

Le Passe-temps des Mois

Par Victor DELOSIÈRE



18185

B. P. im. L.

Bibliothèque Larousse





Le Passe-temps

des Mois

1000072391



1563



144700
2305488

Le Passe-temps des Mois



Calendrier universel des
Occupations quotidiennes
et de l'Emploi du Temps.

Par Victor DELOSIÈRE



111 GRAVURES



Bibliothèque Larousse
Paris - Rue Moniparnasse, 17

[1907]



63:52:58/59





PRÉFACE

« Le temps, a dit Franklin, est l'étoffe dont la vie est faite. » Savoir bien l'employer est un art précieux qui permet de n'en pas gaspiller. Qui sait s'occuper de façon intelligente, et varier ses délassements, évite l'ennui, l'hypocondrie, et augmente ses chances de bonne santé. Les distractions intéressantes ne manquent pas à qui veut en choisir selon ses goûts et ses moyens ; pour s'en rendre compte, il suffit de feuilleter ce petit livre qui est, à la fois, un plan de campagne contre l'ennui, un *guide* court, mais suffisant, pour utiliser ses loisirs de façon toujours agréable, et souvent instructive, un *emploi du temps*, indiquant mois par mois les travaux à accomplir pour chaque genre d'occupations.

Il débute par des notions utiles sur les façons diverses de partager le temps, c'est-à-dire les *calendriers*. Au commencement de chaque mois il indique, pour quatre dates équidistantes, la durée du jour, les heures de lever et de coucher du soleil, la hauteur de cet astre à midi sur l'horizon de Paris, puis il cherche à fixer les caractéristiques du mois au point de vue de la température ; un calendrier animal et un calendrier végétal complètent cet ensemble, destiné à donner une idée exacte de l'aspect du mois aux points de vue *astronomique*, *météorologique* et *biologique*. Nous y avons joint un calendrier populaire par les *dictons*, qui fournit la note amusante et résume des observations plus ou moins exactes transmises d'âge en âge.

Viennent ensuite les différents paragraphes consacrés aux occupations et dont la rubrique reparait pour chaque mois : *chasse*, *pêche*, *photographie*, soins à donner au *rucher*, à la *basse-cour*, au *clapier*, à la *volière*, au *jardin*, aux *plantes*

d'appartement et de fenêtre, puis les *astres* à observer, les animaux à recueillir pour *collections d'insectes*, les récoltes à effectuer par le *botaniste herborisant*, le *cueilleur de simples*, l'*amateur de champignons*. On trouvera aussi une liste des *sports* et des *jeux d'enfants* qui conviennent aux diverses saisons, des indications pour égayer les *veillées*, et pour passer le temps à la *plage*. Un calendrier des gourmets note les mets qui, chaque mois, peuvent paraître sur la *table*, les *confitures* à faire, les soins à donner à la *cave*; enfin des conseils d'*hygiène*, avec l'indication des principaux accidents du tourisme et des sports, et de leurs remèdes, complètent cette petite encyclopédie des occupations et distractions, qui condense et réunit une foule de données éparses dans nombre d'ouvrages.

OBSERVATIONS IMPORTANTES

1. Les chiffres indiqués au paragraphe **Durée du jour** (p. 11, 19, etc.) sont légèrement variables d'une année à l'autre, mais de quantités insignifiantes.

2. Toutes les données fournies par le **calendrier météorologique** (p. 11, 19, etc.) sont exactes seulement pour la région parisienne. Il en est de même des indications contenues dans les **calendriers animal** et **végétal** et dans les paragraphes se rapportant à la récolte des plantes et des insectes, ou aux cultures. Il est aisé de les modifier pour qu'elles puissent s'appliquer à la région que l'on habite : il suffit d'avancer d'environ trois semaines toutes les époques indiquées si l'on habite le midi de la France, et de les retarder, au contraire, d'environ quinze jours si l'on habite le nord de la France ou la Belgique.

3. Les noms en caractères *italiques*, dans le **calendrier animal** (p. 11, 19, etc.), sont ceux des oiseaux qu'il est interdit de tuer en tout temps, en vertu de la convention internationale du 19 mars 1902 pour la protection des oiseaux utiles à l'agriculture.



Le Passe-temps ❧ ❧ ❧ ❧

❧ ❧ ❧ ❧ ❧ ❧ ❧ ❧ des mois.

LE CALENDRIER

Le *calendrier* est l'ensemble des divisions du temps. Chaque calendrier correspond à une définition particulière de l'année. On en distingue trois sortes principales : les calendriers *lunaires*, *lunisolaires* et *solaires*.

Calendriers lunaires. — Ils n'ont égard qu'au cours de la lune ; l'année moyenne est de 354 jours 8 heures. Nous citerons deux calendriers lunaires : le *romain* et l'*arabe*.

Sous Numa, le calendrier *romain* était divisé en 12 mois, ainsi distribués : *martius*, *aprilis*, *maius*, *junius*, *quintilis*, *sextilis*, *september*, *october*, *november*, *december*, *januarius*, *februarius* ; il comprenait 353 jours ; des intercalations mettaient en rapport l'année lunaire avec l'année solaire. L'année commençait le 1^{er} mars ; plus tard, le début de l'année fut le 1^{er} janvier. La semaine était inconnue des Romains ; chaque mois était divisé en 3 périodes à partir de 3 fêtes : les *calendes*, les *nones* et les *ides* ; les dates étaient complées en rétrogradant à partir de ces fêtes ; ainsi le 29 août se datait « quatrième jour avant les calendes de septembre ». Le *quintilis mensis* fut nommé *julius* (juillet) en l'honneur de Jules César, et Auguste substitua son nom *augustus* (août) à celui de *sextilis*. Sous Jules César, le calendrier romain devint solaire. (Voir *Calendrier Julien*, p. 8.)

Dans le calendrier *musulman*, l'année est rigoureusement lunaire, et divisée en 12 mois qui se présentent à toutes les époques de l'année pour revenir à la même place en 33 ans ; les cycles employés sont de 30 ans ; ils comprennent 19 années *communes* (354 j.) et 11 années *abondantes* (365 j.) ; il y a de plus des jours intercalaires. Les musulmans comptent les années à partir de l'*hégire* (arabe *hedjra*, fuite), ou fuite de Mahomet de La Mecque à Médine, en l'an 622.

Calendrier luni-solaire. — C'est celui que suivent les Chinois. Le calendrier *chinois* est réglé sur les mouvements vrais du soleil et de la lune, rapportés au méridien de Pékin. L'année commence quand le soleil entre dans le signe zodiacal des Poissons, soit actuellement vers le 19 février pour Pékin; certaines années ont 12 lunaisons avec 354 ou 355 jours; d'autres, 13 lunaisons, avec 383 ou 384 jours, de façon que le commencement de l'année ait toujours lieu dans la même saison. Les années sont réparties en cycles de 60 ans.

Calendriers solaires. — Ils admettent comme période le temps que met la terre pour accomplir une révolution autour du soleil; ils renferment 365 jours, 5 h. 48 m. 51 s. et sont actuellement en usage chez les peuples chrétiens.

Le calendrier *julien*, ou *vieux style*, est l'année du calendrier romain réformée par Jules César en 45 av. J.-C. Il supposait l'année de 365 jours 6 heures, et admettait, par suite, comme une correction suffisante, l'intercalation d'une *bissextile* tous les quatre ans; sont bissextils *toutes* les années dont la partie non séculaire du millésime est divisible par 4. Ce calendrier, utilisé de nos jours par les Russes et les Grecs, est en retard actuellement de 13 jours sur celui que nous suivons, c'est-à-dire sur le calendrier grégorien.

Le calendrier *grégorien*, ou *nouveau style*, ainsi nommé du pape Grégoire XIII qui le fit adopter en 1582, est la correction des 11 minutes 9 secondes que négligeait le calendrier julien, et qui font un retard de 3 jours en 400 ans. Pour rattraper ce retard, il fut ordonné que le lendemain du 4 octobre 1582 s'appellerait le 15 octobre, et on convint de supprimer tous les quatre siècles 3 années bissextils; ainsi 1700, 1800, 1900 n'ont pas été bissextils; 2000 le sera. Le premier jour de l'année a varié à plusieurs reprises chez les nations modernes; en France, ce fut le 1^{er} mars jusqu'en 755, puis Noël, puis le jour de Pâques; depuis 1563, c'est le 1^{er} janvier.

Le calendrier *républicain*, qui fut en usage en France pendant 13 ans, du 24 novembre 1793 au 1^{er} janvier 1806, comportait 12 mois de 30 jours, avec 5 ou 6 jours supplémentaires, ou *sans-culottides*; chaque mois se divisait en 3 *décades*. L'année commençait à minuit, avec le jour civil où tombe l'équinoxe vrai d'automne pour Paris, c'est-à-dire vers le 21 septembre.

Les Noms des mois.

Presque tous les noms européens des mois sont dérivés des noms des mois romains cités plus haut; les uns représentent de simples numéros d'ordre, aujourd'hui mal placés; les autres sont dédiés à des divinités ou à des empereurs; ils sont, en somme, peu intéressants pour nous. Il n'en serait pas de même si les noms des mois faisaient allusion à des coutumes, aux phénomènes météorologiques, aux récoltes, à la vie des plantes et des animaux; c'est ce qu'on peut observer chez différents peuples. Il est juste de dire cependant que ces dénominations ont alors l'inconvénient de ne s'appliquer qu'à une seule région.

Mois allemands (noms populaires). — 1, Jänner. 2, Hornung (*cornes : mois de la chute du bois des cerfs*). 3, März. 4, April. 5, Mai. 6, Brachmonat (*mois des friches*). 7, Heumonat (*m. du foin*). 8, Augustmonat. 9, Herbstmonat (*m. des récoltes*). 10, Weinmonat (*m. des vendanges*). 11, Wintermonat (*m. d'hiver*). 12, Christmonat (*m. de Noël*).

Mois arabes (lunaires). — 1, Mouhharem (*grand, sacré*). 2, Safar (*heureux, victorieux*). 3, Rebiâh-el-ououel (*printemps le 1^{er}*). 4, Rebiâh-el-tani (*printemps le 2^e*). 5, Djemad-el-ououel (*gelée la 1^{re}*). 6, Djemad-el-tani (*gelée la 2^e*). 7, Redjeb (*respect*). 8, Châban (*pousse [des plantes]*). 9, Ramadhan (*chaleur torride*). 10, Chôoual (*honorable*). 11, Dhoul-el-Kadah (*époque du repos*). 12, Dhoul-el-hedjdjeh (*époque des pèlerinages*).

Mois hollandais (noms populaires). — 1, Lauwmaand (*mois du laurier*). 2, Sprokkelmaand (*m. des violettes*). 3, Lentemaand (*m. du printemps*). 4, Grasmaand (*m. du gazon*). 5, Bloemaand (*m. fleuri*). 6, Weirmaand (*m. des pâturages*). 7, Hooimaand (*m. du foin*). 8, Oogstmaand (*m. de la moisson*). 9, Fruitmaand (*m. des fruits*). 10, Wijnmaand (*m. du vin*). 11, Slachtmaand (*m. de l'abatage [des bestiaux pour la salaison des viandes]*). 12, Wintermaand (*m. de l'hiver*).

Mois malgaches (noms populaires). — 1, Janvier : Matoy vary horaka (*où le riz de marais est mûr*). 2, Février : où le riz planté en primeur est mûr. 3, Mars : où le riz de la grande récolte commence à rapporter. 4, Avril : où l'on récolte le riz. Etc.

Mois républicains. — Automne : Vendémiaire (*des vendanges*), Brumaire (*des brumes*), Frimaire (*des frimas*). Hiver : Nivôse (*neigeux*), Pluviôse (*pluvieux*), Ventôse (*venteux*). Printemps : Germinal (*germination*), Floréal (*des fleurs*), Prairial (*des prairies*). Été : Messidor (*qui donne les moissons*), Thermidor (*qui donne la chaleur*), Fructidor (*qui donne les fruits*).

Dates des fêtes.

Jour de l'an (1^{er} janvier, fête légale). — Mardi gras. — Mi-carême (46 j. avant Pâques). — Pâques. — Lundi de Pâques (fête légale). — Ascension (jeudi, fête légale, 39 jours pleins après Pâques). — Pentecôte (49 jours pleins après Pâques). — Lundi de la Pentecôte (fête légale). — Fête nationale (14 juillet, fête légale). — Assomption (15 août, fête légale). Toussaint (1^{er} novembre, fête légale). — Noël (25 décembre, fête légale).

Les fêtes mobiles ont leur date réglée sur celle de Pâques. Celle-ci a été fixée, par le Concile de Nicée, au premier dimanche qui suit la première lune après l'équinoxe du printemps. Le dimanche de Pâques est toujours compris entre le 22 mars et le 25 avril.



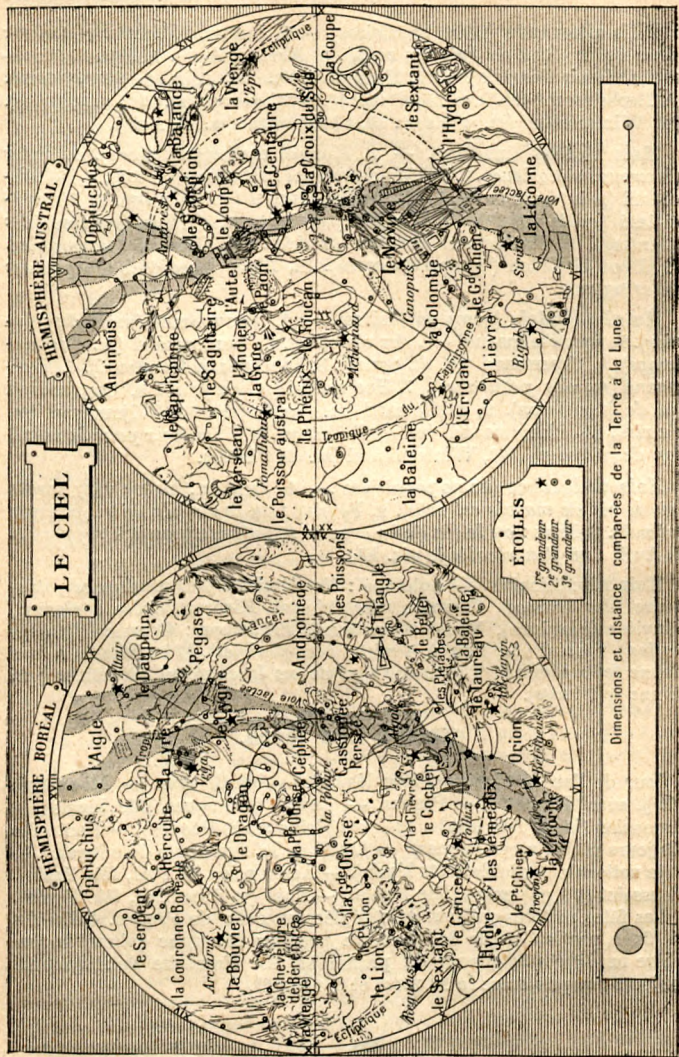


Fig. 1. — Carte du Ciel : Constellations.



JANVIER

Le Mois. — 1^{er} mois de l'année. Durée : 31 jours.

Durée du jour. — Le jour croit de 1 h. 2 m., dont 21 m. le matin, 41 m. le soir.

	LE 1 ^{er}	LE 10	LE 20	LE 31
Le soleil se lève à	7 h. 56	7 h. 54	7 h. 47	7 h. 35
Le soleil se couche à	4 h. 11	4 h. 21	4 h. 35	4 h. 52
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	8 h. 15	8 h. 27	8 h. 48	9 h. 17
Durée du jour civil.	9 h. 33	9 h. 45	10 h. 6	10 h. 33
Hauteur du soleil à midi, à Paris. .	18°5'	19°	21°	23°30'

Calendrier météorologique. — Du 1^{er} au 17, la température moyenne normale de chaque jour, à Paris, est égale à 2°; à partir du 18, elle se relève et atteint 2° 5 le 31. La hauteur moyenne normale de pluie tombée est de 35^{mm}. 2. Dans les années normales, la période de plus grande fréquence des très fortes gelées (—10° et au-dessous), commencée en décembre, se continue du 1^{er} au 25; c'est aussi la période de l'année la moins ensoleillée.

Calendrier animal. — Mois de nature morte. Du 15 au 31, passages du S. au N. de *becs-croisés* et d'*étourneaux*.

Calendrier végétal. — *Floraison* du mahonia et de l'ellébore noir.

Calendrier populaire par les dictons. — Les dictons relatifs aux saisons et aux récoltes sont nombreux; les uns se bornent à constater un fait; d'autres, qui parfois se contredisent, renferment des prédictions; certaines, fondées sur des observations transmises d'âge en âge, sont vérifiées approximativement dans des cas fréquents. Ces dictons sont intéressants, car ils nous apprennent ce que chaque mois, d'après la sagesse populaire, doit apporter pour le bien des récoltes: « Ce n'est pas le champ, mais bien l'année qui porte les épis, » dit un proverbe agricole allemand.

Hiver trop beau, été sans eau. — Mieux vaut chien enragé que chaud soleil en janvier. — Gelée en janvier, blé au grenier. — Quand il tonne en janvier, le vin remplira le cellier. — Mi-janvier, mi-pailler (les réserves de l'hiver sont à moitié épuisées). — Soleil le jour de Saint-Hilaire (le 14), rentre du bois pour ton hiver. — Gelée le jour de la Saint-Maur (le 15), la moitié de l'hiver est dehors. — A la Saint-Antoine (le 17), les jours croissent du pas d'un moine. — S'il gèle au jour de Saint-Sulpice (le 19), le printemps sera propice. — S'il gèle au jour de Saint-Sébastien (le 20), la mauvaise herbe ne revient. — A la Saint-Vincent (le 22), l'hiver monte ou descend. — A la Saint-Paul (le 25), l'hiver s'en va ou se recolle.

Les astres. — 1. Par les nuits sans nuages, le ciel n'est jamais plus beau qu'en ce mois; à 10 heures du soir, à Paris, la partie la plus éclatante du firmament est complètement visible : Orion, ses deux primaires et son baudrier, le Taureau, avec sa belle primaire rouge et ses deux amas si remarquables, les Pléiades et les Hyades, Sirius, le plus bel astre de notre ciel, le Lion et les Gémeaux. Le débutant doit apprendre d'abord à reconnaître les constellations, en prenant pour point de départ la Grande Ourse, toujours visible (fig. 1, page 10). Se rappeler que le ciel paraît décrire une révolution complète autour du pôle en un an et qu'il avance, par suite, vers l'ouest de 2 heures par mois : la position des constellations, indiquée sur une carte du ciel visible de Paris le 1^{er} janvier à 10 heures du soir, est la même le 15 janvier à 9 heures du soir, et le 1^{er} février à 8 heures du soir, etc. — 2. Pendant tout le mois, *étoiles filantes* provenant d'un radiant situé près de l'étoile 63 du Cocher; du 2 au 4, pluie des Quadrantides, avec radiant vers β Bouvier. Voici les dates de quelques Chutes

à observer, avec l'indication de leurs radiants, c'est-à-dire des points d'où elles paraissent émaner :

2	ζ Cancer.
2-4	β Bouvier.
4-11	N Chevelure.
18	ζ Couronne.
28	α Couronne.



Fig. 2. — Poules :

1, de Padoue; 2, cochinchinoise; 3, du coq de combat anglais; 4, de Hambourg; 5, de Bramapoutra et ses poussins; 6, de Houdan; 7, barbue; 8, nègre.

3. Étudier la surface lunaire, les éclipses s'il y a lieu, les mouvements des planètes et de leurs satellites, les occultations d'étoiles par la lune, les minima et maxima des étoiles variables et les autres phénomènes dont on trouvera les dates, variables chaque année, dans les Annales astronomiques.

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. Tenir sec et propre le sol de la basse-cour, pour garantir les volailles du froid et de l'humidité. Exciter la ponte en donnant aux poules (fig. 2) du sarrasin, de l'avoine, des pâtées de farine et de la viande. — 2. Commencer l'engraissement des poulets nés à l'arrière-saison (septembre); il faut une pièce chaude

et sèche; entr'ouvrir les volets trois fois par jour, aux heures des repas. — 3. Mettre les œufs en *incubation* dans la couveuse artificielle, ou forcer les dindes à les couvrir en les posant sur les œufs dans un endroit obscur; lever les dindes deux fois par jour et les obliger à prendre de la nourriture. — 4. Dans le *clapier*, tenir la paille de litière bien fraîche. Donner de l'eau aux lapins et la renouveler souvent s'il gèle; distribuer, deux fois par jour, son, carottes, pommes de terre cuites, chou, topinambour, maïs cuit, betterave, etc. — 5. On peut mettre dehors, même s'il gèle légèrement, les *cages* renfermant les *oiseaux indigènes* (chardonnerets, bruants, etc.) et les *serins*; mais il faut tenir dans une pièce chaude celles qui sont peuplées d'oiseaux frileux : cordons bleus, becs de corail, bengalis, cous coupés, capucins, noix muscade, moineaux du Japon, calfats, etc. — 6. Placer au fond de la cage des serins une couche de sable fin de rivière, et y joindre une pincée de sel; renouveler le sable tous les quatre à cinq jours. Donner aux serins : chènevis, millet, alpiste ou millet long, navette, mouron; même nourriture pour les hollandais, en supprimant l'alpiste, trop échauffant: millet et chènevis pour le chardonneret, la linotte, le verdier, le bruant; millet, alpiste et riz moulu pour les bengalis et sénégalis; mélanger à la nourriture végétale du cœur haché pour le rossignol, le rouge-gorge, le sansonnet.

La cave. — 1. Boucher le soupirail de la cave et bien clore le cellier ou le chai pendant les grands froids pour éviter la congélation du vin, qui commence à — 6°. Si le vin a gelé en fût, le soutirer avant la fusion de la glace qui s'est formée. — 2. *Soutirer* les vins nouveaux lorsqu'ils sont bien tombés; les transvaser dans des fûts propres, frais et bien méchés. — 3. *Coller* les vins destinés à être mis en bouteilles : quatre blancs d'œufs bien battus dans un litre de vin pour une barrique de vin rouge de 225 litres; pour les vins blancs, une tablette de gélatine « Laine » dissoute dans un demi-litre d'eau chaude par hectolitre; verser par la bonde, agiter avec un bâton rond, fendu en quatre à son extrémité, frapper le fût pour faire tomber la mousse, remettre la bonde et laisser reposer pendant au moins 20 jours.

La récolte des champignons. — Il y a en ce mois absence presque complète d'espèces comestibles. Si le temps est doux et humide, récolter, sur les arbres malades, la pleurote en coquille (*couderlo, nouret*) et dans les prés le délicieux tricholome améthyste (*pied bleu*).

La chasse. — 1. Chasse du lièvre, du renard, du sanglier (*fig. 3*), à courre et à tir; chasse de la sauvagine. En temps de neige la chasse est interdite; c'est le moment de *piéger* les bêtes puantes dont on voit les traces, ou de les tirer au fusil. — 2. *Clôture* habituelle de la chasse à tir à diverses dates de ce mois, par zones, selon décrets. — 3. Pour les passages d'oiseaux, voir *Calendrier animal*, p. 11.



Fig. 3.
Sanglier et marcassins.



L'herbier. — 1. On peut recueillir en ce mois certaines *phanérogames* dont on rencontre des exemplaires fleuris pendant toute l'année : capsule bourse à pasteur, moutarde des champs, fumeterre officinale, véronique à feuilles de lierre, seneçon vulgaire, pâquerette, souci des champs, stellaire intermédiaire, mercuriale annuelle, etc. — 2. Parmi les *cryptogames* : la prêle d'hiver ; les mousses, hépatiques et lichens, dont beaucoup d'espèces fructifient à cette époque ; certains champignons lignicoles. — 3. Déterminer, préparer et mettre en *herbier* les récoltes du mois. Visiter l'herbier, en classer les feuilles.

L'hygiène. — 1. Les conseils suivants sont de tous les mois : 1° Se lever malin, se coucher tôt et, dans l'intervalle, s'occuper. 2° Un repos suffisant répare les forces ; trop de repos affaiblit et rend mou. 3° Nous n'avons qu'une peau, soignons-la ; la propreté préserve de la rouille. 4° Frugalité et sobriété sont élixirs de longue vie ; elles préservent de la dilatation et de la dyspepsie, ces remords des estomacs coupables ; ceux qui mangent trop creusent leur tombe avec leurs dents. 5° Tout vêtement est bon qui conserve la chaleur du corps et le préserve des changements brusques de température, tout en laissant les mouvements libres ; si un tel vêtement s'accorde avec la mode, tant mieux ; sinon, tant pis pour la mode ! 6° Une maison propre et gaie rend heureux ; si l'air et le soleil n'y pénètrent pas, le médecin y entre souvent. 7° Si vous gagnez votre vie avec votre cerveau, ne laissez pas vos membres s'ankyloser faute d'exercice ; si vous la gagnez avec vos muscles, ne laissez pas votre cerveau se rouiller, exercez votre intelligence. — 2. Pendant l'hiver, introduire dans l'alimentation 75 à 100 grammes de corps gras par jour ; en été, 50 à 55 grammes suffisent ; l'aliment gras est calorifique par excellence. — 3. *Costume de pêcheur* : Chemise de flanelle, bas de laine, caleçon de laine, tricot de laine, vêtement en drap épais, casquette en drap avec rabat couvre-nuque et garde-oreilles ; bottes de marais et vêtements plus légers pour la pêche active ; sabots ou galoches pour la pêche sur place ; pour la pêche en bateau, sabots ou galoches avec une plaque de liège ou de cuir dessous, pour ne pas faire de bruit.

La collection d'insectes. — 1. *Coléoptères.* Recueillir des mousses, les secouer, les étaler et les visiter avec soin pour y trouver des cryptorhynchides, baridides et cossonides. Visiter les fourmilières ; elles renferment souvent des coléoptères intéressants. — 2. *Papillons.* Rechercher les chrysalides au pied des arbres, dans les cavités des vieux troncs, sous les chaperons des murs, etc. — 3. *Autres insectes.* Dans les mousses on trouve des pentatomides, des coréides, la panorppe hiémale ; dans les ruisseaux, les larves de phrygane, etc. — 4. *Chez soi.* Classer les collections, ramollir et étaler de nouveau les spécimens mal préparés, mettre les notes en ordre.

Le jardin. — 1. *Jardin d'agrément.* Quand la température le permet, répandre de l'engrais et *labourer* ; remplacer les arbustes morts, élaguer les malades, regarnir les vides ; *tailler* les arbustes d'ornement, sauf ceux à floraison précoce, qui ne seront taillés qu'après floraison. On voit fleurir en plein air : mahonia, forsythia, ellébore rose, de Noël, tussilage odorant

ou héliotrope d'hiver ; en serre froide : camellia (fig. 4) ; en serre tempérée : violettes, jacinthes, tulipes, crocus. — 2. *Jardin potager*. Au dégel, labourer et fumer. *Semer* en bonne exposition, à l'air libre : pois hâtifs, oignons, fèves des marais, poireaux, carottes courtes ; sur couche ou sous cloche, vers la fin du mois : carottes grelots, radis, concombres, aubergines, melons, céleris, choux pommés, chicorée frisée ; *planter* sur couche : laitue gotte, choux-fleurs tendres hâtifs ; couvrir les châssis de paillasons pendant la nuit ; visiter les artichauts, leur donner de l'air pendant les heures les plus douces. Butler crambés, pissenlit.



Fig. 4.
Camellia.

Récolter choux de Bruxelles, crosnes, épinard, mâche, persil, poireau, scorsonère et les produits hivernés en cave, cellier, sous-sol, comme barbe-de-capucin, endives, champignons, etc. — 3. *Jardin fruitier*. Au dégel, *tailler* les arbres en espalier ; ne toucher ni à la vigne, ni aux arbres à fruits à noyau ; dépalisser les branches à fruits ; nettoyer les écorces, les badigeonner à la chaux pour détruire mousses, lichens, insectes ; stratifier dans le sable les noyaux ou amandes à semer au printemps ; répandre au pied des arbres le purin, la boue des marais, des fossés. Labourer ensuite à la fourche à dents plates. Dans le Midi, récolter les mandarines et les premières oranges.



Fig. 5. — Toboggan.

Jeux et sports. — 1. Patinage, ski, tobogganning (fig. 5), marche, course à pied, saut en hauteur et en largeur, football, polo, cyclisme, etc. — 2. *Jeux pour jeunes garçons*. Balle indienne, balle au camp, balle empoisonnée, balle à la crosse, balle au terrain, ballon, lasso, jeu des bagues, saut de mouton, barres. — 3. *Jeux d'enfants*. Le chat et la souris, le jour et la

nuit, le meunier et son garçon, cerceau, saut à la corde, l'aiguille ou pont-levis, le ballon captif, la queue du loup, chat coupé, l'épervier, les fagots. — 4. Pour les *jours de pluie*, voir JANVIER, *Veillée*, p. 17.

La pêche en eau douce. — 1. *Pêcher* le brochet avec du vif au lancé, de manière à ne pas rester immobile. Par les belles journées, on peut prendre au bord, dans les remous, près des racines des saules inondés : chevesnes, grémilles, gardons et goujons (fig. 6). Si l'hiver est rigoureux, casser la glace sur la rivière de manière à faire un trou assez grand pour pratiquer la fructueuse pêche sous la glace ; il est prudent de s'assurer de la solidité de cette dernière. — 2. *Vérifier* l'état des gaules et des lignes ; en monter de nouvelles ; raccommoder les nasses ; remmailer les filets et verveux. — 3. La pêche du saumon est *interdite* jusqu'au 10 janvier inclus ; celle de la truite et de l'ombre, jusqu'au 31 inclus.



Fig. 6. — Goujon.

La photographie. — 1. Préparer les bains pour développement et fixage; *développer* les plaques impressionnées pendant la belle saison, les pellicules impressionnées récemment. *Tirer* au châssis-presse, à la lumière artificielle, les diapositives pour projections, vitraux de fenêtres, garnitures de lampes, les diapositives stéréoscopiques; les développer. Par ces jours sombres, tirer au châssis-presse, soit à la lumière artificielle, soit dans l'appartement, près d'une fenêtre, les épreuves sur papiers à développement; développer, fixer, sécher, calibrer et monter les épreuves. Préparer des caches, des dégradateurs (*fig. 7*), etc. — 2. Mettre à jour le très utile *catalogue* des phototypes négatifs, avec le titre du sujet, sa distance de l'objectif, si elle est faible, la date et l'heure de l'impression; l'état du ciel pur ou nuageux, la marque de la plaque, celle de l'objectif, l'ouverture du diaphragme; l'absence ou la présence d'écrans colorés avec leur coefficient, la durée du temps de pose. Numérotter les phototypes et les épreuves; les ranger. — 3. **Temps de pose.** Le jour photographique peut, en ce mois, être partagé en trois périodes: matin, de 9 h. à 11 h.; plein du jour de 11 h. à 2 h.; soir, de 2 h. à 4 h. Quand on opère pendant le plein du jour, multiplier par 4 le *temps de pose normal* (Voir JUN, 2, p. 50), et par 8 dans la matinée et dans la soirée. — 4. **Au dehors.** Effets de neige, de givre, de brouillard, formes des nuages; la forêt et ses arbres dépouillés; travail des bûcherons, ramasseurs de bois mort; patineurs; scènes sportives, etc. — 5. **A l'atelier.** Statuettes, objets d'art; plantes de saison. Voir *Herbier*, p. 14; *Jardin*, p. 14, et *Plantes d'appartement et de fenêtre*, ci-dessous.



