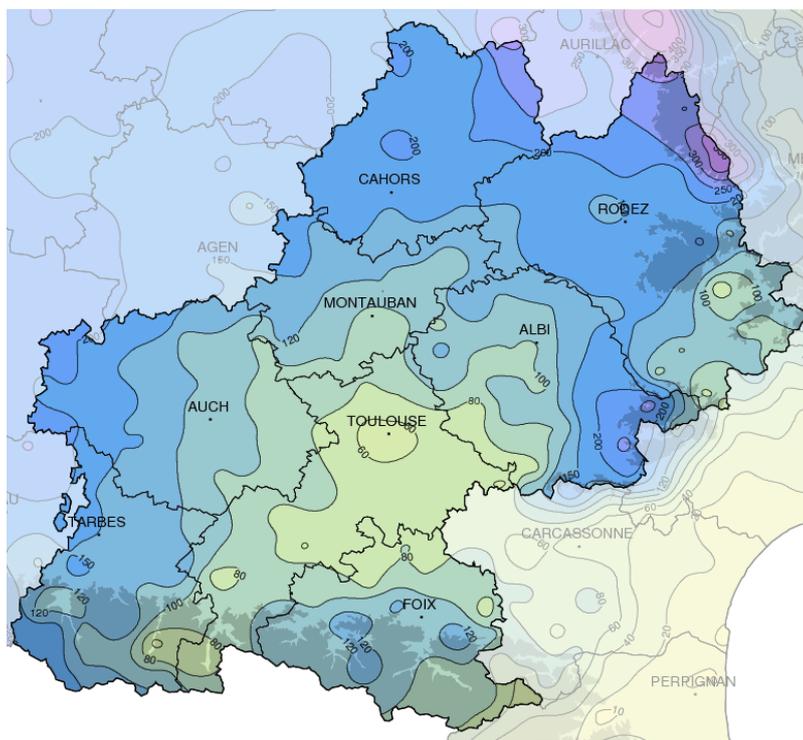


Janvier 2016

Très doux et bien arrosé

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce premier mois de l'année 2016 est caractérisé par un temps très doux et souvent perturbé, avec une succession de passages pluvieux.

Précipitations

Les pluies sont abondantes sur l'ouest de la région, ainsi que sur le Massif Central. Le cumul est en revanche plus faible sur les Pyrénées et la région toulousaine.

Températures

La douceur a dominé tout au long du mois, avec la prédominance d'un régime océanique. Les températures sont supérieures à la normale de 2 à 3 degrés.

Ensoleillement

Le soleil a surtout brillé par son absence au cours de ce mois de janvier. L'ensoleillement est partout déficitaire, de façon plus prononcée sur le nord de la région.

Faits marquants

Tornado du 4 janvier

Dans un flux d'ouest rapide, une traîne active s'établit sur la région et une cellule orageuse de petite taille balaye le nord du Lot en début de matinée. En s'engouffrant dans la vallée de la Bave, affluent de la Dordogne, cette cellule orageuse se transforme en une tornade qui dévaste le nord de la commune de Loubressac, avant de baisser d'intensité en arrivant sur la

commune de Saint-Céré. Sur son passage, plus de 200 arbres sont arrachés et de nombreuses toitures envolées par de très violentes bourrasques estimées à près de 150 km/h.

Tempête du 11 janvier

Après une nuit tempétueuse en montagne (rafales de 120 km/h avec des dégâts dans la station de ski de Peyragudes), une traîne très active

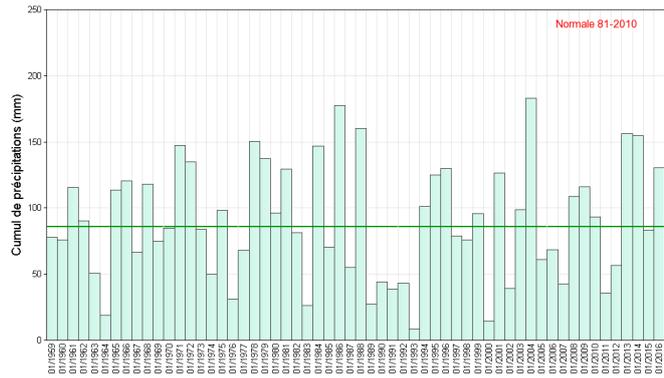
s'installe dans la journée du 11 janvier avec un vent d'ouest qui se renforce sensiblement. Les averses sont nombreuses l'après-midi et elles sont accompagnées de violentes bourrasques sur une grande partie de la région : 100 km/h à Condom (32) et Toulouse, 110 km/h à Tanus (81) et Millau, 122 km/h à Lunegarde, dans le Quercy.



