

LA SCIENCE POPULAIRE

26 JANVIER 1882

JOURNAL HEBDOMADAIRE ILLUSTRÉ

3^e ANNÉE

N^o 102. — Prix : 15 centimes

Rédacteur en chef : ADOLPHE BITARD

BUREAUX : 48, RUE DU CHATEAU-D'EAU

Abonnements. — PARIS, un an, 8 fr.; six mois, 4 fr. — DÉPARTEMENTS, un an, 10 fr.; six mois, 5 fr. — ÉTRANGER, un an, 12 fr.

SOMMAIRE. — TEXTE. Réaumur. — *Astronomie* : La photographie en astronomie physique. — *Souvenir d'un séjour dans l'Indo-Chine* : La Ramie. — *L'Air, la Terre et l'Eau* : Les Montagnes de l'Asie. — *Industrie* : L'acajou. — *Météorologie* : Les dictons populaires. — *Curiosités pathologiques* : Le chien saumoneur. —

Chronique scientifique et faits divers, etc.

ILLUSTRATIONS. — Réaumur : L'abbé Bignon présentant Réaumur au Régent. — Portrait de Réaumur. — *L'Air la Terre et l'Eau* : Une après-midi dans les Himalayas.



REAUMUR. — Réaumur présente au Régent par l'abbé Bignon. (p. 1618, c. 2).

Sur les Mois

JANVIER

- 13 A la Saint-Vincent (22)
Tout gèle ou tout fend.
L'hiver se reprend,
On se rompt la dent.
- 14 Quand sec est janvier,
Ne doit se plaindre le fermier.
- 15 Le jour, quand vient l'an neuf,
Croît du repas d'un boeuf.
- 16 Jour de l'an beau,
Mois d'août chaud.
- 17 Saint Vincent, clair et beau,
Plus de vin que d'eau.
- 18 Sécheresse de janvier,
Richesse du fermier.
- 19 Au dix-sept janvier, Saint-Antoine,
Le jour croît du repas d'un moine.
- 20 Janvier d'eau chiche
Fait le paysan riche.
- 21 En janvier, jours croissants
Froids cuisants.
- 22 Poussière de janvier,
Abondance au grenier.
- 23 Si le jour de Saint-Pol (15) le couvres
Se trouve beau et découvert,
L'on aura pour cette raison
Du bled et du foin à foison.
- 24 Et si ce jour fait vent sur terre,
Nous signifie d'avoir guerre.
- 25 S'il pleut ou neige, s'a s faillir,
Le cher temps nous doit assaillir.
- 26 Les beaux jours du mois de janvier
Sont jours mauvais en février.

FÉVRIER

- 27 En février s'il tonne,
C'est la marque d'un bel automne
- 28 Le vent de Carême-prenant
Reste toujours plus fréquent.
- 29 Pluie de février
Remplit le grenier.
- 30 Lelendemain du jour de St-Blaise (3),
Souvent l'hiver s'apaise.
- 31 Si février est chaud,
Croyez bien sans défaut
Que par cette aventure
Pâques aura froidure.
- 32 Severin, Valentin, Faustin (11, 14, 15)
Sont tous gelés sur leur chemin.
- 33 Si février ne fevrotte,
Mars vient après qui marmotte.
- 34 La veille de la Chandel-ur (2);
L'hiver se passe ou prend vigueur.
- 35 Fleur de février
Ne va pas au grenier.
- 36 Jamais février n'a passé
Sans avoir gresiller feuillé.
- 37 Bel avoine en février,
Douce espérance au grenier.
- 38 Vers la Sainte-Eulalie,
Souvent le temps varie.
- 39 Pluie de février
Vaut jusd'fumier.
- 40 A la Chandeleur (2)
Les grandes douleurs.
- 4 Seigner du jour St-Valentin (14)
Fait sang nest soir et matin,
Et la signée du jour devant
Garde des fièvres tout cet an.

