

**Du 1 au 11 :  
FLUX PERTURBE**

La dorsale orientale de l'anticyclone du nord des Açores présente les 1 et 2 cède le 3 la place sur le nord de la France à un courant cyclonique d'Ouest puis de Sud-Ouest perturbé, à peine entrecoupé de quelques hausses de champ très temporaires.

Les pluies deviennent quotidiennes quasiment partout du 3 au 11. Elles sont souvent marquées du 4 au 7 et le 9. Il tombe 11,3 mm le 4 à Oisemont, 27,0 mm le 7 à Albert (foyers orageux), 21,8 mm le 9 St Quentin en Tourmont.

Les cumuls de la période montent jusqu'à 67,4 mm à Talmas ou 77,8 mm à St Quentin en Tourmont. Les températures sont souvent d'un niveau peu fréquent tant pour les mini (13,6 °C le 6 à Amiens-Glisy, 17,5 °C le 7 à Abbeville) que pour les maxi (21,3 °C le 6 à Amiens-Glisy, 21,3 °C le 7 à Rouvroy en Santerre).

Les vents mensuels instantanés les plus forts de la partie Ouest de la Somme ont lieu : Ouest 74 km/h le 3 à Cayeux sur Mer, Ouest 58 km/h le 11 à Abbeville.

**Du 12 au 19 :  
HAUSSE DE CHAMP**

La remontée des pressions se confirme le 12 : 1031 hPa sur la Bretagne. Le flux sec et frais de Nord à Nord-Est permet au soleil de se montrer mais les nuits sont claires.

Les minis chutent le 15 de façon inhabituelle : -1,5 °C à Rouvroy en Santerre et même -0,5 °C à Cayeux sur Mer.

Les 16 et 17, une perturbation glisse sur la façade Est de l'anticyclone et apporte de petites pluies (3,9 mm à Aumont le 17).

Vent modéré de Nord-Nord-Ouest le 16 : 52 km/h à Amiens-Glisy.

Dès le 18, le centre d'action se décale vers l'Europe centrale : temps sec les 18 et 19, rares gelées le 18.

**Du 20 au 25 :  
PETITE PERIODE PERTURBEE**

Une dépression irlandaise pousse un front actif. Les premières pluies tombent le 20 (0 à 3 mm d'Est en Ouest de la Somme), puis le 21, une vague pluvieuse généralisée traverse le département (7 à 15 mm). Une nouvelle perturbation passe le 24 (2 à 8 mm). De faibles pluies sont encore entrevues le 25 (de 0,4 mm à Talmas jusqu'à

5,1 mm à St Quentin en Tourmont). A partir du 23, la douceur diurne est bien là, 15 à 18 °C.

**Du 26 au 31 :  
ANTICYCLONE MODERE**

La hausse de champ modeste du 26 n'empêche pas quelques ondées (1,0 mm à Oisemont et Bray sur Somme). Ensuite, cet anticyclone peu musclé (1022 hPa) ne laisse passer qu'un front froid essoufflé le 31 (0,9 mm à Vaudricourt). Les doux maxis (15 à 18 °C) persistent jusqu'au 28, puis baissent un peu.

**Définition de la journée climatologique :**

Les cumuls quotidiens de précipitations et les températures maximales du jour J correspondent à la période qui s'étend de 06 UTC le jour J à 06 UTC le jour J+1.

Les températures minimales du jour J correspondent à la période qui s'étend de 18 UTC le jour J-1 à 18 UTC le jour J.

Les extrêmes d'humidité, vent et insolation du jour J correspondent à la période qui s'étend de 00 UTC le jour J à 00 UTC le jour J+1.

Heure légale=UTC+1 en hiver, UTC+2 en été.

# Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

# 80 SOMME

## OCTOBRE 2009

Numéro ... - Prix 4,2 €

### Caractères dominants du mois

Pas de grandes tendances pour ce mois. Les pluies, surtout tombées en 1<sup>ère</sup> décennie, sont finalement souvent assez proches des normales. On peut juste porter le regard vers le nord de l'Amiénois où un excès maximal de 10 à 20 % se fait remarquer, de même que vers la côte. A l'inverse, un déficit du même ordre a lieu du Ponthieu au Vimeu ainsi que de Poix de Picardie à Montdidier.

Les thermomètres sont assez sages eux aussi tout en montrant de légers excédents comme c'est désormais souvent le cas, entre +0,5 et 1,0 °C.