Fig. 7.
Dégradateur.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — 1. Placer les plantes de manière qu'elles reçoivent la lumière le plus directement possible: la température qui leur convient le mieux est de 10° à 12°. Renouveler l'air vers midi, sauf lorsqu'il fait très froid. Bassiner les feuilles pour enlever les poussières, et arroser modérément de manière que la terre soit toujours fraîche sans être humide; employer de l'eau à la température de l'appartement. — 2. Changer l'eau des *carafes à jacinthes* et autres bulbeuses; les mettre dehors quelques instants vers le milieu de la journée, ainsi que les vases à crocus. Planter de perce-neige les petites jardinières remplies de mousse hachée. — 3. **Garnir les vases** de gui, branches de houx, lierre en fruits; jacinthes, narcisses odorants, mimosa, muguet forcé, violettes de Parme.

Le rucher. — 1. Ne pas toucher aux ruches; préserver le trou de vol contre le froid et la neige, à l'aide d'une planchette inclinée ou d'un fragment de tuile. Cependant l'air doit pouvoir se renouveler; s'en assurer souvent. Avec un fil de fer recourbé, enlever doucement la neige et les abeilles mortes qui obstrueraient les entrées; laisser, au contraire, la neige qui recouvre les ruches placées en plein air: elle protège contre le froid; on ne doit l'enlever qu'au dégel. — 2. Faire avant la première sortie les déplacements jugés nécessaires. Des sorties peuvent avoir lieu si le thermomètre marque 8° à l'ombre; en profiter pour *alimenter les colonies*

nécessiteuses, s'il s'en trouve, en leur donnant des rayons operculés, ou du sucre candi, ou une pâte formée de quatre parties de sucre en poudre pécrites avec une partie de miel chaud. Jamais de nourriture liquide en cette saison. — 3. Préparer le *matériel apicole*; fabriquer des ruches, des cadres; remplacer les alvéoles de bourdons par des alvéoles d'ouvrières. Transcrire ses notes.

La cueillette des simples.

— Cueillir les bourgeons des pins et du bouleau, l'écorce du bouleau et du saule blanc; la mercuriale annuelle, avant floraison; les feuilles de joubarbe, de ronce, de romarin, etc.

La table. — 1. *Viande, volaille, gibier.* Bœuf (fig. 8), mouton, veau, porc, agneau. Canard, dinde, oie, pigeon, pintade, poulet. Bécasse, bécassine, caille, canard sauvage, chevreuil, coq de bruyère, courlis, faisan, gelinotte, lapin de garenne, lièvre, perdrix, pluvier, sarcelle, etc. — 2. *Poissons.* Anguille, barbillon, brème, carpe, saumon, tanche. Barbue, cabillaud, carrelet, éperlan, esturgeon, hareng, limande, merlan, morue, mullet, raie, rouget-grondin, sardines, sole, turbot. Homard, langouste. Escargots, huîtres, moules. — 3. *Légumes.* Artichauts de Provence, barbe-de-capucin, betterave à salade, cardon, carottes demi-longues, céleri en branches, céleri-rave, champignons de couche, chicorée frisée, chou pommé, chou de Milan frisé, chou de Bruxelles, chou-fleur, chou-navet, cresson de fontaine, crosnes du Japon, échalote, endive, haricots secs, ignames de Chine, laitues, lentilles sèches, mâche, navets longs, oignons jaunes, oseille, panais, persil, pissenlit, poireaux, poirée à cardo, pois verts d'Algérie, pois cassés, pommes de terre anciennes, potirons, radis de couche, radis noir d'hiver, raifort, salsifis blanc, salsifis noir, scarole, truffes. — 4. *Fruits.* Amandes sèches, bananes, châtaignes, citrons, dattes, mandarines, noix, noisettes, oranges, poires à couteau, pommes calville, reinette dorée, etc.; raisin frankenthal. — 5. *Fromâges.* Brie, camembert, livarot, parmesan. — 6. Préparer les *confitures* d'oranges.



Fig. 9. — As.

La veillée. — 1. *Travaux de dames.* Tricot simple, tricot piqué, tricot anglais, point de tricot avec deux sortes de fils, dentelle au tricot, dentelle à la frivolité. — 2. *Jeux de cartes* (fig. 9) se jouant à deux personnes: besi ou besigue, besi borgne, besi double, bête hombrée, brisque ou mariage, brusquembille, cribbage, écarté, euchre, hoc, humbug ou whist à deux, impériale, piquemedrille, piquet,

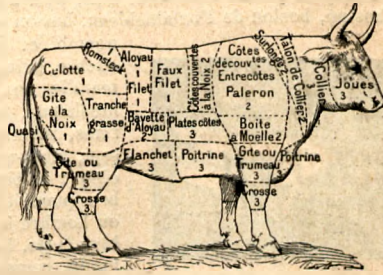


Fig. 8. — Bœuf de boucherie (détail).

1, viande de première qualité; 2, viande de seconde qualité; 3, viande de troisième qualité.

romestecq, triomphe, vingt-quatre ; à *trois* : ambigu, besi, besi borgne, bête, bête hombrée, bog, brac, brusquembille, cribbage, écarté, euchre, guinguette, hoc, homme, manille avec un mort, mouche, piquet normand, rams, tritille ou médiateur à trois, vingt-quatre, whist avec un mort ou dumby ; à *quatre* : ambigu, besi, besi borgne, bête, bête hombrée, bog, boston, boston de Fontainebleau, boston russe, bouillotte, bridge, brus-



Fig. 10. — Ombres chinoises.

quembille, commerce, cribbage, emprunt, euchre, guinguette, homme de Brou, loterie, manille aux enchères, manille ordinaire, médiateur, mouche, piquet voleur, poker, rams, reversis, romestecq, triomphe, trois-sept, vingt-quatre, whist, whist de Gand ; à *cinq* : ambigu, bête, bête hombrée, bog, brusquembille, commerce, emprunt, quintille ou homme à cinq, vingt-quatre ; à *six* : ambigu, bête, bog, commerce, emprunt, guimbarde, romestecq, triomphe, sixte, sizette ;

à *plusieurs* : as qui court, baccarat, banque, bête, commerce, coucou, ferme, guimbarde, guinguette, loterie, mistigri, nain jaune ou lindor, nigaud ou patience russe, polignac, spéculation, tontine, trente et quarante, trente et un. — **3. Jeux de calcul ou de combinaison à deux personnes** : dames, échecs, jacquet, trictrac. — **4. Pour amuser les enfants.** Jeux d'appartement avec accessoires : accroche-anneau, quille à crochet, billard anglais, billard hollandais, billard chinois, etc. Organiser un théâtre d'ombres chinoises (fig. 10) à l'aide de sujets découpés que l'on fait mouvoir derrière un décor transparent. Choisir, préparer et exécuter à l'aide d'objets usuels (assiettes, couleaux, verres, bouteilles, pièces de monnaie, œufs, etc.) une série de *récréations scientifiques* sur l'élasticité, la porosité, l'inertie, la force centrifuge, l'équilibre et le centre de gravité (*La Science amusante*, par Tom Tit, Librairie Larousse).





FÉVRIER

Le mois. — 2^o de l'année. Durée : 28 jours, les années ordinaires ; 29 jours, les années bissextiles.

Durée du jour. — Le jour croit de 1 h. 30, dont 44 m. le matin, 46 m. le soir.

	LE 1 ^{er}	LE 10	LE 20	LE 28
Le soleil se lève à	7 h. 34	7 h. 21	7 h. 3	6 h. 48
Le soleil se couche à	4 h. 54	5 h. 9	5 h. 26	5 h. 38
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	9 h. 20	9 h. 48	10 h. 23	10 h. 50
Durée du jour civil	10 h. 36	11 h. 3	11 h. 36	12 h. 3
Hauteur du soleil à midi, à Paris. .	23°50'	26°	30°	33°

Calendrier météorologique. — La température moyenne normale augmente de 1° 9 à Paris ; elle est de 2° 5 le 1^{er}, de 3° 3 le 15, de 4° 4 le 28. La hauteur moyenne normale de pluie tombée est de 30^{mm},3. Du 5 au 10 survient souvent un refroidissement, dit *de la Chandeleur* ; à partir du 15, les fortes gelées (— 5° et au-dessous) sont très rares.

Calendrier animal. — Du 1^{er} au 15, passages du S au N : alouette lulu, bécassine ordinaire, litorne, pinson, *rouge-gorge*, sarcelle ; les alouettes non émigrées montent et chantent. Du 16 au 28, passages du S. au N. : alouette lulu, alouette commune, bécasse ordinaire, grive commune, grive mauvis, pinson, sarcelle, *tarin* ; on voit parfois apparaître les premiers papillons ayant hiverné.

Calendrier végétal. — Du 16. au 28, *floraison* du noisetier, du perce-neige, et souvent du pêcher, de l'amandier et de l'abricotier.

Calendrier populaire par les dictons. — Février, entre tous les mois, le plus court et le moins courtois. — Neige de février fuit comme lévrier. — Février trop doux, printemps en courroux. — Pluie de février remplit les greniers. — Pluie de février vaut du jus de fumier. — Février doit remplir les fossés et mars les sécher. — A la Chandeleur (le 2), l'hiver se passe ou prend vigueur. — A la Chandeleur, grandes douleurs (froids très vifs). — La Chandeleur en clair, l'hiver est derrière. — Le lendemain de la Saint-Blaise (le 3), bien souvent l'hiver s'apaise. — Eau qui court à la Sainte-Agathe (le 5) mettra du lait dans la baratte. — A la Saint-Grégoire (le 13), il faut tailler sa vigne pour boire. — Beau ciel à la Saint-Romain (le 28) promet bon an.

Les astres. — 1. A l'aide d'une bonne jumelle ou d'une lunette moyenne, observer les superbes *étoiles doubles* Mizar et Alcor, de la Grande Ourse, Castor des Gémeaux, et avec le secours d'une bonne lunette, les étoiles doubles et colorées : α Dragon (jaune et lilas), δ Dragon (jaune d'or et lilas), γ Gémeaux (orange et bleue), ρ Orion (orange et bleue), 25^m Orion (blanche et bleue), α Chiens de chasse (jaune d'or et lilas), 2 Chiens de chasse (jaune d'or et azur), γ Andromède (orange et verte), η Persée (jaune et bleue). — 2. Le 16, étoiles filantes avec radiant vers la Chèvre (α Cocher). — 3. Pour les autres observations, voir JANVIER, 1 et 3, p. 12.

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. Les poules, dindes et canes commencent à pondre. Continuer l'*engraissement* des oies et des poulets (fig. 11). — 2. Mettre en *incubation* les œufs de poule et de cane, comme en JANVIER, 3,



Fig. 11. — Mue.

p. 13, ou avec des poules, dans un endroit chaud (12° à 15°), tranquille, un peu sombre, donner 10 à 12 œufs par poule; choisir des œufs frais n'ayant pas plus de dix à douze jours. — 3. Placer dans une sècheuse les poussins nés dans la couveuse artificielle; puis les mettre dans la boîte d'élevage avec une dinde ou une poule captive qui leur fournit la chaleur nécessaire, ou les grouper sous les hydromères dans des pièces claires et aérées; ne les laisser sortir qu'à partir du 10^e jour, par temps sec et ensoleillé. Les soins sont continuels et l'alimentation varie de jour en jour. Placer dans la salle d'élevage quelques mottes de gazon renouvelées chaque jour. — 4. Distribuer aux pondeuses, si elles sont élevées en cage, du sable crayeux, des coquilles d'huîtres broyées, pour leur fournir la matière calcaire nécessaire à la formation des coquilles; les rafraîchir chaque jour par de la salade et autres verdure; placer dans la cage un pondoir, sans quoi elles prennent vite l'habitude de manger leurs œufs. — 5. Dans le *clapier*, mêmes soins qu'en JANVIER, 4, p. 13. — 6. Les *perruches ondulées* commencent à se reproduire; les mettre par couples dans des cages spéciales, dont chacune renferme une bûche apprêtée pour servir de nid. Donner comme nourriture: épis de millet, riz cuit, sarrasin, pruneaux, figues sèches, légumes; pas de sucreries. — 7. Dans toutes les cages, de l'eau fraîche pour que les oiseaux puissent se baigner; un peu de mouron et de capselle bourse-à-pasteur. Pour la nourriture, voir JANVIER, 6, p. 13.

La cave. — Continuer le collage et le soutirage des vins. Les fûts qui contiennent les vins soutirés sont placés bonde de côté de façon à intercepter la communication avec l'air extérieur.

La récolte des champignons. — Mêmes espèces qu'en JANVIER, p. 13. Par temps doux et humide, on commence à trouver sur les pelouses l'excellent marasme faux mousseron (*mousseron de Dieppe, mousseron d'automne*), qui peut être recueilli à peu près toute l'année.

La chasse. — 1. Chasse du cerf et du sanglier à courre; chasse du lapin (plomb nos 7 et 6) à tir et au furet; chasse du gibier d'eau et de la bécassine (plomb no 8), surtout par dégel et par temps pluvieux; piégeage des bêtes puantes: belette, fouine, marte. — 2. Pour les passages d'oiseaux, voir *Calendrier animal*, p. 19.

L'herbier. — 1. Récolter: coudrier noisetier, petit houx, aune, daphné morillon, galanthe des neiges (*fig. 12*), nivéole printanière, éranthe d'hiver, ajonc d'Europe, véronique agreste. Dans le Midi, beaucoup d'espèces sont en fleur. — 2. Continuer la récolte des mousses, hépatiques et lichens, très fructueuse à cette époque. — 3. Vérifier et préparer l'*outillage* pour le mois suivant: piochon, sécateur, boîte d'herborisation, loupe; s'approvisionner de papier à dessiccation, d'étiquettes, etc.

L'hygiène. — 1. Février est encore un mois d'hiver; toutes les précautions indiquées pour JANVIER, p. 14, sont bonnes à observer. — 2. Le *photographe amateur* développe beaucoup en ce mois; si le contact répété des révélateurs provoque la chute de la peau des doigts avec cuisson et rougeur, se servir de gants de caoutchouc ou tout au moins de doigtiers pour le pouce, l'annulaire et le petit doigt, ou encore employer des révélateurs sans alcali. — 3. *Contre-poisons* des substances employées en *photographie*; des *acides*: eau avec magnésie, craie dans du lait; des *alcalis*: jus de citron, solution d'acides tartrique, citrique, lait; des *sels de mercure*: eau albumineuse, fer réduit, sulfure de fer délayé dans de l'eau; du *nitrate d'argent*: eau salée en abondance. — 4. *Conseils médicaux* pour sportsmen, touristes, etc., voir MARS, p. 28, AVRIL, p. 35, etc.



Fig. 12.
Perce-neige.

La collection d'insectes. — 1. *Coléoptères*. Les insectes commencent à sortir; chercher dans les mousses, sous les pierres. Le long des rivières, après une inondation, dans les débris végétaux déposés sur les rives, on trouve des staphylins, des carabiques et le polystichus fasciolatus; ce dernier ne se rencontre jamais que là. Dans les prés, au pied des arbres, recueillir les chlamys, les blethisa, les drypta, et sous les écorces, les dromius et les lebia. — 2. *Papillons*. Continuer la recherche des chrysalides. On peut déjà capturer le petit paon de nuit. — 3. *Autres insectes*. Chercher dans les mousses, au pied des arbres et sous les écorces. — 4. *Chez soi*. Comme en JANVIER, 4, p. 14.

Le jardin. — 1. *Jardin d'agrément*. Garnir les corbeilles, les plates-bandes de pensées, silènes, myosotis, giroflées, primevères, aubriétie. Semer sur couche: agerates, balisiers, bégonias, clarkie, quarantaine, pétunia, réséda; en pleine terre, vers la fin du mois: adonide goutte de sang, ancolies, pois de senteur, julienne de Mahon, nigelles, pavots doubles, pieds d'alouette; planter les griffes de renoncules, les bulbes de lis, ornithogale. On voit fleurir en plein air: ellébore pourpre, primevères, éranthe d'hiver, perce-neige; en serre: cinéraire et plantes

bulbeuses. — 2. *Jardin potager*. Semer en terre bien exposée : chicorée sauvage, scorsonère, salsifis, carotte hâtive, panais, pois Michaux, oignon, ciboule, poireau, persil, cerfeuil, oseille, épinard. Sur couche : semer radis ; semer laitues, dont on repiquera plus tard les plants en pleine terre ; planter salades, choux-fleurs ; pommes de terre hâtives, choux d'York et cœur-de-bœuf ; repiquer sur couche et sous verre : laitues gotte et crépue. Préparer le terrain pour la plantation des griffes d'asperges ; à la fin du mois, débutter les artichauts si le temps est humide. Récolter les mêmes produits qu'en janvier, plus choux et laitues (fig. 13).



Fig. 13.
Laitue.

— 3. *Jardin fruitier*. Tailler les arbres fruitiers, en mettant à part les rameaux destinés à la greffe (poirier, prunier) ou au bouturage (groseillier, vigne) ; les planter au nord, à l'ombre, le long d'un mur ; les garantir contre le froid pour qu'ils soient en bon état au moment où il faudra les utiliser. Dédoubler et remettre en place les vieilles touffes de framboisier. Dans le Midi, récolter les dernières mandarines et les dernières oranges.

Jeux et sports. — Voir JANVIER, p. 15.

La pêche en eau douce. — Comme dans le mois précédent, n'aller au bord de l'eau que pendant les heures les moins froides du jour ; pêcher le brochet (fig. 14) au vif, au poisson d'étain, à la cuiller ; la perche, au ver, à la dandinette ou au vif. Par les belles journées ou en temps de pluie, pêcher dans les remous, près des bords : chevannes, grémilles, gardons et goujons, au ver de terre ou au ver de vase. La lotte commence à remonter les rivières.



Fig. 14. — Brochet.

La photographie. — 1. Continuer le développement des plaques, pellicules et papiers.

Voir JANVIER, 1, p. 16. Retoucher les clichés, les améliorer par renforcement, affaiblissement, enlèvement du voile, repiquage des trous, etc. ; retoucher à la gouache et à la sépia les détails des épreuves, supprimer les points noirs, etc. — 2. Mettre au net le catalogue ; ranger clichés et épreuves. Voir JANVIER, 2, p. 16. — 3. Temps de pose, comme en JANVIER, 3, p. 16. — 4. Au dehors. Scènes de la rue, masques, cavalcades ; scènes de la vie des champs ; dans les bois, profiter de l'absence de feuilles pour photographier les coudriers couverts de chatons, les écorces, les arbres curieux, tortillards, difformes, ceux qui sont chargés de gui, etc. Noter sur un carnet le numéro donné au sujet, avec indication du diaphragme employé, de l'éclairage, du temps de pose, afin de pouvoir mener le développement de façon convenable ; reporter ce numéro au crayon sur un coin de la plaque. — 5. A l'atelier. Portraits ; plantes de la saison : jacinthes, violettes, ajoncs, chatons de saule et de peuplier, voir *Herbier*, p. 21 ; *Jardin*, p. 21 ; *Plantes d'appartement et de fenêtre*, p. 23. Photographier des groupes, en famille ou entre amis, reproduisant des scènes de genre à combiner, ou les attitudes des personnages, les accessoires, la disposition d'un tableau connu.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — 1. Mêmes soins qu'en JANVIER, 1, p. 16 ; on peut ouvrir les fenêtres pendant plusieurs heures chaque jour et mettre les plantes dehors pendant quelques instants, sauf par temps couvert et brumeux. Remuer légèrement la terre autour des plantes. — 2. *Garnir pots et caisses de perce-neige, violettes (fig. 15), hépatiques, éranthe d'hiver, scille de Sibérie.* Couvrir chaque nuit les plantes délicates qui doivent rester dehors, avec de la paille, des morceaux de couverture, etc. — 3. Dans les *vases et jardinières*, mettre des fleurs coupées : violettes, narcisses, tulipes, jacinthes, etc.



Fig. 15. — Violette.

Le rucher. — 1. Ne toucher aux ruches que pour *alimenter* les colonies sans nourriture, et pour nettoyer les plateaux recouverts de détritus et d'abeilles mortes. — 2. A douce température la *ponte* commence ; mettre de l'eau légèrement salée, nécessaire au couvain, à la portée des abeilles soit dans l'auge du plateau, soit près du rucher, en lieu abrité, dans un abreuvoir à bords enduits de miel pour attirer les abeilles (fig. 16), et supportant un flotteur sur lequel elles se posent. — 3. Si une *sortie* générale a lieu sous l'influence d'une température supérieure à 8° à l'ombre, exciter aussi à sortir les colonies qui ne donneraient pas signe de vie. Dans le Midi, on peut commencer à effectuer les opérations indiquées pour MARS, p. 31.



Fig. 16. — Abeilles :

1, ouvrière ; 2, mâle ; 3, femelle ou reine.

La cueillette des simples. —

Cueillir les fleurs de violette odorante et de pas-d'âne, les feuilles de pissenlit et de pervenche, les rameaux de douce-amère ; dessécher, conserver et étiqueter.

La table. — 1. *Viande, volaille, gibier.* Bœuf, mouton, veau, porc, agneau. Canard, dinde, pigeon, pintade, poularde. Bécasse, bécassine, canard sauvage, coq de bruyère, courlis, gelinotte, lapin de garenne, pluvier, sarcelle. — 2. *Poissons.* Anguille, goujon, perche, saumon. Pour les poissons de mer, les légumes, les fruits, les fromages, voir JANVIER, p. 17.



Fig. 17. — Échecs.

La veillée. — 1. *Travaux de dames.* Franges, galons, passementerie au macramé ; filet brodé au point de toile ; tapisserie au point de chalconette ; dentelle irlandaise ; dentelle de raphia au crochet ; voir aussi JANVIER, 1, p. 17. — 2. *Travaux divers.* Fabrication de fleurs en coquillages, polichomanie, reproduction des gravures et dessins par divers procédés ;

découpage du bois à la machine; rangement et mise à jour de la collection de timbres-poste, etc. — 3. *Jeux de cartes*. Dames, échecs (fig. 17); jacquet. Voir JANVIER, 2 et 3, p. 18. — 4. *Jeux de combinaison*. Dominos (fig. 18), à deux personnes : tête à tête en boudant ou en piochant ; à



Fig. 18.
Domino.

trois personnes : chacun pour soi ; à quatre personnes : malador et cinq partout. Certaines parties se jouent aussi à cinq et six personnes. — 5. *Pour amuser les enfants*. Les jeux qui ont servi aux grandes personnes peuvent aussi, mais d'une autre façon, amuser les enfants : on édifie avec les cartes, les dominos, les dames du trictrac des constructions hardies, mais peu solides, dont la chute est saluée par de longs cris de joie. Jouer à la marelle assise, à la loterie, au loto, à l'oie et à ses nombreuses modifications : jeu de géographie, jeu de steeple-chase, etc. Exécuter des *travaux en papier* : découpage de pantins, bateaux, jonques chinoises, cocotes, boîtes, bourses, chapeaux de gendarme, flèches, parachutes, soufflets, etc. Choisir, préparer et exécuter avec des objets usuels des *récréations scientifiques* sur la capillarité, l'équilibre et l'écoulement des liquides, la pression des gaz, la chaleur. Pour les autres jeux et récréations, voir JANVIER, 4, p. 18.





MARS

Le mois. — 3^e mois de l'année. Durée : 31 jours.

Durée du jour. — Le jour croit de 1 h. 48, dont 1 h. 2 le matin, 46 m. le soir. Vers le 20, le soleil traverse l'équateur céleste ; les jours sont à peu près égaux aux nuits ; c'est le début du *printemps astronomique*.

	LE 1 ^{er}	LE 10	LE 20	LE 31
Le soleil se lève à	6 h. 46	6 h. 28	6 h. 7	5 h. 44
Le soleil se couche à	5 h. 40	5 h. 54	6 h. 9	6 h. 26
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	10 h. 54	11 h. 26	12 h. 2	12 h. 42
Durée du jour civil.	12 h. 7	12 h. 39	13 h. 14	13 h. 55
Hauteur du soleil à midi, à Paris . .	33°15'	37°	41°	45°

Calendrier météorologique. — La température moyenne normale augmente de 3°1 à Paris ; elle est de 4° 5 le 1^{er}, de 5° 8 le 15, de 7° 6 le 31. La hauteur normale de pluie tombée est de 36^{mm},9. Le 1^{er} mars est le début du *printemps météorologique*. Dans les années normales, mars présente, dans sa première moitié, un certain nombre de jours de froid, souvent avec chute de neige ; et même de très fortes gelées (— 10° et au-dessous) peuvent survenir ; puis viennent les *giboulées*, fortes averses de pluie, de neige ou de grêle, de peu de durée, accompagnées d'un vent violent ; le soleil brille entre deux averses ; parfois, vers la fin du mois, on jouit de quelques belles journées à température supérieure à 15° dans l'après-midi.

Calendrier animal. — Du 1^{er} au 15, réveil de la chauve-souris et de la grenouille ; passages du S. au N : alouette commune, bécasse, bécassine ordinaire, bouvreuil, canard siffleur, col-vert, corneille mantelée, courlis, épervier, faucon, grive musicienne, grue, *lavandière* (retour), marouette, milouin, oie sauvage, pigeon ramier, pilel, pluvier, râle d'eau, *tarin*, vanneau ; les moineaux commencent à se chamailler et à faire leur nid ; les perdrix s'accouplent.

Du 16 au 31. Nidification des corneilles, grives, merles, pies ; le mouvement de retour vers le N. des oiseaux de Suède, de Laponie, atteint son maximum ; passages du S. au N. : alouette commune, bécasse, bécassine ordinaire, *bergeronnette* (retour [*fig.* 19]), bouvreuil, bruant jaune, canard siffleur, *cigogne*, col-vert, courlis, faucon, friquel, *hirondelle de cheminée* (retour), marouette,



Fig. 19.
Bergeronnette.

mésange charbonnière, mésange bleue, mésange à longue queue, milouin, oie sauvage, pigeon ramier, pilel, pipit des arbres (retour), pluvier, râle d'eau, tarin, verdier.

Calendrier végétal. — Du 1^{er} au 15 : *feuillaison* du groseillier à maquereau, du groseillier noir, du lilas, de la symphorine : *floraison* de la pâquerette, du cornouiller mâle, des primevères, de la petite pervenche, de la violette odorante, de l'orme. Du 16 au 31 : *feuillaison* du framboisier, du troène, de l'épine-vinette, du noisetier, de l'aubépine, du saule pleureur ; *floraison* du narcisse jaune, du buis, du groseillier à maquereau, du groseillier rouge, du pissenlit.

Calendrier populaire par les dictons. — Papillon blanc annonce printemps. — Une hirondelle ne fait pas le printemps. — Poussière en mars et pluie en avril font l'an plantureux. — Mars aride, avril humide, mai froid et pluvieux présagent l'an fructueux. — Poussière de mars, poussière d'or. — Mars pluvieux, an disetteux. — Pluie de mars n'engraisse ni oie ni jars (oie mâle). — En mars, vent ou pluie, que chacun veille sur lui. — Mars est capable de tuer les bêtes à l'étable. — Quand il pleut à la Saint-Aubin (le 1^{er}), il n'y a ni paille ni foin. — Bronnillards de mars, gelées de mai. — Quand mars fait l'avril, l'avril fait mars. — Taille tôt, taille tard, rien ne vaut la taille de mars.

Les astres. — 1. Vers le 20, *équinoxe*. A cette date seulement (fig. 20) le soleil se lève exactement à l'orient et se couche exactement à l'occident. — 2. A l'aide d'une bonne jumelle ou d'une lunette moyenne, observer les

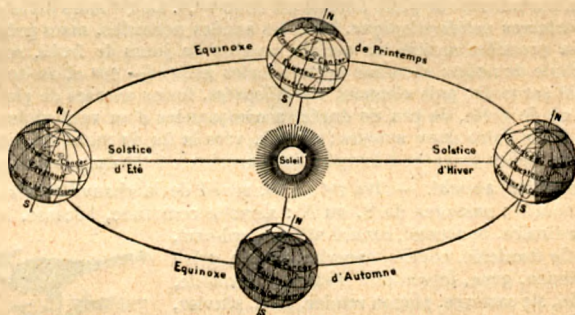


Fig. 20. — Position de la Terre pendant les différentes saisons.

superbes étoiles doubles γ Vierge et γ Lion, et avec le secours d'une lunette les *étoiles doubles et colorées* : 17, Vierge (roses), β Cygne (jaune d'or et saphir), α Cygne (jaune et bleue), 52 Cygne (orange et bleue), ι Cancer (orange pâle et bleue), α Céphée (jaune d'or et azur). — 3. Le 3, chute fréquente de bolides ; le 7, *étoiles filantes* avec radiants vers β Scorpion et γ Hercule. — 4. Étudier les taches et facules du soleil, soit à l'œil

ou, soit avec une petite jumelle ou une lunette, mais ne jamais faire d'observations de cet astre, avec un instrument quelconque, *sans employer un verre noir*; il est important de dessiner les taches visibles et d'en suivre les transformations chaque jour. Si l'on n'a pas de lunette munie d'un verre noir, opérer par projection sur un écran ou sur le plafond, en réfléchissant le faisceau lumineux, au sortir de l'oculaire, par un petit miroir. — 5. Reprendre les *observations* indiquées en FÉVRIER, 1, p. 20.

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. La *ponte* devient très abondante. Tenir le poulailleur dans le plus grand état de propreté; surveiller la santé des volailles et traiter les maladies dès leur début. — 2. Mettre en *incubation* les œufs de poule, de dinde, d'oie et de cane. Donner aux poussins 5 à 6 repas formés d'une pâtee d'œufs et de farine, ou de farine d'orge dans du lait; cette pâtee ne doit pas être trop coulante, de façon à tenir sur les billots, ni trop ferme, afin que les oiseaux ne restent pas pris par le bec en l'attaquant. Ne donner à boire qu'à partir du 5^e jour; plus tard, un peu de verdure (salade, chicorée sauvage). — 3. Mettre en parquet les *poussins* nés à la fin de janvier; continuer les pâtees et distribuer de l'avoine grossièrement moulue. — 4. Le jour de l'éclosion ne rien donner aux *canelons*, qui se sèchent sous la mère; les trois jours suivants offrir du vermicelle nageant dans un peu de liquide, puis plus tard du pain trempé, de la farine d'orge, de la viande cuite bien hachée, de l'ortie coupée finement, des os brûlés et pilés, donnant le phosphate de chaux nécessaire; il faut au moins six repas par jour. A partir du 15^e jour, même nourriture que les adultes, et l'eau pour le bain leur devient indispensable. — 5. Commencer à donner aux *lapins* des aliments verts; ne jamais les distribuer quand ils sont mouillés; les mélanger de graines (lentilles, vesces, etc.); les saupoudrer de sel deux à trois fois la semaine, à raison de 1 à 2 grammes par tête. — 6. Ne pas laisser sortir les *pigeons* au moment des semailles des graines potagères. — 7. Surveiller la ponte et l'élevage des *perruches ondulées*. Maintenir toujours plein d'eau l'abreuvoir des perroquets et tenir toujours très propres ces oiseaux. Certaines personnes commencent dès ce mois à accoupler les *serins*; il est préférable d'attendre avril. Pour les autres soins, voir JANVIER, 6, p. 13.

