

# FFL – 22 mai 2025

## GIR incendies de forêt

### en Valais

Service des forêts, de la nature et du paysage

Jean-Christophe Clivaz – [jean-christophe.clivaz@admin.vs.ch](mailto:jean-christophe.clivaz@admin.vs.ch)

Jean-Marie Putallaz – [jean-marie.putallaz@admin.vs.ch](mailto:jean-marie.putallaz@admin.vs.ch)



# Plan de la présentation

- ▲ Les particularités suisses et valaisannes
- ▲ Les enjeux du réchauffement climatique
- ▲ La gestion intégrée des risques et des crises
- ▲ L'évaluation du risque d'incendie en Valais
- ▲ Retour d'expériences sur l'incendie du 27.7.23



# Les particularités suisses

- ▲ la Confédération fixe les règles mais
- ▲ les cantons (26) sont responsables de la mise en œuvre
- ▲ pas seulement en forêt...
- ▲ police cantonale, banque cantonale, constitution, lois et parlement cantonaux, ministres cantonaux...
- ▲ Avec une déclinaison des acteurs à chaque niveau...

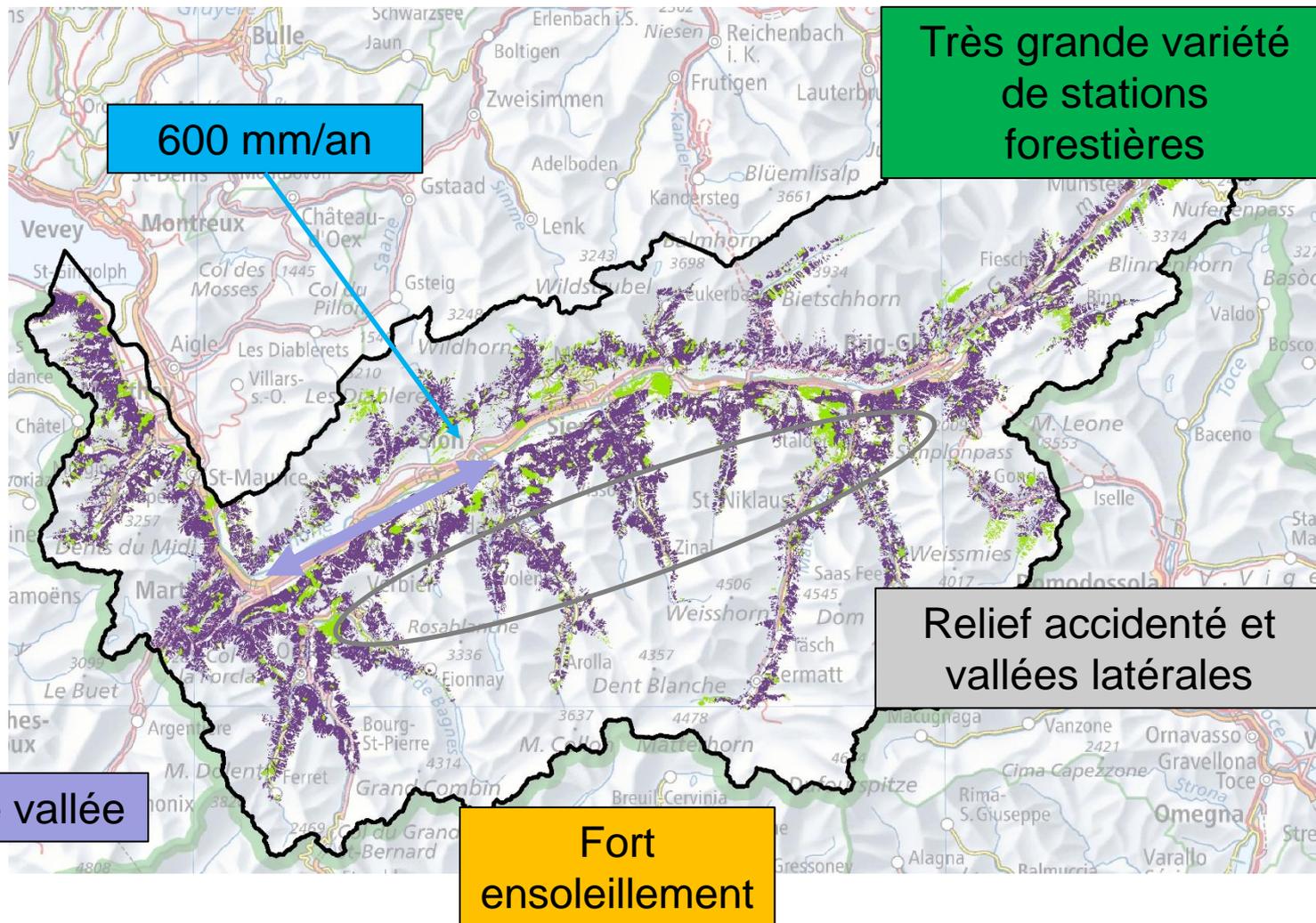


# Les particularités valaisannes

- ▲ 90 % de propriétaires publics, 80 % en main des bourgeoisies (anciennes communes)
- ▲ 88 % de forêt de protection contre les dangers naturels



# Caractéristiques principales du Valais



# Les enjeux du réchauffement climatique

- ✓ Augmentation de la température moyenne : de 4 degrés jusqu'à la fin du 21<sup>ème</sup> siècle
- ✓ Diminution drastique du nombre de journées de gel et des températures basses en hiver
- ✓ Diminution probable des précipitations à partir du milieu du 21<sup>ème</sup> siècle et tout particulièrement en été
- ✓ Augmentation de la fréquence des événements climatiques extrêmes (extrêmes de chaleur, vagues de canicules, sécheresses estivales/automnales).



