

## Du 1<sup>er</sup> au 3 : 1<sup>er</sup> épisode perturbé

Une dépression 1000 hPa au large du Portugal nous amène un temps perturbé. L'essentiel des pluies est fournie le 1<sup>er</sup>, 10 à 30 mm. Le 2, elles sont plus modestes (2 à 10 mm), localement 14,0 mm à Grivesnes. Les dernières gouttes tombent le 3, le ciel reste très nuageux. Les températures sont douces, 12 à 15 °C pour les minimales, 16 à 19 °C pour les maxis, sauf 13,9 °C le 1<sup>er</sup> à Bernaville.

## Du 4 au 8 : anticyclonique

Une situation anticyclonique prend la main. Les hautes pressions (Bretagne, puis Îles britanniques et enfin mer du Nord), dirigent vers la Somme un courant de Nord-Est. Le temps reste sec, le soleil est abondant. Les maximales restent stables, comprises entre 16 et 19 °C, mais avec l'air plus frais et le ciel dégagé, les minimales s'abaissent souvent entre 4 et 8 °C (le 7 : 3,0 °C à Dury les Amiens). Des brouillards passagers prennent forme en fin de nuit.

## Les 9 et 10 : 2<sup>ème</sup> épisode perturbé

Un noyau dépressionnaire arrive à forcer le barrage des hautes pressions. Il vient s'installer sur le Benelux en soirée du 9, puis sur la France en se comblant le 10.

La perturbation associée donne un seul épisode de pluie, mais bien marqué. Le 9, il tombe de 10,6 mm à Abbeville à 23,6 mm à Buigny les Gamaches. Le 10, à part quelques gouttes matinales, le soleil revient. C'est le seul moment où les rafales sont un peu présentes : 18 m/s à Abbeville et Cayeux sur Mer le 9.

## Du 11 au 27: hautes pressions

L'anticyclone prend vite la relève, 1030 hPa sur la pointe bretonne le 11. Il migre ensuite à travers l'Europe, mais son influence s'étend bien au large de la Bretagne. Seules des perturbations frontalisées favorisent un temps couvert (du 11 au 13, le 22, du 24 au 27) mais sec. Une exception cependant: les 16 et 17, une cellule faiblement dépressionnaire (1012 hPa) longe la Manche en apportant quelques faibles pluies (jusqu'à 4,1 mm le 16 à Dompierre sur Authie et 2,9 mm au Nouvion en Ponthieu le 17). D'assez nombreux brouillards ont lieu du 12 au 15, les ciels nocturnes sont assez clairs.

Cette période voit les températures minimales s'abaisser progressivement. De 9 à 11 °C le 11, elles atteignent le plancher du mois du 20 au 24 : -2,5 °C le 21 à Cottenchy, -1,3 °C le 24 à Oisemont. Le

redoux est ensuite net : 5 à 7 °C dès le 25, puis 7 à 11 °C ensuite. Pour les maximales, l'évolution est assez équivalente : 14 à 19 °C du 11 au 17, puis la fraîcheur les amène entre 7 et 13 °C du 22 au 26 (7,3 °C les 24 et 26 à Hérisart). Ensuite, elles sont en hausse modérée, 10 à 14 °C.

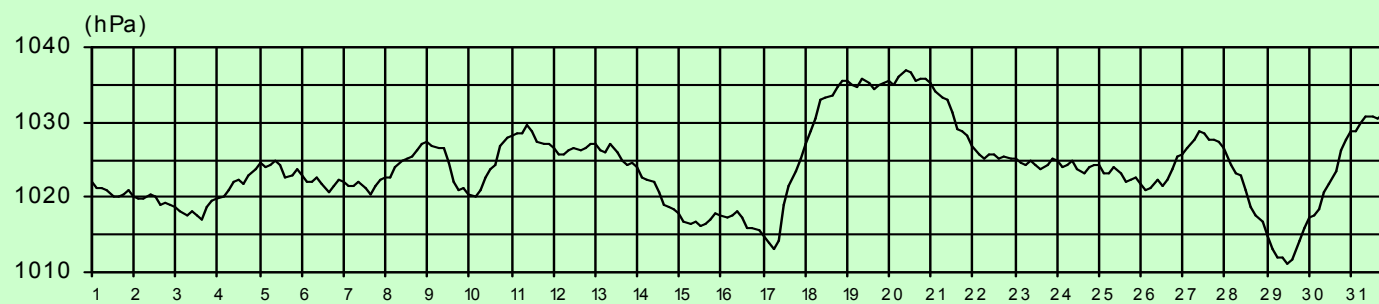
## Les 28 et 29 : 3<sup>ème</sup> épisode perturbé

