



Information mensuelle de la direction interrégionale ouest

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

MEILLEURS VŒUX POUR L'ANNÉE 2007

Je présente aux lecteurs d'Eole et à leurs proches mes meilleurs vœux. Que cette année leur permette d'entreprendre et de réussir les projets personnels ou professionnels qui leur tiennent à cœur.

Plusieurs points marquants peuvent être signalés en 2006 :

- tout d'abord, la certification ISO 9001 de Météo-France dans son ensemble avec le passage avec succès des audits de renouvellement des SMQ des Directions in-

terrégionales dont celui de la DIRO ;

- les personnels de la Direction Interrégionale Ouest n'ont pas ménagé leurs efforts pour contribuer, à leur niveau, à la bonne marche de l'établissement en matière d'innovation et de participation, notamment dans le cadre de projets nouveaux tels que le projet d'extension du Centre interrégional qui abritera le Centre Météo-France d'Ille-et-Vilaine ;

- le lancement d'une démarche éco-responsa-

ble avec une expérimentation suivie nationalement dans trois entités dont la direction interrégionale Ouest.

Cette démarche s'inscrit dans le cadre de notre participation au développement durable, participation active en matière de recherche et d'études ;

- la mise en œuvre de partenariats régionaux dans le cadre, en particulier, du pôle de compétitivité Mer Bretagne.

Le travail et la compétence de tous, dans les CDM

et au CMIR, ont ainsi permis de réussir la grande majorité des actions du plan d'actions régional. Les indicateurs de performance et de suivi de l'ensemble des processus confirment d'ailleurs les progrès attendus dans le cadre de la politique qualité mise en place au bénéfice du client.

Enfin, pour 2007, je souhaite que tous ensemble, comme en 2006, nous nous mobilisions sur le nouveau plan d'actions élaboré par les services. A vous tous, je vous souhaite une bonne année.

Monique CICCIONE - Directrice Interrégionale pour Météo-France Ouest

VISITE DU CENTRE MÉTÉO-FRANCE DE LA LOIRE-ATLANTIQUE

Le 8 janvier 2007, Bernard BOUCAULT, Préfet de la Région Pays-de-la-Loire et Préfet de la Loire-Atlantique nous a fait l'honneur de venir visiter le Centre Météo-France de la Loire-Atlantique.

L'objectif de cette visite était double :

- d'une part, lui présenter la nouvelle Directrice Interrégionale Ouest depuis septembre 2006, et lui exposer les différentes "facettes" de notre métier au quotidien, de la maintenance à la prévision en passant par l'observation ;

- d'autre part, le sensibiliser sur les difficultés

de cohabitation de fermes éoliennes en développement dans le département avec notre radar de précipitations et l'informer de la fermeture prochaine de la station de Montoir-de-Bretagne.

Monsieur le Préfet a pu apprécier les progrès accomplis en matière d'automatisation de l'observation avec les équipements de mesure déployés sur l'aéroport et sur le département, les imageries satellitaires et radar, et ceux de la prévision



grâce aux modèles de plus en plus performants. Au cours de la discussion, les limites de la prévision ont été abordées dans le cadre des prévisions saisonnières et en ce qui concerne la récente procédure mise en place par la préfecture sur le franchissement du pont de Cheviré en cas de vent fort (> 100km/h).

Le préfet s'est montré à l'écoute et attentif à la position défendue par Météo-France pour limiter l'impact des éoliennes sur la mesure du radar de Nantes, radar utilisé 24 h sur 24 dans le cadre de la mission de sécurité des personnes et des biens. Sur la réflexion territoriale et en guise de conclusion, Monsieur le Préfet relève l'importance pour lui d'avoir un interlocuteur privilégié.

Cet entretien chaleureux a permis de renforcer les relations existantes entre la Préfecture et le Centre Météo-France de Loire-Atlantique.

Christophe PIN - Délégué Météo-France pour la Loire-Atlantique

LE FILM DU TEMPS

Le début d'année s'inscrit dans la continuité de la fin 2005 :

