

LE CLIMAT BRIGNOLAIS

IL Y A DEUX SIECLES

RELEVES METEOROLOGIQUES

LES GRANDS EVENEMENTS CLIMATIQUES

BRIGNOLAIS



HERAUD RENE

2008

Une pensée à Andrièn Degioanni,
Un grand merci à Nathalie Maurel du service des archives municipales,

A l'heure où il est question dans les médias, de réchauffement de la planète, et de changement de climat, je vous propose un nouveau voyage dans le temps en pays brignolais, un voyage climatique cette fois.

L'ensemble de ces recherches n'a rien de scientifique. C'est un travail d'historien qui ne serait être exhaustif, mais qui je j'espère intéressera un large public.

René Heraud

ETAT DE SITUATION DE LA COMMUNE DE BRIGNOLES

Voici les comptes rendus de relevés météorologiques effectués à Brignoles du 1^{er} janvier 1809 au 31 décembre 1812, par Mr Robert L.J.B.L. docteur en médecine. Dans un grand registre broché. Il nous présente pour chaque jour, l'état du temps dans cette commune, le matin (6 ou 7 heures), à midi (12 ou 14 heures à l'ombre), le soir (21 heures). Sont inscrits, les températures (thermomètre), la pression atmosphérique (baromètre), l'état du ciel (couvert, pluies, petite pluie, quelques nuages, serin, brouillard ...), les vents (calmes, petit vent, grand vent, nord-ouest, est, ...). Une colonne est réservée aux événements météorologiques particuliers du mois observé.

Il est utile de préciser que les températures relevées, sont voisines de celles enregistrées à Toulon vingt cinq ans plus tard, à l'aide d'un thermomètre Réaumur (statistique du département du Var : le préfet Noyon - 1838 - 1846). On peut sans crainte, conclure que c'est cet instrument de mesure qui fut utilisé à Brignoles.

L'ensemble de ces relevés météorologique a servi à alimenter les articles 18 et 19 d'une statistique départementale, qui couvre les années depuis mai 1808 à août 1810.

(C'est la synthèse de ces deux documents déposés aux archives municipales de Brignoles, qui vous est présentée ici.

PS : Les degrés Réaumur ont été converti en degrés Celsius (signalés par des astérisques *).

An 1808

Mois de mai :

Température :

Le vent d'est a dominé

Le ciel a été souvent couvert

Petite pluie le 13 et le 22

Brouillard le 17, le 20, et le 25

Le plus bas degré du thermomètre : 6° à 7 heure du matin. **7,5°C**

Le plus haut degré du thermomètre : 19° à midi et à l'ombre. *23,75°C*

La plus petite élévation de baromètre 27 P 3 L

La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L

Accident météorologique :

Néant.

An 1808

Mois de juin :

Température :

Les vents d'ouest ont dominés

Le ciel a été presque toujours serin

Pluie le 2, le 5, et le 12.

Le plus bas degré du thermomètre : 10° ¼ le 8. **12,81°C**

Le plus haut degré du thermomètre : 21° ½ le 30. **26,88°C**

La plus petite élévation de baromètre 27P 3L.3/4 le 2 et le 11

La plus grande élévation du baromètre 27P 7L le 17, 18, 19, et le 30.

Accident météorologique :

Le 2, de midi à une heure, orage violent, éclairs, tonnerre, grêle

abondante, qui ont ravagé plusieurs sections du terroir.

Année 1808

Mois de juillet :

Température :

Les vents du nord ont dominé

Le ciel a été presque toujours serein

Petite pluie le 3 et le 31.

Le plus bas degré du thermo : 12° à 6 heures matin le 6, 7, 9. *15°C*

Le plus haut degré au thermo : 27° à 2 heures, le 16, 17, 20. *33,75°C*

La plus petite élévation de baromètre : 17 - 4 - 3/4, le 5.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 10 L 3/4, le 12 et le 13

Accident météorologique :

Le 3, orage, éclairs, tonnerre, petite pluie.

Le 31, éclairs, tonnerre, petite pluie.

Année 1808

Mois de août :

Température :

Les vents ont beaucoup varié

Le ciel a été presque toujours serein

Petite pluie le 24.

Brouillard le 26 et le 27.

Le plus bas degré du thermo : 13° le 15, 19, et 20 à 6 heures du matin

** 16,25°C**

Le plus haut degré au thermo : 25° le 3 à 2 heures. **31,25°C**

La plus petite élévation de baromètre : 27 P 4 L 1/4 le 26.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L 3/4, le 7 et le 8

Accident météorologique :

Néant.

Année 1808

Mois de septembre :

Température :

Le ciel rarement serein

Pluie le 13, le 19, et le 27.

Brouillard le 26 et le 27.

Le plus bas degré du thermo : 8° 1/4 le 30 à 6 heures du matin. *10,31°C*

Le plus haut degré au thermo : 21° le 1^{er} et le 2 à midi. *26,25°C*

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 2 L le 29.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L 3/4, le 20.

Accident météorologique :

Le 13 à 6 heures 1/4 du soir, la foudre a éclaté sur la flèche du clocher de

la paroisse (le clocher est situé au haut de la ville et à ... mètres de hauteur), elle a fendu la

flèche en travers du nord d'ouest. L'ouverture a ... mètres de largeur dans la partie supérieure,

et dans la partie la plus étroite (elle n'a altéré aucun des métaux des cloches ni horloge), elle

est tombée de la par l'église du côté du clocher, a fait une brèche à la partie moyenne du mur,

a été des décombres dans l'église, c'est entoncée dans une chapelle voisine, où elle a brûlé

une partie de la nappe de l'autel, et il paraît qu'elle est sortie par la porte, ou qu'il s'est éteint

dans l'église.

Il est à remarquer que toute la ville fut couverte de flamme, qui épouvanta les habitants ;

plusieurs personnes en route éprouvèrent la commotion électrique.

Les travaux seront adjugés au Sieur Heraud Guillaume maçon, moyennant la somme de deux cent trente francs. Comme le dit entrepreneur, d'après l'autorisation de Mr le Maire, a remplacé une poutre dans la partie du toit du côté du levant, qui correspond à la chapelle du sacre ceur, dont l'emploie n'avait pas été ordonné par le devis, cet objet lui sera payé en augmentation, ainsi que le rétablissement d'un mètre carré de couverture, qu'un morceau de brique détaché de la brèche et dégradé. L'augmentation se montera à 32 francs 55 centimes, soit un total de deux cent soixante deux francs cinquante cinq centimes.

An 1808

Mois d'octobre :

Température :

Le ciel très nébuleux, rarement serin.

Les vents du nord ouest et d'est ont dominé.

Pluie p., orage le 9, le 27 grande pluie.

Le plus bas degré du thermomètre : $3^{\circ} \frac{1}{4}$ le 24. ****4,06°C****

Le plus haut degré au thermomètre : 14° le 6. ****17,50°C****

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 3 L $\frac{1}{2}$ le 8.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 10 L $\frac{1}{2}$ le 4.

Accident météorologique :

Orage grêle, le 9.

An 1808

Mois de novembre :

Température :

Les vents d'est et de sud est ont dominé.

Il y a eu 12 jours de pluie, plusieurs jours de brouillard et le temps

couvert ou nuageux.

L'hygromètre a marqué une plus grande humidité que les années

précédentes.

Le plus bas degré du thermomètre : 2° le 29. ****2,5°C****

Le plus haut degré au thermomètre : $11^{\circ} \frac{1}{2}$ le 18 et le 21. ****14,38°C****

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 1 L le 28.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 21.

Accident météorologique :

Tremblement de terre le 22 à 7 heures 20 minutes du matin.

An 1808

Mois de décembre :

Température :

Le ciel rarement serin.

