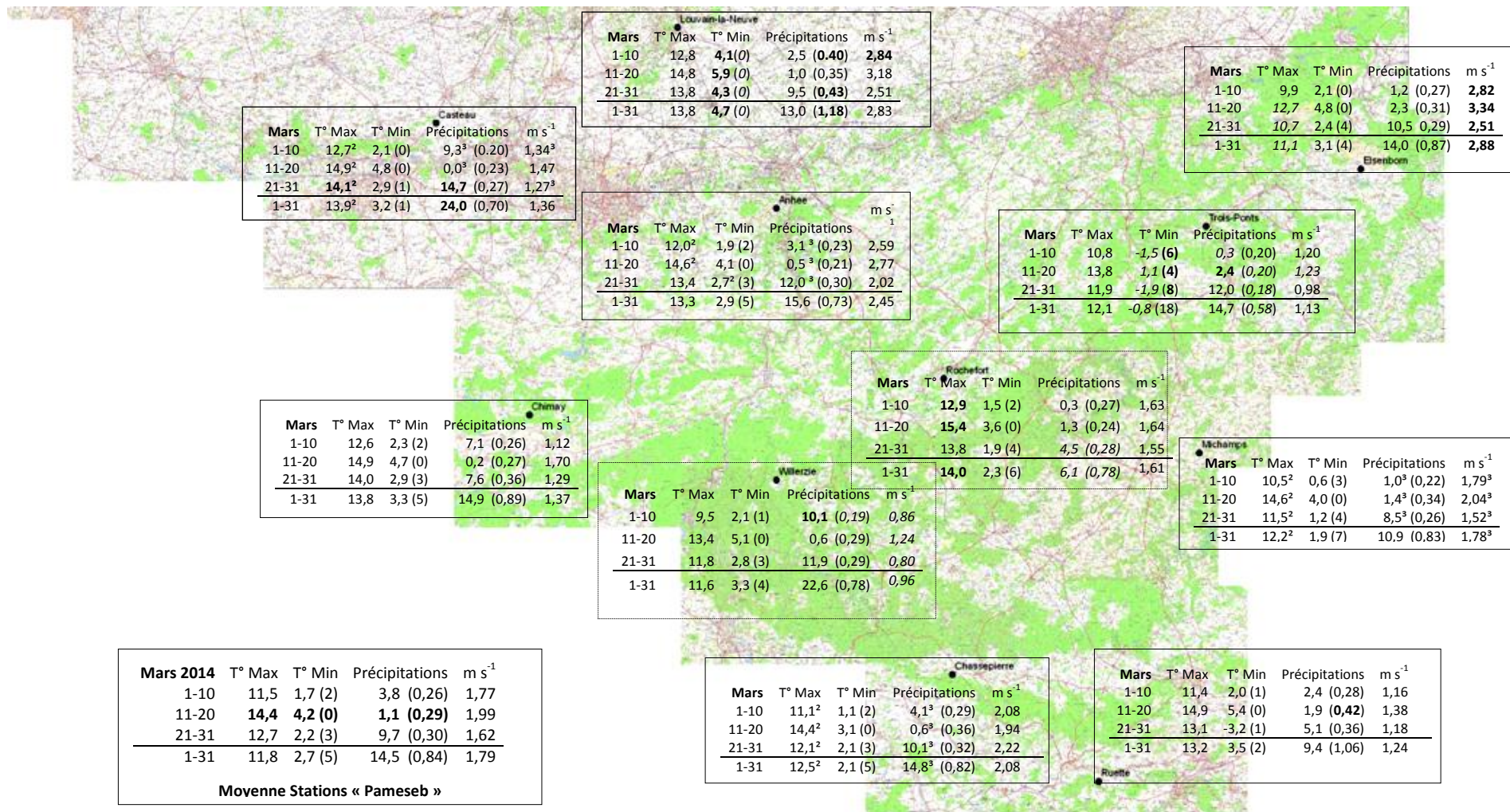




Wallonie



Service public de Wallonie



Tableaux mensuelles et par décades (Col. 1) de mars 2014 de onze stations agro-météorologiques du Pameseb : des moyennes de températures journalières (°C) maximales (Col. 2) et minimales (Col. 3) et du nombre de jours de gelée nocturne (mis entre parenthèse après la température minimale), des totaux de précipitations en l m⁻² (Col. 4) ainsi que de la vitesse moyenne du vent (m s⁻¹) (Col. 5). L'exposant « 2 » et « 3 » signifie que les observations s'écartent du niveau du troisième ou du premier quartile calculé sur base de deux dernières décennies (1993-2012)*. Ces valeurs sont considérées comme anormalement élevées² ou basses³. Les variations stationnelles extrêmes sont mises en évidence par un caractère italique pour *les plus faibles* et par un caractère gras pour **les plus élevés**.