### Précipitations

Les pluies tombent essentiellement au cours de la période du 3 au 9, ainsi que le 21. Abbeville en est la parfaite illustration : 53,8 mm sont tombés ces jours-là sur les 69,2 mm mensuels. C'est vers la côte que les pluies sont les plus abondantes (109,8 mm à St Quentin en Tourmont soit 112 % de la normale), mais le Nord d'Amiens est assez arrosé aussi (93,8 mm à Talmas pour 77,0 mm, soit 121,8 %).

Comme souvent, la zone la moins pluvieuse va du Sud à l'Est de la Somme, 50 à 60 mm, ce qui représente cependant 90 à 100 % des normales sur 30 ans.

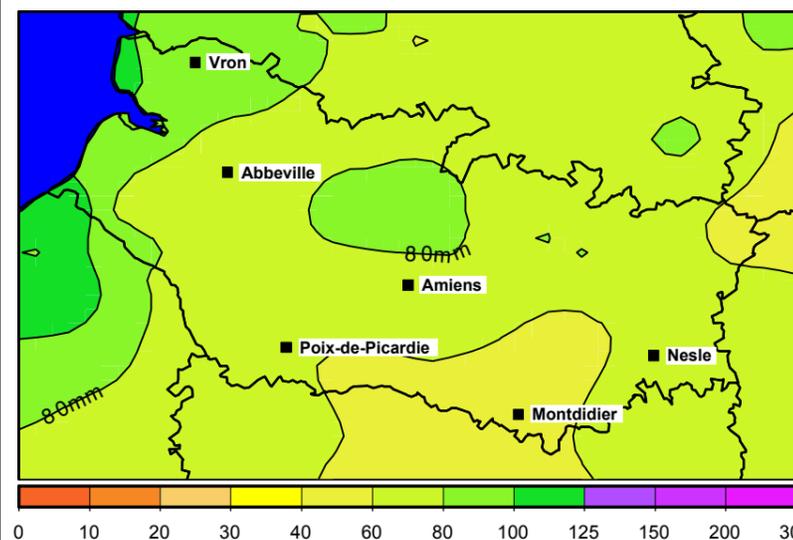
### Températures

Malgré une période assez fraîche du 15 au 20, les températures sont d'un niveau suffisant pour que les normales soient légèrement dépassées. C'est l'Amiénois qui est le moins doux (Cottenchy avec 11,4 °C soit +0,3 °C) alors que la côte et l'extrême Sud-Est du département s'approchent de 1,0 °C d'écart (Abbeville avec 12,1 °C soit +1,0 °C).

### Insolation

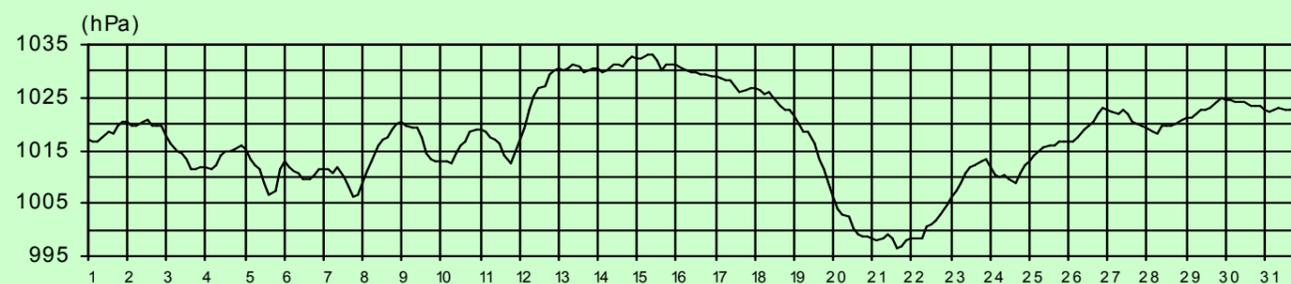
Le soleil est pénalisé par une assez nette présence nuageuse quasi égale dans le département. Ainsi on trouve 97 heures de soleil à Abbeville, 92 h à Amiens et 95 h à St Quentin (Aisne). Cela représente environ 80 à 85 % de l'insolation moyenne d'un mois d'octobre.

### PRECIPITATIONS MENSUELLES D'OCTOBRE



EN MM

### Pression atmosphérique au niveau de la mer à Abbeville



# Bulletin CLIMATOLOGIQUE

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 ...

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) Internet <http://www.meteo.fr>

d'une connexion ...  
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 vente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.

