## **HIVER 2007/2008**

Résumé du cet hiver mois par mois.

# Novembre 2007: Frais et humide

Ce mois de novembre fut plutôt frais et bon nombre de passionnés ont alors cru au présage d'un rude hiver...

<u>15 novembre</u> : de l'air très froid descend de Russie et de la neige tombe en Provence intérieure, jusqu'à Marseille.



Simiane Collongue (13) (alt.: 222m)

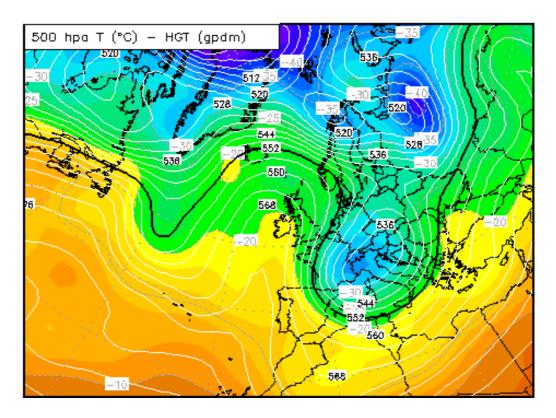
Commentaires photographe (Teoz): De La neige!!

EXCEPTIONNEL! De la neige ici à coté de Marseille un 15 Novembre! Alors qu'il faisait soleil le matin avec même du mistral, les nuages ont commencé à faire leurs apparitions vers 13h, puis à 14h le ciel était très "neigeux" et les premiers flocons commençaient à tomber. Il a neigé assez fort entre 14h et 16h, ce qui nous a apporté un beau manteau de 10cm de neige! Le paysage est magnifique avec la neige sur tous les arbres.

#### Avec la participation de :



NFO (LIMAT removaled to the control of the control



On voit bien la coulée froide (en bleu) en provenance de Russie et qui déboule sur l'est de la France.

**23-24 novembre**: en 24h, il tombe 40 à 100 mm de pluie (équivalent de 2 à 5 semaines de pluies) sur tout le quart sud-est, jusqu'en Franche-Comté où des inondations ont eu lieu.



**Les Merciers (01) ( alt. : 220m )** 



#### Commentaires photographe (Pascal MARION): Que d'eau!

Après un mois d'octobre très faiblement pluvieux, une pluie continue est tombée ces dernières 36H laissant plus de 70mm dans le pluviomètre. Dans ces conditions le Jugnon et la Reyssouze, qui traversent la commune, sont en crue. A proximité de la confluence de ces 2 rivières l'eau a gagné les prés mais aussi les routes. Certains automobilistes ont été très surpris ayant sous estimé la hauteur d'eau! Afin de limiter les inondations, les services municipaux procèdent à l'extraction des matériaux flottants qui obstruent les ponts. La pluie s'est arrêtée à la mi-journée, remplacée par un petit vent de secteur Nord.

## Décembre 2007 : Tempétueux puis plus calme et frais.

Deux tempêtes au début du mois puis un temps plus calme et frais, malgré d'importantes chutes de neige en montagne.

**<u>2 décembre</u>** : la première vraie tempête de la saison balaye la moitié nord de la France. Pas de dégâts importants mais des rafales à 90-100km/h dans les terres.



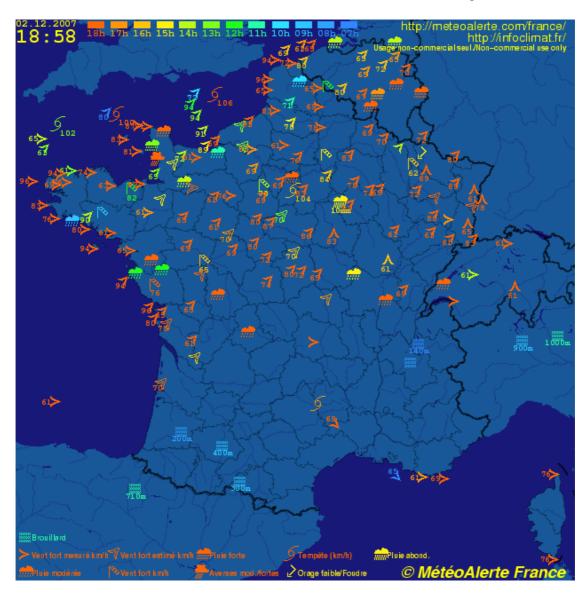
Commentaires photographe (marc odin): Tempête

