Tableaux\_Hilami\_Godard\_Noûs

***Tableau 1****: Nombre des tiques signalées et conservées en fonction de l’étape du traitement informatique*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année de collecte** | **Humains** | | | **Animaux**[**1**](#sdfootnote1sym) | | |
| **PT**[2](#sdfootnote2sym) | **T** | **NET** | **PT** | **T** | **NET** |
| **2017** | 3 586 | 3 271 | 2 979 | 1 920 | 991 | 952 |
| **2018** | 8 636 | 7 546 | 6 412 | 2 376 | 2 052 | 1 914 |
| **2019** | 5 516 | 5 277 | 5 266 | 2 096 | 2 070 | 2 060 |
| **Total** | 17 134 | 16 094 | **14 657** | 5 762 | 5 113 | **4926** |

[1](#sdfootnote1anc)La période de signalements pour les animaux est comprise entre le 13/01/2017 et le 28/02/2020

[2](#sdfootnote2anc)**PT**=pré-traitement. **T**=traitement. **NET**=nettoyé

*Sources : données du programme CiTIQUE*

***Tableau 2****: Test de Wilkinson sur des données appariées pour tester la significativité de l’écart entre 42 stations synoptiques Météo-France (MF) et leur équivalent Dark Sky (DS) sur les moyennes quotidiennes de 11 paramètres climatiques (France, Janvier 2017 – Avril 2020, soit 966 jours).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Meteorological variables** | **Wilcox.test DS vs MF** | **p.value DS vs MF** |
| **Cloud Cover** | **353918.5** | **1.59340934647312E-99\*\*** |
| **Dew Point** | **708416** | **0.960842955675304** |
| **Humidity** | **682276** | **0.107909244652755** |
| **Precipitation Intensity** | **120330** | **2.22659078436252E-247\*\*** |
| **Pressure at sea level** | **654606.5** | **0.510847673593508** |
| **Temperature** | **736229** | **0.107833828478165** |
| **Visibility** | **7853.5** | **0\*\*** |
| **Wind Gust** | **1080694** | **1.97669570230878E-163\*\*** |
| **Wind Speed** | **719398.5** | **0.545039039309652** |
| **temperaturehigh** | **913930** | **3.27137586792281E-34\*\*** |
| **temperaturelow** | **563220** | **3.31292262415113E-18\*\*** |

*\*\* : différence significative*

*Sources : Météo France et Dark Sky, Wilcox.test* dans le programme *R version 4.0.3*

