



Bienvenue à la présentation aux professionnels du

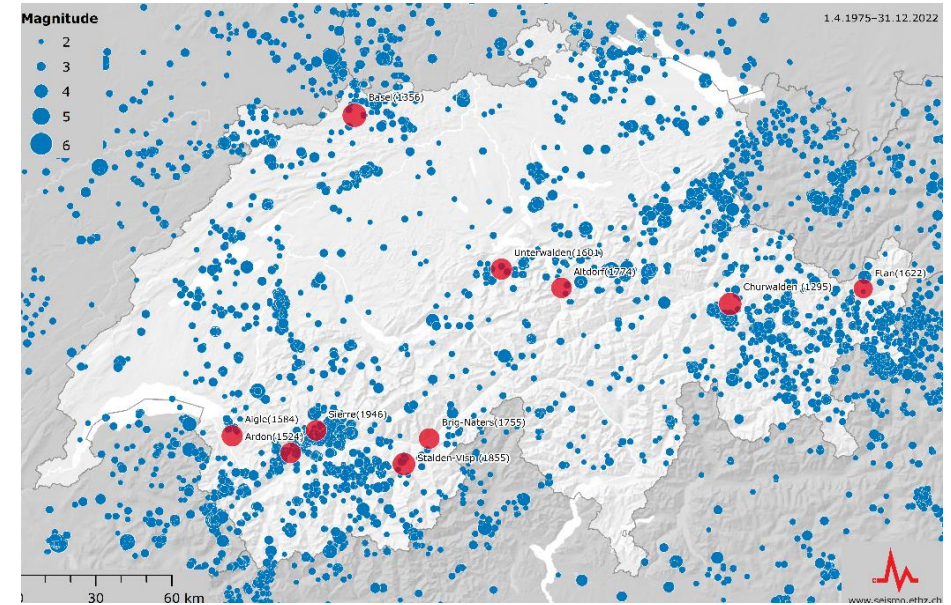
Modèle de risque sismique de la Suisse

Tremblements de terre en Suisse – ça existe?

- Environ **1'000 à 1'500** séismes enregistrés par année
- La population n'en ressent des séismes que **10 à 20** par année
- Dernier séisme avec de **graves dommages** et des victimes à Sierre en 1946
- Il faut s'attendre un séisme d'une magnitude d'environ 6 tous les **50 à 150 ans** en Suisse ou dans les pays voisins


→ Les tremblements de terre peuvent survenir partout et à tout moment en Suisse


→ Les tremblements de terre sont le danger naturel présentant le plus grand potentiel de dommages en Suisse



Impacts en 1946

 **4** victimes

 **3'500** bâtiments endommagés

 **26 Mio. CHF** des dégâts

01

Aborder les risques sismiques de manière intégrale

Contribution du modèle de risque sismique à la gestion des risques

Josef Eberli, chef de division prévention des dangers | Office fédéral de l'environnement

02

Connaître le risque sismique en Suisse

Le modèle de risque sismique et les principales conclusions

Prof. Stefan Wiemer, directeur | Service Sismologique Suisse à l'ETH Zurich

03

Aléa sismique

Les composantes du modèle de risque sismique de la Suisse

Dr. Philippe Roth | Service Sismologique Suisse à l'ETH Zurich

04

Effets d'amplification

Les composantes du modèle de risque sismique de la Suisse

Prof. Donat Fäh | Service Sismologique Suisse à l'ETH Zurich

05

Personnes et biens concernées

Les composantes du modèle de risque sismique de la Suisse

Blaise Duvernay, chef de la centrale de coordination fédérale pour la mitigation des séismes | Office fédéral de l'environnement

06

Vulnérabilité

Les composantes du modèle de risque sismique de la Suisse

Dr. Pierino Lestuzzi, collaborateur scientifique supérieur et ingénieur civil | École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

07

Chiffrer les effets des tremblements de terre

Contexte des modèles de conséquences

Dr. Gianbattista Bussi, spécialiste du risque sismique | RED Srl, Pavia (Italie)

Pause-café

14h50 à 15h30

08

Découvrir le risque sismique en Suisse

Produits pour différents domaines d'application

Dr. Michèle Marti, responsable de la communication et du groupe de recherche communication du risque | Service Sismologique Suisse à l'ETH Zurich

09

Mieux se préparer aux tremblements de terre et à leurs conséquences

Contribution du modèle de risque sismique à la mitigation des séismes et à la gestion des événements

Dr. Stefan Brem, chef de la section développement de la protection de la population | Office fédéral de la protection de la population

10

L'organisation dommages sismiques

Tâches et fonction pour une meilleure gestion des événements

Bruno Spicher, directeur général | Organisation dommages sismiques (ODS)

11

Mesures de réduction du risque sismique

Le cas du canton de Bâle-Ville

Dr. Martin Roth, commandant | Police cantonale de Bâle-Ville

12

Risques sismiques dans le secteur suisse de l'assurance

Champ d'application d'un modèle national de risque sismique

Irina Sikharulidze, spécialiste de la gestion quantitative des risques | Autorité fédérale de surveillance des marchés financiers

13

Questions-réponses, perspectives et conclusion

Prof. Stefan Wiemer et Dr. Michèle Marti

Fin de la présentation officielle

Apéritif

À partir de 17h00



Un grand merci!

Coordination du projet

SED

Stefan Wiemer,
Philippe Roth,
Florian Haslinger

Aléa et modélisation

SED

Laurentiu Danciu,
Athanasios Papadopoulos,
Philippe Roth,
Carlo Cauzzi

Biens et personnes concernées

OFEV

Blaise Duvernay

Vulnérabilité

EPFL

Pierino Lestuzzi,
Alireza Khodaverdian

Modèle de conséquences

RED

Paolo Bazzurro,
Ettore Fagà,
Ömer Odabaşı

Effets de sites

SED

Donat Fäh,
Paolo Bergamo,
Conny Hammer, Francesco
Panzerà, Vincent Perron

Communication, conception et test des produits

SED

Michèle Marti,
Nadja Valenzuela,
Irina Dallo,
Donat Fulda,
Simone Zaugg,
Simon Wenk,
Laura Schnegg

IT

SED

Nicolas Schmid,
Cyrill Bonjour,
Emilia Petronio,
Philipp Kästli

Comité de pilotage

Stefan Brem (BABS),
Josef Eberli (BAFU),
Alain Marti (VKG)

Comité technique

Fortunat Kind (ex Axis Capital),
Paul della Marta,
Robin Gee (PartnerRe),
Christof Grass-Fleury (ZURICH),
Michael Ewald (SwissRe),
Olivier Luyet (Kanton VS),
Samuel Mock (Kanton BS),
Frank Weingardt (AGV),
Christoph Werner (BABS),
Corina Zürcher (GVZ)

Experts externes

Alexander Allmann (MunichRE),
Pierre-Yves Bard (Uni Grenoble),
Helen Crowley (Eucentre),
Martin Koller (Résonance)

Documents en ligne

- Trouvez toutes les présentations et le programme de cet après-midi en ligne: <https://bit.ly/3J9xUit>
- Les documents sont disponibles en:
 - Allemand
 - Français
 - Italien

