

Analyse des tendances climatiques d'août 2014

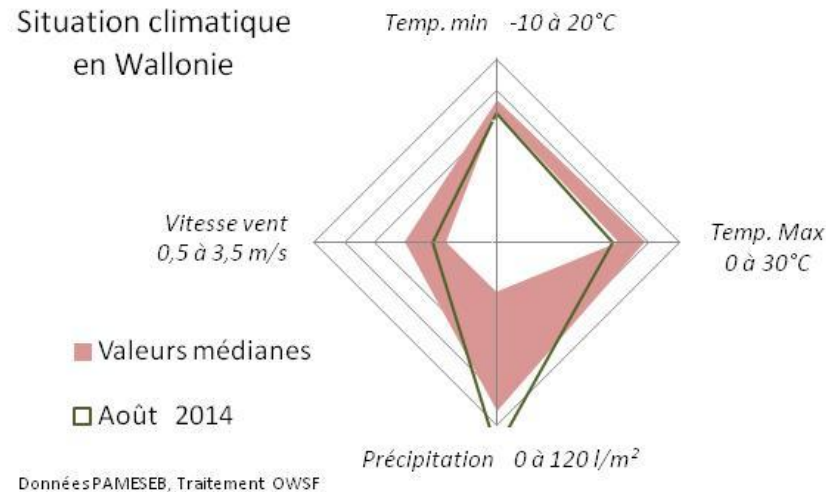
Tendances thermiques

- Les températures maximales des deux dernières décades (11-30/08) et mensuelles sont plus basses que les tendances médianes des vingt dernières années pour le mois d'août 2014. Les températures minimales sont considérées comme inférieures à la « médiane » durant la deuxième décade, en moyenne de $-1,6^{\circ}\text{C}$ pour la Wallonie. Les variations thermiques observées durant la première décade s'insèrent dans l'intervalle des valeurs médianes observées depuis 1993.
- La moyenne mensuelle la plus élevée a été mesurée à Louvain-la-Neuve. La plus faible a été mesurée à Elsenborn.
- Les amplitudes entre les maxima et les minima de températures médianes décennales sont plus fréquemment élevées à Trois-Ponts (max. $11,2^{\circ}\text{C}$). Ces amplitudes sont les plus faibles à Elsenborn (max. $7,2^{\circ}\text{C}$).

Tendances pluviales

- Les première et dernière décades ont été fort pluvieuses. Ces valeurs décennales sont anormalement élevées avec un surplus mensuel moyen de plus de 25 l/m^2 par rapport à la limite supérieure de la tendance médiane.
- La première décade a été peu pluvieuse, selon les tendances médianes.
- La plus grande pluviosité a été observée à Trois-Ponts ($215,1\text{ l/m}^2$), la plus faible à Chimay ($82,8\text{ l/m}^2$). Ailleurs, la précipitation varie de 97 à 163 l/m^2 .

Situation climatique en Wallonie



- Le nombre de jours de précipitations ($>$ de $5\text{ l/m}^2/\text{jour}$) varie entre 4 (Chimay) et 13 (Elsenborn).

Tendances éoliennes

- La station la plus venteuse est située à Louvain-la-Neuve. Par contre, Willerzie est la moins venteuse. La vitesse moyenne du vent des stations plus venteuses est supérieure de $1,5$ à $1,7\text{ m/s}$ par rapport aux stations moins venteuses.
 - Le vent est souvent venu entre l'est et le sud-ouest.
 - Au sud et au sud-est de la Wallonie (stations de Michamps et de Chassepierre), la vitesse du vent a été anormalement faible durant tout le mois, donnant un temps calme.

Tendances historiques*

- Les valeurs de températures minimales et maximales de la deuxième décade sont particulièrement basses. Elles constituent des niveaux de fraîcheur estivale rarement observés durant les deux dernières décades (1993-2012). Les précipitations d'août ont été régulières et plus importantes que la médiane au nord-ouest de la Wallonie. La vitesse du vent a été faible au sud-est de la Wallonie.

*Quatre stations de référence : Casteau, Anhée, Chassepierre et Michamps.

