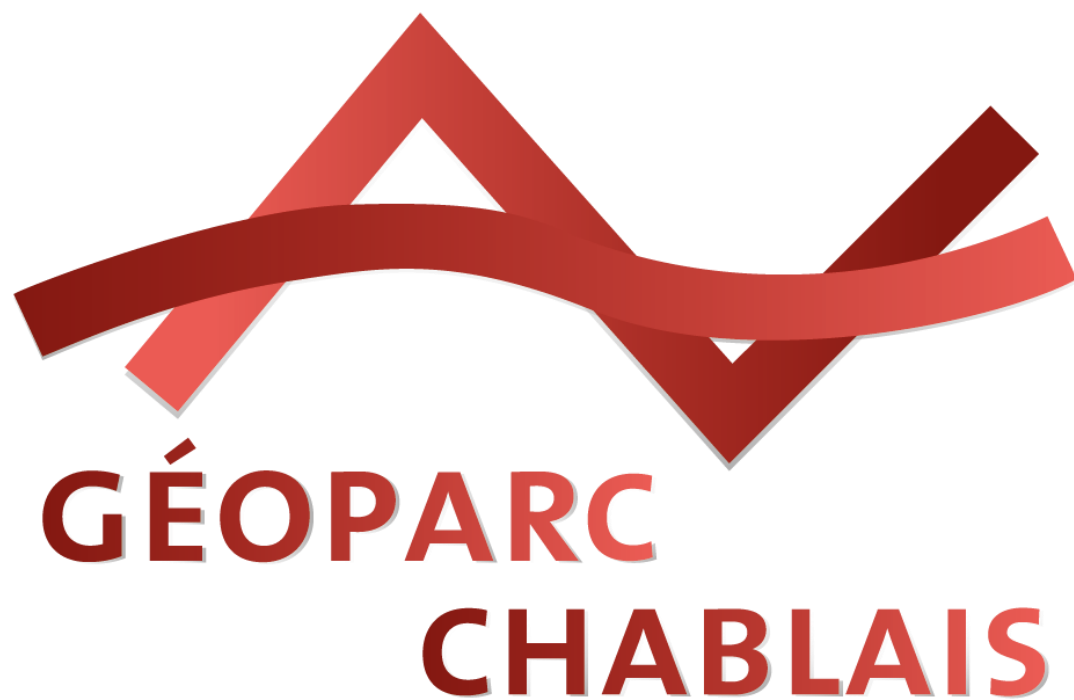


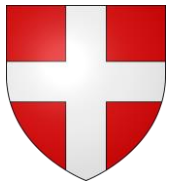


unesco

Géoparc mondial

Le Géoparc du Chablais





L'histoire du Géoparc

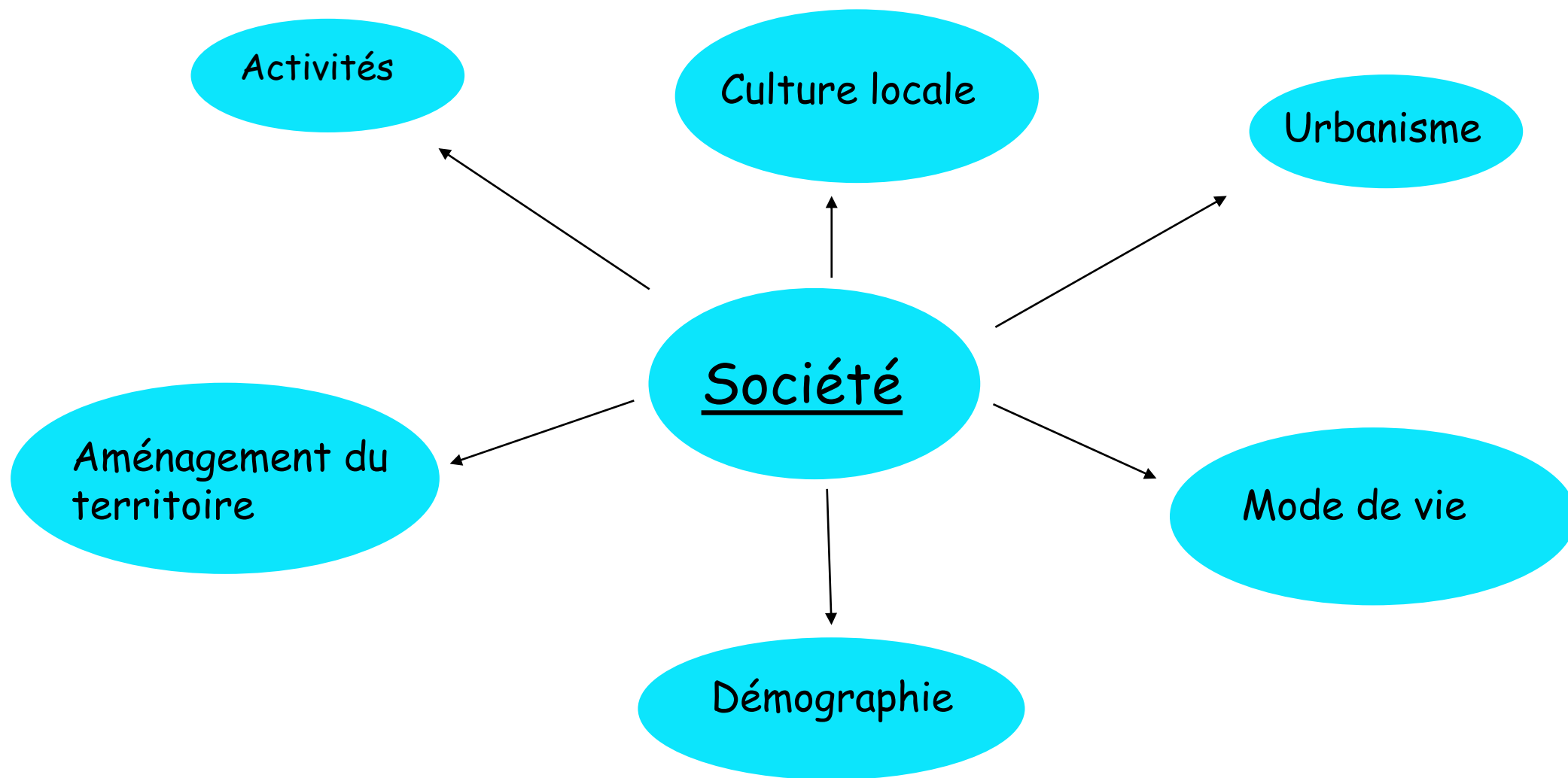
- Situé en Haute-Savoie

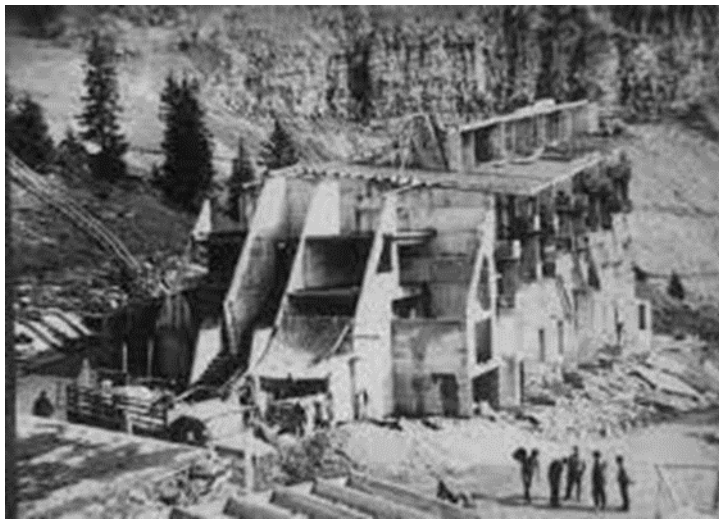
- Géré par le SIAC (Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Chablais)