* valeur de la 5^{ième} (premier quartile) et de la 15^{ième} donnée (troisième quartile) sur les 20 disponibles (1993-2012) lorsqu'elles sont classées par ordre croissant.

Analyse des tendances climatiques de mars 2014

Tendances thermiques

- Les températures maximales ont été fort élevées durant mars 2014, avec un dépassement fréquent par rapport au niveau du troisième quartile*. Par contre, les températures minimales peuvent être considérées comme « médianes ». Les variations diurnes ont donc été marquées.
- Les deux stations aux amplitudes moyennes décennales les plus élevées entre les maxima et minima sont Rocherfort (>11,4°C) et Trois-Ponts (>12,2°C). Ces amplitudes sont les plus faibles à Willerzie (<8,3°C) et à Elsenborn (<8,2°C).
- Le nombre de jours de gelée nocturne est élevé pour la station de Trois-Ponts. A Louvain-la-Neuve, Casteau et Ruelle, il atteint un maximum de deux jours. Ailleurs, il varie de 4 à 7 jours, surtout observés durant la première (1-10) et la dernière (21-31) décennie de mars 2014.

Tendances pluviales

- Les stations de Willerzie (22,6 l m⁻²) et de Casteau (24,0 l m⁻²) ont été les plus pluvieuses. Les stations de Ruelle (9,4 l m⁻²) et de Rocherfort (6,1 l m⁻²) sont les moins pluvieuses. Ailleurs, la précipitation varie de 11 à 16 l m⁻².
- Les rares jours pluvieux (> de 5 l m⁻² jour⁻¹) de mars 2014 sont au nombre de trois pour ondées locale à Casteau. Ailleurs il y a au maximum un jour pluvieux. Il n'y a pas eu d'ondées régionales, seulement locales.

- Le mois de mars 2014 a été anormalement sec avec des valeurs inférieures au premier quartile*. Seules les stations au *sud-ouest*, de Casteau et Willerzie, ont été un peu moins sèches.

Tendances éoliennes

- Les trois stations les plus venteuses sont LLN, Anhée et Elsenborn, par contre Willerzie, Ruelle et Trois-Ponts sont les moins venteuses. La vitesse moyenne du vent des stations plus venteuses est supérieure de 1,9 à 2,1 m s⁻¹ par rapport aux stations moins venteuses.
- Les vents sont souvent venus entre le *sud-est* et le *sud-ouest* ; les vents continentaux du *nord* et de l'*est* ont été peu fréquents.
- La vitesse du vent est souvent faible à Michamps et à Casteau par rapport aux observations médianes des deux dernières décennies.

Tendances historiques**

- Par rapport aux valeurs observées durant les deux dernières décennies (1993-2012), les températures maximales ont été presque systématiquement supérieures au troisième quartile*. Les écarts vont de 1,8 à 3,8°C. De plus, la précipitation de mars 2014 a été quasi systématiquement inférieure au premier quartile*. Les écarts vont de 1,9 à 17,5 l m⁻². C'est au sud-est, en « Ardenne froide » (à Michamps), que les écarts extrêmes ont été observés. Cette station présente également des situations peu venteuses par rapport aux médianes.

**Les quatre stations dont les données sont disponibles (Casteau, Anhée, Chassepierre et Michamps)

Par rapport aux tendances caractéristiques observées depuis vingt ans (1993-2012), le mois de mars 2014 se caractérise par trois variables climatiques importantes : un réchauffement printanier diurne important, une précipitation faible et fréquemment de faibles vitesses de vent. Par contre, les températures minimales et les gelées observées sont dans les limites médianes d'un mois de mars.