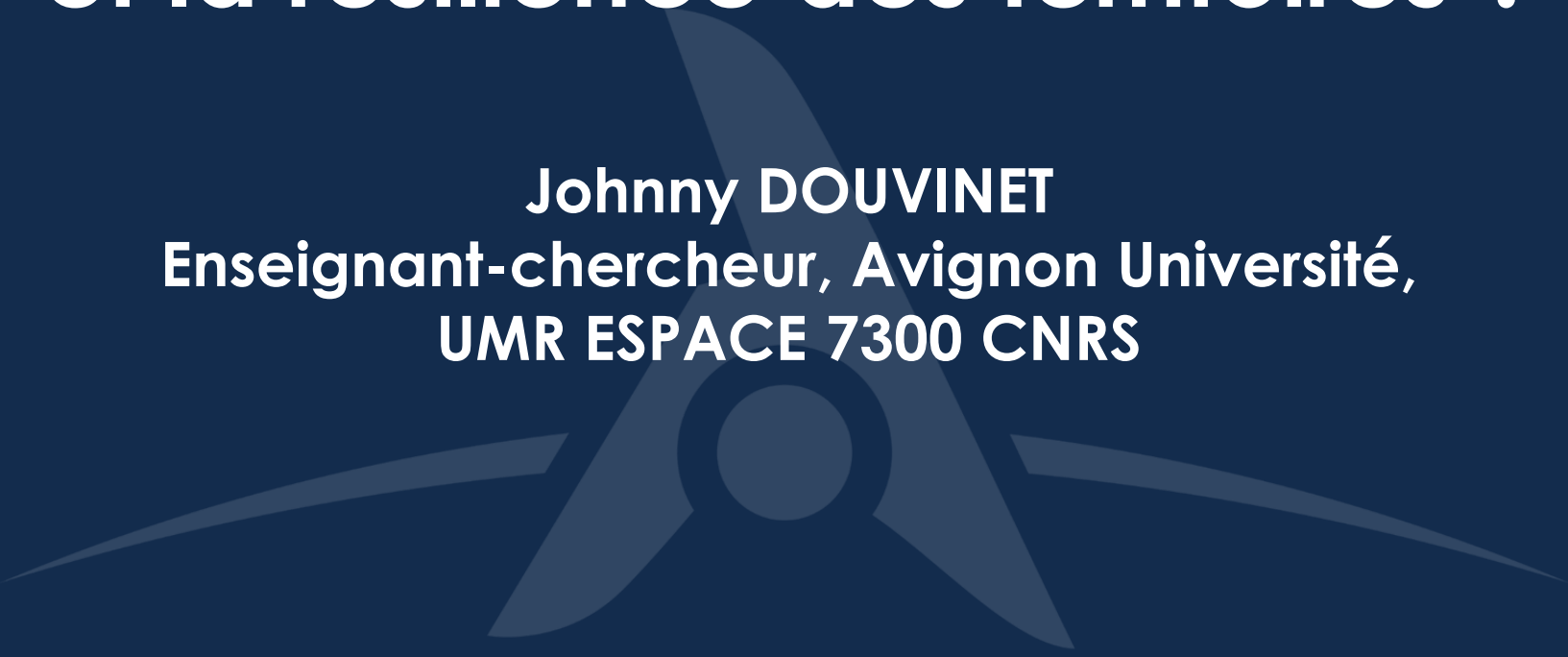


Comment combiner sciences humaines et technologies pour la prévision, le monitoring et la résilience des territoires ?

Johnny DOUVINET
Enseignant-chercheur, Avignon Université,
UMR ESPACE 7300 CNRS



Quels apports de la GIRN (Gestion Intégrée des Risques Naturels) pour les territoires de montagne ?