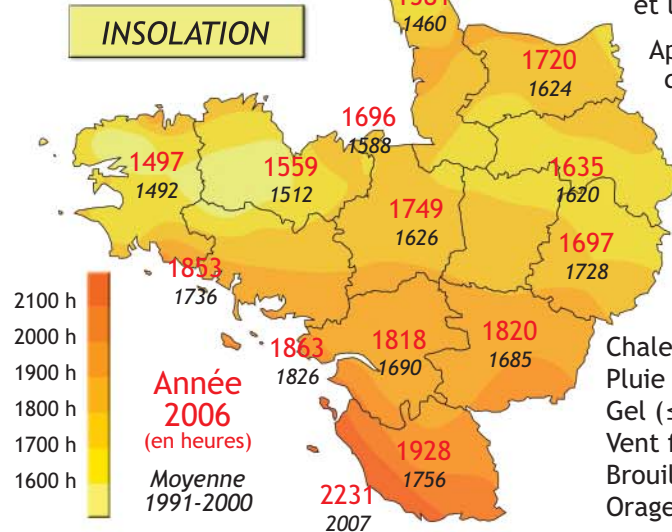
- un hiver interminable, sans grande vague de froid, mais ponctué régulièrement d'épisodes neigeux ;
- un printemps éclipsé par un mois de mars pluvieux et la prédominance de la grisaille en mai.

L'été arrive brutalement, juin et juillet sont caniculaires. Les pluies rares et irrégulières contribuent à un assèchement rapide des sols, qui devient préoccupant sur le Morbihan, le Sud de l'Ille-et-Vilaine et les Pays-de-la-Loire.

Suit le mois d'août, plutôt frais et pluvieux mais il faudra attendre mi-septembre pour commencer à résorber les conséquences de la sécheresse.

L'automne s'installe alors dans une extrême douceur, la pluie revient en abondance, et le vent se réveille avec une première tempête les 23 et 24 octobre. D'autres suivront, notamment les 3 et le 8 décembre.

Après une période de temps froid et sec avant Noël, la trilogie pluie, douceur et vent fort revient fêter la fin de l'année.



QUELQUES ECARTS A LA NORMALE en nombre de jours

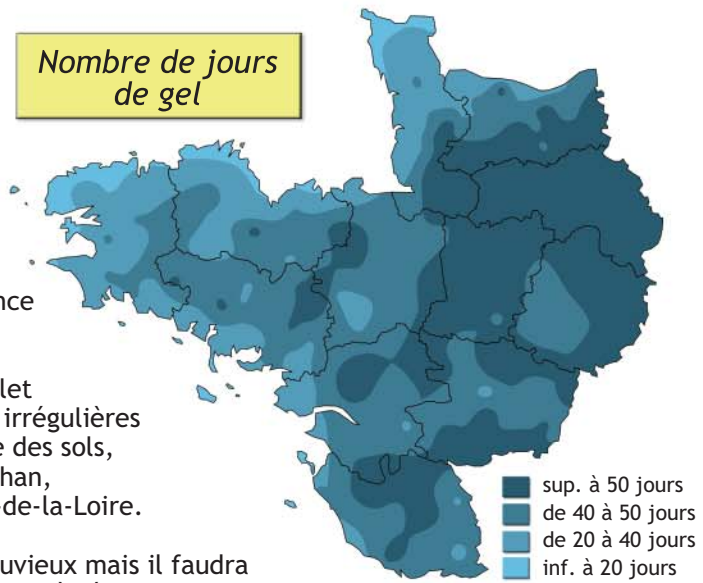
	CAEN	BREST	RENNES	NANTES	LE MANS
Chaleur ($\geq 25^\circ\text{C}$)	+ 21	+ 7	+ 23	+ 15	+ 24
Pluie ($\geq 1\text{ mm}$)	- 8	+ 2	- 7	+ 2	- 15
Gel ($\leq 0^\circ\text{C}$)	+ 9	+ 9	+ 8	+ 10	- 2
Vent fort ($\geq 60\text{ km/h}$)	- 5	- 6	- 2	- 2	- 3
Brouillard	+ 4	- 1	- 27	- 0	- 8
Orage	+ 8	+ 11	- 1	+ 11	+ 1

