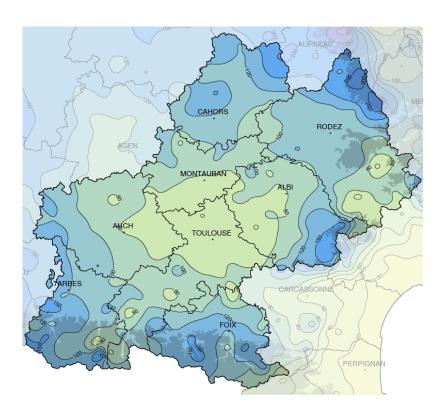


Midi-Pyrénées

Février 2014

Doux et pluvieux

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois de février est caractérisé par un défilé incessant de perturbations pluvieuses, accompagnées de températures bien douces pour la saison.

Précipitations

Elles sont supérieures à la normale sur la quasi-totalité du territoire, hormis une mince frange des Monts de Lacaune au Larzac. L'excédent de pluies atteint 100% du Quercy à l'Aubrac.

Températures

La douceur a dominé tout au long du mois, avec de très rares gelées nocturnes et des températures souvent comprises entre 10 et 15°C les aprèsmidi

Ensoleillement

Le soleil a brillé une centaine d'heures dans les plaines, soit un peu moins que la normale. Le déficit est en revanche plus accusé sur la Bigorre, ainsi que sur tout le Massif Central.

Faits marquants

Coup de chaud de la Saint-Valentin

Les amoureux de douceur auront été servis pour cette Saint-Valentin 2014. Alors que le vent du sud soufflait fort en montagne toute la journée du 14 février (104 km/h à Loudervielle, à 1580 mètres d'altitude dans le massif du Louron), un bel effet de foehn a permis à la température de grimper jusqu'à 21°C à Luchon (31), Saint-Girons et Massat (09)... et même un magnifique 22°C dans la cité de

Lourdes (65) au coeur de l'aprèsmidi!

Bilan de l'hiver

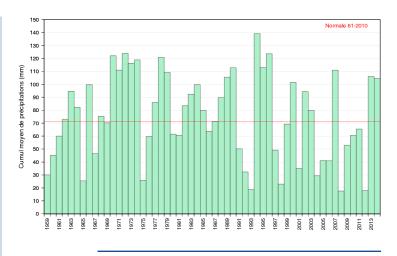
Cet hiver météorologique (décembrejanvier-février) se caractérise par des températures très douces qui lui permettent d'entrer dans le top 10 des hivers les plus doux depuis un siècle, assez loin cependant de l'hiver 1989/1990, le plus chaud de tous. Une seule période de froid a été observée au cours de l'hiver, au début du mois de décembre. Puis dès le 10 décembre, la douceur s'est installée durablement jusqu'à la fin du mois de février, avec des températures souvent comprises entre 10 et 15°C les après-midi. La neige n'a jamais fait son apparition en plaine et les gelées nocturnes ont été très rares, deux fois moins nombreuses que la normale. En revanche, le temps souvent très perturbé s'est traduit par un arrosage copieux sur toute la région, avec un excédent de 25 à 40% de pluie dans les plaines au cours de l'hiver.



Précipitations

Beaucoup d'eau

Les précipitations sont fréquentes, aussi bien en plaine qu'en montagne et le cumul est presque partout nettement supérieur à la normale. Le nombre de jours avec des pluies significatives est souvent le double de la normale, avec un cumul de 15 jours dans les plaines et de 20 jours sur le Lot et le nord de l'Aveyron. Les quantités recueillies dépassent les 100 mm sur l'ouest du Gers et la Bigorre, ainsi que dans le Quercy, et localement les 200 mm en Aubrac. Dans les plaines du centre de la région, les pluies sont un peu moins abondantes, avec un cumul de 60 à 80 mm, soit tout de même un excédent autour de 50% par rapport à la normale.

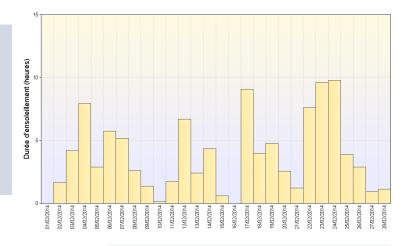


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Soleil peu vaillant

Malgré un temps souvent perturbé, le soleil a réussi à tirer son épingle du jeu dans les plaines avec par exemple 105 heures de soleil à Auch et 113 heures à Toulouse, soit des valeurs très proches de la normale. En revanche, sur le Massif Central et le piémont pyrénéen, le déficit est très accusé : seulement 90 heures en Bigorre, 85 heures à Millau et 80 heures à Gourdon, soit un déficit proche de 35%.

