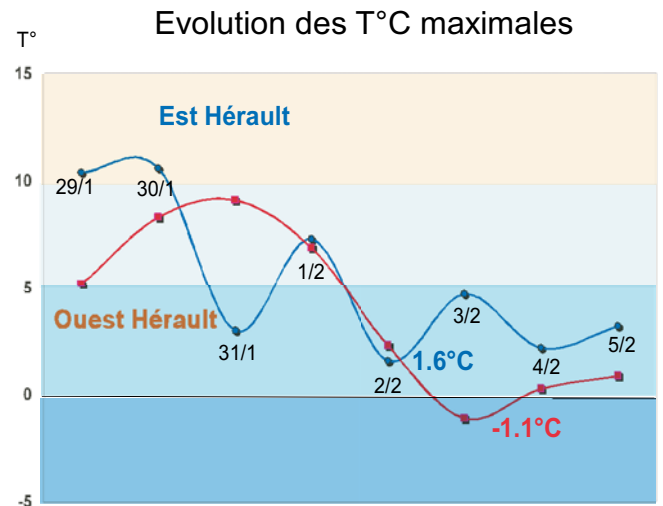
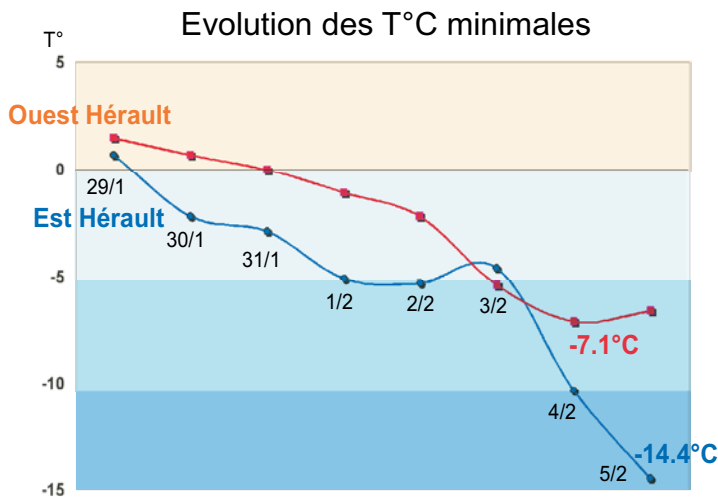


Contexte :

Depuis le dimanche 30 janvier, un courant d'Est associé à un anticyclone très puissant sur le nord-ouest de la Russie, apporte de l'air continental de plus en plus froid sur l'Hérault. Cette période de froid intense contraste par rapport à l'automne et début d'hiver marqués par la douceur (près de 20°C sous abri relevé le 1er janvier 2012).

Analyse journalière du 29/01 au 05/02/2012 :



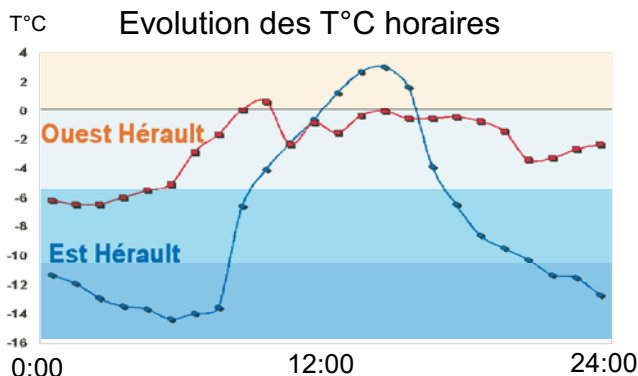
T°C minimales :

Du 29/01 au 03/02, les températures diminuent progressivement et sont négatives (jusqu'à -5°C sous abri). Les 04 et 05/02, les températures chutent jusqu'à près de -15°C sur l'Est alors que sur l'Ouest cette chute est moins marquée (minimale de -7°C). La proximité de la vallée du Rhône qui facilite la descente de froid explique ce phénomène.

T°C maximales :

Jusqu'au 1/02 (en dehors du 31/01 sur l'Est), elles sont comprises entre 5 et 10°C puis à partir du 02, elles sont froides avec des valeurs proches de 0°C. Il faut noter que le 03/02, il n'y a pas eu de dégel sur l'Ouest car la journée est restée couverte alors que sur l'Est le soleil dominait.

Analyse horaire du 05/02/2012 en Temps Universel :



Entre les 2 zones, il existe une grande différence car à l'Est, les nuits sont plus froides et la journée plus douce. Ces écarts thermiques sont dus à la géographie, à la nébulosité et au vent.

Il est donc très important de suivre localement les conditions thermiques qui ont des conséquences sur le végétal mais aussi sur les infrastructures et activités humaines.

Historique :

Cette situation de grand froid n'est pas exceptionnelle mais ce phénomène reste assez rare et limité. En effet, depuis 1950, on relève 20 périodes très froides de décembre à février avec un maximum observé en janvier (10 périodes froides) puis en février (5 périodes) et décembre (5 périodes). Quelques exemples : février (1954, 1956, 1963) - janvier (1963, 1985, 1987) et décembre (2001).

Prévision :

Le froid va perdurer toute la semaine mais les gelées seront moins intenses.