Point enneigement sur les massifs français

07/02/2024

Un enneigement contrasté à la veille des vacances d'hiver : excédentaire dans les Alpes en altitude et plus faible ailleurs.

Enneigement du massif de Belledonne.

Le mois de janvier a été remarquablement doux sur la moitié sud de la France et sec autour de la Méditerranée ainsi que sur l'ensemble des Pyrénées. Ainsi, il faut désormais monter au-delà de 1 300 m voire 1 800 à 2 000 m en versants sud pour trouver de la neige naturelle. Dans les Pyrénées et en Corse, seuls les sommets sont encore enneigés. Dans les Alpes en revanche, à l'exception des massifs les plus au Sud, l'enneigement est très bon en altitude, en particulier au-delà de 2 400 m.

Des précipitations sont attendues en fin de semaine, avec des cumuls de neige entre 15 et 50 cm en altitude sur l'ensemble de l'épisode, des Alpes aux Pyrénées, en passant par la Corse. Ces précipitations vont renforcer un enneigement déjà excédentaire en altitude. En dessous de 1 800 m en revanche, les précipitations pourront commencer en pluie avant d'avoir de la neige qui pourra blanchir à nouveau les pentes dès 1 000 à 1 500 m dans les Alpes et les Pyrénées.

Attention, en montagne les conditions peuvent changer rapidement. Si les risques d'avalanche sont actuellement faibles ou limités, la neige de surface est, dans certains secteurs, très dure et glissante et de nouvelles précipitations sont attendues : informez-vous en consultant les bulletins d'estimation du risque avalanche, la Vigilance météorologique et renseignez-vous localement auprès des professionnels de la montagne avant de partir.

Un temps printanier en Janvier

Un épisode de douceur marquée a concerné la moitié sud du pays, des Pyrénées aux Alpes, mi-janvier. Les conditions anticycloniques associées à cette douceur ont entraîné une absence de précipitations sur la majeure partie du pays, en particulier sur nos massifs.

Malgré cette grande douceur, **la neige ne fond que très peu, en particulier en altitude.** Un temps calme, sec et ensoleillé est en effet favorable à une bonne conservation de la neige. En janvier, le soleil est encore bas sur l'horizon et n'apporte pas assez d'énergie pour faire fondre la neige, sauf dans les versants raides orientés vers le Sud. À l'inverse, les nuits claires refroidissent efficacement le manteau neigeux. Ainsi, le manteau neigeux se tasse lentement mais ne fond pas, ou seulement en surface, et dans les orientations bien ensoleillées. Bien sûr, dans les pentes ensoleillées, où il y avait déjà très peu de neige, l'absence de précipitations n'a pas permis de conserver le manteau neigeux.

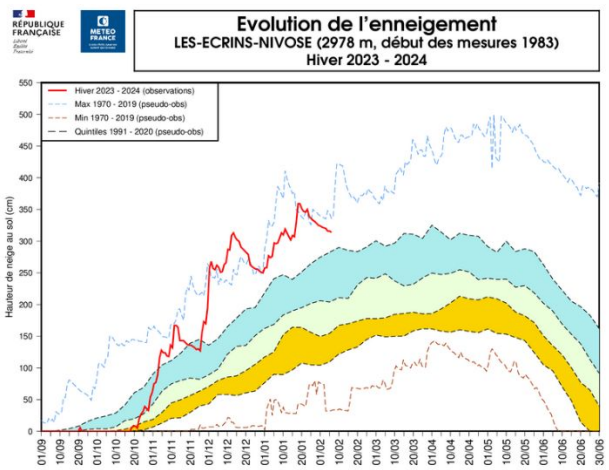
Alpes : un enneigement très contrasté selon l'altitude