Simon GERARD,
Chargé de mission PARN (Pole alpin d'études et de
recherche pour la prévention des risques naturels)

La GIRN : Gestion intégrée des Risques Naturels

La GIRN : outil d'aide à la décision et à la mise en place de solutions pour répondre aux besoins spécifiques émanant du territoire



Les TAGIRN : Territoire Alpin de Gestion Intégrée des Risques Naturels

Sites pilotes de Gestion Intégrée des Risques Natu

	Arlysère : Syndicat intercommunal
	BSM : commune de Bourg-Saint-Maurice-Les
	PGBEQ : Pays du Grand Briançonnais, des Ecr
	SMBP : Syndicat Mixte des Baronnie Proven
	SPM : Syndicat du Pays de Maurienne



Territoires Alpins de Gestion Intégrée des Risques

TAGIRN en cours

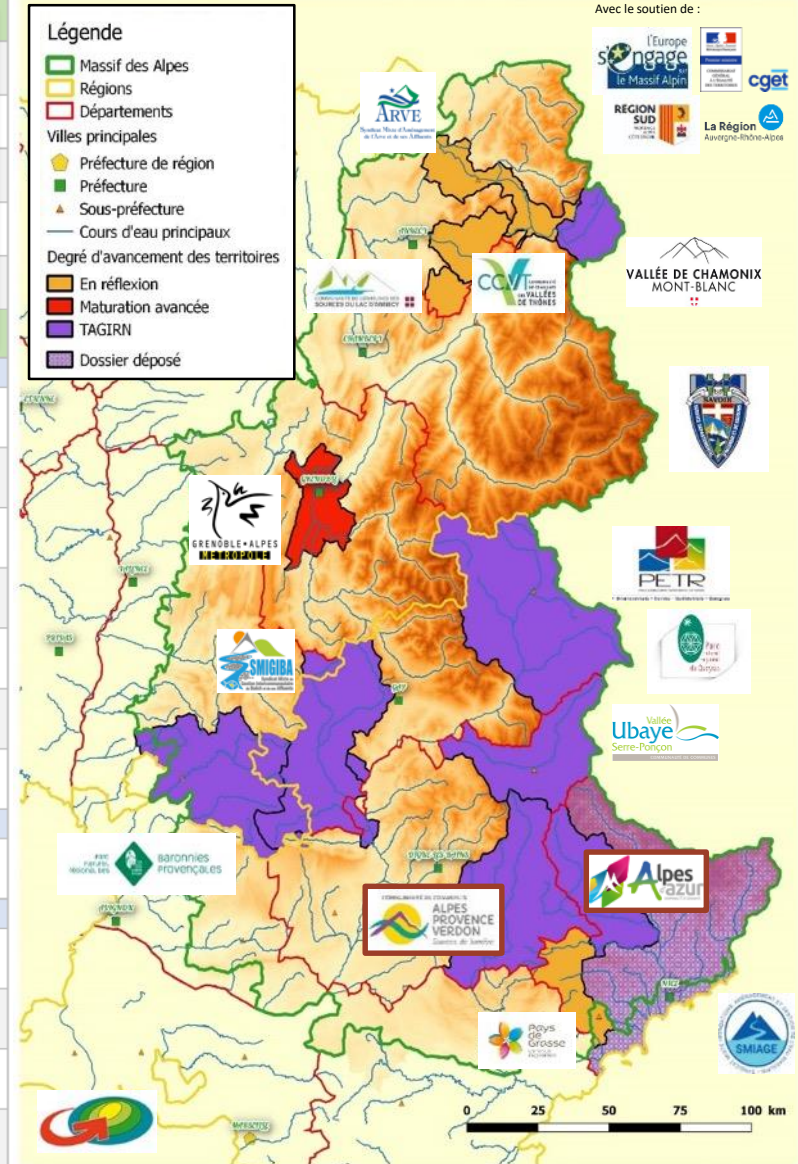
	CCAA : Communauté de Communes Alpes d'Azur	2018-2021
	CCAPV : Communauté de Communes Alpes-Provence-Verdon	2018-2021
	CCVCMB : Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix Mont-Blanc	2016-2019
	CCVUSP : Communauté de communes de la Vallée de l'Ubaye Serre-Ponçon	2018-2021
	PETR BEGQ : Pôle d'Equilibre Territorial et Rural du Briançonnais, des Ecrins, du Guillestrois et du Queyras	2016-2019
	PNRBP : Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales	2016-2019
	SMIGIBA : Syndicat Mixte de Gestion Intercommunautaire du Buëch et de ses Affluents	2018-2021