Un vaste système dépressionnaire (980 hPa) islandais s'étend plus au sud. Après un passage frontalisé le 27, une vraie perturbation passe le 28. Elle apporte 4 à 19 mm de pluie (18,9 mm à Talmas), souvent 8 à 15 mm. Le 29, un minimum secondaire se forme sur le nord de la France et fait stagner le mauvais temps : d'ouest en est de la Somme, de 2 à 20 mm sont à nouveau apportés (22,2 mm à Epehy). Peu d'évolution diurne des températures : le 29, minimales de 8 à 11 °C, maximales de 10 à 14 °C. Le temps reste couvert.

## Le 30 et 31 : 1030 hPa de retour

Nouveau rapide retour des hautes pressions des Açores à l'Europe centrale. Le temps est sec, le ciel se dégage, les minimales chutent (-0,1 °C à Cottenchy le 31).

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Abbeville



# 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 2007

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-

# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

# 80 SOMME

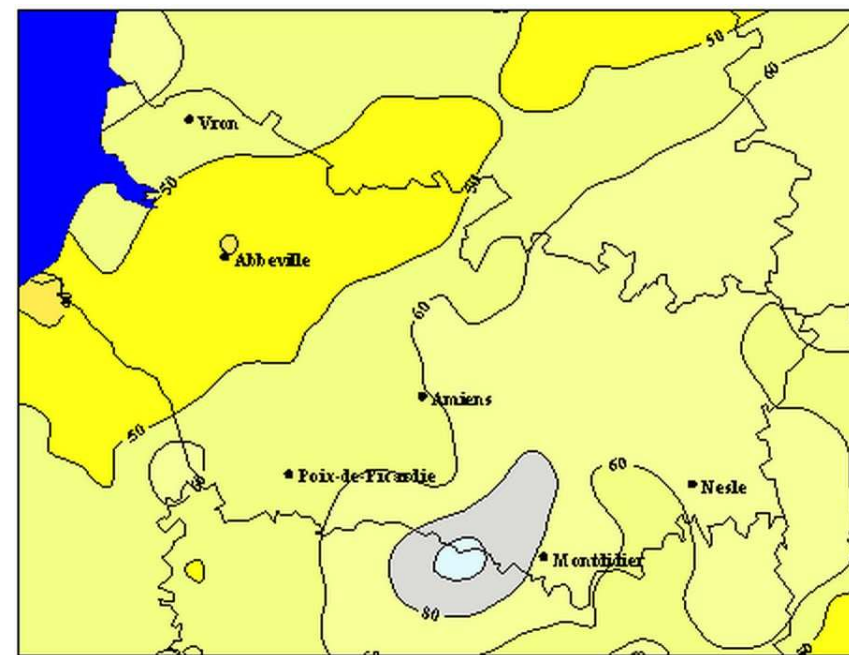
## Octobre 2007

Numéro ... - Prix 4.2 €

### Caractères dominants du mois :

Les précipitations sont assez variables, mais globalement nettement déficitaires (de 15 à 50 %), sauf localement dans le Santerre (+46 %). Il n'y a que 3 passages pluvieux dans le mois, mais ils donnent des pluies assez marquées (jusqu'à 46 mm en 2 jours).

