

Webinaire "Construire et aménager en zones à risques majeurs"
23 mars 2023
CROAN



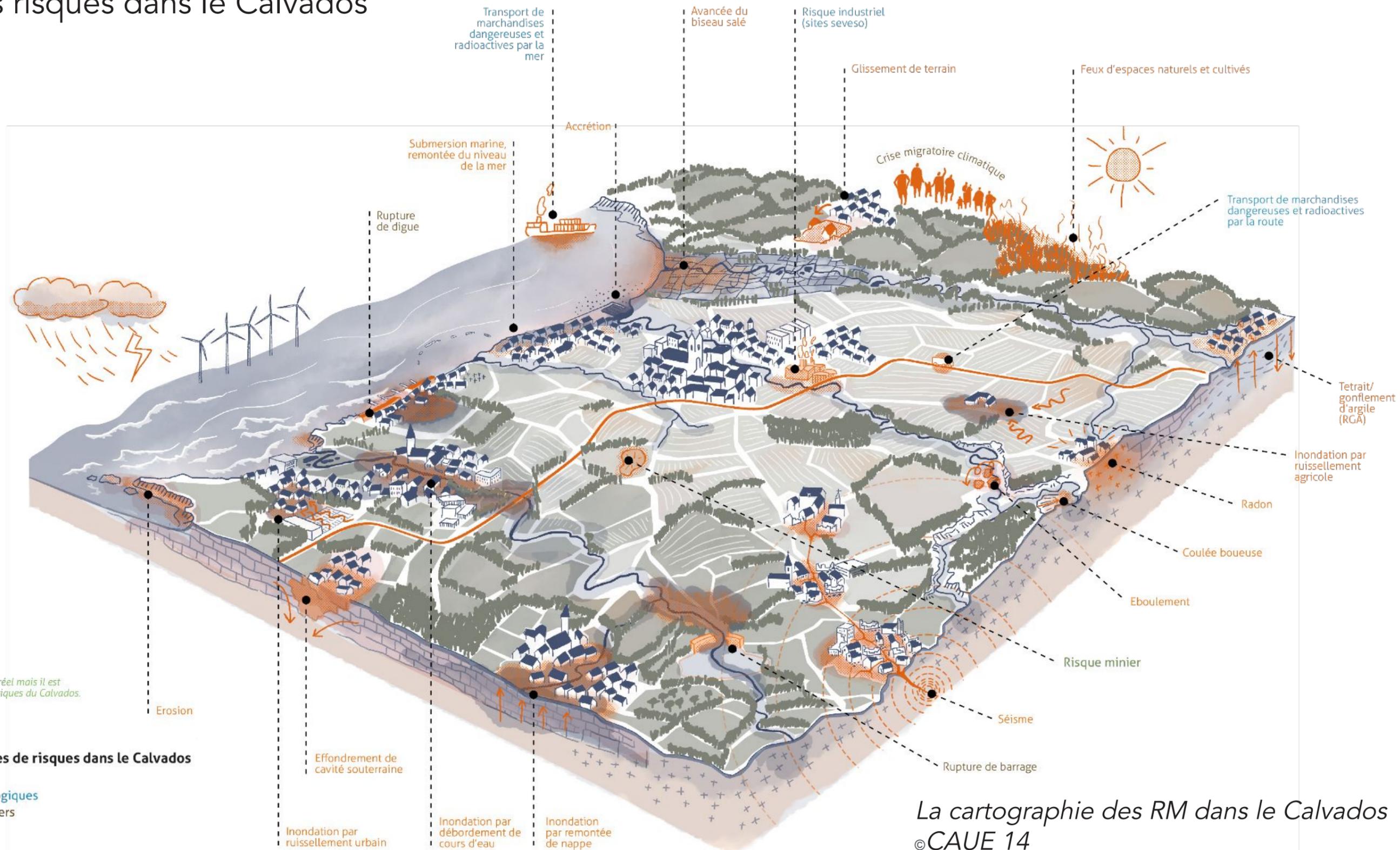
Architectes des Risques Majeurs





PRÉAMBULE

- . Définition d'un risque majeur
- . Les risques dans le Calvados





PRÉAMBULE

. Les risques naturels dans le Calvados



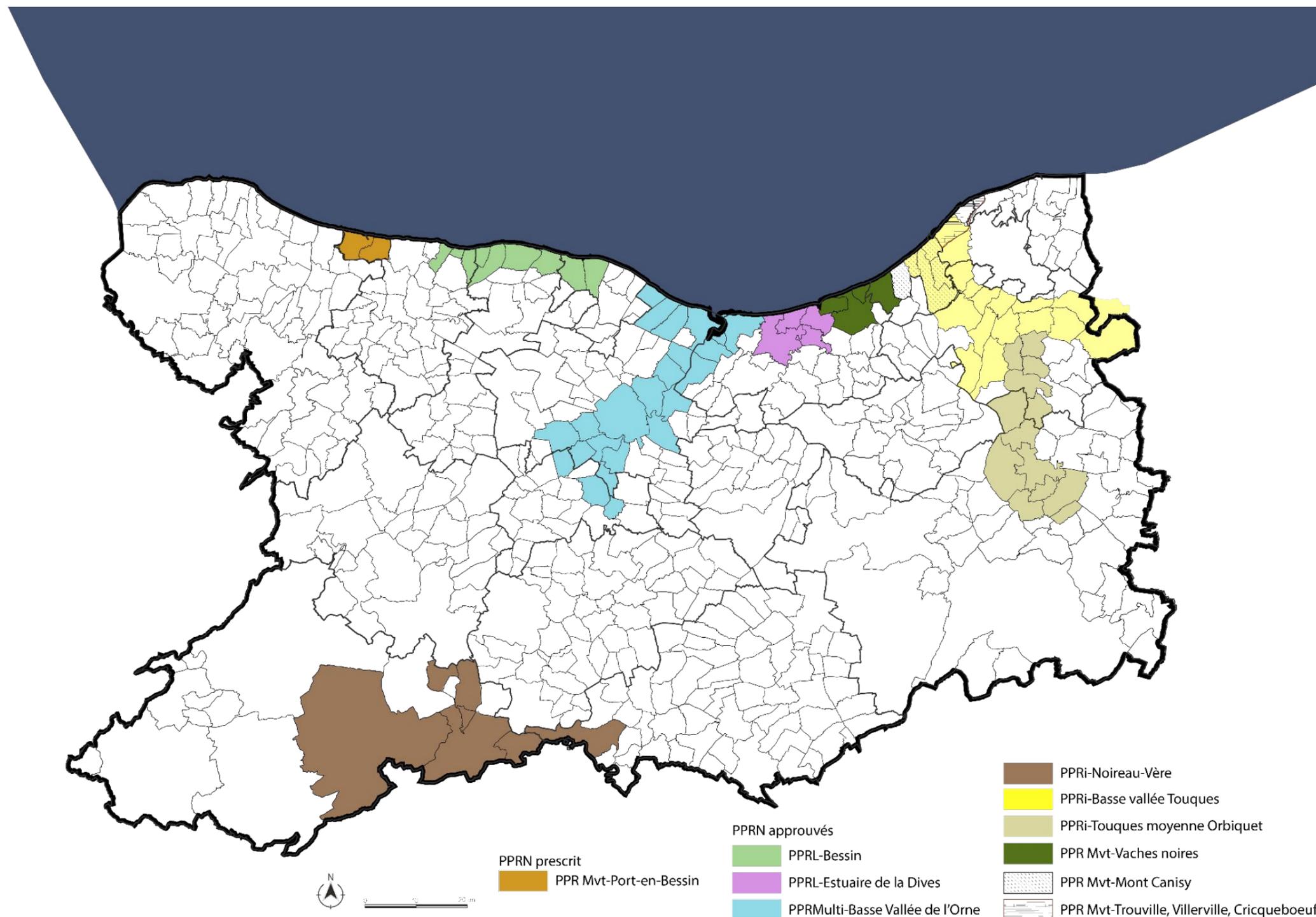
Enjeu



Aléa



Risque



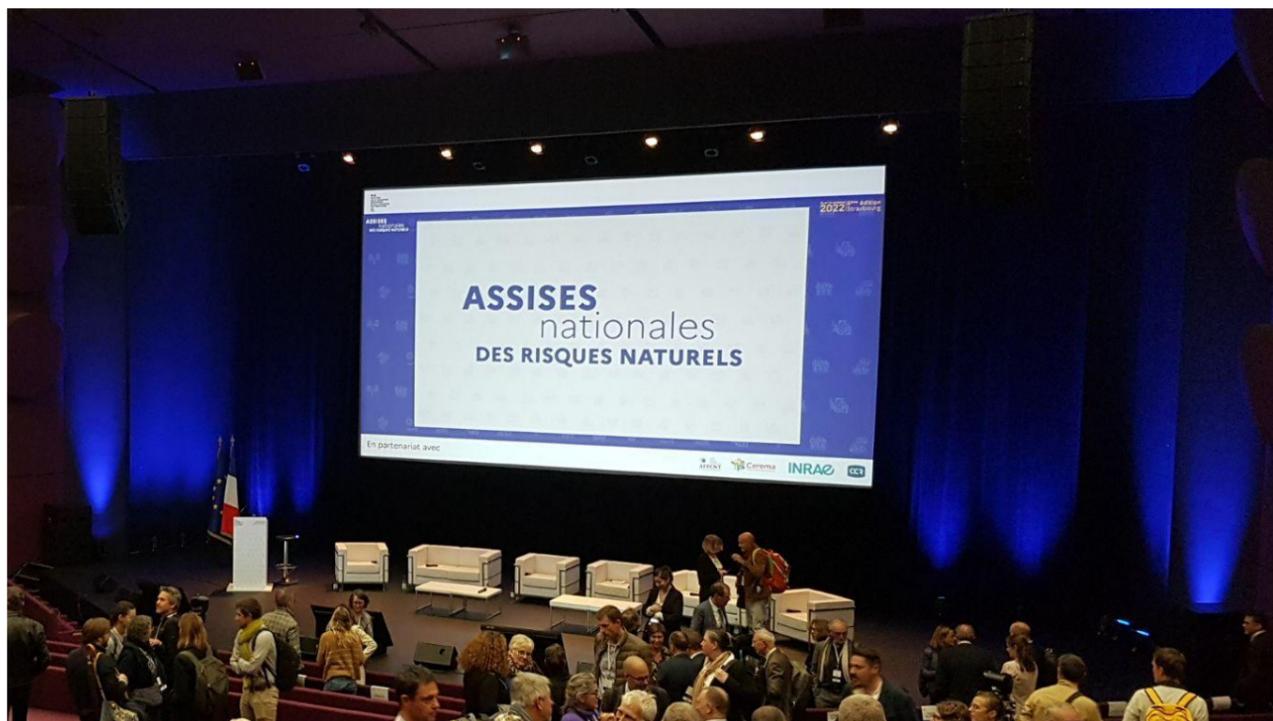
Les PPRN prescrits et approuvés dans le Calvados
©DDRM 14, CAUE 14



L'ASSOCIATION DES ARCHITECTES DES RISQUES MAJEURS



Exposition "Le Népal, l'après-séisme", mars 2017, ©ARM



ANRN, Strasbourg, octobre 2022, ©ARM

- . Association Loi 1901
- . Création en mars 2016
- . Objet :
 - * Promouvoir la prise en compte des RM dans l'aménagement du territoire et les pratiques architecturales
 - * Promouvoir les compétences spécifiques de l'architecte et son rôle dans la prévention des risques majeurs
 - * Mise en réseau
- . Engagement de spécialistes bénévoles

LES COMPÉTENCES DES ARCHITECTES

SPATIALISATION ET REPRÉSENTATION DES PROBLÉMATIQUES LIÉES AUX RISQUES

à travers différents supports (en maquette, plans, dessins, carte mentale, jeux vidéos...)

