Atelier « information préventive »

Elise Beck, Université Grenoble Alpes/PACTE elise.beck@univ-grenoble-alpes.fr

7 novembre 2017 Chamonix-Mont-Blanc





D

Programme de la journée

- Les différentes formes de l'information préventive
- Retour sur des recherches et résultats d'enquêtes

- Quelles méthodes d'évaluation de l'impact de l'information préventive ?
- Travail en groupe autour d'un cas concret

Les différentes formes de l'information préventive

L'information préventive...

Qu'est-ce que c'est?

À quoi ça sert?



Pour qui?

Quels types d'actions, quels outils?

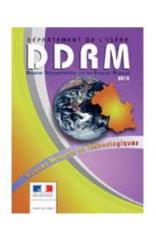
A quoi ça sert?

- Améliorer les connaissances de la population sur...
 - Les risques auxquels ils sont soumis (phénomènes, événements, étendue spatiale...)
 - Les conduites à tenir en cas d'événement
 - Les sources d'information complémentaires
- Préparer la population à faire face à un événement
- Limiter les conséquences humaines d'un événement
- Responsabiliser la population

Cadre réglementaire

- Les grands principes : un droit à l'information et le citoyen acteur de sa sécurité
- Le Maire, l'un des acteurs principaux de l'IP
- 5 formes réglementaires :







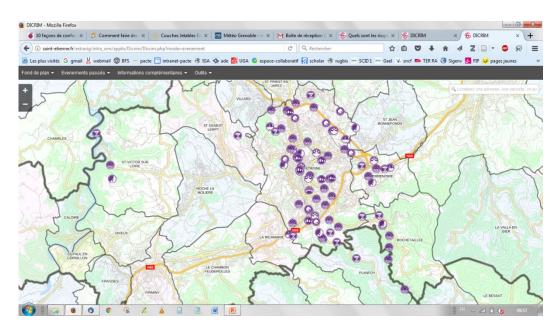




on Préventive

Formes réglementaires variées

 Plaquettes (forme, contenu, style...), sites internet, aimants...

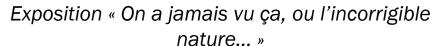


DICRIM interactif Saint Etienne

Des formes alternatives (1/12)

Expositions

Exposition d'extérieur « Quietude »







Des formes alternatives (2/12)

Spectacles

Pièce de théâtre « Oui mais si ça arrivait... »

Spectacle de marionnettes « Juliette en alerte »





Des formes alternatives (3/12)

• Émissions radio

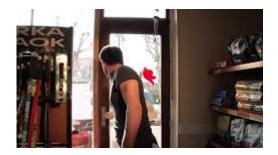
Radio Risques



Des formes alternatives (4/12)

Clips vidéos

« Les bons réflexes » - IRMa



RisquesTV IRMa



Atelier Information Préventive

MémoRisk - école d'Albertville





Haute-Maurienne





Des formes alternatives (5/12)

Ateliers participatifs

La Fête de la Science

Le DICRIM des enfants

Cartographie participative







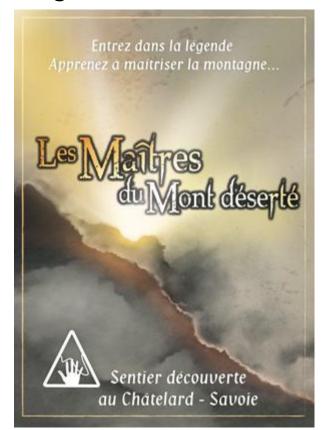
Des formes alternatives (6/12)

Sentiers pédagogiques

Panneau du sentier autour du torrent de La Gruvaz



Jeu autour du sentier sur le glissement du Châtelard



Des formes alternatives (7/12)

Sorties à thème

Sortie Freeride



Des formes alternatives (8/12)

Ateliers chercheurs pour élus

LittoSIM



Des formes alternatives (9/12)

Jeux de plateau, de cartes...





Cata-Stop



Des formes alternatives (10/12)

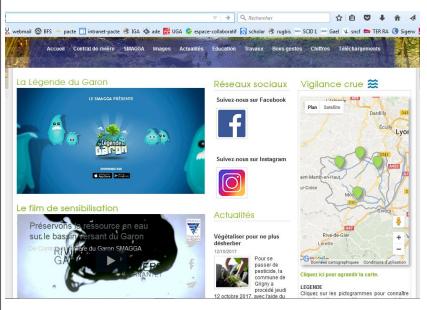
Jeux vidéos

Halte aux catastrophes



Des formes alternatives 11/12

Sites internet



SMAGGA



IFFO-RME



Pédagorisk, IRMa

Des formes alternatives (12/12)

Applications smartphone





Des formes variées, selon...

- Le public : enfants, élus, touristes...
- Le degré d'implication : public passif ou actif
- La dimension artistique : théâtre, film...
- La temporalité : ponctuel, récurrente...

