

LE 1^{er} :
**Seules pluies avant
longtemps**

Le 1^{er}, nous sommes encore sous l'influence de basses pressions ibériques qui maintiennent un temps nuageux, un peu pluvieux vers la côte. Les pluies ne seront pas de retour avant la fin du mois.

DU 2 AU 27 :
**Temps sec avec 2 périodes
de (grosse) chaleur**

Dès le 2, la dépression migre vers le Portugal et même si l'anticyclone 1040 hPa est encore loin, à l'Ouest de l'Irlande, le courant de Nord-Est qui s'installe assèche la masse d'air. Un beau temps sec est là.

Les jours suivants, l'anticyclone subit une baisse de champ mais vient se placer des Açores à l'Europe centrale et bloque toute évolution. L'air frais continental s'installe pour quelques jours, donnant de rares gelées le 5, des gelées blanches du 5 au 9, des brouillards très matinaux le 6. D'abord un peu timorés, les maximales s'approchent de 20°C le 6. Le soleil est très présent.

Le 10 marque une transition : après des brouillards, le ciel reste couvert puis très nuageux.

Du 11 au 16, malgré quelques velléités des basses pressions méditerranéennes, ce sont les hautes pressions parties un temps vers le Danemark qui continuent d'avoir le dernier mot. Après des brumes matinales quotidiennes, le ciel est perpétuellement ensoleillé, les minimales sont à la hausse (3 à 5°C puis 8 à 10°C) et les maximales montent en flèche (18 à 19°C puis 25 à 29°C, sauf vers la côte, 16 à 18°C par brise de mer).

Du 17 au 21, il fait plus frais mais beau. L'anticyclone s'étend du large Atlantique jusqu'à l'Oural, mais en deux cellules dont l'une sur l'Irlande. Du coup, le vent de Nord-Ouest s'installe par moment, apportant un reste perturbé (temps nuageux le 17) et rafraîchissant l'atmosphère (maximales les 18 et 19 entre 14 et 18°C, après quelques gelées blanches à l'aube). Ensuite, plus rien ne passe, plein soleil, mais encore un peu de fraîcheur (16 à 18°C).

Du 22 au 27 : nouvelles chaleurs. L'anticyclone émigre vers l'Europe centrale tandis que des dépressions sont sur l'Atlantique, incapables d'aller plus à l'Est. Du coup, une période de beau

temps avec ciel voilé débute, accompagné d'un vent sec de Sud-Est à Sud-Ouest en altitude. Le thermomètre connaît sa seconde période de feu. Les minimales évoluent entre 8 et 13°C, les maximales entre 21 à 24°C puis montent entre 24 à 26°C, sauf sur la côte (17 à 20°C par brise de mer). A partir du 25, les pressions baissent et quelques nuages emplissent le ciel surtout le matin.

DU 28 AU 30 :
Secondes petites pluies

Marais barométrique. Le 28, de l'instabilité se développe et donne quelques orages et ondées sur l'Est de la Somme. Le 29 en matinée, on retrouve ces orages sur la partie Ouest. Ce sont seulement les secondes pluies du mois, et encore, il n'en est pas tombé partout.

Le 30, un beau temps calme règne.

Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

**80
SOMME**

**AVRIL
2007**

Numéro ... - Prix 4.2 €

Caractères dominants du mois

Avril 2007, **un mois de feu**. Si les températures minimales moyennes ne sont souvent "que" de 1 à 2 degrés au-dessus des normales, les maximales le sont de 6 à 7 degrés. C'est le mois de tous les excès, tous les records sont surclassés. Ces valeurs sont souvent supérieures à celles d'un mois de juin.

Avril 2007, **un mois de sécheresse**. Mis à part quelques gouttes vers la côte le 1^{er} et quelques faibles averses en toute fin de mois, rien n'est tombé. Là encore, tous les records de sécheresse sont battus : moins de 10 mm partout, 0 par endroit si l'on excepte la rosée.