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

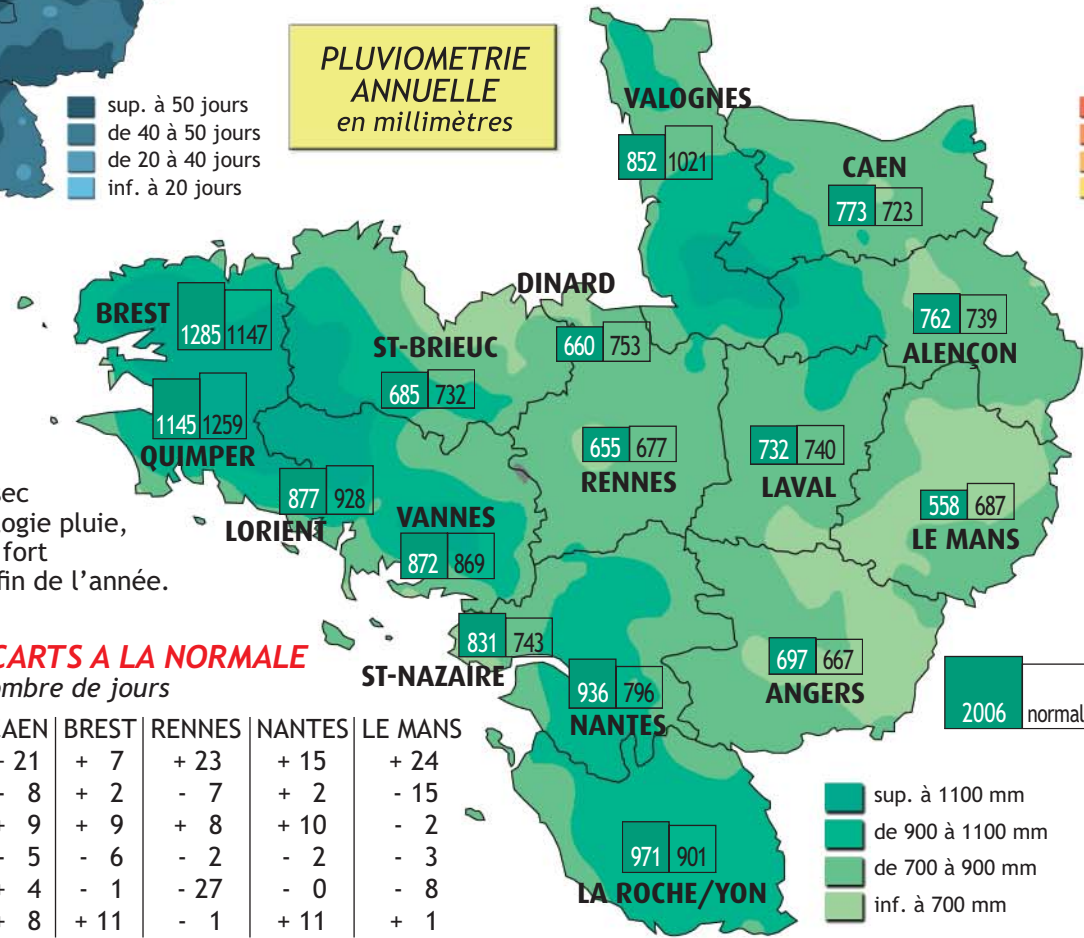
2006

une année à deux saisons

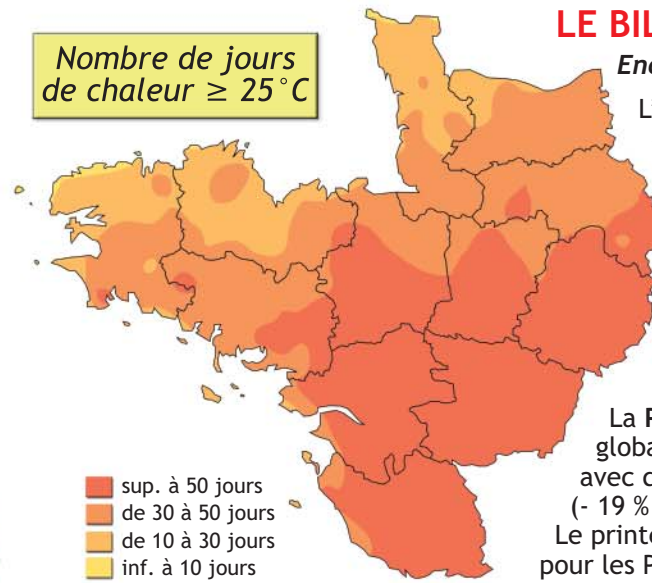
Nombre de jours de gel



PLUVIOMETRIE ANNUELLE en millimètres



Nombre de jours de chaleur $\geq 25^\circ\text{C}$



LE BILAN DE L'ANNÉE

Encore une année chaude !

L'année 2006 est la 10^e année consécutive plus chaude que la normale avec 1 degré d'écart en température moyenne. Les performances exceptionnelles des mois de juin, juillet, septembre et octobre ont permis de compenser le froid tenace des 5 premiers mois de l'année.

