

**Du 1 au 10 : ASSEZ DOUX**

Les conditions dépressionnaires du Nord-Ouest de l'Irlande jusqu'au Portugal apportent sur notre département un air le plus souvent doux, mais dans lequel circulent bien sûr plusieurs perturbations.

Du 1<sup>er</sup> au 3, les cumuls de pluie sont significatifs surtout sur la façade maritime (32,3 mm à Feuquières en Vimeu, 38,9 mm à Dompierre sur Authie, 46,0 mm à Vron). Il fait doux en ce début de mois, fréquemment plus de 10 °C pour les minima (le 4 : 14,8 °C à Abbeville ; 14,5 °C à Méaulte ; 15,4 °C à Epehy) et plus de 20 °C pour les maxima (le 3 : 21,4 °C à Abbeville ; 23,5 °C à Rouvroy en Santerre).

A partir du 6, nous passons en marais barométrique, puis en conditions anticycloniques : temps globalement sec mais doux encore, grâce au vent de Sud à Sud-Est. Cette période prend fin à partir du 10 avec le positionnement en Méditerranée d'une dépression, le flux passe au Nord-Est : de l'air plus frais arrive.

**Du 11 au 26 : DE PLUS EN PLUS FROID**

Plus frais, c'est vite le cas : le 12, mini de 3,7 °C à Oisemont et maxi de 12,1 °C à Bernaville, mais le temps est sec. Le positionnement d'un fort anticyclone à l'ouest des îles britanniques

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.

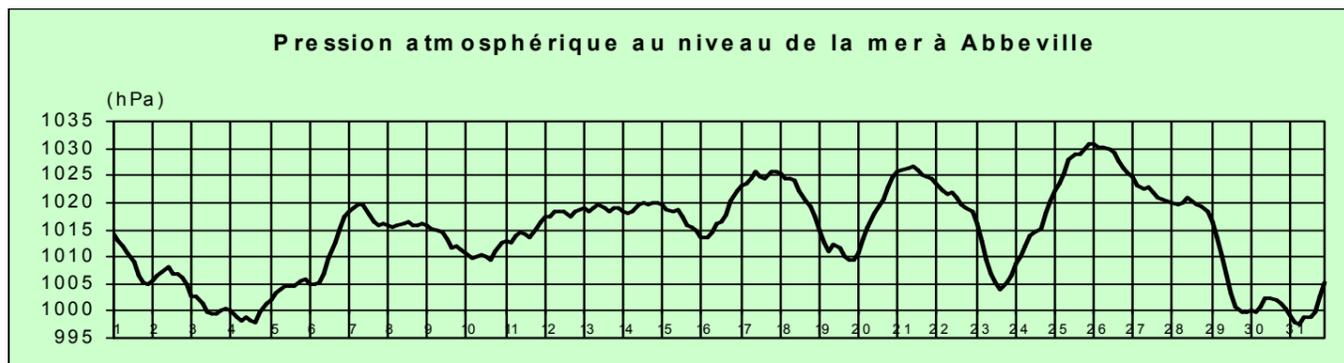
ques et de la France, puis de basses pressions sur toute l'Europe centrale, accentue l'arrivée d'air d'Europe du Nord. Plusieurs épisodes pluvieux passent dont celui du 15 (8,5 mm à Dompierre sur Authie et 6,9 mm à St Gratien) mais aussi les 16, 18 et 19. Il finit par faire froid pour la saison et ce, jusqu'au 26.

Les premières gelées (précoces) apparaissent dans les terres le 18 : -1,7 °C à Cottenchy et -1,0 °C à Harbonnières ; le 21 sur la façade maritime : -1,3 °C à Cayeux sur Mer et -2,8 °C à Nouvion en Ponthieu. Les maxi pendant ce temps là descendent parfois en-dessous de 10 °C : 9,0 °C à Vauvilliers le 17 ; 8,8 °C à Vron le 20 ; 8,0 °C à Harbonnières le 23. Ce même jour, une dépression creuse pousse une perturbation nordique active : 13,1 mm à Oisemont et 12,0 mm à Poix de Picardie. Répit anticyclonique bien frais ensuite.

**Du 27 au 31 : REDOUX**

Dès le 27, retour d'un flux d'ouest océanique perturbé et nettement plus doux. Il pleut partout les 27 et 29 (9,0 mm à Domart en Ponthieu), localement les 30 et 31.

Le thermomètre retrouve de la vigueur : 7,4 °C de mini le 27 à Abbeville (-0,1 °C la veille), maxi de 16,0 °C le 28 à Nouvion en Ponthieu. Il reste d'un même niveau ensuite.



