



Projet de référence Wyssen

**Expériences tirées d'un cycle d'avalanches
long et complexe**

La sécurité par l'innovation

WYSSEN
switzerland 
**avalanche
control**



Expériences tirées d'un cycle d'avalanches long et complexe

Projet:	Bulletin avalanche spécifique au site dans la commune de Tromsø
Lieu:	Tromsø
Pays:	Norvège
Année:	2025
Client:	Commune de Tromsø
Objet protégé:	Zone urbanisée
Systèmes installés:	WAC.3®
Services:	Alerte avalanche



Cycle d'avalanches long et complexe

Le cycle d'avalanches du 15 au 21 mars 2025 a été le plus long et le plus complexe depuis le début de notre activité dans le domaine des alertes avalanches spécifiques à la commune de Tromsø. Un accident mortel lors d'une activité sportive en plein air à Pollfjellet, dans le Lyngen, des coupures de courant à grande échelle et des routes fermées dans la région, les habitants de Tromsø ont également dû être évacués en raison du risque élevé d'avalanches. Au total, huit avalanches importantes ont été recensées dans les zones d'alerte autour de l'Ullsfjord, dans la commune de Tromsø, pendant la période avalancheuse.

À Breivikeidet, quatre de ces avalanches ont atteint la route qui, selon la cartographie, se trouve dans une zone à risque avec une probabilité nominale annuelle comprise entre 1/100 et 1/1000. La plus grande avalanche s'est arrêtée à seulement 40 mètres d'une maison évacuée. Les habitants des environs de l'Ullsfjord ont décrit cet événement comme le plus important depuis des décennies. Dans les communes de Lyngen, Kåfjord et Nordreisa, des zones résidentielles ont également été évacuées.



La sécurité par l'innovation

De nombreux cycles d'avalanches se caractérisent par une augmentation rapide et prononcée du danger d'avalanche à la suite d'un événement météorologique unique. Dans le cas présent, cependant, la situation était différente: les conditions météorologiques n'étaient pas critiques en soi d'un jour à l'autre, mais elles se sont aggravées de manière continue pendant plusieurs jours, parfois pendant près d'une semaine. Combinée à un manteau neigeux instable, la situation a finalement atteint un niveau critique. Même la diminution progressive des précipitations et l'accalmie météorologique n'ont pas mis fin de manière évidente au cycle d'avalanches. Au contraire, la nature a envoyé des signaux clairs:

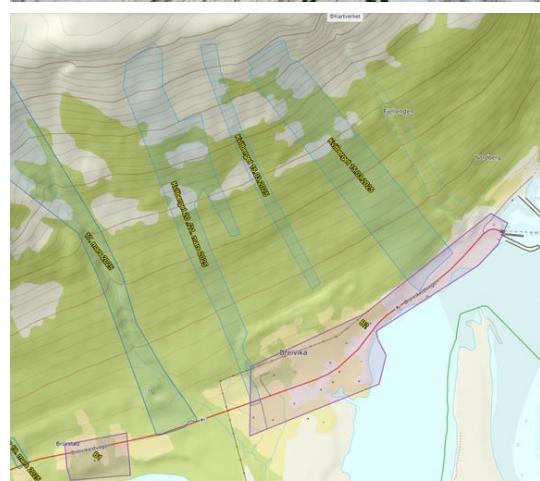
De grandes avalanches se sont produites dans les zones d'alerte au début, pendant et à la fin du cycle d'avalanches.

Gestion

À la demande de la commune de Tromsø, Wyssen Norge a été étroitement impliqué dans la situation et a fourni des évaluations sous forme de bulletins avalanches spécifiques au site et de recommandations d'évacuation, a effectué des observations sur le terrain et a rencontré les responsables des risques naturels (commune de Tromsø) et les décideurs (police) tout au long de la situation.

Bien que le cycle d'avalanches de mars 2025 n'ait pas été marqué par des conditions météorologiques extrêmes et n'ait peut-être pas été perçu comme aussi grave que celui de mars 2023, il s'agissait néanmoins d'une situation inhabituelle et difficile. L'aggravation progressive de la situation rendait difficile la décision du moment où des mesures devaient être prises. Vers la fin du cycle, la lenteur de la détente rendait difficile la levée des évacuations.

Le bilan a posteriori conclut que la situation a été bien gérée compte tenu des circonstances. Après un cycle important avec de nombreuses avalanches dans les zones d'alerte, nous tirons, tout comme la commune de Tromsø, de nombreux enseignements utiles. Au cœur de ces enseignements figurent la coopération et la mise en place de réseaux visant à renforcer le flux d'informations entre les services d'alerte avalanche, les autorités et les experts locaux, afin que chacun puisse avoir la meilleure compréhension possible de la situation et une base décisionnelle optimale pour ses intérêts et ses domaines de responsabilité respectifs.





Un projet de:

Wyssen Norge AS

Fosshaugane Campus
Trolladalen 30
6856 Sogndal
Norvège
norway@wyssen.com

www.wyssenavalanche.com

Martin Venås

Tel.: +47 917 84 728
venas@wyssen.com



Note pour les marques enregistrées ®:

Nos marques sont marquées par ®. Nous nous ferons un plaisir de vous indiquer dans quels pays nos marques sont protégées.

La sécurité par l'innovation

WYSSEN
switzerland 
avalanche
control