Une carpe de 0m,40 de longueur portait 202,224 œufs; une femelle d'esturgeon pouvait pondre 300 kilogrammes et demi d'œufs, dont le nombre s'évaluait à 7,653,200; un hareng produit au moins 12,000 œufs; une perche, 330,000; une morue, 9,000. Chez les insectes, la *fécondité* atteint à un degré tel, que les plus grandes incertitudes regnent à cet égard. On évalue à 8,000 mouches la postérité d'une abeille mère en une seule poute; la femelle du termite pond 60 œufs par minute, 80,000 œufs par jour et cela pendant toute l'année peut-être; enfin, la postérité d'un puceron femelle atteint 44,461,010,000,000 à la huitième génération sans intervention nouvelle du mâle.

Un fait remarquable est que, toutes choses égales d'ailleurs, la domesticité, chez les animaux, est une condition favorable à l'accroissement de la *fécondité*; à tel point qu'il est permis de regarder comme une règle d'application générale, que la *fécondité* s'augmentera nécessairement dans toute espèce animale qu'on sera parvenu à domestiquer. Les naturalistes vont même plus loin, en affirmant qu'une grande *fécondité* dans une espèce est une preuve que cette espèce est ou a été réduite en domesticité. La comparaison des animaux sauvages aux animaux domestiques nous conduit à cette conclusion; ainsi, le pigeon sauvage, qui ne dépose ses œufs qu'une ou deux fois par an, donne sept à huit pontes dans nos colombiers; le lapin sauvage ne porte qu'une ou deux fois par an, le lapin domestique donne sept à huit portées. On pense que la cohabitation constante des femelles avec le mâle a pour effet de hâter la maturité et la chute des ovules; c'est du moins ainsi qu'on explique la *fécondité* considérable des animaux domestiques.

Chez les végétaux, la *fécondité* est toujours très-considérable, et c'est là une condition nécessaire à leur propagation, car le même genre de vie des espèces, des poissons et des invertébrés, les graines végétales servent à la nourriture d'un grand nombre d'êtres vivants, et la nature ne pouvait assurer la perpétuité des espèces végétales qu'à la condition de multiplier les graines, afin que quelques-unes au moins pussent échapper à la destruction. Une tige de maïs porte 2,000 graines; un pied de soleil, 4,000; un pavot, 32,000; un pied de tabac, 40,000; un platane, 100,000; un orme, 300,000, etc.