Gros temps sur Le Havre





La carte de Météoalerte ci-dessous résume bien la situation et l'intensité de la tempête en France :



<u>9 décembre</u> : une seconde tempête touche notamment le nord-ouest (façade Atlantique, Bretagne, Cotentin). Les rafales atteignent 130 à 140km/h sur la pointe du Finistère et l'Île de Ré. Une grosse houle déferle sur le nord de la Bretagne.

Commentaires photographe (photo ci-dessous) (@lain29(): Dantesque!

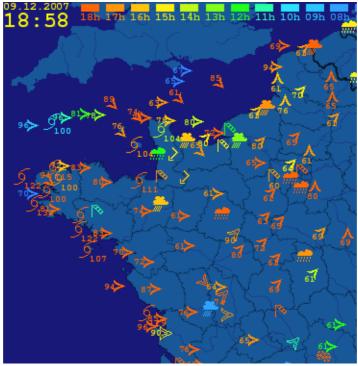
#### http://www.couleurs-iroise.net

Spectacle dantesque d'une mer très rarement aussi déchainée. Les gerbes d'écumes et d'embruns volaient de tous les côtés ! Des conditions très difficiles pour le matériel photo !

Ici, je me suis laissé surprendre par la hauteur de la gerbe qui, du coup, culmine hors cadre! Enormément de monde sur la côte (principalement en voiture) et, ce soir, à marée haute, encore plus de sel sur les vitres! Le vent continue à souffler fort...







Encore un extrait de carte de Météoalerte résumant la situation et l'intensité de cette seconde tempête dans le Nord-Ouest de la France.





<u>Vers la mi-décembre</u> : d'abondantes chutes de neige affectent la plupart des massifs notamment le nord des Alpes où il tombe 80 à 120cm en quelques jours. Il s'agit des chutes de neige les plus conséquentes pour un mois de décembre depuis 1996.



Avoriaz (74) (alt.: 1800m)

#### Commentaires photographe (Jérôme Narcy): Neige fraîche ...

Il n'y a plus de doute, la sous couche est bel et bien arrivée dans les Alpes!

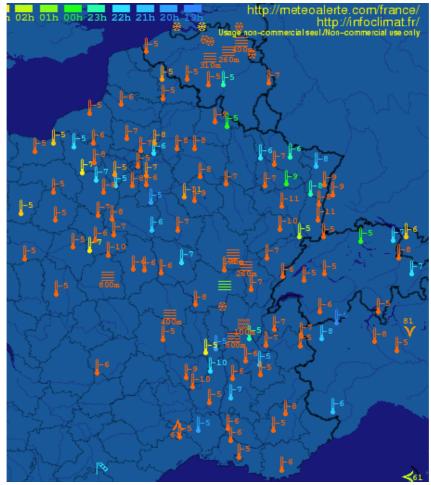
Il ne fait pas bon ne pas déneiger sa voiture en station en ce moment ... et encore, celle ci fait partie de celles pour lesquelles il est encore possible de distinguer la forme d'une voiture, pour beaucoup d'autres on ne distingue plus aucun élément de carrosserie!!

<u>Du 11 décembre au 24 décembre</u>: une période de temps froid et sec concerne une grande partie du pays. Ce froid n'est pas exceptionnel mais il est persistant. Il s'attarde beaucoup plus longuement sur les régions de l'est et du nord-est plongées dans un brouillard givrant pendant plusieurs jours. Les températures atteignent -10 à -13° pendant 3 jours sur le sud de l'Alsace et des Vosges.