Précipitations

Pluies bien marquées

La région toulousaine et le piémont pyrénéen font figure d'exception, avec un cumul des précipitations assez proche de la norme. Il est tombé 50 mm sur la ville de Toulouse et 55 mm dans la vallée de Saint-Lary, dans les Hautes-Pyrénées. Partout ailleurs, les pluies sont bien marquées, avec un cumul qui atteint les 200 mm sur l'ouest du Gers et sur le Lot, soit deux fois et demi la normale. Sur les Monts de Lacaune, le cumul atteint localement les 250 mm et sur l'Aubrac il approche les 300 mm, avec par exemple 292 mm à Laguiole et 293 mm à Lacalm.

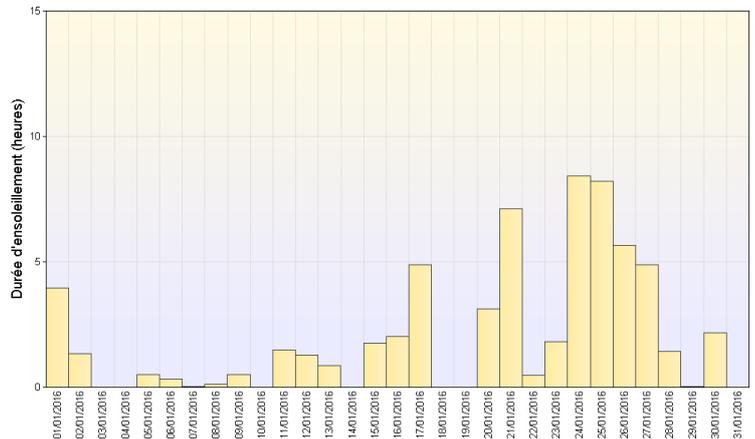


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Déficit généralisé

Le défilé des perturbations océaniques a fortement contrarié l'apparition du soleil sur la majeure partie du territoire de Midi-Pyrénées. Seules les régions pyrénéennes tirent leur épingle du jeu avec un ensoleillement légèrement déficitaire, proche de la centaine d'heures. Plus on remonte vers le nord, plus le déficit est marqué avec par exemple seulement 62 heures de soleil à Gourdon, soit un déficit proche de 40%.

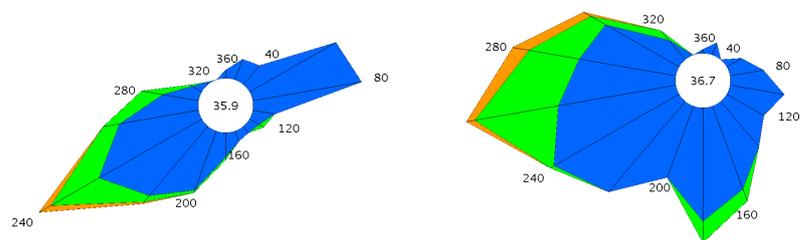


Ensoleillement quotidien à Gourdon (46)

Vents

Fortes rafales

Le vent de secteur ouest a soufflé fréquemment sur la région avec temporairement de fortes rafales. Dès le 7 janvier, des pointes de 80 km/h sont mesurées le long des Pyrénées et dans le Lot, et des rafales de 100 km/h déferlent sur les Monts de Lacaune. Puis le 11 janvier, au passage de lignes de grains, de très fortes bourrasques affectent l'ensemble de la région, jusqu'à 122 km/h à Lunegarde (46). Puis en fin de mois, après quelques jours de vent d'Autan modéré, c'est à nouveau le vent d'ouest qui provoque de bonnes rafales : 70 km/h à Rodez, Tanus (81) et Pamiers (09) le 31 janvier.