***Tableau 3****: Valeur des 1er décile, moyenne et 9ème décile des paramètres climatiques associés aux 14 657 lieux et dates de signalements comparés à ceux des mêmes dates mais pour un semis régulier de lieux (France, juillet 2017 – Avril 2020, soit 966 jours).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Meteorological variable*** | ***Sample origin*** | ***1st decile*** | ***CI*** | ***Mean*** | ***CI*** | ***9th decile*** | ***CI*** |
| ***temperature*** | *Reporting* | *11.5 °C* | *[8.7 °C ; 14 °C]* | *17.6 °C* | *[16.3 °C ; 18.9 °C]* | *23 °C* | *[21.3 °C ; 24.8 °C]* |
| *Random* | *3.3 °C* | *[0.9 °C ; 5.8 °C]* | *11.7 °C* | *[9.8 °C ; 13.4 °C]* | *20.7 °C* | *[17.8 °C ; 23.6 °C]* |
| ***temperaturehigh*** | *Reporting* | *16.2 °C* | *[13.3 °C ; 19.1 °C]* | *23.1 °C* | *[21.6 °C ; 24.7 °C]* | *29.6 °C* | *[27.4 °C ; 32 °C]* |
| *Random* | *6.9 °C* | *[4.3 °C ; 9.4 °C]* | *16.4 °C* | *[14.2 °C ; 18.7 °C]* | *27 °C* | *[23.2 °C ; 30.4 °C]* |
| ***humidity*** | *Reporting* | *57.6 %* | *[52.5 % ; 62.8 %]* | *71.6 %* | *[68.5 % ; 74.3 %]* | *85 %* | *[81 % ; 90.1 %]* |
| *Random* | *57.3 %* | *[50 % ; 64 %]* | *74.7 %* | *[71.2 % ; 78.3 %]* | *89.9 %* | *[85.2 °C ; 94.2 °C]* |
| ***dewpoint*** | *Reporting* | *6 °C* | *[3.3 °C ; 8.6 °C]* | *11.5 °C* | *[10.3 °C ; 12.7 °C]* | *16.2 °C* | *[15 °C ; 17.3 °C]* |
| *Random* | *-1.3 °C* | *[-4.6 °C ; 1.7 °C]* | *6.5 °C* | *[4.7 °C ; 8.1 °C]* | *14 °C* | *[11.6 °C ; 15.9 °C]* |
| ***pressure*** | *Reporting* | *1010.6 hPa* | *[1005.9 hPa ; 1014.1 hPa]* | *1017.1 hPa* | *[1015.2 hPa ; 1019.2 hPa]* | *1023.6 hPa* | *[1020.8 hPa ; 1026.8 hPa]* |
| *Random* | *1006.7 hPa* | *[1000.4 hPa ; 1011.7 hPa]* | *1017.6 hPa* | *[1014.9 hPa ; 1020.2 hPa]* | *1028 hPa* | *[1023.8 hPa ; 1032.7 hPa]* |
| ***windspeed*** | *Reporting* | *1.4 m/s* | *[1.1 m/s ; 1.7 m/s]* | *2.7 m/s* | *[2.4 m/s ; 3.1 m/s]* | *4.3 m/s* | *[3.5 m/s ; 5.2 m/s]* |
| *Random* | *1.3 m/s* | *[1 m/s ; 1.7 m/s]* | *3.2 m/s* | *[2.7 m/s ; 3.8 m/s]* | *5.7 m/s* | *[4.4 m/s ; 7.3 m/s]* |
| ***visibility*** | *Reporting* | *9.1 km* | *[7.9 km ; 9.8 km]* | *11.9 km* | *[11 km ; 12.7 km]* | *16.1 km* | *[16.1 km ; 16.1 km]* |
| *Random* | *9 km* | *[7.3 km ; 9.9 km]* | *12.96 km* | *[12 km ; 13.9 km]* | *16.1 km* | *[16.1 km ; 16.1 km]* |
| ***cloudcover*** | *Reporting* | *18.9 %* | *[3.6 % ; 38 %]* | *59.8 %* | *[51.2 % ; 68.2 %]* | *90 %* | *[83 % ; 95.8 %]* |
| *Random* | *17.5 %* | *[2 % ; 39 %]* | *64.2 %* | *[55.1 % ; 73.2 %]* | *95.7 %* | *[90.5 % ; 99 %]* |
| ***windgust*** | *Reporting* | *3.3 m/s* | *[2.3 m/s ; 4.4 m/s]* | *7 m/s* | *[5.8 m/s ; 8.3 m/s]* | *11.7 m/s* | *[8.9 m/s ; 14.9 m/s]* |
| *Random* | *3.4 m/s* | *[2.4 m/s ; 4.6 m/s]* | *8.9 m/s* | *[7.4 m/s ; 10.4 m/s]* | *15.3 m/s* | *[12.6 m/s ; 18.4 m/s]* |
| ***uvindex*** | *Reporting* | *2.9* | *[1 ; 4]* | *5.5* | *[4.8 ; 6.1]* | *8* | *[7 ; 9]* |
| *Random* | *0.8* | *[0 ; 1]* | *3.1* | *[2.5 ; 3.8]* | *6.2* | *[5 ; 8]* |

