

# Eoile 2005

Information mensuelle de la direction interrégionale ouest

MARS

## Celtitudes...

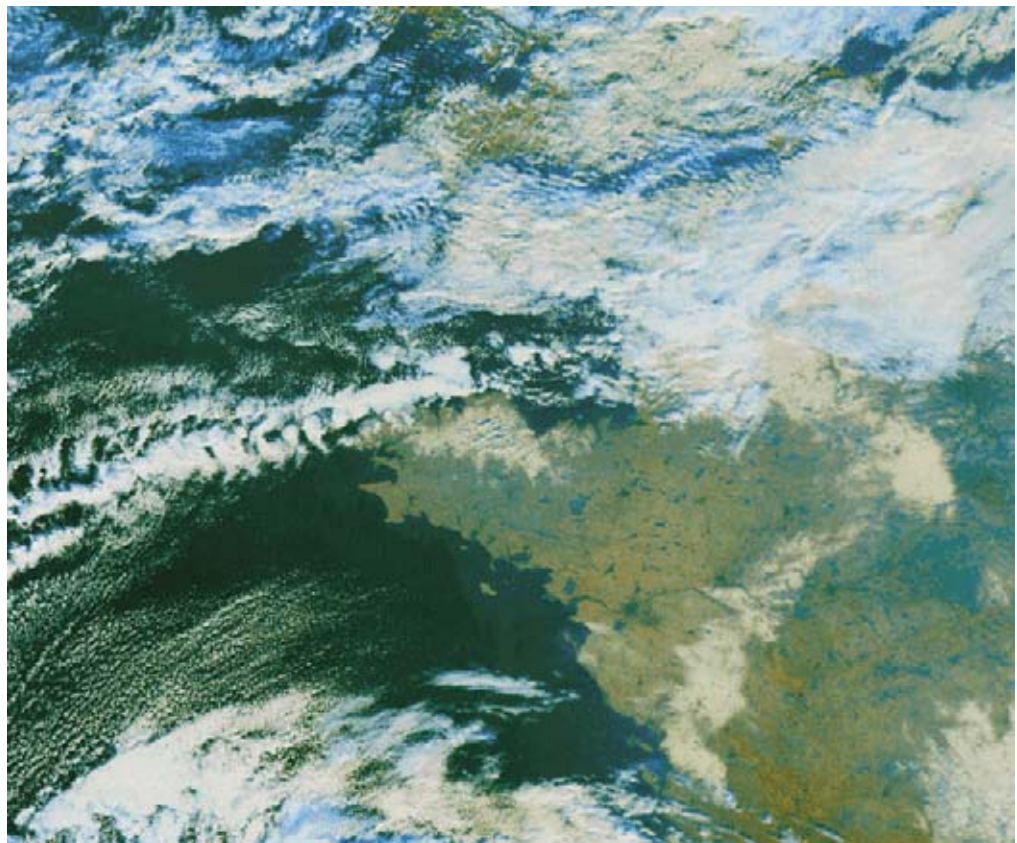


### IMBOLC

L'hiver 2004 / 2005 a été plutôt froid dans l'ensemble et pourtant, comme chaque année, en bord de mer, le mimosa est en fleur début janvier tandis qu'en février arums, primevères et camélias fleurissent dans les coins abrités.

La nature se réveille tôt, dès que le jour commence à rallonger vers la Saint Brigitte ou la Chandeleur. Pour les Celtes, c'est à cette période que commençait le printemps car ils ne faisaient pas selon la chaleur, mais selon la lumière.

C'est ainsi qu'au premier février, ils célébraient la fête d'Imbolc, la fête du printemps car les bourgeons grossissent et il peut bien faire froid en février ou en mars, rien n'empêchera l'herbe de pousser !

