

Plate-forme commune d'information sur les dangers naturels GIN

Sur la Plate-forme commune d'information sur les dangers naturels (GIN), les services fédéraux compétents proposent des prestations relatives à différents types de dangers naturels aux spécialistes de la Confédération, des cantons et des communes. La plate-forme GIN regroupe des mesures, des observations, des prévisions, des alertes, des modèles et des bulletins. Les responsables de la sécurité ont ainsi un accès rapide et bien structuré aux informations importantes.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Renseignements

Josef Hess – LAINAT

josef.hess@bafu.admin.ch

Marco Arpagaus – MétéoSuisse

marco.arpagaus@meteoswiss.ch

Ingo Petzold – SLF

petzold@slf.ch

Sabina Steiner – OFEV

sabina.steiner@bafu.admin.ch

Il n'est pas toujours possible de prévoir avec précision les catastrophes naturelles telles que les tempêtes, les crues ou les avalanches. Les responsables de la sécurité de la Confédération, des cantons et des communes doivent souvent décider, dans l'urgence, des mesures de protection qui s'imposent. A cet effet, ils ont besoin de nombreuses informations - mesures des débits et niveaux d'eau, prévisions météorologiques et alertes aux dangers notamment. Depuis début mars 2010, ces informations sont regroupées à l'intention des spécialistes sur la Plate-forme commune d'information sur les dangers naturels (GIN) de la Confédération.

Contenu et fonctionnalité

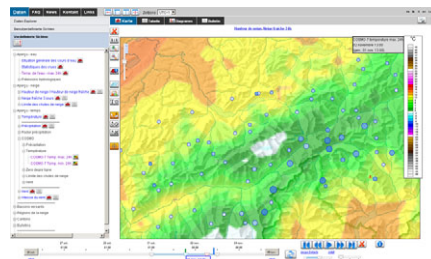
La plate-forme GIN englobe non seulement les prévisions, alertes, modèles et bulletins, mais aussi les mesures et observations récentes de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), de l'Office fédéral de météorologie et de climatologie (MétéoSuisse) et de l'Institut fédéral pour l'étude de la neige et des avalanches (SLF) du WSL. Environ 90 types de mesure - de la vitesse du vent à la hauteur de neige en passant par les niveaux d'eau - provenant de plus de 500 stations automatiques sont mis à jour sous forme de données isolées (plus de 7000), pour certaines toutes les trois minutes. En outre, les valeurs de divers cantons, p. ex. concernant les niveaux des cours d'eau dans les cantons de Berne et de Zurich, y sont déjà intégrées.

Les utilisateurs peuvent combiner les informations et données des services spécialisés disponibles sur la plate-forme GIN, ce qui s'avère particulièrement utile dans les situations de crues. Au printemps, les spécialistes peuvent représenter les débits actuels, les quantités de neige et les prévisions de précipitations sur une carte, ce qui les aide, par exemple, à évaluer les niveaux d'eau à prévoir à tel endroit ou tel moment. La plate-forme GIN aide ainsi les forces d'intervention et les autorités à obtenir rapidement des infor-

mations détaillées qui leur permettent d'évaluer l'ampleur des dangers et de prendre à temps les mesures de protection de la population.

Présentation

Les informations disponibles sur la plate-forme GIN sont présentées de manière harmonisée, sous forme de cartes, de diagrammes et de tableaux. En fonction de leurs besoins, les utilisateurs peuvent combiner les données de façon interactive. Cette représentation cartographique permet d'évaluer rapidement une situation à un ou plusieurs moments donnés, et les diagrammes et les tableaux permettent de suivre l'évolution des données et observations dans le temps. Une autre fonction permet de combiner des images radar des précipitations défilant en boucle avec des données de mesure ou de prévision.



Interface utilisateur GIN

Perspectives

L'OFEV, MétéoSuisse et le SLF formeront les utilisateurs étape par étape et s'appuieront sur les expériences acquises pour améliorer continuellement la plate-forme GIN. Les données du Service sismologique suisse, d'autres cantons, communes ou sources y seront également intégrées. Pour l'instant, l'utilisation de la plate-forme GIN est réservée aux spécialistes des dangers naturels, mais il est prévu d'en élargir l'accès et de mettre une partie des informations à la disposition du public au cours de ces prochaines années.

Informations complémentaires

<http://www.gin-info.ch>