La **PLUVIOMETRIE** de l'année reste globalement peu éloignée des normales avec quelques nuances géographiques (- 19 % au Mans à + 13 % à Brest). Le printemps marque le début d'un déficit qui s'accroît et s'étend pendant

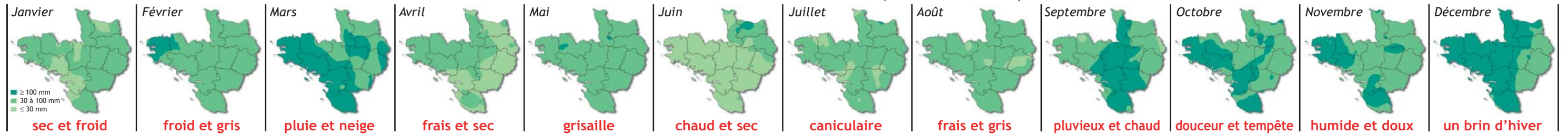
la canicule de juin et juillet. L'abondance des pluies à partir de septembre permet de retrouver l'équilibre à l'échelle de l'année.

Le **SOLEIL** s'est montré bien présent. Malgré la prédominance de la grisaille jusqu'en mai, l'ensoleillement est tel en juin et juillet, puis en novembre et décembre que le bilan annuel s'affiche légèrement excédentaire, de 5 à 8 %. Les zones les plus favorisées vont du Morbihan à la Manche et à la Vendée.

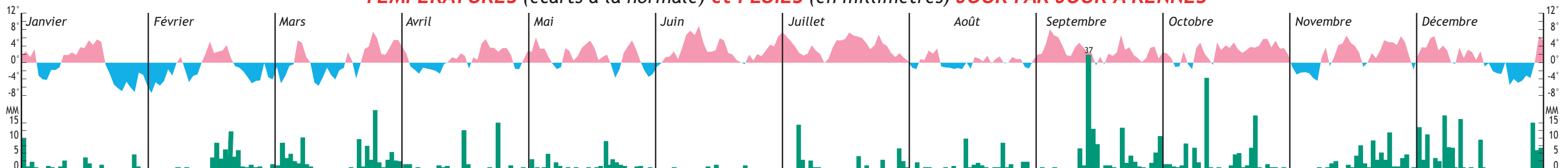
FAITS MARQUANTS 2006

- Nombreux épisodes neigeux, notamment les 28 janvier, le 23 février et les 3-4 mars.
- Coup de vent les 20-21 mai : 113 km/h à Gouville dans la Manche.
- Vague de chaleur en juillet : plus de 30°C sous abri durant 15 à 20 jours sur les Pays-de-la-Loire. Record de température : 35°C le 18 à Groix, 36,2°C le 24 à Saint-Nazaire.
- Automne le plus doux depuis 50 ans : 2 à 3 degrés au-dessus de la normale sur la période septembre-novembre 2006.
- Première tempête les 23 et 24 octobre : 140 km/h à l'Île-d'Yeu, 100 km/h à Nantes.
- Pluies très abondantes du 10 novembre au 10 décembre : 300 mm sur les monts d'Arrée.
- Tempête le 8 décembre : 122 km/h à Nantes.

LA PLUVIOMETRIE MOIS PAR MOIS (en millimètres)

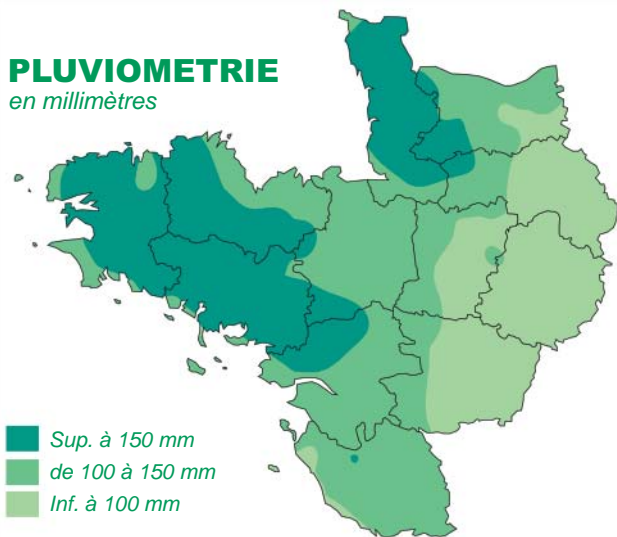


TEMPERATURES (écarts à la normale) et PLUIES (en millimètres) JOUR PAR JOUR A RENNES



PLUVIOMETRIE

en millimètres



Sup. à 150 mm
de 100 à 150 mm
Inf. à 100 mm

DECEMBRE 2006

Pluie-douceur et froid-soleil

- Tempête le 8, plus de 140 km/h sur les côtes vendéennes.
- 53 mm le 1^{er} au Gast (14).
- 50 mm de pluie le 29 à Guiscriff (56).
- 85 h de soleil à Nantes du 6 au 22.