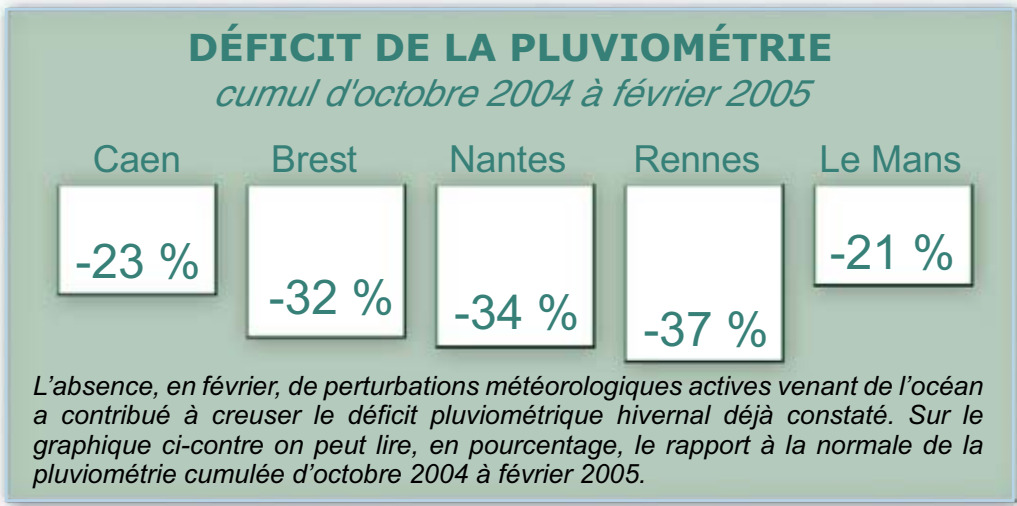


Un instantané de l'épisode de froid et de neige que nous venons de subir et qui est détaillé en pages 2 et 3 : le 27 février la neige est bien visible sur le Nord de la Bretagne et de la Basse-Normandie ainsi que sur une partie des Pays-de-la-Loire.

## Les mots du temps

En breton, la pluie se dit "glav" et la bruine "glizh" mais il existe aussi une expression pour désigner une pluie douce et fine.

Il s'agit de "glav kemener" c'est-à-dire, littéralement, "pluie de tailleur". Il faut se souvenir, qu'en Bretagne comme ailleurs, et jusqu'aux années 50, chaque commune possédait son tailleur et que ce métier était considéré comme peu viril sinon féminin d'où l'allusion à l'image "douce et fine".



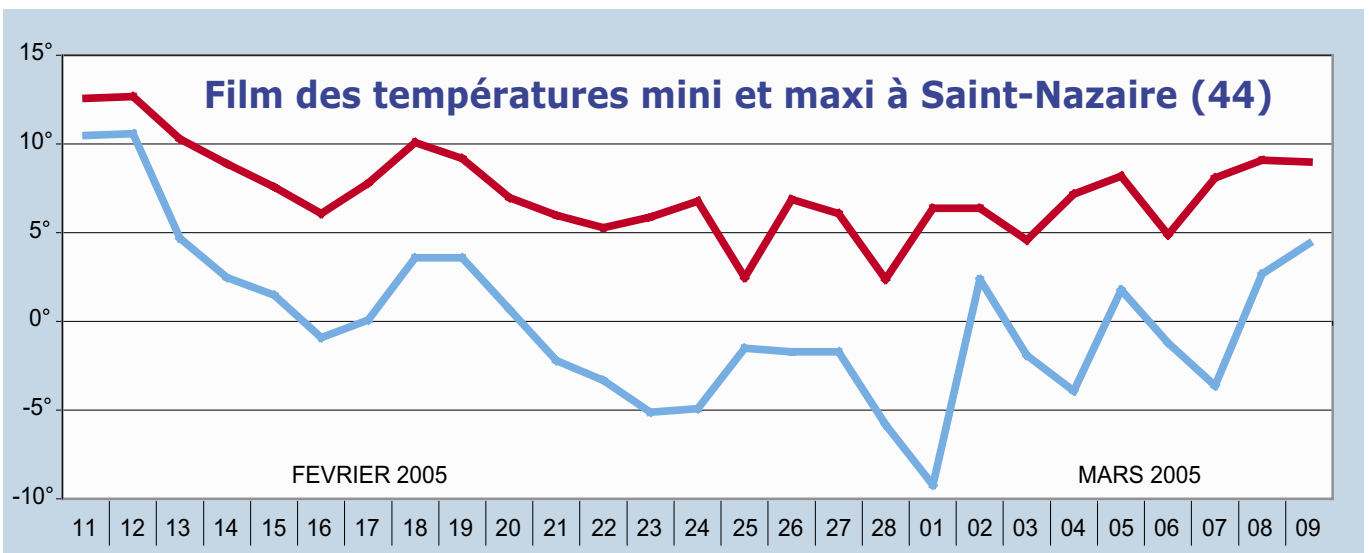
**L'Ouest de la France n'a pas été épargnée par la vague de froid qui a sévi sur l'Ouest de l'Europe en cette fin février et ce début mars 2005.**