— Zootechn. La *fécondité* est le propre de tous les êtres animés dont les ancêtres primitifs ont vécu à l'état d'indépendance. L'impuissance et l'infécondité sont des monstruosités. La faculté de produire des individus féconds est et sera toujours l'attribut le plus caractéristique des espèces. Les alliances qui s'opèrent entre des individus d'espèces différentes ne donnent le plus souvent que des produits stériles. Quelquefois, entre des espèces très-rapprochées, la *fécondité* subsiste, un peu amoindrie, il est vrai, dans les premières générations; mais, règle générale, même alors elle diminue peu à peu et enfin finit par disparaître entièrement. Une chose digne de remarque et qui a une grande importance en matière d'élevage, c'est que la *fécondité* des espèces que l'on a coutume d'accoupler contrairement au vœu de la nature s'accroît en raison des rapports forcés qui existent entre elles. L'hérédité joue là son rôle. C'est ce que l'on peut observer dans les juments mulassières du Poitou, qui sont d'ordinaire si facilement fécondées par le baudet étalon, que les rapports de leurs ascendants avec l'espèce asine ont été plus fréquents. Jacques Bujault, constatant le fait, mais ne pouvant en découvrir la cause, l'attribuait à des dispositions occultes. Ces dispositions occultes, dont parlait le célèbre cultivateur de Challoue, viennent tout simplement de l'hérédité. La jument fécondée par le baudet gaule quelque chose de cette alliance et le transmet en partie au poulain qui suit la naissance du muleton. Cependant, quelle que soit l'influence de l'hérédité, elle n'ira jamais jusqu'à égaler la puissance de la nature; la *fécondité* sera toujours plus grande dans l'accouplement des individus de la même race que dans celui des individus appartenant à des races différentes. Les chiffres parlent d'eux-mêmes sans qu'il soit besoin d'autre explication. Ainsi, dans le Poitou, tandis que la moyenne des fécondations entre le cheval et la poulinière est d'environ 83 pour 100, elle est à peine de 45 pour 100 entre l'âne et la mulassière. La *fécondité* est très-variable dans le règne animal. Tandis que certaines espèces se reproduisent chaque année par milliers, d'autres ne se perpétuent que lentement par des portées d'un seul individu. Les hybrides, c'est-à-dire les animaux provenant d'espèces différentes, sont plus ou moins féconds, en raison de la somme plus ou moins grande des affinités qui existent entre l'espèce du père et celle de la mère. Leur infécondité est, en outre, d'autant plus grande, que la *fécondité* des espèces mères moins active. Le cheval et l'âne appartiennent aux espèces domestiques les moins fécondes; quoi d'étonnant, dès lors, si de leur alliance naît un produit toujours infécond? L'infécondité, ou mieux les non-fécondations sont des accidents qui se présentent fréquemment dans la pratique de l'élevage, surtout pour l'espèce chevaline. En exposer les causes sera le meilleur moyen d'apprendre à y porter remède. Ces causes sont de plusieurs sortes. En première ligne, il convient de signaler l'accouplement prématuré, c'est-à-dire pratiqué avant que les organes de la femelle aient subi l'excitation physiologique nécessaire à la conception; en second lieu, l'accouplement tardif, qui a lieu après la cessation des chaleurs chez la femelle, et aussi celui qui s'effectue sous l'influence d'une irritation génitale trop intense, soit que cette irritation résulte d'un tempérament pléthorique ou de toute autre cause. La répétition intempestive de l'acte de la copulation après un accouplement fructueux et l'excès d'embonpoint sont aussi des causes de non-fécondation. L'acclimatation produit chez les animaux importés un résultat analogue. A côté de l'infécondité se placent naturellement la stérilité et l'impuissance, dont il reste à dire un mot. L'une et l'autre sont congéniales ou accidentelles. La première indique d'une manière absolue l'inaptitude du mâle ou de la femelle à procréer, bien qu'ils présentent l'un et l'autre toutes les conditions apparentes nécessaires pour une copulation féconde. Les vices et les défauts qui entraînent la stérilité excluent d'une manière absolue le principe de la *fécondité*, mais non les penchants amoureux, ni la possibilité de l'accouplement. Le produit de l'âne et de la jument, bien que stérile, n'en est pas moins soumis à tous les emportements de l'amour, ainsi qu'on peut le voir au printemps; ses désirs sont alors tellement exaltés, qu'il devient parfois dangereux. L'impuissance exprime une déchéance plus profonde, l'incapacité absolue d'exercer même l'acte copulateur. Elle éteint complétement le désir. La stérilité et l'impuissance, lorsqu'elles ne sont qu'accidentelles, peuvent cesser par l'éloignement de l'obstacle qui les produisait. La continence trop prolongée est une cause fort commune d'impuissance ou de stérilité. Les juments qui ont vieilli dans les rudes travaux des villes sont fréquemment stériles, lorsque ensuite on veut les employer à la reproduction. « Les personnes qui attendent que les juments aient sept, huit ou dix ans pour les faire saillir, dit Lafont-Pouloti, sous l'espoir que les productions deviendront plus fortes, plus accomplies que si elles venaient de mères plus jeunes, se trompent. Les juments de cet âge retiennent difficilement, surtout si elles ont été nourries au sec et si leur jeunesse a été employée à des travaux pénibles. » Lors même que les animaux placés dans de telles conditions ont conservé la *fécondité*, leurs produits sont généralement chétifs, ou au moins bien inférieurs à ce qu'ils auraient été si leurs auteurs avaient été livrés plus jeunes à la reproduction. Comme sa préface de *Chatterton;* mais, pour l'époque, cela n'est pas mal. Au surplus, comme dit Alceste, « le temps ne fait rien à l'affaire. » Cette puérile prétention à l'improvisation, amusante chez un enfonceur de portes ouvertes comme Soudery, est insupportable chez tels littérateurs de ce temps-ci, qu'il est d'autant moins utile de nommer que tout le monde les connaît. C'est une impertinence envers le public et un faux calcul pour soi-même. Aux esprits même les mieux doués, le premier jet ne doit fournir que la matière brute de l'art : c'est au travail de la reprendre, de la refondre, de la condenser, de la concentrer et de la polir. Voilà ce qu'il y a de vrai; toute autre chose n'est qu'affectation ou gaspillage. Improviser, si tant est qu'on improvise, c'est manger sa gloire en herbe. On n'improvise pas pour la postérité.