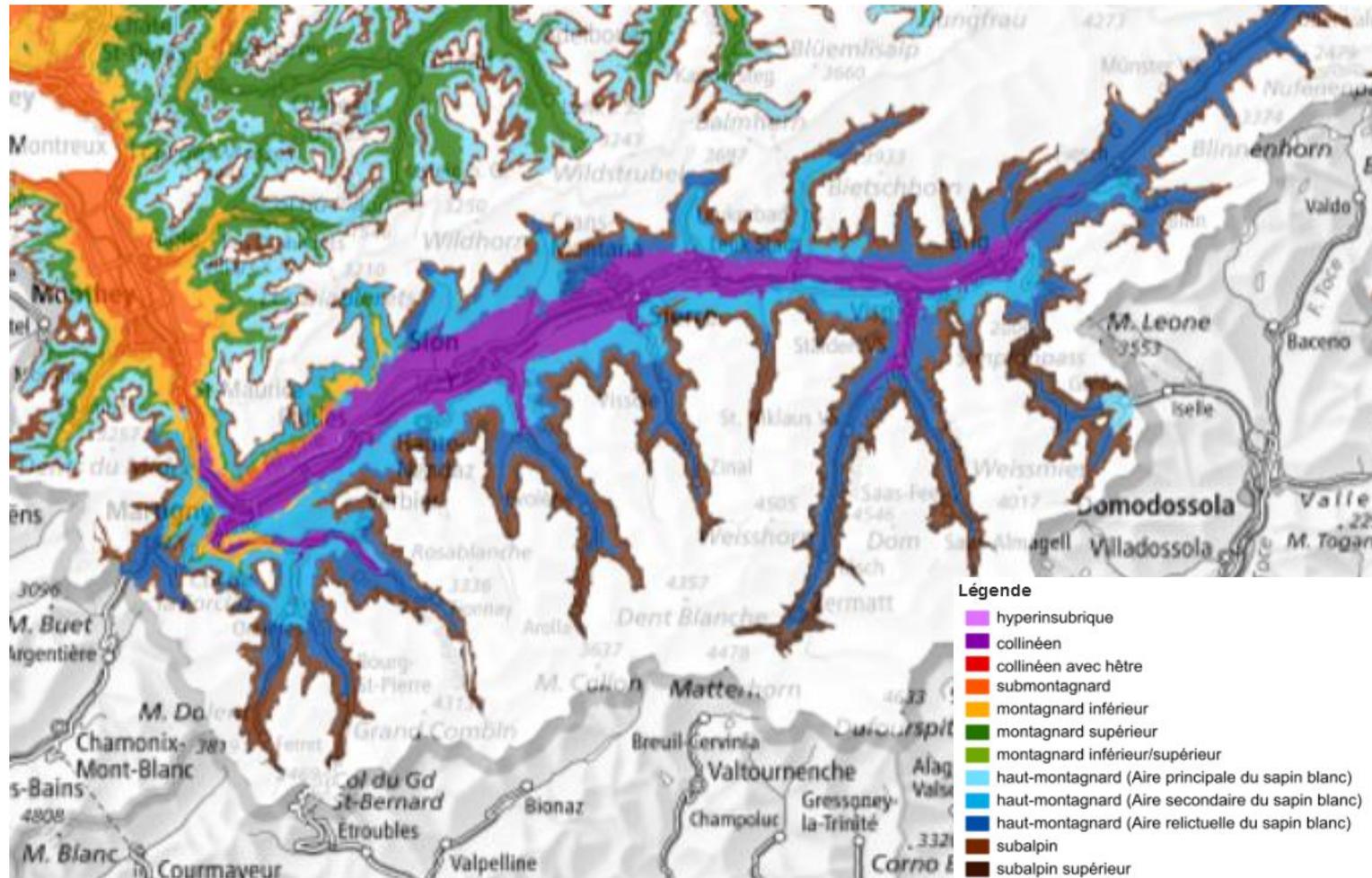
# Les enjeux du réchauffement climatique

- ✓ Augmentation de la fréquence et de l'intensité des épisodes de sécheresse :
  - ✓ Augmentation du stress pour les arbres.
  - ✓ Augmentation du danger d'incendie de forêt.
  - ✓ Augmentation de la fréquence des infestations par des organismes nuisibles (p.ex. bostryche pour l'épicéa).
- ✓ Elévation des zones de végétation de 500 à 700 m :
  - ✓ Moins de résineux à basse à altitude (épicéa surtout) et plus de feuillus (chênes en particulier).
  - ✓ Elévation de la limite supérieure de la forêt et des arbres.