Territoire candidat à l'appel à propositions POIA 2017 (en cours d'instruction)

	SMIAE : Syndicat mixte pour les inondations, l'aménagement et la gestion de l'eau / EPTB maralpin	Candidat 2017
--	--	---------------

Territoires candidats à l'appel à propositions POIA 2018

	CCVT : Communauté de communes de la Vallée de Thônes	Candidat 2018
	GAM : Grenoble Alpes Métropole	Candidat 2018
	PNRQ : Parc Naturel Régional du Queyras	Candidat 2018
	SDIS73 : Service Départemental d'Incendie et de Secours de la Savoie	Candidat 2018



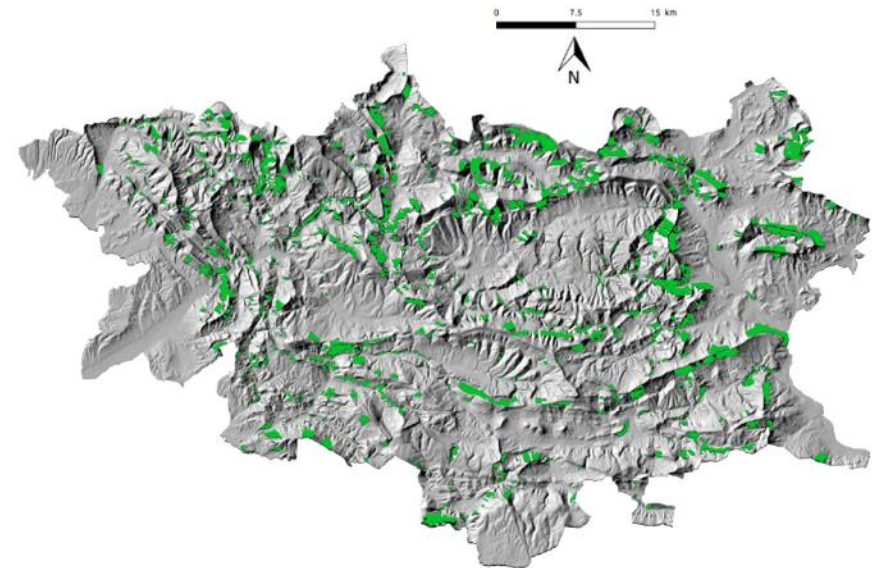
Un outil à adapter à chaque territoire



Optimisation des méthodes d'alerte



Développement interservices, animé par un chargé de mission



Légende
■ Forêts à fonction de protection

Cartographie des forêts de protection dans le parc naturel des Baronnies Provençales : utilisation du réseau SDA (Science-Décision-Action)