Le thermomètre est sans excès, juste souvent un peu en dessous des normales. Que ce soit les températures minimales, les maximales et bien sûr les moyennes, jamais les valeurs ne s'écartent de plus de 1,5 °C en négatif des normales. Octobre 2007 a été d'autre part un mois peu venté, aucun vent n'a atteint 60 km/h en pointe.



Précipitations mensuelles (en mm)

### Précipitations

L'ouest de la Somme est assez peu arrosé : de Doullens à la vallée de la Bresle, moins de 50 mm (Abbeville au creux de la vague avec 39 mm). Ailleurs, on relève souvent des valeurs de 50 à 65 mm (nets déficits vers la côte, quasi normales plus à l'est). Il n'y a que sur un axe Le Pleissier-Rozainvillers (93,0 mm) à Bray sur Somme (71,7 mm) que se cantonnent les plus fortes précipitations. Les écarts aux normales sont donc assez variables, de -55,8 % (44,4 mm) à Feuquières en Vimeu à +46,2 % (93 mm) à Grivesnes. Le nombre de jours de fortes précipitations (>10 mm) va de 2 sur tout l'ouest de la Somme à 5 à Grivesnes.

### Températures

A part la période du 18 au 25, un peu froide la nuit, pas de valeurs particulières. Du coup, les normales sont presque respectées. Abbeville est l'exemple le plus frappant: 14,5 °C en maxi au lieu de 14,6 °C; 7,7 °C en mini pour 7,7 °C, et donc 11,1 °C en moyenne pour 11,1 °C. Ailleurs, les valeurs ne sont qu'en léger déficit par rapport aux normales: au pire, -1,1 °C pour les mini et -1,4 °C pour les maxi à Rouvroy en Santerre. Elles sont parfois même un peu excédentaires : +0,3 °C pour la température moyenne mensuelle à St Gratien. Quelques gelées sous abri ont lieu du 21 au 23, la plus forte à Amiens-Glisy (-2,4 °C le 23).

### Insolation

Chaque décade a profité d'un léger excédent d'insolation d'une petite dizaine d'heures, ce qui mensuellement nous a apporté 20 heures de bonus environ: 136,1 h à Abbeville (+19 h soit 16 %), 132,5 h à Amiens et 132,9 h (+17 h) à St Quentin (Aisne).

## Faits marquants

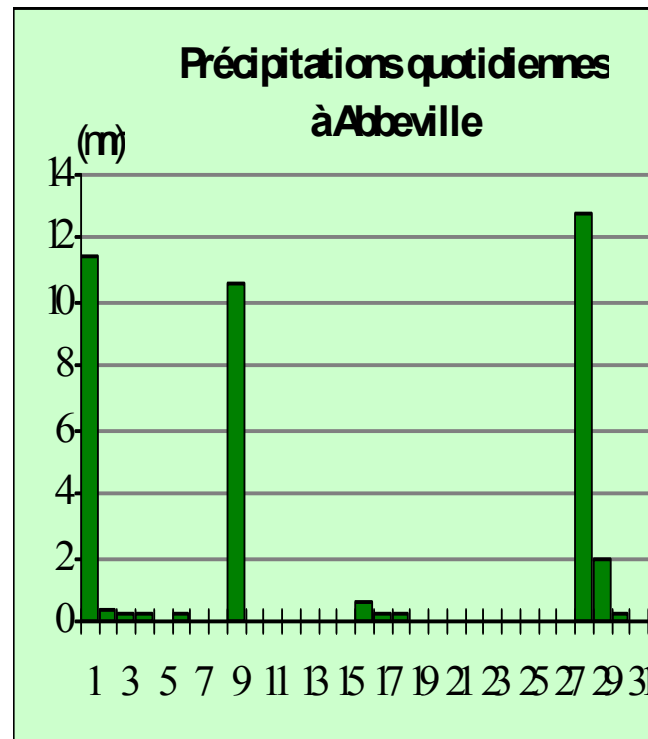
Cumuls de pluie localement marqués les 1 et 2 (46 mm à Grivesnes, 36 mm au Plessiers-Rozainvillers) ainsi que les 28 et 29 aux mêmes

endroits (28 mm à Grivesnes, 32 mm au Plessiers-Rozainvillers).

