L'Année météorologique à Amiens

(Décembre 1898-Novembre 1899).

(*Suite*).

IV. — Les orages (1).

Dans une année moyenne, on compte dans la Somme cinquante journées orageuses et 75 manifestations électriques. *Les correspondants deviennent de plus en plus rares.* En 1899, il n'a été adressé que 68 bulletins, nombre insuffisant pour suivre les orages traversant la Picardie. Cependant, les renseignements recueillis par quelques instituteurs dévoués, ou publiés dans les journaux de la région, complètent utilement nos observations personnelles. Nous ne donnerons ici qu'un résumé succinct des orages ordinaires, pour étudier plus spécialement les orages à **grêle du 20 juin**, *12 juillet et* **5 août 1899.**

Le *1^er^ janvier*, il éclaire au N E d'Amiens à 8 h. du soir. Le lendemain, le vent souffle en tempête.

Le *16 janvier*, petit orage noté à Rue, de 7 h. à 9 h. 1/2 du soir. Il tombe 19^mm^,5 de pluie à Beaucamps-le-Jeune. En ville, nous observons des éclairs de 8 h. à 9 h. 1/2 du soir, d'abord au S W, puis au S et au S E. A Aire-sur-la-Lys, le beffroi de l'Hôtel de Ville est atteint par la foudre.

Il n'y a pas eu de manifestations électriques pendant les mois de février et de mars.

Le *8 avril*, orage faible à l'Ouest du département. Grésil à Amiens. Pluie de 20^mm^ à Doullens.

Le *11 avril*, tonnerre assez fort de 10 h. 45 à 11 h. du soir. Il éclaire du côté de Dreuil et de St-Sauveur. La pluie est accompagnée partout de grésil.

---

(1) Extrait du *Progrès Agricole* (4 mars 1900), qui a bien voulu nous autoriser à reproduire la *Carte de l'orage à grêle du 20 juin 1899*.

