

# Influence de l'éruption du volcan Islandais Laki sur les décès en Alsace

Pierre Marck

Le volcan Laki culmine en s'est activé le 8 juin 1783. Une plus de 40 km l'ouvre en deux, cratères, tous alignés sur cette Lakagigar. C'est le plus grand les temps historiques sur terre. ont pollué tout le nord de villages choisis pour l'étude « Hardt et Ried » et ont donc, conditions de vie et de climat.



Islande à 500 m d'altitude. Il gigantesque fissure éruptive de donnant naissance à 110 fissure, nommée fissure de épanchement lavique de tous Les cendres et fumées émises l'Angleterre et de l'Europe. Les s'étirent sur la bande rhénane en principe, les mêmes

Les chiffres, relevés dans les catholiques et protestants, doivent cependant tenir compte des épidémies et autres évènements locaux de cette période. Ainsi l'année 1777 a connu une forte mortalité infantile dans presque tous les villages relevés. C'est pourquoi cette année a été neutralisée pour cette étude.

Quelles conclusions peut-on retirer de cette étude ?

La moyenne des décès annuels de la période 1778-1782 est de 15.1, celle de la période 1783-1791 est de 16.3. Cet écart est **non significatif et il apparait que cet évènement n'a pas eu de conséquences funestes en Alsace.**

Une étude complète a également été effectuée en Eure-et-Loir entre 1783 et 1788 (5). Ce département a été très touché et l'on y trouve de nombreux récits dans les registres paroissiaux.

« Les premières notations apparaissent dès le 12 juin 1873 dans le département. Diversement décrite, la nuée apparaît sous les termes de « brouillard sec », « brouillard jaune » ou « fumée jaune » et, parfois même, « brouillard noir ». Les prêtres s'interrogent sur sa présence allant jusqu'à relayer les hypothèses les plus fantaisistes. L'article le plus recopié fut alors celui de l'astronome de La Lande paru dès juillet 1783 à Paris. Les interrogations étaient alors nombreuses quant à ces nuées et à leurs conséquences. Les observations météorologiques se multiplient autant à l'Observatoire de Paris qu'au sein de l'Académie de Médecine, créée depuis 1778 »

## Sources :

- (1) Les décès relevés dans les ouvrages de Pierre Marck
- (2) Les décès relevés dans les ouvrages de Patrice Hirtz
- (3) Les décès relevés dans les ouvrages de Lucienne et René Schmitt
- (4) Les décès relevés dans les SAIREPA de la Fédération Généalogique de Haute-Alsace
- (5) Le diaporama de l'étude en Eure-et-Loire peut être chargé sur le site des AD

<http://www.archives28.fr>

Village / auteur ouvrage	1777	1778	1779	1780	1781	1782	M1	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	M2	
Andolsheim (1 et 2)	25	15	13	9	20	14	14.2	28	13	18	8	7	14	13	15	3	13.2	-1.0
Artzenheim(3)	24	22	15	13	8	21	15.8	13	15	14	12	16	14	10	15	36	16.1	0.3
Baldenheim (2)	14	12	19	18	29	13	18.2	12	29	28	16	10	13	18	22	11	17.7	-0.5
Balgau-Nambsheim(1)	43	15	13	8	20	29	17.0	18	30	9	18	27	17	28	16	22	20.6	3.6
Baltzenheim(4)	8	9	11	5	8	15	9.6	6	9	8	8	15	10	11		8	9.4	-0.2
Bennwihr(3)	26	16	17	21	14	23	18.2	28	21	16	16	15	37	12	15	36	21.8	3.6
Biesheim-Vogelgrun(1)	81	43	46	41	54	46	46.0	57	80	82	58	34	42	43	19	58	52.6	6.6
Biltzheim(4)	16	8	5	6	9	2	6.0	10	9	9	5	13	7	6	2	13	8.2	2.2
Blodelsheim(4)	21	23	26	26	29	38	28.4	37	27	32	14	27	16	0	21	31	22.8	-5.6
Boesenhiesen(1)	2	2	6	12	3	5	5.6	0	10	3	3	4	8	7	7	7	5.4	-0.2
Dessenheim(1)	17	13	15	19	24	20	18.2	13	11	18	16	10	15	29	18	13	15.9	-2.3

Fessenheim(4)	18	7	11	28	11	15	14.4	19	34	20	12	17	26	23	19	22	21.3	6.9
Fortschwihr-Bischwihr(3)	4	7	5	7	8	5	6.4	6	4	8	12	3	5	6	11	15	7.8	1.4
Gundolsheim (4)	38	20	27	15	14	26	20.4	21	24	15	15	14	20	18	21	11	17.7	-2.7
Heiteren(1)	38	16	21	20	18	18	18.6	11	16	13	15	17	12	14	25	54	19.7	1.1
Hirtzfelden(4)	18	7	8	24	16	9	12.8	7	16	11	6	19	14	14	13	20	13.3	0.5
Kunheim(2)	6	5	9	8	4	3	5.8	5	12	8	10	8	5	9	14	15	9.6	3.8
Logelheim(4)	9	11	8	11	6	7	8.6	6	9	7	11	10	11	10	12	6	9.1	0.5
Meyenheim(4)	10	6	11	14	12	10	10.6	9	12	14	6	7	6	20	12	14	11.1	0.5
Mussig(1)	6	15	8	14	15	18	14.0	13	8	12	13	15	20	9	6	1	10.8	-3.2
Niederentzen(4)	16	6	7	5	7	7	6.4	13	2	6	2	7	6	9	7	11	7.0	0.6
Oberhergheim(4)	39	13	12	23	19	18	17.0	29	20	31	16	30	16	27	23	28	24.4	7.4
Obersaasheim-Algolsheim-Geiswasser-Volgelsheim(1)	32	23	21	24	36	27	26.2	45	52	31	15	25	36	36	25	28	32.6	6.4
Oberentzen(4)	14	3	10	11	7	7	7.6	17	6	15	4	6	8	17	4	10	9.7	2.1
Raadersheim(4)	6	9	5	10	7	9	8.0	4	14	6	5	8	7	7	6	9	7.3	-0.7
Rustenhart(4)	32	6	9	13	15	8	10.2	12	12	7	14	15	4	8	8	2	9.1	-1.1
Schwobsheim(1)	3	1	5	4	7	4	4.2	1	4	0	5	1	3	6	4	4	3.1	-1.1
Ungersheim(4)	13	9	6	10	14	17	11.2	16	22	16	11	18	13				16.0	4.8
Widensolen-Uschenheim-Durrenentzen(1)	17	10	26	19	22	24	20.2	15	37	29	41	18	21	15	20	7	22.6	2.4
Sainte Croix en Plaine(4)	37	36	24	46	35	28	33.8	52	53	33	18	24	36	37	19		34.0	0.2
<b>Total</b>	<b>633</b>	<b>388</b>	<b>419</b>	<b>484</b>	<b>491</b>	<b>486</b>	<b>15.1</b>	<b>523</b>	<b>611</b>	<b>519</b>	<b>405</b>	<b>440</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>399</b>	<b>495</b>	<b>16.3</b>	<b>1.2</b>

**M1:Moyenne 1778-1782**

**M2:Moyenne 1783-1791**