Résultats de recherches et d'enquêtes

Quelques retours de recherches

- Enquêtes sur le risque industriel à Claix (L. Calloti), Pontde-Claix, Jarrie et Voreppe (M. Sinsard)
- Enquête sur la perception des maires PACA (A. Grosjean)
- Enquête sur le risque sismique à Grenoble (projet MOVISS; Beck et al.)
- Enquête post-séisme Ubaye (T. Boisson)
- Enquêtes sur l'information préventive à Allevard et La Terrasse (IRMa/Université)
- Enquête « Les bons réflexes » Rhône-Alpes
- REX DREAL/BRGM séisme Ubaye

Un souhait d'être informé-e

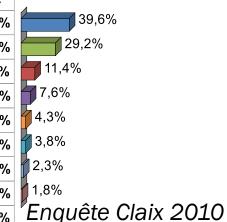


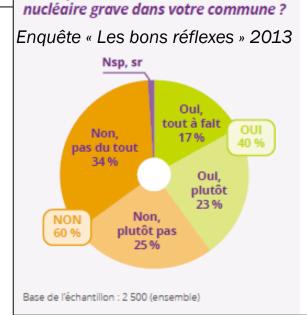


Enquête Allevard, 2008

Première amélioration pour améliorer leur préparation face aux risques

	Nb	% cit.
recevoir plus d'informations	156	39,6%
organiser des exercices de simulation	115	29,2%
organiser des réunions publiques	45	11,4%
Visiter les sites à risques.	30	7,6%
pas d'action particulières	17	4,3%
proposer des informations spécifiques	15	3,8%
ne sais pas	9	2,3%
autre	7	1,8%
Total	394	100.0%



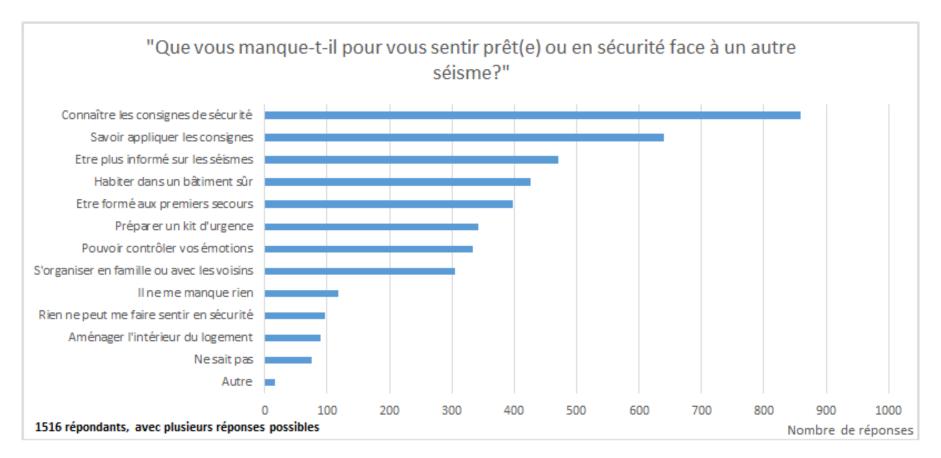


Un souhait d'être informé-e

D'après vous, que pourrait entreprendre la municipalité de Claix pour améliorer votre sécurité face aux risques majeurs (question ouverte)?

	Nb	% obs.	4
Plus de communication	83	20,9%	20,9%
NSP	38	9,6%	9,6%
Plus d'exercices de simulation	27	6,8%	6,8%
Rien de plus	18	4,5%	4,5%
Plus de réunions public/entre voisins	16	4,0%	4,0%
Supprimer/déplacer la plateforme de Pont-de-Claix	15	3,8%	3,8%
Mettre en place/rénover des infrastructure/services pour la protection des risques	14	3,5%	3,5%
Plus de prévention	12	3,0%	3,0%
Divers	11	2,8%	2,8%
Contrôler les lieux à risques : les bords des rivières, la circulation routière, les usines	11	2,8%	2,8%
Diminuer les risques/ plus de protection	9	2,3%	2,3%
Remettre la caserne des pompiers	2	0,5%	0,5%
Total	397		

Un souhait d'être informé-e

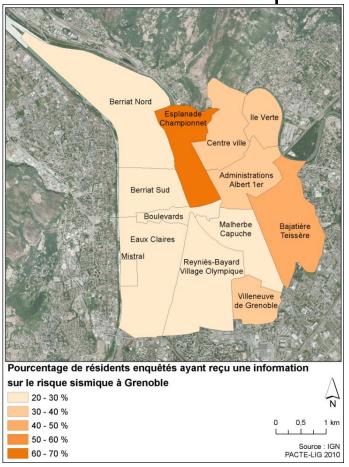


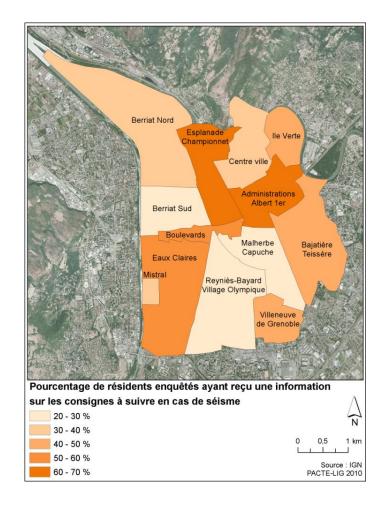
Graphique 20 : "Que vous manque-t-il pour vous sentir prêt(e) ou en sécurité face à un autre séisme?"