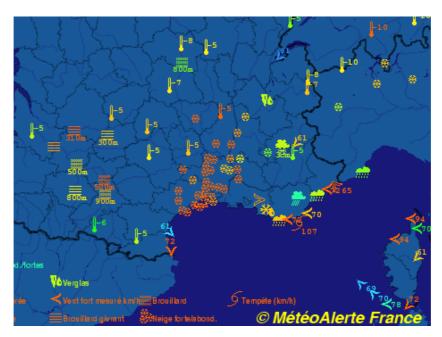


## Avec la participation de :





 $\underline{\textbf{15 décembre}}$ : la neige touche le sud-est du pays. On relève une petite couche jusqu'en plaine parfois jusqu'à 5 cm.





Saint Geoge d'Orque (34) (alt.: 60m) (Photographe : charton)

## Avec la participation de :







Montpellier (34) (alt.: 3m)

#### Commentaires photographe (DarckBG): Neige sur Montpellier

Il a neigé à Montpellier! Evènement rare, et encore plus au moins de Décembre. Une bonne chute qui a bien blanchit le paysage par endroits, malheureusement le spectacle a été de courte durée: deux heures plus tard, tout était fondu à cause du radoucissement rapide... Quoiqu'il en soit, un épisode bien sympathique!

**<u>26 décembre :</u>** un petit quart nord-est se retrouve sous une petite couche de neige et de verglas. On relève en général 2 à 5 cm en plaine, un peu plus sur les hauteurs.



Besançon (25) (alt.: 270m)

#### Avec la participation de :





#### Commentaires photographe (Olivier25) (photo ci-dessus) : Dernier cadeau de Noel!

Et oui belle surprise ce matin, après de la pluie verglaçante ce sont 2 bons centimètres de neige qui sont tombés sur Besançon. Les conditions de circulation étaient assez difficiles au moment de la photo et surtout plus tôt en matinée (verglas seul) à cause de la croute de glace présente sous la neige. Heureusement les services de salage et de déneigement sont bien présent.



Commentaires photographe (Reno71): Verglas

Depuis 6h ce matin, une pluie verglaçante transforme tout en une vraie patinoire. De plus, il n'est pas prévu de dégel de la journée d'où le risque de persistance de verglas jusqu'en soirée.

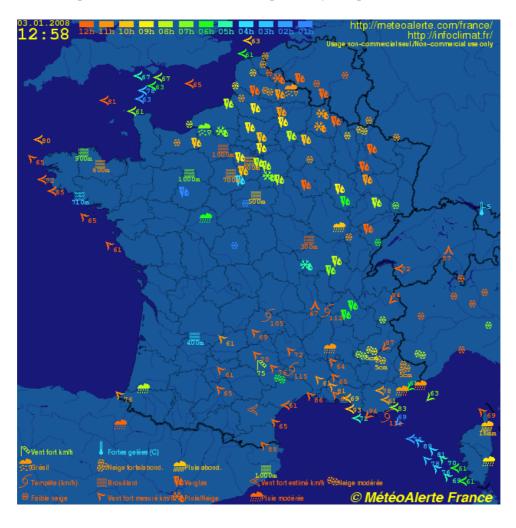
#### Avec la participation de :



# Janvier 2008: Doux et assez calme.

Malgré quelques conditions hivernales, janvier fut plutôt doux et relativement anticyclonique.

<u>3 janvier</u> : un épisode de pluies verglaçante concerne le l'IDF, la Haute-Normandie, la Picardie, la Champagne-Ardenne, le Nord-Pas-de-Calais, la Lorraine, le nord de la Bourgogne et l'ouest de la Franche Comté. Les problèmes de circulation sont importants y compris dans Paris.





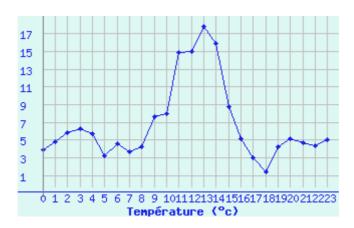




Commentaires photographe (bibimet57): Verglas

Bruine verglaçante toute la journée par une T° de -1°C. Résultat: 5 mm de glace dans la soirée et des routes parfois difficiles dans certains secteurs. L'hiver est bien là.