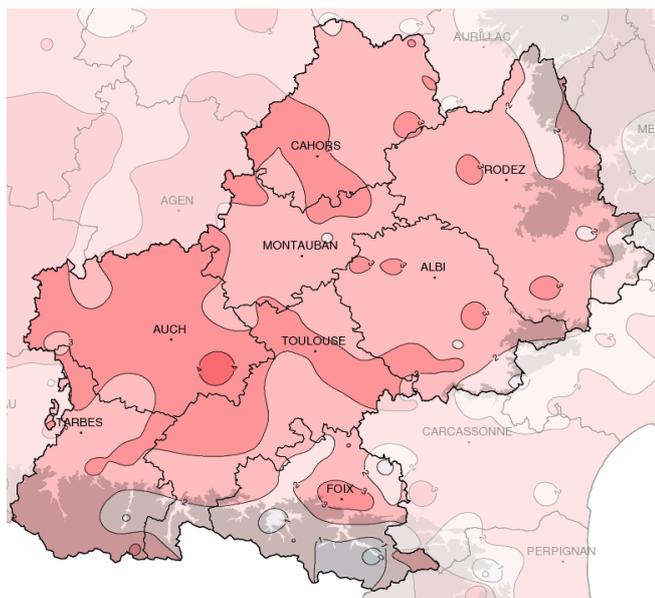
Albi (81)

Montauban (82)

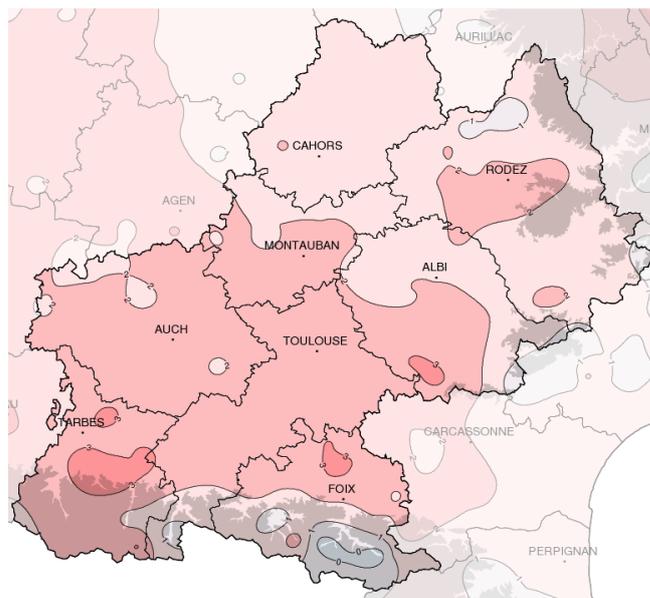
Rose des vents



Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

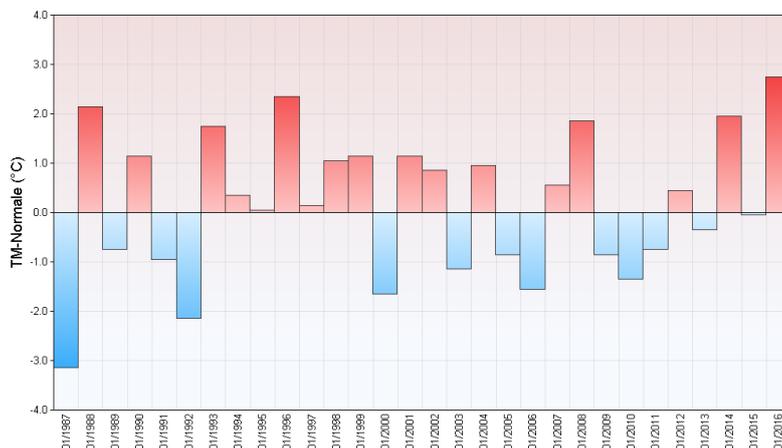
Douceur au menu

Dans la continuité du mois de décembre, ce mois de janvier est empreint d'une douceur persistante. La moyenne des températures minimales est supérieure à la normale de 3 degrés sur la majeure partie de la région. Quant aux températures maximales, elles sont aussi nettement au-dessus de la norme, de l'ordre de 1,5 degré sur le Lot et l'Aveyron, jusqu'à 3 degrés en Bigorre et sur la plaine ariégeoise.