Enquête post-séisme Ubaye, 2014

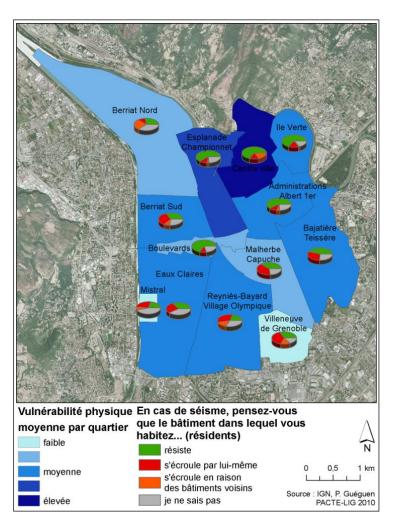
Le besoin de cibler l'information...

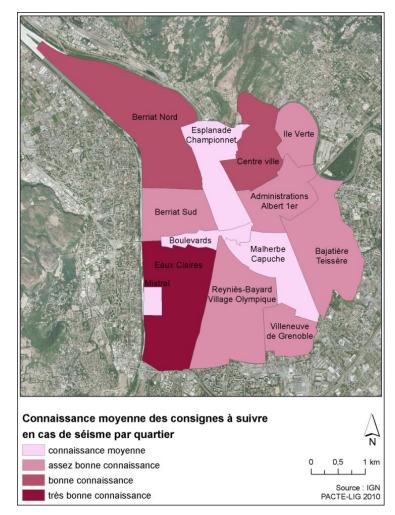
Dans certains quartiers





...pour pallier des lacunes





Cibler des groupes sociaux

• Le rôle de l'activité et de l'éducation

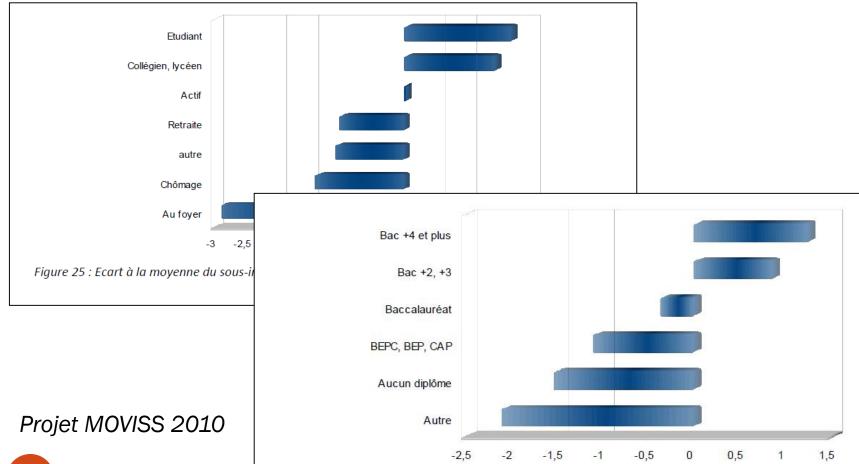


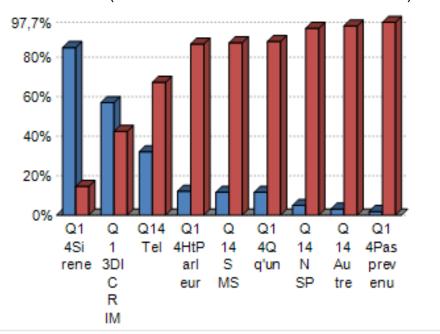
Figure 24 : Ecart à la moyenne du sous-indice de connaissance des consignes à suivre en cas de séisme, suivant le niveau de diplôme.