Précipitations

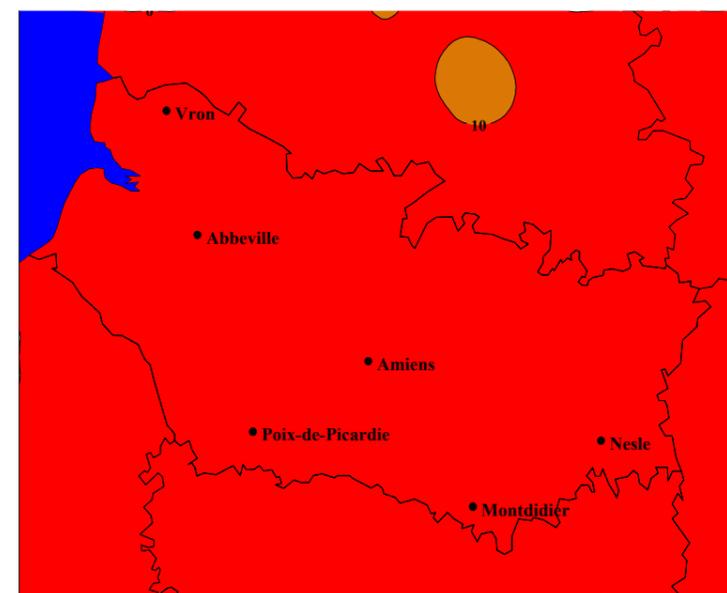
Tous les records sont "implosés", puisque c'est par le bas. La Somme a été uniquement concernée par un modeste passage pluvieux côtier le 1^{er} du mois et un faible épisode orageux non généralisé les 28 et 29. Certains endroits ont évité les deux, aucune pluie à Morvillers St Saturnin, juste des rosées. Au bilan, souvent 2 à 5 mm mensuels, localement un peu plus ou un peu moins. Quant au déficit (tenant compte des rosées), il atteint donc "que" 81 % à Domqueur (10,5 mm), mais 99,3 % à Buigny Gama-ches (0,9 mm).

Températures

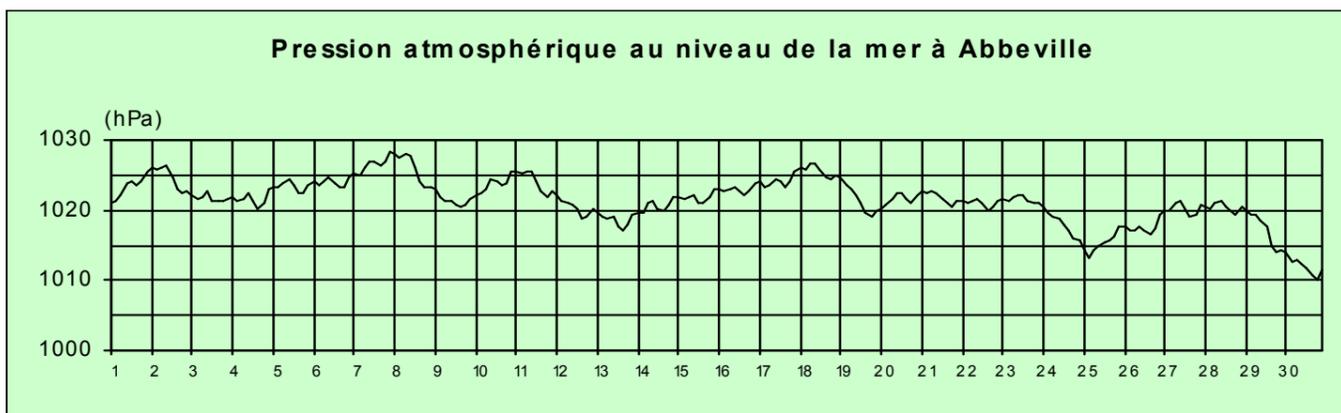
Les statistiques voient rouge, même là où les mesures existent depuis longtemps. Avril 2007 est digne d'un mois de juin. Les minimales sont souvent au-dessus des normales, mais raisonnablement (de -0,8°C à Cayeux sur Mer à +2,3°C à St Gratien), mais les maximales battent partout les records : de 16,9°C (précédent record: 15,0°C en 2003, et +4,0°C par rapport à la normale) à Cayeux sur Mer jusqu'à 21,3°C à St Gratien (16,5°C en 2003, +7,7°C). Bilan: les moyennes mensuelles sont de 1,6 à 5,0°C au-dessus des normales. Quant aux records de maxima absolus mensuels, ils sont battus partout (28,5°C le 15 à St Gratien), sauf à proximité de la Manche.

Insolation

Records pulvérisés partout, les nuages sont restés très discrets une grande partie du mois. Les 3 décades sont largement excédentaires. Au final, 291 heures à Abbeville, soit +90% par rapport à la normale (153,5 heures), précédent record : 233 heures en 1990. Il va ainsi de même dans tout le département, Amiens a profité de 303 heures de soleil.