- Comprend 62 communes, sur un espace d'une superficie de 869,6 km²

- Situé sur l'ancienne région du Duché de Savoie appelée le Chablais

- A intégré l'UNESCO en mars 2012





Urbanisme et aménagement,
Avoriaz, années 70



Ski, Avoriaz, 2022



Scierie, Lieu dit de la Taillaz Rossaz



Elevage, Lieu dit de la Taillaz Rossaz



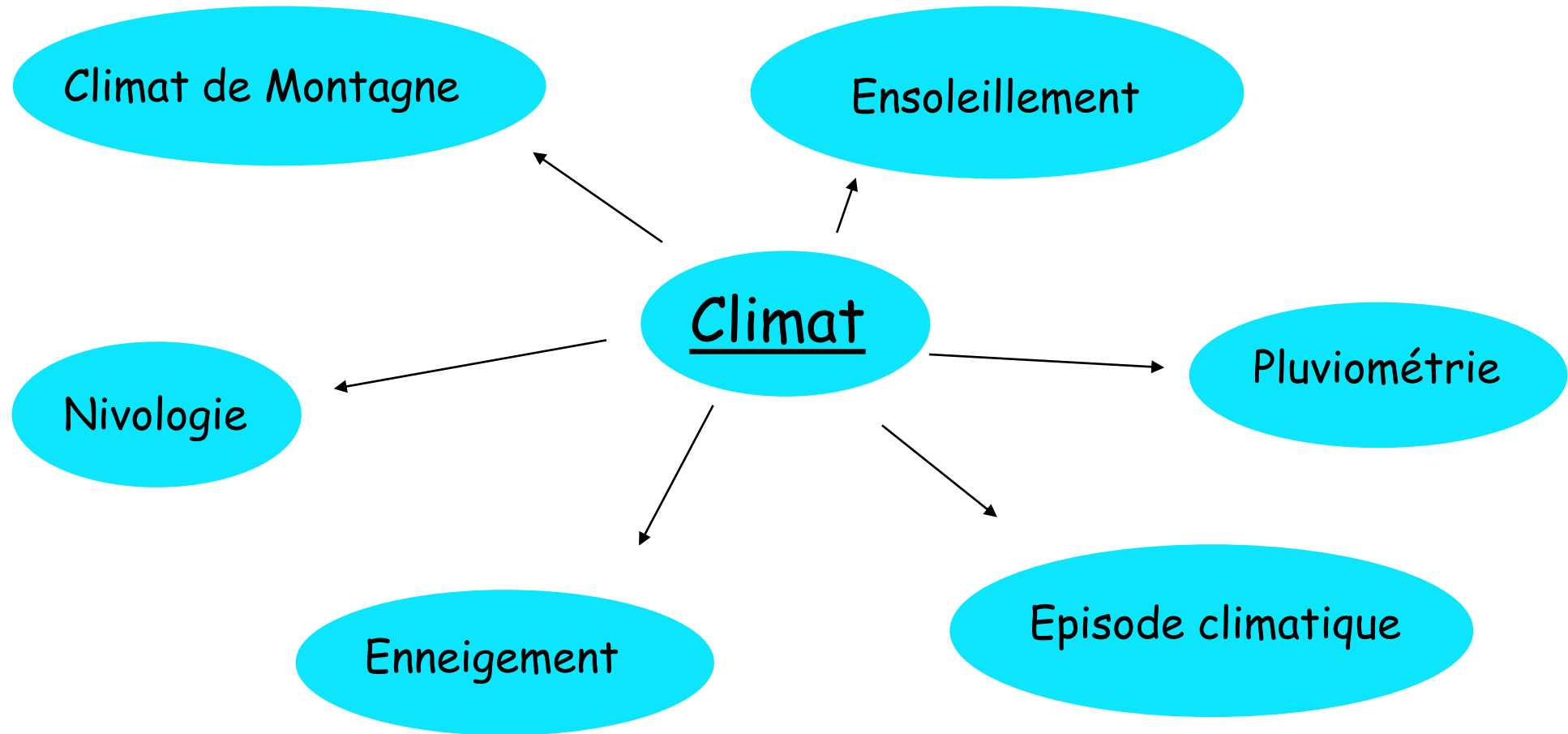
Vallée du Brevon

VTT de descente, Super Morzine



Fête traditionnelle, Bellevaux





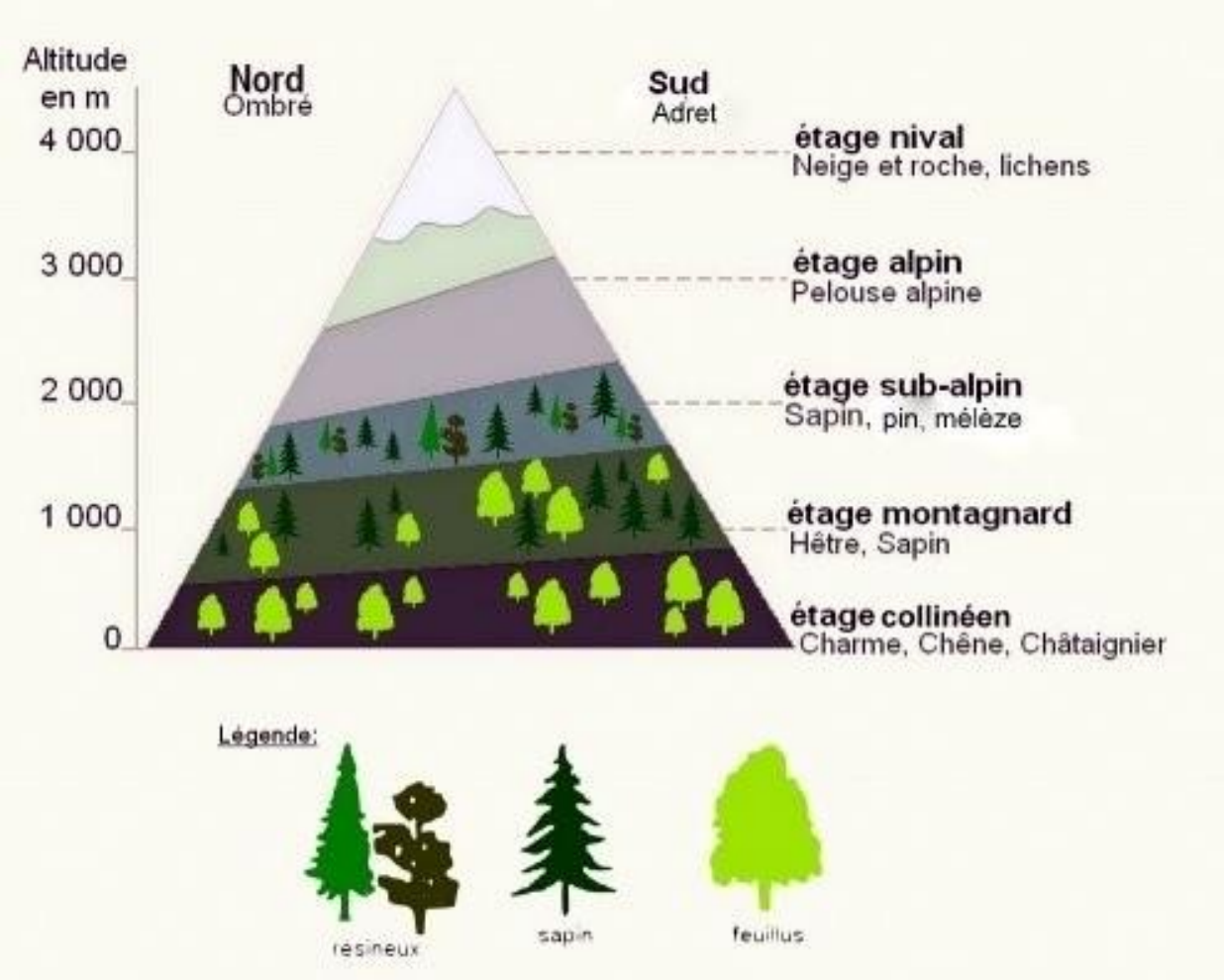


Schéma de l'étagement de la végétation



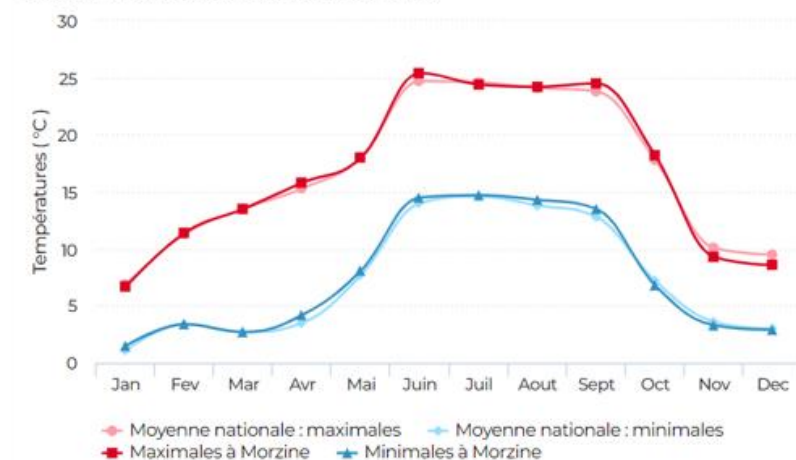
Avoriaz



Commune de Bellevaux

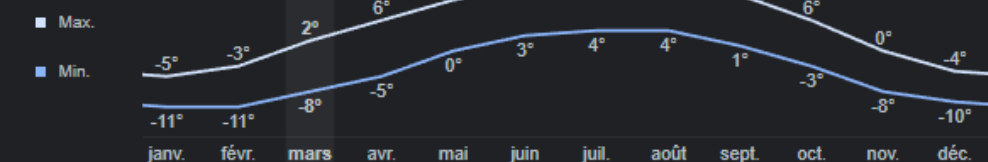
Températures à Morzine en 2021

(Source : Linternaute.com d'après Météo France)



Températures annuelles à 1000m

Températures (°C)



Ensoleillement



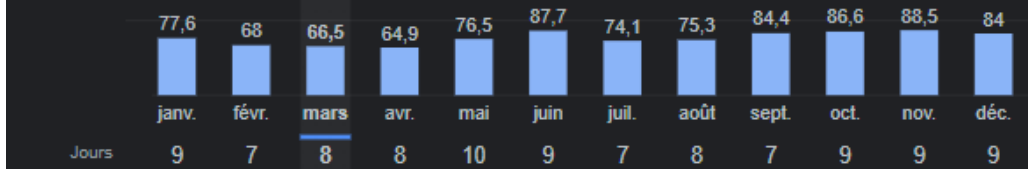
Source : NOAA

Températures, précipitations et ensoleillement en bord du Lac Léman, ici à Evian-Les-Bains