*Sources : données du programme CiTIQUE, données Dark Sky*

***Tableau 4****: Valeur des 1er quartile, 2ème quartile (médiane) et 3ème quartile des paramètres climatiques associés aux 14 657 lieux et dates de signalements comparés à ceux des mêmes dates mais pour un semis régulier de lieux (France, juillet 2017 – Avril 2020, soit 966 jours).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Meteorological variable*** | ***Sample origin*** | ***1st quartile*** | ***CI*** | ***median*** | ***CI*** | ***3rd quartile*** | ***CI*** |
| ***temperature*** | *Reporting* | *14.8 °C* | *[12.8 °C ; 16.7 °C]* | *18 °C* | *[16.5 °C ; 19.5 °C]* | *20.8 °C* | *[19.2 °C ; 22.3 °C]* |
| *Random* | *6.8 °C* | *[4.6 °C ; 9.2 °C]* | *11.3 °C* | *[8.9 °C ; 14.1 °C]* | *16.5 °C* | *[13.6 °C ; 19.2 °C]* |
| ***temperaturehigh*** | *Reporting* | *19.9 °C* | *[17.6 °C ; 21.8 °C]* | *23.6 °C* | *[21.7 °C ; 25.2 °C]* | *26.9 °C* | *[25.1 °C ; 28.6 °C]* |
| *Random* | *10.4 °C* | *[8 °C ; 13 °C]* | *15.6 °C* | *[12.7 °C ; 19.1 °C]* | *22.1 °C* | *[18.3 °C ; 25.5 °C]* |
| ***humidity*** | *Reporting* | *64.3 %* | *[60 % ; 68.3 %]* | *71.8 %* | *[68 % ; 75.5 %]* | *79.1 %* | *[75 % ; 83 %]* |
| *Random* | *66.5 %* | *[60.3 % ; 73 %]* | *76.4 %* | *[71.5 % ; 81 %]* | *84.3 %* | *[80 °C ; 88 °C]* |
| ***dewpoint*** | *Reporting* | *9.3 °C* | *[7.3 °C ; 10.9 °C]* | *12.2 °C* | *[10.7 °C ; 13.5 °C]* | *14.6 °C* | *[13.4 °C ; 15.7 °C]* |
| *Random* | *2.4 °C* | *[-0.1 °C ; 4.6 °C]* | *6.7 °C* | *[4.4 °C ; 9.2 °C]* | *11 °C* | *[8.9 °C ; 13.1 °C]* |
| ***pressure*** | *Reporting* | *1014.1 hPa* | *[1011.7 hPa ; 1016.3 hPa]* | *1017.2 hPa* | *[1015.2 hPa ; 1019.2 hPa]* | *1020.5 hPa* | *[1018.3 hPa ; 1022.7 hPa]* |
| *Random* | *1012.9 hPa* | *[1009 hPa ; 1016.2 hPa]* | *1018.1 hPa* | *[1015.4 hPa ; 1020.8 hPa]* | *1022.9 hPa* | *[1020 hPa ; 1026.1 hPa]* |
| ***windspeed*** | *Reporting* | *1.8 m/s* | *[1.5 m/s ; 2.2 m/s]* | *2.5 m/s* | *[2.1 m/s ; 2.8 m/s]* | *3.3 m/s* | *[2.8 m/s ; 3.9 m/s]* |
| *Random* | *1.9 m/s* | *[1.5 m/s ; 2.3 m/s]* | *2.8 m/s* | *[2.2 m/s ; 3.4 m/s]* | *4.1 m/s* | *[3.3 m/s ; 5.1 m/s]* |
| ***visibility*** | *Reporting* | *9.9 km* | *[9.5 km ; 10 km]* | *10.2 km* | *[10 km ; 13.5 km]* | *15.5 km* | *[10.5 km ; 16.1 km]* |
| *Random* | *10 km* | *[9.5 km ; 10.6 km]* | *14.26 km* | *[10 km ; 16.1 km]* | *16.1 km* | *[16.1 km ; 16.1 km]* |
| ***cloudcover*** | *Reporting* | *41.2 %* | *[22.5 % ; 58 %]* | *66.2 %* | *[51 % ; 76.5 %]* | *81.7 %* | *[73.5 % ; 88 %]* |
| *Random* | *44.1 %* | *[24.8 % ; 62.8 %]* | *72.4 %* | *[59 % ; 82 %]* | *88.4 %* | *[81 % ; 94.5 %]* |
| ***windgust*** | *Reporting* | *4.4 m/s* | *[3.4 m/s ; 5.5 m/s]* | *6.3 m/s* | *[5 m/s ; 7.8 m/s]* | *9 m/s* | *[7 m/s ; 11.3 m/s]* |
| *Random* | *5 m/s* | *[3.7 m/s ; 6.7 m/s]* | *8.1 m/s* | *[5.9 m/s ; 10.2 m/s]* | *12.2 m/s* | *[9.8 m/s ; 14.5 m/s]* |
| ***uvindex*** | *Reporting* | *4.3* | *[4 ; 5]* | *5.6* | *[5 ; 6]* | *6.9* | *[6 ; 8]* |
| *Random* | *1.2* | *[1 ; 2]* | *2.8* | *[2 ; 4]* | *4.6* | *[4 ; 6]* |

*Sources : données du programme CiTIQUE, données Dark Sky*

***Tableau 5****: Valeurs des centiles 1, 2 et 3 pour les températures moyennes associées aux 14 657 lieux et dates de signalements comparés à ceux des mêmes dates mais pour un semis régulier de lieux (France, juillet 2017 – Avril 2020, soit 966 jours).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Meteorological variable*** | ***Sample origin*** | ***1st centile*** | ***CI*** | ***2nd centile*** | ***CI*** | ***3rd centile*** | ***CI*** |
| ***temperature*** | *Reporting* | *6.6 °C* | *[1.72 °C ; 10.5 °C]* | *7.7 °C* | *[3.9 °C ; 11.3 °C]* | *8.4 °C* | *[4.6 °C ; 12.1 °C]* |
| *Random* | *-1.7 °C* | *[-7.0 °C ; 2.5 °C]* | *-0.4 °C* | *[-4.8 °C ; 3.4 °C]* | *0.2 °C* | *[-4.2 °C ; 3.2 °C]* |

*Sources : données du programme CiTIQUE, données Dark Sky*

***Tableau 6****: Valeurs des centiles 4, 5 et 6 pour les points de rosé associés aux 14 657 lieux et dates de signalements comparés à ceux des mêmes dates mais pour un semis régulier de lieux (France, juillet 2017 – Avril 2020, soit 966 jours).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Meteorological variable*** | ***Sample origin*** | ***4th centile*** | ***CI*** | ***5th centile*** | ***CI*** | ***6th centile*** | ***CI*** |
| ***dewpoint*** | *Reporting* | *3.4 °C* | *[-1.1 °C ; 7.1 °C]* | *4.1 °C* | *[0 °C ; 7.2 °C]* | *4.5 °C* | *[1.7 °C ; 7.5 °C]* |
| *Random* | *-4.2 °C* | *[-8.3 °C ; -0.6 °C]* | *-3.6 °C* | *[-7.6 °C ; -0.3 °C]* | *-3.0 °C* | *[-6.9 °C ; 0.4 °C]* |

*Sources : données du programme CiTIQUE, données Dark Sky*