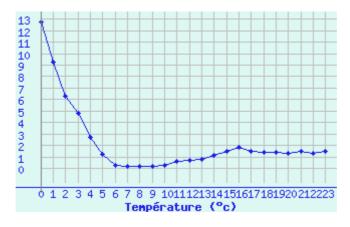
<u>11 janvier</u> : une chute spectaculaire des températures se produit dans le sud-ouest et l'est. On passe de 17 à 1°C en quelques heures à Tarbes et 17 à 0°C à Grenoble



Température à Tarbes le 11/01/2008 – Météociel.fr







Températures à Grenoble le 12/01/2008 – Météociel.fr

14 janvier : une trombe marine est rapportée au large de Marseille.

#### Commentaires photographe (Paul) (photo ci-dessous): trombe marine en formation!

C'est juste après le passage d'une énorme averse sur Marseille que j'ai pu observer un des phénomènes les plus rares en météorologie : une trombe marine en formation ! En effet en jetant un coup d'œil par la fenêtre quelle ne fut pas ma surprise de voir cette trombe qui sur le coup me paraissait être un virga ou un simple congestus en pointe..

J'ai donc pris plusieurs photos et après avoir demandé l'avis des spécialistes du forum d'Infoclimat, il s'agirait bel et bien d'une trombe mais que très peu matérialisé.

Si l'on y regarde de plus près nous pouvons voir en sur l'horizon de la mer une tache blanche qui s'avère être de l'eau qui matérialise bien la trombe . En effet sous l'effet du vent l'eau, montant vers le haut, est aspiré. En tout cas c'est une réelle joie d'avoir pu observer ce phénomène même si il n'a duré que très peu de temps.



Avec la participation de :



<u>15 janvier</u> : tempête dans le Nord-Ouest suivie de forts orages de grêle. Des inondations ont aussi lieu dans ces régions.



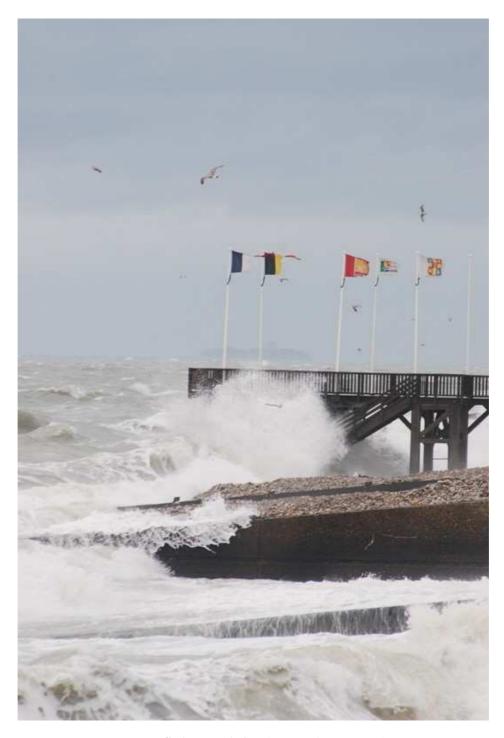
Commentaires photographe (Daveau David) (photo ci-dessus) : La Rance en crue

Voila la Rance en crue à seulement 15km de sa source. Ici la route n'est pas encore coupée mais l'eau commence à lécher le haut du petit pont.

## Avec la participation de :



NFO (LIMAT observations photology observations photology observations to the control of the cont



Le Havre St Adresse (76) (Photographe : marc odin)