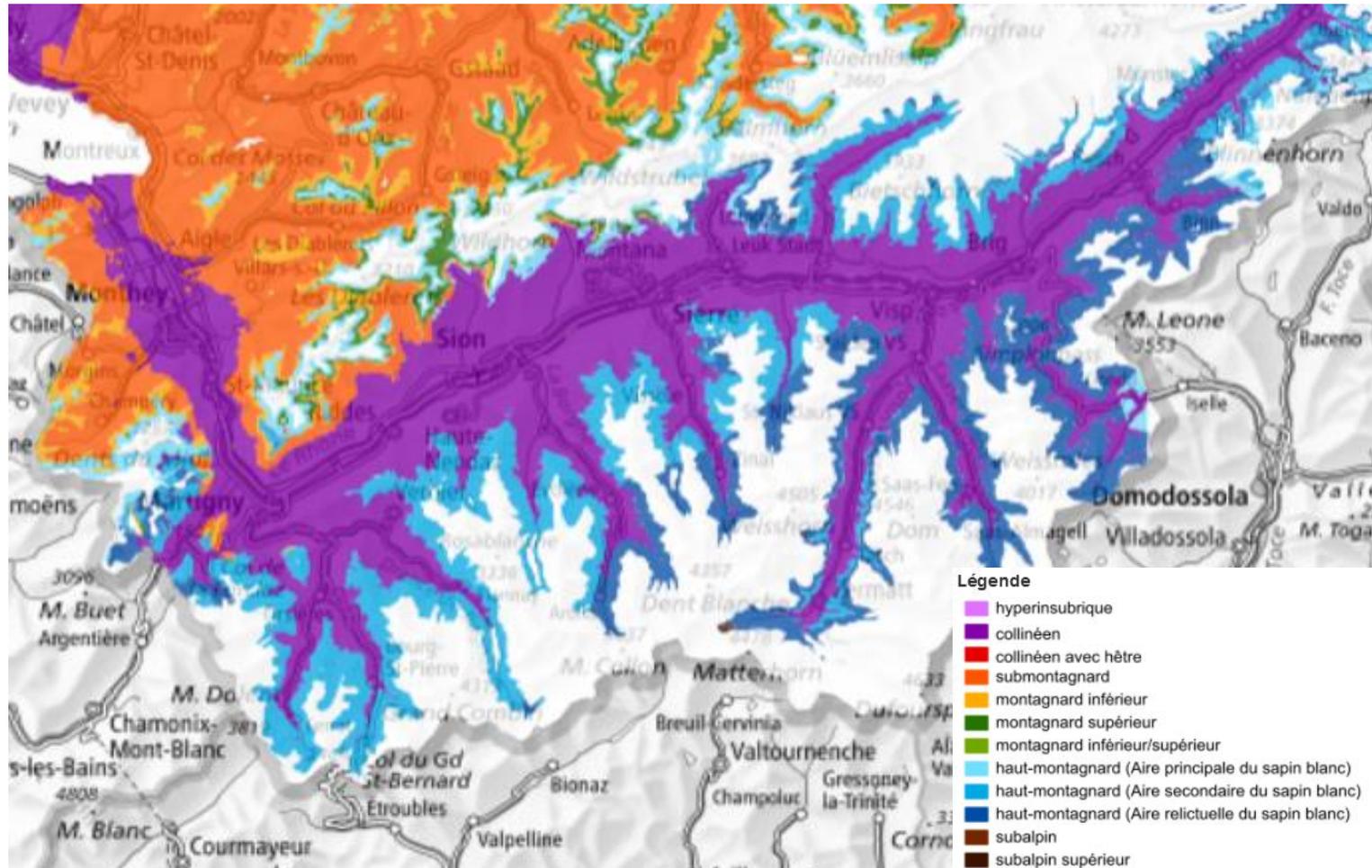
# Les enjeux du réchauffement climatique