La cave. — 1. *Rincer* les bouteilles à l'eau chaude contenant du carbonate de soude; se servir de l'écouvillon si le fond est bien encrassé; rincer à l'eau froide et égoutter. — 2. Mars est la bonne époque pour la *mise en bouteilles*; choisir pour cette opération un moment où le vin se présente clair et brillant, c'est-à-dire qu'il convient d'attendre un temps calme et beau, avec vent de nord. Aucune économie ne doit être faite sur les *bouchons*; avant l'emploi, les mettre dans un récipient et les arroser d'eau bouillante; laisser égoutter, puis plonger pendant dix minutes dans de bonne eau-de-vie. Tirer, boucher, cacheter et ranger les bouteilles.

La récolte des champignons. — Cueillir dans les prés le marasme faux mousseron. On rencontre parfois dans les bois les premières morilles; toutes les espèces de ce genre sont comestibles et ne peuvent être confondues avec aucune espèce vénéneuse.

La chasse. — 1. Chasse du lapin (fig. 21) à tir. Mois très favorable à la chasse de la bécassine; chasse du gibier d'eau, surtout à la hutte par pluie légère ou vent de sud-ouest; piégeage des bêtes puantes; défonçage ou enfumage des terriers de renards ou de blaireaux. — 2. La clôture de la chasse à la sauvagine a lieu, dans plusieurs départements, le 31, sur arrêtés préfectoraux. La chasse de la bécasse est interdite au passage du printemps. — 3. Bonne époque pour acheter un *chien* de chasse, âgé de trois ou quatre mois au plus; on a tout le printemps et l'été pour le dresser. — 4. Pour les passages d'oiseaux, voir *Calendrier animal*, p. 25.



Fig. 21. — Lapin.

L'herbier. — 1. Récolter : pulmonaire, potentille faux fraisier, violette odorante, tussilage farfara, pétasités vulgaire, asaret d'Europe, corydalle solide, isopyre faux pigamon, anémone fausse renoncule, anémone des bois, ficaire fausse renoncule, hépatique trilobée, primevère, pervenche (fig. 22), véronique à trois lobes, véronique à feuilles de lierre, lamier blanc, lamier pourpre, lamier amplexicaule, mercuriale vivace, ortie brûlante, gagea des champs, scille à deux feuilles, narcisse jaune, luzule du printemps, luzule champêtre, mibora minime. — 2. Un certain nombre d'*arbres* fleurissent en ce mois : prunier, abricotier, pêcher, amandier, cornouiller mâle, saules, peupliers, aune, bouleau, if. — 3. Sur les *murs*, recueillir : saxifrage à trois doigts, drave printanière, giroflée jaune, etc., et nombre de mousses et de lichens. — 4. Continuer la récolte des *mousses*, *hépatiques* et *lichens*; dans les endroits frais on trouve la *prêle* des champs et la *prêle* élevée. L'époque est favorable pour recueillir les chara, nitella et la plupart des autres *algues* d'eau douce.

Fig. 22.
Pervenche.

L'hygiène. — 1. Malgré quelques belles journées, mars est un mois à température variable, à coups de vent et à giboulées; il est très imprudent de quitter dès cette époque les vêtements d'hiver. — *Conseils médicaux pour sportsmen, touristes, etc.* : 2. *Ampoules*. Fendre l'ampoule avec une lame de canif flambée au préalable, ou avec une aiguille neuve flambée, de manière à avoir deux ouvertures; presser; pansement au bicarbonate de soude en poudre. — 3. *Brûlures*. Compresses d'ouate hydrophile imbibées d'une solution saturée à froid d'acide picrique. — 4. *Clous, furoncles*. Emplâtre de Vigo; lavages à l'eau boriquée. — 5. *Conjonctivite*. Compresses d'eau boriquée très chaude. — 6. *Contusions*. Compresses d'eau froide ou coupée d'alcool camphré; massage à l'huile. — 7. *Corps étranger dans l'œil*. Retourner la paupière supérieure en invitant le malade à regarder en bas; enlever le corps étranger avec un petit morceau de papier buvard aplati et humecté, une bague, un coin de mouchoir propre. — 8. *Écorchures*. Laver à l'eau bien propre et recouvrir de collodion ou de boudruche gommée. — 9. *Entorses*. Bain de pieds chaud; massage de bas en haut; bande de flanelle autour de la partie malade. — 10. *Évanouissement*. Coucher le malade sur un plan horizontal,

la tête basse, lui élever les bras, desserrer les vêtements; air frais, eau froide au visage; aspiration de vinaigre, d'éther; flagellation, respiration artificielle. Lorsque le malade revient à lui, repos prolongé avec reconstituants et toniques. — **11. Fractures simples.** Immobiliser le membre avec une couverture et trois planchettes, bâtons, parapluies, cannes; pour les fractures de la cuisse, immobiliser le membre dans toute sa longueur. — **12. Hémorragies.** Éviter de remuer, de transporter le blessé avant l'arrivée du médecin. Adapter sur la plaie un linge très propre plié en plusieurs doubles et le maintenir exactement avec l'extrémité des doigts; si l'hémorragie persiste, lier le membre au-dessus de la plaie; bande hémostatique en caoutchouc ou serrer avec une bretelle. — **13. Luxation.** Ne pas essayer de la réduire, manœuvre délicate que seul le médecin doit faire, le plus tôt possible. (D'après le Dr Galtier-Boissière, *Dictionnaire illustré de Médecine usuelle.*) — Voir en AVRIL, 3, p. 33, la suite des conseils médicaux pour sportsmen, touristes, etc.

La collection d'insectes. — **1. Coléoptères.** Chercher dans les fagots qui ont passé l'hiver dans les bois; les battre; soulever les pierres, visiter les endroits secs, bien exposés au soleil; le long des bords sablonneux des rivières, piétiner et mouiller le sable pour en faire sortir les insectes qui y sont enfoncés: *omophron*, *bledius*, *heterocerus*; passer le troubleau dans les ornières pleines d'eau; les insectes des cavités en sortent si les pluies sont abondantes. Rechercher les insectes dans les feuilles sèches, à l'aide du filet à larges mailles; explorer les fourmilières le matin et le soir, en tamiser la terre. Sur les plages de sable, au bord de la mer, chercher les cicindèles (fig. 23), retourner les pierres, les bois, sous lesquels se cachent des *pogonus*, *scarites*, *nebria*; dans le sable humide, recouvert par des algues à moitié sèches, on trouve: *heterocerus*, *trachyscelis*, etc., et dans les bancs de sable laissés à découvert par la mer: *diglossa*, *bembidium*, *æpus*, etc. — **2. Papillons.** Par les beaux jours, capturer: piéride du navel, citron, et quelques vanesses ayant hiverné (tortues, paon de jour, belle-dame) et aussi le petit paon de nuit et l'aglia lau. — **3. Autres insectes.** Capturer avec la pince à raquettes les hyménoptères butinant sur les saules en fleur. Rechercher les insectes dans les endroits secs, bien exposés, ainsi qu'au pied des arbres et sous les écorces. — **4. Chez soi.** Préparer les insectes recueillis. Voir JANVIER, 4, p. 14.



Fig. 23. — Cicindèle.

Le jardin. — **1. Jardin d'agrément.** Dans les bosquets achever de planter les arbustes à feuilles persistantes; le long des murs, le lierre et la vigne vierge; près des berceaux et au pied des arbres d'ornement isolés, le chèvrefeuille, le jasmin, la glycine. Tailler les rosiers. Retourner le vieux gazon et ensemercer les pelouses. Transplanter les semis d'automne et les plantes bisannuelles semées au printemps précédent. Semer en place: aconits, adonides, balsamines, œillets de Chine, zinnias, etc. Mettre en végétation sur couche les bulbes de dahlias, balisiers, caladiums, bégonias, que l'on mettra en place en mai. Bouturer anémis,

fuchsia, géranium, verveines. Floraison du pêcher à fleurs doubles, des pervenches, des jacinthes, etc. — 2. *Jardin potager*. La culture en pleine terre à l'air libre reprend toute son activité. Continuer les semis en pleine terre du mois précédent, plus laitues, romaines, choux, betteraves; planter les pommes de terre germées. Pendant tout ce mois, à température très variable, surveiller les plantes cultivées sur couches; enlever les cloches et châssis vitrés pendant le jour; les remettre le soir et couvrir de paillasons. Planter sous châssis: estragon, oignon, ail, échalote, radis, carotte, aubergine, concombre, melon, tomate, griffes d'asperges. Découvrir complètement les artichauts et les biner. Repiquer les plantes semées sur couches en janvier et février. Récolter mêmes produits qu'en février, plus navets, oseille, poireaux, carottes (fig. 24), cerfeuil. — 3. *Jardin fruitier*. Tailler, greffer et marcolter arbres et arbustes fruitiers. Placer des abris au-dessus des murs d'espalier. Répandre des engrais le long des espaliers; les enfouir par un léger labour.



Fig. 24.
Carotte.

Jeux et sports. — 1. Cricket, crosse, golf, hockey, saut à la perche en hauteur, en largeur, lancement du disque, du poids, du marteau, paume, marche, cyclisme, etc. — 2. *Jeux pour jeunes garçons*. Balle aux pots, balle au chasseur, balle cavalière, la pirouette, la godiche, le palet, les quilles, le cerf-volant, la roue, les échasses (fig. 25), la mouche ou mère Garuche, les fers ou le guénif. — 3. *Jeux d'enfants*. Balle aux épingles, balle en riposte, balle en posture, mail, le chat, l'émouchet, les grâces, etc. — 4. Pour les *jours de pluie*. *Bulles de savon*: jeux divers, récréatifs et instructifs, avec les bulles (jongler en les recevant doucement sur la manche, y fixer de petits aéronautes en papier, faire des chapelets de bulles, souffler les bulles dans des systèmes de fils de fer légèrement oxydé, formant des figures géométriques, etc.). Employer pour ces jeux la liqueur glycérique de Plateau, qui est de beaucoup préférable à l'eau de savon simple. Voir aussi JANVIER, *Veillée*, p. 17.



Fig. 25.
Échasses.

La pêche en eau douce. — Pêcher encore au milieu de la journée, et près des bords. La perche et le brochet commencent à frayer et donnent moins qu'au mois précédent; le saumon et la truite mordent bien à la mouche artificielle. Pêcher au ver de terre: gardon, véron, goujon, grémille, vandoise. Commencer la pêche au sang pour le chevesne. On peut faire vers la fin du mois quelques jolies pêches et même, parfois, sortir une carpe.

La photographie. — 1. Commencer à tirer au châssis-presse, à la lumière du jour, les papiers à noircissement direct, les fixer, virer, sécher, coller et monter. Mettre à jour le catalogue. Pour le surplus, voir FÉVRIER, p. 22. — 2. Passer une revue complète du matériel: vérifier le fonctionnement de l'obturateur, du diaphragme (fig. 26), la fermeture

des châssis et magasins ; nettoyer les objectifs ; compléter la provision de produits, plaques et papiers. — **3. Temps de pose.** Les trois périodes du jour photographique sont, en ce mois : matin, de 8 h. à 10 h. ; plein du jour, de 10 h. à 3 h. ; soir, de 3 h. à 5 h. Pendant le plein du jour, multiplier par 2 le temps de pose normal, et par 4 dans la matinée et dans la soirée. Voir **JUN**, 2, p. 50. — **4. Au dehors.** Une belle épreuve isolée est intéressante ; combien plus une série sur un même sujet ! Choisir quelques séries et les préparer : églises, hôtels de ville, statues, fontaines, squares, scènes de la rue, des métiers, des champs ; jeux et sports. — **5. A l'atelier.** Plantes du jardin et des champs. Voir *Herbier*, p. 28 ; *Jardin*, p. 29 ; *Plantes d'appartement et de fenêtre*, ci-dessous.



Fig. 26.
Dia-
phragme.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — **1.** Bassiner les feuilles, arroser modérément, et le matin seulement, en raison de la fraîcheur des nuits. Donner beaucoup d'air pendant le jour, mais préserver des rayons directs du soleil. Enlever la paille qui recouvre les plantes fragiles du balcon ou de la fenêtre, biner la terre des caisses. — **2. Cultiver :** cyclamen de Chio, anémones des fleuristes, pensées, variétés naines de giroflées, pâquerettes doubles, etc. *Semer* les graines des plantes grimpantes annuelles : capucines, pois de senteur, volubilis, haricots d'Espagne, cobéa, pour garnir les murs, le balcon, la fenêtre. — **3. Garnir vases et jardinières** de violettes, pervenches, anémones sylvestres, narcisses jaunes, primevères, etc., cueillis dans les bois et dans les champs, ainsi que de fleurs achetées.

Le rucher. — **1.** Après plusieurs sorties générales, *visiter* complètement les ruches ; enlever les grillages ; nettoyer les plateaux sur place ou les remplacer par des plateaux de rechange, et bien rétablir les niveaux. Faire l'*inventaire* ; c'est-à-dire noter, sur un carton pendu à chaque ruche, l'état des abeilles, du couvain et des provisions ; enlever les rayons à grandes cellules de bourdons, les rayons moisis, les cadres inoccupés par les abeilles. — **2.** Donner une *reine* aux colonies orphelines ou les réunir aux colonies peu nombreuses. Tuer les reines bourdonneuses, c'est-à-dire celles qui ne pondent plus que des œufs de mâles ou faux bourdons ; trancher les bourdons et réunir la colonie à une autre. — **3.** Rétrécir les entrées à 4 ou 5 centimètres pour conserver la chaleur au couvain ; l'air se renouvelle suffisamment par les allées et venues des abeilles. Faire sécher au soleil les couvertures ou paillassons de bale d'avoine qui recouvrent la ruche, et les remettre ensuite. Surveiller les fourmis ; détruire les guêpes au voisinage ; édifier des épouvantails pour les oiseaux.

La cueillette des simples. — En ce mois, on récolte les fleurs des primevères, de la violette odorante, du narcisse jaune, du pêcher, du tussilage ou pas-d'âne, et les racines d'asaret.

La table. — **1. Viande, volaille, gibier.** Bœuf, mouton, veau, porc (*fig. 27*), agneau. Canard, pigeon, poularde, bécasse, bécassine, canard sauvage, coq de bruyère, lapin de garenne, pluvier, sarcelle, etc. —

2. *Poissons*. Anguille, goujon, saumon; barbue, carrelet, dorade, éperlan, eslurgeon, hareng, limande, merlan, morue, mullet, raie, sardines, turbot. Homard, langouste. Escargots, huîtres, moules. — 3. *Légumes*.

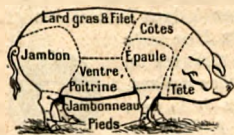


Fig. 27. — Porc.

Ail blanc, artichauts, asperges forcées, barbe de capucin, carottes grelot, céleri, cerfeuil, champignon de couche, chicorées, choux, concombres verts et blancs, crosnes, échalotes, épinards, haricots verts importés; laitue romaine, mâches, navets, oignon, oseille, panais, persil, pissenlits, poireaux, pois verts importés, pois cassés, pommes de terre anciennes, pommes de terre nouvelles d'Algérie, potirons, radis, salsifis blanc, salsifis noir, tomates importées, topinambours, truffes. — 4. *Fruits*. Amandes, ananas, bananes, dattes, noix et noisettes sèches, oranges et mandarines; poires à couteau (doyenné d'Alençon, doyenné d'hiver, passe-colmar), poires à cuire (belle angevine, bon-chrétien d'hiver), pommes (calville, reinette de Caux, reinette dorée, reinette du Canada, reinette grise, reinette franche, rambour d'hiver). — 5. *Fromages*. Brie, camembert, parmesan, roquefort.





AVRIL

Le mois. — 4^e mois de l'année. Durée : 30 jours.

Durée du jour. — Le jour croît de 1 h. 40, dont 57 m. le matin, 43 m. le soir.

	LE 1 ^{er}	LE 10	LE 20	LE 30
Le soleil se lève à	5 h. 42	5 h. 23	5 h. 4	4 h. 45
Le soleil se couche à	6 h. 27	6 h. 41	6 h. 56	7 h. 10
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	12 h. 45	13 h. 18	13 h. 52	14 h. 25
Durée du jour civil.	13 h. 58	14 h. 32	15 h. 8	15 h. 43
Hauteur du soleil à midi, à Paris. .	45°20'	49°	52°	55°40'

Calendrier météorologique. — La température normale augmente de 3°7 à Paris; elle est de 7°7 le 1^{er}, de 9°5 le 15, de 11°4 le 30; c'est la hausse mensuelle la plus rapide. La hauteur moyenne normale de pluie tombée est de 38^{mm},9. Dans les années normales, il n'y a plus en avril de gelées à glace; il peut s'en produire, mais très rarement, jusqu'au 5; il y a souvent des giboulées jusqu'au 15; la moyenne normale de température du 25 avril (10°7) égale la température moyenne de l'année; dans la seconde moitié du mois, on note parfois des températures élevées (20° et plus) et on observe des orages.

Calendrier animal. — Du 1^{er} au 15, retour : *fauvette à tête noire*, *fauvette grise*, *hirondelle de fenêtre* (fig. 28), *hirondelle de rivage*, *huppe*, *ortolan*, *rossignol*, *rossignol de muraille*; passages du S. au N. : *alouette de mer*, *bécasse*, *becfigue* (*pipit*), *chardonneret*, *chevalier cul-blanc*, *cigogne*, *épervier*, *gros-bec*, *marouette*, *morillon*, *ortolan des roseaux*, *pigeon ramier*, *pluvier collier*, *pluvier guignard*, *râle d'eau*, *tarier*, *traquet*, *traquet-motteux*, *verdier*. Du 16 au 30, retour : *caille*, *coucou*, *engoulevent*, *fauvette babillarde*, *gobe-mouches gris*, *loriot*, *marlinet*, *pie-grièche rousse*, *tourterelle*; passages du S. au N. : *bécassine double*, *canepetière*, *chevalier cul-blanc*, *cini*, *épervier*, *gros-bec*, *linot*, *macreuse*, *morillon*, *ortolan de roseau*, *pigeon biset*, *pigeon ramier*; ponte des faisans et des perdrix; période active de nidification.



Fig. 28.
Hirondelle.

Calendrier végétal. — Du 1^{er} au 15 : *feuillaison* du tilleul, du charme, du bouleau, du fusain, du cornouiller sanguin, du marronnier d'Inde, du cytise faux ébénier, du sorbier des oiseleurs, de l'orme, de l'aune;

floraison du prunellier, du groseillier noir. Du 16 au 30 : *feuillaison* du platane, du néliier, des peupliers, des érables, de l'acacia, du noyer, du chêne, du hêtre, du châtaignier, du frêne; *floraison* du cerisier, du muquet, du lilas, du poirier, du pommier.

Calendrier populaire par les dictons. — Avril et mai de l'année font la destinée. — Avril et mai secs, année maigre. — Avril frais et mai chaud remplissent la grange jusqu'en haut. — En avril, nuée; en mai, rosée. — Pâques mouillé et le coffre sera comble. — Pâques pluvieux, Saint-Jean (le 24 juin) farineux. — En avril s'il tonne, c'est nouvelle bonne. — Quand il tonne en avril, préparez tonneaux et barils. — Au mois d'avril ne quitte pas un fil; au mois de mai, quitte ce qu'il te plaît. — A la Saint-Georges (le 23), quitte l'avoine pour faire l'orge. — Entre Georget (Saint-Georges, le 23), et Marquet (Saint-Marc, le 25) un jour d'hiver se met. — Voir aussi MARS, p. 26.

Les astres. — 1. A l'aide d'une bonne lunette, observer la *nébuleuse* de la Vierge, celle des Chiens de chasse, du Scorpion, les *amas d'étoiles* du Cancer, des Gémeaux, d'Hercule et de Persée. — 2. La pluie d'*étoiles filantes* la plus remarquable est celle des Lyrides, du 16 au 30, avec radiant vers 104 Hercule; le 12, chute de bolides; le 29 et le 30, étoiles filantes avec radiant vers α Verseau. — 3. Reprendre les *observations* indiquées en MARS, 2 et 4, p. 26.

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. Mêmes soins et travaux qu'en MARS, p. 27. Supprimer comme reproducteurs les coqs de plus de deux ans et les poules de trois ans. — 2. Donner plus abondamment aux *lapins* la nourriture verte. Cinq à six jours après la mise bas, nettoyer à fond la cabane de la mère et la garnir d'une litière sèche et abondante. — 3. C'est le moment de faire le peuplement du *colombier*; si l'on tient au volume et à l'abondance des produits plus qu'à la beauté des races (fig. 29), choisir le pigeon mondain qui donne une ponte presque tous les mois; il s'élève très bien, même en cage, et accepte toute nourriture. — 4. Réunir par couples isolés dans de petites cages bien propres, renfermant chacune un nid, les *serins* qu'on a choisis pour la reproduction. Donner aux serines prêtes à pondre, en plus de la nourriture ordinaire, un peu de laitue et de l'échaudé. Surveiller la ponte; recueillir les œufs pondus dans un coin de la cage et, avec précaution, les mettre dans le nid; faciliter au besoin la



Fig. 29. — Pigeons :
1, paon ou trembleur; 2, voyageur; 3, tumbler; 4, nègre;
5, biset.

sortie de l'œuf en touchant l'orifice avec la pointe d'une grosse épingle enduite d'huile d'amandes douces. On peut essayer aussi d'obtenir des mulets en accouplant avec une jeune serine un mâle de chardonneret, de tarin, de linotte, de verdier, ou même de bouvreuil.

La cave. — 1. Surveiller les *fermentations* qui sont fréquentes souvent en avril et mai; soulirer si elles se produisent et ajouter 1 à 2 litres d'eau fraîche et bien filtrée par pièce. — 2. Éviter de déplacer les vins en bouteilles.

La récolte des champignons. — Deux espèces surtout sont à rechercher en ce mois : la délicieuse morille, dans les bois frais, parfois dans les champs ou dans les vignes, et le tricholome de la Saint-Georges (*blanquet, muscat, mousseron blanc, mousseron de printemps*) sur les pelouses. On peut y joindre : le psallote des champs (*boule-de-neige, brunette, champignon de couche, champignon rose, pratelle*), qu'il faut bien se garder de confondre avec les amanites blanches ou la volvaire, et quelques espèces moins succulentes ne se prêtant à aucune confusion, comme les pézizes veinée, vésiculeuse, en coupe, et l'helvelle lacuneuse.

La chasse. — 1. Chasse du lapin; chasse des renards, cerfs, sangliers, avec permission. — 2. Dans le Midi, capture de l'ortolan de passage, si la réglementation locale le permet. — 3. Chasse au gibier d'eau et de marais dans certaines localités. — 4. Le 30, clôture de la chasse à courre. — 5. Pour les passages d'oiseaux, voir *Calendrier animal*, p. 33.

L'herbier. — 1. Récolter : ellébore fétide, ellébore vert, anémone pulsatille, myosure minime, caltha des marais, holostée en ombelle, érodion, chéloïdine, oxalis petite oseille, alliaire officinale, cardamine des prés, violette hérissée, violette des bois, violette tricolore, etc., genêt à balais (*fig. 30*), orobe tubéreux, vesce fausse gesse, scandix, sanicle d'Europe, anthriscus vulgaire, groseillers, saxifrage granulée, dorines, gui blanc, gaillet croisetelle, mâches, adoxa moschatelline, doronic plantain, pissenlit, aïrelles, véronique précoce, véronique germandrée, véronique petit-chêne, lamier jaune, gléchome faux lierre, plantain lancéolé, narcisse des poètes, muscari en grappe, ail des ours, tulipe sylvestre, ornithogale en ombelle, sceau de Salomon, fragon, parisette, arum, et les premières orchidées : orchis bouffon et orchis mâle. L'époque est très favorable pour les herborisations dans le Midi. — 2. Recueillir des *rameaux fleuris* d'érable platane, marronnier d'Inde, fusain d'Europe, cerisiers, poirier, pommier, prunellier, sureau rameux, frêne, hêtre, chêne, charme, platane, et la plupart des conifères. — 3. On peut commencer à récolter les *algues marines*.



Fig. 30.
Genêt.

L'hygiène. — 1. Avril est encore un mois présentant de brusques variations de température, un mois à rhumes; se dévêtir avec prudence pendant les heures chaudes, mais avoir un vêtement, pardessus ou pèlerine, pour se couvrir comme en hiver, le matin et le soir. — *Conseils médicaux pour sportsmen, touristes*, etc. : 2. *Indigestion*. Purgatif salin; le lendemain, régime sévère; bouillon froid ou lait froid coupé d'eau de Vals. — 3. *Laryngite*. Gargarismes astringents; gargarismes avec du jus de citron; teinture d'iode sur le cou. — 4. *Lumbago*. Frictions à l'essence de térébenthine, au chloroforme; repassage avec un fer chaud, sur une flanelle recouvrant la peau; sinapismes. — 5. *Migraine*. Cachet d'antipyrine ou de

pyramidon. — 6. *Névralgies*. Cachet de sulfate de quinine, ou d'antipyrine; applications chaudes. — 7. *Panaris, abcès*. Cataplasmes émollients; si cela est nécessaire, faire ouvrir par le médecin; lavages antiseptiques. — 8. *Plaies*. Se savonner, brosser et rincer les mains avant de toucher une plaie; préserver celle-ci du contact des vêtements, la laver à l'eau pure, filtrée et bouillie, et enlever les impuretés (sable, terre, boue, etc.); de préférence employer une solution antiseptique de sublimé à la dose de 50 centigrammes par litre, d'eau boriquée à 30 grammes par litre; en attendant l'arrivée du médecin, recouvrir la plaie d'un nouveau linge très propre imbibé de la solution antiseptique, recouvrir ce pansement d'une large feuille d'ouate; fixer le tout avec une bande de carlatane. — 9. *Rage de dents*. Toucher la gencive, près de la dent malade, avec un petit tampon de coton trempé dans la teinture d'iode. — 10. *Torticolis*. Massages; chaleur; frictions à l'alcool camphré. (D'après le Dr Galtier-Boissière, *Dictionnaire illustré de Médecine usuelle*.)

La collection d'insectes. — 1. *Coléoptères*. Visiter les fumiers, les couches des jardiniers; vers la fin du mois on peut se servir du filet-fauchoir; les autres recherches, comme en MARS, 1, p. 29. — 2. *Papillons*. Capturer piérides daplidice, du navet, de la moutarde; aurore, souci, citron, paon de jour, grande et petite tortues, point de Hongrie, grand et petit paons de nuit, aglia tau, psi, et, dans le Midi, quelques espèces particulières. — 3. *Autres insectes*. Commencer à se servir du filet-fauchoir. Voir MARS, 3, p. 29. — 4. *Chez soi*. Vérifier l'état du matériel: filet-fauchoir, filet à papillons, pince à raquettes, troubleau-crible, écorçoir, boîtes à insectes, boîte de chasse, étaloirs, etc.; renouveler la provision d'épingles, d'étiquettes: remplacer le cyanure dans les flacons, les boules de naphthaline ou la benzine phéniquée dans les cadres; visiter fréquemment les collections et vérifier l'état des insectes. Surveiller les boîtes dans lesquelles, l'année précédente, on a enfermé les cocons de papillons dont l'éclosion a lieu en ce mois. Voir SEPTEMBRE.

Le jardin. — 1. *Jardin d'agrément*. Tondre une première fois le gazon (fig. 31). Achever le semis en pleine terre des plantes annuelles.



Fig. 31.
Tondeuse.

Semer en pépinière les graines des plantes bisannuelles qui prendront place dans le parterre au printemps de l'année suivante. Soulever chaque jour les vitrages des châssis pour habituer les plantes à l'air. On voit fleurir en plein air: cerisiers et merisiers à fleurs doubles, lilas, tulipes, narcisses, anémones, etc. — 2. *Jardin potager*. Semer et planter en abondance toutes sortes de légumes; sarcler les semis précédents; éclaircir ceux qui sont trop drus; renouveler les semis de radis et de laitues pour en avoir tout l'été. OEilletonner les pieds d'artichauts; enlever les filets des fraisières. Arroser fréquemment si le temps est sec, mais jamais le soir, de crainte du froid. La culture forcée

sous cloches et sous châssis perd en ce mois de son importance. Semer sur couche: céleri, chicorée frisée; renouveler les semis de concombres, courges, cardons et haricots à repiquer. Récolter les premières productions

de pleine terre : asperges, laitue, oseille, cerfeuil (fig. 32), oignons blancs; et sur couche : radis, salades, carottes. — 3. *Jardin fruitier*. Ébourgeonner pêcheurs et poiriers; commencer à régler la marche de la végétation par le *pincement*. Écheniller et détruire les insectes. *Greffer* poiriers, pommiers, pruniers, cerisiers.

Jeux et sports. — Comme en MARS, p. 30.

La pêche en eau douce. — 1. C'est dans ce mois que *frayent* brème, carpe, goujon, vandoise, perche, chevesne, gardon, barbillon, véron; le saumon retourne à la mer après avoir frayé; l'alose remonte les eaux douces et va y demeurer trois mois; la pêche est la même qu'au mois précédent, p. 30. — 2. La pêche des poissons et de l'écrevisse est *interdite* du lundi qui suit le 15 avril (inclus) au dimanche qui suit le 15 juin (exclus), excepté cependant la pêche des salmonides. Pendant la fermeture on peut continuer à pêcher dans les étangs et pièces d'eau appartenant à des particuliers ou aux communes; il faut toujours avoir sur soi les *autorisations* nécessaires quand on transporte soi-même le poisson pêché.



Fig. 32.
Cerfeuil.

La photographie. — 1. Continuer le *développement* des plaques, le *tirage* des épreuves sur papiers à images visibles directement; essayer le développement lent en cuvette verticale. Agrandissements à la lumière du jour. — 2. *Temps de pose*, comme en MARS, p. 31. — 3. *Au dehors*. Continuer la prise des séries : portraits en plein air; fêtes foraines, monuments, etc.; floraison des arbres fruitiers; culture maraîchère, cressonnières, etc.; rivières, saules têtards; nuages, arcs-en-ciel, etc. — 4. *A l'atelier*. Portraits; plantes de saison du jardin et des champs; voir *Herbier*, p. 35; *Jardin*, p. 36; *Plantes d'appartement et de fenêtre*, ci-dessous. Essayer microphotographie sans appareil spécial, avec une chambre noire posée sur le microscope, objectif centre oculaire, et les axes confondus, un manchon d'étoffe noire entourant la jonction. Confectionner des menus photographiques.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — 1. Donner aux plantes d'appartement beaucoup d'air pendant le jour, sans les exposer aux rayons directs du soleil; les rentrer le soir; bassiner les feuilles et arroser quand le besoin s'en fait sentir. Ne pas laisser dehors pendant la nuit les plantes fragiles. — 2. Repeindre les caisses, à l'extérieur seulement. Tourner deux à trois fois par semaine les pots placés devant les fenêtres pour empêcher les plantes de se déformer en allongeant leurs rameaux vers l'extérieur. *Semer* les graines de plantes grimpantes annuelles, si ce n'est déjà fait; *planter* les plantes grimpantes vivaces : vigne vierge, chèvrefeuille, jasmin, clématites, aristoloche siphon, etc. Mettre en caisse des pieds de muguet, cueillis en bouton dans les bois. Cultiver thlapi, lobélia, cyclamen à fleurs penchées, etc. Continuer les semis. — 3. Garnir *vases et jardinières* de myosotis, boutons d'or, ornithogale en ombelle, ail des bois, jacinthes des bois, etc., de branches de cerisiers sauvages et de plantes achetées.