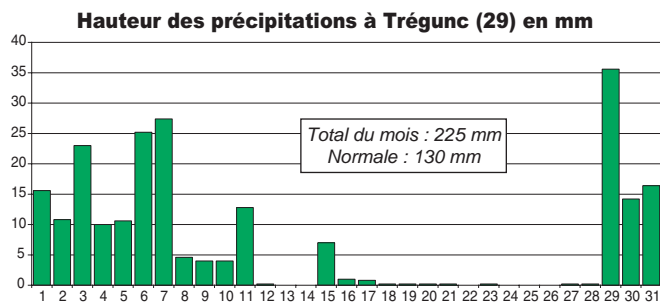
Le temps perturbé de la première décade occasionne des pluies fréquentes et abondantes. Du 17 au 28 les conditions anticycloniques génèrent un vent d'Est et du temps calme, assez froid et très bien ensoleillé. Une tempête de Sud-Ouest ponctue l'année ; douceur et pluies localement fortes sont également de la fête.



PRECIPITATIONS

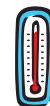
53 mm
le 1^{er} à Le Gast
(Calvados)

La première décade est très pluvieuse et son cumul dépasse la normale. Une période anticyclonique prend le relais. Les derniers jours sont très arrosés.



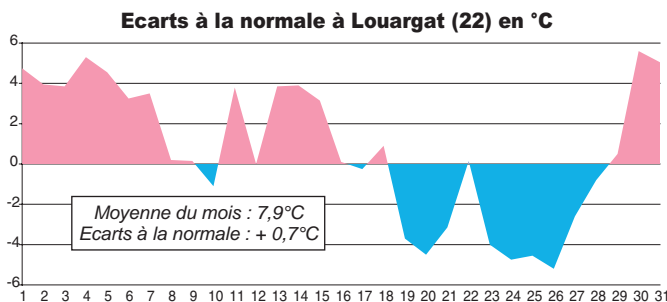
TEMPERATURES

-4,8°C
le 23 à Guiscriff
(Morbihan)



16,9°C
le 5 à Fontaine-Guérin
(Maine-et-Loire)

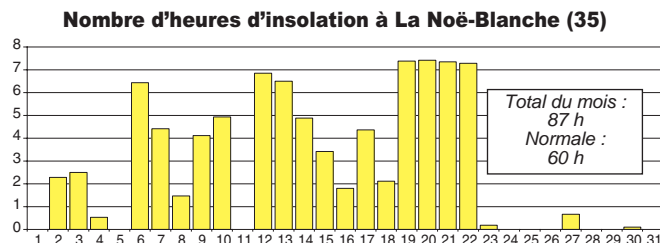
La moyenne mensuelle cache un profil très contrasté ; la douceur jusqu'en milieu de mois est suivie d'un temps froid jusqu'au 28. L'année finit au balcon.



INSOLATION

51 h Ste-Marie-du-Mont (Manche)  **98 h** à Fontenay-Le-Comte (Vendée)

L'insolation, excellente du 6 au 22, présente un excédent mensuel de 20 à 30 heures.



TEMPÊTE DU 8 DÉCEMBRE

Dans la nuit du 7 au 8, une dépression se creuse dans le golfe de Gascogne puis aborde l'estuaire de la Vilaine au petit matin. La dépression atteint la Sarthe en fin de matinée. Au sud d'une ligne Vannes - Le Mans, de nombreux dégâts sont observés : un camion se couche sur le pont de Cheviré et les chutes d'arbres sont nombreuses.

Plus spectaculaire, une grue de chantier, d'une hauteur de 100 mètres, tombe sur la centrale électrique de Cordemais, endommageant une partie de l'installation.



 **32 50***
j'aurais dû appeler.

 **METEO FRANCE**
Toujours un temps d'avance

EOLE : Information mensuelle de la direction interrégionale ouest

Éditée par METEO-FRANCE OUEST
Rue Jules Vallès - B.P. 49139
Saint-Jacques-de-la-Lande
35091 RENNES CEDEX 9
Tél. 02 99 65 24 11 - Fax 02 99 65 22 22

Directeur de publication :
Monique CICCIONE
Réalisation et conception graphique :
service communication de la DIRO
ISSN 1268 - 5828 - Dépôt légal : 1997