Le temps n'épargne pas ce qu'on a fait sans lui.

« Bienheureux tous ces écrivains qui ne travaillent que de la mémoire et des doigts! » disait le premier Balzac, tournant en ridicule M. de Saumaise en latin, M. de Scudéry en français, et tous ceux qui, comme eux, se répandent dans un grand nombre de mauvaises choses. Reste à dire qu'il faille s'élever, de parti pris, contre la facilité à produire? A Dieu ne plaise. Un des premiers dons du génie, c'est l'abondance, la *fécondité*. Tous les grands génies ont produit énormément, et il n'y a jamais eu de mérite à rester fort longtemps à faire peu de chose, quoi qu'en puissent dire tous ces littérateurs difficiles, à qui les fumées de la lampe nocturne ont obscurci le cerveau de suie, et qui sont malades d'une strangurie de pensées. Seulement, n'abusons point du mot *fécondité*, qui convient plus au génie qu'à la plume, et n'appelons pas auteurs féconds ceux qui écrivent beaucoup de choses, mais bien plutôt ceux qui savent joindre la qualité à la quantité. En y regardant de près, d'ailleurs, peut-être trouverait-on plus de *fécondité* dans certains auteurs qui n'ont donné qu'un seul livre que dans tant d'autres qui en ont bâclé cent. Disons de Voltaire qu'il était fécond, et nous dirons vrai; mais nous donner comme auteurs féconds le romancier Ducray-Duminil, uniquement parce qu'il a produit 95 volumes; Restif de la Bretonne, parce qu'il en a fourni 146; l'Allemand Lafontaine, parce qu'il en a donné 210, et le journaliste Fréron, parce qu'il est allé jusqu'à 250, voilà, certes, qui est discutable; car il n'est personne qui ne préfère telle page du premier à tout le bavardage des autres. La véritable *fécondité* consisterait donc à produire plus et mieux que les autres. Sous ce rapport, Voltaire n'a pas de rival. Son œuvre immense est là pour le prouver.

