

13. Vague de froid

I. Caractéristiques.

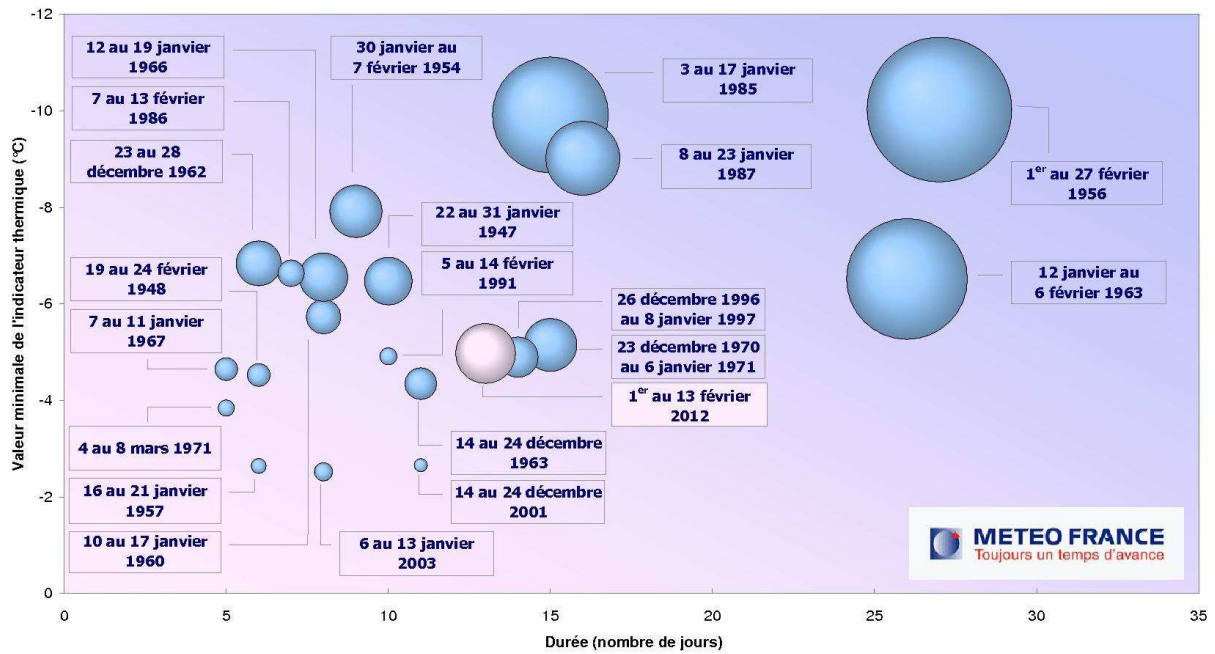
Temps froid persistant, intense et défini sur une certaine étendue géographique. Pour la France, elle dure au moins 2 jours, avec des températures bien inférieures aux normales de la région concernée. Elle est extrême si la température minimale ressentie est inférieure à -25°C , et la température maximale ressentie inférieure à 0°C .

Définition de la vague de froid : <http://www.meteofrance.fr/prevoir-le-temps/meteo-et-sante/grands-froids>

<i>Données</i>	<i>Variations</i>
Températures	Très inférieures aux normales pendant au moins deux jours
Direction du Vent	Influence continentale : d'Est à Nord-Est
Vitesse du vent	Parfois modérée Mistral, tramontane et bise possibles
Précipitations	Neige possible Souvent sec
Pression	Souvent hautes Anticyclonique pilotant l'alimentation froide

- ◆ Zones favorables : Dans l'intérieur des terres
- ◆ Zones défavorables : Pourtour méditerranéen, côtes

Vagues de froid en France Période 1947-2012



Le diamètre des sphères symbolise l'intensité globale des vagues de froid, les sphères les plus grandes correspondant aux vagues de froid les plus sévères

II. Données aux stations : Exemple de février 2012

Étudions la vague de froid de 2012, que l'on retrouve sur l'illustration précédente. Cette vague de froid est caractéristique de celles que l'on peut encore rencontrer au XXI^{ème} siècle. Elle étend sur toute la France, jusqu'aux Pyrénées au Sud et aux côtes Atlantiques à l'Ouest. On s'intéresse aux stations de Cugnaux et de Vitré, dont les données sont manquantes durant deux jours consécutifs du 8 au 9 février.

Cette vague de froid est remarquable puisqu'elle touche le pays durant deux semaines. Souvent les températures restent légèrement négatives l'après-midi, même dans le Sud-Ouest. Le matin, elles sont froides sans être toujours glaciales, on ne pas donc pas de vague de froid extrême, comme en 1956 ou en 1985.

Vague de froid début février 2012				
Jour	Cugnaux, Haute-Garonne, 213m		Vitré, Ille-Et-Vilaine, 106m	
	Tmin	Tmax	Tmin	Tmax
01/02	-1,4	2,3	-3,7	-0,4
02/02	-4,4	-1,3	-6,6	0,8
03/02	-6,2	-1,0	-6,9	0,6
04/02	-6,4	-0,2	-5,1	4,7
05/02	-8,5	-3,0	-3,3	-0,1
06/02	-2,6	0,0	-4,2	2,8
07/02	-4,8	-0,6	-2,9	1,6
08/02	ND	ND	ND	ND
09/02	ND	ND	ND	ND
10/02	-6,9	-1,3	-5,6	1,1
11/02	-9,8	-1,9	-7,9	0,9
12/02	-9,4	-1,5	-6,7	3,9
13/02	-6,9	1,4	1,3	6,3