

WSL Forschungsprogramm 2021-2024 **Extremes**



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

Le programme développe des solutions pour une meilleure gestion des événements extrêmes et des périodes qui les précèdent et qui les suivent. Une coopération étroite avec des partenaires praticiens est donc centrale.

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.

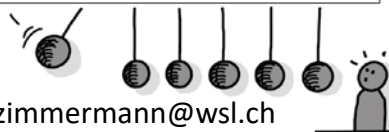
Le programme cherche des réponses aux questions suivantes:

- 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?
- **Comment améliorer la communication** sur les risques et la gestion des événements extrêmes?

Contact

Prof. Dr. Niklaus Zimmermann, Directeur du programme, Tél. 044 739 2337, E-mail niklaus.zimmermann@wsl.ch

Dr. Astrid Björnsen, Directrice adjointe du programme, Tél. 044 739 2868, E-mail astrid.bjoernsen@wsl.ch



ALANex Artificial light at night: mitigating an extreme environmental disturbance for humans and the environment

Janine Bolliger

EMERGE, Extreme droughts in mountain regions: consequences for blue-green water fluxes, *Francesca Pellicciotti*

ExtremeThaw, Unprecedented permafrost thaw - Unlocking ground for new life and release of old soil carbon, pollutants and pathogens, *Christian Rixen*

MaLeFix, Machine Learning aided Forecasting of drought related extremes, *Konrad Bogner*

MountEx, Mountain spruce forests as hotspots for extremes: impacts, resilience and management priorities, *Peter Bebi*

Les 5 projets



Partagez votre eXpérience!



Histoires individuelles en quelques mots

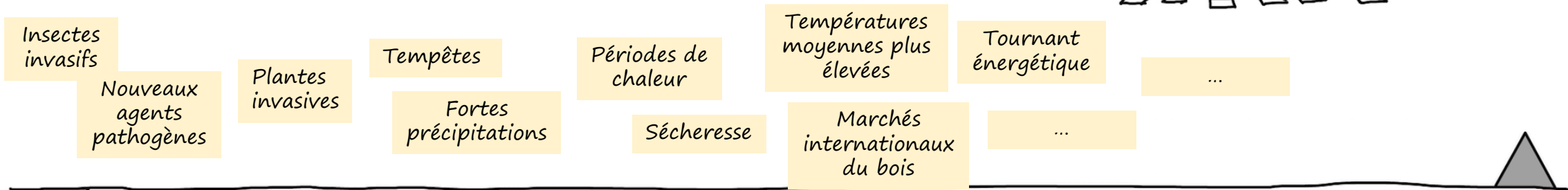
1 Histoires extrêmes: Déroulez votre histoire!

Quelle histoire extrême - réelle ou hypothétique - pouvez-vous nous raconter?

2 Classement extrême: Quels seront les moteurs les plus pertinents pour la gestion et l'utilisation des forêts en 2050? Lesquels le seront moins?



Classement individuel



3 Produits extrêmes: Quels résultats, produits ou instruments issus du programme de recherche pourraient être utiles au secteur forestier? Quelle forme pourraient-ils prendre?



Compléter, voter et spécifier les idées