La facilité n'est pas toujours l'inséparable compagne de la *fécondité*, témoin notre Balzac sinon même, à qui ses nombreux ouvrages ont coûté les plus laborieux remaniements. Nos petits auteurs, qui s'imaginent faire des chefs-d'œuvre d'un seul jet, n'ignorent pas que cet infatigable producteur effleurait, changeait, retournait, soumettait plusieurs fois le même livre. M. Thiers n'agit pas autrement, et un jour que, chez son imprimeur, il remettait au metteur en pages une huitième épreuve corrigée du dernier volume de l'*Histoire du Consulat et de l'Empire*, il disait : « Plus je vais, plus je vois qu'il est malaisé d'écrire proprement. » Pascal refit jusqu'à seize fois une de ses *Provinciales*; Buffon fit recopier onze fois le manuscrit des *Époques de la nature;* Bucquet, érudit français du XVIIIe siècle, relut cinquante fois et copia lui-même quatorze fois un de ses ouvrages sur la *Justice*. Les manuscrits de Jean-Jacques Rousseau sont illisibles à cause des corrections, ceux du Tasse également. Les manuscrits de l'Arioste sont chargés de ratures. Ainsi qu'on le voit sur le manuscrit autographe conservé à Florence, il écrivit de seize manières différentes la stance célèbre où il décrit une tempête. Enfin, Pétrarque refit l'un de ses vers quarante-six fois. « Il y a des écrivains, dit Vigneul-Marville, qui ont une peine infinie à commencer, et qui courent quand une fois le chemin est ouvert. Les premières lignes de l'*Histoire* de M. de Thou lui coûtèrent plus que tout le reste; mais, dès qu'il eut surmonté cette difficulté, il courut en écrivant. D'autres écrivent facilement et sont longtemps à polir leurs ouvrages : tel était Horace chez les Romains; tel était M. de Bussy-Rabutin parmi nous; tels sont la plupart des gens sages, qui, étant nés pour écrire, ne suivent d'abord la nature que pour la corriger ensuite et la polir. D'autres enfin, mais cela passe tout, il heur, ne peuvent écrire qu'à la hâte, et ne sauraient repasser sur leurs ouvrages. M. de Saumaise était de ce caractère, carnetière dangereuse, qui fuse souffrir où il se trouve, mais qui ne doit point servir de modèle ni d'exemple à personne. » Vigneul-Marville cite plusieurs écrivains amoureux de la perfection. Fabius Leonida, poète italien, passait longtemps sur ses ouvrages, dit-il, et les retouchait plus de dix fois; Pierre Mafée, qui a si bien écrit en latin, ne composait que quatorze ou quinze lignes par jour. Paul-Emile Sanctorius, qui avait entrepris d'écrire en latin l'histoire de son siècle, était si long à polir ce qu'il faisait, qu'un autre, en moins de temps, aurait écrit l'histoire du monde entier. Vaugelas fut trente ans sur la traduction de Quinte-Curce, la changeant et la corrigeant sans cesse. Voiture lui dit à ce sujet : « Jamais vous n'aurez achevé, et pendant que vous en polissez une partie, notre langue venant à changer vous obligera à refaire toutes les autres : *Altera lingua subit* (application de l'épigramme de Martial sur la lenteur d'un barbier : *Altera barba subit*). Mais, tandis que ce n'est qu'en veillant beaucoup et à force de se tourmenter que certains écrivains peuvent parvenir, comme Malherbe, par exemple, à donner une forme à leurs inspirations, d'autres composent avec une rapidité singulière. Alexandre Hardy, l'auteur le plus fécond qui ait jamais travaillé en France pour le théâtre, a fait 600 pièces. Ce n'est rien en comparaison des 1,800 pièces en vers de Lope de Vega, qui a, en outre, composé 21 volumes in-4o de poèmes et de poésies diverses. Il y a quelques mois, le regretté Alexandre Dumas, qui a écrit et publié *douze cents volumes*, se faisait un mérite de sa *fécondité* dans une lettre rendue publique. Peut-être aurions-nous étonné l'étonnant auteur des *Mousquetaires* lui-même, en disant que deux théologiens du IVe siècle, Didyme et Théodore de Mopsueste, ont laissé, le premier 6,000, le second 10,000 volumes, ou, pour mieux dire, l'un 6,000 et l'autre 10,000 traités, et ils n'avaient pas de collaborateurs! Autour de ces phénomènes de la production, et comme pour leur former une cour, nous pourrions grouper un certain nombre de littérateurs féconds, dont les plus méritants, à ce titre seulement, bien entendu, sont : Macedo, cordelier portugais du XVIIIe siècle, auteur de 53 panégyriques, 60 discours, 32 oraisons, 123 éloges, 115 épitaphes, 212 épîtres dédicatoires, 700 lettres, 2,600 poèmes épiques, 500 élégies, 110 odes, 3,000 épigrammes, 4 comédies latines, 2 tragédies, une satire en espagnol; Tiraqueau, qui, suivant Bayle, « n'a pas moins à cœur d'augmenter le nombre des habitants de la terre que celui des livres; » le célèbre *meistersenger* Hans Sachse, mort en 1576, auteur de 26 comédies et 27 tragédies sérieuses, 52 comédies et 28 tragédies profanes, 46 farces de carnaval, 59 fables, 116 contes allégoriques, 197 contes comiques et 307 poèmes sacrés ou profanes, sans compter plusieurs traductions en vers de diverses parties de la Bible; Prynne, jurisconsulte anglais du XVIIe siècle, qui a laissé plus de 200 ouvrages formant 40 volumes in-4o et in-fol.; Dodsworth, antiquaire anglais du même siècle, qui a donné 10 volumes in-fol. écrits de sa main; l'Allemand Krunitz, mort en 1796, qui composa à lui seul une encyclopédie formant, à l'époque de sa mort, 72 gros volumes in-4o; cet autre Allemand, Moser, compilateur du dernier siècle, auteur de 480 ouvrages, dont 17 sont encore inédits, formant un total de 700 volumes, dont 71 in-folio, sans y comprendre 84 volumes de réimpressions ou nouvelles éditions de ses ouvrages, ni 4 volumes dont il ne fut qu'éditeur, ni 24 dissertations ou articles qu'il a fournis à trois recueils périodiques, ni 26 numéros de notices hebdomadaires des *Nouvelles littéraires* de Souabe; l'helléniste Gail, dont la seule liste des travaux forme un catalogue de 500 pages in-4o.