ESPRIT DE SYNTHÈSE

entre les différentes expertises (BET, paysagistes, hydrologues, géologues, bureaux de contrôle, entreprises, maîtrise d'ouvrage, habitants, etc.) et maîtrise de la globalité du projet

APPROCHE INTERDISCIPLINAIRE

à la fois technique, sociologique, culturelle, patrimoniale, environnementale, économique, politique, etc., permettant d'aborder le risque depuis plusieurs angles

TRANSVERSALITÉ DES ÉCHELLES

du grand territoire au détail architectural

MÉDIATION ET ARBITRAGE

des enjeux à défendre auprès des différents acteurs

PÉDAGOGIE ET VULGARISATION DU LANGAGE TECHNIQUE

des acteurs de la MOE et autres techniciens auprès de la MOA, la maîtrise d'usage, les partenaires ou le grand public



LES MISSIONS DES ARCHITECTES



ANALYSER
PPR, PAPI, ENJEUX
DU TERRITOIRE



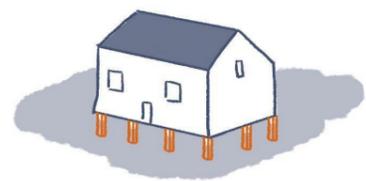
DIAGNOSTIQUER
DIAG DE
VULNÉRABILITÉ



PROJETER
DIFFÉRENTS
SCÉNARIOS



ACCOMPAGNER
LA MAÎTRISE
D'OUVRAGE



ÉVITER

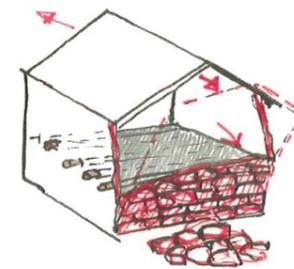


RÉSISTER

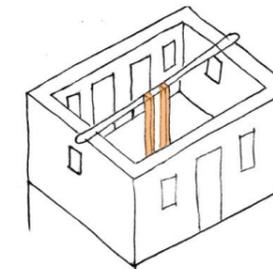


CÉDER

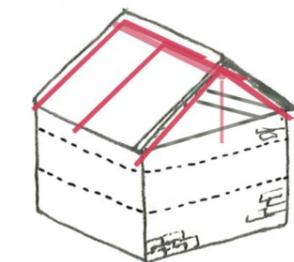
Déterminer les enjeux à protéger en prenant en compte l'ensemble du bassin versant