## Situation de la végétation en 1975



# Les enjeux du réchauffement climatique

## Prévisions extrêmes pour 2085



# La gestion intégrée des risques

## Incendie de Leuk 2003 Keystone et SRF



# L'évolution de la gestion intégrée des risques

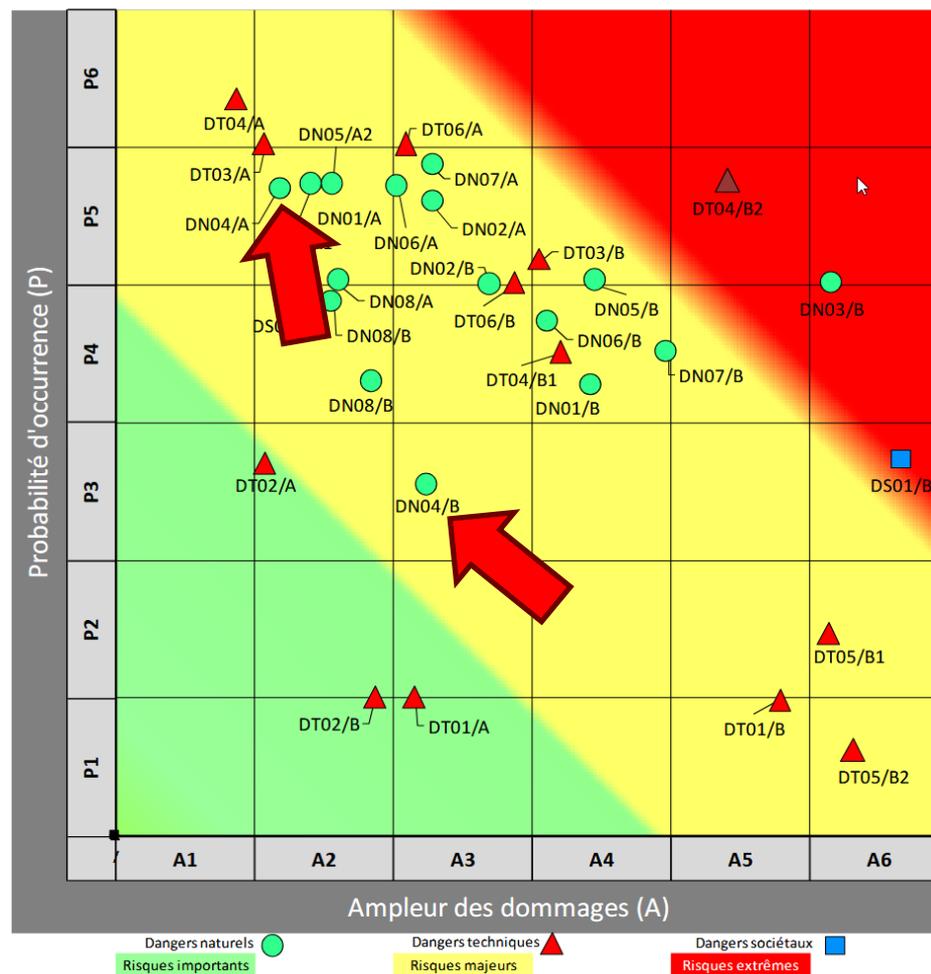
- ▲ Concept cantonal incendie de forêt 2008, révision 2025
- ▲ Veille INCENDI, IGNIS, NFD (next fire day WSL)
- ▲ Analyse cantonale des risques 2010, 2019, révision 2025
- ▲ Intégration des feux de forêt à l'organe cantonal de conduite via le plan cantonal de coordination PCC 2024
- ▲ Concept fédéral intervention feux de forêt 2025
- ▲ Développement danger sécheresse CH 2025



# Analyse des risques 2019 DN 04 / A et B

## 10 Matrice des risques

Figure no. 3 Matrice globale des risques « état 2019 »