Le rucher. — 1. Avril et mai sont les mois de grande ponte et de forte consommation ; il faut commencer le *nourrissement* à l'aide de miel dilué ou de sirop. — 2. Éviter les courants d'air dans le nid à couvain ; réunir les colonies faibles, non développées, ou les fortifier avec du couvain pris ailleurs. Dans les ruches (*fig. 33*) prospères intercaler des rayons vides, réchauffés au soleil ou au feu, dans le nid à couvain. — 3. Si l'on tient à garder pure une race, préparer des *reines artificielles* qui seront fécondées par leurs propres bourdons. — 4. Les *déplacements*, à cette époque, stimulent l'activité des abeilles.



Fig. 33. — Ruches :
1, en liège ; 2, en osier ; 3, en
paille ; 4, démontable.

La cueillette des simples. — Cueillir la fumeterre officinale avant floraison, l'oxalis petite oseille, la racine de valériane officinale ; dans le Midi, les feuilles et les fleurs de l'arbusier raisin d'ours, ou busserole.

La table. — 1. *Viande, volaille, gibier.* Bœuf, mouton, etc. ; bécasse, bécassine, coq de bruyère, canard sauvage, courlis, gelinotte, sarcelle, etc. — 2. *Poissons.* Anguille, goujon, saumon, truite de rivière. Alose, bar, barbue, carrelet, dorade, limande, inaquerneau, merlan, morue, mullet, raie, rouget-grondin, sardines, truite saumonée, turbot. Homard, langouste, crabe, crevette, écrevisse. Escargots, huîtres, moules. — 3. *Légumes.* Ail blanc, artichauts, asperges, carottes, céleri, cerfeuil, champignon de couche et champignons divers ; chicorée sauvage (mignonnette), choux tardifs, choux-fleurs, ciboules et ciboulettes, chou marin ou crambé, cresson, épinards, estragon, haricots secs, laitues, laurier-sauce, lentilles sèches, morilles, oignons nouveaux, oseille, persil, pissenlit, poireaux, pois verts importés, pois mange-tout, pommes de terre anciennes et nouvelles, radis, thym, topinambours. Fin des choux de Bruxelles, de l'échalote, de l'endive, de la mâche, du panais, du pissenlit, du salsifis noir. — 4. *Fruits,* comme en Mars, 4, p. 32. — 5. *Fromages.* Brie, bondon, coulommiers, crème, gouruay, neufchâtel, parmesan, roquefort.





MAI

Le mois. — 5^e mois de l'année. Durée : 31 jours.

Durée du jour. — Le jour croît de 1 h. 18, dont 39 m. le matin, 39 m. le soir.

	LE 1 ^{er}	LE 10	LE 20	LE 31
Le soleil se lève à	4 h. 44	4 h. 29	4 h. 15	4 h. 5
Le soleil se couche à	7 h. 12	7 h. 25	7 h. 38	7 h. 51
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	14 h. 28	14 h. 56	15 h. 23	15 h. 46
Durée du jour civil.	13 h. 47	16 h. 16	16 h. 40	17 h. 10
Hauteur du soleil à midi, à Paris. .	56°	58°30'	61°	63°

Calendrier météorologique. — La température moyenne normale augmente de 3° 6 à Paris; elle est de 11° 5 le 1^{er}, de 13° 2 le 15, de 15° 1 le 31; cette hausse mensuelle est presque égale à celle d'avril. La hauteur moyenne normale de pluie tombée est de 41^{mm}.2. Ce mois comporte d'ordinaire de fréquents changements de temps; il y a parfois un refroidissement assez sensible du 10 au 15 et quelques gelées blanches; la fin de mai est souvent belle avec de fortes chaleurs (25° au moins); on a noté plusieurs fois 30°.

Calendrier animal. — Du 1^{er} au 15 : passage du S. au N. : guignette; retour : râle de genêt; apparition des hannetons (*fig. 34*). Du 16 au 31 : éclosion de nombreux insectes.

Calendrier végétal. — Du 1^{er} au 15 : *floraison* du marronnier d'Inde, de l'aubépine, de la glycine, du noyer, du cyllise faux ébénier, du myosotis, du trèfle des prés, de la grande marguerite, du framboisier, du néslier et des sorbiers. Du 16 au 31 : *floraison* de l'acacia blanc, du seringa, du chèvrefeuille, du sainfoin.



Fig. 34.
Hanneton.

Calendrier populaire par les dictons. — Rosée de mai vaut chariot de roi. — Mai froid n'enrichit pas. — Jamais pluie de printemps n'est mauvais temps. — Mai clair et venteux font l'an plantureux. — Pluie de Saint-Philippe (le 1^{er}), ni tonneau ni pipe. — Telles Rogations, telles fenaisons. (Les Rogations sont les trois jours qui précèdent l'Ascension.) — Pluie en Rogations, pluie en vendange et moisson. — Fèves semées en Rogations rouilleront. — Haricots de Rogations rentrent à foison. — Bourgeon de mai remplit le chai. — Au mois de mai le seigle déborde la haie. — Voir aussi MARS, p. 26, et AVRIL, p. 34.

Les astres. — 1. Le ciel de mai ne montre pas d'aussi brillantes étoiles que le ciel d'hiver. Par les belles nuits, observer la Voie lactée avec une lunette à grand champ : c'est un spectacle merveilleux. — 2. A l'aide d'une bonne jumelle ou d'une lunette moyenne, observer les superbes étoiles doubles β et θ Scorpion, π et 44 i Bouvier, et avec le secours d'une bonne lunette les *étoiles doubles colorées* : α Hercule (rubis et émeraude), δ Hercule (blanche et violette), 95 Hercule (jaune d'or et azur), Antarès, du Scorpion (orange et verte), γ Cassiopée (jaune d'or et pourpre), ϵ Hydre (jaune et bleue), 54 Hydre (jaune et violette), 39 Ophiuchus (jaune et bleue), 24 Chevelure (orange et lilas). — 3. Le 1^{er} et le 2, pluies *d'étoiles filantes*, avec radiant vers α Verseau : le 22 vers α Couronne. — 4. Reprendre les *observations* indiquées en MARS, 4, p. 26, et AVRIL, 1, p. 34.

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. Tenir la basse-cour dans le plus grand état de propreté ; surveiller l'alimentation des jeunes *poussins*. On peut commencer à tuer les poulets de grain nés à la fin de janvier ; engraisser ceux de leurs frères destinés plus tard aux besoins de la table. — 2. Sur la pelouse qui sert de parc à volailles refaire la verminière et la fosse à poudrer. — 3. Donner aux *lapins* des légumineuses (sainfoin, trèfle, mélilot), des feuilles de carotte, des liserons, des laitues ; éviter les boutons d'or et les coquelicots. Engraisser pendant un mois les lapins de quatre mois ; éviter pendant cette période de donner du chou et du navet, qui communiquent un mauvais goût à la chair ; donner du thym, du fenouil, du laiteron, du pain trempé dans du lait. — 4. Dans le *pigeonnier*, veiller à ce que les couples soient complets ; un mâle solitaire apporterait partout le trouble. — 5. Mirer au grand jour ou à la flamme les œufs couvés par les *serines* ; les jeter s'ils sont encore clairs au bout de six à sept jours d'incubation, de façon à ne pas fatiguer inutilement les couveuses ; ne pas toucher trop souvent aux œufs. A la mère qui nourrit, donner un quartier d'œuf dur, un échaudé ou un fragment de biscuit : très peu de verdure. Éviter de déplacer les cages dans lesquelles sont les couveuses. — 6. En mai, les *sénégalis* commencent à s'accoupler.

La cave. — 1. Examiner les vins en fût, les déguster, et s'ils présentent une trace d'allération les soutirer dans des fûts bien méchés. — 2. Si le vin en bouteilles s'altère, le remettre en fût pour le traiter.

La récolte des champignons. — Récolter les mêmes espèces qu'en AVRIL, p. 35, et parfois plus abondamment si le mois est pluvieux.

La chasse. — 1. Mai est un mois de chômage pour le chasseur ; c'est le moment de s'exercer au tir, de dresser les chiens d'arrêt (*fig. 35*), de faire exécuter les réparations au *fusil*. Si l'arme ne doit plus servir avant la fin d'août, nettoyer complètement le canon avec une brosse et un chiffon imbibé d'huile ; terminer au chiffon sec le décrassage de toutes les surfaces métalliques, sans toucher avec les mains ; fermer l'arme par deux



Fig. 35. — Setter.

bouchons et la placer dans un endroit sec. — 2. Le 15, *ouverture* de la chasse au gibier d'eau et de marais dans certains départements. — 3. Chasse de la sauvagine en arlequin sur les rivières navigables. — 4. Pour les passages d'oiseaux, voir *Calendrier animal*, p. 39.

L'herbier. — 1. La flore des *phanérogames* est très riche, en ce mois, dans les pays de plaines, sous le climat de Paris. Récolter toutes les espèces du genre renoncule tant aquatiques que terrestres, la plupart des crucifères, les céraistes, stellaires, sablines, *lychnis fleur de coucou*, géraniums, fumeterres, genêt velu, fraisiers, trinie vulgaire, caucalis fausse carotte, anthesis des bois, asperule odorante, salsifis des prés, leucanthème, campanule agglomérée, spéculaires, myosotis, jusquiame, plusieurs véroniques, bugle, sauge des prés, globulaire, plantain moyen, quelques rumex, mascari à loupet, ornithogale des Pyrénées, muguet (fig. 36), maianthème, tamier, beaucoup d'orchidées, de luzules, de graminées, de carex et les linaigrettes. — 2. Recueillir des *rameaux fleuris* des érables champêtre et sycamore, de cythé faux ébénier, aubépine, nêlier, cognassier, sorbiers, cornouiller sanguin, viornes, noyer, châtaignier. — 3. Parmi les *cryptogames*, les prêles des marais et des borbiers; les mousses en fructifications deviennent rares; bon moment pour récolter les algues marines.



Fig. 36.
Muguet.

L'hygiène. — 1. Le commencement du mois présente presque la même variabilité qu'en avril; à partir du 15 on peut ordinairement commencer à porter des vêtements plus légers. — 2. *Costume du botaniste herborisant* et du *collectionneur d'insectes*: chemise de flanelle légère, blouse de chasse avec poches multiples, pantalon en étoffe résistante, forts souliers et guêtres, chapeau de paille ou de feutre léger à large rebord. — 3. *Pharmacie de poche* du touriste, naturaliste, pêcheur, etc.: 1° une paire de ciseaux et un bistouri; 2° une ou deux petites pinces plates; 3° une petite poche de taffetas d'Angleterre; 4° un flacon avec une solution phéniquée au dixième; 5° un flacon avec de l'alcali volatil; 6° un petit flacon de laudanum; 7° un flacon avec une solution de perchlorure de fer; 8° une petite bande de linge; 9° la trousse Michel Legros contre les morsures de vipères; 10° quelques épingles de nourrice.

La collection d'insectes. — 1. *Coléoptères*. Chasser au *filet-fauchoir* dans les prés fleuris pour recueillir chrysomélides, petits charançons, etc.; le soir, au crépuscule, quand l'herbe n'est pas mouillée, la récolte est parfois abondante. Visiter les feuillettes et l'intérieur des champignons. — 2. *Papillons*. Dans la matinée, chasser au *maillet* et au *parapluie* les papillons engourdis dans les arbres; en plein jour, les microlépidoptères au *filet-fauchoir* dans les prés fleuris; les chenilles, au *filet-fauchoir* et au *maillet*; visiter les plantes sur lesquelles elles vivent. *Capturer*: machaon, toutes les périodes, aurore, souci, soufré, citron, argus myope, argus bleu, lucine, carte géographique fauve, petite tortue, robert le diable, petit nacré, colliers argentés, petite violette, damier, satyre mæra, mégère, point de Hongrie, etc.; sphinx du lithymale, de la vigne, du trône, du liseron, tête de mort, du

tilleul, du peuplier, demi-paon, moro sphinx, gazé; écaille cramoisie, grand et petit paons de nuit, aglia tau, psi et autres noctuelles, etc. — 3. *Autres insectes.* Apparition des éphémères, libellules, phryganes, empis, etc. Chasser les *orthoptères* au filet-fauchoir; les autres insectes au maillet, à la pince à raquettes, etc. — *Chez soi.* Étaler les papillons, préparer les autres insectes. Voir AVRIL, 4, p. 36.

Le jardin. — 1. *Jardin d'agrément.* Mettre en place, sur les pelouses, rhubarbes et autres plantes à feuillage très développé. Arroser les pelouses, les tondre tous les quinze jours. Enlever les plantes formant la garniture des corbeilles; jeter les plantes annuelles, replanter les plantes vivaces dans le potager, pour l'année suivante. Mettre de l'engrais et labourer les corbeilles; y planter géraniums, héliotropes, glaïeuls, balsamines, coréopsis, fuchsias, calcéolaires, etc. Continuer les *semis* de plantes bisannuelles et vivaces pour l'année suivante; recouvrir ensuite le sol de paille et arroser. Faire la guerre aux criocères qui attaquent le lis blanc. Planter en planches dans le potager asters et chrysanthèmes, pour l'automne. Sortir les plantes d'orangerie. — 2. *Jardin potager.* *Semer* en pépinière: choux de Milan, de Bruxelles, choux-fleurs, brocolis, choux-raves, pissenlit; *semes* en place: navets, panais, épinards, haricots, radis, cerfeuil, cardons. Arroser copieusement, biner et sarcler. Lier les salades; pincer tomates, pois et fèves; ramer pois et haricots; enlever les filets des fraisiers. Mettre en place les potirons, melons, tomates, aubergines, choux, poireaux, laitues, chicorées, céleri, dès que les gelées ne sont plus à craindre. — 3. *Jardin fruitier.* Commencer les *greffes* (fig. 37) en écusson à œil poussant; continuer les pincements et ébourgeoisements. Enlever abris et auvents. *Souffrir* la vigne pour la préserver de l'oïdium.



Fig. 37. — Greffe.

Jeux et sports. — 1. Boules, cricket, croquet, crosse, golf, hockey, lawn-tennis, paume, pelote basque; boxe, canne, escrime, tir à l'arc, tir au fusil, cyclisme (fig. 38), marche, etc. — 2. *Jeux pour jeunes garçons.* Balle cavalière, balle aux pots, balle au rond, cochonnet, diable, toupies, ours, saut-de-mouton à la semelle, à la poursuite, la vise à trois pas. — 3. *Jeux d'enfants.* Cache-cache, colin-maillard, l'imitation, le loup, les bergers et les moutons, eache-mouchoir, marelle à cloche-pied, billes, furet, main chaude, toupies, etc. — 4. Pour les *jours de pluie.* Croquet et cible d'appartement, bulles de savon, etc. Voir aussi JANVIER, *Veillées*, p. 17.

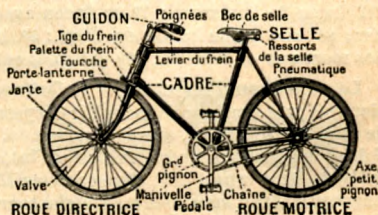


Fig. 38. — Bicyclette.

La pêche en eau douce. — C'est la grande époque du frai. On peut pêcher truites, ombres et aussi saumons, car tous n'ont pas encore regagné la mer. Continuer la pêche d'étang. Voir AVRIL, 2, p. 37.

La photographie. — 1. *Développer* comme précédemment; essayer les papiers à images latentes dépouillables : papiers au charbon, mariotypie, gomme bichromatée. Continuer le catalogue. — 2. *Agrandissements* à l'amplificateur, à la lumière du jour. — 3. *Temps de pose*, voir JUIN, 2, p. 50. — 4. *Au dehors*. Séries avec un appareil stéréoscopique; portraits; scènes de la vie des champs, sites, lieux célèbres; bord des eaux; effets de nuit, les soirs de lune, avec longue pose, mais en écartant l'image lunaire à cause du déplacement; plantés de la saison cueillies au jardin, dans les champs ou les bois; les oiseaux dans la volière, les poissons dans l'aquarium; les animaux familiers de la maison, chien, chat, etc. — 5. *A l'atelier*. Photographier de petits objets, des animaux de petite taille, avec le banc stéréoscopique Collardeau; portraits; prendre des photosilhouettes; groupements et petites scènes amusantes avec escargots en activité, ou avec d'autres animaux maniables et de petite taille; plantes de saison. Voir *Herbier*, p. 41; *Jardin*, p. 42; *Plantes d'appartement et de fenêtre*, ci-dessous.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — 1. Bassiner les feuilles de temps à autre pour rafraîchir les plantes et enlever les poussières. Donner de l'air aux plantes, même pendant la nuit. A partir du 15 on peut mettre sur le balcon les plantes de serre fleuries. — 2. *Arroser* modérément au nord, copieusement au midi, en évitant cependant de faire tomber l'eau sur les fenêtres des étages inférieurs ou dans la rue. Acheter des rosiers en bouton, des œillets à tige basse; *planter* en caisse de jeunes plantes n'ayant pas encore fleuri : héliotropes, hortensias, géraniums, pétunias, verveines, etc., qui végètent et fleurissent ensuite jusqu'aux gelées. Cultiver muliers nains, clarkie, réséda, giroflée quarantaine, statice gazon d'Olympe, etc. Planter en caisses ou en pots les orchidées indigènes, le muguet, l'aspérule odorante, déterrés dans les bois. — 3. Planter dans les *vases à suspension* : linaira cymbalaire, lysimaque, fraisier des Indes, géranium à feuilles de lierre, tradescantia, etc. Garnir les *jardinières* de capillaires ou de fougères indigènes; polypodes, scolopendres, polystics, etc., cueillis dans les bois ou le long des murs. *Dans les vases* : muguet, genêt, chèvrefeuille, campanules; branches d'aubépine (fig. 39) et de sorbier, etc. Couper au sécateur, à un centimètre environ de leur section primitive, les branches ligneuses, avant de les plonger dans l'eau; enlever au bas quelques lanières d'écorce, pour augmenter la surface de pénétration. Mettre les vases dans une pièce fraîche, renouveler souvent l'eau et sectionner le bas des tiges des plantes; on parvient ainsi à les conserver longtemps en bon état.



Fig. 39.
Aubépine.

Le rucher. — 1. Surveiller les *provisions* s'il n'y a pas de récolte; celle-ci ne commence sérieusement dans le centre de la France que vers

le 20, date de floraison du sainfoin. — 2. Surveiller les *essaims* (fig. 40), de 10 heures à 4 heures. Pour éviter l'essaimage, ajouter tous les trois à quatre jours des cadres de hausse, et intercaler dans le nid des cadres de



Fig. 40.

Récolte d'un essaim.

couvain garnis de cire gaufrée, ces cadres étant chauffés au préalable au soleil. — 3. Pratiquer l'*essaimage artificiel* sur les colonies nombreuses et bien pourvues d'aliments, auxquelles on laisse cependant un nombre suffisant d'abeilles adultes; donner à l'essaim deux cadres bâtis et deux ou trois cadres amorcés de rayons. Si le temps est mauvais, nourrir l'essaim. — 4. *Sélectionner* les reines et renouveler les mauvaises. — 5. Éloigner les crapauds; surveiller la fausse teigne dans les rayons non occupés par les abeilles.

La cueillette des simples. — On récolte les fleurs de muguet, la fumeterre, avant floraison, la pensée sauvage, le géranium herbe à Robert, les sommités d'absinthe, de marrube, la tige de rue, ces trois dernières plantes avant floraison; les jeunes feuilles de véronique beccabunga. C'est le moment d'arracher les racines de benoite et de cochlearia, de cueillir la pariétaire avant floraison; il faut la faire sécher rapidement: faute de cette précaution, elle ne se conserve pas.

La table. — 1. *Viande, volaille, gibier.* Bœuf, mouton, etc.; canard, dinde, oie, pigeon, poularde, poulet, coq de bruyère, gelinotte, pluvier, sarcelle. — 2. *Poissons.* Anguille, goujon, saumon, truite de rivière; alose, bar, cabillaud, dorade, maquereau, merlan, mullet, raie, ronget-grondin, sardines, thon, truite saumonée, turbot. Homard, langouste, crabe, crevette, écrevisse. — 3. *Légumes.* Artichauts de Bretagne, asperges d'Argenteuil (fig. 41), carottes nouvelles, cèpes, champignons divers, cerfeuil, chicorées frisée et sauvage, choux, choux-fleurs et brocolis, ciboule et ciboulette, concombres vert et blanc, cornichons du Midi, cresson, épinards, estragon, haricots verts du Midi, laitues, melons importés, morilles, navets, oseille, persil, pois verts du Midi, pommes de terre nouvelles, radis, raifort, rhu-barbe, tomates importées; fin des poireaux et des pommes de terre anciennes. — 4. *Fruits.* Abricots d'Espagne et d'Algérie, amandes sèches, ananas, bananes, cerises du Midi, dattes, fraises du Midi, noix et noisettes sèches, oranges, raisin frankenthal. — 5. *Fromages.* Comme en

Fig. 41.
Asperges.



JUIN

Le mois. — 6^e mois de l'année. Durée : 30 jours.

Durée du jour. — Le jour croît pendant tout le mois, et au total de 13 m.; le matin, il croît seulement de 6 m. jusqu'au 13, et commence à décroître à partir du 23; en somme, il croît de 19 m. jusque vers le 21, et décroît ensuite de 3 m. jusqu'au 30. Vers le 21, solstice : c'est le début de l'été astronomique; les jours sont les plus longs.

	LE 1 ^{er}	LE 10	LE 20	LE 30
Le soleil se lève à	4 h. 4	3 h. 59	3 h. 58	4 h. 1
Le soleil se couche à	7 h. 52	7 h. 59	8 h. 4	8 h. 5
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	15 h. 48	16 h.	16 h. 6	16 h. 4
Durée du jour civil.	17 h. 13	17 h. 27	17 h. 45	17 h. 29
Hauteur du soleil à midi, à Paris. .	63°6'	64°7'	64°36'	64°24'

Calendrier météorologique. — La température moyenne normale augmente de 2° 4 à Paris; elle est de 15° 2 le 1^{er}, de 16° 5 le 15, de 17° 6 le 30. La hauteur moyenne normale de pluie tombée est de 59^{mm}, 2. Le 1^{er} juin est le début de l'été météorologique. Malgré l'élévation de la température en ce mois, la chaleur est d'ordinaire supportable; il est très rare que la température maxima de l'année soit enregistrée en juin; souvent les beaux jours sont coupés de périodes orageuses; la fin de juin est, habituellement, avec la première quinzaine de juillet, la période la plus ensoleillée de l'année.

Calendrier animal. — Arrêt complet de la migration des oiseaux. Du 1^{er} au 15, éclosion de nombreux insectes. Du 16 au 30, les vers luisants mâles prennent leurs ailes.

Calendrier végétal. — Du 1^{er} au 15 : floraison de la digitale, du liseron des champs, du tilleul, du troène, de la mauve; maturité des cerises (fig. 42), des pois verts, des groseilles rouges et noires, des fèves de marais; du 16 au 30 : floraison de la verveine, du millepertuis, de la clématite, du lis; maturité des groseilles à maquereau.



Fig. 42. — Cerises.

Calendrier populaire par les dictons. — La pluie de juin fait belle avoine et maigre foin. — En beau juin, toute mauvaise herbe donne bon foin. — Un pré est bien vaurien quand en juin il ne donne rien. —

La Pentecôte donne les foins ou les ôte. — S'il pleut à la Saint-Médard (le 8), il pleut quarante jours plus tard; à moins que la Saint-Barnabé (le 11) ne raccommode ce qui est gâté. — Blé fleuri à la Saint-Barnabé, abondance et qualité. — Saint-Antoine (le 13) sec et beau rempli cuve et tonneau. — Pluie à la Saint-Aurélien (le 16), belle avoine et pauvre foin. — Beau temps trois jours durant avant la Saint-Jean (le 24), bon grain pour l'an. — Eau de Saint-Jean, peu de vin et peu de pain. — Beau temps à la Saint-Guillaume (le 25) donne plus de blé que de chaume.

Les astres. — 1. Vers le 21, *solstice*; les jours sont les plus longs. En France, même, il n'y a pas de nuit, au point de vue astronomique, ce soir-là; le soleil, après son coucher, ne dépasse pas 18° sous l'horizon. Si le temps est beau et sans lune, on observe le crépuscule se déplaçant peu à peu du lever au coucher du soleil; il est juste visible au nord, à minuit; cette lueur peut être photographiée d'un lieu élevé. — 2. Reprendre les *observations* indiquées en MARS, 4, p. 26, et MAI, 2, p. 40. Le ciel de juin est souvent voilé par la vapeur d'eau provenant de l'évaporation due à la chaleur croissante; le faible abaissement du soleil au-dessous de l'horizon contribue aussi fortement à masquer l'éclat des astres.

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. Cesser l'incubation; l'ardeur du soleil, à cette époque, est nuisible aux poussins. Surveiller plus que jamais le développement des *maladies épidémiques*; nettoyer à grande eau toutes les parties du poulailler, les perchoirs, nids et pondeurs; achever le nettoyage avec une solution antiseptique. — 2. Par les grandes sécheresses on peut donner aux *lapins* des feuilles d'arbres, surtout celles de l'orme; mais éviter les feuilles de chêne et de tremble, trop astringentes, celles d'if et d'acacia jaune, qui sont toxiques. Surveiller les animaux au point de vue des *maladies*: gale, teigne; en cas de diarrhée, soumettre l'animal à un régime sec; pour le gros ventre, traiter par l'écorce et les feuilles de saule et répandre du sulfate de fer en poudre. — 3. Pour détruire la vermine qui envahit les *pigeons*, répandre dans le pigeonnier une couche de gravats de plâtre écrasés d'un centimètre d'épaisseur. — 4. Continuation des pontes et des couvées chez les *serins*, les *perruches ondulées*, les *sénégalis*.



Fig. 43.
Rouge-gorge.

Renouveler plus que jamais l'eau fraîche des baignoires; changer le sable des cages tous les deux jours. Couper à moitié les ongles des serins et des autres oiseaux s'ils sont trop longs et les empêchent de se percher. Surveiller l'éclosion des maladies, l'avalure, le bouton, etc., et y porter remède. — 5. Joindre à la *nourriture* indiquée en JANVIER, 6, p. 13, de la verdure et quelques fruits: fraises, cerises, etc.; et de plus, pour les rossignols et les rouges-gorges (*fig. 43*), quelques insectes.

La cave. — 1. Éviter de laisser les vins en vidange dans les fûts. — 2. Surveiller les vins au point de vue des maladies. Traiter les vins *piqués* par le tartrate neutre de potasse, et consommer immédiatement; les vins *tournés*, par l'acide tartrique; les vins qui *graisissent*, par le tanin; les vins blancs *plombés* ou *jaunis*, par le tanin, le sel de nitre,

puis le collage; les vins *cassés*, par l'acide tartrique. La plupart des maladies peuvent se traiter par pasteurisation.

La récolte des champignons. — Peu d'espèces se développent en juin; cependant, dans les bois frais, les pluies ont pu prolonger la sortie des morilles et l'on peut rencontrer déjà la chanterelle comestible (*chervelle, girole, jaunette*).

La chasse. — Tir ou piégeage des bêtes puantes et tir des oiseaux de proie: autour, buse, busard, émerillon, épervier, hobereau, milan; destruction de leurs nids.

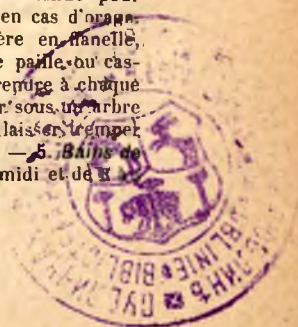
L'herbier. — 1. La flore des *phanérogames* est extrêmement riche en ce mois, sous le climat de Paris. On peut recueillir la plupart des linées, papilionacées, borraginées, ombellifères, rubiacées, valérianées, solanées, orobanchées, scrofularinales, beaucoup de labiées, d'orchidées et de graminées, et les espèces et genres suivants: ancolie (fig. 44), adonis, pigamons, silènes, lychnis, œillets, alsines, oxalis droite, vigne, pyrole, résédas, pavots, ibéris amer, polygale, mauves, salicaire, la plupart des rumex et des euphorbes, aristoloche clématite, pariétaire, benoite, spirée, potentilles, knautie des champs, campanules, lysimaque, dompte-venin, ortie dioïque, ail des vignes, ail en panicule, etc.; iris, joncs, scirpes, etc.

— 2. Récolter des *rameaux fleuris* de tilleul, nerpruns, églantier, ronces, sureau noir, troène. — 3. Sur les murs et les toits, récolter les sédums; visiter les moissons, vignes et cultures sarclées, les lieux marécageux. Dans les *eaux douces*, récolter grassette, élatine, élodès des marais, hydrocharis, etc. Juin est l'époque la plus favorable pour les herborisations dans les *montagnes* peu élevées. — 4. La plupart des *fougères* sont bonnes à mettre en herbier, ainsi que les *mousses* palustres (sphai-gnes, etc.); continuer la récolte des *algues* marines. — 5. Surveiller l'herbier et le préserver des attaques des insectes.

L'hygiène. — 1. C'est l'époque de la pleine chaleur; les vêtements doivent être légers, mais toujours de laine, seul tissu qui, avec la soie, puisse préserver des refroidissements brusques. — 2. *Costume du pêcheur*: Chemise légère en flanelle, pantalon de laine, souliers assez forts, immense chapeau de paille ou casque colonial, et des guêtres si l'on pêche du bord. Le paletot ne sert qu'à donner de la tenue pour rentrer en ville; une pèlerine imperméable est nécessaire en cas d'orage. — 3. *Costume du cycliste*: Chandail ou chemise légère en flanelle, pantalon de laine, bas de laine ou de coton, chapeau de paille ou casquette. Sur le guidon, un paletot de laine qu'on doit prendre à chaque halte. — 4. *Les orages et la foudre*. Ne jamais s'abriter sous un arbre isolé en plaine par temps d'orage; il est préférable de se laisser tomber ou tout au moins de chercher un abri moins dangereux. — 5. *Bains de rivière*. Les heures les plus favorables sont de 9 heures à midi et de 3



Fig. 44. — Ancolie.



dans l'après-midi ; on ne doit se baigner que trois heures après le repas et deux heures au moins après une collation légère ; comme durée : 10 à 15 minutes au plus. — 6. *Asphyxie par submersion*. Étendre le corps du noyé sur le dos, en laissant la tête basse, couper le col de chemise et la cravate, écarter les mâchoires, débarrasser la gorge des mucosités qui peuvent l'obstruer ; saisir solidement l'extrémité de la langue avec un linge ou avec les doigts nus, et exercer sur elle, de 15 à 20 fois par minute, de fortes tractions rythmées suivies de relâchement ; il faut se rendre compte que ces tractions agissent sur la racine même de la langue. En même temps deux aides pratiquent la respiration artificielle en opérant simultanément des pressions rythmées et énergiques, l'un sur les deux côtés de la poitrine, concentriquement ; l'autre sur le ventre, de bas en haut ; ces pressions sont faites au moment précis où l'opérateur qui agit sur la langue la laisse rentrer dans la bouche, et doivent cesser brusquement jusqu'à la reprise.