Températures (°C)



Précipitations (millimètres)

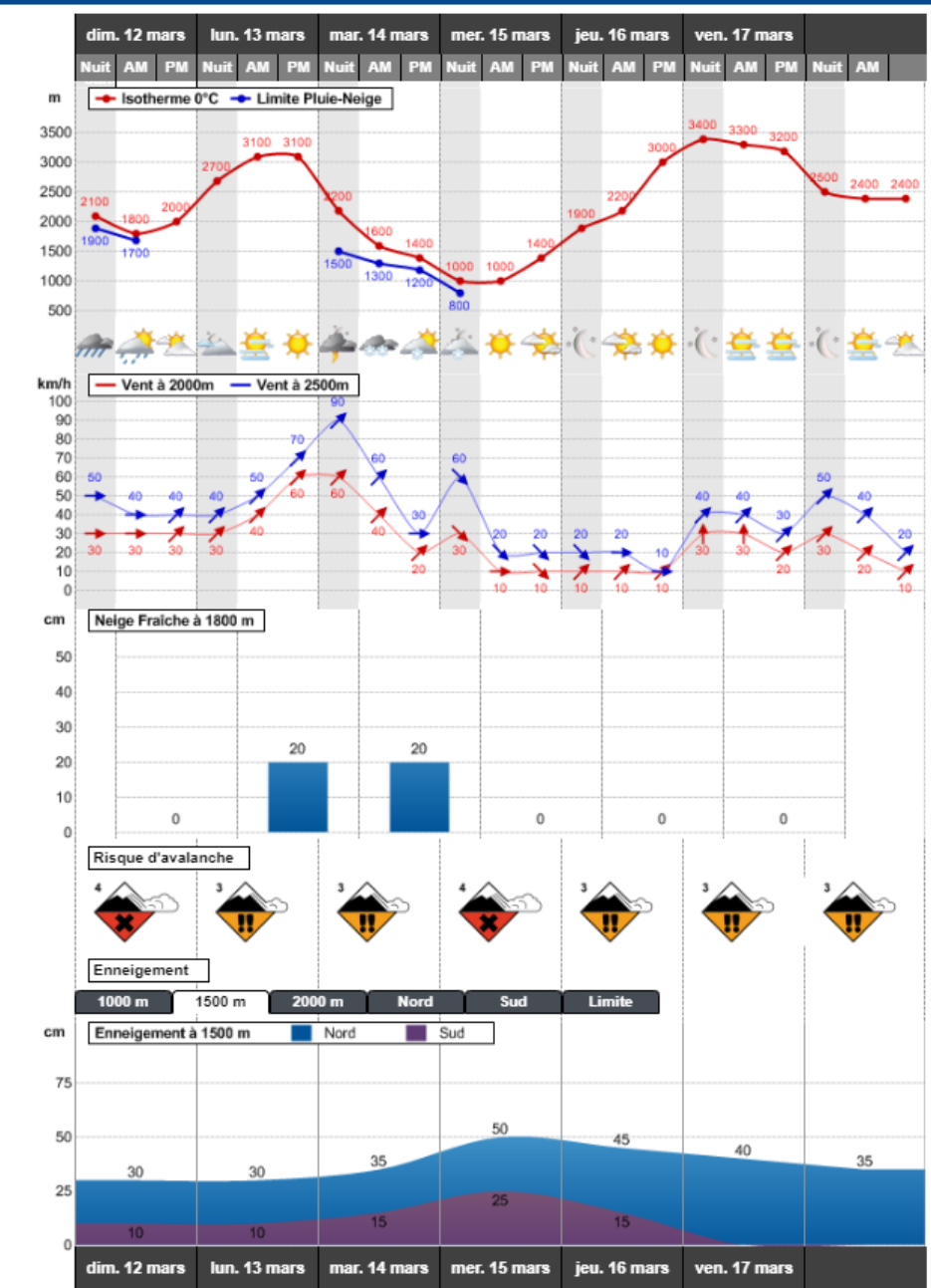


Ensoleillement



Source : NOAA

Températures et ensoleillement à Avoriaz



Rédigé par Météo-France avec la contribution des observateurs du réseau nivo-météorologique. Partenariat : ANMSM (Maires de Stations de Montagne), DSF (Domaines Skiables de France), ADSP (Directeurs de Pistes et de la Sécurité des Stations de Sports d'Hiver) et autres acteurs de la montagne.

Historique enneigement -

	Chutes de neige moyennes	Nombre de jours où il a neigé	Enneigement moyen en bas :	Enneigement moyen au sommet :	Enneigement maxi en bas	Enneigement maxi
novembre	4cm	1	18cm	6cm	150cm	8cm
décembre	62cm	3	47cm	84cm	150cm	60cm
janvier	119cm	7	48cm	144cm	150cm	60cm
février	93cm	7	60cm	206cm	230cm	40cm
mars	73cm	6	49cm	233cm	120cm	50cm

Moyenne d'enneigement saisonnier sur les domaines skiables (800m-2400m)