**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 .... Toutes les prévisions de METEO France au numéro court : 3250 (1,35 €/appel+0,34 €/mn)  
Prévisions à 9 jours sur la SOMME au 08 99 71 02 80 (1,35 €/appel+0,34 €/mn)

Internet <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 le 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 autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.

**Bulletin**  
CLIMATOLOGIQUE  
**Mensuel**

**80**  
**SOMME**

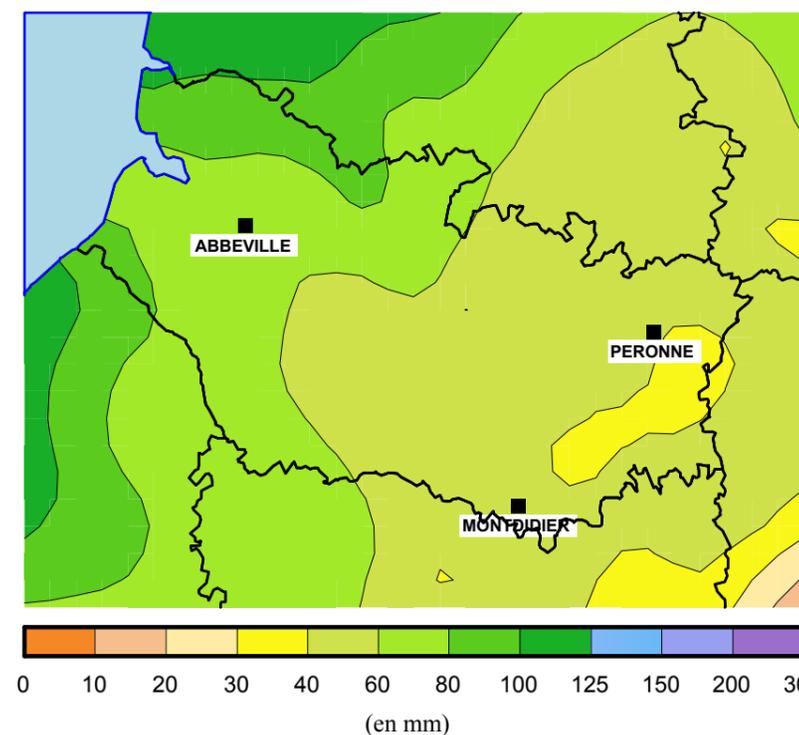
**OCTOBRE**  
**2010**

Numéro ... - Prix 4.2 €

**Caractères dominants du mois**

Du côté des précipitations, octobre 2010 se démarque un peu des statistiques à cause d'un déficit faible à modéré. En effet, une moitié Ouest de la Somme parvient à s'approcher des normales (95,4 mm à Dompierre sur Authie pour 104,9 mm, soit 91 %) mais ce n'est pas le cas dans l'autre (42,1 mm à Lihons pour 71,5 mm soit 59 %). Par contre, les températures, bien que déficitaires presque partout, ne le sont pas de beaucoup, sauf dans le nord-est de la Somme, comme à Estrées-Mons (-0,9 °C pour la moyenne mensuelle).

**PRECIPITATIONS MENSUELLES**



**Précipitations**

Après un tout début de mois assez bien pluvieux, les pluies sont plus rares, puis reprennent à partir du 15. Au final, le compteur n'atteint nulle part les pluies mensuelles moyennes.

C'est vers la côte que l'on se rapproche des normales en affichant des valeurs comprises entre 80 et 95 % (92,7 % à Rue), mais le centre et l'est de la Somme sont un peu au régime sec avec des valeurs régulièrement comprises entre 50 et 70 % (60,6 % à Rouvroy en Santerre).

**Températures**

Après une douzaine de jours assez doux suit une période plus fraîche, puis une toute fin de mois neutre.

Les températures moyennes mensuelles sont très voisines des normales, avec des écarts de -0,1 ou -0,2 °C le plus souvent, mais très localement plus froides comme à Vron (10,9 °C pour 11,6 °C). C'est donc un mois d'octobre très standard.

**Insolation**

La situation météorologique assez peu perturbée dans l'Est et le centre du département permet un bon ensoleillement (144 h à Amiens), mais le temps côtier davantage ennuagé ne permet qu'un excédent très modeste (+5,7 % à Abbeville avec 124 h).

**Faits marquants**

Comme en 2009, les 1ères gelées de l'automne se font en octobre, soit le 18 comme à Bernaville, Amiens-Glisy, Harbonnières), soit le 21 comme à Abbeville, Cayeux sur Mer ou Vron.