Les vents du nord ouest ont dominé, et ont été violant le 7, le 8, le 12, et

le 18

Neige le 18, le 23, le 24. Le 24, il y avait trois pans et demis de neige

($\frac{1}{2}$ centimètres)

Le plus bas degré du thermo : $7^{\circ} \frac{1}{2}$ le 25 à 9 heures du soir. ****9,38°C****

Le plus haut degré au thermo : 10° le 7 à midi. ****12,50°C****

La plus petite élévation du baromètre : 26 P 9 L le 18.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L $\frac{1}{2}$ le 5.

Néant.

1809

Mois de janvier :

Température :

Le ciel rarement serein.

Les vents d'est et du sud est ont dominé.

Pluie le 2, le 5, le 7, le 8, le 15, le 20, et le 22

Le plus bas degré du thermomètre : 1° ½ le 1 et le 14. **1,88°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 11° le 24, le 25, et le 31. *13,75°C*

La plus petite élévation du baromètre : 27 P ½ L le 22.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L ¾ le 31.

Néant.

Identifiant météorologique :

Mois de février :

Température :

Les vents ont beaucoup variés.

Brouillard le 1.

Pluie le 5, et le 13

Le plus bas degré du thermomètre : 1° ¼ le 25. **1,56°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 12° le 19. **15,00°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 2 L le 12 et le 13.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 10 L ½ le 19.

Néant.

Identifiant météorologique :

Mois de mars :

Température :

Pluie le 27, le 28

Le plus bas degré du thermomètre : 2° ½ le 12 et le 13. **3,12°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 12° le 31. **15,00°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 1 L le 26.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 11 L ¼ le 3.

Néant.

Identifiant météorologique :

Mois de avril :

Température :

Brouillard le 22, le 23

Pluie le 1, le 14, le 18, 25, le 26, le 27, et le 30.

Les vents ont beaucoup varié

Tempête le 4, et le 12.

Le plus bas degré du thermomètre : 1° le 5. **1,25°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 12° ½ le 29. **15,62°C**

La plus petite élévation du baromètre : 26 P 10 L ¼ le 12.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 7 L ½ le 7.

Néant.

Identifiant météorologique :

An 1809

Mois de mai :

Température :

Pluie le 3, le 15, le 20, le 22, le 24, le 29.

Les vents d'est et du sud ont dominé.

Brouillard le 24.

Le plus bas degré du thermomètre : 6° le 2 et le 7. **7,5°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 19° le 27. **23,75°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 1 L ½ le 1.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L le 11, le 14, et le 22.

Néant.

Accident météorologique :

An 1809

Mois de juin :

Température :

Pluie le 1, le 2, le 4, le 6, le 24, le 25, le 29, et le 30.

Les vents d'est ont dominé.

Brouillard le 5.

Le plus bas degré du ther : 10° le 11 et 12 à 6 heures du matin. *12,50°C*

Le plus haut degré au thermomètre : 20° ½ le 22 à midi. **25°C*

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 4 L ½ le 19, et le 20.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L le 3, 7, 8, 24, 25.

Néant.

Accident météorologique :

An 1809

Mois de juillet :

Température :

Pluie le 3, 24, 25, 26, 28.

Les vents d'est et de sud est ont dominé.

Brouillard le 5.

Le plus bas degré du thermomètre : 12° ½ le 21. **15,62°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 22° le 17. **27,50°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 4 L le 19.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 7 L ½ le 20.

Accident météorologique :

Le 25 à 4 heures du matin orage, tonnerre, pluie.

An 1809

Mois de août :

Température :

Pluie le 2 et 23.

Les vents d'ouest ont dominé.

Le plus bas degré du thermomètre : 11° le 25 et 27. **13,75°C**

Le plus haut degré au thermo : 21° ½ le 16, 17, 18, et 19. **26,88°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 5 L le 23 et 24.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 21.

Néant.

Accident météorologique :

An 1809
Mois de septembre :
Température :

Pluie le 1, 2, 3, 4, 7, 9, et 15.
Brouillard le 25.

Les vents du nord ouest ont dominé.
Le plus bas degré du thermomètre : 5° le 30. **6,25°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 19° le 1. **23,75°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 3 L le 5.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 23 et 24.

Accident météorologique :

Un grand orage a duré toute la nuit du 3, jusqu'à 7 heures du matin.

An 1809
Mois de octobre :
Température :

Pluie le 10, 12, 20, 21, 23, 24, et 25
Brouillard le 8, 25, 26, 27, 28.

Les vents d'est et de sud est ont dominé.
Le plus bas degré du thermomètre : 4° le 15. **5°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 14° le 18, 19, et 26. **17,50°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 3 L le 15.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 11 L ½ le 26 et 27.

Accident météorologique :

Néant.

An 1809
Mois de novembre :
Température :

température froide.
Pluie le 4, 8, 9, 13, 14, 15, 24.
Neige le 26

Les vents d'est et de nord ouest ont régné alternativement.
Le plus bas degré du thermomètre : ½° au dessous de 0 le 21. *-0,62°C*
Le plus haut degré au thermomètre : 10° ½ le 5, 9, 13. **13,12°C**
La plus petite élévation du baromètre : 26 P 11 L le 16.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L ¼ le 9.

Accident météorologique :

Néant.

An 1809
Mois de décembre :
Température :

Pluie le 1, 5, 11, 12, 16, 18, 25.
Brouillard le 13

Le temps a presque toujours été calme, les vents nord ouest ont soufflé.
Le plus bas degré du thermomètre : 0° ¾ au dessous 0 le 23 et 24. **0,94°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 11° le 24. **13,75°C**
La plus petite élévation du baromètre : 26 P 11 L le 16
La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 7.

Accident météorologique :
De 7 à 8 heures du soir, tonnerre, éclairs, --, --, pluie.

An 1810
Mois de janvier :
Température :

Pluie le 10, 11, 12, 14, 15, 16, 23,
Neige le 20

Le temps a presque toujours été calme, les vents d'est ont soufflé.
Le plus bas degré du thermo : 4° ½ au dessous 0 le 19. ** -5,62°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 13° le 8, 24, 25. ** 16,25°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 2 L ½ le 15, 21 et 22.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 11 L ¾ le 5, 6, 30, 31.

Accident météorologique :
Néant.

An 1810
Mois de février :
Température :

Pluie le 10, 11, 12, 14, 15, 16
Brouillard le 14, 28

Le temps calme la 1^{re} quinzaine, les vents d'ouest ont soufflé la
seconde quinzaine.

Le plus bas degré du thermomètre : 6° ½ le 22. ** 8,12°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 11° le 27. ** 13,75°C**
La plus petite élévation du baromètre : 26 P 11 L le 17.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L ½ le 22 et 23.
Accident météorologique :
Le 17 quelques flocons de neige.

An 1810
Mois de mars :
Température :

Pluie le 5, 6, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29,
Brouillard le 1, 15,

Le temps calme, peu de vents.
Le plus bas degré du thermomètre : 3° ½ le 31. ** 4,38°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 14° le 19. ** 17,50°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 2 L ½ le 5.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L le 1.
Accident météorologique :

Le 5 dans la nuit grande pluie.
Le 25 a 26 : pendant toute la nuit, grande pluie.

An 1810
Mois de avril :
Température :

Pluie le 1, 2, 6, 8, 9, 10, 30.

Le temps variable, vents nord ouest dominants.
Le plus bas degré du thermomètre : 2° ½ le 14. ** 3,12°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 16° le 24. **20°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P ½ le 19.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 28.
Accident météorologique :
Néant.

An 1810
Mois de mai :
Température :

Pluie le 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 20, 23, 24, 26, 27, 30, 31.
Brouillard le 4, 16

Vents calmes dominants.

Le plus bas degré du thermomètre : 6° ½ le 1 et 2. **8,12°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 18° le 22. **22,50°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 1 ½ le 15.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 29.

Accident météorologique :

Dans la nuit du 24 au 25, grande pluies.

An 1810
Mois de juin :
Température :

Pluie le 6, 7, 10, 11, 17, 23
Brouillard le 26

Petits vents variables.

Le plus bas degré du thermomètre : 10° le 4, 5, 6, 7, 9. **12,50°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 19° ¼ le 30. **24,06°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 5 L le 3, 10, 17.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 20, 21, 22.