La collection d'insectes. — 1. *Coléoptères*. Visiter les fleurs, surtout celles des ombellifères et des composées ; les nids de guêpes et de frelons, après en avoir bouché l'ouverture avec un tampon imbibé de chloroforme ; les arbres morts ou blessés, les tas de bois ; on y trouve des longicornes, des buprestides, etc. ; soulever les écorces, surtout celles des pins. Pour



Fig. 45. — Vanesse.

le surplus, voir MAT, 4, p. 41. — 2. *Papillons*. C'est pendant ce mois et le suivant qu'on recueille le plus grand nombre d'espèces. Frapper au maillet les chênes, hêtres, mélèzes, sapins, ifs, qui abritent beaucoup de crépusculaires ; visiter les fleurs de papilionacées ; commencer la miellée ; pour le surplus, voir MAT, 2, p. 41. Capturer : machaon, piérides gazée, du chou, de la rave, W blanc, les argus, lucine, mars, sylvains, vanesses petite tortue (fig. 45) et robert le diable, nacré, tabac d'Espagne, colliers argentés, damiers, satyres nègres, sylvandres, satyres mæra, mégère, tacheté, bande noire, etc. ; la plupart des sphinx, sésie apiforme, proris, lithosies, écailles martre, marbrée, mouchetée, cramoisie, cossus gâte-bois, psychés, bombyx du trèfle, grand paon de nuit, psi, phalène du bureau, etc. — 3. *Autres insectes*. Visiter les fleurs des labiées et des ombellifères que fréquentent beaucoup d'hyménoptères ; battre au filet-fauchoir les grandes herbes dans les clairières des bois et les graminées des coteaux arides ; frapper les arbres et arbustes au maillet, etc. ; capturer les hydrométrides et gerrides, sur les eaux. — 4. *Chez soi*. Élever les chenilles capturées ; conserver les chenilles dans le formol ou les souffler. Pour le surplus, voir MAT, 4, p. 42.

Le jardin. — 1. *Jardin d'agrément*. Tailler en vert les lilas et autres arbustes d'ornement à floraison printanière. Arroser ; faucher les gazons ; former les massifs. Greffer rosiers (fig. 46) et lilas en écusson à œil poussant. Retrancher les roses flétries. Semer : lin vivace de Sibérie, rose trémière, campanules, giroflées, cocardeaux, primevères, etc. Arracher les oignons de tulipes et de jacinthes, les griffes d'anémones et de renoncules ; les laisser reposer à l'ombre pour les replanter en septembre.

Détacher les caëux et les mettre à part pour les planter en pépinière, au printemps de l'année suivante. — 2. *Jardin potager*. Semer choux de toutes sortes, navets, raiponce, laitue, escarole, chicorée de Meaux, pois de Clamart ridés, haricots, poireaux, ciboules, fraisiers. Ne planter que le soir; couvrir de pailles les terres nouvellement plantées ou semées; multiplier les arrosements. Biner; sarcler. Enlever les filets aux fraisiers; lier chicorées et escaroles. *Récolter* graines de cerfeuil et de mâche; cueillir choux, choux-fleurs, céleris blancs, artichauts, épinards, haricots, fèves des marais, aubergine, concombres, fraises (fig. 47), les dernières asperges. Mettre les châssis à l'abri; les repeindre; ranger les cloches et les paillassons. — 3. *Jardin fruitier*. Tailler en vert le pêcher; éclaircir ses fruits; palisser les rameaux de l'année. Ébourgeonner la vigne; soufrer et traiter aux bouillies cupriques contre les maladies cryptogamiques; détruire



Fig. 47.
Fraisier.



Fig. 46. — Roses :
capucine, églantine, Paul Neron,
cent-feuilles, multiflore.

l'altise. Enfermer les pommes d'espalier dans des sacs en papier pour les préserver des atteintes des insectes. *Récolter* framboises, groseilles, cerises et, à la fin du mois, poires de petit muscat, prunes myrobolan.

Jeux et sports. — Comme en MAI, p. 42.

La pêche en eau douce. — 1. Continuer la *pêche d'étang* pendant la première quinzaine. Voir AVRIL, 2, p. 37. — 2. Passer la revue du *matériel*; faire ligaturer les gaules, remplacer les scions écourtés; acheter plombs fendus, fil, soie, crin, florence, racine anglaise, hameçons, flotteurs, coulants, etc.; monter des hameçons, les envelopper avec soin et indiquer sur l'enveloppe leur numéro et la nature du bas de ligne. Faire sa provision de vers de terre en arrosant le sol avec une infusion de feuilles de noyer; mettre ceux qu'on capture au frais, dans de la mousse ou dans du marc de café: ils s'y conservent longtemps. — 3. *Ouverture* de la pêche le matin du premier dimanche qui suit le 15 juin. Le fraï est presque achevé, on peut pêcher au bord à l'asticot, aux vers de toutes sortes, à la noquette ou au blé cuit: ablettes, gardons, petits chevesnes; à la ligne volante, avec mouche naturelle ou artificielle, les salmonides et le chevesne; à la carafe, goujons et vérons dans les petits cours d'eau à fond sablonneux. Les cordes et les *lignes de fond* prennent, par les nuits sans



Fig. 48.
Écrevisse.

lune, des anguilles et des perches. Dès l'ouverture on peut commencer à pêcher l'écrevisse (fig. 48) à la balance.

La photographie. — *Développer*; pendant les chaleurs se méfier des décolllements de gélatine; refroidir les bains au besoin avec de la glace. Continuer le catalogue; préparer les envois aux concours ou expositions de photographies. — **2. Temps de pose.** Le *temps de pose normal* est le temps nécessaire et suffisant pour obtenir un bon négatif, à midi, au soleil, le 21 juin, dans le centre de la France, avec le diaphragme normal F/10. Exemples: nuages, 0 s. 006; paysages lointains, 0 s. 09; monuments blancs, 0 s. 12; monuments sombres, 0 s. 18; sous-bois léger, 0 s. 6; couvert et épais, 1 s. 8; très épais, 4 s. 5; intérieur bien éclairé, 3 s.; sombre, 9 s., etc. Si le ciel est gris, multiplier ces chiffres par 2, 3, 4, 5, suivant l'intensité du gris. Ces durées de temps de pose s'appliquent approximativement au plein du jour qui, en ce mois, a lieu de 9 h. à 4 h.; quand on opère le matin, de 7 h. à 9 h., et le soir de 4 h. à 6 h., les multiplier par 2. — **3. Au dehors.** Paysages, sujets sportifs; faucheurs au travail; professions et métiers, scènes de genre, etc.; nuages orageux; la nuit, photographies d'éclairs. — **4. A l'atelier.** Portraits, papillons préparés posés sur des fleurs; insectes; nids et œufs; plantes: digitale, marguerite, scabieuse, campanule, ombellifères, roses, graminées, fougères, orchidées indigènes, chèvrefeuille, viornes, sureau; chatons et feuilles de châtaignier, fruits du pissenlit, du salsifis, etc., etc. Voir *Herbier*, p. 47; *Jardin*, p. 48; *Plantes d'appartement et de fenêtre*, ci-dessous.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — **1.** Acheter de préférence les plantes le matin; si le temps est chaud et sec, les tenir au frais, les bassiner légèrement et ne les planter que le soir; arroser abondamment.

Préserver toutes les plantes du grand soleil; *arroser* au pied, le matin, et *bassiner* les feuilles; le soir, avec un arrosoir à pomme. — **2.** Renouveler les plantes annuelles qui ont fini de fleurir. Sur les fenêtres, en pots ou en caisses, mettre des rosiers greffés bas ou francs de pied; sur les balcons, des hautes tiges; aux murs, des variétés grimpantes. Tendre dans les cadres des fenêtres, le long des murs et du grillage du balcon, des fils de fer ou des ficelles pour les *plantes grimpantes*. Continuer les semis. *Planter* en caisses: balsamines, belles-de-jour, pourpier à grandes fleurs, etc. Faire croître en lyre, en éventail, etc., à l'aide de fins tuteurs, la campanule pyramidale (fig. 49). — **3.** Surveiller les fourmis; détruire les vers de terre, les limaces; chasser les pucerons avec une légère décoction de tabac. — **4.** Cueillir dans les bois nos orchidées indigènes: orchis, ophrys, acéras, etc., la digitale pourpre; dans les prés, la grande marguerite; dans les moissons, les bleuets, pieds-d'alouette, coquelicots, nielles; les mélanger à des graminées, et en faire des *gerbes* pour garnir les vases. — **5.** Cueillir: brize, folle avoine, canche, brome et autres graminées avant leur complète floraison, les dessécher et les conserver pour en composer des *bouquets perpétuels* qui orneront l'appartement pendant l'hiver.



Fig. 49.
Campanule.

Le rucher. — 1. C'est l'époque de la *grande miellée*; ne toucher aux ruches que pour mettre des cadres ou pour récolter le miel. Surveiller les *essaims*; ne pas les laisser sortir sans les suivre; vérifier si certaines ruches n'ont pas perdu leur reine dans l'essaimage. — 2. *Abriter* les ruches des rayons directs du soleil; aérer au maximum en agrandissant le trou de vol et en soulevant les ruches sur des cales. — 3. *Récolter les cadres* de hausse supérieurs quand les rayons sont operculés. Cette opération, comme toutes celles dont nous avons déjà parlé (visite des ruches, transvasement, etc.), doit être précédée d'un coup d'*enfumoir*; pour la récolte, en particulier, il faut enfumer très fortement; ainsi seulement on peut maîtriser les abeilles et se préserver de leurs piqûres. — 4. Extraire le miel; quand il est figé, le mettre dans des pots qu'on recouvre de rondelles de papier parcheminé trempées dans de l'eau-de-vie et qu'on entoure ensuite de deux feuilles de papier fortement serrées avec une ficelle; c'est, en somme, la façon habituelle de recouvrir les confitures. — 5. Trois semaines après la sortie des premiers essaims il n'y a plus de couvain: c'est l'époque favorable pour récolter les *ruches fixes* en chassant les abeilles.

La cueillette des simples. — 1. C'est le grand moment pour le cueilleur de simples. Les récoltes doivent se faire de préférence le matin et le soir, et sans attendre, les végétaux sont portés au *séchoir*, puis déposés en minces couches sur des claies, ou suspendus en petits bouquets à une corde tendue. Pour obtenir des produits de toute beauté et dont les substances actives ne soient pas altérées par l'oxydation, il est désirable que la température ne soit pas supérieure à 15° pendant la cueillette et la dessiccation. — 2. Cueillir les feuilles de joubarbe, épiaire bétaine, mauve, guimauve, sauge, ache, digitale (*fig. 50*), chicorée sauvage, bourrache; les fleurs de tilleul, sureau, bourrache, coquelicot, les pétales de roses et d'églantines, dans les fleurs encore en bouton, les sommités d'armoise commune, chardon béni, saponaire, lierre terrestre. On récolte



Fig. 50.
Digitale.

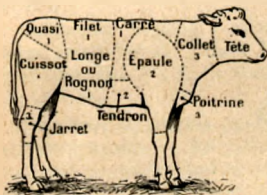


Fig. 51. — Veau de boucherie :

1, viande de première qualité;
2, de seconde qualité; 3, de troisième qualité.

le mélilot, la pensée sauvage, la véronique officinale ou thé d'Europe; et on arrache la racine de bardane, et dans les jardins, la racine de rhubarbe; on met de côté les queues de cerises.

La table. — 1. *Viandes, volaille et gibier.* Bœuf, mouton, veau (*fig. 51*), porc, agneau. Canard, dinde, oie, pigeon, poule, poulet, coq de bruyère, gelinotte, pluvier, sarcelle, etc. — 2. *Poissons.* Anguille, goujon, tanche (*fig. 52*), truite de rivière. Alose (*fig. 53*), bar (*fig. 54*), cabillaud, carrelet, dorade, maquereau,

mulet, plie, raie, rouget-grondin, sardines, thon, truite saumonée, turbot (*fig. 55*). Grenouille. Crabe, crevette, écrevisse. — 3. *Légumes.* Ail

nouveau, arroche belle-dame (feuilles à manger comme les épinards), artichauts de Provence, de Bretagne et de Laon, asperges, carottes hâtives (nouvelles de pleine terre), cèpe, cerfeuil, champignon de couche,



Fig. 52. — Tanche.



Fig. 53. — Alose.



Fig. 54. — Bar.

chicorée frisée, choux d'York et cœur-de-bœuf, choux-fleurs, ciboules, ciboulettes, concombres,

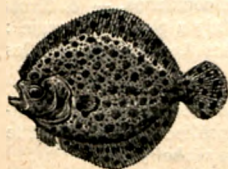


Fig. 55. — Turbot.

cornichons, cresson de fontaine, échalote nouvelle, estragon, fèves de marais, giroles, haricots verts du Midi et d'Algérie, haricots secs, laitues, laurier-sauce, lentilles sèches, melons (de couche et du Midi); navets et oignons blancs de pleine terre, oseille, panais nouveaux perce-pierre, persil commun et persil frisé, poireaux nouveaux, pois verts hâtifs, pommes de terre nouvelles de pleine terre, pourpier vert, rhubarbe (les pétioles sont utilisés pour compotes et confitures), thym, tomates importées. — 4. *Fruits*. Abricots du Midi, d'Espagne

et d'Algérie, amandes fraîches d'Algérie, ananas, bananes, cerises du Midi, bigarreaux et guignes, fraises à gros fruits, pêches du Midi, d'Algérie et de serre, raisin de serre blanc et noir. — 5. *Fromages*. Bondon, coulommiers, crème, gorgonzola, gournay, hollandaise, neufchâtel, parmesan, pont-l'évêque, port-salut, roquefort. — 6. Préparer les *confitures* de rhubarbe et de fraises.





JUILLET

Le mois. — 7^e mois de l'année. Durée : 31 jours.

Durée du jour. — Le jour décroît de 55 m., dont 30 m. le matin, 25 m. le soir.

	LE 1 ^{er}	LE 10	LE 20	LE 31
Le soleil se lève à	4 h. 2	4 h. 8	4 h. 18	4 h. 32
Le soleil se couche à	8 h. 5	8 h. 1	7 h. 53	7 h. 40
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	16 h. 3	15 h. 53	15 h. 35	15 h. 8
Durée du jour civil.	17 h. 28	17 h. 17	16 h. 56	16 h. 24
Hauteur du soleil à midi, à Paris. .	64°21'	63°30'	62°	59°40'

Calendrier météorologique. — La température moyenne normale augmente de 0°7 dans le courant du mois, à Paris; elle est de 17°7 le 1^{er}, de 18°2 le 15, de 18°4 le 23, moyenne journalière normale la plus élevée de l'année, et redescend à 18°3 du 27 au 31. La hauteur moyenne normale de pluie tombée est de 54^{mm},8. Juillet est ordinairement le mois le plus chaud de l'année et celui dans lequel est atteint le plus souvent le maximum de température.

Calendrier animal. — Maximum dans l'intensité de la vie animale. Du 1^{er} au 20, continuation de l'arrêt complet des migrations. Vers la fin du mois, départ : *martinet*, ortolan, rousserolle du seigle; passages du N. au S. : bécasseau, guignette.

Calendrier végétal. — Du 1^{er} au 15 : *floraison* du catalpa, *maturité* de l'orge. Du 16 au 31 : *floraison* des bruyères (fig. 56), de la guimauve; *maturité* du seigle et du froment.



Fig. 56.
Bruyère.

Calendrier populaire par les dictons. — L'été recueille et l'hiver mange. — En juillet, faucille au poignet. — Qui veut bon navet le sème en juillet. — Ciel de juillet rouge au matin est un pluvieux voisin. — Juillet sans orage, famine au village. — S'il pleut à la Saint-Victor (le 21) la récolte n'est pas d'or. — A la Sainte-Madeleine (le 22) l'avoine est à faucher. — Sainte-Madeleine pluie amène.

Les astres. — 1. Pendant tout le mois et les deux mois suivants, observer un très grand nombre d'*étoiles filantes* provenant de nombreux radiants; reporter sur une carte céleste les trajectoires observées, par rapport aux étoiles voisines; noter l'heure de l'apparition, la

grandeur du météore, sa vitesse, sa coloration, etc. Le 10, début de l'averse des Perséides, qui se continue pendant tout le mois. Voici les dates des chutes principales, avec l'indication de leurs radiants.

23-25.	β Persée.	27-29.	δ Verseau.
25-28.	ι Pégase.	27-31.	β Triangle.
26-29.	δ Poisson austral.	31.	α Cygne.
27.	δ Andromède.		

2. Observer avec une bonne lunette les *étoiles doubles colorées* : ε Bouvier (jaune d'or et saphir), ζ Bouvier (jaunes rougeâtres), ζ Lyre (jaune et verte), et la nébuleuse annulaire de la Lyre. — 3. Reprendre les observations indiquées en MAI, 2, p. 40, et MARS, 4, p. 26.

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. Continuer dans le *poulailler* les soins hygiéniques et les lavages aux solutions antiseptiques pendant les grandes chaleurs; aérer; renouveler fréquemment la boisson. Nourrir avec des graines et des pâtées de son, de mie de pain ou de farine d'orge humectées. Donner beaucoup de farineux aux poulets qu'on veut engraisser. Ne plus laisser couver les poules. — 2. Dans le *clapier*, mêmes soins qu'en JUIN, 2, p. 46. — 3. Continuation de la ponte et des couvées dans les *cages* et *volières*. Mêmes soins qu'en JUIN, 4 et 5, p. 46; mettre les cages à l'ombre pour préserver les oiseaux de la grande chaleur.



Fig. 57.
Dindon.

La cave. — 1. Mécher et boucher les fûts qui doivent rester vides pendant un certain temps. — 2. Surveiller les altérations du vin, fréquentes en cette saison; on les évitera en maintenant dans la cave ou le cellier une température ne dépassant pas 13°; aérer la nuit, fermer le jour; couvrir les bouteilles de sable, arroser les fûts avec de l'eau fraîche.

La récolte des champignons. — Peu d'espèces à recueillir en ce mois, ordinairement chaud et sec. Dans les bois frais, récolter l'amanite rougeâtre (*golmotte, golmelle*), la chanterelle comestible et les premiers bolets (*cèpes*); dans les prés et les bruyères, le marasme faux mousseron, les psallioties ou boules-de-neige.

La chasse. — 1. Chasse en bateau du cul-blanc ou cincle, maubèche, alouette de rivière (plomb n° 10). Pour s'y livrer, il faut, en plus du permis ordinaire, une autorisation spéciale accordée par les fermiers de pêche; cette permission ne donne pas le droit de tirer sur les oiseaux qui peuvent être surpris sur les berges. — 2. Vérifier son *armurerie*; ne pas attendre au dernier moment pour les réparations, les achats de plomb et de cartouches. — 3. Pour la chasse au bord de la mer, voir *Plage*, 2, p. 58.

L'herbier. — 1. Les *phanérogames* en fleur abondent encore en ce mois; on peut récolter beaucoup de papilionacées, les paronychiées, la plupart des ombellifères, des composées et des solanées, beaucoup de labiées, ainsi que les espèces et genres suivants : nigelle des champs,

dauphinelle, consoude, aconit napel, clématite vigne blanche, cucubale à baies, gypsophile des murs, millepertuis, guimauves, aigremoine, épilobes, droséra, centranthe rouge, cardère sylvestre, scabienses, arnica, la plupart des cirses et des chardons, lobélie brûlante, jasionne des montagnes, monotrope sucepin, érythrée petite centauree, véronique en épi, linaires, chanvre, houblon, spiranthe d'été, goodyera, souchets, etc. — 2. Sur les murs et les toits, récolter sédums et joubarbe. L'époque est très favorable pour la recherche des plantes des *eaux douces* : nénéfars (fig. 58), hippuris, callitriche, cératophylle, myriophylle, mâcre nageante, ulriculaire, limnanthème, sagittaire, alisma, butome, vallisnérie, rubanier, massettes, etc. C'est aussi le meilleur moment pour les herborisations en *montagne*, aux altitudes comprises entre 1 000 et 2 000 mètres. — 3. Récolter les plantes du bord de la mer et des *marais salants* : glaucienne jaune, matthiole blanchâtre, silène maritime, crithme maritime, gailllet des sables, etc., ainsi que les *algues de mer*; on trouve les spécimens les plus rares au moment des grandes marées.



Fig. 58.
Nénéfars.

L'hygiène. — 1. C'est une bonne saison pour les voies respiratoires; une mauvaise pour les organes de la digestion; l'abus des boissons et des fruits provoque souvent de la dyspepsie, de la diarrhée. Il faut, en cette saison, plus qu'en toutes les autres, *faire bouillir* l'eau d'alimentation ou la *filtrer*, surtout au cours des villégiatures: on doit boire frais, mais non glacé. — 2. **Choix d'une villégiature** pour les vacances: 1° la *montagne* est nuisible aux cardiaques, aux grands rhumatisants, aux emphysemateux et aux vieillards non entraînés; 2° la *station thermale* doit être indiquée par le médecin; 3° la *forêt* ne doit pas être fréquentée d'une façon continue, à cause du manque de lumière solaire; 4° la *mer* est contraire aux nerveux, aux rhumatisants; 5° les *voyages* conviennent aux neurasthéniques, aux mélancoliques. — 3. **Bains de mer.** Costume en laine assez large, chapeau de paille ou bonnet imperméable pour les dames; se plonger dans l'eau rapidement, y faire des mouvements (jeux, natation), n'y rester que quelques minutes; s'envelopper d'un peignoir de laine et dans la cabine enlever rapidement le costume de bain, se vêtir et marcher. — 4. **Durcissement du pied.** Pour la marche: après chaque bain de pieds, une lotion à l'alcool ou à l'alcool camphré; ou bain de pieds au tanin, avec une décoction d'écorce de chêne; les badigeonnages avec une solution de formol arrêtent les sueurs du pied et le durcissement. — 5. **Blessure du pêcheur** par l'hameçon. Saisir la partie libre de l'hameçon, séparé de son empile, entre les mors d'une petite pince plate, et par de petits mouvements latéraux, essayer de dégager l'ardillon; si l'hameçon est mince et risque de se casser, inciser la peau avec un canif très coupant; laver la plaie à l'eau phéniquée ou à la teinture d'iode. — 6. **Coup de soleil.** Glycérôle d'amidon ou vaseline boriquée sur la partie atteinte. — 7. **Diarrhée.** Cachets de salicylate de bisnuth; boissons albumineuses; sirop ou gelée de coings.

La collection d'insectes. — 1. **Coléoptères.** Chasser au filet-fauchoir dans les clairières des bois, à la lisière des forêts, sur les roseaux, dans les haies; le reste comme en JUIN, 1, p. 48. — 2. **Papillons.** Chasser les nocturnes à la miellée, appliquée une demi-heure avant le coucher du soleil; les microlépidoptères dans les fleurs des papilionacées, ombellifères, scrofularinées. Capturer



Fig. 59. — Métamorphoses du papillon :
1. chenille; 2. cocon; 3. chrysalide; 4. papillon.

la plupart des papillons indiqués en JUIN, 2, p. 48, plus presque toutes les vanesses (carte géographique brune, morio, paon de jour, vulcain, belle-dame, tortues) et les narcrés, le demi-deuil, la phalène chinée, les bombyx du chêne, du trèfle, de l'ailante, la mariée, etc. — 3. **Autres insectes.** Capturer les orthoptères au filet-fauchoir, les névroptères au filet à papillons, les hymé-

noptères à aiguillon avec la pince à raquettes; battre les buissons pour en faire tomber les forficules, blattes, locustides; visiter les bois sablonneux pour recueillir les myrmécoléons, les talus sablonneux ou calcaires pour les hyménoptères fouisseurs: pompiles, crabrons, etc.; les osmies, andrènes, halictes, chrysis, ichneumons, etc.; les trous des vieilles murailles; récolter les galles; examiner avec soin les fleurs, surtout celles des ombellifères. — 4. **Chez soi.** Voir JUIN, 4, p. 48, et MAI, 4, p. 42.

Le jardin. — 1. **Jardin d'agrément.** Arroser copieusement, plusieurs fois par jour. Tondre les pelouses, tailler les haies. Remplacer dans les corbeilles les plantes ayant épuisé leur floraison. Marcotter les œillets. Semer cinéraires, calcéolaires, pensées, œillets de poète, penstémon, etc. Mettre des tuteurs aux dahlias et autres plantes. — 2. **Jardin potager.** Semer légumes et salades pour l'automne; planter choux et choux-fleurs d'automne. Couper les coulants des fraisiers; pincer les tomates et les aubergines; mettre des morceaux de tuile sous les melons, des tuteurs aux oignons, poireaux, asperges et carottes porte-graines. *Récolter*: graines de salsifis, de scorsonère, d'oseille, d'épinards; cueillir melons, haricots verts, romaines, laitues, pommes de terre et tomates hâtives, pois, radis, navets, concombres, poireaux, fraises; récolter l'ail et l'échalote, par temps sec. — 3. **Jardin fruitier.** Greffer en écusson les arbres à fruit à noyau. Effeuiller pêchers et abricotiers. Détruire les chenilles de pyrale de la vigne et continuer le traitement contre les *maladies cryptogamiques*. Ciseler les grappes de raisin. C'est le moment de *récolter* les pêches de la Madeleine.

Jeux et sports. — 1. Croquet, lawn-tennis, etc. Alpinisme, aviron (fig. 60), yachting, natation, tourisme, cyclisme, etc. — 2. **Jeux pour jeunes garçons.** Bouchon, poste aux ânes, mère Garuche à cloche-pied; l'hirondelle, la vise à la découverte; jeux de billes: poursuite, pot, bloquette,

tapette. — 3. *Jeux comiques*. Concours de grimaces, course à cloche-pied, à quatre pattes, en sac; la poêle, les ciseaux, le pot cassé, etc. — 4. *Jeux d'enfants*. Colin-maillard à la sonnette, à la baguette; balle au mur, balle au mur avec épreuves, volant, entonnoir à volant, tonneau, la mer est agitée, les huit coins, le jeu du mouchoir, bascule, escarpolette, diabolo, etc. — 5. Pour les *jours de pluie*, voir MAI, 4, p. 42.



Fig. 60. — Périssoire.

La pêche en eau douce. —

1. Pêcher surtout le matin jusqu'à 10 heures, et le soir à partir de 4 heures, en évitant ainsi les heures de grande chaleur qui peuvent être dangereuses pour le pêcheur et sont d'ordinaire peu fructueuses. C'est le mois de la pêche au fond, avec du blé cuit pour amorce, soit au bord, soit en canot fiché, sur coup amorcé : on prend à profusion gardons et brèmes, souvent tanches et vandoises, parfois des carpes. A l'asticot, au ver de terre et au ver de vase on prend, du bord, force blanchaille. Pêcher le chevesne à mi-fond avec la cerise; la vandoise, avec la crevette, le grillon, la sauterelle; le brochet, la perche et l'anguille, au vif. Mauvais mois pour les lignes de fond : les nuits sont trop courtes et trop claires. — 2. Pêcher aux



Fig. 61. — Carrel

filets de main : épervier, carrelet (fig. 61), échiquier, ou aux filets dormants : verveux, nasse, tramail, araignée; s'assurer au préalable qu'on est en règle avec les arrêtés préfectoraux sur les maillages et l'emploi des filets; il faut avoir l'autorisation du propriétaire du droit de pêche. — 3. Pêcher la *grenouille* à l'hameçon, à la lance, au pompon formé de brins de laine rouge, ou la nuit, aux flambeaux.

La photographie. — 1. *Développement*; mise à jour du catalogue; faire sa provision de plaques en vue des vacances;

si l'on voyage, envelopper avec soin les appareils dans de l'étoffe caoutchoutée pour les préserver des poussières, et dans plusieurs doubles de tissus épais pour éviter les trépidations; s'assurer de la solidité des taquets qui maintiennent les plaques en châssis, afin d'éviter leur déplacement. — 2. *Temps de pose*. Comme en JUIN, 2, p. 50. — 3. *Au dehors*. Les sujets sont à profusion à cette époque de l'année : scènes de la rue, événements sportifs, grande activité de la vie aux champs; moissons et jardins; sous-bois, de préférence le matin ou le soir; étangs, bords des rivières avec plantes d'eau fleuries, etc.; nuages orageux, effets de nuit, illuminations, feux d'artifice, éclairs. — 4. *A l'atelier*. Plantes d'eau, animaux aquatiques dans un aquarium ou mieux dans des cuves à glaces parallèles de la Société de Saint-Gobain; plantes de saison.

La plage. — 1. *Distractions, histoire naturelle, pêche.* Voir AOUT, p. 63. — 2. *La chasse.* La chasse est ouverte en ce mois comme en tous les autres, au bord de la mer, mais l'époque est peu favorable, c'est celle des pontes et des couvées; on peut tuer : goélands (*fig. 62*), mouettes, maubèches, huihriers, avocettes, barges ou bécasses de mer, etc. Ne pas se servir d'une belle arme, l'air salé lui serait fatal. Pour cette chasse de plage avoir des cartouches de 5, 4 et 2, avec du 8 pour le petit gibier.



Fig. 62.— Goéland.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — 1. Achever les plantes en bouton, de préférence; ne transplanter les plantes vivaces achelées en pots que lorsqu'elles ont fini de fleurir; ou les mettre en terre dans une caisse avec leur pot. Arrosemets, comme en JUIN, 1, p. 50. — 2. *Planter* en caisse: thlaspi violet, œillet d'Inde, reines-marguerites, penstémon, sédums, etc. — 3. *Cueillir* au bord des eaux la salicaire; dans les prés ou au bord des routes, les onagres, scabieuses, marguerites, lychnis, silènes, etc.; les mettre en *gerbes* pour garnir les vases. — 4. Continuer à dessécher les graminées pour *bouquets perpétuels*; recueillir les tiges d'oseille sauvage en fruit.

Le rucher. — 1. Continuer à *recoller miel et cire*; pour le reste, mêmes soins qu'en JUIN, p. 51. — 2. Élever des *reines* de réserve; nourrir les ruches dont on veut garder les bourdons pour la fécondation des reines de sauveté. — 3. Mettre à jour le carnet de notes.

La cueillette des simples. — Cueillir les *fleurs* de bouillon blanc, mauve, guimauve, camomille; les *sommités fleuries* de germandrée petit chêne, yèble, agripaume cardiaque, sarriette, hysope, origan, lavande, mélisse, spirée ulmaire, gratiote officinale, érythrée petite centaurée, et celles de laitue sauvage et de romarin, un peu avant l'épanouissement; récolter les *feuilles* de noyer; arracher les *griffes* d'asperge.