Pas d'orage observé.

# précipitations

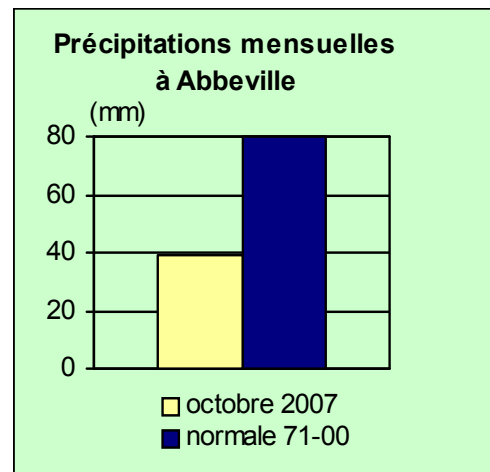
Assez contrastées



Les précipitations sont assez contrastées, surtout si l'on se réfère aux normales. En effet, l'Est du département, habituellement plus sec que la partie Ouest, a vu tomber les pluies les plus importantes. La partie côtière, normalement assez pluvieuse, a subi des précipitations plus modestes. Du coup, par exemple, Amiens-Glisy (64,4 mm) est en excédent de 1,7 % par rapport à sa normale (63,3 mm) tandis que St Quentin en Tourmont, à peine plus sec (59,1 mm), est en déficit de 39,8 % par rapport aux statistiques (98,1 mm).

Deux zones s'opposent : celle de Doullens à Le Translay avec moins de 50 mm (mini : 39 mm à Abbeville, -51,4 %) et l'axe Grivesnes - Le Plessier Rozainvillers - Albert, plus de 70 mm, avec un maximum de 93 mm dans les deux premières communes (+46,2 % à Grivesnes, 6<sup>ème</sup> cumul depuis le début des mesures en 1971).

Les pluies sont essentiellement dues à 3 épisodes pluvieux : les 1<sup>er</sup> et 2 octobre (jusqu'à 46 mm à Grivesnes), second passage le 9 avec 10 à 20 mm (maxi 23,6 mm à Buigny les Gamaches), 3<sup>ème</sup> arrosage les 28 (5 à 15 mm presque partout, maxi 18,9 mm à Talmas) et 29 (2 à 10 mm à l'Ouest d'Amiens, 10 à 20 mm à l'Est, maxi 22,2 mm à Epehy). Cumuls maxi ces 2 jours : 31,6 mm au Plessier-Rozainvillers, 29,8 mm à Lihons.



	Postes les plus / les moins arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Le Plessier-Rozainvillers	57,9	3,5	31,6	93,0
Grivesnes	62,0	3,0	28,0	93,0
Bernaville	25,0	2,6	15,2	42,8
Abbeville	23,0	1,0	15,0	39,0

# Phénomènes divers

## Brouillard

Il est un peu sous-représenté avec 4 occurrences à Abbeville au lieu d'un peu moins de 6.

## Orages

On peut faire remarquer que l'orage n'a pas retenti alors que c'est le cas 1,2 jour en moyenne à Abbeville.