Digitized by Google

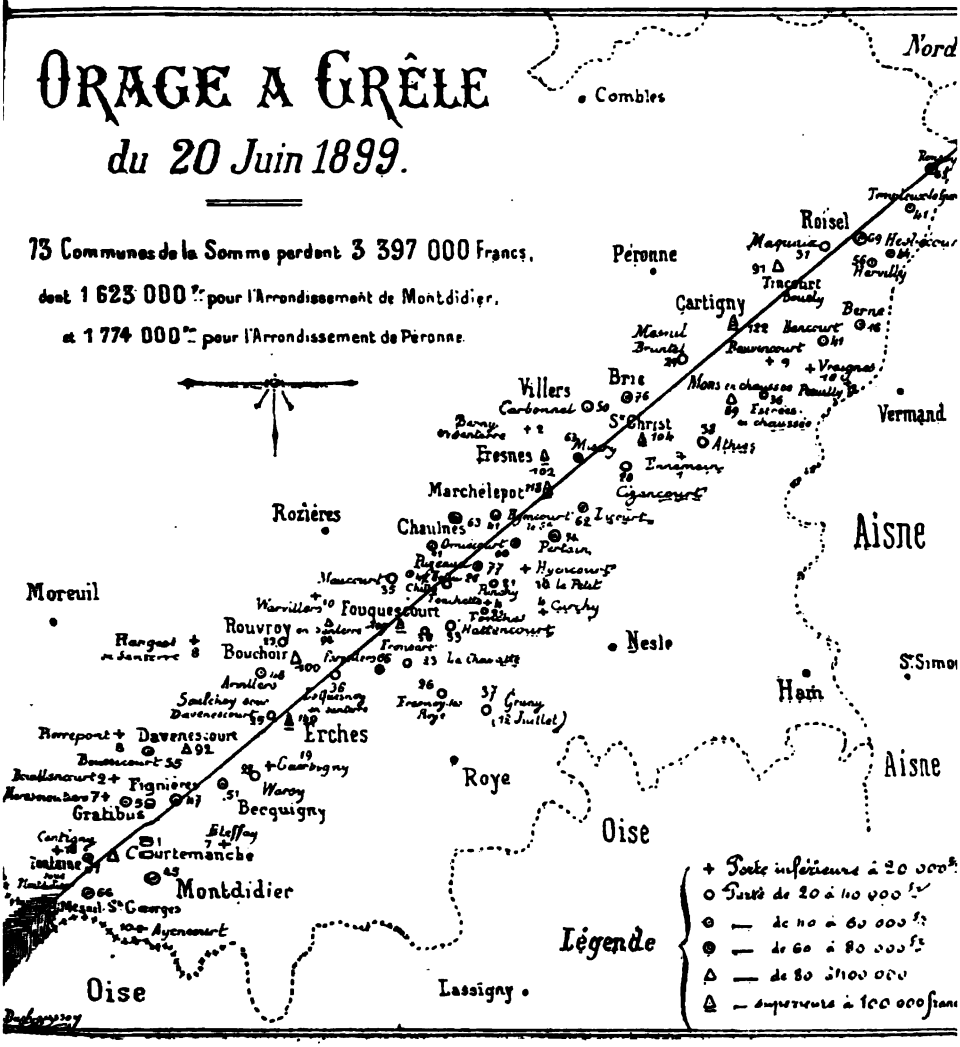
ORAGE A GRÊLE

du 20 Juin 1899.

73 Communes de la Somme perdent 3 397 000 Francs,

dont 1 623 000 fr pour l'Arrondissement de Montdidier,

et 1 774 000 fr pour l'Arrondissement de Péronne.



Digitized by Google

Le *14 avril*, orage de 1 h. 1/2 à 2 h. s., allant du S W au N E. De la grêle fine se trouve mêlée à la pluie.

Le *16 avril*, journée orageuse ; il tonne dans la matinée à Rue, de 7 h. 1/2 a 10 h. L'orage se produit à Amiens vers 9 h. 1/2 du soir.

En mai, deux orages faibles sont observés, l'un le *12 mai*, de 4 h. 45 à 5 h. 1/2 du soir, l'autre le *15 mai*, de 5 h. 1/2 à 6 h. s., venant de l'W S W.

Le *6 juin*, il éclaire dans la soirée ; pendant la nuit du 6 au 7, le tonnerre se fait entendre ; le maximum de l'orage a lieu, pour Amiens, de 1 h 45 à 2 h. 45 du matin : *pluie forte à l'Ouest de la rue Cozette, et faible à l'Est.*

Le **20 juin**, journée désastreuse pour les cultivateurs. Une dépression se trouve à l'entrée de la Manche. Le vent est du Sud à 9 h. du matin, et le thermomètre marque déjà 20°. Des orages sont probables dans toute la France. A Paris, il tonne de 5 h. 20 à 5 h. 50, et la pluie donne en une demi-heure 30^{mm} d'eau, inondant les travaux du Métropolitain, ou causant des dégâts dans les rues de Lyon et de Broca.

Nous entendons gronder le tonnerre à l'Est d'Amiens, dès 5 heures du soir, puis à 5 h. 10 et à 5 h. 45.

Un deuxième orage plus fort débute au S W, à 6 h. 50, a son maximum vers 7 h. 1/4 et disparaît au N E, à 7 h. 1/2 soir. Les deux orages sont aussi observés à Moreuil et dans toute la partie orientale du département.

A Montdidier, l'orage éclate vers 5 h. soir ; les moindres grêlons ont la grosseur des œufs de moineau. Un deuxième orage suit la même route de 6 h. 1/2 à 7 h. : cette fois, les éclairs et les coups de tonnerre sont plus intenses ; une pluie diluvienne défonce les chemins et inonde les récoltes épargnées par la grêle du premier orage.

A Bouttencourt, la foudre tombe sur une maison et en démolit la cheminée.

Aux environs de Péronne, une trombe d'eau et de grêle

Digitized by Google

s'abat sur la contrée, détruisant ou noyant tout sur son passage. A Saint-Christ, tous les carreaux de la Mairie et ceux de nombreuses habitations sont brisés par des grêlons de la grosseur d'une noix.