- 42 Février chaud par aventure
A Pâques remet sa froidure.
- 43 Février, entre tous les mois
Le plus court et le moins courtois.
- 44 Quand il tonne en février,
Montez vos tonneaux à grenier.
- 45 L'avoine de février,
Remplit le grenier.
- 46 Février doit remplir les fossés,
Mars après les rendra séchés.
- 47 Vaut autant voir un loup dans un trou-
peau,
Que le mois de février beau.

MARS

- 48 Mars pluvieux
An disetteux.
- 49 Lorsqu'il tonne en mars,
Il faut dire : hélas !
- 50 Quand il pleut à la Saint-Ambroise,
Il n'y aura ni foin ni lin.
- 51 Mars venteux, avril pluvieux
Font de may gai et gracieux.
- 52 Rosée de mars fait le blé lourd.
- 53 Brouillards en mars : gelées en mai;
Des fleur en mars ne tient grand compte.
- 54 Autant de brouillards en mars,
Autant de gelées en mai.
- 55 De la neige en mars vaut du blé,
Mais donne un mois d'avril gelé.
- 56 Quand en mars beaucoup il tonne,
Apprête cuves et tonnes.
- 57 En mars quand il tonne,
Chacun s'en étonne.
- 58 Brouillards en mars
Donnent gelées blanches en mai.
- 59 L'hirondelle en mars arrivant
Ne fait pas toujours le printemps.
- 60 La poussière en mars donne de l'or.
- 61 Mois de mars est-il poussiéreux,
Laboureur devient orgueilleux.
- 62 Quand mars fait l'avril,
L'avril fait mai.
- 63 Hâle de mars, pluie d'avril, rosée de mai
Amènent la pâtée à la maie.
- 64 Hâle de mars, pluie d'avril, rosée de mai
Rendent août et septembre gais.
- 65 Pluie de mars ne profite pas.
- 66 Mars commence en courroux,
Mais il finit tout doux.
- 67 Taille tôt ou taille tard,
Il n'est tel que la taille de mars.

AVRIL

- 68 Avri doux,
C'est du bien partout.
- 69 Caprice d'avril fait tomber les fleurs
Et trembler les laboureurs.
- 70 Quand il tonne en avril,
Vendangeurs, préparez vos barils.
- 71 Tonnerre en avril
Apprête ton baril.
- 72 En avril s'il tonne,
C'est nouvelle bonne.
- 73 La pluie d'avril remplit les greniers.
- 74 Gelée d'avril ou de mai
Misère nous prédit au vrai.
- 75 Vent qui souffle au jour des Rameaux (10)
Pendant six semaines prévaut.
- 76 Quand Saint-Ambroise fait neiger (4),
De huit jours froids, gare au danger.

- 77 Avril a trente jours
S'il pleuvait durant trente et un,
Il n'y aurait de mal pour aucun.
- 78 Sème ton orge.
A la Saint-Marc (25),
Il est trop tard.
- 79 Avril et mai de l'année
Font eux seuls la destinée.
- 80 En avril et mai
On connaît les biens de l'année.
- 81 Avril pluvieux, mai venteux
Font l'an fécond et gracieux.
- 82 Pâques pluvieuses
Souvent fromenteuses.
- 83 Il n'est si gentil mois d'avril
Qui n'ait son chapeau de grésil.
- 84 Bourgeon qui pousse en avril
Met peu de vin au baril.
- 85 Avril doux,
Lorsqu'il tourne, est le pire de tous,
- 86 Quand avril commence trop doux,
Il finit le pire de tous.
- 87 La pluie d'avril, c'est de l'or en barre.
- 88 Il n'y a jamais d'avril sans épis.