## Faits marquants

Les gelées du 15 constituent les premières gelées sous abri de l'automne, à une date d'une précocité oubliée ces dernières

années. La date moyenne de 1<sup>ère</sup> gelée à Abbeville est le 14 novembre. La gelée la plus précoce depuis 1921 à Abbe-

ville : 6 octobre 1932 et 1936.

Peu de vent marqué : maxi de 57,6 km/h à Abbeville et 51,8 km/h à Amiens.

# précipitations

## CONCENTREES

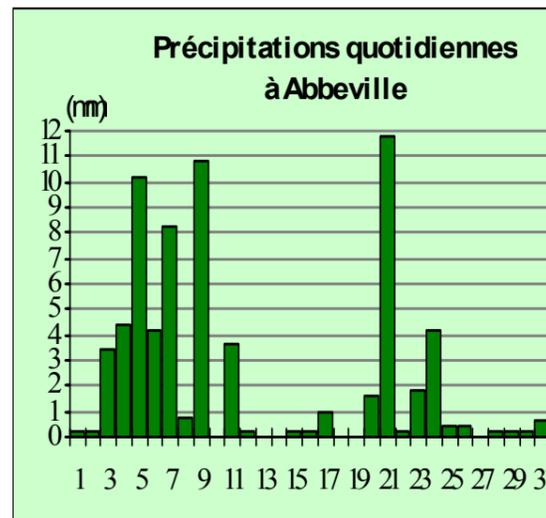
Comme souvent, l'Est et le Sud-Est de la Somme constituent les zones les moins arrosées du mois avec des déficits modérés (10 à 20 %), exceptionnellement 30 % : 53,4 mm relevés à Epehy (-29 %), 60,7 mm à Villers-Carbonnel (-15 %), 51,2 mm à Rouvroy en Santerre (-17 %) et 54,2 mm à Conty (-24 %).

De la moyenne vallée de l'Authie au Sud du Vimeu en passant par le fond de la baie de Somme, il tombe entre 70 et 80 mm d'eau, et là aussi, il y a des déficits modérés : 72,9 mm à Gueschart, 69,2 mm à Abbeville (-15 %), 74,2 mm à Feuquières en Vimeu (-24 %), 81 mm à Noyelles sur Mer (-17 %).

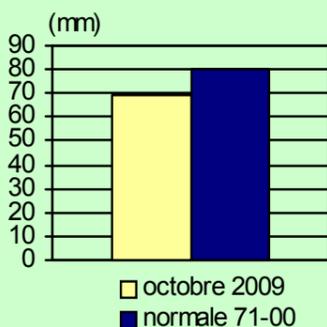
Les extrêmes parties Nord et Sud de la côte sont bien arrosées par contre : 109,8 mm à St Quentin en Tourmont (+2 %) et en bordure de la limite départementale, Eu (76) a reçu 121,8 mm (+25 %).

Assez bien "humide" aussi, c'est le centre de la Somme : 81,8 mm à Bray sur Somme (+7 %), 93,8 mm à Talmas (+15 %), 78,9 mm à Molliens-Dreuil (+10 %), 63,5 mm Cottenchy (+4,6 %).

Le nombre de jours avec 1 mm ou plus de pluie est assez standard : 10 pour 9,8 à Grivesnes, 12 pour 11,2 à Abbeville, 13 pour 12,5 à Rue, 13 pour 10 à Villers-Carbonnel.



### Précipitations mensuelles à Abbeville



### Postes les plus / les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
St Quentin en T.	74,4	8,9	26,6	109,8
Dompierre sur Authie	64,5	11,0	20,6	96,1
Epehy	26,5	7,8	19,1	53,4
Rouvroy en Santerre	31,6	4,6	15,0	51,2

# Phénomènes divers

## ORAGES

Le 7, dans le centre et l'Est de la Somme, le tonnerre a un peu partout retenti.

## BROUILLARDS

Le brouillard est modérément présent : 3 jours à Abbeville (pour 5,7 en moyenne), 4 à Bray sur Somme et 5 à Noyelles sur Mer, mais localement 9 à

St Gratien.