Précipitations mensuelles (en mm)



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de la Somme
Route d'HESDIN
80100 ABBEVILLE
Avec le Concours du Conseil Général de la SOMME
Directeur de publication : Jean-Pierre GOUBET

téléphone : 03.22.25.39.80
télécopie : 03.22.25.39.81

Dépôt légal 2005

Prenez le temps d'un coup de fil ...
d'une connexion ...
Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)
Prévisions à 7 jours sur votre département au 08 92 68 02 80 (tarif 0,34 €/mn)
3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)
<http://www.meteo.fr>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une auto-

Faits marquants

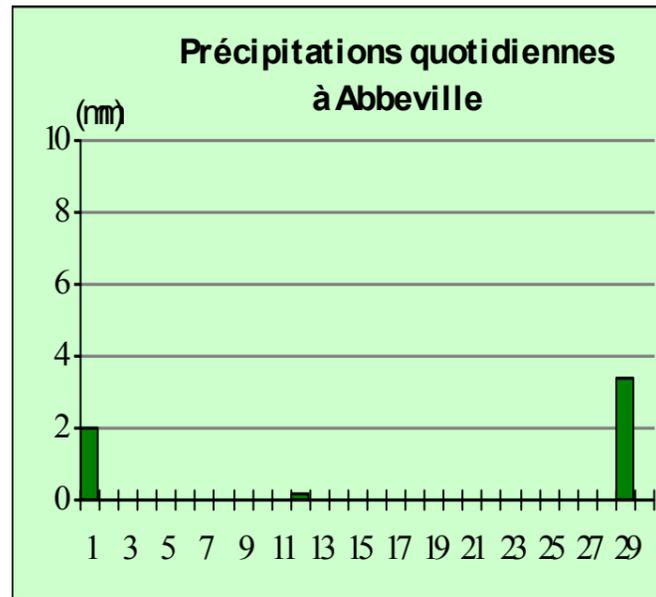
Aucune gelée souvent (localement 1 ou 2 jours en s'écartant de la côte).
Le vent de Nord-Est est largement

dominant, mais la vitesse est très modérée. A Abbeville, moyenne mensuelle de 3,5 m/s au lieu de 4,8.
Le vent n'y a soufflé que 2 jours à

plus de 16 m/s (56 km/h) et la vitesse maximale instantanée du mois n'atteint que 61.2 km/h le 4.
Orages peu nombreux: 0 à 2 jours.

précipitations

Sahariennes



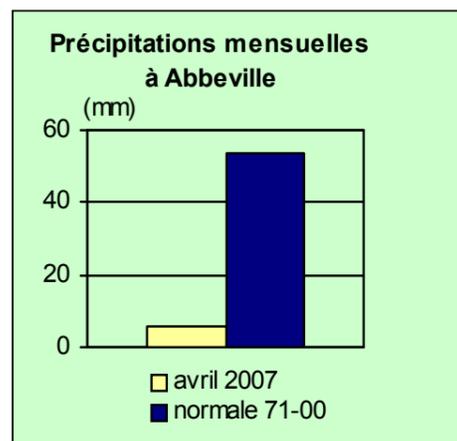
Avril 2007 est le mois de TOUS les records de sécheresse.

Le 1^{er} avril, un passage peu perturbé effleure le Nord-Ouest du département : 1 à 2 mm, 3 tout au plus (Cayeux sur Mer). Ailleurs, rien.

Du 2 au 27, c'est une succession de journées où le ciel reste sans nuages capables de produire la moindre goutte. Seules quelques rosées sont recueillies dans les pluviomètres.

Le 28, des orages peu dispendieux touchent l'Est de la Somme: souvent 1 à 2 mm, avec un maximum de 3,6 mm à Lihons. Il s'étendent le 29 en matinée à l'Ouest du département. Les pluies restent mesurées: souvent 1 à 5 mm, avec un maximum de 6,9 mm à Domqueur.

Le bilan du mois est simple : jamais il n'était tombé aussi peu de précipitations depuis le début des mesures, même pour les postes les plus anciens (1922 à Abbeville). Certains endroits ont évité les pluies côtières, puis sont passés à côté des orages. Seul le fait de compter les rosées leur permet d'éviter le 0 absolu. C'est le cas de Morvillers St Saturnin, 0 mm de pluie (100% de déficit) mais 1,2 mm de condensation. A l'inverse, Domqueur est le poste le plus arrosé de la Somme avec 10,5 mm (81,4% de déficit), ce qui n'est toujours pas un déluge.