Atelier Information Pré

Impact du DICRIM sur la connaissance des moyens d'alerte

Comment seriez-vous prévenu en cas d'accident ? (selon la conservation du DICRIM)

	-	-	
	oui	non	Total
Q14Sirene	338	59	397
Q13DICRIM	226	170	396
Q14Tel	129	268	397
Q14HtParleur	50	347	397
Q14SMS	48	349	397
Q14Qqʻun	47	349	396
Q14NSP	21	376	397
Q14Autre	14	383	397
Q14Pas prevenu	9	388	397

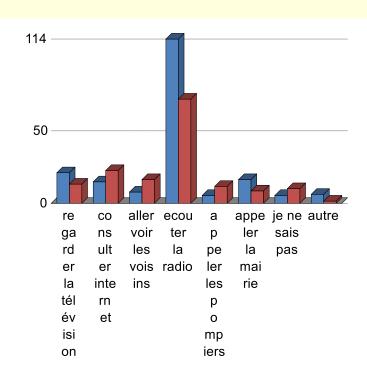


Impact du DICRIM sur la connaissance des attitudes à adopter

Le meileur moyen pour être informer et le DICRIM

	oui	non	Total
regarder la télévision	22	14	36
consulter internet	15	23	38
aller voir les voisins	8	17	25
ecouter la radio	114	73	187
appeler les pompiers	6	12	18
appeler la mairie	17	9	26
je ne sais pas	6	11	17
autre	7	2	9

Comment rester informé-e après l'alerte ?

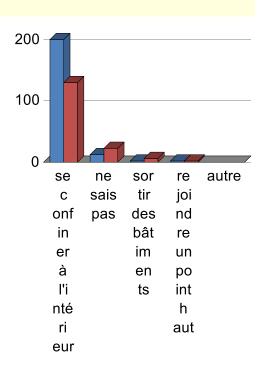


Impact du DICRIM sur la connaissance des attitudes à adopter

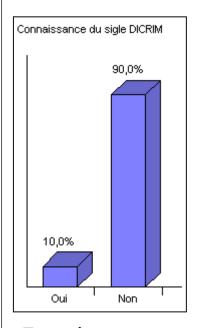
Attitude lors d'un accident technologique et le DICRIM

	oui	non	Total
se confiner à l'intérieur	200	131	331
ne sais pas	14	23	37
sortir des bâtiments	3	7	10
rejoindre un point haut	3	4	7
autre	1	1	2

Que faut-il faire en cas d'accident technologique ?



Les outils réglementaires méconnus



Enquête Allevard, 2008

REX DREAL / BRGM : Principaux enseignements

✓ Information préventive (1)

Une méconnaissance généralisée des documents d'information préventive par la population.

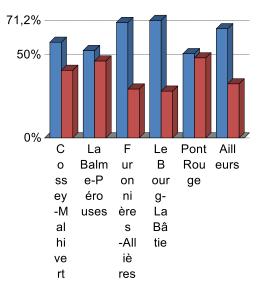
Une invitation à repenser la forme et le contenu des documents et dispositifs réglementaires associés

Enquête DREAL/BRGM, 2014

L'efficacité relative des « plaquettes »

Avez-vous reçu le DICRIM? (par quartier)

	oui	non	Total
Cossey-Malhivert	58,6%	41,4%	100,0%
La Balme-Pérouses	53,2%	46,8%	100,0%
Furonnières-Allières	70,4%	29,6%	100,0%
Le Bourg-La Bâtie	71,2%	28,8%	100,0%
Pont Rouge	51,3%	48,8%	100,0%
Ailleurs	66,7%	33,3%	100,0%



L'avez-vous conservé? Nb % cit. conservé parmis documents administratif 21,0% 21,0% 51 19,8% 19,8% ne sais plus 48 19,3% conservé mais ne sais plus où 47 19,3% 16,0% conservé et mis en évidence 16,0% 13,2% 13,2% pas conservé 32 10,7% conservé parmis vos brochures et magazine 26 10,7% 243 100,0% Total

L'efficacité relative des « plaquettes »



Enquête « Les bons réflexes » 2013

Que faut-il retenir?

- Des lacunes en termes de connaissances
- Des attentes de la population pour être informée
- L'impact de l'IP sur les connaissances (comme l'éducation ou le type d'activité)
- L'impact des « plaquettes » à relativiser -> besoin de diversifier les vecteurs d'information et cibler différents groupes socio-spatiaux

Programme de la journée

- Les différentes formes de l'information préventive
- Retour sur des recherches et résultats d'enquêtes

- Quelles méthodes d'évaluation de l'impact de l'information préventive ?
- Travail en groupe autour d'un cas concret

Méthodes d'évaluation de l'impact de l'information préventive

Quelles méthodes pour quel objectif

- Objectif:
 - Avoir une « photographie » des connaissances et perceptions sur les risques → au fil de l'eau

 - Connaître l'impact des connaissances/perceptions sur les comportements
 après un exercice, un événement