Le nombre de jours de gel est particulièrement faible : ainsi à Toulouse, la température est passée sous le zéro degré à 2 reprises, alors qu'en moyenne au mois de janvier, on observe 9 jours avec des gelées matinales en plaine toulousaine. A Gourdon, il a gelé seulement à 4 reprises, pour une normale de 11 jours. Les températures de l'après-midi sont elles aussi particulièrement remarquables : le 7 janvier, la température a atteint 21°C à Blajan

(31) et 22°C à Tournay (65). Puis le 23 janvier, nouvelle bouffée de douceur au pied des Pyrénées, avec 18°C à Luchon (31) et 21°C à Luz-Saint-Sauveur, à 900 mètres dans les Hautes-Pyrénées. Puis le 25 janvier, la douceur a gagné toute la région avec par exemple 20°C à Burlats (81) et à Saint-Géry (46). Le 27 janvier, des températures printanières ont été observées aussi en Aveyron, avec un pic de 21°C à Saint-Côme-d'Olt, au pied de l'Aubrac.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Tarbes (65)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 15 : Doux et perturbé

Une vaste zone dépressionnaire présente sur l'Atlantique et les îles britanniques favorise le passage de nombreuses perturbations sur la France. Notre région bénéficie de quelques accalmies, plus durables à proximité des Pyrénées, alors que l'ouest et le nord de la région sont beaucoup plus arrosés. Les journées se suivent et se ressemblent, avec beaucoup de nuages, des pluies ou des averses passagères et des températures très douces. La nuit, la température est souvent comprise entre 5 et 10° C, soit les valeurs normalement observées dans l'après-midi. Les températures maximales atteignent

un niveau remarquable, en particulier du 7 au 12 janvier, avec des valeurs souvent comprises entre 14 et 18°C.

Du 16 au 22 : Plus frais

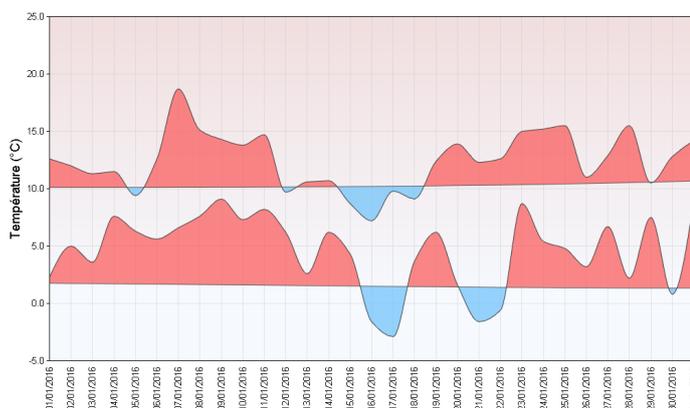
Un anticyclone s'installe temporairement à proximité de notre région et les premières gelées de l'année sont observées le matin du 16 janvier. Après 2 journées froides et ensoleillées, une nouvelle perturbation gagne tout le territoire le 18 janvier avec de la pluie en plaine et de la neige en montagne (7 cm de neige à Millau). Les jours suivants, la fraîcheur reste d'actualité, avec des brouillards souvent tenaces, notamment en val

de Garonne, alors que le soleil est généreux sur les Pyrénées.

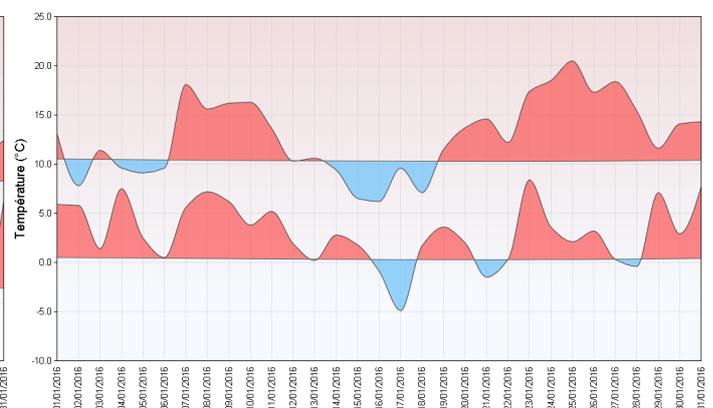
Du 23 au 31 : Belle douceur

Après un court épisode pluvieux dans la nuit du 22 au 23, le temps se radoucit très nettement et les journées qui suivent sont souvent ensoleillées, par vent d'Autan modéré. La température dépasse à plusieurs reprises les 20°C sur le piémont pyrénéen et dans les vallées du Massif Central. Puis le temps se dégrade dans la soirée du 28 janvier et la fin du mois se déroule dans une ambiance très douce mais sous un ciel souvent très nuageux, avec des pluies et du vent fort le 31 janvier.