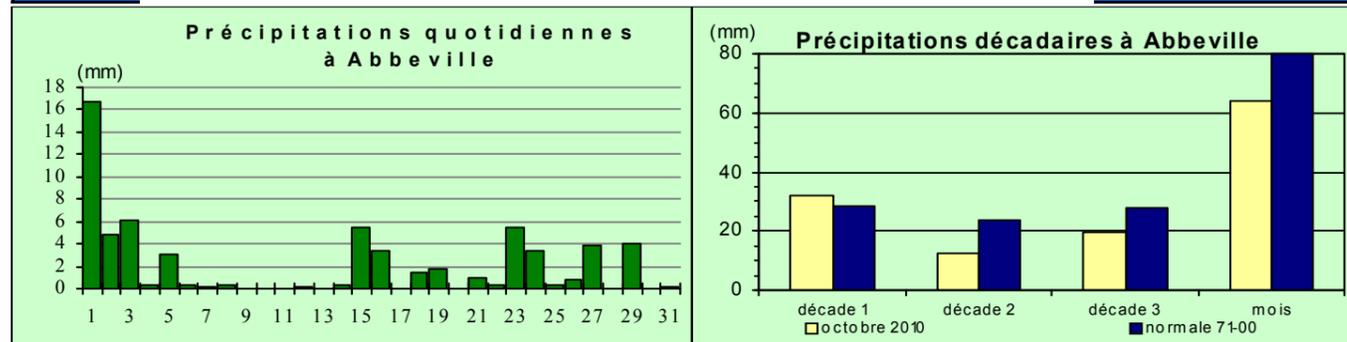
C'est à nouveau assez précoce, surtout sur la partie maritime du département.

La date moyenne de 1<sup>ère</sup> gelée à Abbeville est le 14 novembre, à Harbon-

nières le 27 octobre. La gelée la plus précoce depuis 1921 à Abbeville : 6 octobre 1932 et 1936.

# précipitations

DEFICIT LEGER A MODERE



Comme assez souvent, les précipitations sont plus abondantes vers la Manche que plus à l'est, mais cette fois, cette tendance est accentuée : il n'y a que de légers déficits mensuels vers la côte, alors qu'ils sont davantage marqués dans l'Est du département.

La partie la plus déficitaire s'étale du Santerre au Vermandois : Epehy avec 47,7 mm au lieu de 74,3 mm n'atteint que 64,2 % de ce qu'il pouvait espérer, Villers-Carbonel est similaire avec 42,4 mm pour 62,8 mm soit 67,5 %.

Plus au sud, Rouvroy en Santerre fait de même : 37,1 mm pour 61,2 mm soit 60,6 %. Talmas, dans le centre de la Somme, voit son cumul monter à 81,8 % (63,0 mm pour 77,0 mm).

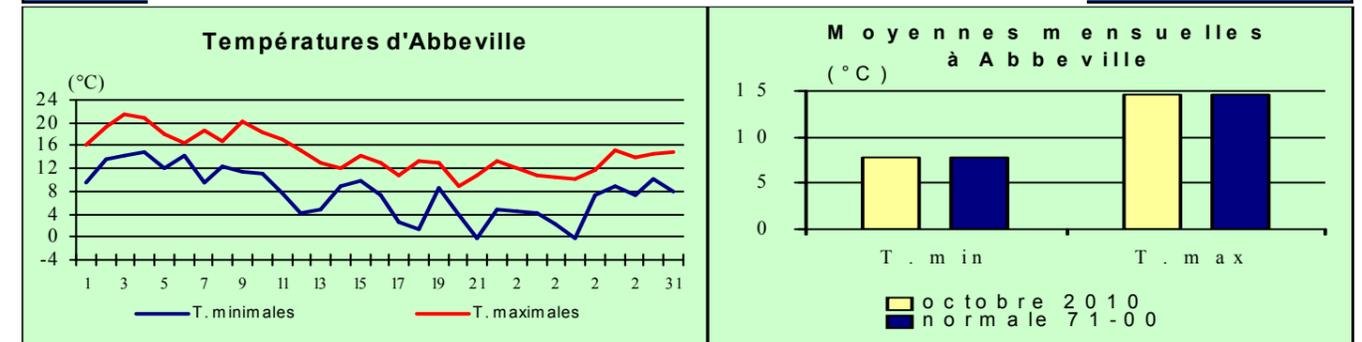
Dans le Vimeu, c'est semblable à Vaudricourt (80,0 mm pour 98,2 mm soit 81,5 %).

C'est dans le Ponthieu que les normales sont quasiment atteintes : 94,3 % à St Quentin en Tourmont (92,5 mm pour 98,1 mm) et 95,1 % Nouvion en Ponthieu (87,7 mm pour 92,2 mm).

On remarquera les fortes pluies cumulées du 1<sup>er</sup> au 3 vers la côte : 32,3 mm à Feuquières en Vimeu, 38,8 mm à Nouvion en Ponthieu, 38,9 mm à Dompierre sur Authie, 39,1 mm à Buigny les Gamaches, 41,8 mm à St Quentin en Tourmont, 42,3 mm à Rue, 46,0 mm à Vron. C'est cependant loin des records.

