

Extremes



En 2021, le WSL lance un nouveau **programme de recherche** sur **les événements extrêmes et leurs impacts sur l'environnement et la société**.

Les phénomènes extrêmes seront plus fréquents à l'avenir. Le programme **doit développer des solutions** pour une meilleure gestion des événements extrêmes et des périodes qui les précèdent et qui les suivent.

Initiative stratégique du WSL

Au cours des 4 prochaines années, le programme disposera de **4 millions** de francs, principalement pour le développement d'instruments basés sur la recherche et de solutions d'application pratique. Une **coopération étroite avec des partenaires** professionnels est donc centrale, et cela dès le départ.

Rareté de l'eau, dépérissement des hêtres ou disparitions d'habitats ?

Le programme de recherche vise avant tout à étudier **les impacts** des événements extrêmes et à proposer d'éventuelles **mesures qui soient** pertinentes pour la pratique et qui

entrent dans le domaine de compétence du WSL.

Il peut s'agir d'événements extrêmes liés au climat, mais aussi de ceux associés à des évolutions radicales de l'exploitation des terres ou à la mondialisation.

Les **questions** suivantes sont essentielles :

- Comment mieux saisir et représenter les **processus** lors d'événements extrêmes ?
- Comment améliorer **la prévision** des événements extrêmes et de leurs impacts ?
- De quelles **informations** et **technologies** la pratique a-t-elle besoin pour mieux gérer les événements extrêmes ? et :
- Comment améliorer la **communication** sur les risques et la gestion des événements extrêmes ?

Projets possibles

Le programme finance **5 à 8 projets** disposant chacun de **400 000 à 700 000 CHF**. Des fonds supplémentaires ne sont pas explicitement demandés, mais si vous souhaitez promouvoir une activité ou un produit

spécifique, vous pouvez apporter votre propre contribution. Des projets plus modestes, ayant un objectif précis, peuvent également être financés.

De quoi la pratique a-t-elle besoin ?

Le programme s'oriente en fonction de vos besoins ! Pour quels événements extrêmes avez-vous besoin d'un soutien ? À quel moment et sous quelle forme ? Par exemple, informations, outils de décision, systèmes d'alerte, prévisions ou recommandations d'action ?

Faites-nous part de vos questions urgentes concernant les influences extrêmes et impliquez-vous activement !



Contactez la direction du programme ou les collaborateurs du WSL que vous connaissez déjà. Nous serons heureux de vous aider à trouver des partenaires de projet appropriés pour le WSL.

La définition des projets aura lieu entre février et avril 2021, avec une date de démarrage prévue pour septembre 2021.

Que signifie extrême ?

Par exemple, la réduction de biodiversité due à la fragmentation des habitats, la pénurie d'eau en raison de la sécheresse, les effets des périodes de canicule en zone urbaine, les crues après une sécheresse, les épisodes de pluie sur la neige, les infestations parasitaires dans les forêts affaiblies par la chaleur, les risques d'incendie de forêt, et bien plus encore !

Qu'est-ce qui vous intéresse ?



Contact

Prof. Dr. **Niklaus Zimmermann**
Directeur du programme
Tél. 044 739 2337
E-mail niklaus.zimmermann@wsl.ch
Dr. **Astrid Björnsen Gurung**
Directrice adjointe du programme
Tél. 044 739 2868
E-mail astrid.bjoernsen@wsl.ch