Postes extrêmes du mois (rosée incluse)				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Domqueur	3,3	0,3	6,9	10,5
Vaudricourt	2,6	0,8	6,4	9,8
Poix de Picardie	0,0	0,0	0,4	0,4
Ailly sur Noye	0,2	0,0	0,0	0,2

températures

Méditerranéennes

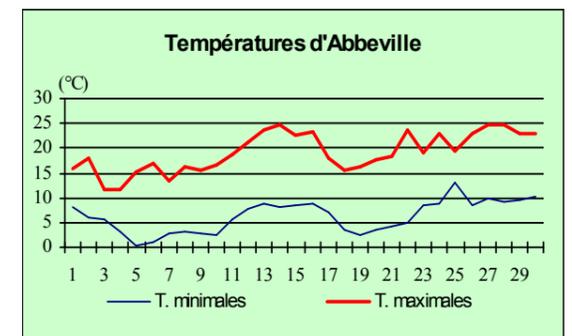
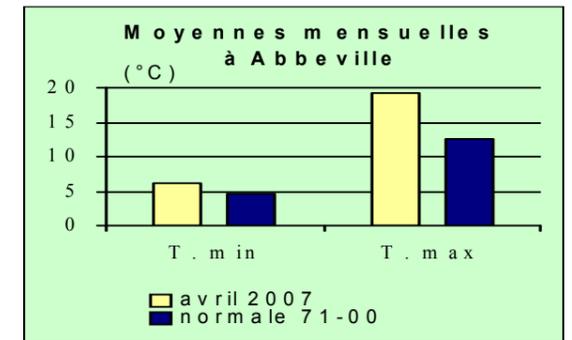
Avril 2007, mois d'été ou presque.

Les températures minimales sont très douces, mais sans grand excès. Il fait quand même de +1 à +2°C au-dessus des normales.

Ce sont les températures maximales qui explosent tous les repères connus pour un mois d'avril. En effet, il fait très fréquemment plus de 20°C, régulièrement plus de 25°C, ce que bon nombre d'endroits n'avaient jamais connu (maximum pour la Somme: 28,5°C le 15 à St Gratien). De même, Rouvroy en Santerre bat à 6 reprises son record absolu pour un mois d'avril. Il n'y a que vers la côte où la chaleur est plus modérée, le maximum du mois n'atteint "que" 24,7°C à Abbeville.

La température maximale mensuelle est donc excédentaire de 4,0°C à Cayeux sur Mer, mais souvent de 6 à 7°C, et même de 7,7°C à St Gratien.

Les records de moyenne mensuelle sont donc battus partout, même sur la côte: 11,1°C au lieu de 10,8°C à Cayeux, 12,4°C au lieu de 10,3°C à Bernaville, 13,4°C au lieu de 11,4°C à Harbonnières et 13,9°C au lieu de 11,0°C à St Gratien.



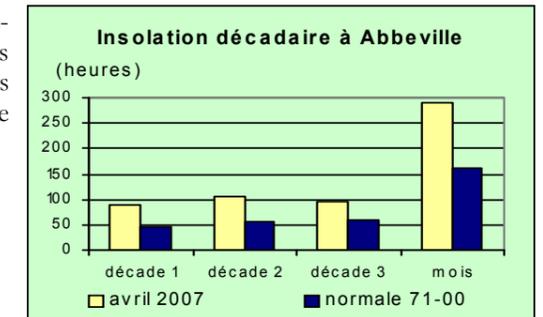
insolation

Hors norme

L'insolation n'est pas en reste du thermomètre, elle est excédentaire de près de 100 %, et ce, quelle que soit la décade.

Tous les records d'avril sont ainsi battus (291 heures à Abbeville, record 233 heures en 1990). L'Est de la Somme fait encore mieux, 303 heures à Amiens. Seuls quel-

ques passages nuageux ont empêché des valeurs encore plus hautes qui auraient constitué des records mensuels dignes de juin ou de juillet.



Phénomènes divers

Orages :

Un seul épisode orageux a lieu, le 28 après-midi dans l'Est de la Somme et le 29 surtout en matinée, plus à l'Ouest. Il n'y a donc en un point donné qu'un jour d'orage, très rarement deux, ce qui est dans la norme d'avril.

Brouillards :

L'anticyclone apporte du beau temps mais aussi des brouillards matinaux passagers : 6 jours au lieu de 4 à Abbeville, également répartis dans les 3 décades.

vent

Nord-Est

La persistance d'une situation anticyclonique a eu pour effet de produire des vents souvent faibles ou modérés de Nord-Est à Est, voire quasi-calmes.

Il n'y a que 2 jours de vent fort (>16

m/s) à Abbeville au lieu de 6,1 au lieu de 3,3 à Amiens, mais surtout 0 à Cayeux sur Mer au lieu de 7 (maxi du mois, 51 km/h).

