

buissons, je les mis ainsi à l'abri d'ennemis qu'ils auraient bien pu rencontrer en exécutant eux-mêmes le trajet; et, pour ce, ils semblèrent m'en témoigner de la gratitude, par des yeux pleins d'une expression tout à fait reconnaissante.

Grand Dieu ! Il n'y a donc que l'homme, de toutes les créatures que vous avez créées, qui soit ingrat ? Pourtant, vous l'avez comblé de bien faits sans nombre. Vous avez, pour lui, fait naître le néant. Vous avez dit au soleil : *Lève-toi*, et il s'est levé ; à la lune : *Eclaire les ténèbres*, et elle les a tout aussitôt éclairées ; à la terre : *De produire toutes sortes d'arbres et de fruits*, et elle en a produit abondamment ; à l'océan : *De contenir des milliers et des milliers d'animaux divers*, et il les contient ; à l'oiseau : *D'égayer nos forêts et nos bosquets*, et il les égaye ; à l'homme enfin : *De vous aimer et d'observer vos Commandements*, et il vous déteste et méprise vos lois ! ! !..... Quoi ! C'est cet être que vous avez tant privilégié et qui se moque de vous ! Où sont donc vos foudres ? Et où sont donc vos tonnerres ? Ah ! Pitié ! ! ! Oui, pitié, pour ce malheureux ! ! !..... De grâce : N'allez point exécuter votre juste colère ; car, à l'instant même, il tomberait dans les profondeurs de ces abîmes sans fond que vous avez creusés pour Satan et pour ceux qui lui ressemblent.

Pardon, Monsieur le rédacteur, de cette digression, et je reprends immédiatement mon sujet.

En Belgique, beaucoup d'horticulteurs mettent des crapauds dans leurs serres pour se débarrasser des cloportes et des autres insectes nuisibles : ils les préfèrent aux grenouilles qui, par leurs sauts, brisent quelquefois les fleurs ; le crapaud, au contraire, se glisse entre les feuilles et ne commet aucun dégât.

Nous devrions, chez nous, en faire autant. Lorsque nous rencontrons un crapaud dans la campagne, il nous faudrait le prendre délicatement par la patte et le rapporter précieusement au jardin ; car ici le nombre est indispensable, le crapaud mange peu, il est sobre comme pas une bête sous le ciel ; il faut donc suppléer par la quantité quand on veut obtenir un résultat appréciable et ne pas croire que parce qu'on aura mis un crapaud dans son jardin, il n'y a plus qu'à dormir sur les deux oreilles et que toutes les limaces seront dévorées.

L'histoire du crapaud est toujours, quoiqu'on fasse, remplie de mystères. Sans vouloir rappeler ici les expériences curieuses faites à Paris, en pleine Académie, sur des crapauds enfermés dans des boules de plâtre ; et vivants au bout d'un temps incroyablement long, ni de ceux sortis d'une roche antédiluvienne que l'on fendait, je ne comprends pas comment ces animaux peuvent, en beaucoup de cas, soutenir leur vie et croître. "J'ai jeté sept à huit cra-

pauds, dans mon enfance, au fond d'une citerne vide, dit M. Noël, ils y restèrent dix-huit ans et devinrent énormes. De quoi s'étaient-ils nourris ? Je l'ignore ; probablement de bestioles invisibles." Au contraire ; placés au fond d'une citerne, ces animaux avaient pu trouver à leur portée des larves, de cousins, de mouches, d'insectes qui ont besoin d'obscurité et d'humidité pour assurer l'éclosion de leurs œufs. Ils ont pu y recevoir pas mal de lombrics regardés pendant la nuit. En un mot, ils y ont eu table mise, car la vie du crapaud est longue, mais sa croissance est lente, il lui faut quatre ans pour être adulte : autant qu'à un cheval !

La couleur du crapaud est toujours sombre, mais elle varie, suivant les lieux qu'il habite, du jaunâtre ou brun foncé, quelquefois rayé. Tout le monde sait que le têtard que l'on voit nager dans l'eau des mares est le premier état du crapaud ou de la grenouille. Le moyen le plus simple de peupler son jardin de crapauds et de se débarrasser de quelques seaux de frai, — lequel ressemble à de larges cordons transparents soutenant les œufs gros comme des lentilles, — et l'apporter dans un tonneau placé dans son jardin. Les petits crapauds viendront à ce lieu, se répandront dans la culture et y feront leur chasse incessante.