Bien que les Celtes fêtaient la Chandeleur comme le début du renouveau de la nature, rappelons nous que l'hiver au sens climatique et météorologique du terme, dure jusqu'à l'équinoxe qui a lieu le 20 ou 21 mars.

Ce jour là, le jour est égal à la nuit en chaque point de la Terre situé entre les deux cercles polaires.

Il faut remonter à mars 1971 ou, plus loin à mars 1931, pour trouver une telle offensive tardive de l'hiver.

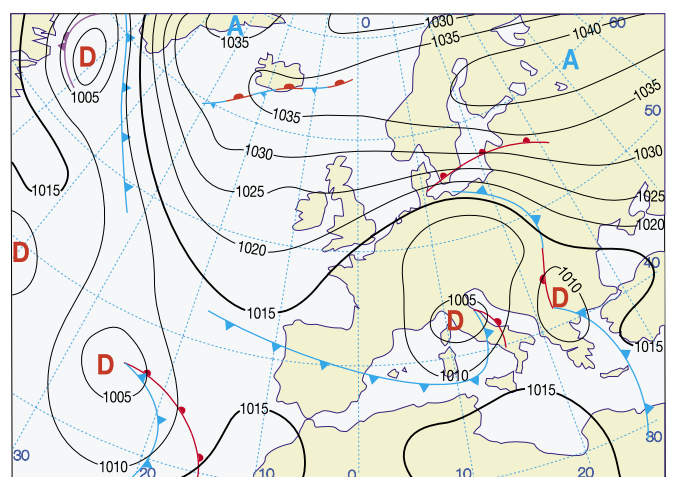


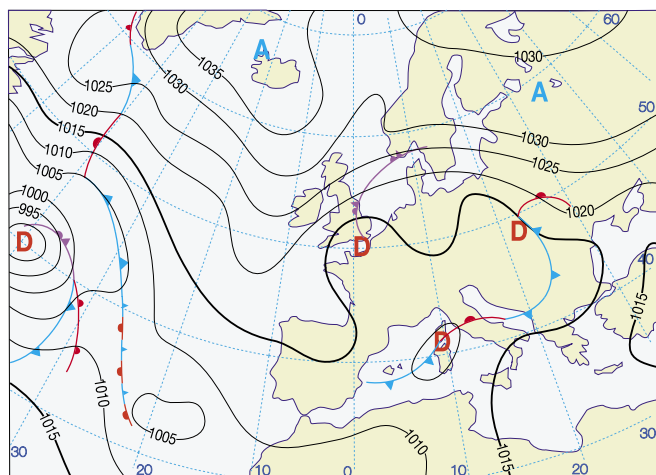
**UNE NEIGE À TROIS TEMPS**

❄ Du 21 au 24 février, la neige touche d'abord les régions proches des côtes de la Manche qui se situent "au vent" de la bise de nord-est soufflant sur le flanc sud de l'anticyclone bien installé depuis plusieurs jours sur le nord de l'Atlantique et de l'Europe. Les régions touchées sont le Bocage du Calvados et de la Manche, le Cotentin,

