



Wallonie



Service public de Wallonie



Septembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	<b>21,1</b>	11,6 (0)	0,0 <sup>B</sup> (0,27)	1,05
11-20	<b>22,4<sup>H</sup></b>	11,8 <sup>H</sup> (0)	8,2 <sup>B</sup> (0,29)	0,98
21-30	<b>18,6</b>	10,2 (0)	27,1 (0,17)	1,09
1-30	<b>20,7</b>	11,2 (0)	35,3 (0,73)	1,04

Septembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	20,2	<b>12,7 (0)</b>	0,6 (0,31)	<b>1,67</b>
11-20	21,4	<b>11,8 (0)</b>	3,5 (0,32)	<b>1,80</b>
21-30	18,2	<b>11,8 (0)</b>	20,4 (0,27)	<b>2,28</b>
1-30	19,9	<b>12,1 (0)</b>	24,5 (0,90)	<b>1,92</b>

Septembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	17,9	10,8 (0)	0,0 (0,21)	1,45
11-20	18,4	11,4 (0)	17,3 (0,21)	1,73
21-30	15,1	8,5 (0)	19,5 (0,14)	1,98
1-30	17,1	10,2 (0)	36,8 (0,56)	1,72

Septembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	19,5	10,6 (0)	0,0 <sup>B</sup> (0,25)	1,31
11-20	20,9 <sup>H</sup>	10,7 <sup>H</sup> (0)	24,1(0,26)	1,53
21-30	17,1	9,2 (0)	17,4 (0,16)	2,02
1-30	19,2	10,2 (0)	41,5 (0,67)	1,62

Septembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	19,0	8,7 (0)	<b>0,7 (0,19)</b>	0,65
11-20	19,4	7,8 (0)	<b>26,3 (0,14)</b>	0,57
21-30	16,4	6,4 (0)	<b>38,6 (0,10)</b>	0,73
1-30	18,3	7,6 (0)	<b>65,6 (0,43)</b>	0,65

Septembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	20,4	10,5 (0)	0,1 (0,23)	1,27
11-20	21,7	10,5 (0)	15,1 (0,25)	1,21
21-30	17,7	8,8 (0)	12,2 (0,14)	1,24
1-30	20,0	9,9 (0)	27,4 (0,62)	1,24

Septembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	20,5	11,2 (0)	0,1 (0,25)	1,03
11-20	22,0	10,8 (0)	12,1 (0,27)	1,15
21-30	18,2	9,6 (0)	14,7 (0,17)	0,91
1-30	20,2	10,5 (0)	26,9 (0,69)	1,02

Septembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	18,1	11,1(0)	0,9 (0,20)	0,64
11-20	19,2	10,8 (0)	12,3 (0,21)	0,74
21-30	15,4	9,2 (0)	11,1 (0,13)	0,72
1-30	17,5	10,3 (0)	24,3 (0,54)	0,69

Septembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	19,3	10,4 (0)	0,1 <sup>B</sup> (0,25)	1,21 <sup>B</sup>
11-20	19,7 <sup>H</sup>	10,8 <sup>H</sup> (0)	10,0 (0,23)	1,24 <sup>B</sup>
21-30	16,7	8,0 (0)	8,0 (0,16)	1,21 <sup>B</sup>
1-30	18,5	9,7 (0)	18,1 (0,64)	1,22

Septembre 2014	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	19,7	11,0 (0)	<b>0,3<sup>B</sup></b> (0,25)	<b>1,17<sup>B</sup></b>
11-20	<b>20,6<sup>H</sup></b>	<b>10,9<sup>H</sup> (0)</b>	12,4 (0,26)	<b>1,35<sup>B</sup></b>
21-30	17,2	9,0 (0)	18,0 (0,16)	1,28
1-30	19,2	10,3 (0)	30,7 (0,67)	<b>1,27<sup>B</sup></b>

Moyenne Stations « Pameseb »

Septembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	20,2	11,4 (0)	0,1 <sup>B</sup> (0,32)	1,51 <sup>B</sup>
11-20	20,8 <sup>H</sup>	11,4 <sup>H</sup> (0)	0,7 <sup>B</sup> (0,33 <sup>B</sup> )	2,73
21-30	17,9	8,4 (0)	13,5 (0,18)	0,94 <sup>B</sup>
1-30	19,6	10,4 (0)	14,3 (0,83)	1,73

Septembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	20,5	11,9 (0)	0,2 (0,30)	1,05
11-20	21,0	11,6 (0)	6,6 (0,31)	1,17
21-30	17,8	9,3 (0)	15,2 (0,19)	1,02
1-30	19,8	10,9 (0)	22,0 (0,80)	1,07

Tableaux mensuelles et par décades (Col. 1) de septembre 2014 pour onze stations du réseau agro-météorologique 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<sup>-2</sup> (Col. 4) ainsi que de la vitesse moyenne du vent (m s<sup>-1</sup>) (Col. 5). L'exposant « <sup>H</sup> » ou « <sup>B</sup> » signifie respectivement que les observations s'écartent de la limite du troisième ou du deuxième quartile calculé sur base de deux dernières décennies (1993-2012)\*. Ces valeurs sont considérées comme anormalement élevées<sup>H</sup> ou basses<sup>B</sup>.