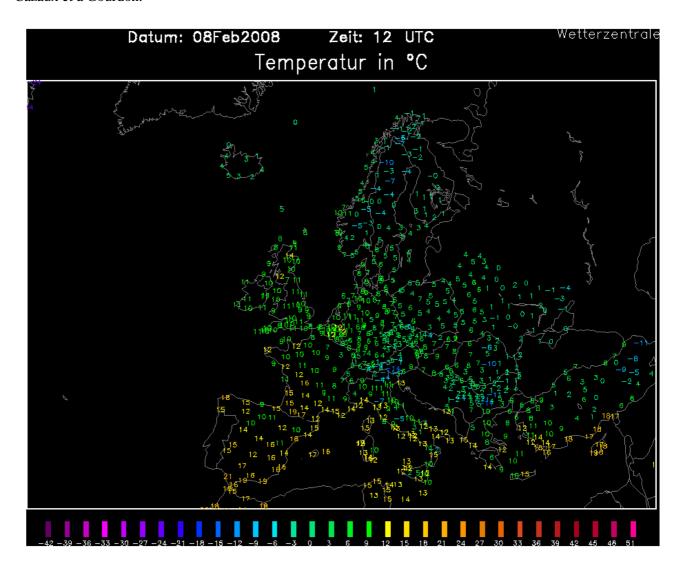




## Février 2008 : Doux et ensoleillé.

Février fut très ensoleillé avec des records battus à la clé. Ce temps calme et sec fut accompagné de températures douces.

<u>8 février</u>: grande douceur sur l'ouest et le sud de la France : 16° au Mans, 18° à Limoges, 19° à Cazaux et à Gourdon.



<u>Du 5 au 19 février</u>: une grande partie de la France (sauf Languedoc-Roussillon) connaît une période de temps très stable et exceptionnellement ensoleillé (9 jours d'ensoleillement continu).



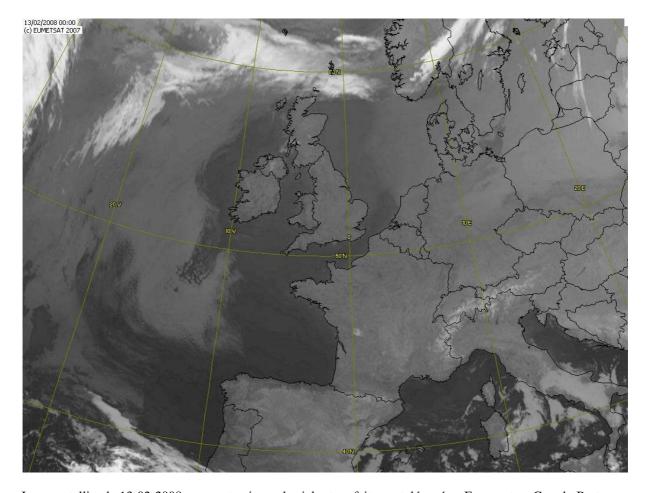


Image satellite du 13-02-2008 : on peut voir que le ciel est parfaitement dégagé en France et en Grande-Bretagne ainsi que sur la plupart des pays visibles sur cette cartes. Les perturbations (en blanc) sont rejetées très au nord par la « patate anticyclonique ».

<u>Dans la nuit du 29 février au 1<sup>er</sup> mars</u>: une violente tempête balaye l'Alsace, le Benelux et surtout l'Allemagne ainsi que la République Tchèque et l'Autriche. Emma fait 14 morts et les rafales dépassent 220 km/h en Bavière.







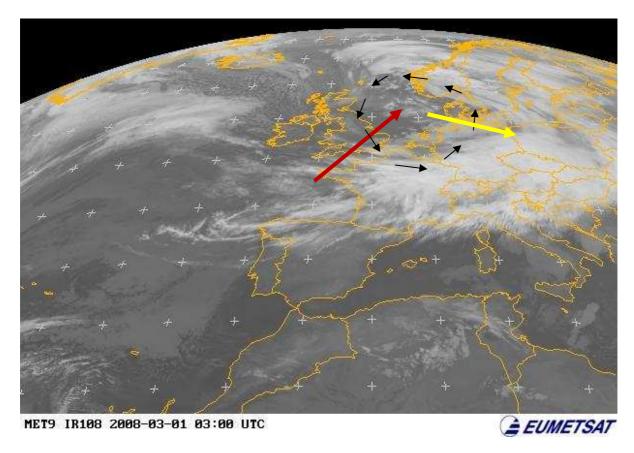


Image satellite du 01-03-2008 à 3h00 : les flèches noires représentent la direction des vents ; la pointe de la flèche rouge indique le centre de la dépression responsable de la tempête et la flèche jaune représente son déplacement.

