

Informations en cas d'évènement

- Des annonces automatiques sur les tremblements de terre garantissent que l'information arrive immédiatement chez les autorités, les médias et la population.
- Vérification manuelle de chaque alarme par des sismologues de service, pouvant entraîner de légères adaptations des paramètres.
- www.seismo.ethz.ch
 - Données sismiques
 - Évaluations d'impact
 - Témoignages de ressentis
 - Contexte
- Annonces de séismes disponibles également sur...
 - Twitter @seismoch_d @seismoch_f @seismoch_i @seismoch_e
 - Appli MétéoSuisse
 - www.dangers-naturels.ch
 - Présentation électronique de la situation (PES)
 - Plate-forme commune d'information sur les dangers naturels (GIN)
 - à l'avenir AlertSwiss



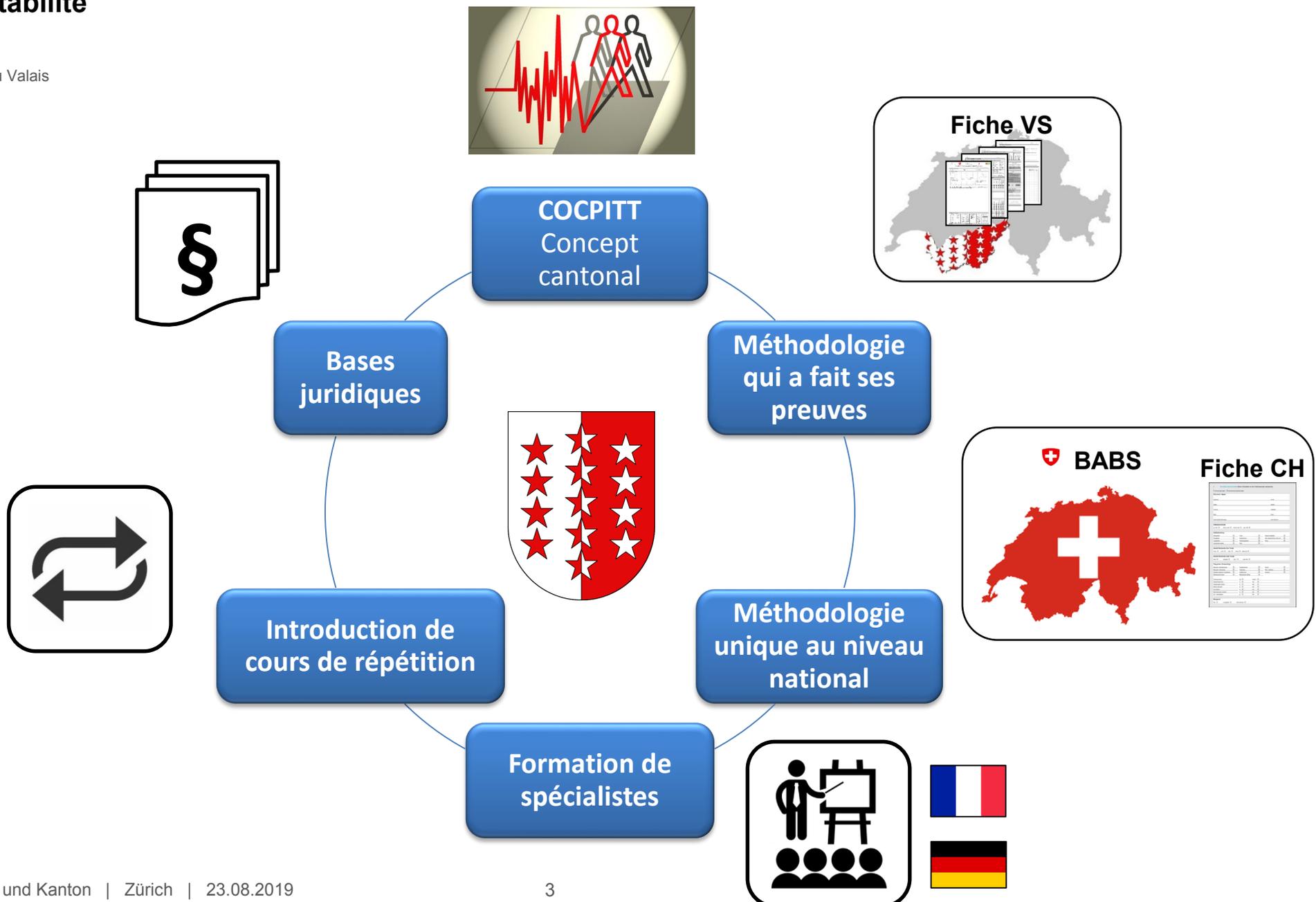
Synthèse



- Dès la première phase d'un évènement, la population concernée doit prendre conscience de l'organisation d'urgence. Ceci encourage la coopération et assiste la coordination.
- Même en cas de situation encore confuse, il faut assurer qu'une direction se met en place. Il faut envisager également un moyen de communication de crise de fiabilité totale.
- Un organigramme pour un scénario envisageable demande la compréhension de l'ensemble des participants. Des bases scientifiques améliorent alors la crédibilité de la planification.
- Les données personnelles sont un bien précieux, et en raison de la législation sur la protection des données, certaines informations importantes ne sont pas toujours accessibles aux organisations d'urgence.

Evaluation de l'habitabilité post sismique

Fabrizio D'Urso, Formateur Canton du Valais



La construction parasismique en résumé

Le but de la construction parasismique est de concevoir la structure et les ENIE de manière à ce qu'ils puissent résister aux déformations et forces provoquées par le séisme.

