

L'Éclipse totale de Soleil du 17 Avril 1912

Puisque nous parlons de faits météorologiques, pourquoi ne pas dire quelques mots des observations faites à Alençon lors d'un phénomène astronomique très important à cause de sa rareté, qui ne s'était pas vu chez nous depuis 1724, et qui ne se reproduira que dans 86 ans, le 11 août 1998 ; nos arrière-neveux nous sauront gré de leur avoir conservé ces notes.

L'éclipse du 17 avril, favorisée par un temps splendide, a été observée à Alençon comme ailleurs avec le plus vif intérêt. « Pas le moindre nuage n'est venu troubler à aucun moment la sérénité du ciel. Aussi nos places et nos rues étaient-elles couvertes de personnes, qui, le verre fumé ou la lunette à la main, ou encore penchées sur un seau d'eau, suivaient les différentes phases du phénomène ».

L'éclipse presque totale à Alençon (98 %) s'est produite à midi 7.

« A 10 heures 30, il était déjà possible d'apercevoir à l'œil nu l'échancrure produite sur le soleil par le passage de la lune. A partir de 10 h. 45, la température a baissé d'une façon continue.

« Des mesures précises prises pendant toute la durée

de l'éclipse avec le thermomètre fronde ont permis de suivre attentivement ce phénomène. A 10 h. 45, la température assez élevée atteignait 15°6. A 11 h., elle était de 14°8 ; à 11 h. 30 de 14°4 ; à 11 h. 45 de 13°8. A midi on notait 11°8 et le minimum de 9°8 se produisait à midi 18, c'est-à-dire 11 minutes après le maximum de l'éclipse. Cette baisse considérable de 5°8 s'explique par la pureté du ciel, qui faisait ressentir à la surface du sol les moindres modifications du rayonnement solaire.

« Un phénomène très intéressant et très facile à constater a été celui des croissants lumineux projetés sur le sol par les rayons solaires traversant le feuillage des arbres. La végétation n'étant pas encore très avancée, les rayons traversaient facilement le feuillage et faisaient apparaître le spectre lumineux d'une manière très nette.

« Le changement de coloration des corps était ressenti vivement par tous les observateurs, une lueur blafarde environnait tous les corps et communiquait à l'atmosphère une apparence brumeuse ». *Journal d'Alençon*, n° du 21 avril.

A part les observations précises sur l'abaissement de la température, ces faits relatés par la presse locale ont pu être facilement constatés par tous ; au maximum de l'éclipse, chacun éprouva une légère sensation de froid.

J'avais lu dans *l'Astronomie populaire* d'Arago, les effets d'une éclipse totale sur les animaux, et je voulus vérifier l'exactitude de ces indications. Voici ce que j'ai observé :

Au plus fort de l'éclipse, les chauves-souris voltigeaient comme au crépuscule (1).

Les poules s'étaient réunies dans un coin de la basse-cour comme frappées de stupeur ; elles sont restées immobiles pendant presque toute la durée de l'éclipse ; au retour de la lumière, les coqs se mirent à chanter.

Je n'ai pas vu un papillon voler, ni entendu un insecte bourdonner lors de la disparition du soleil ; les petits oiseaux cachés dans les arbres s'étaient tus, à part quelques moineaux, qui pépiaient comme à l'entrée de la nuit.

L'effet de l'éclipse fut très sensible sur les chiens et surtout les chats. Pendant l'obscurité, ils cherchaient des coins, des endroits retirés pour s'y blottir ; comme on dit en langage vulgaire, ils ne savaient où se mettre (2).

A.-L. LETACQ.

(1) J'ai vu également quelques chauves-souris voler au moment de l'éclipse totale, mais visible dans nos régions seulement comme partielle, qui eut lieu le 30 août 1905. Je me trouvais ce jour-là à Lignéres-la-Doucelle (Mayenne), non loin de la forêt de Monnaye.

(2) Mon excellent ami. M. l'abbé Legros, curé d'Arçonay, me communique la note suivante sur l'éclipse de 1715, qu'il a trouvée dans le *Journal* de Brière, d'Alençon, qui écrivait au 18^e siècle. (*Ms. de la Bibl. d'Alençon*). « L'an 1715, le vendredi 9^e jour d'April, « à 8 heures du matin se fit une éclipse de soleil, qui estoit espou- « vantable ; ou voyait plusieurs estoiles au ciel par les grands « tenébres qu'elle fit. Elle dura une heure. » Cette éclipse fut totale pour Londres.