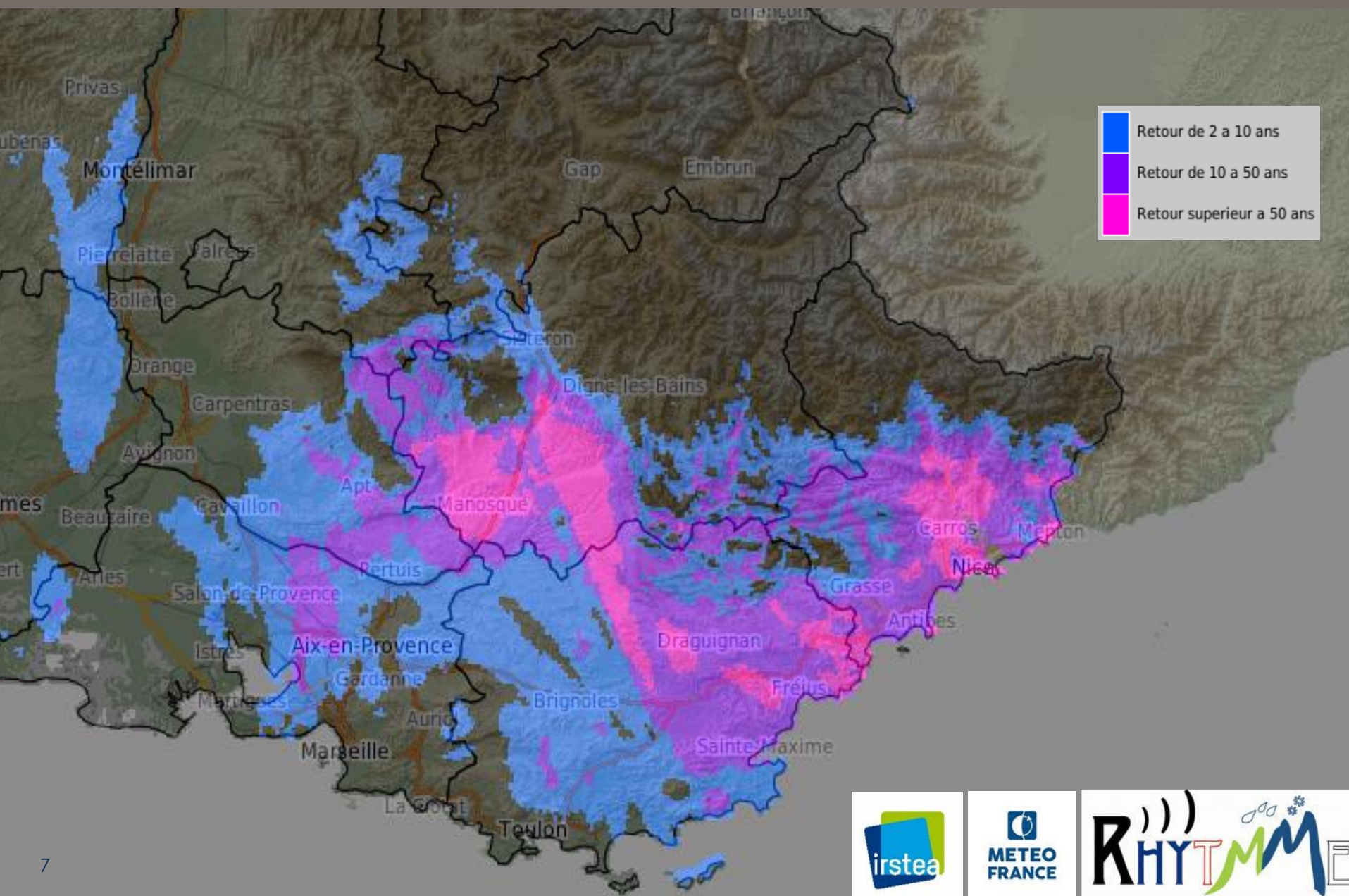
**On peut modéliser tout ce que
l'on veut... mais est-ce
suffisant ?**