MAI

- 89 Au mois de mai
Il faudrait qu'il ne plût jamais.
- 90 Mars aride,
Avril humide.
- 91 Mai, le gai, tenant les deux
Présagent l'an plantureux.
- 91 Mai gai et venteux
Annonce au fécond et même gracieux.
- 92 Mai froid n'enrichit personne.
- 93 Quand il pleut le jour de St-Philippe (1),
Il ne faut ni tonneau ni pipe.
- 94 En avril nuée,
En mai rosée.
- 95 Les trois saints de glace :
St Gervais, St Mamès, St Pancrace
(10, 11 12)
- 96 Sème tes haricots à la Ste-Croix (3).
Tu en récolteras plus que pour toi.
- 96 Sème-les à la Saint-Gengoult,
Un t'en donnera beaucoup.
- 96 Sème-les à la Saint-Didier,
Pour un, tu auras un millier.
- 97 Mai frais et chaud juin
Amènent pain et vin.
- 98 A la mi-mai, fin d'hiver.
- 99 En mai
Blé et vin naît.
- 100 De la pluie, le premier jour de mai,
Ote aux fourrages leurs qualités.
- 101 Grand soleil de mai
Diminue le poids du grain.
- 102 Au mois de mai, la chaleur
De tout l'an fait la valeur.
- 103 Quand il pleut à la Ste-Pétronille (31),
Pendant quarante jours elle trempe
ses guenilles.
- 104 S'il pleut aux Rogations, (23)
Il pleuvra pendant la fenaison,
Pendant la moisson
Pendant la vendange.
- 105 Rosée de mai
Vaut chariot de roi.
- 106 St-Pierre et St-Paul pluvieux (19)
Pour trente jours dangereux.

- 107 S'il pleut le jour de la St-Gervais (19),
Il pleut quarante jours après.
- 108 S'il pleut le jour de la St-Médard (8),
Le tiers des biens est au hasard.
- 109 S'il pleut le jour de la St-Médard,
Une fois sur deux, il pleut 40 jours
| plus tard.
- 110 Mais vient le bon Barnabé (11),
Qui peut tout réparer.
- 111 L'eau de St-Jean ôte le vin (12),
E le ne donne point de pain.
- 112 Beau temps en juin,
Abondance de grains.
- 113 S'il pleut le jour de la St-Gervais (19),
Pour les blés, c'est signe mauvais.
- 114 Quand les fèves sont en fleur,
Les fols sont en vigueur.
- 115 Juin pluvieux, vide celliers
Et greniers.
- 116 Fève fleurie,
Temps de folie.
- 117 Quand les mûles seront sans vice,
Les chiens sans puces en juin,
Et les couleuvres sans venin,
Les femmes seront sans malice,

JUILLET

- 118 En canicule beau temps,
Bon an.
- 119 Juillet ensoleillé et en grand tonnerre
[du ciel
Emplit cave et grenier
- 120 A la Ma leine (22),
Le mois est pleine.
- 121 Qui veut bon navet,
Le sème en juillet.
- 122 En juillet,
La faucille au poignet.

AOÛT

- 123 Quand l'aût est bon,
Abondance à la maison.
- 124 A la Saint-Jaurent, (0)
On fouille de l'ans.
- 125 Quand il pleut en août,
Il pleut mal et bien moult.
- 126 S'il pleut à la St-Laurent (10),
Cette pluie arrive à temps.

SEPTEMBRE

- 127 L'hirondelle en septembre abandonne
Le ciel refroidi de l'automne.
- 128 Si l'osier fleurit,
Le raisin mûrit.
- 129 Septembre, chaud de jour,
Rosée de matin,
De lourds chariots dans les champs.
- 130 Septembre est le mai d'automne.
- 131 Pluie de St-Michel (29),
Ne demeure au ciel.
- 132 A la St-Leu (1)
La lampe au cleu,
- 133 Quinze jours avant la St-Mich-l (29)
L'eau ne demeure pas au ciel.
- 134 Pluie de St-Michel sans orage
D'un hiver doux est le présage.
- 135 A la St-Mathieu les jours (21),
Sont égaux aux nuits dans leurs cours.