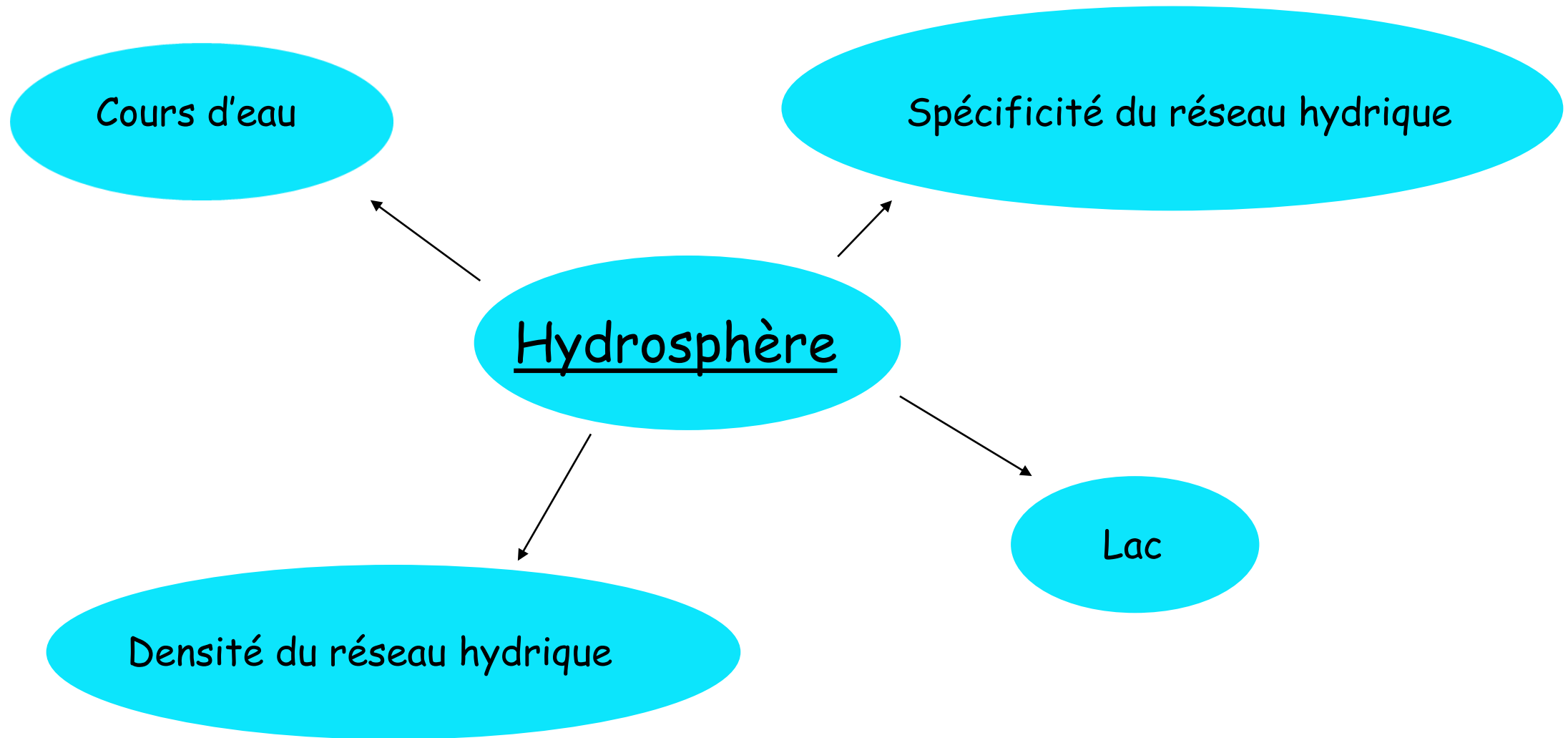
Exemple de bulletin nivo-météorologique, (12-17 mars 2023)