Eric MARTIN

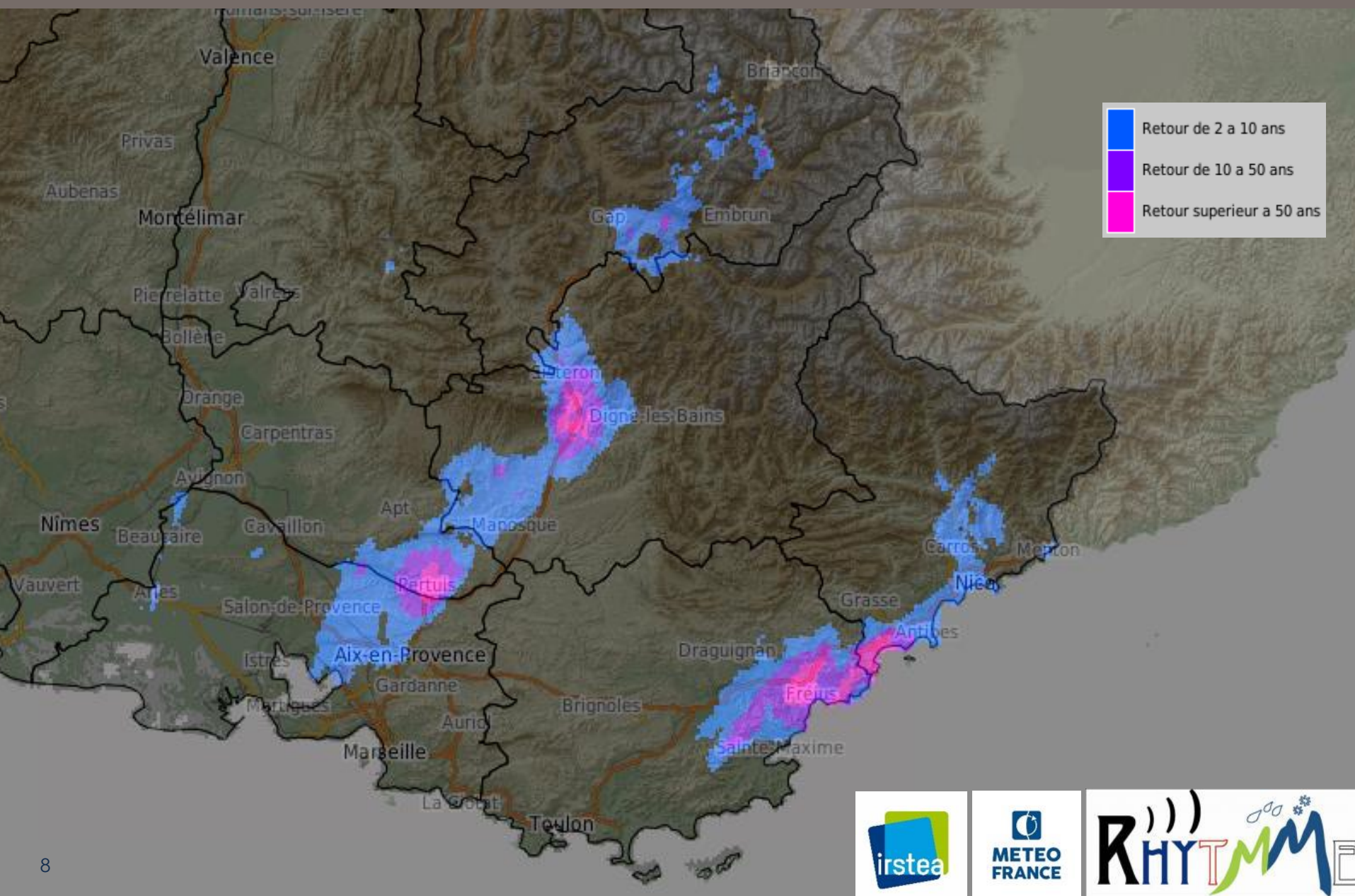
**Directeur régional IRSTEA (Institut de Recherche
Scientifique et Technique...)**



Plateforme RYTHME : qualification des pluies (21-21 nov. 2019)



Plateforme RYTHME : qualification des pluies (30/11 – 01/12)19)



Les communes sont-elles autonomes face aux nouvelles technologies ?

Guillaume FERRY
Directeur de la surveillance, PREDICT



Avec quoi et comment alerter la population face aux crues rapides ? Retour(s) d'expérience...

Karin TOPIN-CONDOMITTI,
Directrice générale adjointe des Services de la Ville de
Cannes



Les innovations technologiques de demain : une place pour l'individu ?

Stéphane Pierotti - SAFE



Suis-je concerné par les risques ?

Est-ce que j'habite dans une zone à risques ?

Puis-je acheter ce logement, on m'a dit de me méfier des risques dans le coin ?

Il pleut, puis-je prendre ma voiture ?

Je randonne, je vois un feu de forêt, dans quelles direction dois-je aller ?

Puis-je prendre cette route ?

La maison a tremblé, j'ai peur que dois-je faire, comment va ma famille mes amis ?

J'entends la sirène, que se passe-t-il, que dois-je faire ?

Puis-je aller chercher mon enfant à l'école ?



Est-ce que l'inondation va atteindre mon logement ?

Bloquée sur l'autoroute à cause d'un feu de forêt, le réseau mobile est saturé, comment avertir ma famille ?

Quelqu'un est blessé, mais je ne sais pas où je suis, comment puis-je informer les secours ?

