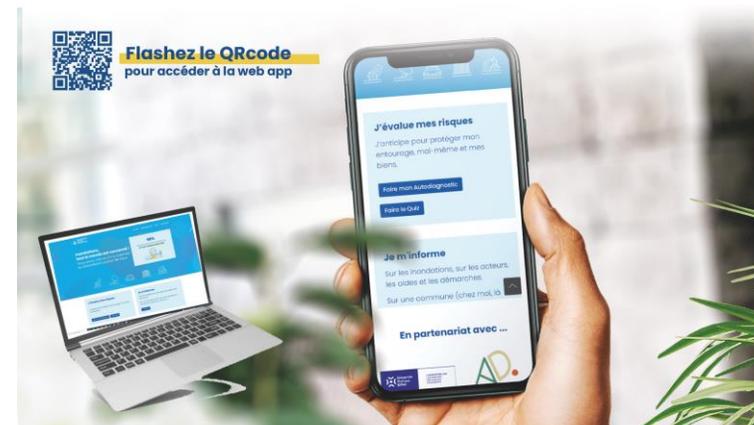
Moi inondé ? Jamais !

**Peut-être pas chez vous
mais sur la route, au travail, en vacances...**

Évaluez-vous !



www.iap-agirenpreservation.fr



Logo de la structure qui diffuse

Outil conçu et proposé par :



Moi inondé ? Jamais !

Peut-être pas chez vous
mais sur la route, au travail, en vacances...

Évaluez-vous !



www.iap-agirenprevention.fr



Flashez le QRcode
pour accéder à la web app



Logo de la structure qui diffuse

Outil conçu et proposé par :



**Liberté laissée à la structure
d'écrire son propre message.**



www.iap-agirenprevention.fr



Flashez le QRcode
pour accéder à la web app



Logo de la structure qui diffuse

Outil conçu et proposé par :



■ Les supports "permanents"

INONDATION AGIR EN PREVENTION

Nous sommes TOUS CONCERNÉS

Accueil / Tout savoir / Connaître les risques / Les différents types

On distingue 6 différents types d'inondation :

- L'inondation par **débordement de cours d'eau**
- Le **ruissellement pluvial** (routes inondées, débordement des réseaux...) aggravé par l'urbanisation (les sols n'infiltrent plus)
- La **submersion marine** : la mer déborde sur les zones côtières par effet de houle, de vague voire à cause de l'érosion littorale ou par une brèche causée dans les digues de protection.
- La **remontée de nappe** : l'eau de la nappe remonte jusqu'au sol et peut endommager durablement les caves, les maisons (humidité durable dans les murs) voire faire déborder toilettes et douches. Ces inondations sont souvent décalées : elles apparaissent quelques jours ou quelques mois après une forte pluie.
- La **rupture d'ouvrages** (digues, bassins de rétention, barrages) : les ouvrages pensés comme protecteurs ne sont pas infailibles. Ils peuvent être fragilisés et causer des inondations lorsqu'ils cèdent.
- **Autres** : débordement de lac, rupture de poche glaciaire (expulsion d'un bouchon de glace qui libère d'énormes quantités d'eau issues de la fonte des neiges, etc.). La fréquence de ces inondations peut varier, leur localisation aussi. Leur apparition peut être soudaine (inondations torrentielles dans le Sud de la France) ou plus lentes dans les territoires de plaine. Il peut y avoir plusieurs types d'inondations chez vous, elles sont même liées : par exemple le ruissellement pluvial peut aggraver le débordement de cours d'eau. **Mais ces inondations restent toutes dangereuses et méritent que vous les connaissiez et appliquiez des gestes préventifs adaptés.**

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE AMPLIFIE LA FRÉQUENCE DES INONDATIONS

Photos d'inondations récentes sur l'arc méditerranéen
Des événements plus ou moins d'envergure aux conséquences parfois dramatiques

Sept 2010 : inondation massive à Cassis (cote d'azur) (2007 : de nombreux décès, la destruction de nombreux bâtiments)

Mars 2012 : inondation de la commune de Cassis (cote d'azur) (2012 : de nombreux décès, la destruction de nombreux bâtiments)

Sept 2012 : inondation de la commune de Cassis (cote d'azur) (2012 : de nombreux décès, la destruction de nombreux bâtiments)

Sept 2012 : inondation de la commune de Cassis (cote d'azur) (2012 : de nombreux décès, la destruction de nombreux bâtiments)

Sept 2012 : inondation de la commune de Cassis (cote d'azur) (2012 : de nombreux décès, la destruction de nombreux bâtiments)

Sept 2012 : inondation de la commune de Cassis (cote d'azur) (2012 : de nombreux décès, la destruction de nombreux bâtiments)

Sept 2012 : inondation de la commune de Cassis (cote d'azur) (2012 : de nombreux décès, la destruction de nombreux bâtiments)

Sept 2012 : inondation de la commune de Cassis (cote d'azur) (2012 : de nombreux décès, la destruction de nombreux bâtiments)

Sept 2012 : inondation de la commune de Cassis (cote d'azur) (2012 : de nombreux décès, la destruction de nombreux bâtiments)

Affiche/panneau

INONDATION AGIR EN PREVENTION

Nous sommes TOUS CONCERNÉS

www.iap-agirenprevention.fr

Je m'informe
Sur les inondations, acteurs, les aides, les démarches, sur une commune
Tout savoir

J'évalue mes risques
J'anticipe pour protéger mon entourage, moi-même et mes biens
Faire mon Autodiagnostic
Faire le Quiz

Contact : isabelle.ragot-court@univ-lyon1.fr

Affichette



Brise glace

INONDATION AGIR EN PREVENTION

1 Français sur 3 est concerné par les inondations
à la maison, sur la route, au travail, en vacances...

**Et vous ?
Êtes-vous protégés ?
Avez-vous les bons gestes ?
Évaluez-vous !**

avec la web-application
**INONDATION :
AGIR EN PRÉVENTION**



■ Listing du réseau de diffusion de la web-application

- ✓ ARBE – RRGMA
- ✓ ARRA : Associations Rivières Rhône-Alpes
- ✓ AFPCNT
- ✓ DDTM service Risque
- ✓ Les métropoles
- ✓ Eau TV
- ✓ ANEB
- ✓ CEPRI
- ✓ AMF (Association des Maires de France)
- ✓ Listing du réseau des Maires
- ✓ AIGA Méditerranée Ouest : association créée le 1^{er} mars 2024 qui rassemble et met en lien les structures de gestion de bassins versants, nappes d'eaux souterraines et lagunes de la Méditerranée Ouest (du Rhône à la frontière de l'Espagne).
- ✓ ...

■ Modalité de diffusion vers les acteurs métiers :

Via le SMBS : Communiqué de presse (PQR, presse nationale, Ministère...) + service communication Fondation MAIF

■ Modalité de diffusion vers le grand public : presse, autres manifestations