Vue orientée Sud-Est d'une mer de nuages

Les mers de nuages

Vue orientée Nord sur
le bassin lémanique



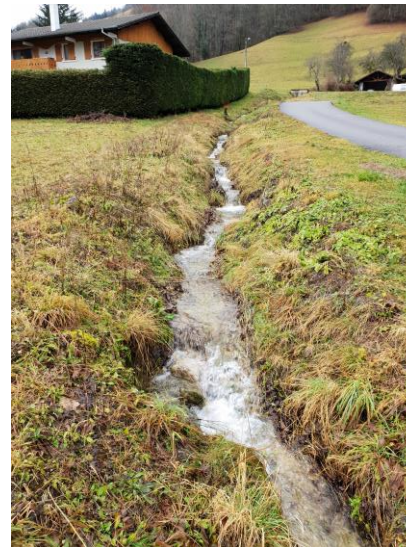


Le Brevon



Lac de Vallon

Ruisseau affluent du Brevon



Cascade des Nants



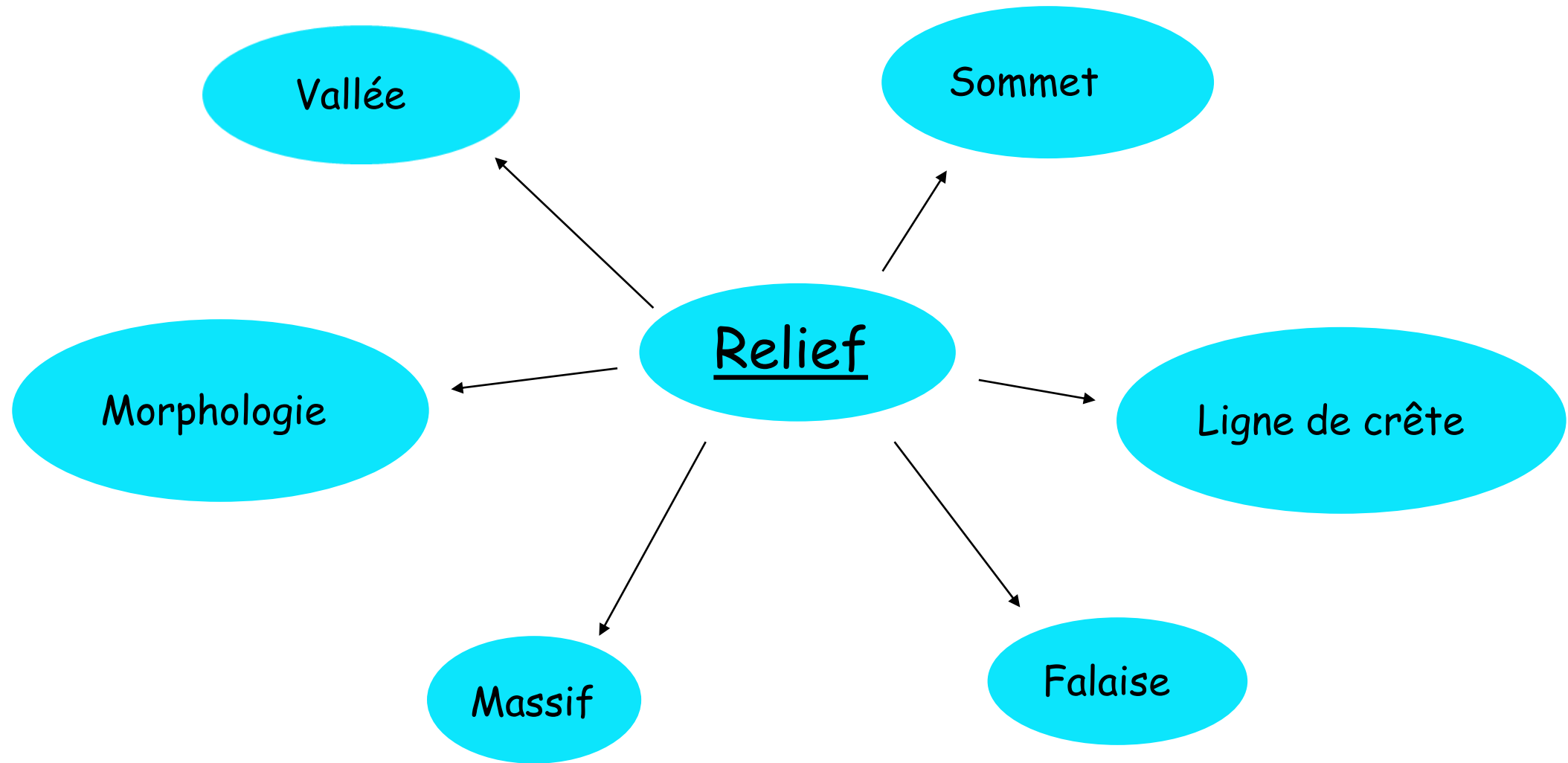


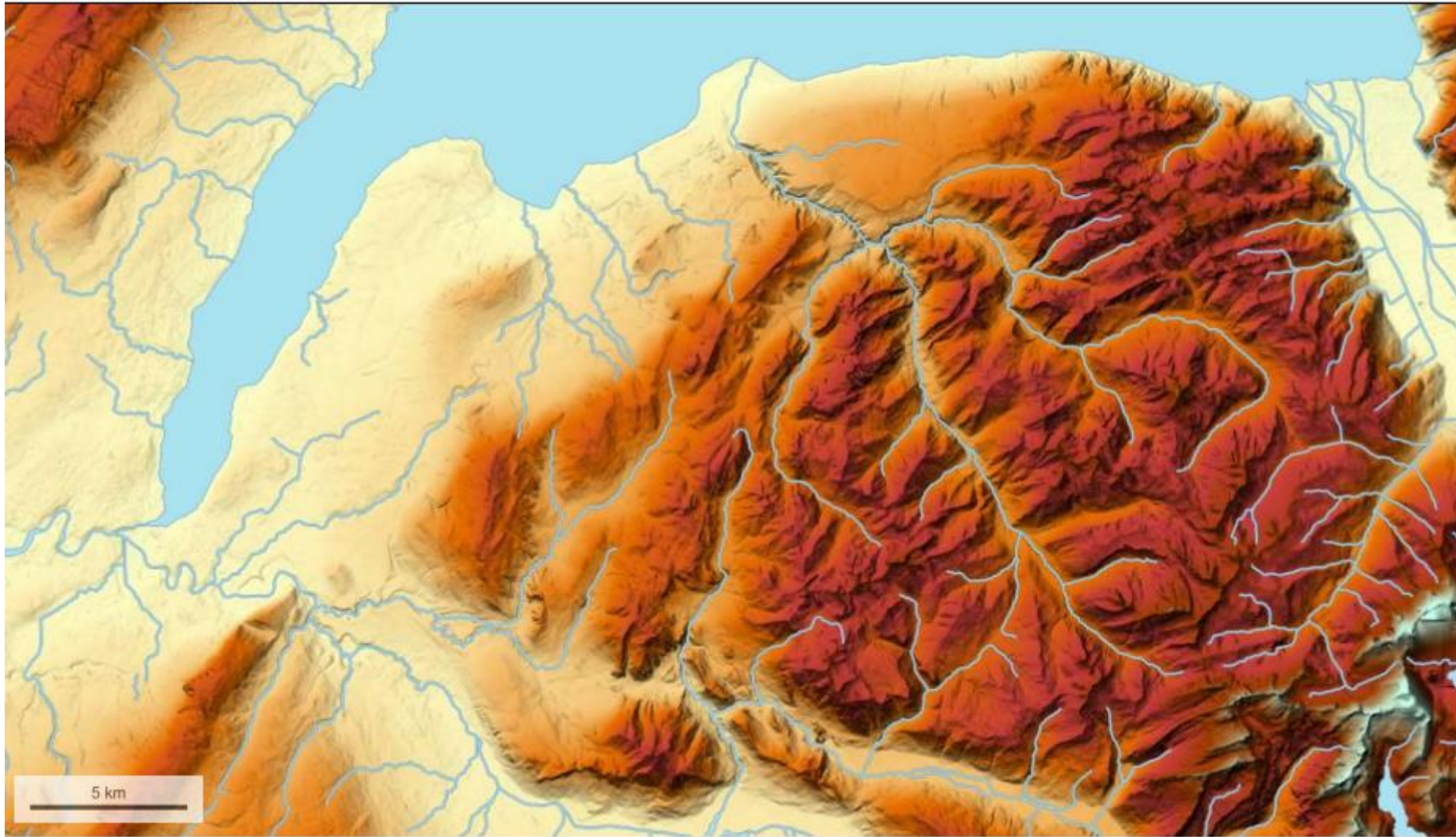
Lac Léman



Lac
d'Avoriaz

La Dranse
de Morzine





Carte du relief de la zone

Falaises d'Avoriaz



Ligne de crête Nord du Billat-Marcelly



Les Cornettes de
Bises