# La gestion intégrée des risques



# Organisation cantonale de gestion de crise



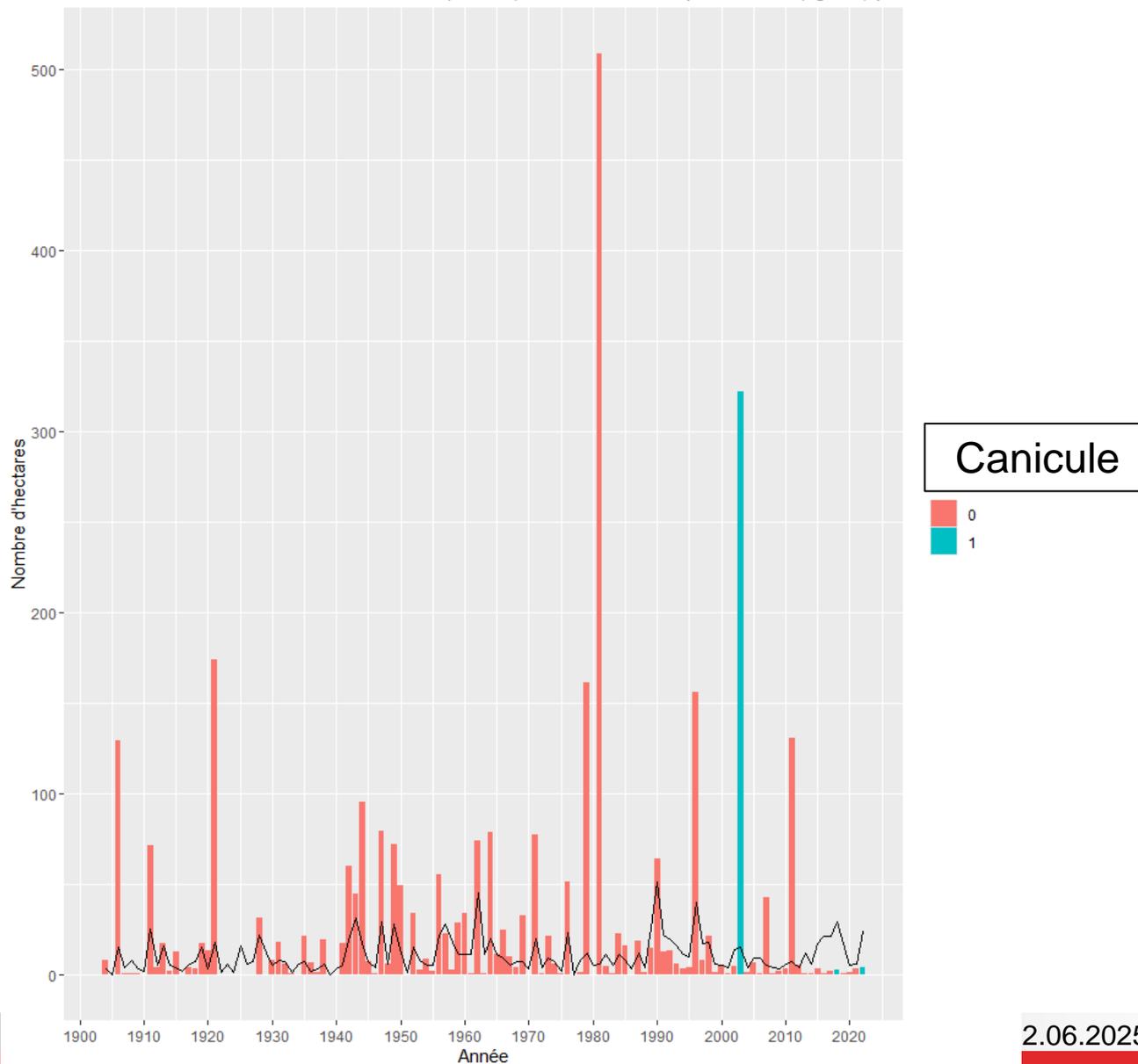


# Concept cantonal feux forêts

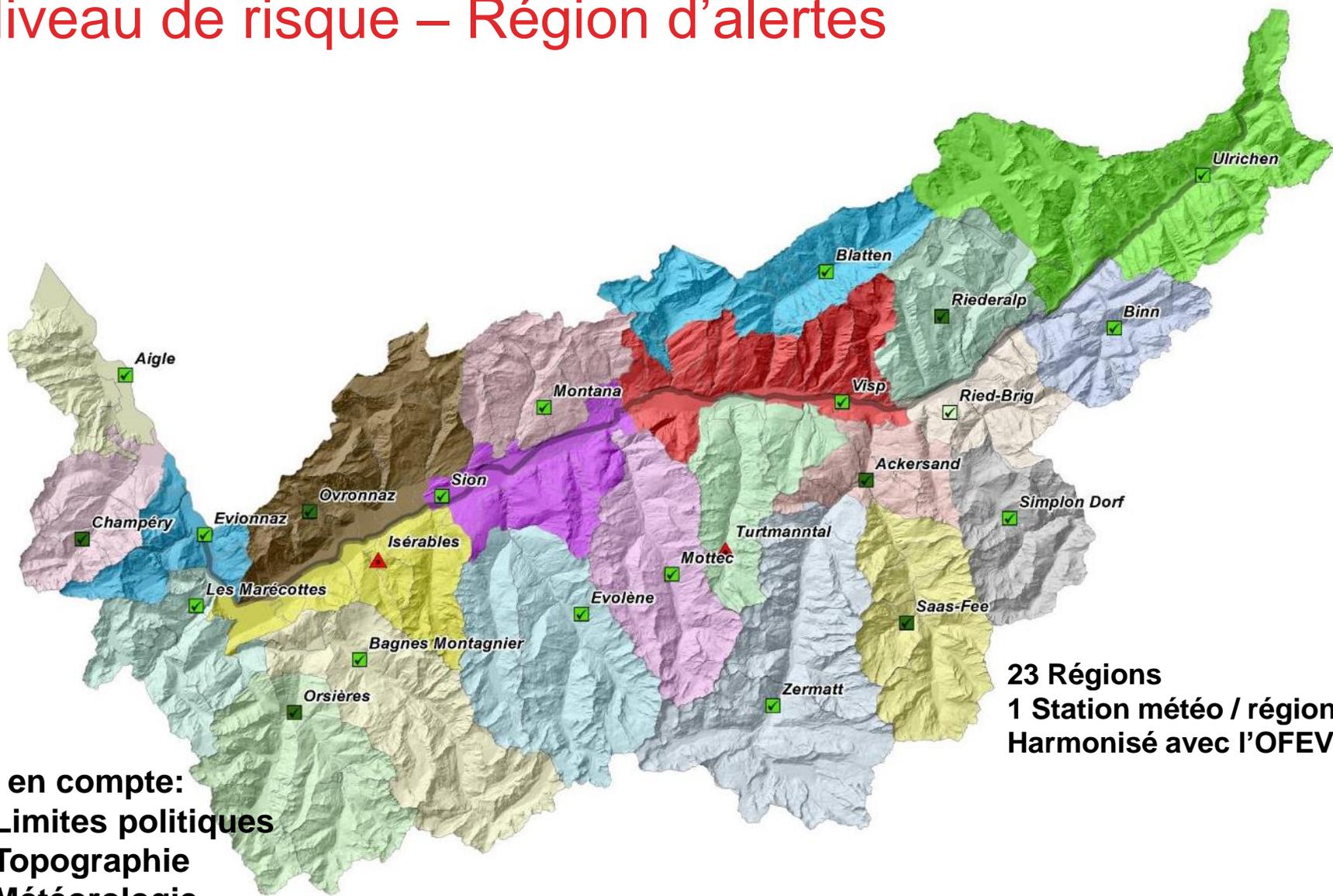
- ▲ But: réduire le danger d'incendie et améliorer la sécurité
- ▲ Initié suite à l'incendie de Loèche en 2003
- ▲ Grands thèmes:
  1. Prévention:
    - Evaluation hebdomadaire du danger d'incendie « INCENDI »
    - Information et mesures organisationnelles cantonales
    - Cartographie locale du risque, des infrastructures et des mesures
  2. Intervention et collaboration avec l'OCF – plans d'intervention