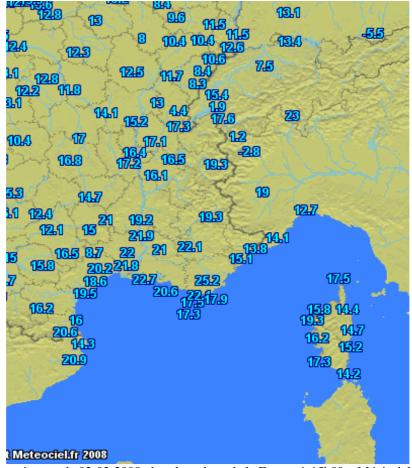




## Mars 2008: retour de l'hiver.

L'hiver arrive bien tard et se manifeste notamment aux alentour de pâques et du printemps avec des conditions hivernales encore jamais vues cet hiver.

<u>2 mars</u>: les températures atteignent 25 à 26° en Provence intérieure.



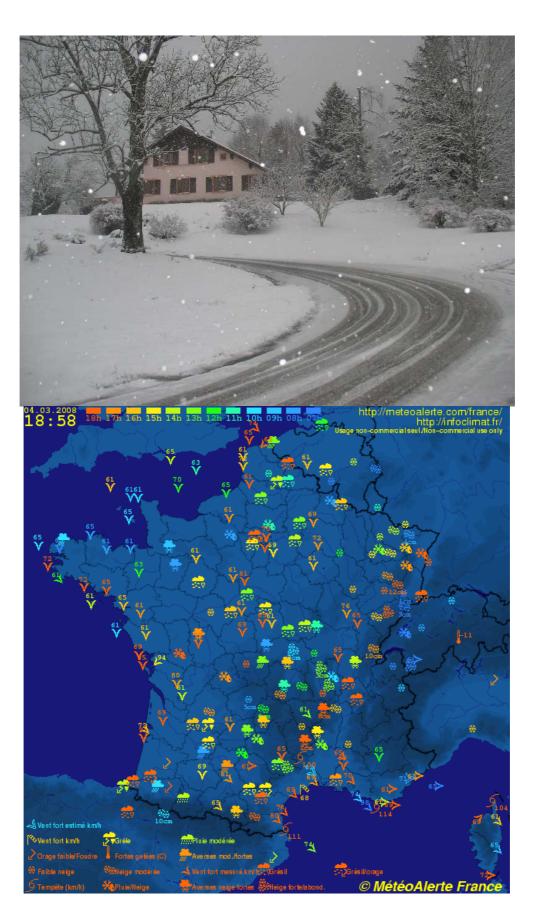
Températures le 02-03-2008, dans le sud-est de la France, à 15h00 - Météociel.fr

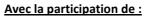
<u>4 mars</u>: épisode neigeux assez important dans l'Est et le Centre de la France. On relève une faible couche en plaine mais en montagne les cumuls sont bien plus importants. Le reste du pays est soumis à de fortes giboulées de grésil et de neige jusqu'en plaine.

Commentaires photographe (Mathieu Dupont)(photo ci-dessous): Petite offensive hivernale...

Les Vosges recouvertes aujourd'hui par quelques centimètres de neige (10 env à cette altitude), 1 à 3 en plaine.









<u>10 mars</u>: une dépression 955hpa centrée sur l'Angleterre occasionne une forte tempête sur les Iles britanniques et sur le nord-ouest de la France. Les vents atteignent généralement 110 à 130km/h sur les côtes (156km/h au maximum à la Pointe du Raz) et 90 à 100km/h dans les terres. Plusieurs milliers de foyers sont privés d'électricité dans le Finistère et le Calvados et des villes côtières comme Morlaix sont inondées en raison d'un fort coefficient de marée. Bilan : 2 morts en France et un cargo échoué sur Les Sables d'Olonne.



Commentaires photographe (Orage85): Cargo échoué!