La table. — 1. *Viandes.* Bœuf, mouton, veau. *Volaille et gibier*, comme en JUIN, 1, p. 51, plus pintade. — 2. *Poissons*, etc. Anguille, brochet, goujon, tanche, truite de rivière; alose, bar, cabillaud, dorade, maquereau, plie, raie, rouget-grondin, sardines, sole (rare), thon, truite saumonée, turbot. Grenouille. Crabe, crevette, écrevisse. — 3. *Légumes.* Comme en JUIN, 3, p. 52; c'est la fin des asperges et l'époque d'apparition des aubergines, basilic, haricots verts de Bagnolet, haricots mange-tout, haricots à écosser frais, melons, piments du Midi, tomates du Midi. — 4. *Fruits.* Abricots du Midi, amandes fraîches, ananas, bananes, cerises, fraises, framboises, figues, groseilles, pêches du Midi et hâtives, brugnons, poires blanquette et autres, prunes de Monsieur violettes, raisin blanc et noir. — 5. *Fromages.* Bondon, coulommiers, gorgonzola, gournay, gruyère, hollandaise, neuschâtel, parmesan, pont-l'évêque, port-salut. — 6. Préparer les *confitures* de cerises, fraises, framboises, gelée de groseilles; cerises à l'eau-de-vie, liqueur de cassis, ratafia de framboises, de cerises, des quatre fruits.



A O U T

Le mois. — 8^e mois de l'année. Durée : 31 jours.

Durée du jour. — Le jour décroît de 1 h. 35 m., dont 42 m. le matin, 53 m. le soir.

	LR 1 ^{er}	LR 10	LE 20	LR 31
Le soleil se lève à	4 h. 33	4 h. 45	4 h. 59	5 h. 15
Le soleil se couche à	7 h. 38	7 h. 24	7 h. 7	6 h. 45
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	15 h. 5	14 h. 39	14 h. 10	13 h. 30
Durée du jour civil.	16 h. 21	15 h. 52	15 h. 17	14 h. 38
Hauteur du soleil à midi, à Paris. .	59°26'	57°	54°	50°

Calendrier météorologique. — La température moyenne normale s'abaisse de 1°9 dans le courant du mois, à Paris; elle est de 18°3 le 1^{er}, de 17°7 le 15, de 16°4 le 31. La hauteur moyenne normale de pluie tombée est de 19^{mm},6. Malgré l'abaissement de la moyenne normale des hauteurs thermométriques en ce mois, on note souvent des températures très élevées, supérieures à 30° et même à 35° et, parfois, la température maxima de l'année. Cependant dans les cinq derniers jours les températures supérieures à 25° sont anormales.

Calendrier animal. — Du 1^{er} au 15, passage du N. au S. : alouette de mer, cigogne, vanneau; départ du *martinet*. Du 16 au 31 : départ du *pipit des arbres*; passages du N. au S. : *courlis, huppe, traquet molteux*.

Calendrier végétal. — Du 1^{er} au 15 : *floraison* du grand soleil (fig. 63), de la tanaisie. Du 16 au 31 : *maturité* des noisettes.



Fig. 63.
Soleil.

Calendrier populaire par les dictons. — Août mûrit les fruits, septembre les cueille. — Qui dort en août, dort à son coût. — Quand l'août est bon, abondance en maison. — Soleil rouge en août, pluie partout. — Tonnerre d'août, grosses grappes et bon moût. — Quand il pleut en août il pleut miel et moût. — S'il pleut à la Saint-Laurent (le 10), la pluie est bien à temps.

Les astres. — 1. Observer la suite de la pluie des Perséides, du 1^{er} au 21, avec maximum du 9 au 12, la Terre traversant alors le gros de

l'essaim. Voici les dates des chutes principales avec l'indication de leurs radiants.

1-4	β Triangle.	12-16	μ Persée.
7-11) $\frac{\gamma}{\delta}$ Cygne. Dragon.	20 et 25	γ Pégase.
8-9		α Cassiopée.	21-23
9-11	η Persée.	23-31	α Lyre.
9-14	β Baleine.	25-30	η Dragon.

2. Reprendre les observations indiquées en JUILLET, 2, p. 54.

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. Soins de propreté et d'antisepsie, comme en JUIN, 1, p. 46. Les œufs pondus au commencement de ce mois (du 5 au 20) sont infécondés et peuvent, par suite, se conserver plus longtemps. Choisir les oiseaux les plus parfaits pour la reproduction; engraisser les autres. — 2. Donner aux *lapins* du laiteron, du seneçon et autres plantes vertes de saison qu'on alterne avec les racines, les graines et les tubercules. Les lapins de six mois peuvent se reproduire. — 3. Fin habituelle de la ponte chez les *serins*. Mêmes soins qu'en JUILLET, 3, p. 54; donner aux oiseaux des têtes de chardon, des pieds de renouée et de rumex cueillis dans les champs; ils en mangent les graines.

La cave. — Mêmes soins que dans le mois précédent, p. 54; de plus, surveiller les *fermentations*.

La récolte des champignons. — Si ce mois se porte humide, on peut dans sa seconde moitié faire des récoltes abondantes et variées. Dans les bois, cueillir l'amanite des césars (*orange royal*), l'amanite rougeâtre, le bolet comestible (*cépe de Bordeaux*, fig. 64), le bolet bronzé (*gendarme noir*, *tête de nègre*), les lépiotes (*coulemelle*, *cluseau*, *grisette*, *parasol*), la russule jolie (*rouge*). Sur les pelouses et dans les prés, comme en JUILLET, p. 54.



Fig. 64.
Bolet.

La chasse. — 1. Faire renouveler le *permis de chasse* (coût : 28 francs); un permis portant la date du 15 août est valable jusqu'au 15 août suivant inclus. — 2. *Ouverture* habituelle de la chasse pour la 1^{re} zone (Midi) vers le milieu d'août, et une semaine plus tard pour la 2^e zone (Centre). — 3. Pour la chasse au bord de la mer, voir *Plage*, JUILLET, p. 58; AOUT, p. 61; SEPTEMBRE, p. 69.

L'herbier. — 1. On peut encore récolter beaucoup des espèces indiquées pour juillet, et de plus : balsamine sauvage, saponaire, quelques trèfles, luzernes et ononis, sédum reprise, onagre, panicaut, sison, falcaire, buplèvre, hélianthe annuel, armoise, tanaïse, bruyères, calluna, gentianes, datura, germandrée, amarantes, arroche, bette, chénopodes, andropogon digitaire, cynodon, sétaïres et la plupart des fougères. — 2. Dans le Midi, plusieurs plantes refluissent quand la fin de juillet a été pluvieuse; la première moitié de ce mois est la meilleure époque pour

les herborisations en *montagne*, au delà de 2 000 mètres. — 3. Continuer l'exploration des *eaux douces*, la recherche des plantes du *littoral* maritime et des *algues marines*.

L'hygiène. — 1. Ce mois est parfois le plus chaud de l'année; les précautions sont les mêmes qu'en JUILLET, p. 55. — 2. *Costume pour la pêche de plage*. Léger et chaud; grand chapeau de paille attaché sous le menton par une bride, ou un large baret; il est important d'être chaussé pour éviter les piqûres de vive et les écorchures. Sur les côtes rocheuses, il est prudent de ne pas laisser les jambes nues. — 3. *Piqûres de vive et de diable ou scorpène*. Débrider la plaie avec un canif, la faire saigner; lavages avec de l'eau de Javel étendue ou une solution de chlorure de chaux. — 4. *Piqûres de pastenague*, sorte de raie nommée aussi *thère* ou *coucou*, et ayant la queue armée d'un ou de plusieurs longs aiguillons barbelés. Ces blessures, douloureuses et dangereuses, doivent être lavées avec un liquide antiseptique. — 5. *Morsures*. Voir immédiatement le médecin et faire surveiller l'animal par un vétérinaire. — 6. *Piqûres de guêpe, abeille, moustiques*. Alkali, acide phénique, sublimé; à défaut, frictionner le point piqué avec du sel légèrement mouillé. — 7. *Piqûre de mouche charbonneuse*. Cautériser et voir aussitôt le médecin. — 8. *Contre le refroidissement*. Si l'on s'arrête étant en sueur, mettre sur la poitrine entre le paletot et la chemise un journal plié en deux; en faire autant sur le dos. — 9. *Coup de chaleur ou insolation*. Porter le malade à l'ombre; desserrer le faux-col et les vêtements; compresses d'eau très froide sur la tête, puis sur tout le corps; au besoin, tractions rythmées de la langue et respiration artificielle. Voir JUIN, 6, p. 48. Appeler ensuite le médecin, car l'insolation prédispose à la congestion cérébrale. — 10. *Saignements de nez*. Lavages à l'eau froide; tenir la tête élevée, élever brusquement le bras du côté correspondant à la narine qui saigne; tamponner la narine avec de l'amadou ou du coton hydrophile imprégné d'une solution chaude de gélatine à 10 pour 100; pincer le nez entre les deux yeux, puis les narines. — 11. *Empoisonnement par les coquillages*. Boire du lait. — 12. *Mal de mer*. Manger copieusement avant d'embarquer; se serrer légèrement l'épigastre par une ceinture; rester sur le pont; se placer du côté du vent, regarder au large; ne pas fumer; boire des boissons gazeuses ou prendre du bicarbonate de soude dans la journée. (D'après le Dr Galtier-Boissière, *Dictionnaire illustré de Médecine usuelle*.)

La collection d'insectes. — 1. *Coléoptères*. Comme en JUILLET, 1, p. 56; visiter les feuillettes des champignons. — 2. *Papillons*. Chasser les nocturnes à la miellée, ou aux pommes imprégnées d'éther nitreux pour les noctuélides et les géomètres; ou encore le soir, sur les bruyères en fleur, avec une lanterne, à la pince à raquettes. Capturer la plupart des papillons indiqués pour JUILLET, 2, p. 56; plus, beaucoup de noctuelles, la lichénée bleue, etc. Continuer la recherche des chenilles. — 3. *Autres insectes*. Comme en JUILLET, 3, p. 56. Chercher les œstres dans les endroits où vont paître les moulons, les



Fig. 65. — Mante.

hypodermes, autour des troupeaux, les mantes (fig. 65) dans l'herbe; etc. — 4. *Chez soi.* Mêmes travaux qu'en JUIN, 4, p. 48.

Le jardin. — 1. *Jardin d'agrément.* Arroser abondamment. Récolter les graines des plantes d'ornement. Préparer la terre afin de planter, dans la première quinzaine de septembre, les oignons de tulipes et de jacinthes qui doivent passer l'hiver en pleine terre pour fleurir de bonne heure au printemps. — 2. *Jardin potager.* Semer les graines de tous les choux; les plants qui en proviendront passeront l'hiver sous châssis pour être mis en place au printemps de l'année suivante.



Fig. 66.
Cloche à melon.

Mettre en place les derniers céleris et les dernières chicorées frisées. Récolter melons (fig. 66), cornichons, oignons; surveiller les porte-graines de laitue, de romaine, de radis, de carottes, de ciboule, d'oignon pour récolter les graines à maturité. — 3. *Jardin fruitier.* Pour la vigne, donner le dernier traitement contre les *maladies cryptogamiques*. Vers la fin du mois, protéger, par des sacs en tissu clair, les raisins contre les guêpes et les oiseaux. Récolter cerises tardives, figues, pêches, poires, pommes, prunes, raisins hâtifs.

Jeux et sports. — Comme en JUILLET, p. 56.

La pêche en eau douce. — 1. Le meilleur mois pour la pêche, avec septembre. Mêmes esches ou appâts qu'en JUILLET, 1, p. 57. A la fève, à la pomme de terre, à la pâte, on commence à pêcher de grosses carpes et des brèmes géantes. On pêche à la mouche, à la surprise. Mauvais mois encore pour les lignes de fond. — 2. Pour les autres pêches, voir JUILLET, 2 et 3, p. 57.

La photographie. — 1. Développer, si l'on peut. En voyage, envelopper les plaques impressionnées de façon à les immobiliser complètement dans les boîtes; on évite ainsi les frotements, avec usure de la couche. — 2. *Temps de pose.* Comme en JUIN, 2, p. 43. — 3. *Au dehors.* Le beau temps, la longue durée du jour, l'activité de l'homme et de la nature, les voyages de vacances, font qu'en ce mois l'amateur impressionne d'ordinaire un nombre considérable de plaques; il n'y en a jamais trop, si chaque sujet a été bien choisi et bien étudié. Prendre des vues stéréoscopiques, panoramiques, téléphotographiques des montagnes, des côtes, des paysages. Événements sportifs, mouvements et attitudes du cheval, courses de taureaux. Montagnes, glaciers, cascades. Paysages, fêtes locales; concours d'orphéons, de pompes, de pêche à la ligne; costumes locaux; coiffes des femmes; attelages curieux; puits; battage des grains; glaneuses; train et sa fumée; le rucher; la basse-cour: oies, dindons, poules, canards, etc.; les moutons, les bœufs. — 4. *A la mer.* Falaises, rochers, vagues, dunes, port, barques, régates, scènes de plage; étude des contre-jours, des nuages, des couchers de soleil; la pêche, les marais salants, les parcs à huîtres, etc. — 5. *A l'atelier.* Portraits, plantes du littoral et des marais salants; galets curieux, crabes, animaux marins, algues dans l'aquarium. Tirer des cartes postales.

La plage. — 1. *Distractions diverses.* Bain : natation ; promenades en mer, visite des phares, des ports, des arsenaux voisins, des dunes, des îles du littoral. Croquis, aquarelles, peinture sur galets ou sur coquillages. Photographie, comme en AOUT, 4 et 5, p. 62. Croquet, lawn-tennis, boules, sur les plages de sable. Voir *Jeux et sports*, MARS, p. 30, et MAI, p. 42. Travaux de dames. Voir *Veillée*, JANVIER, 1, p. 17 ; FÉVRIER, 1, p. 23, etc. — 2. *Pour amuser les enfants.* Pâlés, constructions en sable, balances en coquilles Saint-Jacques, courses de crabes, cerfs-volants. Voir *Jeux et sports*, p. 42 et 56. Pour les jours de pluie, voir *Veillée*, p. 18, 24, 76, 81, 87. — 3. *L'histoire naturelle.* Aucun endroit ne vaut la plage pour l'observation des choses de la nature ; chaque région du littoral a son aspect particulier, sa faune et sa flore.

Toutes les branches des sciences naturelles offrent à la mer un sujet d'étude et de distraction : Étudier, dessiner et photographier falaises, baies, caps, rocs isolés, plages de sable, cordons de galets, laisses de mer, matériaux travaillés et roulés par la mer ; pêcher des animaux marins de petite taille, poissons, mollusques, crustacés, oursins, et les placer dans un petit *aquarium*, qui peut être une simple cloche à melon posée sur un support. Recueillir les insectes spéciaux de la région ; faire un *herbier* d'algues, de plantes du littoral et des marais salants. — 4. *La pêche.* La pêche côtière se pratique toute l'année ; elle est réservée aux marins classés et à leurs fils ; pour pouvoir pêcher aux grands filets soit en canot, soit à pied, il faut être accompagné d'un inscrit maritime ; mais la pêche à pied avec de petits filets à main est permise aux particuliers, ainsi que la pêche en mer à la ligne flottante ou à la ligne de fond, à la condition de ne pas porter préjudice aux gens du métier. Les pêches d'amateur sont très variables suivant la nature du littoral ; les principales sont : pêche des crabes au crochet sous les pierres, de la crevette au troubleau dans les flaques d'eau, au crevettier ou à la trouble, à marée basse, mouillé jusqu'à la ceinture, ou dans un trou qu'on a creusé la veille et qu'on a recouvert de pierres ;



Fig. 68.
Crevette.

pêche du mullet, du bar et de l'anguille au carrelet, dans les eaux vaseuses, avec de l'eau jusqu'à la ceinture, en suivant la marée montante ; pêche des patelles, des manches de couteau, des moules, des huîtres portugaises ; sur certaines côtes, des littorines ou vignots, des coques, des bigorneaux, des clovisses, des palourdes, et des pholades sur les plates-formes littorales rocheuses. Aux grandes marées, pêche des oursins, des pétoncles ; pêche des congres à la foëne, des homards, langoustes, crabes tourteaux ; pêche à l'anguille au trou dans les parties vaseuses, quand l'eau est claire. Examiner les engins dont se servent les pêcheurs dans chaque village côtier ; ce sont toujours les mieux appropriés à la pêche locale. — 5. *La chasse.* A la fin d'aout les grosses bandes d'oiseaux commencent à s'abattre et la chasse devient fructueuse. On chasse à pied et au trou sur les côtes et au bord des dunes, à la hutte ou gabion sur un lais de mer.



Fig. 67. — Crabe.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — 1. Mêmes soins qu'en JUILLET, 1 et 2, p. 58. La chaleur est souvent aussi ardente qu'au mois précédent. Planter les asters. — 2. *Bouquets* de bruyères, scabieuses, marguerites, etc. — 3. Plantes à dessécher et à conserver pour *bouquets perpétuels*: acroclinium rose, échinope boule azurée, rhodanthe, etc.

Le rucher. — 1. *Égaliser* les colonies en vue de l'hivernage prochain. — 2. S'il y a lieu, transporter pendant la nuit les colonies à la bruyère, en vue d'une *seconde miellée*; le miel obtenu est inférieur et servira à l'hivernage. S'il n'y a pas de seconde miellée, y suppléer par un sirop formé de 7 parties de sucre, 4 d'eau, un peu de sel et de vinaigre. — 3. Exciter la ponte par un *nourrissement* stimulant, car les abeilles nées en août et septembre sont les meilleures pour l'hivernage et pour l'élevage du couvain au printemps. Donner aux colonies des rayons gaufrés à compléter; les abeilles bâtiront des alvéoles d'ouvrières. — 4. Rétrécir le trou de vol à 8 ou 9 millimètres de hauteur, à cause du sphinx tête de mort qui apparaît vers la fin de ce mois.

La cueillette des simples. — Continuer la récolte de beaucoup des simples indiqués pour JUILLET, 1, p. 58. Cueillir les feuilles de pêcher et d'eupatoire chanvrine, les fleurs de tanaïs, les fruits du mûrier noir, les capsules des pavots; récolter les graines de moutarde noire; arracher les rhizomes de fougère mâle, les racines de pissenlit, spirée ulmaire, liseron, ononis épineux; mettre de côté les bulbes des lis.

La table. — 1. *Viandes, volailles, gibier.* Comme en JUILLET, 1, p. 58. — 2. *Poissons, etc.* Anguille, brème, brochet, carpe, ombre, perche, tanche, truite de rivière. Bar, barbue, cabillaud, dorade, maquereau, plie, raie, sardines, truite saumonée, turbot. Crabe, crevette, écrevisse. — 3. *Légumes.* Ail, arroche belle-dame, artichauts de Laon et de Bretagne (fig. 69), aubergines, carottes, cèpes de Bordeaux, cerfeuil, champignons, chicorée frisée et scarole, choux, choux-fleurs, choux-raves, ciboules et ciboulettes, concombres et cornichons, cresson de fontaine, cresson alénois, échalote, estragon, haricots de toutes sortes, laitues, laurier-sauce, lentilles sèches, mâcre ou châtaigne d'eau, melons, navets, oignons jaunes, oseille, panais, piments, poireaux d'été, pois de toutes sortes, pommes de terre, pourpier vert et doré, sarriette, thym, tomates, tétragone cornue ou épinard de la Nouvelle-Zélande.

— 4. *Fruits.* Abricots, amandes fraîches, ananas, bananes, cerises du Nord, figes fraîches, fraises, framboises, groseilles, noisettes fraîches, noix en cerneaux, oranges, pêches et brugnons, poires à couteau: beurré d'Amant, Williams, etc.; prunes de mirabelle, raisin, etc. — 5. *Fromages.* Comme en JUILLET, 5, p. 58. — 6. Préparer *confitures*: d'abricots, melons, pêches, poires, prunes; abricots et prunes à l'eau-de-vie, ratafia de noyaux de pêche, liqueur de brou de noix; les conserves de cornichons.



Fig. 69.
Artichaut.





SEPTEMBRE

Le mois. — 9^e mois de l'année. Durée : 30 jours.

Durée du jour. — Le jour décroît de 1 h. 43, dont 42 m. le matin, 1 h. 1 le soir. Vers le 23, le soleil traverse l'équateur céleste, les jours sont à peu près égaux aux nuits : c'est le début de l'*automne astronomique*.

	LE 1 ^{er}	LE 10	LE 20	LE 30
Le soleil se lève à	5 h. 16	5 h. 29	5 h. 43	5 h. 58
Le soleil se couche à	6 h. 43	6 h. 25	6 h. 3	5 h. 42
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	13 h. 27	12 h. 54	12 h. 20	11 h. 44
Durée du jour civil	14 h. 34	14 h. 1	13 h. 24	12 h. 56
Hauteur du soleil à midi, à Paris. .	49°47'	46°	42°	38°43'

Calendrier météorologique. — La température moyenne normale s'abaisse de 3° 8 dans le courant du mois, à Paris : elle est de 16° 3 le 1^{er}, de 14° 7 le 15, de 12° 5 le 30. La hauteur moyenne normale de pluie tombée est de 49^{mm},7. Le 1^{er} septembre est le début de l'*automne météorologique*. Ce mois est un des plus agréables de l'année à cause de la douceur de la température ; le commencement est souvent beau et sec, avec, parfois, quelques orages ; la fin est souvent pluvieuse. A partir du 10 le maximum n'atteint jamais 30°, et à partir du 27 les températures supérieures à 20° sont rares.

Calendrier animal. — Du 1^{er} au 15, départ : *hirondelle de rivage*, *rossignol*, tourterelle ; passages du N. au S. : *bécassine*, *bergeronnette*, *gorge bleue*, pluvier. Les alouettes se réunissent en compagnies. Du 16 au 30, départ : *hirondelle de cheminée*, *hirondelle de fenêtre*, râle de genêt ; retour du *roitelet* (fig. 70) ; passages du N. au S. : *bécassine*, grive musicienne, gros-bec, pluvier, vanneau, verdier. Beaucoup d'insectes meurent.

Calendrier végétal. — Du 16 au 30 : *floraison* du colchique d'automne ; maturité des raisins et des noix.

Calendrier populaire par les dictons. — Septembre est le mai de l'automne. — Beau septembre finit d'emplier les greniers. — Septembre emporte le pont ou tarit les fontaines. — Pluie de septembre est bonne à vigne et à semailles. — En septembre, si tu es prudent, achète grains et vêtements. — A la Saint-Michel (le 29) la chaleur remonte au ciel.



Fig. 70.
Roitelet.

Les astres. — 1. Vers le 23, équinoxe. A cette date, le soleil se lève exactement à l'orient et se couche exactement à l'occident. Les nuits deviennent plus longues ; il y a moins de vapeur d'eau dans l'air : les étoiles paraissent plus brillantes. — 2. Voici la liste des principales chutes d'étoiles filantes avec leurs radiants :

1 ^{er}	α Lyre.	15-20.	γ Pégase.
3.	14 Andromède.	20-21.	42 Girafe.
3-14.	β, γ Poissons.	21-22.	α Bélier.
6-8	ε Persée.	21-22.	α Cocher.
8-10.	ζ Taureau.	21-23.	β Triangle.
15-20	β Andromède.		

3. A l'aide d'une bonne jumelle ou d'une lunette moyenne, observer l'étoile double ζ Verseau, et avec le secours d'une bonne lunette, les étoiles doubles colorées : 41 Verseau (jaune topaze et bleue), 94 Verseau (rose et bleu clair), 6 Capricorne (bleuâtres).

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. Afin de faciliter la mue, donner aux volailles une nourriture fortifiante : blé, avoine, sarrasin, maïs, débris de viande cuite. Donner aux oies, dindons et canards (fig. 71) de l'orge, du maïs et beaucoup de verdure. — 2. Continuer à donner aux lapins la nourriture verte, non mouillée, en même temps que les graines, racines et tubercules ; engraisser les jeunes. — 3. Une fois élevée la dernière couvée, il est bon de séparer les serins mâles des femelles pour ne les réunir de nouveau qu'en mars. Les moineaux du Japon s'accouplent ; la ponte continue chez les perruches ondulées.



Fig. 71. — Canard.

La cave. — 1. Septembre est, comme MARS, p. 27, un bon moment pour la mise en bouteilles, par temps frais, sec et clair. — 2. Pendant tout ce mois, surveiller les fermentations.

La récolte des champignons. — 1. Pendant ce mois et le suivant les espèces abondent partout. Récolter, dans les bois : l'amanite rougeâtre, la chanterelle, les lépiotes, la russule verdoyante (palomet, verdette), le lactaire délicieux (champignon de pin, polonais, vache rouge), le tricholome russule, le clitocybe laqué (améthyste), le cortinaire violet, la clavaire jaune (balai, barbe de chèvre, pied de coq), la cratelle corne d'abondance (trompette de la mort), etc. ; dans les prés, les psalliotes, les jeunes lycoperdons (vesses-de-loup), le coprin à chevelure, le marasme faux mousseron, etc. Dans le Centre et le Midi, cueillir dans les bois secs l'oronge (fig. 72), et dans les prés arides, au sud de la Loire, le pleurote du panicaut (argouane, bouligoule, oreille de panicaut) qui croît sur les racines de cette plante. — 2. Nettoyer et faire



Fig. 72. — Oronges : 1, vraie ; 2, fausse ; 3, vineuse.

sécher à l'ombre, puis au four, les espèces à chair ferme, consistante : marasme faux mousseron; cèpes, craterelle, etc.; confire les clavaires et les très jeunes champignons dans du vinaigre; conserver le supplément de la récolte dans le sel ou dans la graisse fondue.

La chasse. — 1. Au début de ce mois, *ouverture* habituelle de la chasse dans la 3^e zone (Nord). — 2. Chasse du lièvre (nos 5 à 8), du lapin (no 7 ou 6), de la caille (no 8 ou 9), de la perdrix (fig. 73) [no 8, et en fin de saison no 7 ou 6], du râle de genêt (no 8 ou 9), du faisán (no 5), à l'arrêt et en battue; chasse à l'ortolan (no 10 ou 11). — 3. Pour la chasse au bord de la mer, voir *Plage*, 5, p. 69. — 4. Pour les passages d'oiseaux, voir *Calendrier animal*, p. 65.



Fig. 73. — Perdrix.

L'herbier. — 1. Le nombre des espèces fleuries est très faible à la fin du mois. Récolter quelques trèfles, luzernes et ononis, lierre, topinambour, spiranthe d'automne, scille d'automne, colchique. — 2. Dans le Midi, après les pluies d'août, certaines espèces printanières reparaissent, ainsi que d'autres ayant déjà fleuri en mai-juin; plusieurs fleurissent pour la première fois : érianthe de Ravenne, impérata cylindrique, roseau à quenouille, etc. — 3. Continuer à recueillir les plantes du littoral maritime et les algues de mer, dont beaucoup d'espèces ont, à cette époque, leurs fructifications. — 4. Époque très favorable pour l'étude, la détermination et la mise en collection des *champignons*.

L'hygiène. — 1. La température est agréable en ce mois; vers la fin, les matinées et les soirées sont très fraîches; ne pas partir en expédition sans emporter des vêtements chauds que l'on quitte pendant le milieu de la journée. — 2. *Costume du chasseur.* Chemise de flanelle, pantalon assez épais pour résister aux ronces, blouse de chasse à poches multiples, coiffure de couleur sombre; chapeau mou ou casque colonial, chaussure solide, housseaux. —



Fig. 74. — Vipères :

1, aspic; 2, dite « pèliade »; 3, tête de couleuvre vipérine; 4, tête d'aspic; 5, tête d'aspic montrant la glande à venin.

3. *Morsures de vipères* (fig. 74). Débrider la piqûre avec un canif après avoir lié le membre au-dessus de la plaie; faire saigner le plus possible; laver avec une solution de permanganate de potasse ou de l'eau de Javel étendue; le mieux est d'avoir toujours sur soi la trousse Michel Legros et d'injecter en deux ou trois points autour de la morsure un centimètre cube de la solution antivenimeuse

contenue dans la trousse; ou d'avoir une seringue de Pravaz avec du sérum Calmette et de faire huit ou dix injections autour de la morsure. — 4. *Plaies par armes à feu.* En attendant le médecin, laver la plaie, voir *AVRIL*, 8, p. 36. Si une hémorragie artérielle se produit, pincer l'artère, puis panser en

faisant une compression avec une bande plus ou moins fortement serrée pour arrêter l'hémorragie en nappe. — 5. *Démangeaison du rouget, aoûtat ou vendangeron*, acarien très répandu au bord de l'eau. Éviter de s'asseoir dans l'herbe, porter des guêtres serrées ; en rentrant, frictions au vinaigre, à l'eau de Cologne ; extraction directe à l'aide d'une pointe d'épingle flambée au préalable ; toucher le point avec de la teinture d'iode.

La collection d'insectes. — 1. *Coléoptères*. C'est la bonne saison pour rechercher les hydrophiles, les hydrocanthares et les autres coléoptères aquatiques ; reprendre les recherches dans les fourmières ; en tamiser la terre, chercher les brachélytres entre les feuillettes des champignons. — 2. *Papillons*. Reprendre, dans la matinée, la chasse des nocturnes au maillet et au parapluie ; continuer la *chasse à la miellée*, qui n'est jamais plus fructueuse qu'en ce mois ; chasser, la nuit, les noctuelles et phalènes d'automne sur le lierre en fleur, à la lanterne-piège. Reprendre la recherche des chenilles au maillet, celle des chrysalides au pied des arbres, sous les chaperons des murs. Les espèces de papillons sont bien moins nombreuses que dans le mois précédent ; capturer : machaon, piérides du chou, du navet et daplidice, souci, morio, paon de jour, vulcain, belle dame, tortues, robert-le-diable, petit nacré, mégère ; sphinx du thymale, de la vigne, tête de mort, moro sphinx, écaille cramoisie, bombyx du trèfle, lichénée bleue, mariée, promise, fiancée, etc. — 3. *Autres insectes*. Voir AOUT, 3, p. 61. — 4. *Chez soi*. Mêmes travaux qu'aux mois précédents. Mettre en boîtes les cocons et chrysalides obtenus d'élevage ou récoltés au dehors ; indiquer sur une étiquette la date approximative d'éclosion du papillon.

Le jardin. — 1. *Jardin d'agrément*. Ratisser pour enlever les feuilles ; balayer les pelouses. Regarnir les places vides des anciens gazons ; semer les nouveaux. Dans les compartiments du parterre, pour accompagner les dahlias, *mettre en place* : agérates, verveines, pyrèthre du Caucase, réséda, héliotrope. Retirer les plantes d'ornement qui doivent passer l'hiver en serre et les repoter. Repiquer pensées, silènes, myosotis ; diviser et transplanter les pivoines. Préparer couches et châssis. Récolter les graines mûres. — 2. *Jardin potager*. Les arrosages du soir deviennent inutiles. Renouveler les semis du mois précédent, en y joignant de la laitue petite noire dont le plant sera repiqué sur ados. Repiquer les plants

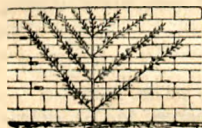


Fig. 75. — Espalier.

de choux, ciboules et poireaux provenant des semis du mois précédent. Pincer le sommet des choux de Bruxelles ; empailler les cardons et les céleris pour les faire blanchir. Arracher les carottes et les mettre en silos pour l'hiver. Mettre en pots les fraisiers destinés à être forcés. A la fin du mois, mettre sous châssis les laitues que l'on récoltera en décembre. Cueillir citrouilles et courges ; récolter les graines potagères. — 3. *Jardin fruitier*. Pincer les branches gourmandes des arbres en espalier (fig. 75). Épamprer la vigne pour faciliter la maturation. Récolter figues, pêches tardives, noix, amandes, raisin, diverses variétés de pommes et de poires.