# Quelques statistiques

Evolution du nombre d'hectares brûlés (barres) et nombre de départ de feu (lignes) par année



# Niveau de risque – Région d'alertes



**23 Régions**  
**1 Station météo / région**  
**Harmonisé avec l'OFEV**

**Prise en compte:**

- Limites politiques
- Topographie
- Météorologie

**Inventaire des incendies**



# Niveau de risque – INCENDI

Incendi Start Meteo-Indices **Gefahr + Verbot** Historie Einstellungen FireNiche Admin

**Gefahr**

Berechnung für Datum 30.08.2023 Berechnen Speichern Publizieren XML exportieren

Exportieren als PDF

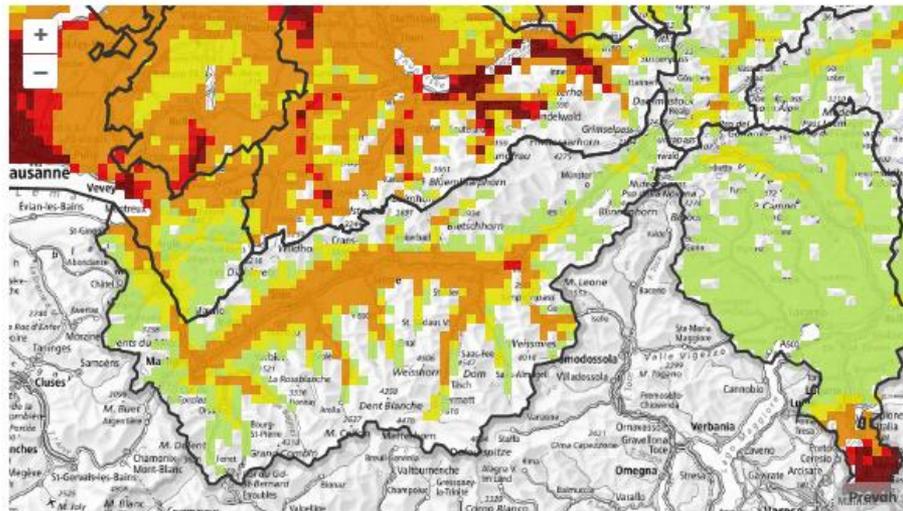
Gebiet	Station	Publ. Datum	Index Typ	Publ. Stufe	Work Stufe	Orig. Stufe
Aletsch	Riederalp	31.08.2023	DC	1	2	1
Anniviers	Mottec	31.08.2023	DC	1	2	2
Arpille	Les Marécottes	31.08.2023	DC	1	2	2
Bagnes	Montagnier, Bag...	31.08.2023	DC	1	2	3
Binn	Binn	31.08.2023	DC	1	2	2
Chablais	Aigle	31.08.2023	DC	1	2	2
Evolène	Evolène - Villa	31.08.2023	DC	1	2	2
Fully	Ovronnaz	31.08.2023	DC	1	2	2
Gd St. Bernard	Orsières	31.08.2023	DC	1	2	4
Goms	Ulrichen	31.08.2023	DC	1	2	2
Lötschental	Blatten, Lötsche...	31.08.2023	DC	1	2	2
Montana	Montana	31.08.2023	DC	1	2	2
Nikolai	Zermatt	31.08.2023	DC	1	2	1
Riddes	Isérables	31.08.2023	DC	1	2	3
Saas	Saas-Fee	31.08.2023	DC	1	2	4
Simplon	Simplon-Dorf	31.08.2023	DC	1	1	1
Simplon Nord	Brig-Ried	31.08.2023	DC	1	2	2
Sion-Sierre	Sion	31.08.2023	DC	2	3	3
St. Maurice	Evionnaz	31.08.2023	DC	1	2	2
Südrampe	Visp	31.08.2023	DC	2	3	3
Turtmanntal	Turtmann	31.08.2023	DC	1	2	2
Val d'Illicz	Champéry	31.08.2023	DC	1	1	1
Vispental	Ackersand	31.08.2023	DC	2	2	2