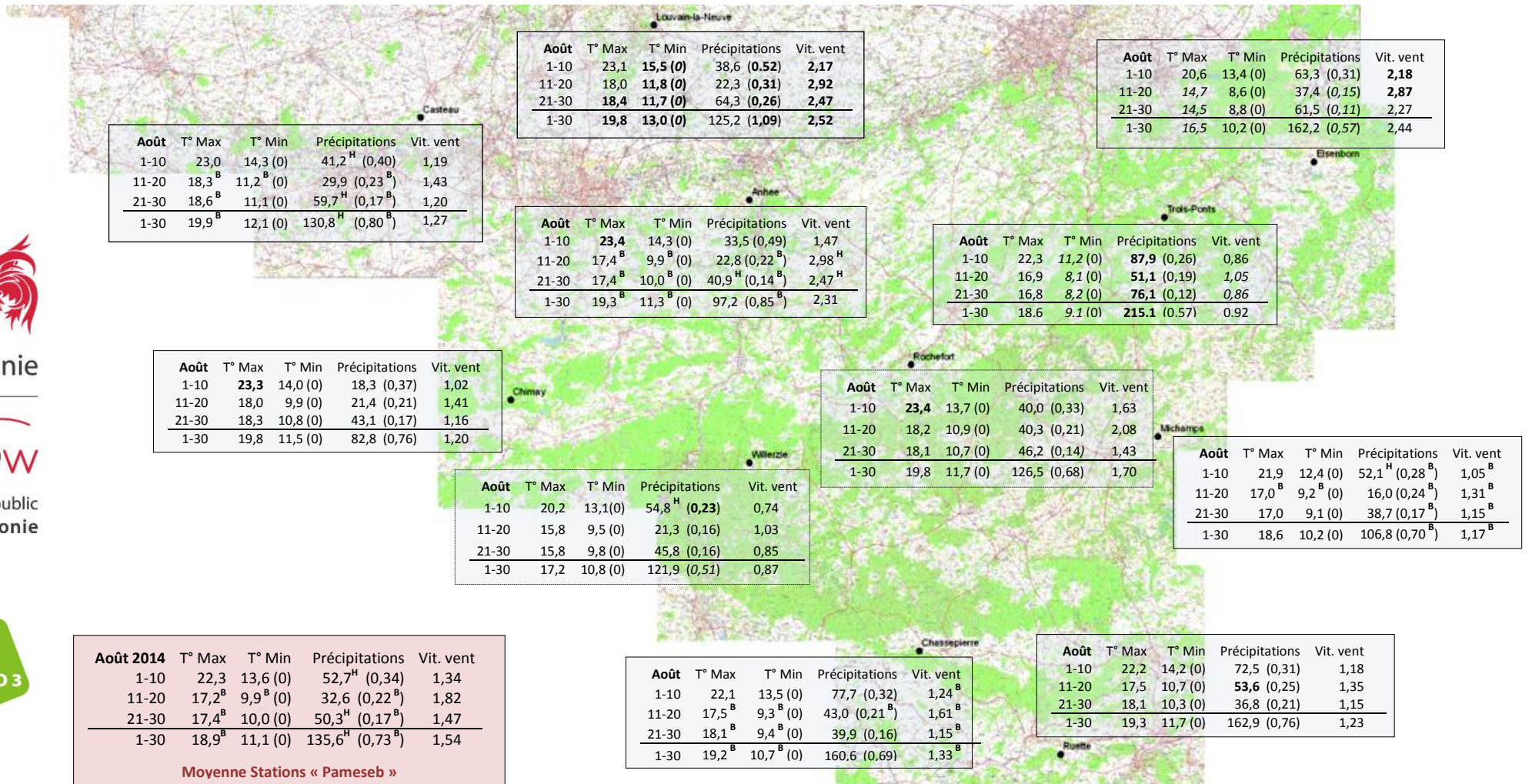
Le mois d'août 2014 a été frais et pluvieux. Les précipitations de la première décade (1-10) et de la dernière décade (21-30) ont été anormalement élevées avec des surplus de 10 à 20 l/m^2 et par décade par rapport aux valeurs médianes. Pour le mois d'août 2014, cela correspond au total à un surplus moyen de plus de 20 l/m^2 . Les températures maximales journalières durant les deux dernières décades (11-30) et en moyenne pour toute la durée du mois ont été plus faibles de plus de 1°C par rapport à la médiane. Ces conditions climatiques n'ont pas provoqué de stress hydrique. Ces écarts thermo-pluviaux sont plus prononcés à l'ouest et au centre de la Wallonie.



Wallonie



Service public de Wallonie



Tableaux par décades (Col. 1) du mois d'août 2014 pour onze stations du réseau agro-météorologique Pameseb : moyennes de températures journalières (°C) maximales (Col. 2) et minimales (Col. 3), nombre de jours de gelée nocturne (entre parenthèses après la température minimale), totaux des précipitations en l/m² (Col. 4), somme du déficit de saturation (entre parenthèses après les précipitations) et vitesse moyenne du vent (m/s) (Col. 5). L'exposant « ^H » ou « ^B » est ajouté pour désigner des valeurs anormalement élevées^H ou baisses^B. Pour l'ensemble des paramètres, les variations stationnelles les plus faibles sont mises en évidence par un caractère italique, et les plus élevées par un caractère gras.

La méthodologie utilisée pour calculer toutes ces valeurs est décrite dans une [note téléchargeable](#).