Accident météorologique :

Le 25 dans l'après midy, éclair, tonnerre.

An 1810
Mois de juillet :
Température :

Pluie le 8,

Brouillard le 10

Temps serain, vents d'ouest en milieu de mois.

Le plus bas degré du thermomètre : 11° ½ le 23. **14,38°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 23° le 14. **28,75°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 4 L le 19.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L ¼ le 24.

Accident météorologique :

Le 1 dans l'après midy, orage, tonnerre, petite pluie.

Le 4 à 8 heures ½ du matin, orage violent, éclair, tonnerre et pluie.

Le 9 dans l'après midi de 5 à 6 heures, pluie, orage.

Le 12 dans la nuit, orage, éclairs, pluie.

Le 20 l'après midi pluie.

An 1810
Mois de Août :
Température :

Pluie le 6, 18, 20, 21, 22, 25, 27, 28.
Tonnerre le 21 et 22

Vents nord ouest en début de mois, vents calmes en fin de mois.
Le plus bas degré du thermomètre : $11^{\circ} \frac{1}{2}$ le 13. **14,38°C**
Le plus haut degré au thermomètre : $20^{\circ} \frac{1}{2}$ le 13, 31. **25,62°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 4 L $\frac{1}{2}$ le 6.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 19, 20.
Accident météorologique :
Le 6 à 5 heures du matin, tonnerre, éclair, grand vent, pluie.

An 1810
Mois de Septembre :
Température :

Pluie le 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 30.
Brouillard le 22.

Vents calmes.
Le plus bas degré du thermomètre : $11^{\circ} \frac{1}{2}$ le 22 et 30. **14,38°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 20° le 1. **25°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 4 L $\frac{1}{2}$ le 13.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 2, 3, 8, 9, 22.
Accident météorologique :
Néant.

An 1810
Mois de octobre :
Température :

Pluie le 3, 18, 27, 28, 29.

Vents d'est dominant.
Le plus bas degré du thermomètre : 3° le 31. **3,75°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 17° le 2. **21,25°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 1 L le 30.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 10 L le 20.
Accident météorologique :
Dans l'après midi du 2, orage, tonnerre, éclair, grande pluie.

An 1810
Mois de novembre :
Température :

Pluie le 3, 4, 7, 16, 23, 24, 29, 30.
Brouillard le 8, 9, 10, 18.

Vents divers.
Le plus bas degré du thermomètre : 1° le 6. **1,25°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 12° le 20, 21. **15°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P le 4.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 22, 23.
Accident météorologique :
Néant.

An 1810

Mois de décembre :

Température :

Pluie le 1, 11, 20, 21, 24.

Neige le 31.

Brouillard le 8, 9, 10, 18.

Vents nord ouest dominants.

Le plus bas degré du thermomètre : 2° 1/2 sous zéro le 31. *-3,12°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 8° 1/2 le 1, 22, 26, 27. *10,62°C**

La plus petite élévation du baromètre : 26 P 11 L le 8.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 13, 14.

Accident météorologique :

A 5 heures du soir, tonnerre, éclair, dont la lumière était blanchâtre

accompagné de grande pluie.

Neige dans la nuit du 30.

An 1811

Mois de janvier :

Température :

Pluie le 4, 5, 6, 7, 8, 9, 30, 31.

Neige le 2, 3.

Neige fondue le 4.

Brouillard le 14.

Vents variables.

Le plus bas degré du thermomètre : 6° sous zéro le 3. *-7,50°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 7° 1/2 le 16. **9,38°C**

La plus petite élévation du baromètre : 26 P 2 L le 3.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L 1/2 le 13.

Accident météorologique :

Dans la nuit de 2 au 3 neige.

Le 11 dans la nuit petite pluie.

Le 27 neige.

An 1811

Mois de février : (incomplet)

Température :

Pluie le 1, 2, 3, 4, 12, 22, 23, 24.

Vents d'est dominants.

Le plus bas degré du thermomètre : 2° le 18. **2,50°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 9° 1/2 le 15. **11,88°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P le 23.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L le 18, 19.

Accident météorologique :

Néant.

An 1811

Mois de mars :

Température :

Pluie le 1, 4, 5, 9, 27

Brouillard le 24, 25

An 1811
Mois de juillet :
Température :

Pluie le 3, 31.

Accident météorologique :
Néant.

Pluie le 3, 21, 22, 25, 29.
Vents variables.
Le plus bas degré du thermomètre : 11° ½ le 24. **14,38°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 22° le 18. **27,50°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 3 ¼ L le 21.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 8, 9.

An 1811
Mois de juin :
Température :

Orage le 21.

Accident météorologique :

Pluie le 10, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23.
Brouillard le 16
Vents d'ouest, est, puis nord-ouest.
Le plus bas degré du thermomètre : 9° ½ le 29. **11,88°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 21° le 28. **26,25°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 3 ¼ L le 21.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 3, 4, 5.

An 1811
Mois de mai :
Température :

Néant.

Accident météorologique :

Pluie le 4, 5, 7, 8, 9, 18, 20, 21, 23, 25, 26
Brouillard le 16
Vents d'est et nord ouest.
Le plus bas degré du thermomètre : 4° le 13. **5°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 16° ½ le 22. **20,62°C**
La plus petite élévation du baromètre : 26 P 11 ½ L le 8, 9.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 ¼ L le 13.

An 1811
Mois de avril :
Température :

Néant.

Accident météorologique :

Vents d'est et nord ouest.
Le plus bas degré du thermomètre : 2° ¼ le 28. **2,81°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 14° le 30. **17,50°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 5 ½ L le 1, 2.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 11 ¾ L le 10.

An 1811
Mois de août :
Température :
Pluie le 1, 4, 9, 10, 24, 25, 26, 27.
Brouillard le 20
Vents nord ouest et est.
Le plus bas degré du thermomètre : 10° ½ le 12, 14. *13,12°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 21° le 15, 26, 27. **26,25°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 3 L le 10.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 10 L le 13.
Accident météorologique :
Le 1 à midi, orage, pluie, (-) ?-.
Le 30 à midi orage, grêle comme des œufs.
Tonnerre le 31.

An 1811
Mois de septembre :
Température :
Pluie le 5, 6, 19, 20, 21, 25, 27, 28.
Vents calmes et nord ouest en fin de mois.
Le plus bas degré du thermomètre : 8° le 31. **10°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 20° le 2, 4, 5. **25°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 2 L le 28.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 10 ½ L le 10.
Accident météorologique :
Néant.

An 1811
Mois de octobre :
Température :
Pluie le 1, 2, 3, 21, 22, 24, 26, 27, 28.
Brouillard le 11, 12, 13, 16, 17, 18, 20, 21.
Vents variables.
Le plus bas degré du thermomètre : 6° le 28. **7,5°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 17° 1/2 le 14. **21,88°C**
La plus petite élévation du baromètre : 26 P 10 L le 27.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 10 ½ L le 20.
Accident météorologique :
Dans la nuit du 21 au 22, grande pluie, tonnerre, vents.

An 1811

Mois de novembre :

Pluie le 10.

Brouillard le 5, 6, 8.

Vents calmes, et nord ouest dominants.

Le plus bas degré du thermomètre : 0° le 28. **0°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 14° le 2, 4, 9. *17,50°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 5 L le 14, 17, 21.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 ½ L le 1, 2.

Accident météorologique :
Néant.

An 1811

Mois de décembre :

Pluie le 4, 5, 9, 10, 11, 17, 27, 28.

Brouillard le 2.

Neige le 6.

Vents d'est, et nord ouest dominants, tempête le 18 – (fort mistral) – .

Le plus bas degré du thermomètre : 3° ½ sous zéro le 31. *-4,38°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 9° le 10, 22. **11,25°C**

La plus petite élévation du baromètre : 26 P 4 L le 28.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 11 L le 1.

Accident météorologique :
Néant.

An 1812

Mois de janvier :

Pluie le 4, 5, 24, 30.