# températures

MODESTE FRAICHEUR



Comme assez souvent, les températures sont assez contrastées au cours du mois, mais finalement, 2010 accouche d'un mois d'octobre tout à fait banal en ce qui concerne les moyennes.

Si l'on compare aux normales (1971-2000), aucun des quatre postes ayant suffisamment de données ne s'écarte de plus de 0,2 °C de la référence (+0,1 °C pour Abbeville, -0,1 °C pour Nouvion en Ponthieu et Harbonnières, -0,2 °C pour Cottency).

En comparant sur les 10 dernières années où davantage de données existent (mais années plus chaudes), on a là des

déficits plus notables : -0,9 °C à Rouvroy en Santerre (10,8 °C), -1,1 °C à Amiens-Glisy (11,0 °C), -1,6 °C à Vron (10,9 °C). En tous cas, pas de jaloux, partout les températures moyennes mensuelles sont comprises entre 10,3 °C et 11,3 °C.

La première décade du mois, assez douce, compense la période du 17 au 26 où le thermomètre n'était guère vaillant, surtout en ce qui concerne les minimales puisque l'on y trouve les 2 à 4 jours avec gelées (2 à Abbeville pour 0,5 en moyenne mensuelle; 3 à Amiens-Glisy pour 1,6; 4 à Epehy pour 1,5), voire 6 à Nouvion (1,8 en moyenne).

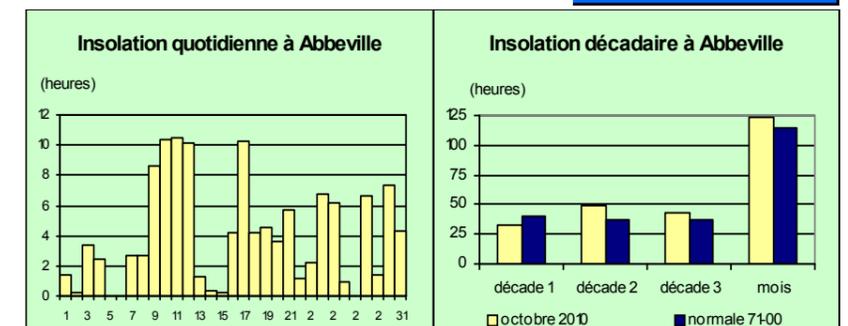
# insolation

PASSIONNEMENT, PLUS OU MOINS

	Postes les moins arrosés (en mm)				Postes les plus arrosés (en mm)				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois	
<b>Lihons</b>	19,8	9,6	12,7	42,1	<b>Dompierre/</b>	46,2	17,6	31,6	95,4
<b>Amiens-Glisy</b>	17,3	13,7	10,4	41,4	<b>St Quentin en Tt</b>	51,6	13,0	27,9	92,5
<b>Cottency</b>	17,5	10,5	12,5	40,5	<b>Rue</b>	51,6	11,8	25,3	88,7
<b>Rouvroy en St</b>	19,9	9,0	8,2	37,1	<b>Nouvion en Pt</b>	41,9	18,0	27,8	87,7
<b>Estrées-Mons</b>	18,0	6,5	8,5	33,0	<b>Bernaville</b>	42,8	14,0	25,5	82,3

Ce mois a été relativement généreux en insolation vers la côte (124 h à Abbeville pour une moyenne de 117,3 h).

Le ciel assez dégagé du 10 au 26 dans l'est du département a produit des valeurs exceptionnelles puisqu'à peine plus loin, à St Quentin (02), les 158,3 h constituent le 7<sup>ème</sup> cumul mensuel le plus important depuis 1933 (normales de 115,7 h).



# Phénomènes divers

Nombre de jours de brouillard très variable : 3 jours à St Quentin en Tourmont, St Gratien ou Conty ; 5 jours à Molliens-Dreuil et 6 jours à

Gueschart. Par contre, 0 à Abbeville pour une moyenne de 5,7 !

# vent

DU CALME

Pas de tempête. La vitesse moyenne mensuelle du vent atteint péniblement 4,0 m/s (14,4 km/h) à Abbeville (normale de 4,7 m/s), 3,4 m/s (12,3 km/h) à Amiens-Glisy (normale de 3,7 m/s). Même en bord de mer, Cayeux n'est pas plus agité : 4,1 m/s. Le vent maxi du

mois n'atteint que 61,6 km/h à Abbeville, 57,2 km/h à Amiens et 78,5 km/h à Cayeux sur Mer. Deux directions dominantes générales : Sud à Sud-Sud-Ouest, Nord-Est à Est-Nord-Est, mais Sud à Sud-Est à Abbeville.