Questionnaire sur les connaissances/perceptions

		, .	
	Pile Structure of the Section	Pacte Pacte Enguite MOVISS	26
	Identific		aquette 2 et entourer le chiffre correspondant à chaque îtem
	Q1) Code enquêteur : Q2) N° questionnaire :	Q4) Heure (HH:MM):: Special Proposition (HH:MM):: A proposition (HH:MM)::_ A proposition (HH:MM)::_ Special Pr	liccements de terrain » comment vous positionnez-vous ?
	Q3) Date (JJ/MM/AAAA) ://		Foruntin MYVISS
	Bonjour, je suis étudiant(e) en géog	Enquille MOVISS 36	Enquite MOVISS 4/
	enquête sur les risques qui peuvent o	Q20) Que peut-on faire pour limiter les conséquences d'un tremblement de terre ?	
	minutes à m'accorder pour répondre à	(une seule réponse) 1. Chacun peut essayer de s'en protèger	Q28) imaginons que vous avez des enfants à charge qui sont à l'école, quelle est votre réaction après la secousse ? (une seule réponse)
	Je vals commencer par vous poser qui	C'est l'affaire des spécialistes	Your les rejoignez au plus vite
	vous correspondez à l'échantillon que	On ne peut rien y faire Autre (préciser) :	 Vous téléphonez à l'école pour prendre de leurs nouvelles Vous pensez qu'ils sont en sécurité avec les enseignants et vous irez les chercher
	Pr	4. Nuite (preciser) :	lorsque ce sera possible
			 Vous n'avez pas d'enfants à charge
	Nous avons découpé la ville de Grenob	Expérience	5. Autre (préciser) :
	consigne enquêteur : montrer le plan	Q21) Avez-vous déjà véou un tremblement de terre ?	Q30) On vous demande d'évaouer après la première secousse. Parmi les propositions
	Q7) Est-oe que vous résidez dans ce se	1. oul, un seul 2. oul, plusieurs 2. non → passer à Q27	 culvantes, quelle est celle que vous adopterlez ? (une seule réponse) 1. Vous prenez votre volture et vous quittez la ville
	Q8) Est-oe que vous pratiquez une actividades loisir, travail) dans ce secteur	SI Penguêté a vécu plusieurs trembiements de terre, ne retenir que le plus marquant.	Vous prenez voire voiture et vous quitez la ville Vous restez où vous êtes
	SI non aux deux questions, arrêt du questi		 Vous rejoignez le réseau de tramway pour quitter le quartier
	SI oul aux deux questions, Indiquer la caté	Q22) Quand était-oe ?	 Vous vous dirigez à pieds vers un parc, un stade Autre (préciser) :
	Q8) Dans quelle tranohe d'âge vous siti	Q23) Où était-oe ? pays, ville :	
	1. entre 15 et 24 ans 9		Information our les risques
	2. entre 25 et 34 ans 3. entre 35 et 44 ans	Q24) A partir de ces images, pouvez-vous indiquer le niveau de dégâts qu'avait causé ce trembiement de terre ?	Information cur les risques
	4. entre 45 et 54 ans 5. entre 55 et 64 ans		G31) Je voudrais maintenant savoir si vous avez déjà regu de l'information sur le risque de
	6. entre 65 ans et plus	Q26) Quelle a été votre réaction pendant la secousse ? (plusieurs réponses possibles) a. Vous n'avez rien fait, vous avez attendu que ca passe	tremblement de terre concernant Grenoble ? 1. cul 2. non → ρesser à Q33
		b. Vous avez paniqué	81 oul, Q32) par quel blais ? (plusieurs réponses possibles)
	Q10) Pensez-vous connaître ce secteur	 C. Vous êtes sorti(e) en courant d. Vous vous êtes mis(e) sous une table, dans l'encadrement d'une porte 	a. Journal municipal
		Vous vous etes mis(e) sous une table, dans rencadrement d'une porte Vous ne vous souvenez pas	 b. Journal d'une autre collectivité (Métro, Conseil Général) c. Radio
		f. Autre (préciser) :	d. Tělévision
	S/ oul, Q11) depuis combien de temps k	Q28) Et quelle a été votre réaction après la secousse ? (plusieurs réponses possibles)	Magazine d'information (hebdomadaire ou mensuel) Prospectus dans la boite aux lettres
	Peroc	a. Vous n'avez rien fait	g. Journal local (Dauphinė Libėrė)
	Perus	b. Vous avez allumé la radio, la télévision C. Vous avez coupé le gaz, l'électricité	h. Conférence L. Site Internet
	Q12) Nous allons maintenant aborder is	d. Vous êtes sorti(e) dehors	J. Autre (préciser):
	Voloi une liste de risques. D'après vou pour la ville de Grenoble ? En première	e. Vous avez pris votre volture pour chercher vos enfants, vous enfuir	
	Consigne enquêteur : montrer la plaquette	f. Vous ne vous souvenez pas g. Autre (préciser) :	Q33) De manière générale, avez-vous déjà requides informations sur les comportements à adopter en cas de secousse ? 1. oui 2.non → pesser à Q35
	Risques routiers (accidents d		 ne se souvient pas → posser è Q35
	Risque alimentaire (Intoxicati	Attitudes	8 out, Q34) par quel blais ? (plusieurs réponses possibles)
	 Risque natureis (crues, inonc Risques industriels et nucléa 	Je vals maintenant vous demander d'imaginer un tremblement de terre à Grenoble, dans le	a. Journal municipal
	dangereuses)	secteur dans lequel nous sommes.	 b. Journal d'une autre collectivité (Métro, Consell Général)
	 Risques économiques et soc Risques environnementaux (Q27) Ce tremblement de terre se produit alors que vous êtes à l'intérieur d'un bâtiment.	c. Radio d. Télévision
	Risques environnementaux (Risques sanitaires (épidémie	Seion vous, quelle attitude faudrait-il adopter pendant la secousse ? (une seule réponse)	e. Magazine d'information (hebdomadaire ou mensuel)
	 Risques sur les biens et les ; 	Se protéger sous un meuble (table, lit) Rester au milieu d'une pièce	 Prospectus dans la boîte aux lettres Journal local (Dauphiné Libéré)
	a. Rang 1 b. Rang 2	Se placer dans l'encadrement d'une porte	h. Conférence
		Retenir les objets et les meubles	I. Site internet J. Autre (préciser):
	Q13) Dans la ville de Grenoble, chacu risques naturels. Pour les risques que	5. Autre (préciser) :	j. Naire (preciser).
	échelle d'exposition allant de 0 « si v	Q28) Parmi les attitudes proposées, quelle est celle qu'il faudrait adopter après la	Variablec de contrôle
	sentez três exposé ».	seoousse ? (plusieurs réponses possibles) a. Sortir et s'éloigner des bâtiments	Nous arrivons à la fin du questionnaire,
		b. Fermer les portes et fenêtres	Q35) Je note que vous étes 1. un homme 2. une femme
		Rester dans le bâtiment et attendre d'en savoir plus Allumer la radio ou la télévision	
-		e. Couper le gaz et l'électricité	Q38) Actuellement, vivez-vous ? 1. seul 2. en couple 3. avec vos parents (pour les jeunes)
		f. Autre (préciser) :	G37) Combien d'enfants à charge avez-vous ?