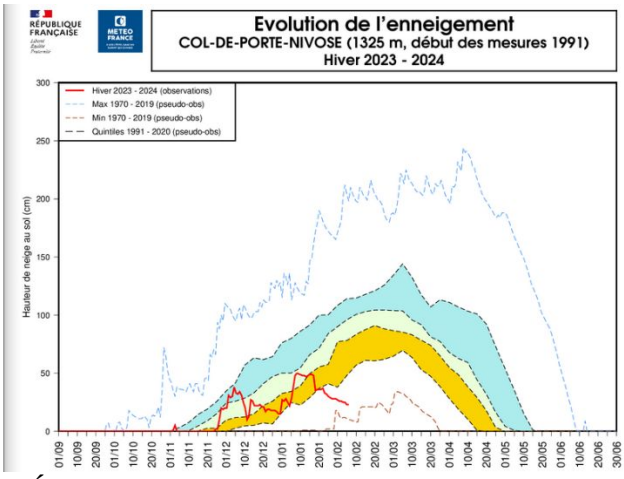
L'enneigement est très excédentaire sur les Alpes au-delà de 2 400 m mais nettement moins bien fourni à plus basses altitudes. L'enneigement est autour des normales aux alentours de 2 000 à 2 200 m en versants nord avec environ 1 m de neige sauf sur les massifs les plus au sud (Alpes Maritimes) où l'enneigement est également déficitaire à ces altitudes. En dessous de 1 800 à 1 500 m en revanche, l'enneigement naturel est globalement déficitaire.

En haute altitude, on mesure un très bon enneigement, proche des records pour début février, avec par exemple :

- 3,10 m de neige à la nivôse des Écrins (Isère, 2 970 m), ce qui est la deuxième valeur la plus élevée pour cette date depuis l'ouverture de la station en 1983, après février 1994 (3,37 m).
- 2,90 m à la station de Bellecôte en Vanoise (Savoie, 2 992 m)
- 2,40 m à la station des Aiguilles Rouges en Haute-Savoie (2 365 m)
- mais seulement 47 cm à la nivôse de Millefonts (2 430 m) dans le Mercantour.

À basse altitude, en revanche, le manteau neigeux est beaucoup plus fin, avec par exemple 22 cm sur le site du Col de Porte (1 325 m, en Chartreuse).



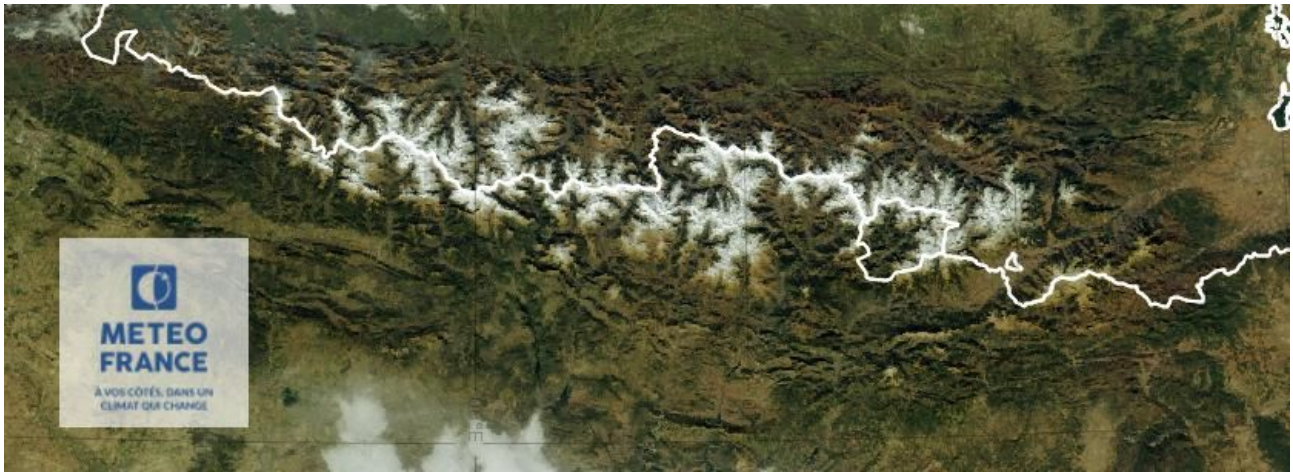


Contraste d'enneigement entre la haute altitude (Les Écrins, a gauche) avec un enneigement largement excédentaire et la moyenne altitude (Col de Porte, à droite) avec un enneigement déficitaire.