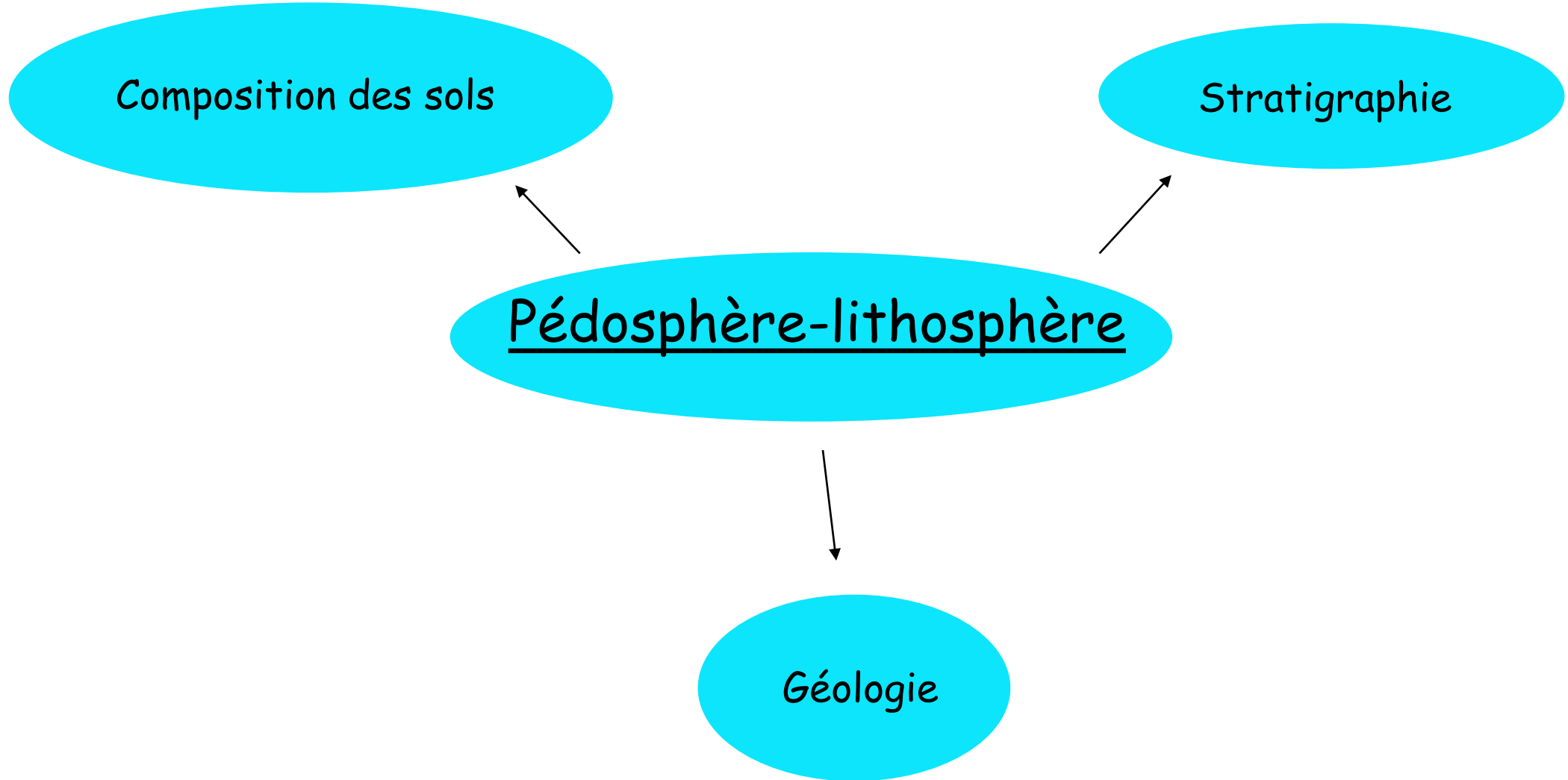
Vue
panoramique
du Chablais
Sud

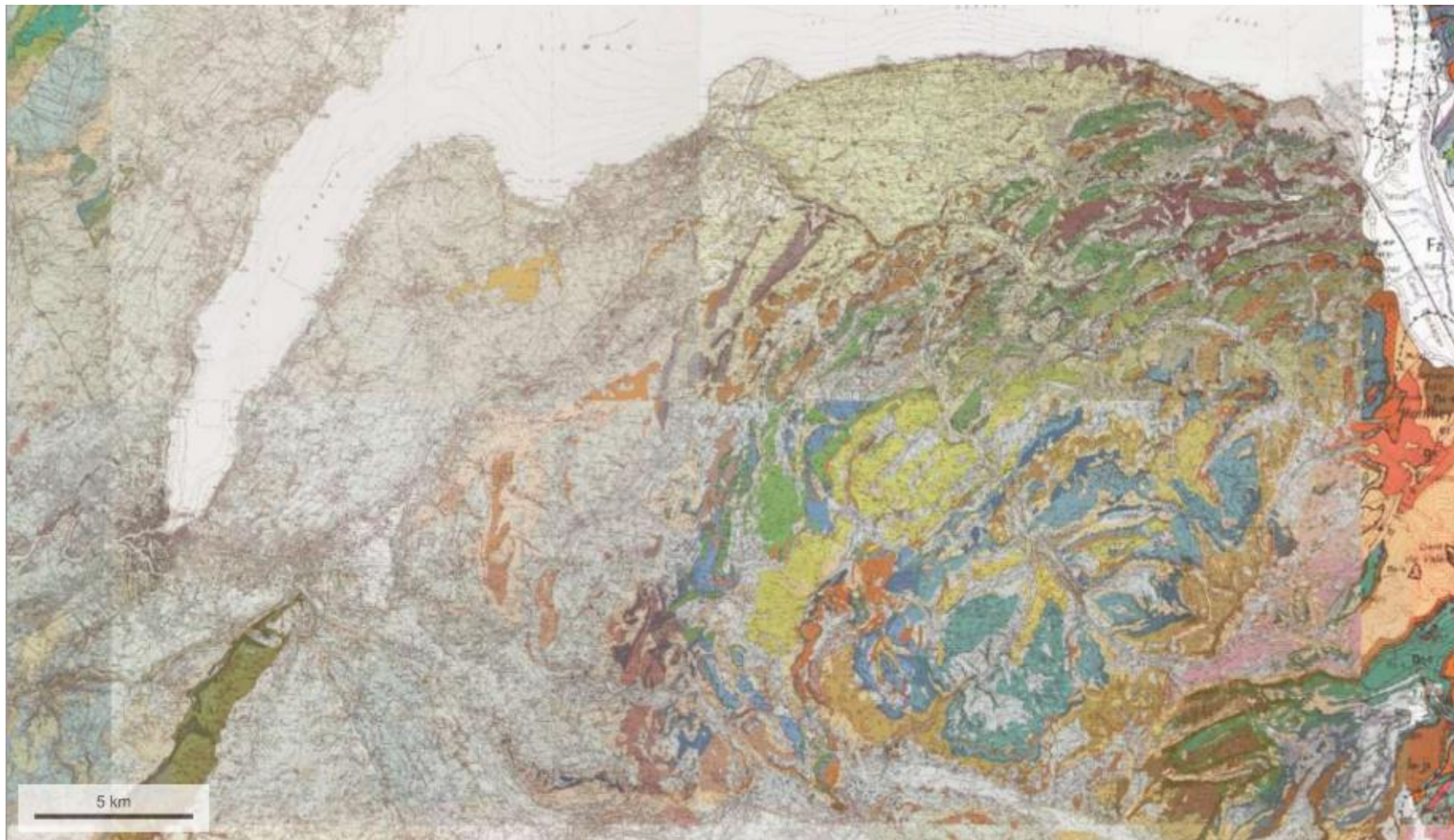


Vue Panoramique Chablais Nord et Est

Vue panoramique
Nord Ouest du
Chablais







Carte géologique de la zone

Pointe de la Gay



La Dent d'Oche

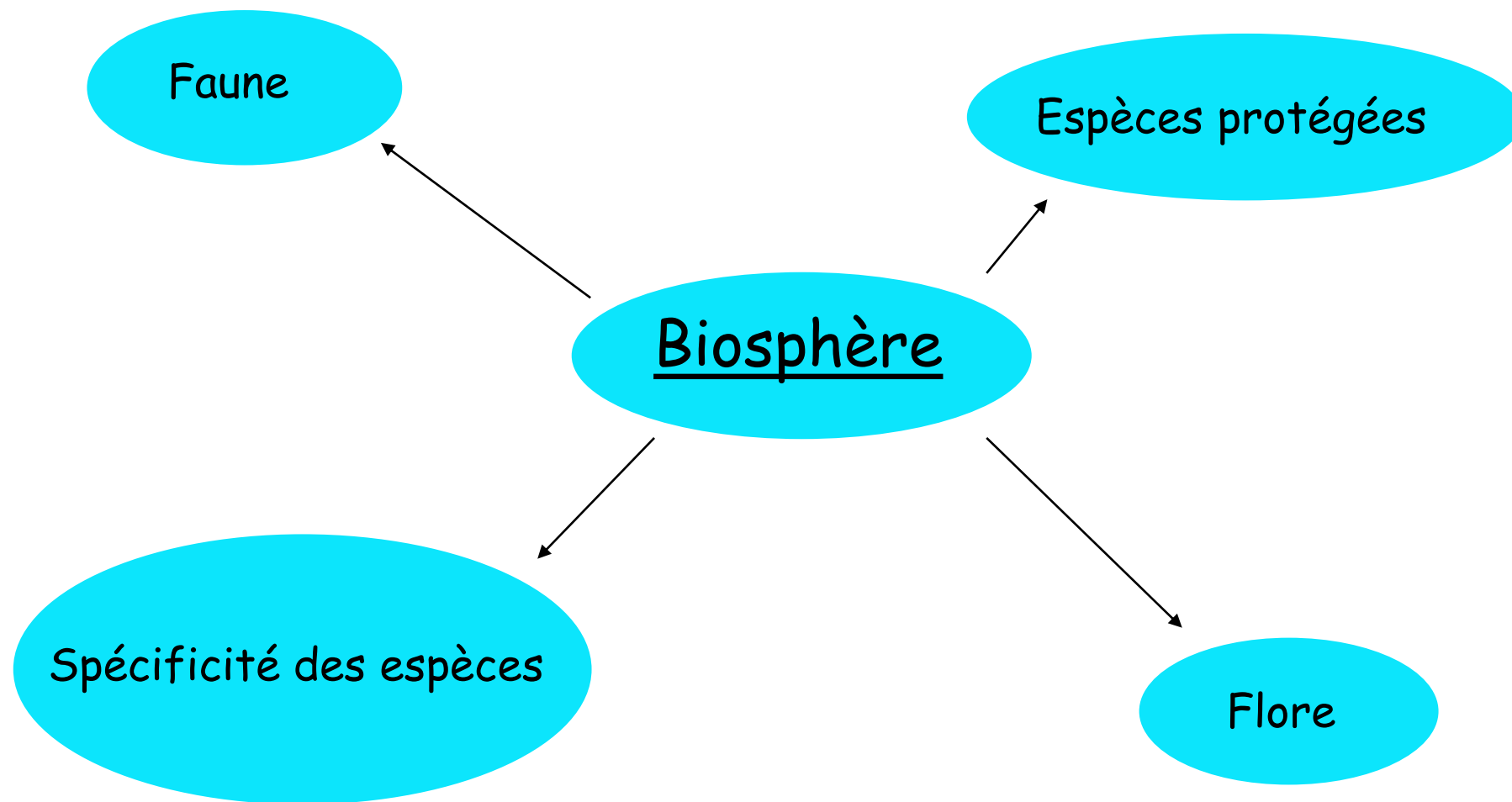


Carrières
d'ardoises de
Morzine-
Avoriaz



Le recouvrement du sol par la neige durant plusieurs mois

Prés enneigés dans la Vallée du Brevon



Les espèces protégées (code couleur) :

