



Fiche d'information du 26.11.2020

# **Analyse nationale des risques Catastrophes et situations d'urgence en Suisse 2020**

## **Résumé**

Quelles sont les catastrophes et les situations d'urgence qui peuvent survenir en Suisse ? Quels sont les dommages à prévoir ? Et à quelle fréquence de tels événements dommageables se produisent-ils ? L'Office fédéral de la protection de la population (OFPP) examine périodiquement ces questions dans le cadre de l'analyse nationale des risques « Catastrophes et situations d'urgence en Suisse » (CaSUS).

Le rapport sur les risques sert de base à l'optimisation de la protection en cas de catastrophe dans le cadre d'une politique suisse globale en matière de sécurité. Au total, 44 dangers d'origine naturelle, technique ou sociétale ont été systématiquement analysés pour déterminer l'étendue possible des dommages et leur probabilité d'occurrence ou leur plausibilité afin de déterminer le risque que chacun représente.

### **Une méthode d'analyse uniforme**

Il est essentiel que l'analyse nationale rende les risques comparables, bien que ces derniers concernent des dangers et des scénarios très différents.

Par conséquent, tous les scénarios ont été analysés selon une méthode uniforme. Les dommages attendus ont été systématiquement estimés selon les mêmes principes puis monétisés, c'est-à-dire convertis en valeur financière. Un large éventail d'indicateurs de dommages affectant les personnes, l'environnement, l'économie et la société a été pris en compte

Environ 140 spécialistes de différents services fédéraux, cantons et communes, ainsi que des milieux économiques et scientifiques, ont participé à l'élaboration des scénarios et à l'analyse qui en découle. Grâce à la solide assise dont bénéficie le processus d'analyse, les résultats sont très bien étayés, ce qui garantit également une large adhésion des acteurs concernés et des utilisateurs.

## Les risques majeurs : pénurie d'électricité, pandémie et panne de réseau mobile

Comme le relevait déjà le rapport sur les risques de 2015, une grave pénurie d'électricité demeure le plus grand risque pour la Suisse. Le scénario décrit se fonde sur une pénurie d'électricité de 30 % pendant plusieurs mois d'hiver. Au total, les dommages devraient dépasser 180 milliards de francs. On estime qu'un tel événement peut se produire une fois tous les 30 à 50 ans

Comme en 2015, une pandémie de grippe représente le deuxième plus grand risque, avec des dommages estimés dans une fourchette de 60 à 80 milliards de francs. Quant à la fréquence supposée d'un tel événement, elle est d'une fois tous les 50 à 80 ans.

La défaillance du réseau de téléphonie mobile a été prise en compte pour la première fois dans l'analyse. Ce scénario est basé sur un arrêt complet dans toute la Suisse. Des pertes cumulées d'environ 8 à 10 milliards de francs sont ainsi attendues tous les 20 à 30 ans.

## Les 10 principaux risques

Le risque (R) peut être calculé numériquement à partir de deux variables : la probabilité d'occurrence (P) et l'ampleur des dommages (A) :  $R = P \times A$

Top 10 des risques (R = P x A)	Top 10 de l'étendue des dommages	Top 10 de la probabilité d'occurrence
1. Pénurie d'électricité	1. Conflit armé	1. Entrave à la navigation
2. Pandémie de grippe	2. Pénurie d'électricité	2. Pénurie de pétrole
3. Panne de réseau mobile	3. Tremblement de terre	3. Panne informatique
4. Canicule	4. Pandémie de grippe	4. Tempête
5. Tremblement de terre	5. Accident de centrale nucléaire	5. Canicule
6. Panne d'électricité	6. Crue	6. Incendie de forêt
7. Tempête	7. Attentat aux bactéries	7. Panne de réseau mobile
8. Panne informatique	8. Attentat à la bombe sale	8. Panne d'électricité
9. Afflux de réfugiés	9. Panne de réseau mobile	9. Pénurie d'électricité
10. Sécheresse	10. Afflux de réfugiés	10. Chute d'aéronef

Top 10 : Le risque (R) peut être calculé à partir de deux variables : la probabilité d'occurrence (P) et l'ampleur des dommages (A) :  $R = P \times A$ . Attention, cette méthode ne s'applique pas à des *événements provoqués délibérément* (p. ex. des attentats terroristes). Dans ce cas, on ne calcule pas la probabilité d'occurrence mais la plausibilité de l'événement, c'est-à-dire la mesure dans laquelle il est plausible qu'il se produise en Suisse.