OCTOBRE

- 136 Récolte rentrée,
Récolte sauvée,

- 137 Bel automne vient plus souvent
Que beau printemps.
- 138 Octobre le vaillant
Surmène ton paysan.
- 139 St-Crépin la mort aux mouches (25)
- 140 A la St-Simon (28),
Une mouche vaut un pigeon,
- 141 A la St-Remi (1),
Tous les perdreaux sont perdrix.
- * NOVEMBRE
- 142 En novembre, s'il tonne,
L'année sera bonne.
- 143 Notre dame après
Pour boire il est prêt.
- 144 A la Toussaint (1)
Commence l'été de la St-Martin (11).
- 145 Terre retournée et blés semés
Le ciel peut neiger
- 146 A la Toussaint les blés semés,
Et tous les fruits bien enserrés.
- 147 A la St-Martin, bois le bon vin
Et laisse l'eau pour le moulin.

DÉCEMBRE

- 148 En décembre froid,
Si la neige abonde
D'année féconde
Le laboureur a foi.
- 149 Quand on voit un hiver avant Noël,
On est sûr d'en avoir deux.
- 150 Si l'hiver ne fait son devoir
Aux mois de décembre et janvier
Au plus tard, il se fera voir
Dès le deuxième février.
- 151 A la Saint-Thomas (21),
Les jours sont au plus bas.
- 152 L'étable au troupeau
Quand est né décembre,
Les gens au repos
Pour l'année descendre.
- 153 Entre Toussaint et Noël,
Jamais trop de pluie ou vent.
- 154 Noël au jeu, Pâques au feu,
Noël au feu, Pâques au jeu.
- 155 A Noël au balcon,
A Pâques au tison.
- 156 A Noël les moucherons,
A Pâques les glaçons.
- 157 Qui se chauffe au soleil à Noël le saint
| jour,
Devra brûler du bois quand Pâques aura
| son tour.
- F. CANU.

CURIOSITÉS PATHOLOGIQUES

LE CHIEN SAUMONNEUR

On dit, en Amérique, qu'un chien est *saumonneur*, lorsqu'il suit le cours des rivières du Pacifique, pour s'emparer du saumon qui a péri, en s'efforçant de les remonter, après avoir déposé son frai, et s'est échoué sur la rive.

L'expression de *saumonnage* est

aussi employée pour désigner la maladie résultant généralement de l'absorption du poisson mort.

Les pisciculteurs savent aujourd'hui que le saumon, ou tout autre poisson, blessé à la suite d'un combat ou par des harpons, ou dont la peau a été éraflée par les aspérités des roches, ou gardé temporairement dans des filets; est invariablement atteint d'un *fungus* adhérent à la partie blessée, et qu'il finit par y succomber.

Cette question a ému le *Hunting club* américain, et à son représentant il a été répondu : — « Le poisson mort empoisonne le chien en transplantant le *fungus* dans les viscères et les organes vitaux de ce dernier. Mais, cela ne pouvant être qu'une simple hypothèse, il est laissé aux pathologistes et aux savants le soin et l'honneur d'élucider la question. »

« Toutefois, ajoute celui qui nous a mis au courant du fait, nous nous permettons d'ajouter que les chiens du Labrador, employés aux attelages par les habitants des côtes, se nourrissent presque exclusivement de poisson, mais de poisson frais et non infecté, et capturé le plus souvent par les chiens eux-mêmes, qui le guettent sur la rive, avec autant d'astuce que les phoques et les loutres.

Il est donc avéré que la chair du poisson frais ne fait aucun mal aux chiens, et nous en concluons tout naturellement que l'absorption du poisson infecté serait aussi funeste aux chiens du Labrador qu'à ceux des côtes du Pacifique.

La partie originale de la communication, écrite *de visu*, est que quelques chiens se sont habitués à manger impunément du saumon.

Nous admettons, nous, en thèse générale, qu'il y a de vieux et persistants ivrognes qui ne se soutiennent que par un verre de ce même whiskey qui a failli les envoyer *ad patres*.

Voici ce que contient à ce sujet une lettre datée de Cornwallis, dans