# températures

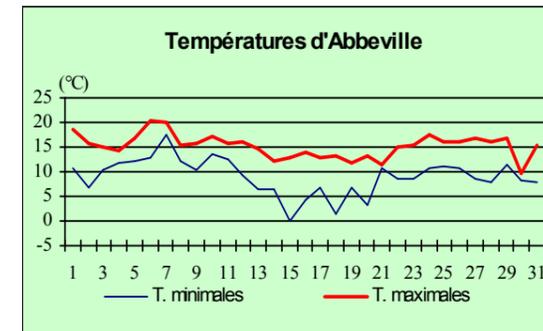
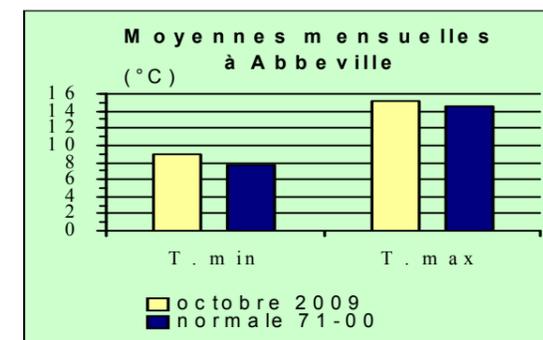
## DOUX MALGRE TOUT

Les 2 premières décades sont d'une certaine façon très contrastées. On constate en 1<sup>ère</sup> décade des maxi encore régulièrement supérieurs à 20 °C : 21,4 °C le 6 à Cottenchy ; 21,3 °C le 7 à Rouvroy en Santerre et même près de la côte 20,4 °C le 6 à Abbeville. Les mini sont encore plus remarquables, notamment le 7 : 17,5 °C à Cayeux sur Mer ; 16,5 °C à Amiens ; 15,0 °C à Rouvroy en Santerre.

La seconde décade voit la température baisser progressivement jusqu'à apporter une relative fraîcheur en journée (10,3 °C le 14 à Epehy ou 11,3 °C le 19 à Bernaville), mais surtout un net froid nocturne pour cette période de l'année, au point qu'il y a des gelées sous abri. Ainsi à Abbeville, il fait -0,0°C le 15 ce qui s'approche du record de la gelée la plus précoce jamais enregistrée depuis 1922 : les 6 octobre 1932 et 1936. Dans l'Est de la Somme, les thermomètres sont encore plus bas : -1,5 °C à Rouvroy en Santerre et -1,9 °C à Cottenchy. On retrouve encore quelques gelées le 18.

La 3<sup>ème</sup> décade revient à des valeurs plus habituelles, les maxi sont souvent voisins de 15 °C et les mini compris entre 5 à 10 °C.

Pour le mois, il en résulte des moyennes légèrement au-dessus des normales : 12,1 °C pour 11,0 °C à Abbeville et 11,4 °C pour 11,1 °C à Cottenchy.



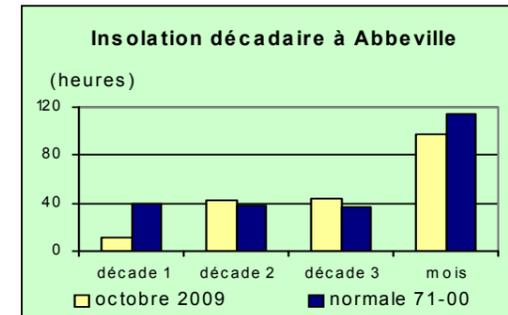
# insolation

## REGIME MAIGRE D'ABORD

L'insolation de la première décade souffre d'un tel déficit (-26 heures), dû au mauvais temps fréquent, qu'elle explique à elle seule le déficit mensuel. Ainsi à Abbeville, il n'y a que 11h38 de soleil en 10 jours, avec des valeurs nulles ou presque du 3 au 8. Ensuite, c'est

beaucoup plus équilibré, les secondes et troisièmes décades étant l'une ou l'autre un peu déficitaire ou un peu excédentaire.

Au final, il manque une vingtaine d'heures partout dans le département.



# vent

## UN PEU EN SOMMEIL

Pas de grande dominante pour le vent de ce mois, si ce n'est sa relative faiblesse. En effet, les vents moyens mensuels sont en dessous des normales : pour Abbeville 4,2 m/s au lieu de 4,8 m/s, pour Amiens 2,9 m/s au lieu de 3,7 m/s. Même tendance ailleurs.

Le nombre de jours de vent fort (rafales > 58 km/h soit 16 m/s) est encore plus inhabituel : 2 pour 7,3 à Abbeville, 0 pour 4,6 à Amiens, 0 pour 6,5 à Méaulte. Ce sont en général les vents de Sud-Est qui sont les plus présents, suivis de ceux de Sud-Ouest.