- Lister les exigences pour la sécurité sismique dans le cahier des charges et la convention d'utilisation du projet, élaborer un concept pour la sécurité parasismique
- Définir les responsabilités dans le processus de planification et de construction (en particulier pour les ENIE)
- Par une collaboration étroite entre l'architecte et l'ingénieur, élaboration du concept de structure porteuse parasismique avec contreventements le plus tôt possible dans le processus de construction
- Utiliser des ENIE «parasismiques» et les fixer à la structure porteuse

L'accent est mis sur la protection des personnes, c.-à-d. sur la sécurité structurale pour les CO I et II et en plus sur l'aptitude au service et les ENIE importants pour la CO III

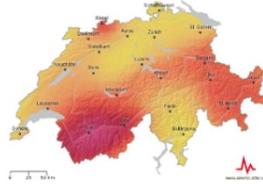
Synthèse

- La sécurité sismique de la plupart des ouvrages est inconnue, pour beaucoup elle est insuffisante
- La responsabilité revient au propriétaire
- Une vérification de la sécurité sismique conformément à SIA 269/8 reflète l'état actuel de la technique
⇒ Pour les transformations, rénovations et investissements importants : vérification obligatoire
- Les vérifications sismiques ainsi que les renforcements associés demandent des connaissances techniques approfondies ⇒ attention lors du choix des planificateurs
- Il n'est pas nécessaire de renforcer tous les bâtiments d'une certaine ancienneté. Pour une bonne application des normes, les coûts de renforcement sismique restent dans un cadre modeste (par rapport à un parc immobilier important).



Résumé

Aléa sismique



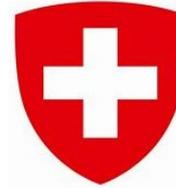
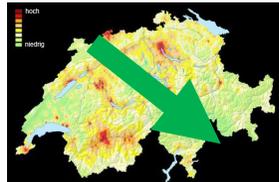
Prise de conscience



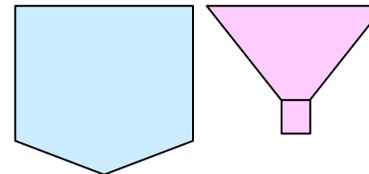
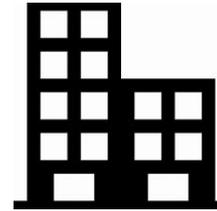
Vulnérabilité



Risque sismique



Responsabilité



Instrumentaires

www.bafu.admin.ch/seismes