La plaine est dans un état pitoyable ; les blés et les récoltes sont transformés en fumier. A Chaulnes, la gare est inondée ; les deux voies de Tergnier et de Picardie-Flandres, sont converties en canaux sur une longueur de 400 mètres. Des champs de betteraves sont métamorphosés en lacs d'où rien n'émerge.

Mais *le désastre est surtout irréparable*, tout le long de la **trajectoire allant de Montdidier à Roisel : 73 communes** sont atteintes, perdant un total de **3 397 261 francs !** *La carte ci-jointe indique la bande grêlée qui se trouve* **entièrement dans l'une des zônes les plus menacées** *du département.*

Les cultivateurs de la région, qui ont su interpréter notre « **Carte des zônes à grêle** » ont dû contracter une assurance, en prévision de la perte probable de leurs récoltes.

Nous indiquons ci-dessous, pour chaque commune, les pertes totales, d'après les évaluations définitives, ayant servi à établir le dégrèvement de la contribution foncière afférente au revenu perdu. *Les nombres les plus forts correspondent aux communes les plus voisines de la ligne droite suivie par l'orage ;* les pertes les plus faibles sont éprouvées par les communes les plus éloignées de la trajectoire.

Il y a eu 6 082 hectares de récoltes grêlées, dont 3 382 hectares dans l'arrondissement de Montdidier et 2 700 hectares dans l'arrondissement de Péronne.

Bouillancourt	2 327 fr.
Cantigny	18 415
Fontaine-sous-Montdidier	61 170
Gratibus	59 357
Maresmontiers	7 085
Mesnil-Saint-Georges	65 765

Digitized by Google

Guerbigny	19 474 fr.
Becquigny	51 375
Erches	**149 458**
Montdidier	45 090
Ayencourt	10 016
Boussicourt	53 473
Courtemanche	*80 815*
Davenescourt	*92 215*
Etelfay	6 850
Fignières	46 565
Bouchoir	*99 790*
Folies	23 340
Parvillers	65 355
Quesnoy-en-Santerre	36 315
Rouvroy	*93 675*
Chilly	41 820
Fouquescourt	109 350
Fransart	36 505
Hallu	26 135
La Chavatte	22 535
Maucourt	34 870
Punchy	21 345
Warvillers	10 325
Saulchoy-sous-Davenescourt	25 210
Warsy	27 061
Hangest-en-Santerre	1 120
Arvillers	45 638
Pierrepont	7 930
Curchy	4 383
Fonches	20 557
Fonchette	4 371
Hattencourt	33 450
Fresnoy-lès-Roye	25 680
Gruny	36 846
Athies	38 430
Ennemain	1 210
Cartigny	122 085

Digitized by Google

Bouvincourt	9 383 fr.
Estrées-en-Chaussée	36 384
Mons-en-Chaussée	*88 622*
Brie	76 400
Mesnil-Bruntel	28 760
Villers-Carbonnel	49 700
Chaulnes	63 380
Berny	2 580
Fresnes-Mazencourt	*101 800*
Hyencourt-le-Grand	40 680
Puzeaux	76 640
Licourt	62 040
Cizancourt	28 240
Marchélepot	117 760
Misery	63 120
Saint-Christ-Briost	103 650
Omiécourt	66 300
Hyencourt-le-Petit	10 230
Pertain	74 100
Ronssoy	63 800
Roisel	69 230
Bernes	46 307
Haucourt	41 356
Hervilly	55 735
Hesbécourt	43 594
Marquaix	31 420
Pœuilly	12 851
Templeux-le-Guérard	40 941
Tincourt-Boucly	*91 137*
Vraignes	16 410

Les pertes cantonales sont donc les suivantes :

Montdidier (16 communes grêlées)	769 450
Rosières (13)	621 360
Moreuil (5)	106 959
Roye (6)	125 287
Ham (2)	39 640

Digitized by Google

Péronne (7)	411 334 fr.
Chaulnes (5)	285 030
Nesle (8).	523 440
Roisel (11).	512 721

Soit un total de 1 623 096 francs pour l'arrondissement de Montdidier, et 1 774 165 francs pour celui de Péronne.