C'est vers 7h45 que le Cargo Artémis (88m) s'est échoué sur la grande plage des Sables d'Olonne! A cette heure, la tempête sévissait et le vent soufflait par rafale à environ 70 km/h. Le bateau devait rentrer dans le port des Sables pour y charger du blé avant de repartir vers le port de Rouen. Il était donc vide. Une opération de désensablage a eu lieu cet après-midi et il devait repartir ce soir! Mais cela a été repoussé pour cause de vent encore fort voire violent.

#### Avec la participation de :







Commentaires photographe (Pierrick Turpin): Inondation

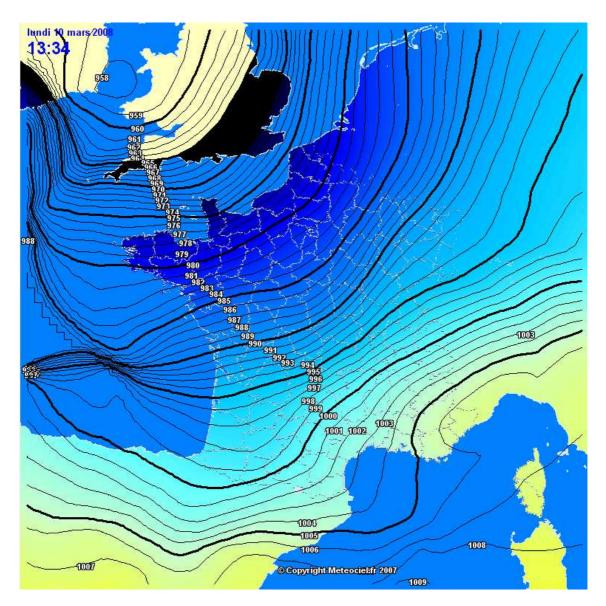
Marée haute de coefficient 106, conjuguée à de très basses pressions atmosphériques (inférieure à 980 hPa). Houle persistant après fort coup de vent en début de matinée (localement 110 km/h en rafales).

Sur la carte ci-dessous, on aperçoit le centre de la dépression à 954 hPa, sur les Iles britanniques :

## Avec la participation de :







Pression atmosphérique 10-03-2008 à 13h35

<u>Du 21 au 25 mars</u>: il neige surtout sur les régions continentales (15cm à Epinal et Belfort, 5cm à Grenoble) mais aussi très temporairement en Ile de France, Normandie, Nord-Pas de Calais, Picardie, Pays de la Loire, région Midi-Pyrénées et jusqu'à Aubagne (13). La couche de neige est très importante en montagne (2m à 2m50 en moyenne montagne sur le nord des Alpes). Vers le 23/24 mars, les températures dépassent à peine 0° dans l'est, constituant parfois des records.



## Commentaires photographe (742steph247) (photo ci-dessous) : Nuit agitée

Tempête de neige en début de nuit hier, résultat... de belles congères!!! [1 à 2m]



Ferme de Fontaneix (63) (alt.: 1300m)



Domaine des Arselles (38) (alt.: 1700m)



#### Commentaires photographe (silberfeil)(photo ci-dessus): Comment retrouver sa voiture?

Voici ma voiture hier matin vers 10h00. Je l'avais dégagée dimanche matin (sauf le toit).

Cela pour vous décrire l'intensité assez exceptionnelle des chutes de neige ce week-end de pâques.

Arrivés vendredi midi et repartis lundi midi, je pense que durant ces 72h il est tombé pas loin d'un mètre de neige fraiche.



Pompey (54) (alt.: 200m)

#### Commentaires photographe (jujuju): Neige du printemps

En ce lendemain de lundi de Pâques, en ouvrant la fenêtre : grande surprise : 4cm de neige collante tombée grâce à de fortes averses en début de nuit.

**<u>Bilan</u>**: Un hiver assez correct niveau précipitations (un peu déficitaires en janvier et surtout en février mais excédentaires en décembre et mars), assez doux (plus froid en mars) et ensoleillé (surtout février). On notera aussi qu'il a beaucoup neigé le 7 avril dans le nord avec par endroit 30 à 35 cm de neige dans la Somme (en plaine).