Neige le 23.

Vents d'est, et nord ouest, et calmes, tempête le 20 – (fort mistral) – .

Le plus bas degré du thermomètre : 4° ¾ sous zéro le 2. ** -5,94°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 7° ½ le 20. **9,38°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 2 L le 13, 20.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L le 27, 31.

Accident météorologique :
Néant.

An 1812

Mois de février :

Température.

Pluie le 2, 3, 4, 5, 6, 8, 13, 14.

Vents d'est, et calmes dominants.

Le plus bas degré du thermomètre : 0° le 10. **0°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 11° le 18, 19. **13,75°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P 2 L le 26.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 11 L le 21.

Accident météorologique :

Tempête dans la nuit du 23 au 24.
 Neige aux collines - (sur les sommets) - dans la nuit du 25 au 26.

An 1812

Mois de mars :

température.

Pluie le 11, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 28.

Vents nord ouest dominants ; tempête le 22, 26 - (fort mistral) -
 Le plus bas degré du thermomètre : $\frac{1}{4}$ ° le 14. **0,31°C**
 Le plus haut degré au thermomètre : 12° le 07. **15,00°C**
 La plus petite élévation du baromètre : 26 P 8 L le 15, 16.
 La plus grande élévation du baromètre 27 P 10 L le 27.

Accident météorologique :

Le 11 dans la nuit, forte gelée blanche.

Le 19 au 20 à minuit $\frac{1}{4}$, tremblement de terre qui a duré une minute,
 dont la secousse est venue du levant au couchant très fort, mais qui n'a pas fait -... -... -...
 comme celui de 1808.

Le 22 à 3 heures du matin, grêle.

Le 24 dans la nuit tempête.

An 1812

Mois de avril (incomplet) :

température.

Pluie le 1, 14, 16, 18, 19, 20, 27, 28, 29.

Brouillard le 30.

Vents nord ouest dominants.

Le plus bas degré du thermomètre : 3° le 25. **3,75°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 15° le 05. **18,75°C**

La plus petite élévation du baromètre : 27 P $\frac{1}{2}$ L le 18.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 7 L le 3, 6, 29, 30.

Accident météorologique :

Néant.

An 1812

Mois de mai :

température.

Pluie le 3, 12, 14, 19, 20.

Orage le 4.

Vents calmes dominants.

Le plus bas degré du thermomètre : 7° le 1. **8,75°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 18° le 23. **22,50°C**

La plus petite élévation du baromètre : 26 P $\frac{3}{4}$ L le 31.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 13 L le 3.

Accident météorologique :

Néant.

An 1812

Mois de juin

température :

Pluie le 3, 6, 17, 21, 28.

An 1812
Mois de juillet (incomplet) :
température :
Pluie le 8.
Brouillard le 16.
Vents calmes.
Le plus bas degré du thermomètre : 12° le 9. **15°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 22° ½ le 26. **28,12°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 2 L le 3.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L le 5, 6, 7, 19, 20.
Accident météorologique :
Le 2 orage à 4 heures.
Le 4 orage dans le lointain.

An 1812
Mois de juillet (incomplet) :
température :
Pluie le 8.
Brouillard le 16.
Vents calmes.
Le plus bas degré du thermomètre : 12° le 9. **15°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 22° ½ le 26. **28,12°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 2 L le 3.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L le 5, 6, 7, 19, 20.
Accident météorologique :
Dans la nuit du 2, orage, tonnerre, pluie.

An 1812
Mois de août (incomplet) :
température :
Pluie le 25, 27, 29.
Brouillard le 20, 21.
Vents calmes, d'est, et nord-ouest.
Le plus bas degré du thermomètre : 12° le 10, 31. **15°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 23° le 22, 23. **28,75°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 5 ½ L le 9.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 8 L le 20, 21, 26.
Accident météorologique :
Néant.

An 1812
Mois de septembre (incomplet) :
température :
Pluie le 29.
Vents variables.
Le plus bas degré du thermomètre : 7° le 26. **8,75°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 20° ¼ le 6. **25,31°C**
La plus petite élévation du baromètre : 27 P 4 ¼ L le 24.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 11 L le 27, 28.
Accident météorologique :
Néant.

An 1812
Mois de octobre :
température :
Pluie le 1, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 31.



Accident météorologique : Néant.
Brouillard le 3, 4, 19.
Vents variables.
Le plus bas degré du thermomètre : 2° ½ le 30. **3,12°C**
Le plus haut degré au thermomètre : 16° le 4. **20°C**
La plus petite élévation du baromètre : 26 P 11 ¾ le 20.
La plus grande élévation du baromètre 27 P 9 L le 4,5.

An 1812

Mois de novembre :

Température :

température.

Pluie le 8, 17, 23, 25.

Brouillard le 25, 26.

Vents variables.

Le plus bas degré du thermomètre : 1° ½ le 24. **1,88°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 11° ½ le 12, 14. **14,38°C**

La plus petite élévation du baromètre : 26 P 9 L le 18.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 10 L le 2, 3.

Accident météorologique : Néant.

An 1812

Mois de décembre :

Température :

température.

Pluie le 12, 13, 14, 15, 16, 23, 24.

Brouillard le 1.

Vents est, et nord-ouest.

Le plus bas degré du thermomètre : 2° sous zéro le 28. **2,50°C**

Le plus haut degré au thermomètre : 7° ½ le 15, 16. **9,38°C**

La plus petite élévation du baromètre : 26 P 9 L le 16.

La plus grande élévation du baromètre 27 P 11 L le 28.

Accident météorologique : Néant.

RELEVES DE TEMPERAURES MAXIMALES ET MINIMALES EN DEGRES CELSIUS DE 1808 A 1812

ANNEES ET MOIS	LE PLUS BAS DEGRE DE TEMPERATURE DU MOIS					LE PLUS HAUT DEGRE DE TEMPERATURE DU MOIS				
	1808	1809	1810	1811	1812	1808	1809	1810	1811	1812
JANVIER		1.88	-5.62	-7.5	-5.94		13.75	16.25	9.38	9.38
FEVRIER		1.56	8.12	2.5	0		15	13.75	11.88	13.75
MARS		3.12	4.38	2.81	0.31		15	17.5	17.5	15
AVRIL		1.25	-3.12	5	3.75		15.62	20	20.62	18.75
MAI	7.5	7.5	8.12	11.88	8.75	23.75	23.75	22.5	26.25	22.5
JUIN	12.81	12.5	12.5	14.38	13.75	26.88	25	24.6	27.5	26.25
JUILLET	15	15.62	14.38	15.62	15	33.75	27.5	28.75	28.75	28.12
AOUT	16.25	13.75	14.38	13.12	15	31.25	26.88	25.62	26.25	28.75
SEPT	10.31	6.25	14.38	10	8.75	26.25	23.75	25	25	25.31
OCT	4.06	5	3.75	7.5	3.12	17.5	17.5	21.25	21.88	20
NOV	2.5	-0.62	1.25	0	1.88	14.38	13.12	15	17.5	14.38
DEC		-0.94	-3.12	-4.38	-2.5	12.5	13.75	10.62	11.25	9.38

LES GRANDS EVENEMENTS CLIMATIQUES BRIGNOLAIS

L'HIVER DE 1709 -

1709 fut l'année du gros hiver. Aux calamités de la guerre, vint se joindre la menace d'une prochaine famine. Dès le début du mois de Janvier, un froid intense sévit sur toute l'Europe. Un froid exceptionnel s'abat brutalement sur le royaume et sévit jusqu'à la mi-mars en vagues successives. A Paris, entre le 6 et le 22 Janvier, le thermomètre se maintenait entre moins 16 et moins 20 degrés. Il en résulte une disette, des épidémies, et la hausse brutale du prix des grains. La Provence ne fut pas épargnée, bien que son climat soit plus clément.