Ce relevé de la *fécondité* littéraire serait incomplet si nous négligions de glaner dans le champ de la bizarrerie et de la curiosité, ou simplement de l'anecdote. Dumonin, auteur français du XVIe siècle, mit deux mois à traduire en sept mille vers latins la *Semaine* de Dubartas. L'Italien Ferreri composa en trois jours un poème latin (*Lugduneuse somnium*) de mille vers hexamètres sur Léon X; l'*Eloge de la folie* ne demanda que sept jours de travail à Erasme; Chapman, poète anglais, mort en 1634, traduisit en quatre mois les douze derniers livres de l'*Iliade;* Guillard Danville, gendarme de la reine, auteur de la *Chasteté*, poème héroï-comique (1624, in-12), a soin d'apprendre au lecteur qu'il a commencé cet ouvrage dans un voyage en poste à travers la Styrie, et qu'il l'a terminé en se rendant de Bavière en France pour le service du roi. Il se vante d'en avoir composé jusqu'à 900 vers en douze heures, sans que ses autres occupations en souffrissent. Ce n'est pas trop mal, en vérité, pour un gendarme. Marie Dupuy, célèbre actrice anglaise, morte en 1800, composa en douze jours un poème de 350 vers, intitulé : *Ainsi va le monde.* Dingé, écrivain français fort inconnu, mort en 1832, a laissé des manuscrits autographes qui pèsent 400 kilogrammes. Nous pourrions multiplier ces exemples. A quoi bon? La plupart de ces œuvres, composées à la hâte, dues au premier jet, méritent peu qu'on s'en occupe. Voltaire, à l'âge de soixante-neuf ans, fit la tragédie d'*Olympie*. « C'est l'ouvrage de six jours, » écrivait-il à un de ses amis dont il voulait savoir l'opinion sur cette pièce. « L'auteur n'aurait pas dû se reposer le septième, » lui répondit son ami. « Aussi s'est-il repenti de son ouvrage, » répliqua Voltaire, qui, quelque temps après, renvoya la pièce avec beaucoup de corrections. Que les écrivains féconds trop portés à s'étendre avec complaisance sur la rapidité de leur travail se rappellent parfois le mot de Voltaire.

FÉCULE s. f. (fé-ku-le — dimin. du lat. *fæx*, dépôt, sédiment). Substance pulvérulente, farineuse, ordinairement blanche, insoluble dans l'eau froide, et se précipitant au fond de ce liquide sous forme de sédiment : *La* FÉCULE *nourrit parfaitement, et d'autant mieux qu'elle est moins mélangée de principes étrangers.* (Brill.-Sav.)

