



Le Météo-fil.

en Rhône et Loire.



Ruelle de Montbrison au soir du 30 novembre 2010. Photo D. Dubien.

L'automne tire le rideau, blanc.

Le paramètre météo auquel l'homme est, en un lieu donné, le plus insensible à ses variations est manifestement la pression atmosphérique. Ce mois-ci, celle réduite au niveau de la mer est restée remarquablement basse : à Bron, sa moyenne mensuelle (1009.7 hPa), calculée à partir des 720 valeurs horaires, établit un nouveau record bas pour un mois de novembre, depuis au moins 1949. Les conséquences de cette faible pression sont, outre de fréquentes pluies et une insolation plus que déficiente, une très forte décroissance de température en fonction de l'altitude, bien mise en évidence par les nombreux postes de mesures de l'AMRL. Les sites de plaine tels qu'Andrézieux, Villefranche ou Bron enregistrent ce mois un excédent d'environ 1 degré sur la moyenne mensuelle de leur température. Vers 800 m d'altitude, à Bard, Violay ou St-André ce novembre est tout à fait conforme en température moyenne. A 1600 m, l'enregistreur de Pierre-sur-Haute moyenne la température à -0.5° soit 1.7 degrés de moins que la « normale » de ce lieu établie par J-B Suchel entre novembre 1978 et juillet 1984 période durant laquelle, en plaine, ces 6 mois de novembre furent de surcroît un demi degré plus frais que ceux de la période 1971-2000. Cet important gradient altimétrique de température est effectivement une conséquence du déficit pression car si celle-ci est faible, c'est que l'épaisseur de l'atmosphère est moins importante qu'à l'accoutumée or il n'y a qu'une manière de creuser l'atmosphère, c'est d'y former un tourbillon tout à fait semblable à celui que l'on peut créer en touillant un café dans une tasse. Ce tourbillon centrifuge de l'air à très haute altitude et donc nécessite un appel d'air au voisinage de son centre, c'est précisément cette ascension qui, par détente, refroidit considérablement l'air au cours de sa montée.

Mais ce que la mémoire collective retiendra de ce novembre, c'est évidemment les très importantes chutes de neige en plaine du dernier jour, comme si l'automne météorologique avait voulu tirer le rideau avant de disparaître : 19 cm de fraîche à Bron, ça ne se voit pas toutes les années, et encore moins en novembre !

Michel Gagnard.

*Président de l'Association Météorologique d'entre Rhône et Loire.
Association reconnue d'intérêt général.*