- Chassables/prélevables
- Réglementées
- Protégées



La Myrtille



L'Aigle Royal



Le Chardon Penché



La Gentiane
Alpine



Le Mouton



Le Chocard à Bec Jaune



Le Chamois



Le Gypaète Barbu



Le Rhododendron Ferrugineux



La Marmotte



L'Edelweiss



Le Tétrás Lyre



Le Bouquetin des Alpes



Le Lézard Vivipare



L'Ombre Chevalier



L'Apollon



Le Pin
Sylvestre

Interactions, risques et enjeux du milieu

Les activités face au
fléau du manque de
neige

Station de Bellevaux-
Hirmentaz, fin décembre
2022





Bassin Lémanique

La pollution
des vallées

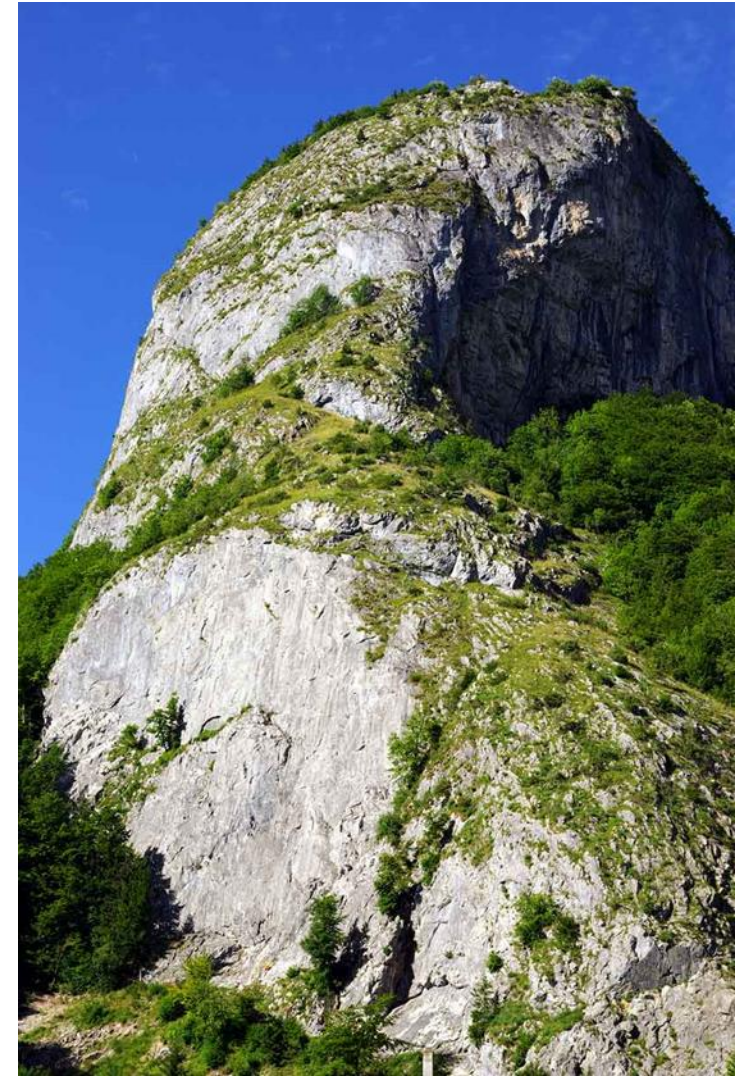


Hôtel à Bellevaux



Station de ski,
ici Hirmentaz

L'implantation des activités
liées au relief



Rocher de la Chaux, site d'escalade



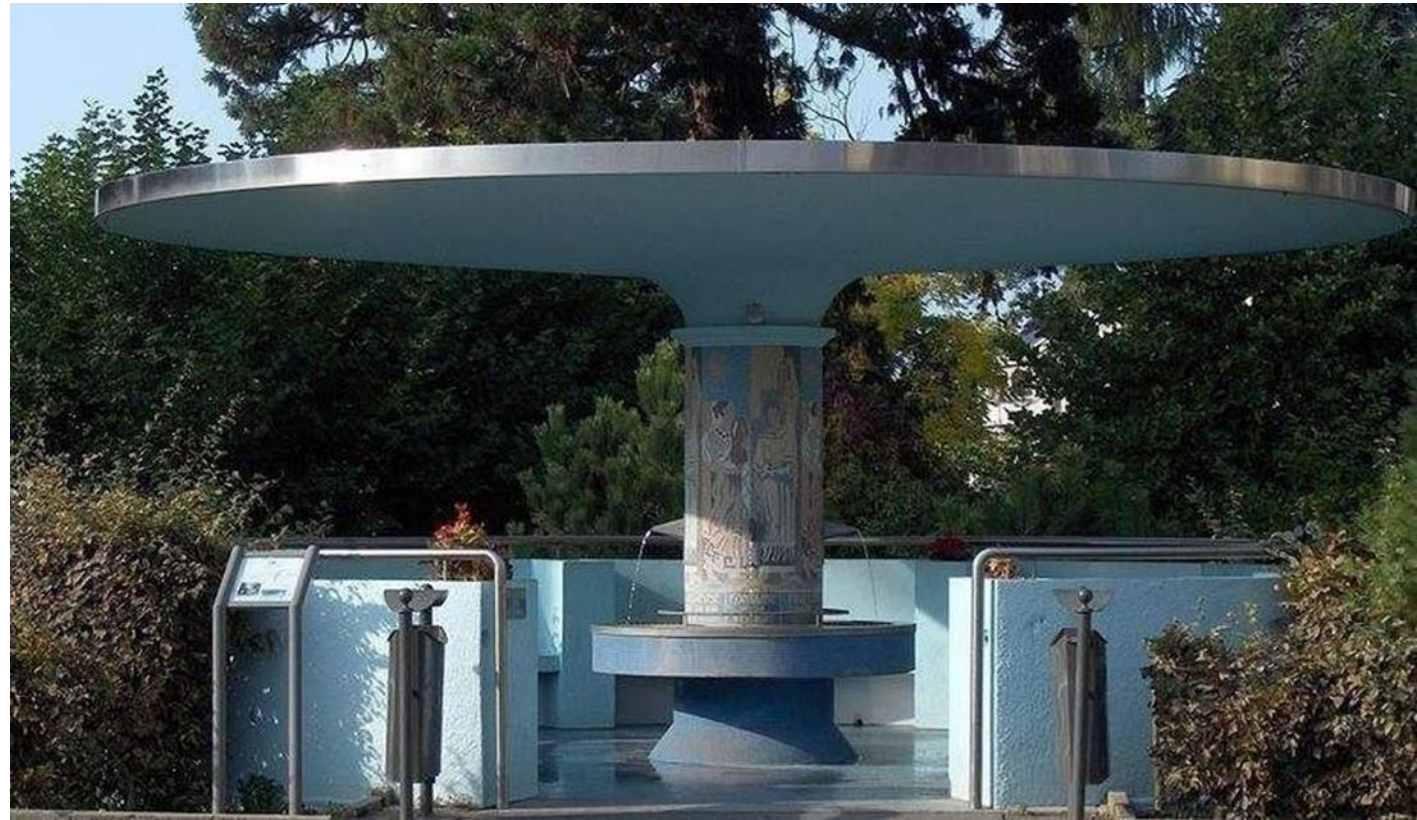
La Source Cachat



Eau minérale
d'Evian

Les sources minérales

La Source de la Versoie

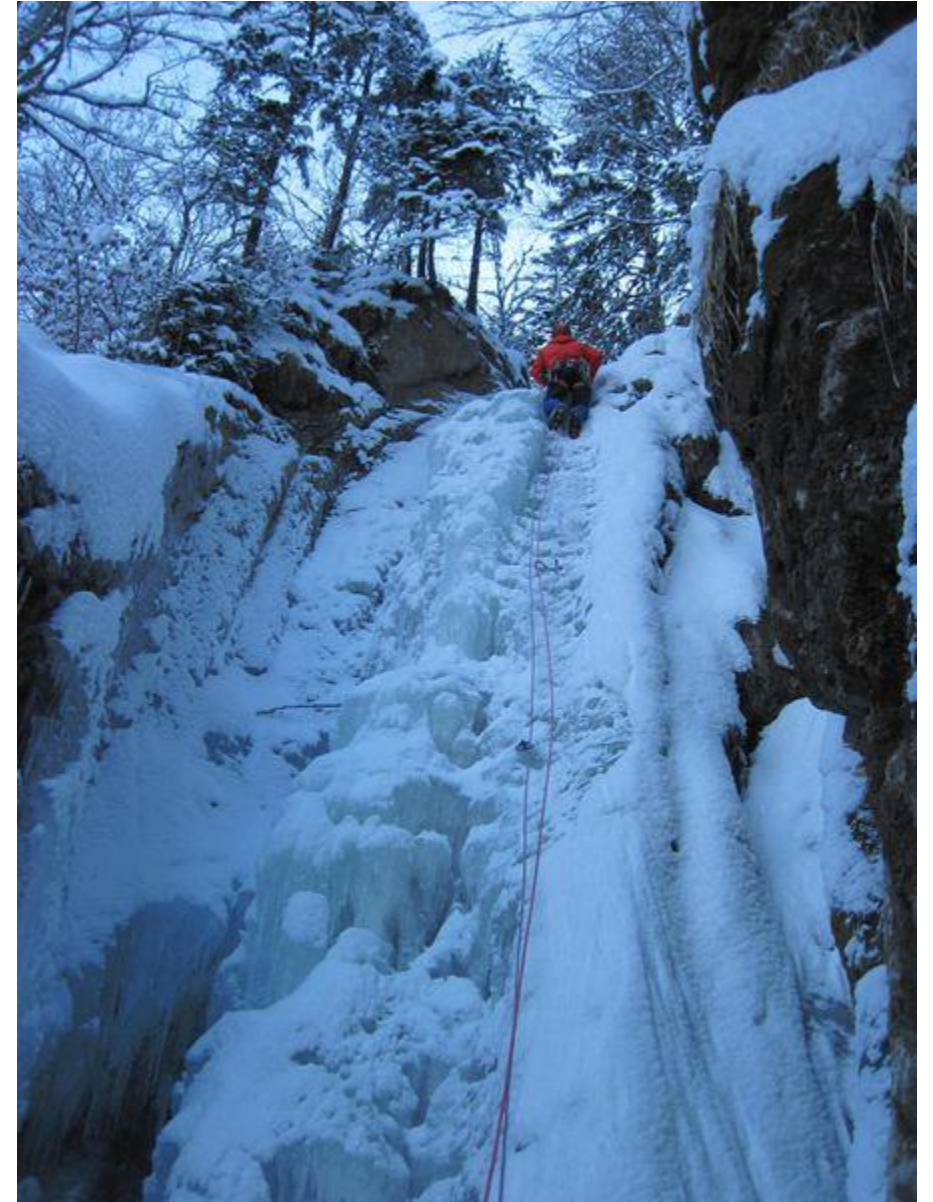




Rafting sur la Dranse

L'importance de l'hydrosphère, du climat et du relief sur les activités

Cascade de glace au canyon du Frêne





Val d'Abondance, mai 2015



Les risques hydriques du milieu :
les inondations



Glissement de terrain à Châtel qui a entraîné la chute d'un pilonne de télésiège, décembre 2022

Une forte exposition aux catastrophes naturelles

Tempête à Bellevaux, le 28 octobre 2012



Le risque d'avalanche en montagne



Panneau et drapeau de prévention du risque avalanche sur les pistes de ski



Avalanche à la Pointe des Jotty



Avalanche à Châtel



Lac de Montriond, septembre 2022

La sécheresse



Vaches dans les pâturages d'Hirmentaz



Chèvres dans les pâturages d'Hirmentaz

L'élevage et l'agriculture de montagne
mis à mal par la sécheresse



Exemple de fromage :
l'Abondance



Le Grand Tétrás

Les espèces menacées ou éteintes dans le
Chablais



La Gentiane Alpine



Le Génépi

Les aménagements de l'Homme

Agrandissement du
bassin de rétention
d'eau d'Hirmentaz



Le rôle du relief et du climat sur les constructions humaines