Limites des questionnaires hors événement/exercice

- Déclaratif
- Pas de mise en situation de dilemme
- Enquête ante-post avec des échantillons souvent différents

Questionnaire sur les connaissances et les comportements adoptés

Pacte Enquête sur la perception et 15. Qu'avez-vous eu envie de faire pendant les secousses	les réactions lors du séisme du 7 avril 2014
16. Qu'avez-vous réellement fait pendant les secousses ?	Pacte Enquête sur la perception et les réactions lors du séisme du 7 avril 2014
17. Combien de temps avez-vous eu l'impression que du	aient 39. Auprès de qui ou de quel média cherchez-vous des informations sur cet événement ?
18. Ces secousses vous ont semblé O Faibles O Modérées O Forte	40. Pensiez-vous qu'un séisme de cette intensité pouvait arriver dans la région ? Oui Non Ne sait pas 41. Selon vous, un séisme plus important peut-il survenir dans la région ? Oui Non Non Ne sait pas
19. Quand les secousses ont cessé, vous avez (plusieurs Quitté le lieu où vous étiez à cause du Eteint le gaz	42. Que vous manque-t-il pour vous sentir prêt(e) ou en sécurité face à un autre séisme (plusieurs réponses possibles) ?
Essayé de vous renseigner (radio, télévision, internet)	□ consignes de sécurité □ les séismes □ d'urgence □ Il ne me manque rien □ Autre □ Savoir appliquer les □ Habiter dans un □ S'organiser en famille □ Rien ne peut me faire □ consignes □ hâtiment sûr □ ou avec les voisins □ sentir en sécurité
□ Evalué les dégâts □ Envoyé un S □ Parlé avec les personnes autour de vous □ Envoyé un m	NS
20. Si 'Autre', précisez :	44. Connaissez-vous les consignes de sécurité en cas de séisme ?
	Oui Non Ne sait pas 45. Etes-vous prêt(e) à participer à des réunions entre voisins avec un expert pour vous préparer en cas de séisme ? Oui Non Non Ne sait pas
Atelier Information Préventi	46. D'après vous, peut-on prévoir un séisme?
	47. Avant le 7 avril, avez-vous déjà senti un séisme ?

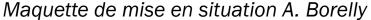
Méthodes ludiques

Jeux/quizz (RiverMed)

Concours (Mémo'Risk...)

Observation en situation

- Exercices (Richter, PPMS...)
- Méthodes expérimentales : thèse A. Borelly et projet
 I²PRI





Travail collectif autour d'un cas concret

Identifier les « peurs » des élus // l'IP

• Brainstorming : quelles sont les raisons qui freinent les élus à diffuser de l'information préventive ?