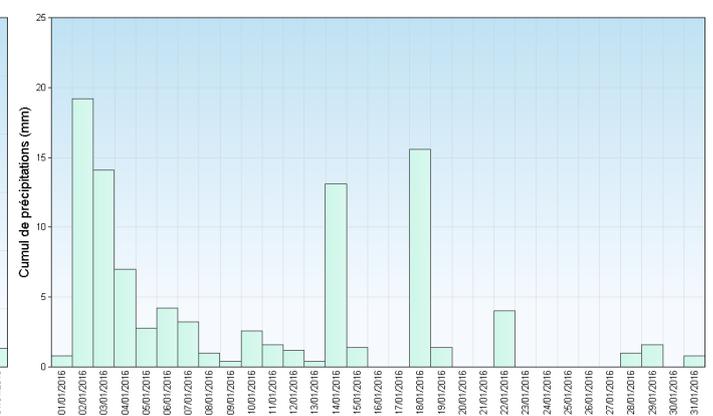
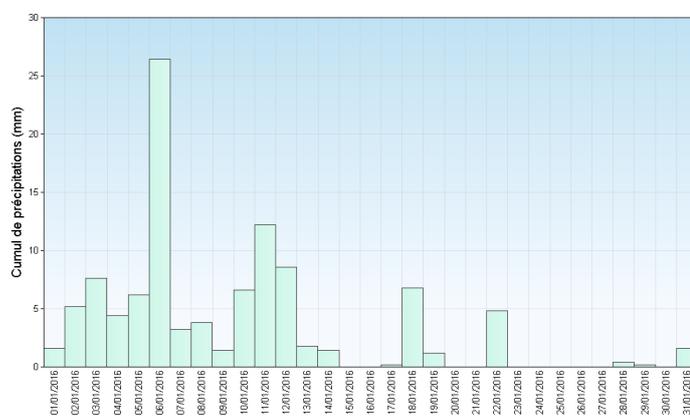
Auch (32)



St-Girons (09)