A Brignolle, on parle de « grandes gelées qui ont régnées pendant le mois de février » (délibération communale : F^o111 - 4 mars 1709). Afin d'éviter une pénurie de blé, on a monté la garde aux portes de la ville pour empêcher que l'on ne sorte des grains. On évita ainsi la famine, mais le froid fit geler les oliviers. Une ordonnance de police défendit de couper ces derniers avant le 15 mai, sous peine de 10 livres d'amande. Il est certain que l'on avait besoin de bois pour faire face à la rigueur de l'hiver ; mais un olivier gelé partiellement, peut reprendre du pied ou du tronc, avec l'arrivée du printemps.

Le gel de l'hiver 1709, aura donc affecté la production d'huile. Dans les années qui suivront, l'huile sera de toute évidence plus rare, et plus chère. Grâce à un rapport d'expertise du 22 mars 1724, dans lequel est consignés la production de blé, raisins, olives, fèves, de plusieurs parcelles à Brignolle, sur plus de vingt années successives, on y apprend que les oliviers ont recommencé à porter des fruits en 1714, soit cinq ans après le gel (Rapport d'expert - Archives de Brignolles - 1724).

Références : Archives communales de Brignolles - Registre de délibérations communales. - Rapport d'expert

A L'AUBE DE LA GRANDE REVOLUTION : L'HIVER 1788.

Voici les doléances recueillies par les élus des paysans brignolais :

« Le 22 mars 1789 au suite d'un ordre du Roy, par ordre de Messieurs les maire consults chef de viguerie de cette ville de Brignolle, les ménagers, travailleurs, jardiniers, et fermiers de cette ville et de l'étendue du terroir seient (s'étant) assemblés dans la chapelle des Pénitents Blanc (Sainte Catherine) à une heure après midy, après avoir été instruit par les avis que messieurs les maires consults ont donné des intentions de Sa Majesté, l'assemblée on nommé six député pour présenter ses vœux et prières à Messieurs les chefs et à tous chefs de familles et aux autres membres qui compose cette assemblée afin que ses vœux et prières soit présente au pied du trône du puissant monarque notre Bon Roy Louis 16, de qui nous espérons avec confiance de ses entrailles paternelles et bienfaisantes l'accomplissement de nos vœux. »

On peut lire à l'article 3 - « pour comble de malheur, les grands froids de cette année nous ont tué les oliviers, et une grande quantité de vignes et autres arbres, ravage qui a ravagé toutes nos campagnes. Nous sommes privés de la récolte de l'huile, de la plus grande partie du vin, du légume, et de beaucoup d'autres articles en qui nous avions l'espoir du pays pour nous dédommager des dépenses et sueur, et nous en sommes privé pour plusieurs années, ce qui n'est pas un pareil malheur pour le clergé, ni la noblesse, parce que les Domaines sont affermes à des citoyens du Tiers Etat, et qu'est ce que nous deviendrons s'il nous faut supporter les surchargements des impôt, les ravages de nos campagnes, et les disgrâces du temps : nous sommes écrasés ».

Références : Archives communales de Brignolles - lettres diverses de 1789. Les rues de Brignolles : René Heraud - 2003.

Le mois de janvier 1820, connu un hiver fort rigoureux, qui fit sortir les loups de leurs tanières. Dès le mois suivant, le Sous-Préfet autorisera une battue ; d'autres suivront. Le 11 janvier, un gel catastrophique porta un nouveau coup mortel aux oliviers les plus fragiles. On laisse espérer à leurs propriétaires qu'ils seront indemnisés, et par trois fois le Préfet Chevalier s'en exprime dans ce sens. En 1921, les indemnités ne sont toujours pas versées. Néanmoins, il est décidé qu'après enquête, les propriétaires des oliviers seront dégrévés des cinq sixième de leur impôt foncier.

Deux registres relatifs à cet événement, sont conservés aux archives de Brignoles :

- Le premier registre mentionne l'état général des pertes éprouvées par les propriétaires d'olivier imposés au rôle foncier de la commune de Brignoles, par suite de la gelée de janvier 1820.
- Le second registre fait état de la somme de 433 francs, accordée en secours aux contribuables qui ont éprouvé des pertes, par suite de la gelée du mois de janvier 1820, dressé en exécution de l'arrêt de monsieur le préfet du 14 août 1820.

Références : Les Brignolais au XIX siècle : Marie José Rozas-Bruillard - 1987.
Archives communales de Brignoles - documents non inventoriés.

L'INONDATION DU 2 NOVEMBRE 1862 (Les rues de Brignoles - René Heraud)

Il y eut quatre inondations dans l'espace d'un mois en 1862 : le 2, 25, 29 novembre, et le 2 décembre.

Voici ce que Raymond Murtu, rapporte dans sa chronique, Il y a cinquante ans :

« La crue du 2 novembre 1862, a toujours compté dans les fastes météorologiques de notre région, comme un événement mémorable.
De mémoire d'hommes, en effet on n'avait jamais constaté une crue aussi considérable, elle dépassa de 40 centimètres celle de vingt ans auparavant qui chose digne de remarque, a un jour près, avait inondé nos terres à la même époque de l'année, c'est-à-dire le 3 novembre 1840... »

Déjà, la veille, des averses abondantes avaient fait grossir les eaux du Carami, sans toutefois qu'elles fussent sorties de leur lit ; mais dans la nuit, les nuages poussés par un vent violent du sud-est, versèrent une pluie diluvienne, accompagnée de coups de tonnerre, qui ne cessa de tomber qu'à 7 heures du matin.

A ce moment, notre petite rivière prit un développement extraordinaire et tellement surprenant, que l'on supposa qu'une trombe avait dû se déchaîner sur les collines de Mazaugues et de Tourves, au pied desquelles coulent le Carami et ses affluents. Pendant plus d'une heure le pont des Augustins fut submergé ; les eaux débordant de toutes parts dans les campagnes, coupant les digues, renversant les murs qui faisaient obstacles à leur passage, se versèrent aussi du côté de la ville, formant une seconde rivière par sa jonction avec celles du canal des moulins à l'extrémité de la rue Docteur Barbarroux, (appelée à cette époque rue des Augustins). Sur ce point, la maison de M Rousse, marchand de fer, fut menacée et courut de grands risques, l'eau arriva même à la maison Menç, habitée aujourd'hui par la famille Calvin.

Une scène étonnante se passa sur la route d'Aix, au pont de Notre-Dame : tandis que les eaux arrivèrent jusqu'à la place du Palais de Justice, le moulin du pont pris entre plusieurs

Références :

Le Progrès Républicain - 3 novembre 1912 : chronique régionale, Il y a 50 ans
 Journaux :
 Nice matin Var matin - 22 janvier 1978.
 Les rues de Brignoles - René Heraud

courants, fut entouré d'eau presque à la hauteur du premier étage. Une famille composée du père, de la mère et de plusieurs enfants en bas âge l'habitait et dans la crainte que la situation de ces pauvres gens renfermés dans le moulin ne devint plus critique, ordre fut donné à la gendarmerie de monter à cheval et d'en opérer le sauvetage. Ce travail fut fait en peu de temps et avec bonheur par les gendarmes qui amenèrent les divers membres de cette famille. Le dévouement de ces militaires ne s'arrêta pas là. À travers les courants, quelquefois avec de l'eau jusque sur la croupe de leurs chevaux, ils parcoururent les abords de la ville, prêts à tout événement, dans le cours de leurs explorations ils communiquèrent avec le Petit Séminaire que l'inondation avait isolé de la ville et apportèrent des nouvelles de divers habitants de la campagne.

Nous devons dire que personne ne prit mal au milieu des dangers que présente un débordement, surtout quand il est occasionné par une rivière, d'ordinaire si paisible, et dont les eaux acquièrent en peu de temps une hauteur et une impétuosité effrayante. Pourtant, sans compter les murs renversés et les berges coupées, qui étaient des dommages très sensibles, les terres furent ravinées, couvertes de sable ou de gravier ; la fut le mal le plus important ; tous les ensemencements exposés aux courants furent emportés, aussi les pertes furent considérables. Citons encore que le pont du Gorgeussol fut détruit, ainsi que l'écluse du moulin du Vins - (il s'agit du moulin de la route de Vins) - ; nous passerons sous silence d'autres préjudices de peu de valeur, tels que noyades de poules et de lapins. Les bergers, dont les écuries étaient envahies par les eaux furent obligés de faire monter leurs troupeaux au premier étage, etc.