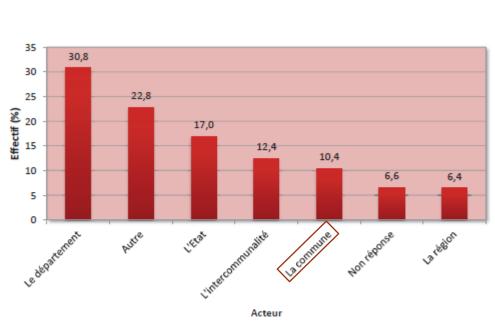


Ce qu'en pensent les élus : impact de l'IP



Figure 54 : « Dans la région, pensez-vous qu'une campagne d'information sur les risques majeurs serait utile pour vous ? »

Ce qu'en pensent les élus : la place de l'échelon communal



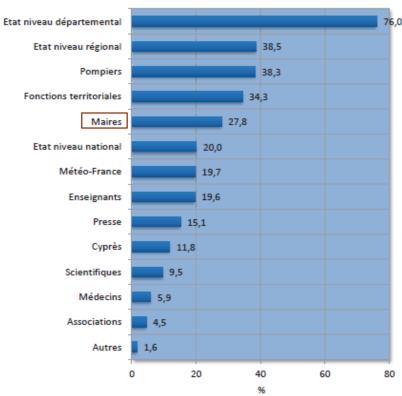


Figure 70 : « Selon vous, quelle serait la meilleur échelle de gestion des risques majeurs ? »

Figure 56 : « Selon vous, quel(s) organisme(s) présenté(s) dans la liste suivante, devrait(aient) organiser des campagnes d'information sur les risques majeurs ? »

Travail sur un cas concret

 Quelles thématiques faudrait-il aborder dans le questionnaire pour identifier ces freins et les résoudre?

Exemples de thématiques d'un questionnaire

- Les risques majeurs, ce qu'ils représentent pour les élus, ce qu'ils évoquent
- Les connaissances des élus // l'IP (outils réglementaires, objectifs de l'IP)
- Les souhaits/idées des élus (dans un budget non contraint) pour développer l'IP
- Les attentes/besoins en termes d'accompagnement (documentation, appui par des structures spécialisées pour les guider dans le choix adéquat, leur présenter le panel d'outils existants)

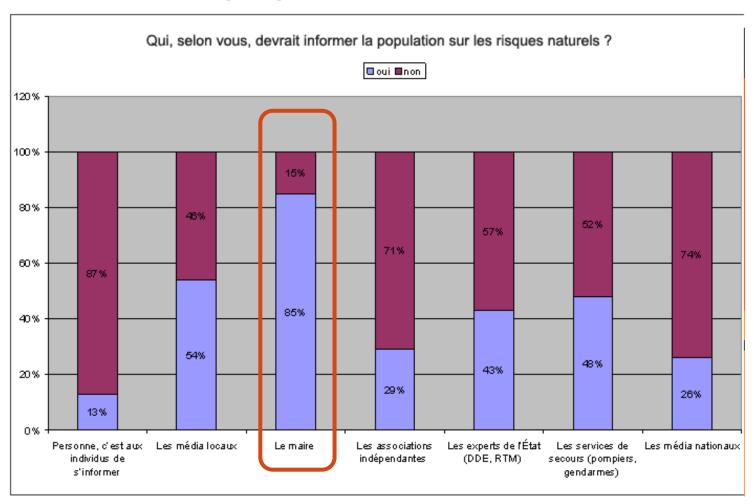
Travail en binôme

 Construire un questionnaire pour comprendre les freins des élus pour développer l'information préventive

Idées de leviers

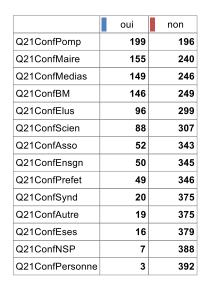
- Réaffirmer le rôle des maires // l'IP
- Sensibiliser à la diversité des actions possibles
- Modifier les représentations sur les risques
- Modifier les représentations sur l'impact de l'IP
- Informer sur les possibilités d'accompagnement

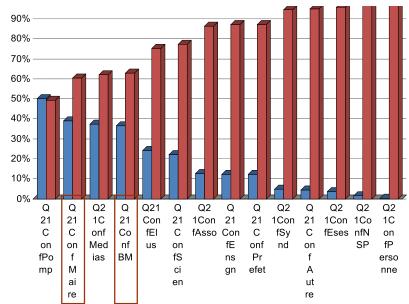
Le maire, un acteur essentiel pour informer la population



La confiance dans l'échelon local

En qui avez-vous le plus confiance pour vous informer sur les risques qui menacent la commune de Claix ?