Températures minimales et maximales quotidiennes

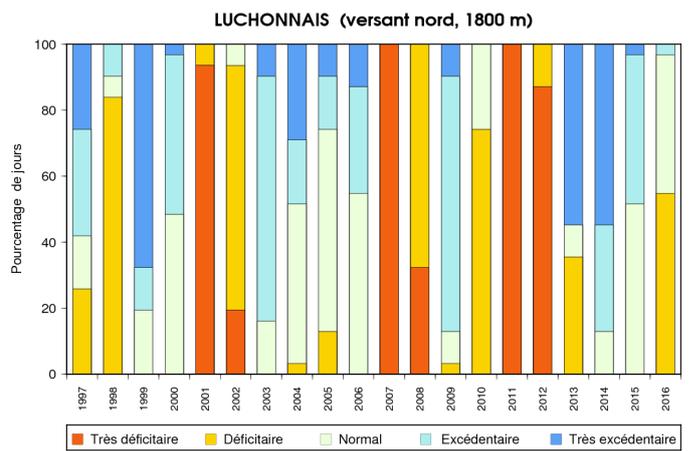
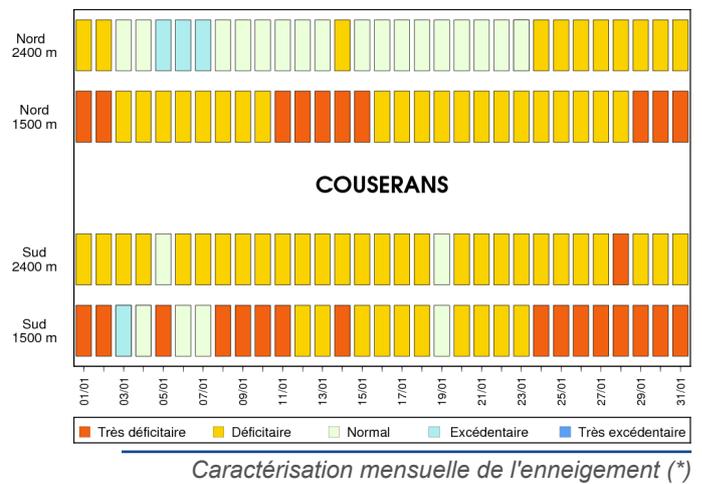
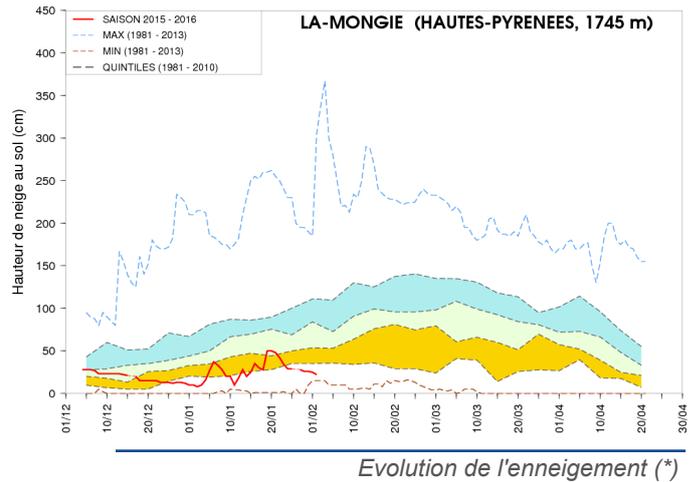


Précipitations quotidiennes

En montagne

L'année a débuté avec un enneigement particulièrement faible sur les Pyrénées. La montagne était dépourvue de neige à basse altitude et, pour la rencontrer, il fallait monter à 1700m dans les versants nord et plus de 2000m dans les versants sud. A 2500m d'altitude l'épaisseur de neige était de l'ordre de 50cm, moitié moins que la moyenne et la plus basse valeur depuis 20 ans. Au commencement du mois, les perturbations ont repris le chemin des Pyrénées, poussées par des vents d'ouest persistants. Au cours de la première semaine, jusqu'au 6, elles ont donné de petites chutes de neige, au total 20 à 30 cm, surtout sur l'ouest des Hautes-Pyrénées et le Couserans, qui se sont abaissées jusqu'à 1000m d'altitude le 5 mais entrecoupées de pluies jusqu'à plus de 2000m le 3. Du 7 au 11 ensuite, le temps perturbé d'ouest est devenu plus doux et beaucoup plus venté. Le temps était le plus souvent bouché et pluvieux mais la neige ne tombait pas ou seulement sur les plus hauts sommets alors qu'elle fondait en-dessous de 2000m. A partir du 12 le temps est devenu plus froid, moins venté et la neige s'est mise à tomber un peu. Il est tombé jusqu'au 20, en six fois, une soixantaine de cm au-dessus de 1600m sur l'ouest des Hautes-Pyrénées et le Couserans et une trentaine sur le Luchonnais et la Haute-Ariège, qui, une fois tassés, ont permis à un manteau neigeux de se constituer et de revenir presque à des valeurs de saison. A partir du 21, le temps est devenu plus calme et beaucoup plus doux, au point de devenir printanier. Le manteau neigeux s'est tassé, a fondu à nouveau à basse altitude et dans les versants sud. La fin du mois, du 28 au 31 est redevenue un peu perturbée, nuageuse et faiblement pluvieuse mais toujours aussi douce au point que le 31 les pluies faibles sont tombées jusqu'à plus de 2500m. En fin de compte, au terme de ce mois, la neige apparaît toujours aux mêmes altitudes, 1800 à 2000m suivant les versants et si le manteau neigeux s'est épaissi vers 2500m pour atteindre un mètre, il est toujours aussi mince à 1800m et inexistant en-dessous.

(*) Période de référence 1981/2010



Autres éléments

Ce mois de janvier n'a pas battu des records de température en

montagne comme au mois de décembre, mais le déficit

d'enneigement persiste, surtout à basse altitude.