Si la crue du 2 novembre 1862 ne fut pas signalée par les désastres irréparables, nous ne pouvons oublier, que nos laborieuses populations rurales ressentirent ce sentiment de tristesse profonde qu'inspire un fleau, qu'aucune puissance humaine ne peut conjurer et dont elle ne peut arrêter les effets ».

À l'angle de la maison située à l'intersection de la rue Docteur Barbaroux, rue Lice de Signon, et rue Petit Paradis (parcelle H162), on peut encore voir aujourd'hui à plus de 50 centimètres du sol une marque horizontale portant le millésime 1862. Ce précieux repère nous indique à quelle hauteur est montée l'eau cette année là, et nous donne un repère utile pour évaluer l'importance des inondations à venir.

Au cours de la seconde moitié du XX siècle, deux initiatives importantes ont permis d'enrayer partiellement ce fléau au quartier du Pré de Paques : la destruction de l'ancien pont des Augustins, et plus tard le dragage du lit de la rivière.

Un premier avertissement se manifesta à la chandeleur, avec une vague de froid nordique sur la Provence, dans la nuit du 1^{er} au 2 février 1956. La neige tomba en abondance et le thermomètre descendit à -15°.

« Il faut remonter à l'an 1709 pour une telle froidure, 1929 n'est qu'une bagatelle à côté de ce qui vient de se produire. A Brignoles et dans les environs, le thermomètre est descendu à près de 20° sous zéro et la couche de neige a atteint soixante centimètres. Et aujourd'hui encore (18 février 1956), après plus d'une semaine, les difficultés de transport continuent. Les provisions de charbon et de bois sont presque épuisées et on se demande avec effroi ce que nous deviendrons si l'amélioration actuelle vient à cesser.

Sur les routes aux environs de Brignoles, toute circulation a été impossible pendant plusieurs jours et les automobiles prises dans la tourmente sont restées en panne. Grâce au dévouement de nos pompiers et des employés des Ponts et Chaussées, les voyageurs se sont retrouvés et hébergés dans les hôtels et maisons particulières. Plus de 500 voitures se sont retrouvées ainsi dans cette situation critique près de Flassans où la neige poussée par un mistral violent avait formé des congères de près de un mètre. Parmi ces automobilistes dans la tourmente s'est trouvé Charles Trénet, qui partit pour Paris par la route, a été dans l'obligation de s'arrêter à Brignoles. Comme il devait être dans la capitale le soir même, où il était attendu pour un concert, le chanteur a été transporté à Aix, avec une extrême difficulté par nos pompiers, à l'aide d'une jeep. Charles Trénet a pu se rendre ensuite à Marnigane et gagner Paris par avion.

Ajoutons que de vendredi 10 à lundi 13 février, nous avons été privé de courrier, et qu'il fallait trois heures d'attente pour obtenir une conversation téléphonique ! Grâce aux chasses neige, les routes ont pu être débloquées - les principales - mais la circulation reste pénible et les maisons sont privées du précieux liquide, les pompes de la source des Treize-Rai, mises hors d'usage. Les récoltes maraîchères sont perdues comme les oliveraies et une bonne partie du vignoble et des arbres fruitiers. Dégâts causés aux immeubles : garage encombrés de voitures »

En titre du « Progrès Républicain » : « une terrible tempête de neige s'est abattue sur la région brignolaise ». « Ce désastre s'ajoutant aux calamités agricoles causées par le gel a donné des dégâts encore incalculables. Terrible hiver depuis la journée de la chandeleur, 2 février 1956. Hélas ! Nous n'avions pas tout vu ! Nous n'avions pas encore bu la coupe à la

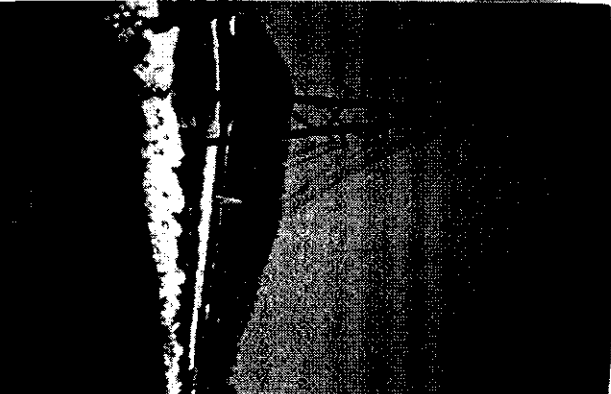
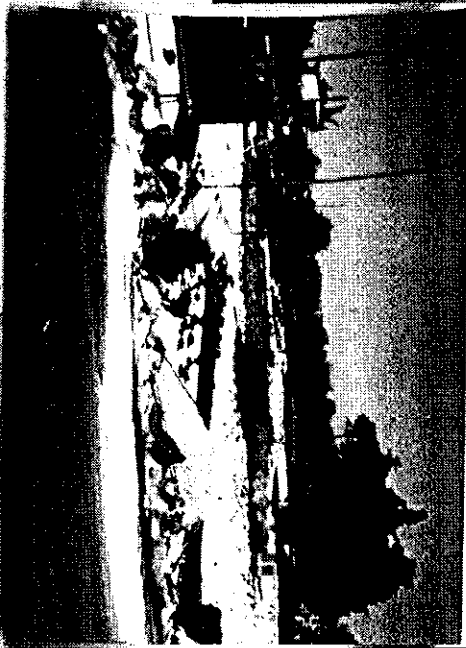
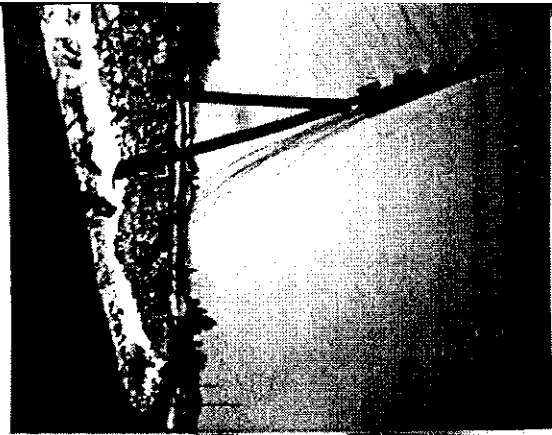
lie. Les brignolais se rappelleront du 22 février 1956 !

Le mardi 21 avait donné quelque espoir d'amélioration. Il avait neige, mais dans la soirée, un adoucissement subit et quelques gouttes de pluie nous avaient laissé entrevoir un retour à la normale. Le réveil ne fut plus que désolant. Des la matinée du 23, en effet, la neige serrée, d'une abondance inconnue jusqu'ici se mit à tomber. Et, en quelques heures, la couche atteignit 60 cm. Sous ce fait inhabituel tout s'éroula : poteaux supportant les fils électriques et les arbres jonchèrent le sol. Les toitures craquèrent, cédèrent. Aucune victime à déplorer. A Brignoles, l'électricité a fait rapidement défaut et toute vie publique a été suspendue : pas d'éclairage, de téléphone, ni de télégraphie, malgré le dévouement des pompiers, personnel des Ponts et Chaussées, et d'Electricité de France. Routes inutilisables, interdites à la circulation. Deux jours sans courrier. Automobiles secourus. La confusion et le désespoir ont régné dans notre population cruellement éprouvée par le désastre agricole ; les exploitations minières de la contrée ont arrêté tout travail, seule une surveillance. Les lampes à pétrole, les « calen », « viholo » (lampes rustiques), des grands parents, ressortirent pour la plus grande joie des enfants. Quelques cars se sont mis en route, mais ne sont pas parvenus à destination.

