



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de météorologie et de climatologie MétéoSuisse

MétéoSuisse



Photo : Eugen Müller

Factsheet

Service d'avis de tempête sur les lacs suisses



Avis de fort vent et de tempête de MétéoSuisse

En coopération avec les services compétents des polices cantonales



Service d'avis de tempête sur les lacs

De nombreux lacs suisses sont dotés d'un service d'avis de tempête, qui alerte sur les vents de tempête imminents au moyen de feux lumineux (avec différents horaires de fonctionnement). MétéoSuisse collabore à cette fin avec les services compétents des polices cantonales et assume la responsabilité de la surveillance et de la prévision des vents sur les lacs.

Conditions météorologiques typiques comportant un potentiel de tempête

Le vent d'ouest souffle essentiellement l'automne et l'hiver et ce sont surtout les lacs du Plateau suisse qui sont fréquemment balayés par un vent d'ouest puissant, allant jusqu'à la tempête. En cas de passage d'un front froid, la survenue soudaine de rafales de tempête peut être anticipée sur tous les lacs du Nord des Alpes. L'activité météorologique est par contre beaucoup plus calme au Sud des Alpes en cas de vent d'ouest.

La bise peut principalement atteindre une intensité de tempête durant le semestre d'hiver, ainsi que dans l'ouest du Plateau suisse (lacs subjuraasiens et Lac Léman), car l'air s'y engouffre entre les Alpes et la chaîne du Jura. En général, elle est sensiblement plus faible sur les lacs subalpins.

Le fœhn méridional se rencontre tout spécialement à une puissance susceptible de déclencher une alerte sur les lacs subalpins. Il ne s'étend que rarement jusqu'au Plateau suisse. Le fœhn méridional au-dessus des Alpes est le plus souvent enregistré au printemps. En présence d'un fœhn du nord suffisamment puissant, il faut en revanche s'attendre à des bourrasques sur les lacs du Sud des Alpes.

En cas d'orage, il est souvent difficile d'établir à l'avance des prévisions précises sur les rafales de vent potentielles, car les orages caractéristiques de l'été se forment dans la plupart des cas en très peu de temps. Parfois, les feux lumineux d'alerte ne peuvent donc être allumés que juste avant les premières rafales soufflant par à-coups. Outre ces rafales, la foudre peut également soulever un danger, mais elle n'est pas prise en compte pour l'émission d'alertes de tempête.

Le service d'avis de tempête sur les lacs suisses établit une distinction entre un avis de fort vent et un avis de tempête (art. 40 ONI) :



Avis de fort vent

Un avis de fort vent est émis le plus tôt possible lorsque des vents dont les rafales peuvent atteindre 25 à 33 nœuds (env. 46 à 61 km/h ou 6 à 7 sur l'échelle de Beaufort) sont attendus. Il est reconnaissable au feu orange scintillant à environ 40 apparitions de lumière par minute. L'avis de fort vent invite les usagers des lacs à observer eux-mêmes l'évolution de la situation météorologique, à réévaluer cette situation en permanence et à agir dans le respect du devoir général de vigilance.



Avis de tempête

Un avis de tempête est émis le plus tôt possible lorsque des vents dont les rafales peuvent atteindre plus de 33 nœuds (plus de 61 km/h ou au moins 8 sur l'échelle de Beaufort) sont attendus. Il est reconnaissable au feu orange scintillant à environ 90 apparitions de lumière par minute. Les conducteurs de bateaux doivent prendre immédiatement toutes les mesures de sécurité nécessaires pour l'équipage et le bateau, et le cas échéant, se diriger vers un port ou la rive protégée.

Information permanente

En complément à la signalisation par les feux lumineux, les avis de fort vent et de tempête sont publiés sur [météosuisse.ch](https://www.meteosuisse.ch) et dans l'application de MétéoSuisse (disponible dans l'App Store pour iPhone ou le Google Play Store pour Android). Dans l'application, il est également possible de s'abonner pour recevoir les alertes par message push.