le Nord de la Bretagne de Saint-Brieuc à Brest (Trégor et Léon). Ces averses de neige "côtières" et "anticycloniques" débordent également sur le relief du Massif Armoricain immédiatement dans leur sud : collines normandes, Monts-du-Méné et d'Arrée. Plus au sud encore, l'air est trop sec et plus stable pour engendrer des averses.

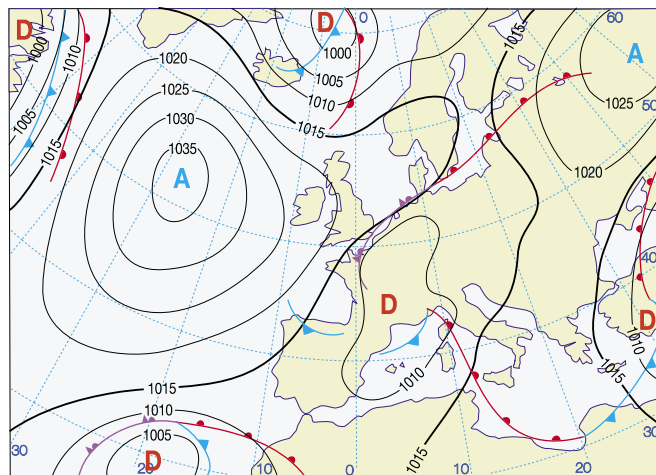
METEO FRANCE Situation le 23-02-2005 à 12 h UTC





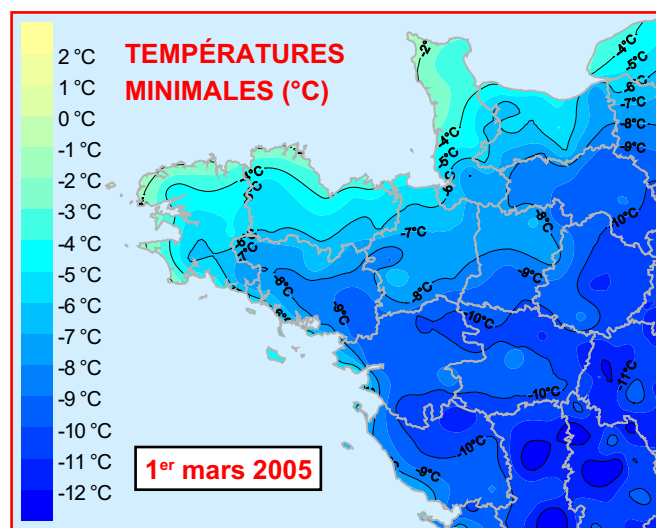
**Le 24 février**, une dépression arrive par le nord-est via la Normandie et traverse l'Ouest en se dirigeant vers le Golfe de Gascogne. Il neige alors un

peu partout jusqu'au 25 février sauf sur le bassin de Rennes, le Sud de l'Ille-et-Vilaine, l'Est du Morbihan qui restent dans l'œil de la dépression.



**A partir du 1<sup>er</sup> mars** retour à un froid vif et sec (voir carte ci-dessous), dans une masse d'air venant des régions enneigées d'Allemagne, du Béné-

lux et du Nord de la France. Les averses de neige se raréfient sauf aux abords de la Manche où les averses côtières se maintiennent.