La sécrétion pustuleuse de cet animal est-elle un poison, ou du moins est-elle un venin ? Les avis là-dessus sont partagés. Monsieur le Dr. Crevier dit oui, mais Monsieur le Dr. Meilleur dit, non ! Enfant, moi et beaucoup d'autres pareils, avons joué avec des crapauds sans en être jamais incommodés. Est-ce une preuve ? Non. Car des expériences d'inoculation faites sur de petits animaux, par Monsieur Crevier, ont prouvé que la sécrétion du crapaud, appelée par lui *Bufoïne*, peut être assimilée à un point stupéfiant.

Il est vrai que nous ne nous l'étions pas inoculé ! ! !..... Un célèbre médecin de France dit avoir vu une petite fille, qui, après avoir joué un soir avec un crapaud, fut subitement prise d'une ophthalmie violente et persistant pendant plusieurs années.

Ce qu'il a de certain c'est que, inoculé sous l'aile d'une colombe, à la dose de quelques milligrammes, la mort survient en cinq minutes.

Tirons de là la conséquence nécessaire, que l'on ne doit pas manier les crapauds à plaisir, mais qu'on peut leur laisser en toute sécurité défendre et les produits de nos champs et ceux de nos jardins ; et, que la *Bufoïne* est appelée, avant peu, à jouer un rôle important dans le monde, puisque selon le célèbre et savant Dr. Crevier, cette substance combat tout à la fois et le *Tétanos* et l'empoisonnement par la strychnine.

FERJUS ST. GEORGE.

P. S.—Tous les journaux sont respectueusement priés de reproduire dans l'intérêt du public en général.

L'ECLIPSE ET LE TREMBLEMENT DE TERRE DU 22 DECEMBRE PROCHAIN.

M. le Rédacteur,

Dans l'intérêt de vos nombreux lecteurs et du public en général, permettez-moi d'ajouter quelques données touchant l'éclipse totale et le tremblement de terre dont vous avez fait mention dans votre intéressant journal en date du 2 courant.

Cette éclipse sera une des plus intéressantes que nous avons eu depuis 202 ans, les phénomènes terribles qui l'ont accompagnée en l'an 1668, nous donne une idée de ce qui peut se passer le 22 courant sous des conditions encore plus défavorables. La position qu'occupera les différents astres pendant l'éclipse totale du soleil sera la suivante ; 1o. Le soleil sera au tropique du Capricorne, au 270° de longitude, et au 23° 27' 16" de latitude australe dans la constellation du Sagittaire ; son demi-diamètre aura atteint 16' 18" c'est-à-dire sa plus grande largeur. La lune sera en conjonction avec le soleil à 11 heures et 34 minutes temps moyen de Greenwich. Le demi-diamètre de la lune sera de 16' 33" ; ainsi elle excèdera le demi-diamètre du soleil de 15" à ce moment l'éclipse sera centrale et complète. A St. Césaire, la pendule indiquera 6 heures, 42 minutes et 16 secondes : temps moyen A. M. 2o. La lune sera très-rapprochée de la terre car il n'y aura que 31h. et 25 minutes qu'elle aura quitté son point (*périgée*) et son demi-diamètre ne sera diminué que de 4". 3o. La terre sera dans son point le plus rapproché du soleil, c'est-à-dire à son *périgée* ; en conséquence, elle se sera approchée du soleil de 1,236,370 lieues, plus près qu'elle ne sera au 21 Juin 1871 à 9 heures et 48½ du soir. 4o. Pendant le courant de la journée du 22, les planètes Saturne, Vénus, viendront en conjonction avec la Lune et même le soleil deviendra en conjonction avec Saturne et le 23 il en sera de même de la planète Mercure avec la Lune. Voici maintenant la position que devront avoir pendant l'éclipse totale les planètes sus mentionnées. Prenant l'ascension droite du soleil ou sa longitude exprimée en temps comme point de comparaison nous aurons pour le soleil 18 heures 2 minutes et 11 secondes et sa déclinaison sera de 23° 27' 16". L'ascension droite de Vénus 18 heures 17 minutes et 7 secondes ; sa déclinaison sera de 23° 57' 48". Saturne aura pour ascension droite 18 heures 3 minutes et 48 secondes et sa déclinaison de 22° 36' 53". L'ascension droite de Mercure sera de 19 heures 13 minutes et 14 secondes et sa déclinaison de 24° 34' 3". En outre de l'attraction combinée de la lune, du soleil et des planètes déjà mentionnées, il y aura l'action puissante de la voix lactée qui se trouvera en opposition avec la terre au moment de l'éclipse centrale ; de plus il y aura l'action combinée des étoiles des diffé-