Enneigement sur les Alpes vue par satellite le 05/02/2024

Pyrénées : un déficit de neige à toutes altitudes

La neige a déserté de nombreuses pentes des Pyrénées. En versant Nord, en dessous de 1 700 m à 1 800 m, on ne trouve que de rares névés et les versants les plus ensoleillés sont déneigés jusqu'à 2 100 à 2 300 m. L'enneigement est encore plus faible sur l'extrême Est des Pyrénées, il ne reste presque plus de neige sur le massif de Cerdagne-Canigou. Cet enneigement est très déficitaire pour la saison.



Enneigement dans les Pyrénées, image satellite au 04/02/2024

Les hauteurs de neige mesurées sur les stations automatiques attestent de cet enneigement déficitaire, on mesure par exemple :

- 4 cm au Soum-Couy (2 142 m), deuxième enneigement le plus faible depuis le début des mesures en 1997 après 2007 (pas de neige).
- 75 cm à l'Ardiden (2 445 m), valeur mesurée la plus faible depuis le début des mesures en 1995.
- 36 cm au port d'Aula (2 140 m), deuxième enneigement le plus faible depuis le début des mesures en 1995 (après 2007, avec 24 cm).

Depuis le début de l'hiver, en effet, les épisodes neigeux significatifs ont été peu nombreux, trop souvent suivis de redoux pluvieux à haute altitude. Du 23 janvier au 7 février, les conditions anticycloniques ont perduré sur les Pyrénées avec une très grande douceur, faisant fondre la neige dans les pentes ensoleillées.

Corse et Moyenne montagne : peu de neige en montagne

En Corse, l'enneigement est très déficitaire à toutes altitudes. On relève 30 cm à la station nivôse de Maniccia à 2 360 m, valeur la plus faible pour cette date depuis l'ouverture de la station en 2000.

La neige a également déserté les massifs de moyenne montagne.

Évolution dans les prochains jours

Plusieurs perturbations vont traverser notre pays dans les prochains jours et atteindre les massifs montagneux. La neige arrivera dès vendredi soir au-dessus de 1 800 m environ sur tous les massifs, et éventuellement à plus basse altitude, en particulier dimanche avec un refroidissement de l'air. Ces

chutes de neige permettront de redonner sa belle couleur blanche hivernale aux montagnes, du moins un temps, puisqu'à basse altitude où il n'y avait plus de neige, les précipitations du week-end ne seront peut-être pas suffisantes pour reconstituer un manteau neigeux durable. En altitude en revanche, cette nouvelle chute de neige va encore augmenter le manteau neigeux. On attend, vers 2 000 m :

- 15 à 30 cm de neige sur les Alpes du Nord sur l'ensemble de l'épisode (de jeudi soir à dimanche),
- jusqu'à 50 cm localement sur les Alpes du Sud, principalement vendredi et samedi,
- 20 à 30 cm sur l'Ouest des Pyrénées, en particulier proche de la crête frontière dans les massifs de Haute-Bigorre et d'Aspe-Ossau,
- un petit peu moins avec 10 à 20 cm sur l'est des Pyrénées
- une vingtaine de centimètres en Corse.

Sur les massifs de moyenne montagne (Vosges, Jura, massif central), les sommets pourraient être blanchis ce week-end mais en l'absence de sous-couche et avec le retour du beau temps prévu pour la semaine suivante, cette chute de neige ne devrait pas suffire pour apporter un enneigement durable.