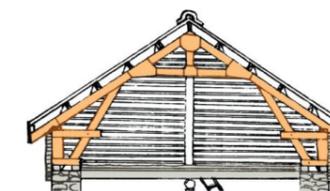
effondrement



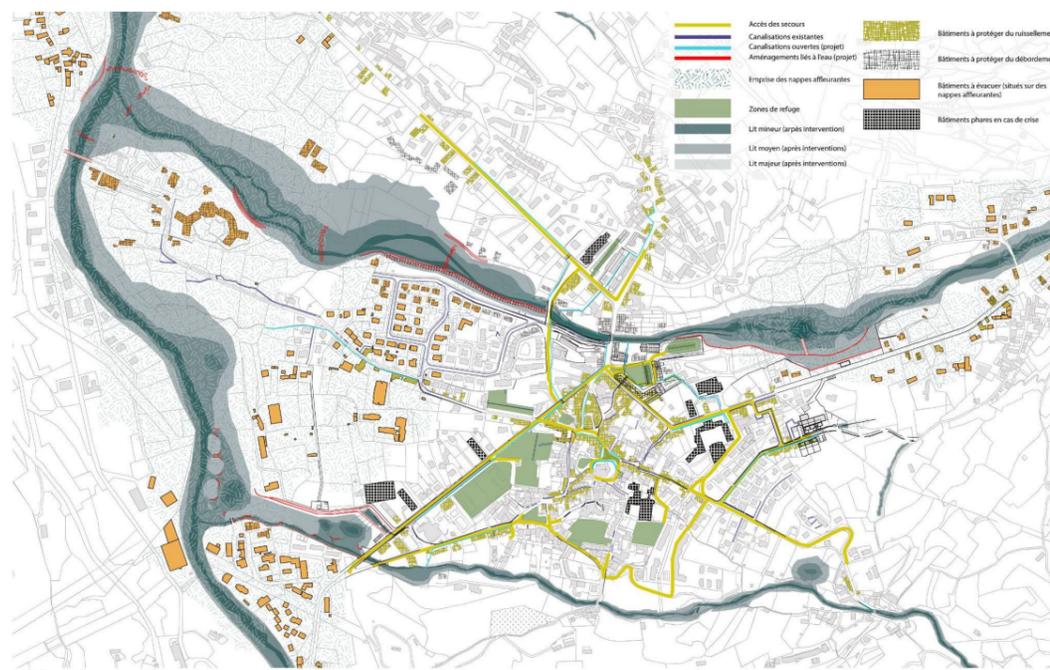
alignement des charges verticales



effondrement de l'étage de stockage



étage léger avec fermes surhaussées



**AU FIL DE L'EAU : AMÉNAGEMENT URBAIN
À LUZ-SAINT-SAUVEUR
FACE AUX INONDATIONS ET SEISMES**
Diagnostic et propositions de réduction
de la vulnérabilité urbaine et bâtimentaire

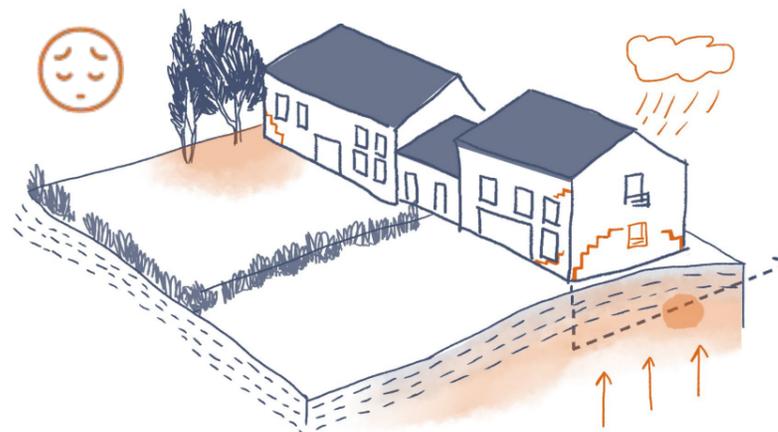
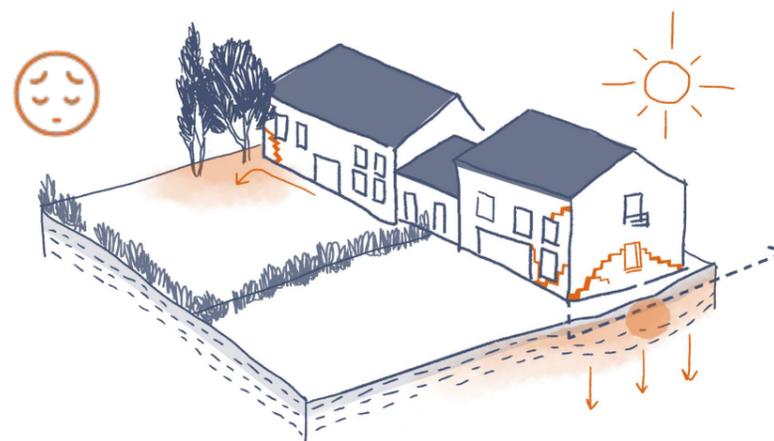
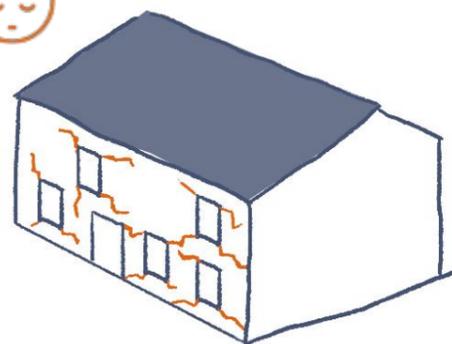
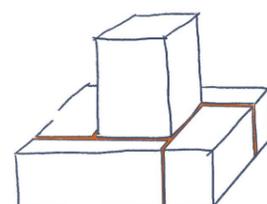
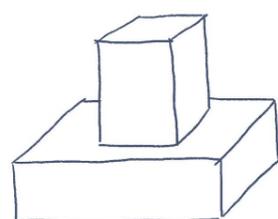
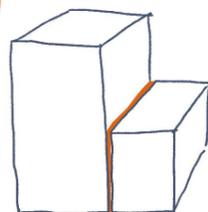
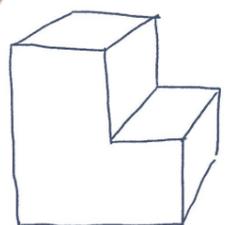