## Corrections manuelles:

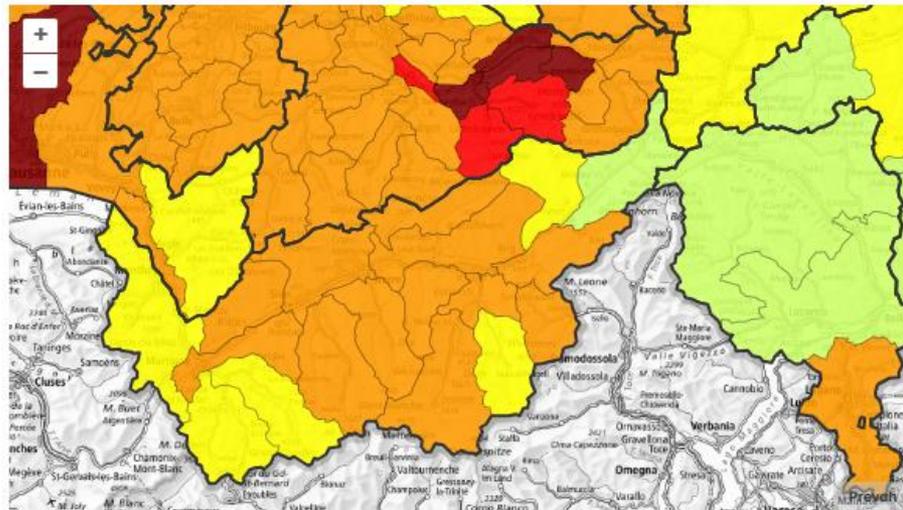
- Prévision et données météo
- Représentativité (alt. de la station, relief, neige, etc.)
- Observations de terrain / Webcams
- Expérience et calculs prévisionnels
- Observateurs de terrain
- Incendies / comportement du feu
- Coordination régionale / au sein du canton / avec les voisins
- Erreurs de mesure
- Etc.



# Niveau de risque – Next fire day (NFD)



Carte  
brute



Carte  
agrégée sur  
les régions

**Nouveau programme de la  
confédération:**

- **Probabilité d'incendie en fonction de  
la météo actuelle et des incendies  
passés**

# Information et mesures organisationnelles

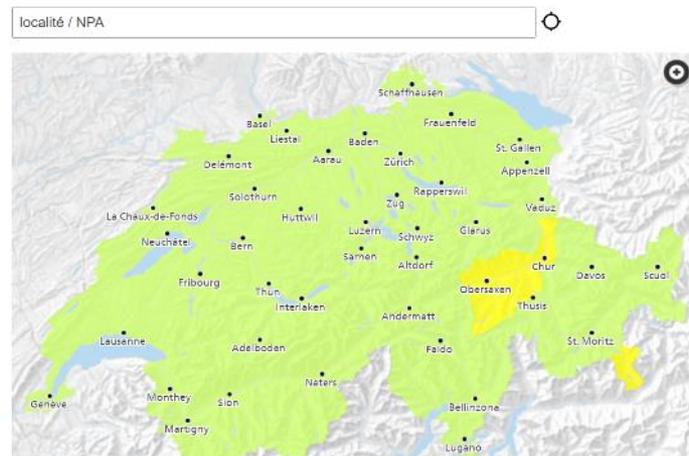


**Le Nouvelliste**



**Rhône<sup>fm</sup>**  
rro.)))

Danger actuel d'incendies de forêts



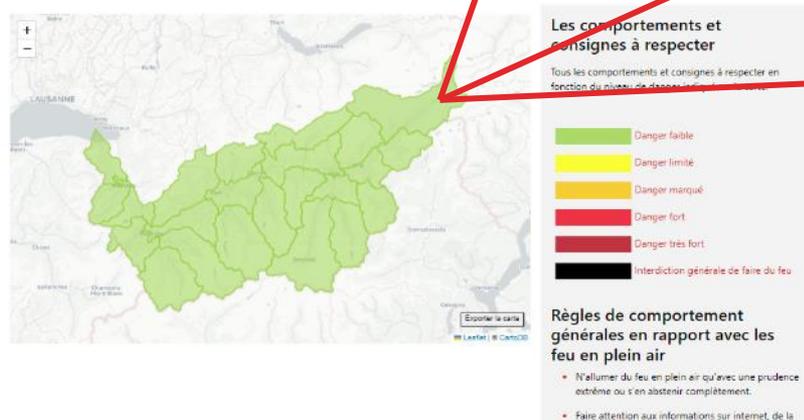
Le danger actuel d'incendie de forêt en Valais

Alerte incendie de forêt assisté par ordinateur

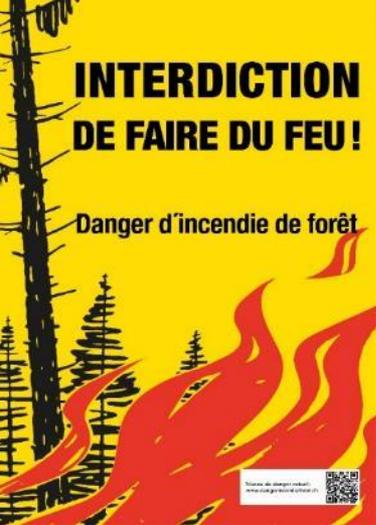
La carte ci-contre montre le risque général d'incendie de forêt dans les régions du Valais. Ce risque peut s'écarter notablement de la moyenne en fonction de l'altitude et de l'exposition.