## "NEIGE ANTICYCLONIQUE" ?

Une situation météo anticyclonique est peu propice au développement vertical des nuages et donc aux précipitations. En effet, l'anticyclone se traduit par la présence d'air relativement plus chaud en altitude (vers 1000 à 2000 m) que celui présent en surface. Ceci a pour effet de plafonner les nuages qui s'étalent horizontalement, ne pouvant

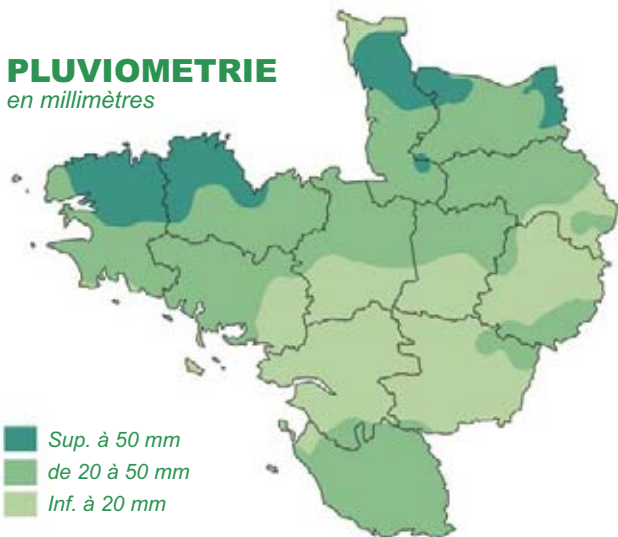
se développer verticalement ; ce sont les strato-cumulus. Par temps froid (*masse d'air aux alentours de 0°C par exemple*), ces strato-cumulus sont souvent inoffensifs. Par contre s'ils circulent sur la Manche, dont la température de surface descend rarement en dessous de 10°C, la masse d'air se réchauffe à la base (10°C au lieu de 0°C) et s'humidifie.

Les strato-cumulus, jusque là inoffensifs, devient turbulents du fait de l'importante différence de température entre le haut et le bas. Les gouttes d'eau ou flocons de neige en suspension qui forment les nuages fusionnent entre elles sous l'effet de la turbulence (coalescence), grossissent et finissent par précipiter au sol.

Les averses ou giboulées de neige se créent donc sur la Manche et "débordent" dans l'intérieur, poussées par le vent de nord-est, mais aussi favorisées par le soulèvement sur les versants nord des collines du massif armoricain (point culminant le Mont-des-Avaloirs 417 m aux confins des départements de La Mayenne et de l'Orne).

## PLUVIOMETRIE

en millimètres



Sup. à 50 mm  
de 20 à 50 mm  
Inf. à 20 mm

## METEO FRANCE

FEVRIER 2005

### Froid et sec

- Mois peu arrosé : le 4<sup>e</sup> de la série. Le cumul mensuel des pluies est de 17 mm à Arzal (56), soit moins du quart de la normale !
- C'est l'hiver : à partir du 15, la bise se met à souffler, les températures se refroidissent sensiblement, et les épisodes neigeux se succèdent, donnant plusieurs centimètres dans de nombreux endroits (Côtes-d'Armor, Basse-Normandie, Pays-de-la-Loire).
- Vents violents le 13 au passage d'averses de grêle et de neige : plus de 100 km/h sur les côtes, 97 km/h à Rennes !

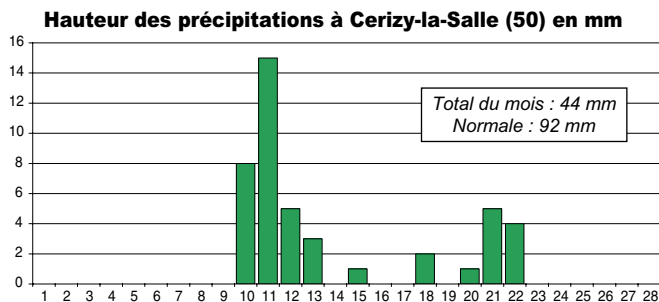
L'anticyclone des Açores est profondément ancré sur le proche Atlantique. Suivant ses fluctuations, il laisse traîner les perturbations sur les côtes de la Manche en épargnant le reste de la région, et génère des vents soutenus de nord à nord-est.