M Ottaviani, préfet du Var, accompagné des personnalités municipales et des responsables des administrations, est venu se rendre compte des dégâts qu'il est impossible encore d'évaluer. La route de Val parait avoir été la plus touchée. Au milieu du dévouement de tous, le lieutenant Cahen et le sergent-chef Broquier, des Sapeur Pompiers locaux, se distinguèrent par leurs efforts dans tous les sens, usant de la radio de secours et multipliant les actes de sauvetage. »

Après la tempête, la situation ira en s'améliorant, mais il faudra encore de longs jours pour revenir à la normale.

André Dégioanni - félicité ou le tourbillon 1900 - 2000 (déposé au archive de Brignoles).



QUELQUES RELEVÉS MÉTÉOROLOGIQUES AU FIL DES ARCHIVES.

LE FROID :

Inventaire de parchemins CR 37 - 20 août 1434.
Les villes de Briognoles, Saint Maximin, et leurs voisines, à cause de la sécheresse et du froid, manquent de vin

Délégation Communale - 16 novembre 1544 f°109.
« grande froidure du temps »

Délégation Communale - 17 novembre 1544 f°110.
« grande froidure du temps »

Délégation Communale BB31 - 22 mars 1593 - f°24
« payé aux hommes qui ont obté la neige le 1^{er} mars »

Délégation Communale - 22 février 1586 f°165V
« le temps est mauvais, il y a eu de grandes neiges »

Délégation Communale BB31 - 22 MARS 1593 f°24.
« payé aux hommes qui ont obsté la neige le 1^{er} mars »

LA PLUIE :

Inventaire de parchemins DD 20 - 30 mai 1543
« en raison des grandes inondations, les bornes ont disparues. »

Délégation Communale - 18 octobre 1584 f°291

« en raison des grandes inondations que ont couru ces jours passé, qui ont rompu et bréché les ponts de la ville.

Délégation Communale - 22 décembre 1584 f°312.

« comme les pluies ont ja tant duré, et que pour cette raison les pauvres gens n'ont peu rien gagner pour passer les fêtes de Noël et aussi que à la ville y a grand nécessité pour subvenir aux pauvres, on conclu faire bailler 4 charges bled pour honneur de Dieu.

Comptes Trésoraires : 1705 dépenses communes article 82.

Requête devant le procureur du roy pour avoir renvoyé la foire de la St Martin (1704) à un autre jour à cause de la pluie qu'il fit le dit jour de St Martin (Délégation Communales 12 juillet 1705)

Comptes Trésoraires : 1706 article 124.

Réparation du chemin du Luc gasté par les dernières inondations, pour combler les deux grands fossés que les dites eaux ont faites au chemin du moulin du Cumin, et proche le moulin de Vins (mandat du 23 juin 1706 - délibération communale 13 juillet 1706).

Article 3.

Le dernier ravage des eaux, a emporté le pont de la Celle et ruiné les chemins en plusieurs endroits.

Article 140

Réparation du réal traversier, que le dernier ravage des eaux avait rompu (mandat du 11 avril 1706 et 13 juillet 1706).

Article 179

Payé pour avoir construit un pont de table sur la rivière de La Celle, à côté du pont de pierre, qui avait été démoli par le débordement des eaux (18 janvier 1706, mandat 20 novembre 1706).

LA SÈCHERESSE :

Inventaire de parchemins CR 37 - 20 août 1434.

Les villes de Brignoles, Saint Maximin, et leurs voisines, à cause de la sécheresse et du froid, manquent de vin

LES VENDANGES :

Autrefois les vendanges débutaient le jour de la fête de St Michel, le 21 septembre

Délibération Commune - 13 septembre 1593 F°81V.

« défense de vendanger avant la St Michel »

Délibération Commune BB31 - septembre 1594

« défense de vendanger avant la St Michel »

Délibération Commune BB31 - 11 septembre 1595 F°463.

« a été conclu que nul n'ozera vendanger avant que le jour St Michel ne soit passé »

RELEVES METEOROLOGIQUES EXTRAITS DES LIVRES DE COMPTE TRESORAIRES DE LA VILLE DE BRIGNOLES AU XVIII SIECLE

	GEL	NEIGE	PLUIE	INONDATION	SECHERESSE	INCENDIE
1700						
1701						
1702					bénédiction donnée pendant 9 jours et neuvaine (6 juin)	
1703						
1704			foire de la Saint Martin renvoyée			à la forêt de Lamarin
1705						
1706				hiver 1706 (1)		
1707						
1708						
1709						
1710						
1711						
1712						
1713						
1714						
1715						
1716						
1717						
1718					neuvaine au Cordelier et à la paroisse	
1719					neuvaine au mois d'août	
1720						
1721						
1722						
1723						
1724						
1725						
1726						
1727						

	GEL	NEIGE	PLUIE	INONDATION	SECHERESSE	INCENDIE
1728						
1729						
1730					neuvaine pour obtenir une pluie salutare	
1731						
1732						
1733						
1734					neuvaine faite à St Louis pour demander à Dieu de la pluie	
1735					neuvaine pour demander de la pluie	
1736						
1737					neuvaine	
1738					neuvaine en août	forêt de Bonne Garde et forêts voisines (2 jours et 2 nuits)
1739						
1740						
1741						
1742					neuvaine pour la pluie (été)	forêt de Bonne Garde
1743						
1744						
1745						
1746						
1747						
1748						
1749						
1750						
1751						
1752						
1753						
1754						
1755					neuvaine pour la pluie (printemps ?)	

	GEL	NEIGE	PLUIE	INONDATION	SECHERESSE	INCENDIE
1756						
1757					neuvaine pour la pluie (été ?)	
1758						
1759					neuvaine pour obtenir une pluie "favorable pour les fruits de la terre" (printemps)	
1760						
1761						
1762					3 neuvaines pour obtenir de la pluie dont une à la paroisse (1 printemps, 2 été)	
1763					Neuvaine pour la pluie (printemps) Neuvaine et prière pour obtenir du seigneur la pluie "nécessaire pour les plantes du terroir" (été)	
1764					neuvaine pour la pluie (printemps)	
1765						à la forêt de Lamaron
1766						"... pour arrêter un incendie voisin, et empêcher qu'il ne se communiquè à la forêt de Lamaron " " payé 34 journées d'hommes envoyés le 26 août au bois de la forêt de Bonne Garde pour éteindre le feu qui avait pris à la dite forêt"

	GEL	NEIGE	PLUIE	INONDATION	SECHERESSE	INCENDIE
1767					neuvaine faite à St Louis pour la pluie	payé aux hommes employés à la forêt de Bonne Garde pour empêcher que le feu qui avait pris à la forêt des Dames Religieuses, ne se communique à la dite forêt (été)
1768					neuvaine faite à Saint Louis pour la pluie ** pluie à la St Michel	incendie à la forêt de Lamaron (6 août) 10 hommes employés à éteindre le second incendie à la forêt de Lamaron 26 journées de paysans à éteindre l'incendie à la forêt de Bonne Garde (août)
1769						
1770						
1771					neuvaine pour la pluie (été ?)	
1772						
1773						
1774					neuvaine pour la pluie nécessaire pour les fruit de la terre (août)	
1775					2 neuvaines pour la pluie (avril, mai)	
1776					2 neuvaines pour la pluie (avril, août)	à la forêt de Lamaron dans la nuit du 3 septembre
1777	pour avoir rompu la glace des rues					

	GEL	NEIGE	PLUIE	INONDATION	SECHERESSE	INCENDIE
1778						
1779					neuvaine pour la pluie (printemps)	à Lamaron (août)
1780						
1781						
1782						
1783					2 neuvaines pour la pluie (printemps)	
1784	rompre la glace des places publiques (février)				3 neuvaines pour la pluie (juin, août, courant du mois d'août dernier à St Louis)	
1785						18 journées d'hommes employés au bois de Bonne Garde (août)
1786						48 journées d'hommes pour éteindre le feu de Lamaron
1787						
1788					2 neuvaines pour la pluie en juin, 2 autres en septembre	
1789						

Deux vents reviennent périodiquement dans le pays brignolais : le mistral (ou mistran), le levant (ou levant).