— *Fécule amylacée*. Nom actuel de l'amidon. ‖ *Fécule verte*, Nom impropre d'un dépôt qui se forme dans les sucs végétaux obtenus par expression, et qui contient une notable proportion de chlorophylle.

— Comm. *Fécule, trésor de l'estomac*, Nom donné par un charlatan contemporain à une préparation alimentaire douée, suivant le prospectus, de propriétés digestives et nutritives éminentes, et qui, d'après le chimiste Payen, n'est qu'un mélange de farine de maïs, de farine d'orge et de pain de gruau. ‖ *Fécule orientale*, Synonyme de KAÏFFA.

— **Encycl.** La *fécule* est une substance blanche, fade ou insipide, inodore, craquant sous les doigts, que l'on extrait d'un grand nombre de végétaux. On l'appelle aussi *amidon*. Toutefois, on a adopté plus particulièrement le nom de *fécule* en thérapeutique et en économie domestique, en réservant celui d'amidon pour la *fécule* qui sert aux usages industriels. La *fécule* existe dans un grand nombre des parties de végétaux, dans les racines, les tubercules souterrains, les tiges, les feuilles, les fruits, les graines, etc. Elle se montre sous la forme de vésicules parfaitement incolores et transparentes, d'une forme et d'un volume très-variables, adhérentes ou libres à l'intérieur des cellules.

Les grains de *fécule* se distinguent aisément de la chlorophylle en ce qu'ils sont incolores et que leur volume est plus considérable; il varie depuis un deux centième jusqu'à un dixième de millimètre. Leur forme est aussi très-variable : les uns sont globuleux, les autres ovoïdes, allongés ou même anguleux, mais à angles mousses. Ces grains, dit Ayle, « n'ont pas moins à cœur d'augmenter le nombre des habitants de la terre que celui des livres; » le célèbre *meistersenger* Hans Sachse, mort en 1576, auteur de 26 comédies et 27 tragédies sérieuses, 52 comédies et 28 tragédies profanes, 46 farces de carnaval, 59 fables, 116 contes allégoriques, 197 contes comiques et 307 poèmes sacrés ou profanes, sans compter plusieurs traductions en vers de diverses parties de la Bible; Prynne, jurisconsulte anglais du XVIIe siècle, qui a laissé plus de 200 ouvrages formant 40 volumes in-4o et in-fol.; Dodsworth, antiquaire anglais du même siècle, qui a donné 10 volumes in-fol. écrits de sa main; l'Allemand Krunitz, mort en 1796, qui composa à lui seul une encyclopédie formant, à l'époque de sa mort, 72 gros volumes in-4o; cet autre Allemand, Moser, compilateur du dernier siècle, auteur de 480 ouvrages, dont 17 sont encore inédits, formant un total de 700 volumes, dont 71 in-folio, sans y comprendre 84 volumes de réimpressions ou nouvelles éditions de ses ouvrages, ni 4 volumes dont il ne fut qu'éditeur, ni 24 dissertations ou articles qu'il a fournis à trois recueils périodiques, ni 26 numéros de notices hebdomadaires des *Nouvelles littéraires* de Souabe; l'helléniste Gail, dont la seule liste des travaux forme un catalogue de 500 pages in-4o.