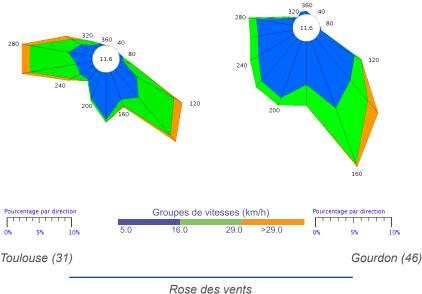


Vents

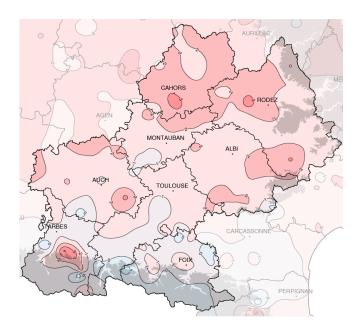
Ensoleillement quotidien à St-Girons (09)

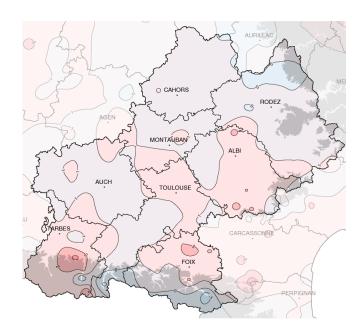
Fortes rafales

Le vent a soufflé de façon irrégulière au cours de ce mois de février, avec une alternance de périodes de vent d'Autan et de vent d'ouest. Les plus fortes rafales de vent d'Autan sont mesurées le 6 février, avec 110 km/h à Castres (81). Puis à plusieurs reprises, de fortes bourrasques de vent d'ouest sont observées sous des averses : 90 km/h à Lauzerte (82) le 10 février, 86 km/h à Lunegarde (46) le 13, puis un peu partout le dernier jour du mois, avec des rafales de 80 à 90 km/h sur le Lot, la Haute-Garonne, l'Aveyron et le Gers, jusqu'à 110 km/h à la station de Le Houga (32). En montagne, le vent du sud a soufflé en tempête le 6 et le 14 février (100 à 150 km/h).



Températures





Températures minimales (°C)

Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

Douceur au menu

Après deux mois de février particulièrement froids en 2012 et 2013, le contraste est saisissant pour ce mois de février 2014. La douceur a dominé tout au long du mois, sans le moindre coup de froid. Les nuits sont particulièrement douces, avec un nombre ridicule de gelées nocturnes : alors qu'il gèle en moyenne 10 nuits par mois en

février dans les plaines, cette année seulement 2 à 3 nuits gélives sont constatées, avec un minimum tout juste au-dessous du zéro degré à l'aube. Certaines stations ont même vécu l'absence total de gelées : Lectoure (32), Anglars (46), Puylaurens, etc...

Quant aux températures diurnes, elles sont aussi très douces, presque constamment comprises entre 10 et 15°C en milieu d'aprèsmidi. Quelques accalmies ensoleillées ont permis de belles pointes de douceur, avec par exemple la barre des 20°C dépassées à trois reprises à Luchon (31) : le 6, le 14 et le 20 février.

Sur l'ensemble du mois, les températures moyennes (jour et nuit confondus) sont le plus souvent supérieures de un à un degré 1/2 par rapport à la normale, et même de 2 degrés à Belcastel (12) et Dourgne (81).

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Montauban (82)

(*) Période de référence 1981/2010



Résumé mensuel

Du 1 au 16 : Très perturbé

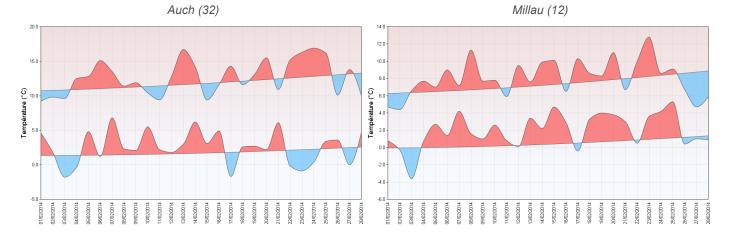
Dans un régime à dominante sudouest, les perturbations se succèdent à un rythme effréné sur l'ensemble de la région. Elles apportent des pluies temporairement bien marquées, suivies de journées instables où se succèdent éclaircies et averses dans une ambiance relativement douce. Les températures oscillent le plus souvent entre 2 et 5°C au petit matin et entre 10 et 15°C l'aprèsmidi. Les accalmies sont de courte durée, avec cependant deux journées plus ensoleillées les 3 et 9 février : après de faibles gelées matinales, le ciel est simplement voilé par des nuages d'altitude et un vent d'Autan modéré souffle sur le Tarn et la région toulousaine. Le 14 février est aussi un jour sans pluie, mais au prix d'un vent assez fort

dans les plaines et de très violentes bourrasques de vent du sud en montagne. Les deux jours suivants, la pluie est de retour sur l'ensemble de la région et la neige s'abaisse vers 1200 mètres sur les massifs pyrénéens dans la journée du 16 février.