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<sup>ième</sup> (deuxième quartile) et de la 15<sup>ième</sup> donnée (troisième quartile) sur les 20 disponibles (1993-2012) lorsqu'elles sont classées par ordre croissant.

# Analyse des tendances climatiques de septembre 2014<sup>1</sup>

## Tendances thermiques

- Les températures maximales et minimales de la deuxième décade (11-20/09/14) sont **plus élevées** que les tendances médianes des vingt dernières années pour un mois de septembre. Les températures moyennes de la deuxième décade (11-20) sont considérées comme à la limite supérieure de la « médiane ». Les variations thermiques observées durant la première et la dernière décades s'insèrent dans l'intervalle des valeurs médianes observées entre 1993 et 2012.
- A « Louvain-la-Neuve », les minima ont été les plus élevés. A « Trois-Ponts », ils ont été les plus faibles. L'écart observé entre ces extrêmes est en moyenne de 4,5°C
- A « Casteau », les maxima ont été les plus élevés. A « Elsenborn », ils ont été les plus faibles. L'écart observé entre ces extrêmes est en moyenne de 3,6°C
- Les amplitudes entre les maxima et les minima de températures décennales sont plus fréquemment élevées à « Trois-Ponts » (max. 10,6°C). Ces amplitudes sont les plus faibles à « Elsenborn » et « Willerzie » (max. 8,4°C).

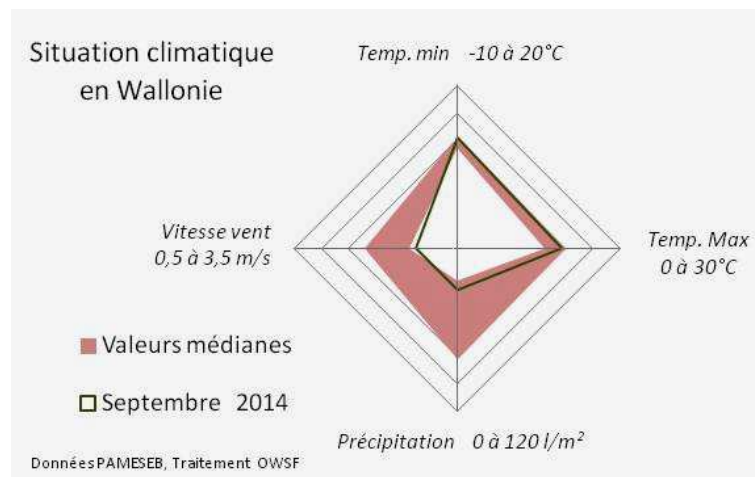
## Tendances pluviales

- La première décade a été sèche avec un maximum de 0,9 l m<sup>-2</sup>. Ces valeurs décennales indiquent l'absence totale de précipitations effectives pour cette période.
- Les deuxième et troisième décades (10-30/09) ont été peu pluvieuses, avec des valeurs proches de la limite minimale de la pluviosité considérée comme médianes en septembre.
- La station de « Trois-Ponts » (65,6 l m<sup>-2</sup>) a été la plus pluvieuse. Les stations de « Chassepierre » et de « Michamps » (<18 l m<sup>-2</sup>) sont les moins pluvieuses. Ailleurs, la précipitation mensuelle varie de 22 à 42 l m<sup>-2</sup>
- Un à trois jours de septembre 2014 sont pluvieux (> de 5 l m<sup>-2</sup> jour<sup>-1</sup>). Le maximum est observé à « Chimay » et « Trois-Ponts » et le minimum à « Chassepierre » et

« Michamps ». Malgré cette faible précipitation, les déficits mensuels de saturation sont restés dans les limites de conditions hydriques peu stressantes.

## Tendances éoliennes

- La vitesse du vent est anormalement faible en septembre 2014. Ce temps « calme » a favorisé l'impression de chaleur de ce mois.
- La station la plus venteuse est « LLN ». Par contre, « Trois-Ponts » est la moins venteuse. La vitesse moyenne du vent des stations plus venteuses est supérieure de 1,0 à 1,5 m s<sup>-1</sup> par rapport aux stations moins venteuses.
- Au *sud* et au *sud-est* de la Wallonie « Michamps » et « Chassepierre », la vitesse du vent a été anormalement faible particulièrement durant la première (1-10) et la dernière (21-30) décade.



## Tendances historiques\*\*

- Les valeurs de températures minimales et maximales de la deuxième décade sont particulièrement hautes, respectivement supérieures de +0,8 et +1,3°C par rapport à la limite supérieure des tendances médianes régionales. Elles constituent des niveaux de douceur estivale peu observées durant les deux dernières décennies (1993-2012). Les précipitations de septembre ont été faibles. La première décade est sèche.

<sup>1</sup> Les données du 19/09/14 ne sont pas prises en compte dans cette analyse par indisponibilité.

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

Le mois de septembre 2014 a été doux et calme. La première décade (1-10/09/14) a été sèche et le restant du mois (11-30/09/14) a été peu pluvieux. La deuxième décade (11-20/09/14) a été anormalement chaude, en se rapprochant des tendances centrales d'un mois d'août. La vitesse du vent a été anormalement faible, donnant à ce mois de septembre un temps très peu venteux.