L'État a accordé en dégrèvements une somme de 41 083 fr. 64 c., c'est-à-dire 1,2 °/₀ de la perte dans le département.

Le *28 juin*, deux petits orages sont observés à Amiens de 8 h. 45 à 10 h. 3/4 du soir. *Une meule est incendiée par le feu du ciel à Bettencourt-Saint-Ouen.*

Le 7 juillet, journée orageuse. Tonnerre lointain à 5 h. 45' soir. Pluie de 6 h. à 7 h. 1/2, très forte pendant 10 minutes ; on a noté 25^{mm},2 d'eau à la Station agronomique. Des caves sont inondées, rue Dom-Bouquet et rue Le Nôtre.

Le lendemain, *8 juillet,* il a tonné à l'Ouest et à l'Est d'Amiens.

Le **12 juillet**, temps chaud et orageux. Tonnerre lointain à 3 h. 1/2 soir ; maximum de l'orage à 5 h. A Moreuil, le pluviomètre accuse 24^{mm},2 d'eau. *La grêle est encore venue assaillir les communes de Gruny et de Fresnoy-lès-Roye.* A Montdidier, la foudre est tombée en plusieurs endroits. *A Castel, le tonnerre provoque un incendie dans lequel trois maisons, une grange, des étables sont brûlées ;* la perte, s'élevant à 13 000 francs, est couverte par une assurance.

Le *22 juillet*, petit orage à Rue, Forêt-l'Abbaye, Yvrench, Abbeville, Beaucamps-le-Jeune et Amiens. A Hangest-sur-Somme, il tonnait à 4 h. 1/2 du matin. Au même moment, un violent coup de vent fait claquer brusquement les persiennes en ville et soulève sur les routes un nuage de poussière. L'orage passe de 6 h. 1/2 à 7 h. 1/2 du matin, sans rafraîchir le temps. Il tonne à nouveau de 7 h. 50 à 9 h. 45

Digitized by Google

du soir. **De la grêle tombe à Vacquerie**, où les dégâts sont heureusement très faibles. Chute de foudre à Saleux sur la cheminée d'une usine, au Vélodrome et sur un poteau télégraphique, à l'Asile de Dury sur l'habitation du Directeur, causant seulement des dégradations peu importantes.

Le *5 août*, nouvel orage à grêle. A Beaucamps-le-Jeune, le thermomètre s'est élevé à 36°,5 vers 3 h. 1/2 ; l'orage s'est produit de 5 h. 1/2 s. à 6 h. 50 s. En moins de 30 minutes, il est tombé 33 millimètres de pluie, mêlée d'un peu de grêle. A Mers, tonnerre lointain à 4 h. 45 au S.-E. Il éclaire à 6 h. 10. Les éclairs sont vifs et les roulements du tonnerre sont intenses. L'orage qui allait du S.-O. au N.-E. disparaît à 7 h. 20. Il éclairait encore au S.-E. à 10 du soir. Au Bosquel, les grêlons, dont la grosseur varie entre celle d'une noisette et celle d'un œuf de pigeon, causent des dégâts importants. A Pissy, un moulin est renversé par le vent ; *les récoltes en moyettes sont bouleversées à Nampty* ; la mare de Bovelles déborde ; *les champs sont ravinés* et les routes sont dégradées partout. Les **21 communes** *suivantes sont plus ou moins grêlées, et la perte totale s'élève à* **203 891 fr.** :

Poulainville	480 fr.
Cardonnette	11 315
Croissy	12 600
Le Bosquel	56 281
Esserteaux	1 528
Oresmaux	9 432
Fossemanant	3 177
Lœuilly	*28 774*
Nampty	*37 636*
Eaucourt-sur-Somme	3 389
Fontaine-sur-Somme	8 335
Airaines.	10 917
Bettencourt-Rivière	1 579

Digitized by Google

Dreuil-lès-Molliens	7 795 fr.
Riencourt	8 528
Condé-Folie.	*25 615*
Hangest-sur-Somme.	11 373
Le Mesge.	3 444
Soues.	6 308
Fourdrinoy.	9 730
Cavillon.	5 155

Le *6 août,* petit orage observé à la Station agronomique, Beaucamps-le-Jeune et Abbeville. Il éclairait au S.-E. de Mers à 10 h. s.