Jeux et sports. — Comme en JUILLET, p. 56.

La pêche en eau douce. — 1. Le meilleur mois pour la pêche, quand le temps est beau; la chaleur est supportable; on peut pêcher toute la journée, se servir de toutes les amorces et employer tous les appâts. La carpe (fig. 76) et le brochet donnent plus qu'au mois précédent; on pêche le gros chevesne au vif ou à la mouche artificielle, le barbillon à la pelote. — 2. Les *lignes de fond* donnent anguilles, perches, barbillons, brochets, tanches. S'il survient une crue, la pêche au ver sur les bords récemment inondés donne toujours d'excellents résultats.



Fig. 76. — Carpe.

La photographie. — 1. *Temps de pose.* Comme en MARS, 3, p. 31. — 2. *Au dehors.* Abondance de sujets, comme en AOUT, 3, 4, p. 62. Grandes manœuvres, scènes militaires; vendange; récolte du houblon, du tabac; étude des reflets. — 3. *A l'atelier.* Comme en AOUT, 5, p. 62. Plantes de saison: chanvre, colchique d'automne, scille d'automne, topinambour, lierre en fleur, fruits de ronce, aubépine, églantier, sureau, troène, etc.

La plage. — 1. *Distractions diverses.* Bain, natation; visite des marais salants, pères à huîtres, moulières, marchés au poisson, usines spéciales de la région. Recueillir des coquillages pour collections, ou pour la confection de fleurs et d'objets divers, les galets ou pierres trouées comme presse-papiers, les mille choses curieuses qu'on rencontre sur les plages. — 2. *Pour amuser les enfants.* Concours de constructions en sable, de tours en galets, concours de ricochets, etc. — 3. *L'histoire naturelle.* Continuer l'herbier d'algues (fig. 77) et de plantes du littoral. Après les tempêtes qui avoisinent parfois l'équinoxe, parcourir les plages; on y trouve souvent des algues rares et des documents intéressants pour collections: œufs de raie, de squales, de seiches, etc. — 4. *La pêche.* Sur les bancs rocheux, à mer montante, pêche des crabes et des crevettes à la balance; du rivage ou du quai du port, dans les eaux vaseuses, pêche de l'anguille à la vermée; de l'anguille et du mullet au carrellet; du mullet, de la dorade, à la ligne flottante; du flet et de la plie sur fond de vase; pêche du merlan au ver de mer, du congre aux lignes de fond, de toutes sortes de poissons aux lignes flottantes tendues à marée basse; pêche en canot; pêche à l'équille ou lançon à la pelle, au trident ou à la raclette sur les extrêmes bancs du large; pêche des mullets au fanal, la nuit, avec un crochet; pêche des crevettes aux nasses amorcées de crabes ou de viande. Avec un inscript maritime, pêche à la senne à marée montante, pêche au flet dit « flottée », etc. — 5. *La chasse.*

Fig. 77.
Varech.

Comme en AOUT, 5, p. 63, les résultats sont meilleurs. Chasse en baleau à l'embouchure des rivières, le matin de bonne heure ou au coucher du soleil; avoir des cartouches de 6 et de 4, avec du 8 pour la bécasse de mer. Quelquefois sur le sable, par vent du large, on tue chevaliers à collier, bécassines de mer et certains oiseaux rares.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — 1. Préparer les cultures d'appartement : s'occuper des vases, suspensions, corbeilles, jardinières, etc. Arroser et bassiner les feuilles. — 2. *Semer*, pour le printemps suivant : pensées, mufliers, silènes, etc. — 3. *Garnir les vases de branches d'aubépine, d'églantier, de prunellier, chargées de fruits; bouquets de colchique d'automne. Cueillir et conserver pour bouquets perpétuels : roseaux à balais, massettes, carlines, chardons, statice (au bord de la mer), bractées de cupidone, immortelles; lunaire en fruits ou monnaie du pape, lagure à épi ovale, gynérie argentée, bruyère, etc. On peut les teindre, en les plongeant dans l'eau tiède, puis dans des solutions de couleurs végétales ou de couleurs d'aniline.*

Le rucher. — 1. Commencer à préparer l'hivernage : supprimer les reines vieilles (âgées de plus de trois ans) ou médiocres; les remplacer par des reines de sauveté ou réunir leurs colonies; vérifier l'état des provisions; les compléter, s'il y a lieu, en miel liquide ou en sirop; une ruchée a besoin de 15 kilogrammes de miel du 1^{er} octobre à la fin d'avril. — 2. *Récoller le miel et la cire des ruches qu'on veut détruire.*



Fig. 78.
Chiendent.

La cueillette des simples. — Cueillir les fruits d'églantier, les cônes de houblon, les sommités fleuries d'achillée millefeuille; arracher les racines de saponaire, guimauve, aconit napel, asaret, achillée millefeuille, chicorée sauvage, année et fenouil, les rhizomes d'iris et de chiendent (fig. 78);

pour cette dernière plante, il faut choisir les jeunes rhizomes, les battre pour enlever l'épiderme et les faire sécher en petites boîtes.

La table. — 1. *Viande, volaille, gibier.* Bœuf, mouton, veau, porc. Canard, dinde, oie, pigeon, pintade, poularde, poulet. Bécasse, bécassine, caille, canard sauvage, chevreuil, coq de bruyère, courlis, faisán, gelinotte, lapin de garenne, lièvre, perdrix, pluvier, sarcelle, etc. — 2. *Poissons, etc.* Anguille, brème, brochet, carpe, ombre, perche, lanche, truite. Bar, cabillaud, dorade, éperlan, plie, raie, sole (fig. 79), truite saumonée. Homard, langouste, crabe, crevette, écrevisse. Escargots, huîtres, moules. — 3. *Légumes.* Comme en Aout, 3, p. 64; de plus : courges hâtives, pastèques ou melons d'eau, poirée à carde, scolyme d'Espagne (sorte de salsifis). — 4. *Fruits,* comme en Aout, 3, p. 64; les abricots deviennent rares et chers; d'autres variétés de poires, de pommes et de prunes arrivent à maturité. — 5. *Fromages.* Gruyère, hollandaise, livarot, parmesan, pont-l'évêque. — 6. Préparer *confitures* de poires, de prunes, d'épine-vinette, de mûres des haies, de figues, de tomates, la gelée de pommes.



Fig. 79. — Sole.





OCTOBRE

Le mois. — 10^e mois de l'année. Durée : 31 jours.

Durée du jour. — Le jour décroît de 1 h. 44 m., dont 46 m. le matin, 58 m. le soir.

	LE 1 ^{er}	LE 10	LE 20	LE 31
Le soleil se lève à	5 h. 59	6 h. 13	6 h. 29	6 h. 45
Le soleil se couche à	5 h. 40	5 h. 21	5 h. 2	4 h. 42
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	11 h. 41	11 h. 8	10 h. 33	9 h. 57
Durée du jour civil.	12 h. 45	12 h. 13	11 h. 39	11 h. 3
Hauteur du soleil à midi, à Paris .	38°20'	35°	31°	27°20'

Calendrier météorologique. — La température moyenne normale s'abaisse de 4° 7 dans le courant du mois, à Paris; elle est de 12° 3 le 1^{er}, de 10° 1 le 15, de 7° 6 le 31; c'est la baisse mensuelle la plus rapide. La hauteur moyenne normale de pluie tombée est de 63^{mm}, 2, chiffre qui dépasse de beaucoup la hauteur moyenne normale pour les autres mois; octobre est donc très souvent pluvieux; quelquefois cependant il est beau et sec avec des pluies vers la fin seulement. A partir du 5 les gelées blanches sont fréquentes et le maximum de température est toujours inférieur à 25°; la moyenne normale de température du 12 octobre (10° 6) est très voisine de la température moyenne de l'année; il peut tomber de la neige, mais très rarement, à partir du 15.

Calendrier animal. — Du 1^{er} au 15, passages du N. au S. : alouette commune, alouette lulu, bécassine ordinaire, *bec-croisé*, *bergeronnette*, bouvreuil, bruant jaune, buse, canepetière, *chardonneret*, *cini*, corneille grise, courlis, épervier, *étourneau*, faucon, *fauvette à queue rousse*, foulque, friquet, geai, *gobe-mouches*, grive commune, gros-bec, linot, macreuse, *mésanges* (fig. 80), ortolan de roseaux, pigeon ramier, pinson, pluvier, *rossignol de muraille*, sarcelle, vanneau, verdier. On voit voler les derniers papillons. Du 16 au 31, passages du N. au S. : alouette commune, bécassine, *bec-croisé*, bouvreuil, bruant jaune, choucas, *cini*, corneille noire, courlis, *étourneau*, foulque, freux, friquet, geai, grive commune, grive mauvis, grue, linot, macreuse, milouin, morillon, ortolan de roseaux, pigeon ramier, pinson d'Ardennes,



Fig. 80. — Mésanges.

pluvier, rouge-gorge, sarcelle, *tarin*, vanneau, verdier; départ de la caille et de la *lavandière*.

Calendrier végétal. — *Maturité* des faines, des glands et des châtaignes. Les arbres des forêts revêtent les teintes dorées de l'automne. Du 20 au 31 : *effeuillage* du marronnier d'Inde, du tilleul, des groseilliers, de l'érable sycomore, du sorbier, du peuplier noir, du noyer et de l'orme.

Calendrier populaire par les dictons. — En octobre, qui ne fume bien ne récoltera rien. — A la Saint-Rémy (le 1^{er}), perdreaux sont perdrix. — Beau temps à la Saint-Denis (le 3), hiver pourri. — Sème à la Saint-Denis, tu compleras les semis. — Sème ton blé à la Saint-François (le 4), ton blé aura du poids.

Les astres. — 1. Nombreuses pluies d'étoiles *flantes* dont la plus remarquable est celle des Orionides, du 18 au 20, avec radiant vers ν Orion; observer les radiants suivants :

1-9	γ Bélier.	18-27	β Petit-Chien.
7	α Bélier.	20-27	α Céphée.
8	η Persée.	21-25	β Gémeaux.
15 et 29	δ Gémeaux.	31	ϵ Bélier.
18-20	ν Orion.		

2. Reprendre les observations indiquées en SEPTEMBRE, 3, p. 66.

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. Engraisser les *volailles* destinées à la table, avec des pommes de terre cuites mélangées à de la farine d'orge; donner le soir à tous les oiseaux de la basse-cour : oie (*fig. 81*), canard, etc., du maïs et du sarrasin. Les poules nées en février commencent à pondre. — 2. Dans le *clapier*, mêmes soins qu'en SEPTEMBRE, 2, p. 66. — 3. Ne pas laisser sortir les *pigeons* au moment des semailles. — 4. Les *moineaux du Japon* pondent et couvent; les maintenir au chaud. Donner à tous les oiseaux des fruits de sorbier, d'épine-vinette, d'aubépine, des graines de soleil et du plantain.



Fig. 81. — Oie.

La cave. — 1. Bon moment pour *soutirer* les vins fins. — 2. Commencer à *préparer la cave* pour la réception prochaine de la commande; débarrasser les chantiers de bois des moisissures qui les recouvrent; la cave doit être très propre.

La récolte des champignons. — 1. Récolter les mêmes espèces qu'en SEPTEMBRE, p. 66; elles sont d'ordinaire encore plus abondantes; de plus, cueillir dans les bois : le clitocybe nébuleux (*petit gris*), les hydnes (*mouton, langue de chat*), la clavaire pilon et les autres clavaires, l'hélvelle crêpe, la pézize oreille d'âne et les autres pézizes d'automne, etc.; sur les souches et les arbres malades : l'armillaire de miel (*souchette, tête de méduse*), la fistuline hépatique (*langue ou foie de bœuf*), le polypore feuillé, le polypore chicorée, le pleurote en coquille, etc. —

2. Continuer à *dessécher* et à conserver le supplément des récoltes, comme il a été indiqué en SEPTEMBRE, 2, p. 66.

La chasse. — 1. Chasse du lièvre (*fig. 82*) et du lapin au chien d'arrêt et au chien courant; chasse du faisan, de la perdrix, des grives (n° 8 ou 9); chasse de la bécassine (n° 8), de la bécasse (n° 8) à la passée. — 2. Chasse de l'alouette (n° 10 ou 11) au miroir, surtout après une gelée blanche suivie de soleil, par temps calme. — 3. Chasse de la sauvagine en arlequin sur les étangs (pendant l'ouverture seulement) ou sur les rivières navigables (toute l'année). — 4. *Dans le Midi*, chasse des macreuses dans les étangs du littoral méditerranéen; chasse des ramiers de passage. — 5. Pour les passages d'oiseaux, voir *Calendrier animal*, p. 71.



Fig. 82. — Lièvre.

L'herbier. — 1. On trouve encore en fleur : ajonc nain, quelques potentilles, achillée millefeuille, tanaisie, érigoon acre, scabienses succise et colombaire. — 2. Parmi les *cryptogames*, récolter l'asplénie rue de muraille, les champignons et les algues marines en fructification.

L'hygiène. — 1. Il fait encore beau dans la journée, mais les soirées et matinées sont fraîches; se prémunir contre l'humidité et le brouillard par des vêtements chauds; ne plus s'asseoir sur l'herbe. — 2. Se méfier des vins et cidres nouveaux. — 3. *Empoisonnement par les champignons*. Vomitif, purgatif; infusion concentrée de café, frictions sèches.

La collection d'insectes. — 1. *Coléoptères*. Rechercher les insectes dans les feuilles sèches à l'aide du filet à larges mailles; les autres opérations, comme en SEPTEMBRE, 1, p. 68. — 2. *Papillons*. Rechercher les chenilles dans les feuilles sèches à l'aide du filet à larges mailles; les autres opérations, comme en SEPTEMBRE, 2, p. 68. On peut capturer encore quelques espèces indiquées pour le mois précédent. — 3. *Autres insectes*. Rechercher les *insectes aquatiques*; profiter du moment où l'on cure les mares, les fossés, etc.; examiner les herbes rejetées. — 4. *Chez soi*. Ranger, classer et surveiller les collections; y placer les espèces recueillies pendant les vacances.

Le jardin. — 1. *Jardin d'agrément*. Il faut, en ce mois, se méfier des gelées blanches; arracher les plantes qu'on tient à conserver et les mettre à l'abri; *rentrer* les bulbes de bégonias, caladiums, dahlias, etc.; rentrer, avant le 15, toutes les plantes d'orangerie. Garnir les corbeilles de chrysanthèmes, asters, ellébores, choux à feuilles d'ornement. Remanier les massifs; remplacer les arbustes morts; élaguer et panser les arbres endommagés. Ramasser les feuilles tombées pour abriter les plantes délicates; empailler les arbustes délicats devant hiverner sur place. — 2. *Jardin potager*. Préparer coffres, châssis (*fig. 83*) et paillassons. Recouvrir de feuilles les semis de carottes du mois d'août. Semer une dernière fois cerfeuil, mâches, épinards; semer les salades de printemps et les repiquer sur costières quinze



Fig. 83.
Châssis.

jours après le semis ; repiquer les choux semés en août. Commencer le blanchiment des chicorées sauvages et barbes de capucin. Mettre des châssis sur les fraisiers de tous les mois. Couper les tiges d'asperges au ras du sol, en récolter les baies. Déchausser les artichauts, puis les butler, après avoir détaché les œilletons, qu'on met en pots sous châssis. — **3. Jardin potager.** Récolter pommes à cidre, châtaignes, amandes, olives ; cueillir les dernières poires.

Jeux et sports. — **1.** Cricket, crosse, football, golf, polo, paume, cyclisme, etc. A la fin du mois, si la bicyclette ne doit plus servir pendant l'hiver, l'enduire d'une légère couche de vaseline ; regonfler les pneus tous les quinze jours. — **2. Jeux pour jeunes garçons.** Balle et ses variétés ; ballon, trois quilles, jeu de Siam, la chaîne, les barres, barres forcées, le tournoi, chasse au cerf, course d'obstacles, le serpent ou la carotte, l'ours Martin, saut de mouton aux mouchoirs ; jeux de billes : billes à neuf trous, à la tapette, en ligne, au triangle, la pyramide, etc. — **3. Jeux pour enfants.** Marelle ronde à cloche-pied, marelle des jours, passe-boule ou boule au trou, volant, corde, cerceau, grâces, diabolo, etc.

La pêche en eau douce. — **1.** Le poisson commence à gagner les grands fonds ; il faut abandonner les appâts employés aux mois précédents : mouches, asticots, etc., et pêcher au ver de terre ; la carpe donne encore, mais moins qu'en septembre. On prend le brochet et la perche au vif. Le chevesne ne mord plus guère aux amorces de surface, si le froid se fait sentir ; le pêcher alors à moitié eau ou au fond. — **2.** Mettre du vif en réserve



Fig. 84. — Saumon.

pour la pêche du brochet en hiver : conserver des goujons dans un aquarium ou dans un tonneau qui reçoit les eaux de pluie. — **3.** Les salmonides commencent à frayer ; la pêche du saumon (fig. 84) est interdite à partir du 1^{er} de ce mois (inclus), celle de la truite et de l'ombre à partir du 20 (exclus).

La photographie. — **1.** Commencer le développement du stock de plaques impressionnées pendant la belle saison. Tirer au châssis-presse des épreuves sur papiers au platine ou autres papiers donnant des images semi-visibles développables. Essayer la photographie des couleurs par le procédé trichrome. — **2. Temps de pose.** Comme en MARS, 3, p. 31. — **3. Au dehors.** Scènes de la rue, des champs ; labour, semailles, herbage, récolte des pommes à cidre, des betteraves ; chasse à courre, sports ; la forêt avec les feuilles qui commencent à tomber. — **4. A l'atelier.** Portraits, natures mortes : fruits, légumes, gibier, etc. ; beaux groupes de champignons ; roseaux, massettes ; fruits d'asperge, de fusain, d'épinevinette, de châtaignier, de marronnier d'Inde, etc.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — **1.** Rentrer et rempoter les plantes délicates, dans la première quinzaine ; les autres, plus tard, quand le temps est à la gelée ; leur donner le plus de lumière possible ; ouvrir pendant le jour, arroser et bassiner. — **2.** Faire monter un

mélange de terreau et de terre de bruyère pour renouveler la terre des pots et des caisses ; mettre au fond des caisses des cailloux, des débris de pots, pour favoriser l'écoulement de l'eau. Arracher les plantes passées ; mettre en place les chrysanthèmes (fig. 85). — 3. Garnir les vases de branches de fusain, de troène, de douce-amère, de tiges d'asperges en fruit. Conserver les têtes de cardère pour bouquets perpétuels. — 4. Commencer la culture sur carafe et dans les vases à trous des oignons de jacinthes, crocus, narcisses à bouquets, scilles du Pérou, tulipes hâtives, etc. Ces plantes, au début, n'ont besoin que d'une température modérée et se passent fort bien de lumière ; on peut les mettre dans une armoire.



Fig. 85.
Chrysanthème.

Le rucher. — 1. Nettoyer les tabliers ; ne pas laisser de hausses sur les ruches ; supprimer les rayons de bourdons, les rayons incomplets ou inoccupés ; les passer au soufre et les conserver dans une armoire. — 2. Soulever les plateaux sur des cales, par derrière, pour faciliter l'écoulement de l'eau ; couvrir les ruches d'un coussin de bale d'avoine. — 3. Agrandir le trou de vol pour aérer ; mais le fermer par un grillage pour empêcher l'entrée des souris et des autres ennemis des abeilles. — 4. Remplir le vide des ruches fixes avec de la mousse. — 5. Effectuer les travaux indiqués pour SEPTEMBRE, p. 70, si le temps a manqué à cette époque.

La cueillette des simples. — Continuer la récolte de la plupart des simples indiqués pour SEPTEMBRE, p. 70. Cueillir le serpolet, après floraison, les fruits du coqueret, les graines de tanaïsie ; arracher les racines de consoude et de bardane. Dans les jardins, cueillir le thym après floraison, les rameaux de l'aurne ou armoise des jardins, arracher les racines d'angélique.

La table. — 1. Viandes, volailles, gibier. Comme en SEPTEMBRE, 1, p. 70 ; de plus, agneau. — 2. Poissons, etc. Comme en SEPTEMBRE, 2, p. 70 ; de plus, barbillon, goujon, hareng, limande, morue ; la truite, le bar, la truite saumonée deviennent rares. — 3. Légumes.



Fig. 86. — Courge.

Ail, artichauts de Laon, aubergines, barbe de capucin, carottes, céleri, champignons (de couche, cèpes, clavaires et autres espèces), chervis (sorte de salsifis), cerfeuil, chicorée frisée et scarole, choux pommés et de Milan, choux-fleurs, ciboules et ciboulettes, courges (fig. 86), cresson, échalote, endive, épinards, haricots de toutes sortes, laitues variées, mâches, melons, navets, oignon, oseille, panais, persil, piment, pissenlit, poireau, poirée à carde, pois verts, pommes de terre de toutes sortes, polirons et giraumons, radis, raifort, raiponce, salsifis blanc, salsifis noir, thym, tomates. — 4. Fruits. Amandes, ananas, bananes, figes fraîches, fraise des quatre saisons, marrons de Lyon, noisettes et noix fraîches, oranges, pêches tardives, poires d'automne, pommes, prunes reine-Claude, raisins de toutes sortes. — 5. Fromages. Brie, livarot, parmesan, pont-l'évêque. — 6. Préparer le raisiné, la gelée de coings, les confitures d'airelle myrtille, les raisins à l'eau-de-vie.

La veillée. — 1. *Travaux de dames.* Dentelle au filet: rosaces, cadres, étoiles, franges, entre-deux; dents à points de feston, à nervures; filet brodé au point de reprise, au point d'esprit; broderie sur toile au point de croix, aux points italien, slave, espagnol; bandes en camaïeu, dessins au point grec; crochet tunisien; voir aussi FÉVRIER, 1, p. 23. — 2. *Jeux de cartes et de combinaison.* Voir JANVIER, 2 et 3, p. 17, 18. — 3. *Jeux d'esprit.* Acrostiches, anagrammes, charades en action, énigmes, impromptus, logoglyphes, métagrammes, mots carrés, rébus.

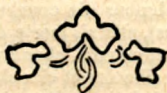


Fig. 87. — Nécessaire à ouvrage.

— 4. *Pour amuser les enfants.* Main chaude, pigeon vole, pair ou non, girouette, métiers animés, cache-objet, furet, toilette de Madame, villes, corbillon, syllabes, voyelles, etc.; dans la plupart de ces jeux les fautes se payent par des *gages*, qui ne sont rendus qu'après l'exécution de « pénitences »; celles-ci, lorsqu'elles sont bien choisies, sont plus amusantes que le jeu lui-même. Combiner des tours de ficelles, des équilibres et mouvements impossibles. Choisir, préparer et exécuter, avec des objets usuels, des *récréations scientifiques* sur l'électricité, sur l'optique: réfraction, irradiation, illusions de la vision (hauteur du chapeau posé à terre, lignes et figures égales paraissant inégales grâce à leur disposition, etc.). *Jouets* fondés sur la réflexion (kaléidoscope), sur la persistance des impressions lumineuses (thaumatrope, zootrope, praxinoscope, phénakisticope). Pour les autres jeux et récréations, voir FÉVRIER, 5, p. 24.



Fig. 88. — Jacquet.





NOVEMBRE

Le mois. — 11^e mois de l'année. Durée : 30 jours.

Durée du jour. — Le jour décroît de 1 h. 19 m., dont 44 m. le matin, 35 m. le soir.

	LE 1 ^{er}	LE 10	LE 20	LE 30
Le soleil se lève à	6 h. 47	7 h. 1	7 h. 17	7 h. 31
Le soleil se couche à	4 h. 40	4 h. 26	4 h. 14	4 h. 5
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	9 h. 53	9 h. 25	8 h. 57	8 h. 34
Durée du jour civil.	11 h. 1	10 h. 35	10 h. 8	9 h. 48
Hauteur du soleil à midi, à Paris. .	27°	24°	21°	19°40'

Calendrier météorologique. — La température moyenne normale s'abaisse de 3° 6 dans le courant du mois, à Paris; elle est de 7° 4 le 1^{er}, de 5° 5 le 15, de 3° 8 le 30. La hauteur moyenne normale de pluie tombée est de 48^{mm},1. A partir du 1^{er} le maximum est toujours inférieur à 15°, et avant le 5 le minimum n'atteint pas — 5°; le 15 est la date normale des premières gelées à glace et de l'apparition de la première neige; même à la fin du mois les froids de — 10° sont rares (— 14° le 28 novembre 1890).

Calendrier animal. — Du 1^{er} au 15, maximum des passages d'alouettes et des migrations des palmipèdes; passages du N. au S.: alouette commune,



Fig. 89. — Bécasse.



Fig. 90. — Bécasseau.



Fig. 91. — Bécassine.

bécasse (fig. 89), bécassine (fig. 91), étourneau, foulque, friquet, grive mauvis, grue, milouin, morillon, oie sauvage, pinson d'Ardenne, râle d'eau, rouge-gorge, tarin, vanneau. Du 16 au 30, passages du N. au S.: canard siffleur, col-vert, étourneau, foulque, litorne, marouette, milouin, oie sauvage, pilel, râle d'eau. La chauve-souris s'endort.

Calendrier végétal. — Du 1^{er} au 15: effeuillage du bouleau, de l'aubépine, de l'aune, du peuplier d'Italie, du tremble, du frêne, du charme, du platane, du châtaignier, du chêne, du hêtre; du 16 au 30: du

poirier, de la vigne, du saule pleureur. Le 25, la plupart des arbres n'ont plus de feuilles.

Calendrier populaire par les dictons. — A la Toussaint, les blés semés et tous les fruits serrés. — La Toussaint venue, quitte la charrue. — De la Toussaint à l'Avent (le premier dimanche après le 26), jamais trop de pluie ou de vent. — Si l'hiver va droit son chemin, vous l'aurez à la Saint-Martin (le 11). — A la Saint-Martin tire ton vin. — Fane les prés à la Saint-Martin. — A la Saint-Clément (le 23) ne sème plus froment. — A la Sainte-Catherine (le 25) tout bois prend racine.

Les astres. — 1. En ce mois, nombreuses pluies d'étoiles filantes, dont les plus belles sont, du 13 au 16, celle des Léonides, essaim beaucoup moins riche que jadis, et du 23 au 27, celle des Andromérides, ou encore Biélides parce qu'elles proviennent de la désagrégation de la comète de Biéla; avant 1892, la rencontre de cet essaim et de la Terre avait lieu le 27; voici les dates des principaux radiants à observer :

1-4	ε Bélier.	16 et 25-28. . .	μ Grande Ourse.
1-8	A Taureau.	20 et 27	ω ² Taureau.
13-14	ο Persée.	23-28	γ Andromède.
13-16	ζ Lion.	28	α Céphée.

— 2. A l'aide d'une bonne jumelle ou d'une lunette moyenne, observer l'étoile double γ Bélier, et avec le secours d'une bonne lunette, les étoiles doubles colorées : γ Dauphin (topaze et émeraude), 32 Éridan (topaze et bleu vif), 39 A Éridan (jaune et bleue), 55 Poissons (orange et bleue).

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. Ramasser les feuilles mortes pour en faire la litière du *poulailler*; garantir celui-ci contre le froid et l'humidité. Continuer l'engraissement des oies, canards, dindons. La ponte est faible en ce mois. — 2. Ne plus donner d'aliments verts aux *lapins*; les remplacer par de l'avoine et des fourrages secs. Sélectionner les reproducteurs; choisir des femelles larges de



Fig. 92. — Bengalis.

bassin, longues de rein et d'un caractère paisible. — 3. Séparer les *per-ruches ondulées* mâles des femelles jusqu'au commencement de février; donner à ces oiseaux des fruits de sureau, de sorbier et d'aubépine. Les *bengalis* (fig. 92) s'accouplent; leur donner du millet, du mouron et aussi des vers, dont ils sont très friands.

La cave. — 1. Faire poser les fûts sur les chantiers, bonde dessus, éloignés au moins de 40 à 50 centimètres du mur, afin de pouvoir vérifier facilement l'état du fond postérieur. Assujettir chaque fût avec des cales, pour pouvoir retirer l'un d'eux sans secouer les autres. — 2. Ne jamais

laisser séjourner dans la cave : pétrole, fromages, animaux de basse-cour, car le vin prend alors une odeur désagréable.

La récolte des champignons. — Les espèces sont encore assez nombreuses si le temps se maintient doux et humide. Cueillir le tricholome terreux (*Saint-Martin*), le tricholome nu, les lépiotes, le clitocybe nébuleux, l'amanite rougeâtre, les hydnes, la craterelle corne d'abondance, le marasme faux mousseron, etc.

La chasse. — 1. Chasse à courre et à tir des cerfs, chevreuils, sangliers, renards ; chasse du lièvre et du lapin aux chiens courants ; chasse du faisán (fig. 93) et de la perdrix en battue ; chasse de la bécassine sous bois et à la passée. — 2. Chasse de l'alouette au miroir par les temps clairs, à l'oiseau articulé par temps sombre. — 3. Chasse de la sauvagine : marouette (n° 8), poule d'eau (n° 7 ou 6), foulque (n° 5 et 4), râle d'eau (n° 7 ou 6), pluvier (n° 6), etc. Les premières gelées sont très favorables pour la chasse au gibier d'eau ; par temps de brouillard les oies sauvages abaissent leur vol, les vanneaux se laissent approcher facilement. — 4. Pour les passages d'oiseaux, voir *Calendrier animal*, p. 77.



Fig. 93. — Faisans.

L'herbier. — On ne rencontre plus que quelques rares *phanérogames* en fleur. Récolter mousses, hépatiques, lichens et certaines espèces de champignons.

L'hygiène. — 1. Période froide, pendant laquelle on doit prendre les précautions indiquées pour JANVIER, p. 14, et DÉCEMBRE, p. 84. — 2. *Morsures de truites, brochets, saumons.* On les évite en tuant sa capture avant de la libérer de ses hameçons. Si l'on est mordu, lavage aux solutions antiseptiques ; emploi de la teinture d'iode.

La collection d'insectes. — 1. *Coléoptères.* Commencer les recherches dans les mousses, et continuer à visiter les fourmilières. — 2. *Papillons.* On peut capturer quelques exemplaires de bombyx de l'ailante et de phalène hiémale. — 3. *Autres insectes.* Voir JANVIER, 3, p. 14. — 4. *Chez soi.* Voir JANVIER, 4, p. 14.

Le jardin. — 1. *Jardin d'agrément.* Tailler les rosiers du Bengale ; dédoubler les grosses touffes de plantes vivaces. Garnir les *parterres* de perce-neige, ellébore, mahonia ; ou de giroflées, pensées et silènes pour le printemps suivant. Rentrer en serre les bulbeuses qui fleurissent à la fin de décembre. Mettre des tuteurs aux jeunes arbres. — 2. *Jardin potager.* Cesser les arrosages et les semis de pleine terre. *Repiquer* sous cloche les salades semées antérieurement. *Butter* céleris et cardons. Planter sur couches : laitues, vieilles griffes d'asperge, choux cœur de bœuf ; semer sur couches chaudes : radis, carottes, laitues, choux-fleurs. Arracher les choux pommés et les mettre en jauge, près d'un mur, au

nord. — 3. *Jardin fruitier*. Préparer le terrain, planter et tailler les arbres de toute espèce.