**RETROFITTING AU NÉPAL : RÉDUIRE LES
VULNÉRABILITÉS FACE AU SÉISME**
Diagnostic du bâti et propositions
de confortements peu invasifs et abordables



SENSIBILISER ET INTÉGRER LES BONNES PRATIQUES DE RÉDUCTION DE VULNÉRABILITÉ

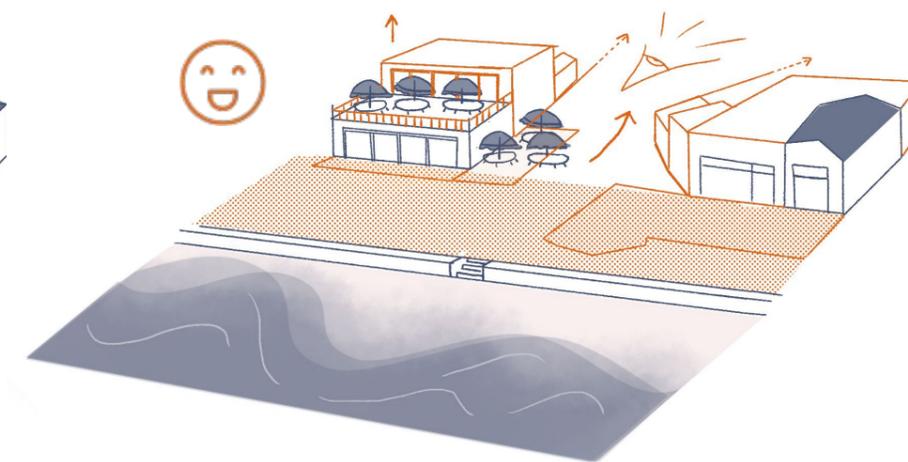
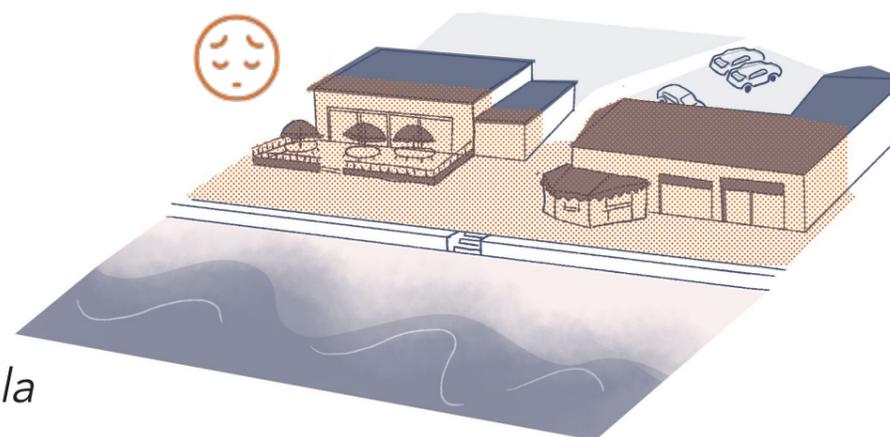
FACE AUX SÉISMES



FACE AU RGA



FACE À LA SUBMERSION MARINE



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Contacts

archi.risquesmajeurs@gmail.com

ccoderch@caue14.fr



Architectes des Risques Majeurs