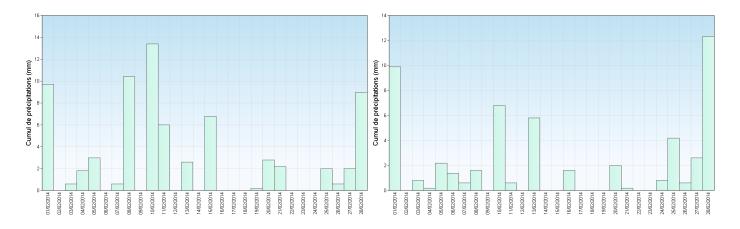
Du 17 au 28 : Temps mitigé

Le rythme des perturbations océanes se ralentit et les périodes plus sereines prennent un peu plus de place dans le ciel de Midi-Pyrénées. Du 17 au 19 février, les plages ensoleillées dominent malgré des nuages plus nombreux sur le nord de la région, avec encore un peu de pluie de l'Aubrac au Quercy. Les nuits sont froides, avec des gelées assez marquées sur le piémont pyrénéen, puis la

douceur s'installe en journée. Les deux jours suivants sont à nouveau très perturbés, avec de la pluie et des giboulées de grésil jusqu'en plaine. Du 22 au 25 février un temps printanier s'installe temporairement, avec un soleil généreux et des températures très agréables les après-midi, jusqu'à 20°C sur le sud de la région. Mais des orages se déclenchent le 25 au soir, avant le retour d'un temps perturbé jusqu'à la fin du mois. Les journées sont alors ponctuées de nombreuses averses et de bourrasques de vent dans une ambiance très fraîche. avec des giboulées de grésil. Les chutes de neige s'abaissent vers 700 mètres sur le Massif Central et les Pyrénées.



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes



En montagne

Bilan des chutes de neige

Le temps est très nuageux et perturbé en première quinzaine, puis demeure très nuageux mais moins perturbé en seconde quinzaine avec de brefs intermèdes ensoleillés.

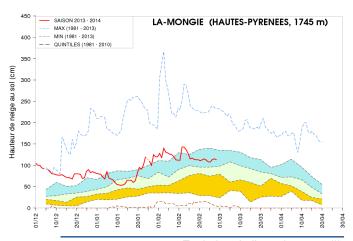
Les premières chutes de neige débutent dès le premier février et donnent une couche de neige fraîche de 30 à 10 cm de la Haute-Bigorre à la Haute-Ariège. Après quelques passages perturbés peu actifs, le 10 février se produisent de bonnes chutes de neige en Haute-Bigorre, apportant entre 20 et 40 cm supplémentaires avec une limite pluie/ neige fluctuant entre 1000 et 1200 mètres. Les chutes de neige sont moins importantes vers le Luchonnais ainsi qu'en Haute-Ariège.

Dans une atmosphère radoucie, une perturbation apporte le 15 février de nouvelles chutes de neige, avec une limite pluie/neige élevée pour la saison, autour de 2000 mètres. Il tombe 5 à 10 cm de fraîche en Haute-Bigorre, 10 à 15 cm du Couserans à la Haute-Ariège. A l'arrière, le lendemain, le temps se rafraîchit avec un régime d'averses donnant entre 1 et 5 cm en Haute-Bigorre et entre 10 et 20 cm en Haute-Ariège. Une nouvelle perturbation passe la nuit du 25 au 26, avec une limite pluie/neige s'établissant à 1000 mètres et donnant 10 à 20 cm en Haute-Bigorre, 10 à 15 cm en Haute-Ariège. Le mois se termine avec une perturbation active le 28 en flux de nord-ouest et établissement d'un corps orographique. Elle donne 30 à 40 cm de neige fraîche supplémentaires en général, jusqu'à 60 cm vers le massif du Louron.

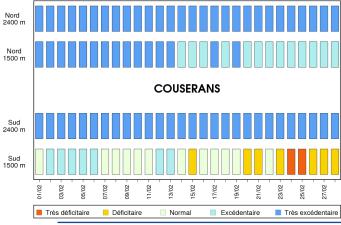
Enneigement

En versants nord ainsi qu'au dessus de 2400 mètres, l'enneigement est partout excédentaire. Au fil du mois, l'enneigement à 1500 mètres a diminué en toutes expositions en raison des températures douces. Il s'est bien maintenu à partir de 1800 mètres et se situe au quatrième rang des 20 dernières années.

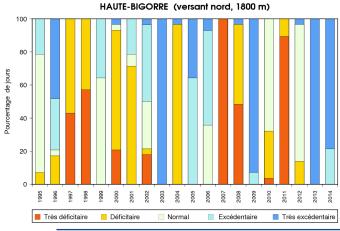




Evolution de l'enneigement (*)



Caractérisation mensuelle de l'enneigement (*)



Qualification de l'enneigement sur le massif par rapport aux 20 dernières années

Autres éléments

Le temps a été souvent perturbé dans une relative douceur, et avec des épisodes parfois très ventés, notamment pour le jour de la Saint Valentin où le vent du sud a soufflé en tempête sur tous les massifs. L'isotherme zéro degré n'est pas descendue au-dessous de 1000 mètres tout au long du mois.

Directeur de publication : Jean-Marc LACAVE Rédaction : CM-TARBES