Chacun a ses augmentatifs et ses diminutifs. On parle souvent de « mistralas » (gros mistral) ou de « levantias » (puissant levant). Le mistral perd de sa force avec le « mistralet », et la « mistralade » serait la bourrasque.

Dans le Cœur-Provençal, pays de Brignoles, Marseille est au mistral, et Nice au levant, pour situer plus précisément l'ouest et l'est.

Un proverbe caractérise le vent d'est : « le levant à la bouteille à la main ». A la montagne, il est signe d'ombre et de pluie, en même temps, il perturbe le chasseur et le pêcheur et cela compte en Provence.

Le mistral, le maëstral, le maître, a ses proverbes. Violent, il arrache la queue des ânes, ou écorne les bœufs. En général, il fait bit au coucher du soleil. Les anciens disaient qu'il perturbait, avec la Durance, une moitié du pays.

Sa durée serait fonction de son apparition, venue avec le jour, il dure soixante douze heures ; avec la nuit comme un pain cuit ; apparaissant le lundi, trois jours ou un ; le jeudi, trois jours ou neuf. Evasif le grand vent qui prend naissance entre les derniers contreforts des Cévennes et la vallée du Rhône.

Le plus tendre des vents, celui des dames (le Zéphir) viendrait du sud-ouest. Le « labé » (prononcer labé) qui a souvent lui aussi la bouteille au côté, surgit de la mer et inonde souvent les vendangeurs du centre-Var.

La « cisampe » est une bise du nord-est, on a froid rien qu'en entendant le nom qui siffle.

La « montagnière » serait moins froide, mais débouche de la montagne, alors ? Le « temps droit », vent du nord, arriverait toujours avec le pleine lune.

LES NUAGES – (René Héraud)

La Provence est le pays du soleil, mais les nuages y ont aussi leur place. Enfant, il m'arrivait quelques fois, de m'allonger dans les prés et de regarder le ciel, ce ciel immense, dans lequel viennent danser toutes sortes de nuages.

L'été ce sont les *nivouloun*, de petits nuages blancs qui volètent dans le ciel bleu. On y voit des moutons, des paquets de coton, des queues de chat. Quand les nuages sont fins, et flottent dans le ciel comme un voile transparent, se sont des *tel'aragno* des toiles d'araignées.

Parfois *lou soulen es malaut* (le soleil est malade), *lou cèn es nièn* (le ciel est nuageux). Les nuages cotonneux s'agglomèrent entre eux, *lou cèn si pedasso* (le ciel s'épaissit). Ma mère disait alors, *lou cèn fa pan, se plon pas encuel, ploura deman* (quand le ciel fait pain – gonfle comme la levure – s'il ne pleut pas aujourd'hui, il pleuvra demain).

Quand dans un ciel pur, des nuages montent de derrière les collines, on dit que *lou cèn fa de barri* (le ciel fait des remparts), on peut voir alors toutes sortes de formes étranges. Mais la voix de ma mère ne tardait pas à se faire entendre : « rentre vite que le temps s'encabane (se couvre), il va faire une brave *chavane* (un gros orage), on dirait qu'il va tomber des *piro* (des pierres de moulin, meule en pierre de taille pour écraser les grains de blé – il va grêler)

QUELQUES PROVERBES LIÉS A LA METEOROLOGIE LOCALE.

LA LUNE.

L'aspect de la lune est important pour établir les pronostics météorologiques.

Luno palo, l'aigo devalo (luno palo l'aigo davalo)
Luno rougeo, lou vent si bougeo (luno roujo lou vent se boujo)
Luno bianquo, jornada franco (luno blanco jornada franco)
 C'est le proverbe latin : *Pallida luna pluit, rubicunda fiat, alba serenat*

Luno quilhado terro bagnado, Luno pendênto, terro fendênto.
 (Quand le croissant de lune est perché, c'est-à-dire avec les cornes en l'air, la terre sera mouillée ; quand le croissant de lune est pendant, la terre est fendue – il ne pleut pas)

Luno rousso, rousstis la pouosso
 (La lune rousse, rousstis la pousse des végétaux)

Quand la luno a la rodo (quand la lune a l'aurole brumeuse)
A rodo luencho, plueio procho (si l'aurole est assez loin de l'astre la pluie ne saurait tarder)
A rodo procho, plueio luencho (si l'aurole colle à la lune, il faudra attendre encore un peu)

LA PLUIE.

La colline de Canderon, ou Candelon, est un formidable baromètre pour les brigoïlais :
Quand lou Canderoun a lou capèn, e la Loubo lou mantèn
Prene ta capo e vai t'en lèn (ou) Prene ta bïasso e coure lèn
 (Quand le Candelon à le chapeau et la Loube le manteau
 Prend la capo et va t-en vite ou prend ta bïasse et va t-en vite
 - il va pleuvor -)

Rouge dou matin, plueio pèr camin
Rouge dou sero, bèn tèms espero
 (Rouge du matin, la pluie est en chemin, Rouge du soir beau temps à prévoir).

Va tomba de pèiro de moulin
 (il va tomber des meules : il va grêler)

Levant a la boutiho à la man.
 (Le vent d'est à la bouteille à la main, il amène la pluie).

Plueio de febrîe es miès que fumie.
 (La pluie de février équivaut presque à une fumure)

Abrièn es de trento, se n'en plouvié trento-un, farié de mau en degun.
 (Avril à trente jours, mais si au cour de ce mois il pleuvait trente-un jours, cela ne ferait de mal à personne).

Se plou à la Sant Medard plou quaranto jours plus tard,
A méns que Sant Barnabe li fermo lou roubinet.
 (S'il pleut à la saint Médard – 8 juin – il pleut quarante jours plus tard,
 A moins que Saint Barnabé - 11 juin - lui ferme le robinet).
Setembre emporte lei pouant, o bèn agouto lei fouant.
 (en septembre, il pleut beaucoup ou pas du tout).



LA NEIGE - LE FROID.

nèu de febré, van fumé.
 (la neige de février est un bon fumier).

Lei cavalié dou frei :

Jourquet, Marquet, Troupez, Crouzet
soun lei quatre cavalié dou frei

èmai de coou janet

(Les quatre cavaliers du froid : Saint Georges le 23 avril, Saint Marc le 25 avril, Saint Eutrope le 30 avril, Sainte Croix le 3 mai, et parfois Saint Jean Porte Latine le 6 mai).
 PS : A ne pas confondre avec les Saints de Glaces (Marnet, Pancrace, Servais) ; plus tardif, ils patronnent la recrudescence du froid dans le nord de la France.

A sant Martin l'iver es per camin
 (à la Saint Martin, l'hivers est en chemin)

LE VENT.

Mistrau de nue, duro lou téms d'un pan cue.
 (Quand le mistral se lève de nuit, il dure le temps d'un pain cuit)

Quand plou, plou ; quand nèvo, nèvo ; mai quand fa ven, fa marrit téms.
 (Quand il pleut, il pleut ; quand il neige, il neige ; mai quand le vent souffle, il fait mauvais temps).

Lou vent dou divèndre va pas à la messo.
 (Le vent du vendredi ne va pas à la messe : il s'arrête le dimanche)

Lei douge jour counté (calcul), sont les douze jours qui précèdent la Noël. Les paysans observent exactement le temps qu'il fait ces jours là, dans la persuasion qu'ils désignent le temps qu'il fera pendant l'année suivante; en sorte que le 13 décembre désigne le mois de janvier, le 14 celui de février, et ainsi de suite jusqu'à décembre qui tombe le 24.

Per santo Lugo, lei jour creisson d'un saut de clusso (ou) d'un saut de niéro (à la sainte Luce - 13 décembre - les jours s'allongent d'un saut de coquille fendue ou d'un saut de puce)

Chilin, chilin, lou temps ja soum camin
(petit à petit le temps passe)