



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU
Office fédéral de l'environnement OFEV
Ufficio federale dell'ambiente UFAM
Uffizi federal d'ambient UFAM

ASA | SVV

Schweizerischer Versicherungsverband
Association Suisse d'Assurances
Associazione Svizzera d'Assicurazioni
Swiss Insurance Association



VKG
AECA
Vereinigung Kantonalen
Gebäudeversicherungen
Association des établissements
cantonaux d'assurance

Fiche d'information

Mardi 3 juillet

Carte de l'aléa ruissellement

La nouvelle carte de l'aléa ruissellement met en évidence les zones potentiellement menacées par le ruissellement. Élaborée conjointement par l'Office fédéral de l'environnement, l'Association Suisse d'Assurances et l'Association des établissements cantonaux d'assurance, elle est accessible gratuitement en ligne sur www.map.geo.admin.ch et couvre tant les espaces urbanisés que les zones non bâties de l'ensemble du pays.

Qu'est-ce que le ruissellement ?

Lorsque les eaux de pluie ne peuvent pas infiltrer les sols, notamment en cas de fortes précipitations, elles s'écoulent sur les surfaces ouvertes et causent ainsi des dégâts. Il convient de distinguer le ruissellement de la crue, qui survient lorsqu'un lac ou un cours d'eau déborde. Ainsi, le ruissellement a causé jusqu'à la moitié des dégâts résultant des inondations de ces dernières années. Ce phénomène tend par ailleurs à se multiplier, comme le prouvent les récents événements survenus le 8 juillet 2017 à Zofingue (canton d'Argovie), le 9 juin 2018 à Frauenfeld (canton de Thurgovie) et le 11 juin 2018 à Lausanne (canton de Vaud). La hausse des températures liée au réchauffement climatique devrait entraîner des précipitations plus abondantes et plus fréquentes et donc une recrudescence des épisodes de ruissellement. La carte de l'aléa ruissellement est un outil précieux qui permet à la Suisse de mieux s'équiper pour faire face aux changements climatiques.

Que montre la carte de l'aléa ruissellement ?

La carte présente les régions suisses potentiellement menacées par le risque de ruissellement et indique, au moyen de différentes couleurs, les hauteurs d'eau qui peuvent être atteintes (violet clair : < 0,1 m, violet : de 0,1 m à 0,25 m, violet foncé ≥ 0,25 m). La carte, qui couvre tant les espaces urbanisés que les régions non bâties de Suisse, expose également les différentes voies d'écoulement existantes.

En quoi cette carte est-elle utile ?

En Suisse, près de deux tiers des bâtiments sont susceptibles d'être touchés par le ruissellement, raison pour laquelle cette carte présente un intérêt élevé. Elle est d'une grande aide pour les spécialistes, comme les architectes, les maîtres d'ouvrage, les

urbanistes, les autorités ou les forces d'intervention, qui peuvent ainsi se faire rapidement une idée des risques éventuels et prendre à temps les mesures de protection qui s'imposent. Elle vise également à sensibiliser le grand public, à évaluer la situation et à planifier d'éventuelles mesures de protection. Elle contribue en ce sens à réduire les dommages engendrés par les inondations. Étant donné que la carte traite également les secteurs faiblement urbanisés, elle est utile aux agriculteurs qui entendent prendre des mesures de protection du sol. De nature informative, la carte de l'aléa ruissellement n'a aucune valeur contraignante et vient compléter le jeu de cartes des dangers cantonales existantes.

Comment la carte a-t-elle été créée ?

La carte a été modélisée sur ordinateur au moyen de données relatives à la couverture du sol (urbanisation excessive, p. ex.), aux modèles de terrain, aux précipitations, aux sols et la géologie ainsi qu'au régime de débit des eaux. La carte de l'aléa ruissellement en Suisse a été élaborée sur la base d'un événement rare à très rare (périodicité supérieure à cent ans).

Pourquoi les sphères publique et privée se sont-elles associées pour créer la carte de l'aléa ruissellement ?

Les dangers naturels sont de véritables défis qui ne peuvent être relevés que si les différents acteurs, à savoir la Confédération, les cantons, les communes et les compagnies d'assurance, travaillent main dans la main. Dans le cadre de ce projet de partenariat public-privé, les pouvoirs publics et les assureurs ont combiné leurs efforts et trouvé, avec la carte de l'aléa ruissellement, une solution rapide et efficace. Les travaux ont été accompagnés par un groupe composé des services cantonaux responsables de la protection contre les dangers naturels, des représentants du secteur des assurances, de l'Office fédéral de la protection de la population, de l'Office fédéral des routes, de l'Office fédéral de l'agriculture, des Chemins de fer fédéraux, de l'Association suisse des professionnels de la protection des eaux et de la Société suisse des ingénieurs et des architectes.

Extrait de la carte de l'aléa ruissellement ; région de Nottwil dans le canton de Lucerne.