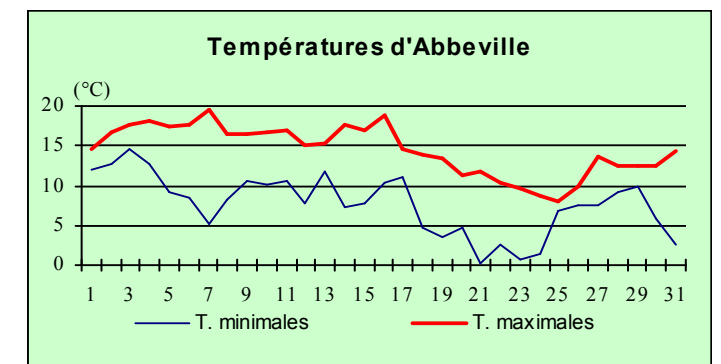
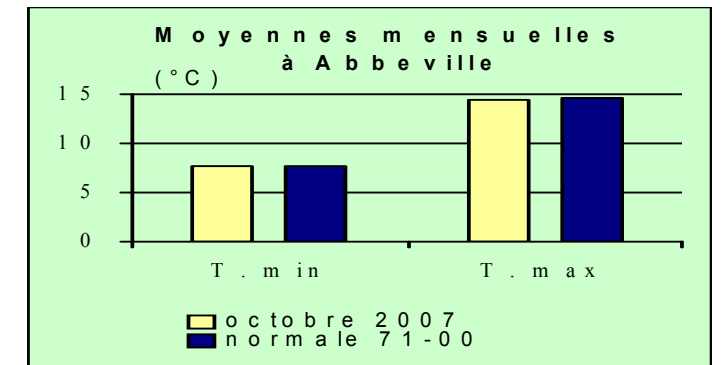
# températures

De saison

Ce n'est pas un mois avec des valeurs remarquables : pas de coup de chaud, pas de coup de froid. Octobre 2007 est le symbole de la modération, du respect des normales.

Sur le mois, il y a peu d'écarts par rapport aux statistiques pour les températures minimales ou maximales. Les moyennes mensuelles en découlent : un peu fraîches à l'Est (10,5 °C pour 11,7 °C à Rouvroy en Santerre), à peine douces par endroit (11,4 °C pour 11,1 °C à St Gratien) et rigoureusement dans la norme à Abbeville : 11,1 °C pour 11,1 °C.

Les jours de gelées sous abri sont peu nombreux, mais c'est normal : 0 j pour 0,5 j en moyenne à Abbeville, 2 pour 1,6 j à Amiens-Glisy (-2,4 °C le 23), 2 pour 1,9 à Rouvroy en Santerre (-1,8 °C le 23), 2 pour 0,9 à Oisemont (-1,6 °C le 23).



# insolation

Excédent apprécié

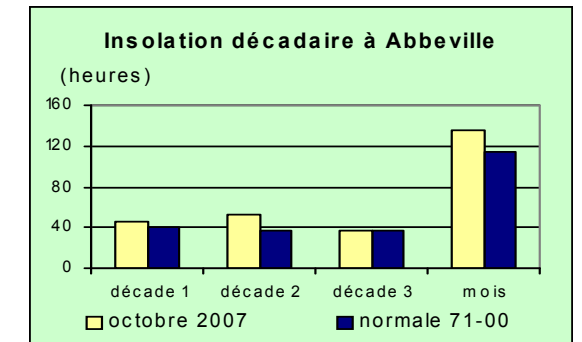
Nous avons bénéficié tout le mois d'un apport substantiel de soleil.

dent de 16 % par rapport aux statistiques (136 h au lieu de 117 h). Amiens fait pareil.

Chaque décade est plus ensoleillée que la normale.

Il n'y a que du 25 au 29 que le soleil est presque totalement absent.

A Abbeville : 47 h pour 39 h en 1<sup>ère</sup> décade, 52 h pour 43 h la seconde et 37 h pour 35 h la troisième, ce qui amène un excé-



# vent

C'est mou !

Pour l'essentiel, les vents sont soit continentaux de Nord-Est (présence d'une vaste cellule anticyclonique du large du Golfe de Gascogne à la mer Baltique), soit de Sud-Sud-Ouest puis Nord-Nord-Ouest par régimes perturbés. Ceux-ci, peu nombreux et sans fort gradient de pression, n'arrivent pas à créer

des vents très marqués. Seule la dépression du 9 a permis d'atteindre le seuil du vent fort (16 m/s) : 16,0 m/s à Abbeville (donc 1 jour au lieu de 7,3 en moyenne) et 16,1 m/s à Cayeux sur Mer (9,2 j). Ailleurs, 0 jour pour des normales de 4,6 à Amiens-Glisy, de 3,8 à Bernaville.