## Un outil pour les responsables politiques, les organisations d'intervention et les infrastructures critiques

CaSUS est une base importante pour la planification systématique et globale des mesures de préparation aux catastrophes et aux situations d'urgence et contribue ainsi à améliorer la résilience de la Suisse. Les décideurs politiques peuvent se fonder sur les diagrammes pour évaluer les risques qu'ils sont prêts à accepter et ceux qui doivent être réduits. Les services fédéraux, les cantons et de nombreuses communes utilisent également les résultats et les produits de CaSUS pour leur propre préparation aux catastrophes. L'analyse approfondie et complète des dommages attendus fournit des informations essentielles sur la meilleure façon de se préparer aux dangers

faisant l'objet de l'étude. On peut également en déduire des mesures de précaution pour la protection des infrastructures critiques.

Le rapport sur les risques permet une comparaison transparente du danger potentiel de divers événements dommageables d'origine naturelle, technique ou sociétale. Il montre les domaines dans lesquels des mesures de préparation doivent être examinées et, si nécessaire, mises en œuvre. Sur la base des résultats de l'analyse, l'utilisation des ressources pour les différents risques peut être systématisée en termes d'efficacité potentielle. Le Rapport sur les risques 2020 devient ainsi une base importante pour l'optimisation de l'aide en cas de catastrophe dans le cadre d'une politique suisse globale en matière de sécurité.

## 44 dangers d'origine naturelle, technique ou sociétale passés au crible

Dans l'analyse nationale des risques, un total de 44 dangers d'origine naturelle, technique ou sociétale ont été analysés pour 2020.

Nature	Technique	Société
Intempéries Grêle <b>nouveau</b>	Chute d'aéronef Accident de transport ferroviaire de marchandises dangereuses	Pandémie de grippe Épizootie
Fortes chutes de neige	Accident de transport routier de marchandises dangereuses	Attentat conventionnel
Tempête	Accident dans une installation B	Attentat au moyen d'une bombe sale
Vague de froid Canicule	Accident dans une installation C Accident dans une centrale nucléaire	Attentat au moyen de virus Attentat au moyen de bactéries <b>nouveau</b>
Sécheresse	Accident dans un ouvrage d'accumulation	Attentat au moyen de toxines <b>nouveau</b>
Incendie de forêt	Défaillance d'approvisionnement en gaz naturel	Attentat au moyen de toxiques chimiques de combat
Crue	Défaillance d'approvisionnement en pétrole <b>nouveau</b>	Attentat au moyen de produits chimiques <b>nouveau</b>
Avalanches <b>nouveau</b>	Panne d'électricité	Attentat contre un transport ferroviaire de marchandises dangereuses <b>nouveau</b>
Tremblement de terre	Pénurie d'électricité	Attentat contre un transport nucléaire <b>nouveau</b>
Éruption volcanique à l'étranger <b>nouveau</b>	Panne dans un centre de calcul	Cyberattaque
Dissémination d'espèces invasives	Panne d'un réseau de téléphonie mobile <b>nouveau</b>	Afflux de personnes en quête de protection
Chute de météorite	Entrave à la navigation	Troubles
Tempête solaire		Conflit armé <b>nouveau</b>

nouveau = danger pris en compte à partir de l'analyse des risques 2020

### Autres documents

Le rapport national sur l'analyse des risques « Catastrophes et situations d'urgence en Suisse 2020 » a été publié aujourd'hui par l'OFPP.

La brochure « À quels risques la Suisse est-elle exposée ? Catastrophes et situations d'urgence en Suisse 2020 » s'adresse au grand public. Elle est disponible sous forme imprimée auprès de l'OFPP.

Des dossiers sur les 44 dangers étudiés sont également disponibles sous forme électronique.

Tous les documents sont publiés sur le site web de l'OFPP : [www.risk-ch.ch](http://www.risk-ch.ch)

### Pour plus d'informations :

Sandra Kobelt, Cheffe de la Section Communication OFPP  
058 484 63 47, [media@babs.admin.ch](mailto:media@babs.admin.ch)

### Informations complémentaires / liens :

Titre du lien : Site web de l'OFPP, lien URL : [www.bevoelkerungsschutz.ch](http://www.bevoelkerungsschutz.ch)