Le *15 août,* tonnerre lointain à Abbeville ; orage à Rue du Sud au Nord, de 3 h. à 4 h. A Mers, il tonnait à 3 h. 10'. Petite pluie de 3 h. 25 à 3 h. 40.

En **Septembre,** les journées des 2, 5, 6, 7, 16, 26, 27, 28 et 30 ont été plus ou moins orageuses.

Le 2 septembre, petit orage passant sur Amiens de 11 h. 1/4 à 11 h. 1/2 du m.

Le 5 septembre, il éclaire à l'Est de Rue de 7 h. 1/2 à 10 h. s. A Mers, il éclaire de 7 h. 1/2 à 8 h. s. du côté de Woincourt ; à 8 h. 1/4, l'orage semble à l'E.-N.-E. et à 10 h. au N.-E. Le même jour il a tonné à Arvillers.

Le *6 septembre,* temps orageux toute la journée. A Mers, il tombe quelques gouttes de pluie à 4 h. s., et l'on entend tonner du côté de Cayeux à 6 h. s. Il éclaire au N.-W. et au S.-E. de 7 h. à 8 h. s.. Il tonnait encore à 10 h. s. du côté de la Falaise. Cet orage de la vallée de Somme a été observé par nos correspondants d'Abbeville, Forêt-l'Abbaye et Rue. Dans cette localité il est tombé un peu de grêle mêlée à la pluie. Dans Amiens, l'orage a été faible ; le tonnerre est tombé à l'extrémité de la route de Paris : *les becs de gaz situés entre la rue Sylvius et le boulevard extérieur ont été éteints par la commotion électrique.* Une meule a été incendiée par la foudre

Digitized by Google

sur le territoire de Camon. L'orage semble avoir eu plus de violence aux environs de Lille et de Paris.

Le *7 septembre*, orage assez violent à l'Ouest d'Amiens de 9 h. 1/2 à 10 h. 20′ du soir. A Rue, il éclaire au S.-E. de 8 h. à 11 h . A Mers, T. à 6 h. 40′ s., ET à 7 h. : l'orage est du côté de Dieppe. ET au S.-E. à 7 h. 50′ avec petite pluie ; à 10 h. s. il éclaire encore du côté d'Ault.

Dans la *nuit du 15 au 16 septembre*, grand vent et forte pluie ; mer houleuse : à Cayeux, petit orage à grêle : des cabines ont été endommagées.

Le *16 septembre*, orage de 3 h. à 5 h. s. à Abbeville, Forêt-l'Abbaye, Crécy et Rue. A Mers, T. lointain à 3 h. 45′ s. ET à 3 h. 50′ ; maximum à 4 h. avec ETPG. Pluie très forte dans la vallée de la Bresle, de Eu à Tréport. L'orage venu de l'WNW disparaît à 4 h. 1/4.

Des éclairs sont notés à Rue, le 26 septembre à 8 h. du soir et le 27 à 3 h. du matin.

Le *28 septembre*, petit orage vers la baie d'Authie de 7 h. 1/2 à 11 h. s.. J'observe des éclairs très intenses à l'Ouest du département à partir de 7 h. 1/4, jusqu'à 10 h. du soir. A Hangest-sur-Somme, Picquigny, Ailly et Daours, il a éclairé aussi fortement du côté de la mer.

Le *30*, il éclairait au S.-E. d'Amiens à 7 h. s. et au SW vers minuit. A Rue, M. Auguste signale un petit orage vers la baie d'Authie de 7 h. 1/2 à 11 h. s.

Le *2 et le 8 novembre* on a vu des éclairs à Amiens, de 8 h. à 10 h. du soir.

En résumé, *nous avons eu en 1899, trente-six jours d'orages dans le département*, dont 25 à Amiens. Les grêles du 20 juin, *12 juillet* et 5 août ont ravagé 95 communes, détruisant pour **3 660 000 fr.** de récoltes.

(*A suivre*) H. Duchaussoy.

Digitized by Google