En période de risque fort ou très fort, il est interdit de faire du feu selon la législation cantonale. Les niveaux de risque sont valables pour des sites sans neige. En rapport avec le feu, la précaution s'impose comme une nécessité absolue.

Cette carte se base sur le système d'alerte d'incendie de forêt « Incendi ». Il s'agit d'une application SIG qui a été développée à la demande du Canton du Valais.



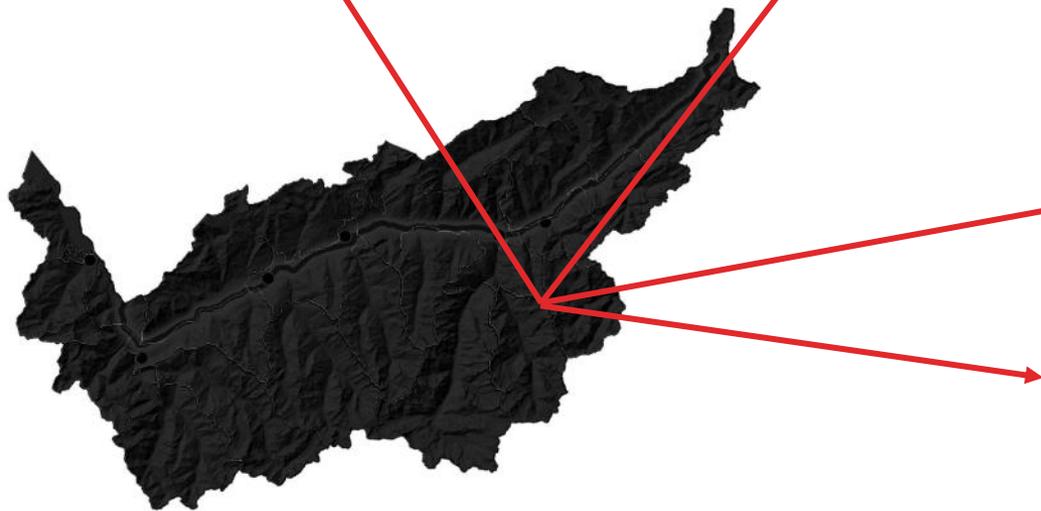
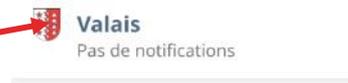
Printscreens du 8.05.2024  
[www.vs.ch/Waldbrandgefahr](http://www.vs.ch/Waldbrandgefahr)  
[www.waldbrandgefahr.ch](http://www.waldbrandgefahr.ch)



# Information et mesures organisationnelles

## Interdiction générale d'allumer des feux à l'extérieur

Tous les feux à flamme ouverte ou n'importe quel acte qui puisse causer un début d'incendie sont absolument interdits indépendamment du lieu et de leur justification (grillades, feux commémoratifs...)



# Information et mesures organisationnelles

Niveau de risque 3 - marqué			
	 Zones urbaines & espaces ouverts	 Forêt + 100 m de distance	 Remarques
 Mégots et allumettes			Ne pas jeter négligemment de mégots, de cigarettes ou d'allumettes, quel que soit le niveau de danger actuel.
 Foyer / Brasero			<p>N'allumer des feux de barbecue en forêt que dans des foyers existants ou dans des endroits manifestement sans danger !</p> <p>Toujours surveiller le feu et éteindre immédiatement les étincelles (valable indépendamment du niveau de danger en vigueur).</p> <p>Éteindre complètement le feu après utilisation. Suivre impérativement les instructions des autorités locales.</p>
 Foyer Fixe / Cheminée de Jardin			
 Barbecue à charbon / Four à pizza et à pain			
 Barbecue électrique / à gaz			
 Cabane avec cheminée			 Uniquement avec un système d'évacuation des fumées certifié
 Couvert			 Renseignez-vous sur les règles d'utilisation auprès du propriétaire.
 Feux d'altitude			 Nettoyer les alentours de tout matériau inflammable. Toujours surveiller le feu et éteindre immédiatement les étincelles (valable indépendamment du niveau de danger en vigueur). Renseignez-vous auprès de la commune sur les autres consignes de comportement ou les interdictions.
 Lanternes volantes			Toujours interdit, quel que soit le niveau de danger en vigueur.
 Feux d'artifice			Permis sans autorisation uniquement le jour de la fête nationale et le jour de l'an. Toujours interdit en forêt et dans ses environs, indépendamment du niveau de danger en vigueur.

Disponibles sur:  
[www.vs.ch/sfnp](http://www.vs.ch/sfnp)



Merci de votre attention

Le SFNP sur LinkedIn :

<https://ch.linkedin.com/company/forets-nature-paysage>

et sur le web :

<https://www.vs.ch/web/sfnp/>