Travaux d'entretien à l'inter-saison dans les stations, ici Avoriaz

Installation d'un renvoi d'eau dans un chemin vers Vailly



Les risques des coulées de boue et des
glissements de terrain

© Musée d'histoire et des traditions de Bellevaux



Coulée de boue venant barrer les eaux du Brevon.
The mudflow barred the waters of the Brevon.

La formation du Lac
de Vallon en 1943





Le lac et la zone de
la coulée aujourd'hui

Le Lac de Vallon



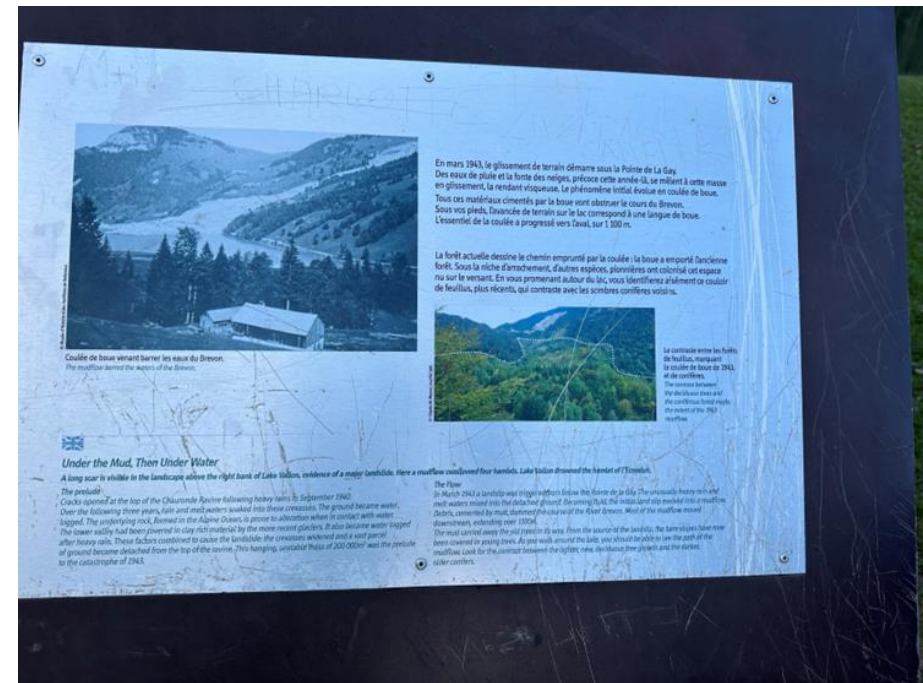
Les conséquences:

- Obstruction du cours d'eau du Brevon
- Engloutissement par les eaux des chalets de l'ancien hameau de La Chèvrerie

Chalets engloutis du lac de Vallon



Plaques explicatives de la coulée



Les joyaux
naturels de la
région

Les Gorges du
Pont du Diable





L'alliance entre
géo-site
remarquable et
activité humaine

Le Lac des Ecoles, Les Gets



Conclusion

Un espace riche en interactions



Exposé aux risques du milieu naturel

Présente des enjeux majeurs en termes
d'environnement, de protection de la nature et de
sauvegarde des activités humaines

Sources :

Sites :

<https://www.geoparc-chablais.com/>

<https://www.lemessenger.fr/>

<https://www.ledauphine.com/>

<http://www.geol-alp.com/>

https://fr.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9oparc_mondial_Unesco_du_Chablais

<https://www.alpesduleman.com/geoparc-mondial-unesco-du-chablais.html>

<https://experience.hautesavoie.fr/decouvrir/espaces-naturels-sensibles/11-geoparc-mondial-unesco-du-chablais>

<https://www.geoportail.gouv.fr/>

Livres et ouvrages :

Guide du Relief Alpes Françaises du Nord, éditions GAP

Géologie & Littérature en Chablais, documentation Géoparc Chablais

Faune et Flore de nos montagnes, éditions Glénat

Chablais Grimpe, édition 2017 Chablais Grimpe

Photos :

Voir liens précédents

& pour une partie d'entre elles : Tous droits réservés à Isaline Bouchard

Un grand merci à tous les locaux qui nous ont aidé dans l'élaboration de ce projet