Enquête Claix 2010

Des habitudes d'information sur les risques par les canaux municipaux

Moyens d'information	Oui	Non
Journaux municipaux	38%	62%
Tracts	30%	70%
Presse	25%	75%
Affichages	23%	77%
TV	23%	77%
Radio	23%	77%
Internet	25%	75%
Bouche à oreille	22%	78%
Aucun	11%	89%

Figure 14: Type(s) de moyen(s) utilisés pour s'informer sur les risques industriels majeurs et sur les consignes de sécurité associées (Question 14: « De manière générale, quel(s) type(s) de moyen(s) utilisezvous pour vous informer sur les risques industriels majeurs et sur les consignes de sécurité associées ? »)

Enquête risque industriel, 2013

Des attentes sur des formats variés

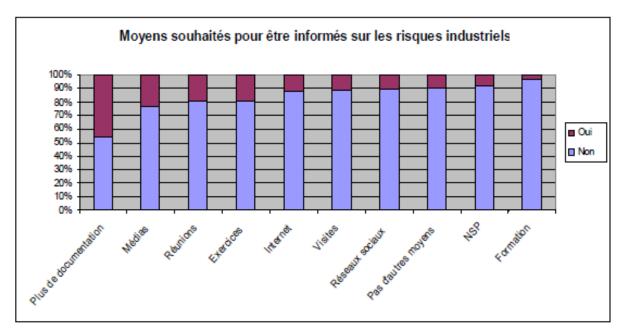
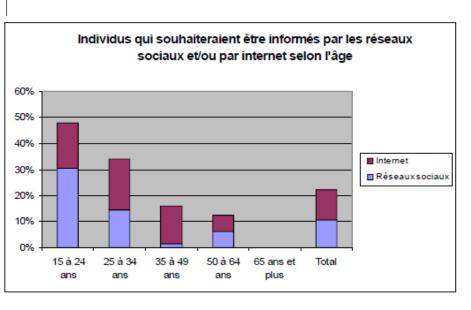
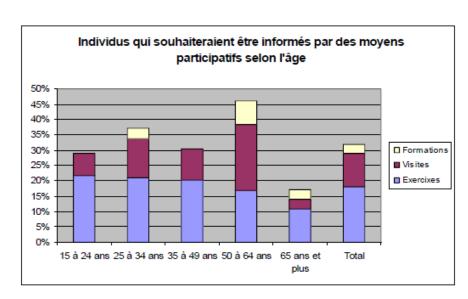


Figure 15 : Moyens souhaités par les enquêtés pour être informé sur les risques industriels qui les concernent (Question 19 : « Par quel moyen souhaiteriez-vous être informé sur les risques industriels qui vous concernent ? »)

Enquête risque industriel, 2013

Des attentes diverses selon le public



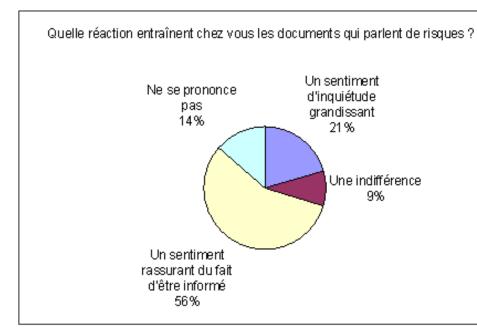


internet et/ou par les réseaux sociaux selon leur âge.

Figure 27 : Enquêtés qui souhaiteraient être informés sur les risques industriels qui les concernent par des Figure 24 : Enquêtés qui souhaiteraient être informés sur les risques industriels qui les concernent par moyens participatifs (suivre des formations spécifiques, visiter les sites à risques, participer à des exercices de simulation selon leur âge.

Enquête risque industriel, 2013

Informer sur les risques n'augmente pas la peur



Enquête Allevard,	2008
-------------------	------

Qu'est-ce que déclenche ce type de document chez vous ?	Fréq.
Non réponse	3,8%
Un sentiment d'inquiétude grandissant	7,5%
Un sentiment d'indifférence	15,0%
Un sentiment rassurant par le fait d'être informé	68,8%
Autre	5,0%
TOTAL	100%

Enquête La Terrasse, 2006 (un an après diffusion du DICRIM)

Informer sur les risques améliore les connaissances (ou les confirme)

Ce document (le DICRIM) a permis...

	Nb	% cit.	_
améliorer mes connaissances	101	44,3%	44,
confirmé mes connaissances	87	38,2%	38,2
rien apporté	40	17,5%	17,5%
Total	228	100,0%	,

Enquête Claix post-DICRIM, 2010

Que faut-il retenir?

Facteurs de réussite de l'IP

- Diversité des formes pour toucher un public large
- Adaptation de la forme et du contenu au public visé
- Personnalisation de l'information (échelle locale, spatialisation de l'information préventive)
- Implication du public (dans la construction de la connaissance, via des mises en situation...)

Comment convaincre les élus

- Dédramatiser les risques et l'information préventive
- Sensibiliser à des formes alternatives d'IP

Sensibiliser au besoin d'adapter l'IP au public

Ressources

- Rapport MOVISS, 2010
- Rapport IPRIM, 2015
- Mémoires d'étudiants
- IRMa http://www.irma-grenoble.com/ avec notamment http://www.risques.tv/
- IFFO-RME https://www.iffo-rme.fr/