### PRECIPITATIONS

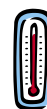
**25 mm**  
le 24 à Dozulé  
(Calvados)

Largement insuffisantes, elles atteignent généralement le tiers de la pluviométrie normale, voire moins sur l'estuaire de la Vilaine.



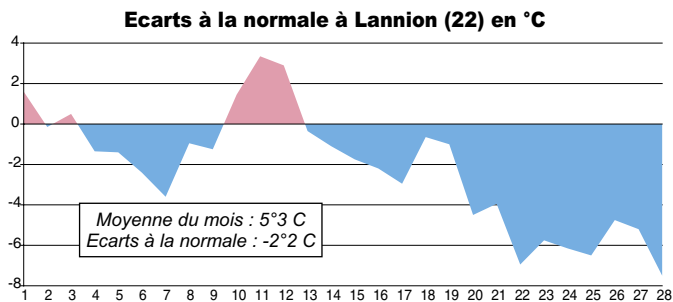
### TEMPERATURES

**-10,1°C**  
le 28 à Condé-sur-Vire  
(Manche)



**15,6°C**  
le 12 à Rennes  
(Ille-et-Vilaine)

En moyenne 1,5 à 2 degrés au-dessous des normales, elles culminent autour du 11 pour s'abaisser jusqu'en fin de mois avec de fortes gelées.



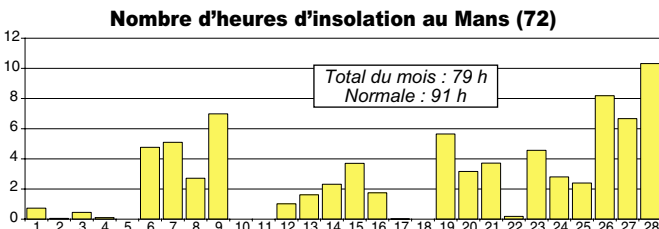
### INSOLATION

**61 h**  
à Trémuson  
(Côtes-d'Armor)



**129 h**  
à Château-d'Olonne  
(Vendée)

L'insolation est proche de la normale voire un peu inférieure sur le nord et l'est de la région.

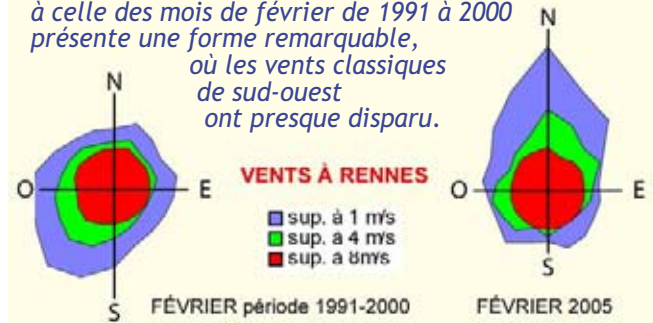


### D'OU VIENT LE VENT EN FEVRIER ?

La situation générale qui a dominé durant le mois de février a imposé un flux de nord sur notre région.

A Rennes, la rose des vents de février 2005 comparée à celle des mois de février de 1991 à 2000

présente une forme remarquable, où les vents classiques de sud-ouest ont presque disparu.



### Information mensuelle de la direction interrégionale ouest

Calvados - Côtes-d'Armor - Finistère  
Ille-et-Vilaine - Loire-Atlantique  
Maine-et-Loire - Manche - Mayenne  
Morbihan - Orne - Sarthe - Vendée

# Eole

Editée par METEO-FRANCE  
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 : Alain SOULAN

Réalisation et conception graphique : service communication de la DIRO - Impression DU RIMON - 35230 Noyal-Châtillon/Seiche - ISSN 1268 - 5828 - Dépôt légal : 1<sup>er</sup> trimestre 1997