Ce relevé de la *fécondité* littéraire serait incomplet si nous négligions de glaner dans le champ de la bizarrerie et de la curiosité, ou simplement de l'anecdote. Dumonin, auteur français du XVIe siècle, mit deux mois à traduire en sept mille vers latins la *Semaine* de Dubartas. L'Italien Ferreri composa en trois jours un poème latin (*Lugduneuse somnium*) de mille vers hexamètres sur Léon X; l'*Eloge de la folie* ne demanda que sept jours de travail à Erasme; Chapman, poète anglais, mort en 1634, traduisit en quatre mois les douze derniers livres de l'*Iliade;* Guillard Danville, gendarme de la reine, auteur de la *Chasteté*, poème héroï-comique (1624, in-12), a soin d'apprendre au lecteur qu'il a commencé cet ouvrage dans un voyage en poste à travers la Styrie, et qu'il l'a terminé en se rendant de Bavière en France pour le service du roi. Il se vante d'en avoir composé jusqu'à 900 vers en douze heures, sans que ses autres occupations en souffrissent. Ce n'est pas trop mal, en vérité, pour un gendarme. Marie Dupuy, célèbre actrice anglaise, morte en 1800, composa en douze jours un poème de 350 vers, intitulé : *Ainsi va le monde.* Dingé, écrivain français fort inconnu, mort en 1832, a laissé des manuscrits autographes qui pèsent 400 kilogrammes. Nous pourrions multiplier ces exemples. A quoi bon? La plupart de ces œuvres, composées à la hâte, dues au premier jet, méritent peu qu'on s'en occupe. Voltaire, à l'âge de soixante-neuf ans, fit la tragédie d'*Olympie*. « C'est l'ouvrage de six jours, » écrivait-il à un de ses amis dont il voulait savoir l'opinion sur cette pièce. « L'auteur n'aurait pas dû se reposer le septième, » lui répondit son ami. « Aussi s'est-il repenti de son ouvrage, » répliqua Voltaire, qui, quelque temps après, renvoya la pièce avec beaucoup de corrections. Que les écrivains féconds trop portés à s'étendre avec complaisance sur la rapidité de leur travail se rappellent parfois le mot de Voltaire.

FÉCULE s. f. (fé-ku-le — dimin. du lat. *fæx*, dépôt, sédiment). Substance pulvérulente, farineuse, ordinairement blanche, insoluble dans l'eau froide, et se précipitant au fond de ce liquide sous forme de sédiment : *La* FÉCULE *nourrit parfaitement, et d'autant mieux qu'elle est moins mélangée de principes étrangers.* (Brill.-Sav.)

— *Fécule amylacée*. Nom actuel de l'amidon. ‖ *Fécule verte*, Nom impropre d'un dépôt qui se forme dans les sucs végétaux obtenus par expression, et qui contient une notable proportion de chlorophylle.

— Comm. *Fécule, trésor de l'estomac*, Nom donné par un charlatan contemporain à une préparation alimentaire douée, suivant le prospectus, de propriétés digestives et nutritives éminentes, et qui, d'après le chimiste Payen, n'est qu'un mélange de farine de maïs, de farine d'orge et de pain de gruau. ‖ *Fécule orientale*, Synonyme de KAÏFFA.

— **Encycl.** La *fécule* est une substance blanche, fade ou insipide, inodore, craquant sous les doigts, que l'on extrait d'un grand nombre de végétaux. On l'appelle aussi *amidon*. Toutefois, on a adopté plus particulièrement le nom de *fécule* en thérapeutique et en économie domestique, en réservant celui d'amidon pour la *fécule* qui sert aux usages industriels. La *fécule* existe dans un grand nombre des parties de végétaux, dans les racines, les tubercules souterrains, les tiges, les feuilles, les fruits, les graines, etc. Elle se montre sous la forme de vésicules parfaitement incolores et transparentes, d'une forme et d'un volume très-variables, adhérentes ou libres à l'intérieur des cellules.

Les grains de *fécule* se distinguent aisément de la chlorophylle en ce qu'ils sont incolores et que leur volume est plus considérable; il varie depuis un deux centième jusqu'à un dixième de millimètre. Leur forme est aussi très-variable : les uns sont globuleux, les autres ovoïdes, allongés ou même anguleux, mais à angles mousses. Ces grains, dit Ayle, « n'ont pas moins à cœur d'augmenter le nombre des habitants de la terre que celui des livres; » le célèbre *meistersenger* Hans Sachse, mort en 1576, auteur de 26 comédies et 27 tragédies sérieuses, 52 comédies et 28 tragédies profanes, 46 farces de carnaval, 59 fables, 116 contes allégoriques, 197 contes comiques et 307 poèmes sacrés ou profanes, sans compter plusieurs traductions en vers de diverses parties de la Bible; Prynne, jurisconsulte anglais du XV