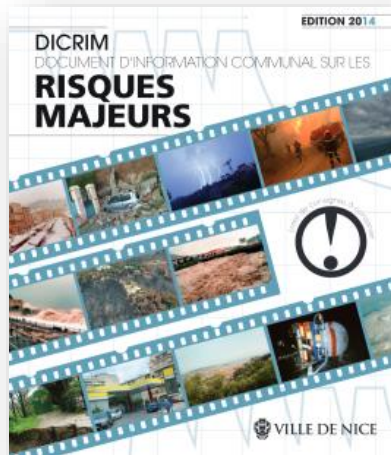
Exemple – Information logement et risques



Est-ce que j'habite dans une zone à risques ?

PPR inondations

Mise à jour le 07/10/2019



PROJET COMPLET DE PPRI :

Une **réunion publique** de concertation et d'information relative à la révision du plan de prévention des risques d'inondations d'Antibes a eu lieu le 18 septembre 2019 à 18h00 à la salle polyvalente des Espaces du Fort Carré à Antibes.

Document présenté :

> 20190918_presentation_reunion_public PPRI Antibes - format : PDF - 6,99 Mb

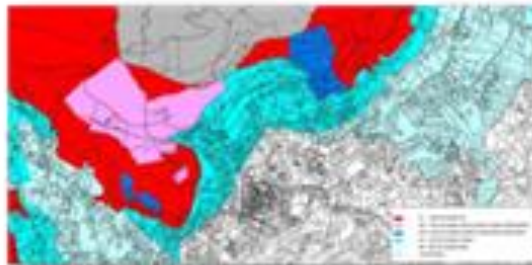
Le projet de dossier complet de PPRI contient :

- Rapport de présentation :

> Rapport de présentation ANTIBES_72_I - format : PDF - 6,15 Mb

> Rapport de présentation ANTIBES_72_II - format : PDF - 16,26 Mb

- Zonage réglementaire (plans A, B, C, D, E, F et G) :



Risques

Point fort

Non concerné

Neutre

Concerné

Risques technologiques

Risques naturels

Stabilité des sols

* Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient remplacer une étude approfondie.

1 risque principal
(sur 10 risques évalués)

Risques technologiques



Risque de sols pollués

Exemple – l'individu et l'information de crise



Quelles technologies pour demain au service de l'individu ?

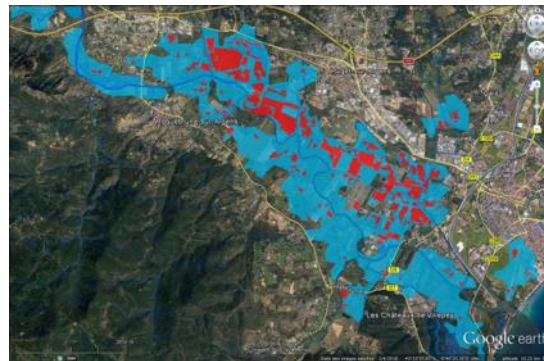


Véhicules autonomes

Drones assistants, robotique, IA



Objets connectés



Observation continue



Hurricane-Proof Construction

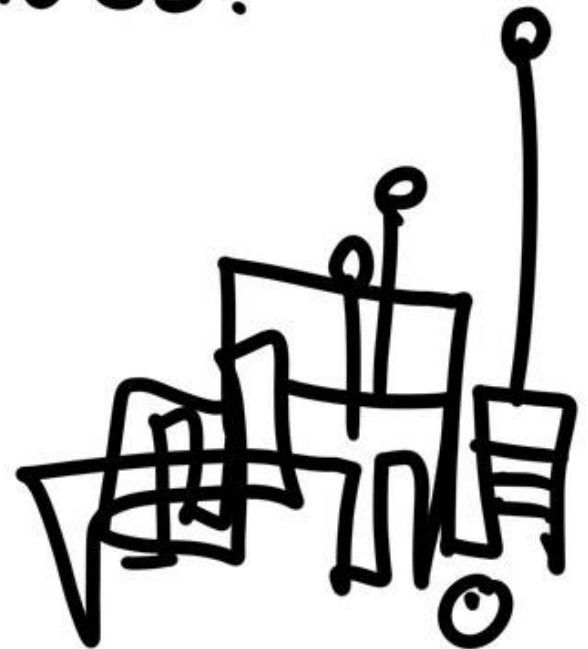
Les innovations technologiques sont-elles socialement appropriées ?

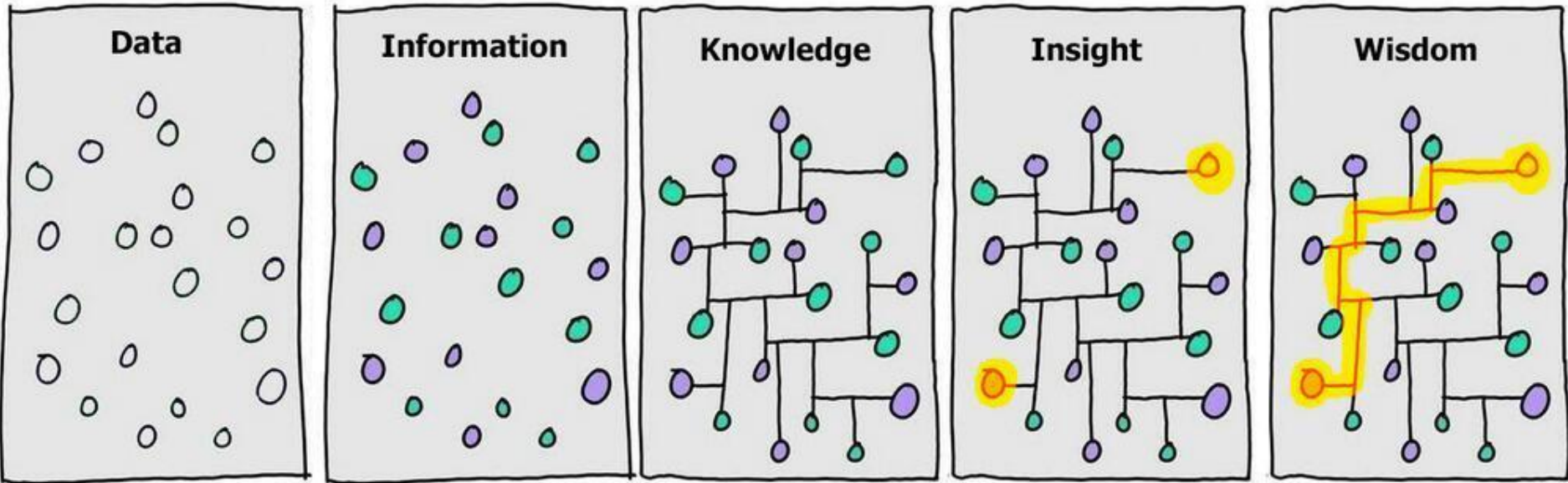
**Béatrice GISCLARD,
ATER Université de Nîmes, Design-Psychologie
environnementale-Géographie**



it's not what
the software does.
it's what the
user does.

@hugh







Comment faire pour que les individus appliquent réellement les consignes de sécurité ?

Philosophe française,
Directrice de la chaire "Smart city : philosophie & éthique
de l'institut méditerranéen du risque, de l'environnement
et du développement durable" de l'Université Nice Sophia
Antipolis



Exemple de questions pour l'atelier

- Quels sont les principaux défis et difficultés que vous rencontrez ?
- Comprenez-vous comment les choses fonctionnent, avez-vous des difficultés à les obtenir ?
- Quels niveaux de performance attendez-vous d'un outil, service ?
- Seriez-vous prêts à partager plus d'information personnelle pour un meilleur service rendu ?
- Qu'est-ce qui faciliterait la vie, le travail face à la menace liées aux risques naturels, industriels et changement climatique ?
- Seriez-vous prêts à suivre des formations sur les outils et moyens existants pour une meilleur information / gestion de situation à risques ?
- Seriez-vous prêts à payer quelque chose (en plus) pour une meilleure prévention, gestion ?
- Qu'est-ce que vous n'êtes pas prêt à faire / accepter ?
- Quel serait pour vous l'outil, le service idéal qui répondrait à la plupart de vos attentes (selon votre préoccupation majeure) ?