Jeux et sports. — Comme en JANVIER, p. 15.

La pêche en eau douce. — 1. Au milieu de la journée on pêche encore le brochet et la perche au vif, le barbillon au ver ou au gruyère; on peut encore prendre au bord, surtout en temps de crué, gardons, goujons, brèmes et grémilles. — 2. La pêche du saumon, de la truite et de l'ombre est *interdite* pendant tout ce mois; celle du lavaret est interdite à partir du 15 (exclus).

La photographie. — 1. Préparer les bains; *développer* plaques, pellicules, papiers, diapositives; mettre à jour le catalogue; lire les ouvrages et revues photographiques; agrandir à la lumière artificielle. Voir JANVIER, 1, p. 16; FÉVRIER, 1, p. 22. — 2. *Temps de pose*. Comme en JANVIER, 3, p. 16. — 3. *Au dehors*. A tort, beaucoup d'amateurs laissent leur appareil au repos pendant l'hiver; bien des sujets sont à traiter cependant, et d'autant plus intéressants qu'ils sont moins reproduits: effets de neige, de givre, de brouillard; nuages, champs, forêts, etc. — 4. *A l'atelier*. Plantes sèches et fruits: lunaire, houx, cardère, graminées, chardons, groupés dans des vases; photographies au magnésium. Photographies composites sur fond noir, donnant la même personne plusieurs fois sur la même plaque et à diverses échelles; d'où des scènes amusantes: personnage se portant lui-même, portant sa tête, jouant aux cartes avec lui-même, se battant avec lui-même, etc.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — 1. Dans l'appartement, mêmes soins qu'en FÉVRIER, 1, p. 23. — 2. On peut laisser dehors: chrysanthèmes, ellébore, saxifrage, perce-neige. Planter des giroflées jaunes. Recouvrir de paille ou d'une couverture, quand on craint la gelée, les autres plantes en voie de développement, qui doivent passer l'hiver à la fenêtre ou sur le balcon. — 3. Mettre dans des vases les *bouquets perpétuels*; y joindre du houx (fig. 94) et du petit houx chargés de fruits, et comme verdure, du lierre, de la petite pervenche. Approcher de la fenêtre les vases à trous et les carafes à jacinthes, dès que les racines et les feuilles commencent à pousser. Cultiver oignons de jacinthe dans une betterave, une carotte, un navet, une pomme de terre; on creuse un trou dans ces tubercules, on le remplit d'eau, on y place un oignon de jacinthe et on renouvelle l'eau chaque jour; en décembre, la jacinthe fleurit; la betterave, la carotte, le navet se couvrent de feuilles et la pomme de terre donne de hautes tiges et des racines.



Fig. 94. — Houx.

Le rucher. — 1. Ne plus déranger les abeilles. Incliner une planchette ou un fragment de tuile devant le trou de vol pour préserver du grand froid. Jusque vers le 15, il peut y avoir encore des sorties. — 2. Recou-

vrir les ruches d'épines, pour écarter les chats. — 3. Pour le reste, comme en JANVIER, 3, p. 17.

La cueillette des simples. — Cueillir les *fruits* de genévrier et de nerprun, les *feuilles* de buis, les *rameaux* de douce-amère, l'*écorce* de bourdaine; arracher les *racines* de petit houx, de patience, de potentille ansérine et, après la chute des feuilles, celles de gentiane. Dans les jardins, arracher les *racines* de belle-de-nuit, ou nyctage du Pérou.

La table. — 1. *Viandes, volailles, gibier.* Bœuf, mouton, veau, porc, agneau. — 2. *Poissons, etc.* Anguille, barbillon, brème, brochet, carpe, goujon, ombre, perche, tanche. Bar, barbue, cabillaud, dorade (rare), éperlan, rouget-grondin, hareng, limande, merlan, morue, plie, raie, sole. Homard, langouste. Escargots, huîtres, moules. — 3. *Légumes.* Ail, artichauts verts de Laon (rares); betterave rouge (toute cuite), cardons, carottes rouges demi-longues et longues; céleri en branches, céleri-rave, cerfeuil, champignons de couche, chervis (sorte de salsifis), chicorée frisée, choux cabus pommés, choux de Milan frisés d'automne, choux de Bruxelles, choux-fleurs tardifs, choux-navets, choux-raves, courges, cresson de fontaine, crosnes du Japon, endives, épinards, giraumon, haricots verts, haricots mange-tout, haricots à écosser frais, haricots secs; laitue, lentilles sèches, mâche, navets longs et ronds, oignons jaunes, oseille, panais, persil, poireaux, poirée à carde, pissenlit des champs, pommes de terre, pois cassés, potirons, radis, radis noirs d'hiver, raiponce, romaine, salsifis blanc, scarole, scorsonère ou salsifis noir, thym, tomates (importées), truffes. — 4. *Fruits.* Amandes sèches, ananas (fig. 95), châtaignes et marrons, coing, figes fraîches, kakis du Japon, nèfles, noisettes et noix nouvelles, oranges, poires d'automne (beurré Bachelier, beurré Clairgeau, beurré Diel, doyonné du comice, doyonné Saint-Michel, etc.), pommes d'automne (Grand Alexandre, reinette d'Angleterre, etc.), prunes quetsche de Lorraine, raisin. — 5. *Fromages.* Brie, livarot, parmesan, pont-l'évêque.



Fig. 95.
Ananas.

La veillée. — 1. *Travaux de dames.* Jours sur toile : rivières à faisceaux, à nœuds turcs, au point de reprise, rivières persanes, etc.; broderie : lettres, festons, feuilles, dessins au point gobelet, au point cordonnet, au point coulé; crochet sur métier; alphabet en soutache; dentelle au crochet avec mignar dise, etc.; voir aussi OCTOBRE, 1, p. 76. — 2. *Jeux de cartes et de combinaisons.* Voir JANVIER, 2 et 3, p. 17, et FÉVRIER, 4, p. 24. — 3. *Récréations mathématiques.* Tours de cartes, carrés magiques de cartes, dominos magiques, devinettes de dominos; deviner le nombre pensé, le total de plusieurs dés, etc. — 4. *Pour amuser les enfants.* Jeux de patience et de casse-tête; ménagerie fantastique, cubes



Fig. 96. — Loto : un numéro et un carton.

géographiques, patience de dominos, casse-lête chinois, loto (fig 96), jeu de l'oie (fig. 97), etc. Organiser de petites causeries à la portée du jeune auditoire que l'on veut distraire, et les accompagner de projections à la *lanterne magique*. Examen de dessins ou de vues stéréoscopiques formant séries (voyages, scènes de même genre, monuments de même nature, etc.); projections de positifs sur verre. Séances d'ombres projetées par les mains, munies ou non d'accessoires, de façon à reproduire plus ou moins fidèlement des profils d'animaux :



Fig. 97. — Jeu de l'Oie.

lapin, oie, éléphant, chien, chat, etc.; des silhouettes : le juge, le soldat, la ballerine, etc.; de petites scènes : le jockey sur un cheval de course, le prédicateur en chaire, le pêcheur à la ligne, etc. Consulter à ce sujet : *La Science amusante*, par Tom Tit. Pour les autres jeux et récréations, voir OCTOBRE, 4, p. 76.



DÉCEMBRE

Le mois. — 12^e mois de l'année. Durée : 31 jours.

Durée du jour. — Le jour décroît le matin pendant tout le mois, et au total, de 23 m. ; le soir, il décroît seulement de 4 m. jusqu'au 10 et commence à croître à partir du 17 ; en somme, il décroît de 21 m. jusque vers le 22 et croît ensuite de 3 m. jusqu'au 31. Vers le 22, solstice : c'est le début de l'hiver astronomique ; les jours sont les plus courts.

	LE 1 ^{er}	LE 10	LE 20	LE 31
Le soleil se lève à	7 h. 33	7 h. 43	7 h. 52	7 h. 56
Le soleil se couche à	4 h. 5	4 h. 1	4 h. 3	4 h. 10
Le soleil reste au-dessus de l'horizon.	8 h. 32	8 h. 18	8 h. 11	8 h. 24
Durée du jour civil.	9 h. 45	9 h. 34	9 h. 27	9 h. 31
Hauteur du soleil à midi, à Paris. .	19°30'	18°	17°45'	18°

Calendrier météorologique. — La température moyenne normale s'abaisse de 1° 7 dans le courant du mois, à Paris ; elle est de 3° 7 le 1^{er}, de 2° 6 le 15, de 2° le 31. La hauteur moyenne normale de pluie tombée est de 46^{mm}, 3. Le 1^{er} décembre est le début de l'hiver météorologique. Jusqu'au 10 le minimum n'atteint presque jamais — 15° (deux exceptions célèbres : — 21° 3 le 9 déc. 1871 ; — 23° 9 le 10 déc. 1879). Du 23 décembre au 25 janvier s'étend la période des gelées les plus fréquentes et des grands froids ; dans le courant de décembre le maximum est toujours inférieur à 14°.

Calendrier animal. — Du 1^{er} au 15, passages du N. au S. : canard siffler, col-vert, foulque ; marouette, pilet. — Du 16 au 31, arrêt complet des migrations ; période de nature morte.

Calendrier végétal. — *Fructification* de plusieurs espèces de mousses.

Calendrier populaire par les dictons. — Décembre prend et ne rend. — Si la première neige ne tient pas, de l'hiver elle ne prendra. — La neige vaut un engrais à la terre. — Neige avant Noël, fumier pour le seigle. — Le jour croît à la Sainte-Luce (le 13) autant que le saut d'une puce (il s'agit d'une légère augmentation pour le soir seulement). — A la Saint-Thomas (le 21) les jours sont au plus bas. — Hiver trop beau promet été dans l'eau. — Noël humide, grenier et tonneau vides. — Tonnerre en Noël, pas d'hiver. — A Noël le moucheron, à Pâques le glaçon. — A Noël au balcon, à Pâques au tison.

Les astres. — 1. Vers le 21, solstice. — 2. Pluies nombreuses d'étoiles filantes, dont la plus belle est celle des Géminides, du 9 au 12. Voici les dates des principaux radiants :

1	γ Persée.	9-12	z Gémeaux.
1-10.	α, β Gémeaux.	10-12.	ι Grande Ourse.
6	ζ Taureau.		

3. Lire les indications pour JANVIER, 1 et 3, p. 12.

La basse-cour, le clapier et la volière. — 1. Assainir le sol de la basse-cour et protéger le poulailler contre le froid et l'humidité. Donner aux poules des pâtées tièdes avec pain, pommes de terre, légumes, viande, déchets de cuisine. Continuer l'engraissement. En temps de gelée assurer la boisson aux animaux de basse-cour. — 2. Mettre des œufs en incubation afin d'obtenir des poulets et des canetons précoces. Voir JANVIER, 2, p. 12. — 3. Continuer à donner aux lapins de l'avoine et du fourrage sec. — 4. Continuation de la ponte chez les bengalis. Pour tous les oiseaux de volière, mêmes soins qu'en JANVIER, 5, p. 13.



Fig. 98. — Pintade.

La cave. — 1. Lorsque le vin qui a voyagé s'est reposé quelques jours, pratiquer au vilebrequin un trou au bas du tonneau, en évitant de tomber sur un joint, et y placer la cannelle en métal inoxydable ou en bois ; percer à la vrille un trou étroit à côté de la bonde et le fermer avec un fausset qu'on enlève pour tirer le vin, ou mieux avec un petit entonnoir contenant de la ouate qui filtre l'air à mesure qu'il rentre. — 2. Mêmes soins qu'en JANVIER, p. 13.

La récolte des champignons. — Cueillir, si le temps est doux, les mêmes espèces qu'en JANVIER, p. 13.

La chasse. — 1. Chasse à courre et à tir des cerfs (fig. 99), chevreuils, sangliers, renards ; chasse du lièvre en battue, du lapin au fusil et au furet. — 2. Bonne époque pour la chasse de la sauvagine et surtout des canards de toutes espèces : à la volée, en barque, en hutteau, à l'aide d'appelants, au gabion, à l'affût, à la rebalade, au badinage, à la vache artificielle. — 3. Pour les passages d'oiseaux, voir *Calendrier animal*, p. 83.



Fig. 99. — Cerf.

L'herbier. — Récolter mousses, hépatiques et lichens ; voir JANVIER, 2 et 3, p. 14.

L'hygiène. — 1. *Costume du cycliste.* Tricot et caleçon de laine, bas épais et suffisamment larges ; chaussures épaisses et assez larges ; guêtres en drap ou bandes molletières, costume en cheviotte pas trop épaisse ; casquette avec rabats couvre-nuque et cache-oreilles ; sur le guidon, grande pélerine légère en drap imperméable. Ne jamais sortir à jeun. — 2. *Costume du chasseur.* Chemise de flanelle, tricot de laine rentrant dans le pantalon, caleçon de laine,

pantalon assez épais pour résister aux ronces, blouse de chasse avec poches multiples, casquette avec rabats; bas ou chaussettes de laine; hautes bottes imperméables pour la chasse au marais; souliers surmontés du housseau pour la chasse de plaine ou sous bois. — **Accidents et maladies de l'hiver** : 3. *Coryza*. Priser quatre fois par jour, et pas d'avantage, une poudre composée de menthol, salol et d'acide borique; ou injections dans le nez et gargarismes avec une infusion de feuilles de ronce. — 4. *Coup de froid*. S'efforcer de ranimer la respiration par les tractions rythmées de la langue; frictions énergiques avec de la neige ou de l'eau froide; porter le malade dans une pièce peu chauffée, continuer les frictions; faire boire une boisson stimulante chaude. — 5. *Crevasse, engelures, gerçures*. Glycérine salicylée. — 6. *Froid aux pieds*. Se laver fréquemment les pieds, changer souvent de bas de laine, remuer souvent; semelles de liège ou doubles de papier dans les chaussures. — Pour le surplus, voir JANVIER, p. 14; FÉVRIER, 2, p. 28.

La collection d'insectes. — Mêmes travaux qu'en JANVIER, p. 14.

Le jardin. — 1. *Jardin d'agrément*. Planter les arbustes d'ornement. Se livrer aux mêmes travaux qu'en novembre, s'il ne gèle pas. Arracher les chrysanthèmes que l'on met sous châssis et les asters qu'on transporte dans le potager. Surveiller la température dans la serre (fig. 100). Garnir les corbeilles, si ce n'est déjà fait, de plantes à floraison printanière. — 2. *Jardin potager*. C'est le mois où il y a le plus de besogne pour bien gouverner les plantes forcées sur couches, sous cloche et sous châssis. Planter en pleine terre tous les choux pommés d'espèces précoces. Sur couche : semer les premières carottes bâtives et des radis roses; planter des laitues et des romaines. Couvrir les artichauts de litière et les découvrir quand le temps est beau. — 3. *Jardin fruitier*. Mêmes travaux qu'en NOVEMBRE, p. 79.

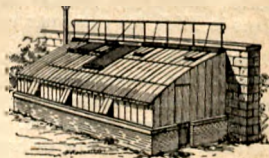


Fig. 100. — Serre.

Jeux et sports. — Comme en JANVIER, p. 15.

La pêche en eau douce. — 1. Pour la pêche en ce mois, voir JANVIER, 1, p. 15. — 2. La pêche de tous les salmonides est interdite pendant tout le mois.

Jeux et sports. — Comme en JANVIER, p. 15.

La pêche en eau douce. — 1. Pour la pêche en ce mois, voir JANVIER, 1, p. 15. — 2. La pêche de tous les salmonides est interdite pendant tout le mois.

La photographie. — 1. Continuer le développement, comme en JANVIER, 1, p. 16. — 2. *Temps de pose*. Comme en JANVIER, 3, p. 16. — 3. *Au dehors*. Scènes de la rue, sports, paysage, effets de neige; rivières gelées, embâcles; la forêt avec ses conifères: cèdres, ifs, mélèzes, pins, sapins; arbres chargés de touffes de gui. — 4. *A l'atelier*. Gui, lierre en fruits. Cartes de visite photographiques; portraits pour cartes d'identité. S'amuser à faire des négatifs doublés, c'est-à-dire à impressionner deux fois la même plaque; en choisissant les sujets on obtient des résultats amusants: fée apparaissant au-dessus d'un lac, église au milieu d'une rivière; gigantesque escargot grimpaant le long d'une flèche de

cathédrale, et *portraits-caricatures* obtenus en obliquant avec exagération la glace dépolie et, par suite, la glace sensible.

Les plantes d'appartement et de fenêtre. — 1. Mêmes soins qu'en JANVIER, 1, 2 et 3, p. 16. — 2. Dès que les jacinthes des carafes et des vases sont en fleur (*fig. 101*), leur donner moins de chaleur, pour prolonger la floraison. Commencer le forçage du muguet dans de la mousse ou en pots contenant de la terre; laisser les pots huit jours dans l'obscurité en lieu chaud, puis rapprocher progressivement de la lumière; la floraison a lieu de 25 à 30 jours après la plantation. — 3. Semer des graines de cresson alénois, d'agrostide, sur une éponge humide, sur des figurines grotesques en terre poreuse, etc., qui en quelques jours se couvrent d'une verdure dont l'effet est curieux.



Fig. 101.
Jacinthe.

Le rucher. — 1. Ne plus toucher aux ruches; les préserver des grands froids et de la neige. — 2. Pour le reste, comme en JANVIER, p. 16.

La cueillette des simples. — Déterrer la *racine* de bistorte; cueillir les *feuilles* de ronce, l'*écorce* de garou ou sainbois et, dans le Midi, les *rameaux* verts de sabbine.

La table. — 1. *Viandes, volailles et gibier.* Beuf, mouton (*fig. 102*), veau, porc, agneau. Canard, dinde, oie, pigeon, pintade, poulet. Bécasse, bécassine, caille, canard sauvage, chevreuil, coq de bruyère, courlis, faisan, gelinotte, lapin de garenne, lièvre, perdrix, pluvier, sarcelle. — 2. *Poissons*, etc. Anguille, barbillon, brème, brochet, carpe, goujon, ombre, perche, tanche. Bar (rare), barbue, cabillaud, carrelet, dorade (rare), éperlan, esturgeon, rouget-grondin, hareng, limande, merlan, morue, mullet, plie, raie, sole, truite saumonée (rare), turbot. Homard, langouste. Escargots, huîtres, moules. — 3. *Légumes.* Ail, barbe de capucin, betterave à salade; carottes rouges demi-longues et longues, céleri (en branches), céleri-rave, cerfeuil, cerfeuil bulbeux, chicorée frisée, choux cabus pommés, choux de Milan, choux de Bruxelles, choux-fleurs, choux-navets, ciboules, ciboulettes, cresson de fontaine, crosnes du Japon, échalote, endive, épinards, giraumons, haricots secs, lentilles sèches, mâches, navets longs et ronds, oignons jaunes, panais, persil, pois cassés, pommes de terre, potirons, radis, raifort, raiponce, salsifis blanc, scarole, scorsonère ou salsifis noir, thym, truffes. — 4. *Fruits.* Amandes sèches, bananes, châtaignes et marrons, coings, dattes, kakis du Japon, mandarines, nèfles, noisettes, noix, poires d'automne (beurré Bachelier, beurré Clairgeau, beurré Diel, Conseiller de la cour, crassane, doyenné du comice, duchesse d'Angoulême, passe-Colmar, triomphe de Jodoigne, etc.), pommes d'automne et d'hiver (bonne nature, calvilles blanche et rouge, Grand Alexandre, reine des reinettes, reinette

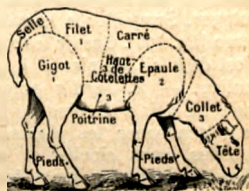


Fig. 102. — Mouton.

d'Angleterre, reinette dorée, reinette de Granville, reinette du Mans, reinette du Canada, reinette grise), raisin (rare). — *Fromages*. Brie, camembert, livarot, parmesan.

La veillée. — 1. *Travaux de dames*. Jours sur tulle; broderie au passé, au point de mosaïque, point d'Orient, point natté; broderie en relief, broderie d'or; tapisserie; dentelle aux fuseaux,



Fig. 103.
Fuseaux.

dentelle au crochet, dentelle à la fourche, dentelle sur lacet, etc. Voir aussi NOVEMBRE, 1, p. 81. — 2. *Jeux et récréations pour grandes personnes*. Dames, dominos, échecs, jacquet, trictrac, etc.; pour le surplus, voir NOVEMBRE, 3, p. 81. — 3. *Pour amuser les enfants*. Figures et personnages grotesques confectionnés au dessert avec la peau des oranges, des citrons, avec les radis, amandes, etc. Jouets avec vieux bouchons ou de la



Fig. 104. — Fantoche.

mie de pain; personnages en allumettes de cire. Constructions, bergeries, palais en carton découpé, assemblé et collé. Solides géométriques en carton; les faire recouvrir de papier de couleur découpé de manière à former des dessins. Séances de prestidigitation. Organiser un *guignol*. Séances de phonographe, de cinématographe. Récréations sur les illusions du toucher et de l'ouïe. Préparer et organiser une séance d'*expériences* simples de *chimie* sur les encres sympathiques, les réactifs colorés, les cristallisations et sursaturations, les précipités arborescents, les arbres métalliques, les serpents de pharaon. Pour les autres jeux et récréations, voir NOVEMBRE, 4, p. 82.





POUR RECONNAITRE LES CONSTELLATIONS

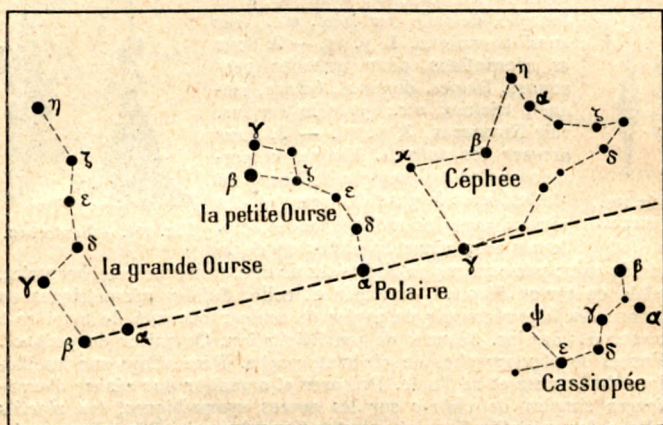


Fig. 105. — Grande Ourse, Petite Ourse, Céphée, Cassiopée.

On apprend à reconnaître les constellations par la méthode des alignements. Comme point de départ on choisit la *Grande Ourse* (fig. 105), constellation qui ne se couche jamais dans nos climats; elle a le profil d'un chariot avec son timon; elle comprend sept étoiles principales α , β , γ , δ formant la caisse du chariot; ϵ , ζ , η formant le timon. Si l'on prolonge la ligne $\alpha\beta$ de cinq fois sa longueur, on tombe sur l'étoile polaire, située presque exactement au pôle boréal, et qui fait partie de la *Petite Ourse*; celle-ci forme une figure pareille à la Grande Ourse, mais plus petite, en sens parallèle et contraire. *Céphée* est située sur le prolongement de $\beta\alpha$ de la Grande Ourse, et *Cassiopée* est coupée par la ligne joignant δ de la Grande Ourse à la polaire. En joignant $\alpha\gamma$ de la Grande Ourse, on aurait une ligne passant par β de *Persée* (fig. 106); quant à *Andromède* (fig. 106), elle est située aussi sur le prolongement $\beta\alpha$ de la Grande Ourse: ses trois principales étoiles α , β , γ sont à peu près en ligne droite et équidistantes. En suivant la diagonale $\beta\delta$ de la Grande Ourse, on trouve les *Gémeaux* (fig. 107). Nos figures indiquent comment on parvient par la même méthode à reconnaître *Pégase* (fig. 108), la *Girafe* et le *Cocher* (fig. 109), etc.

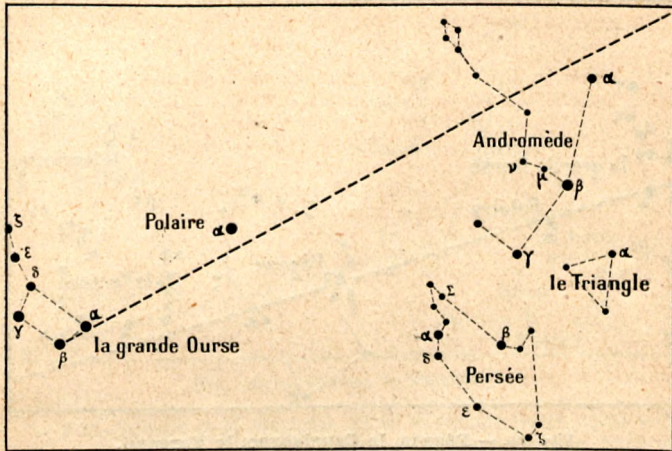


Fig. 106. — Andromède, Persée, le Triangle boréal.

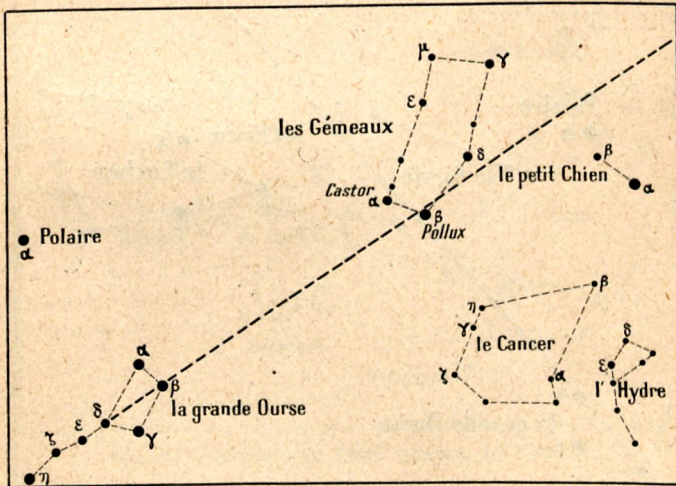


Fig. 107. — Les Gémeaux, le Cancer, l'Hydre, le Petit Chien.

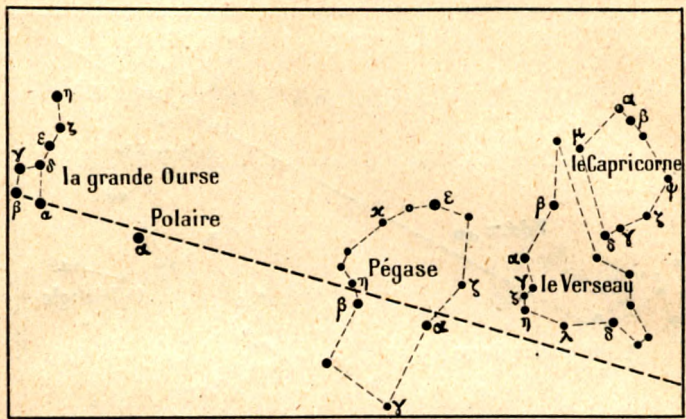


Fig. 108. — Pégase, le Capricorne, le Verseau.

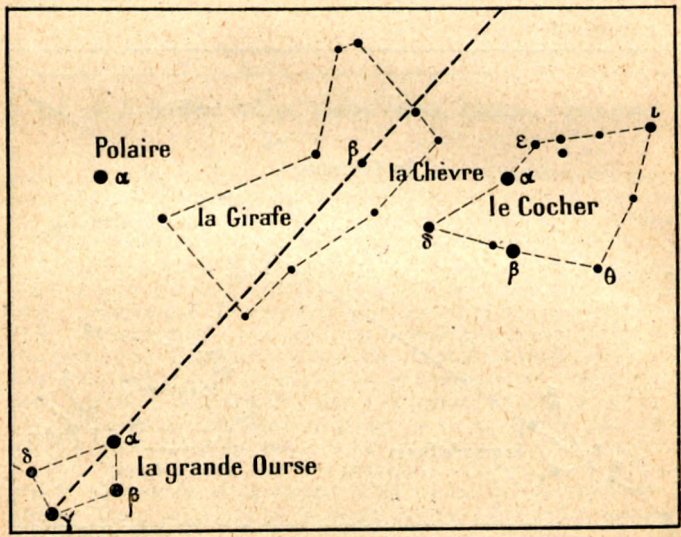


Fig. 109. — La Girafe, le Cocher.

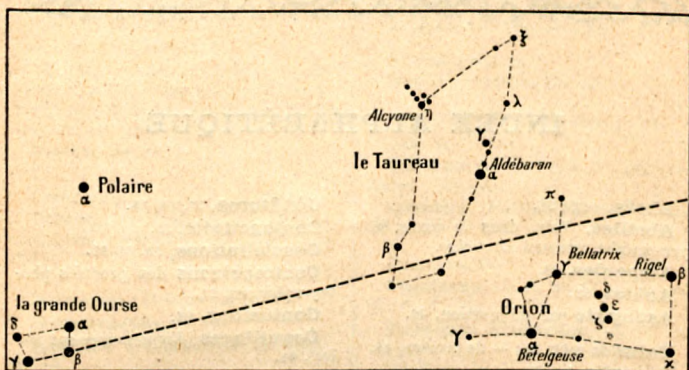


Fig. 110. — Orion, le Taureau.

Le prolongement de la diagonale $\beta\delta$ de la Grande Ourse, après avoir traversé les *Gémeaux* (fig. 107), rencontre le *Taureau*. Orion, l'une des plus belles constellations du ciel, est un grand trapèze dont deux étoiles opposées α et β sont de 1^{re} grandeur; dans l'intérieur sont trois étoiles de 3^e grandeur formant le *Baudrier*.

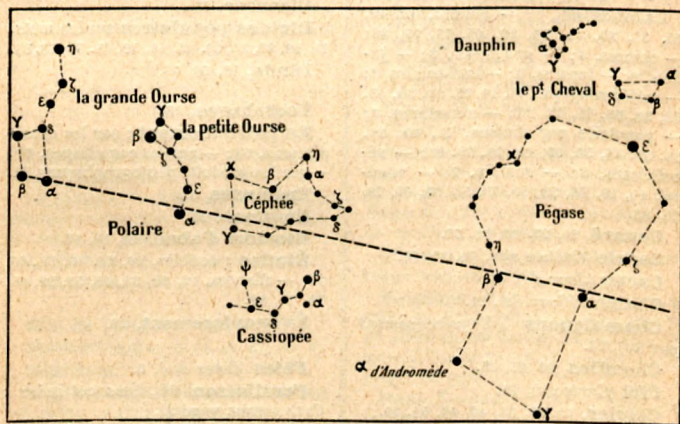


Fig. 111. — Pégase, le Petit Cheval, le Dauphin.

Pégase est situé au delà de *Céphée* et de *Cassiopée* sur le prolongement de $\beta\alpha$ de la Grande Ourse.



INDEX ALPHABÉTIQUE

- Abcès**, page 36.
- Abeilles**. Voir, dans le texte, le paragraphe mensuel *Le rucher*.
- Ampoules**, 28.
- AOÛTAT**, 68.
- Asphyxie** par submersion, 48.
- Bains de mer**, 56; — de rivière, 47.
- Bengalis**, 78, 84.
- Bicyclette** : noms des pièces, 42; soins à donner, 74.
- Blessures**, 55.
- Botaniste herborisant** : costume, 41.
- Bouquets**, 16, 23, 31, 37, 43, 50, 58, 64, 70, 75.
- Brûlures**, 28.
- Calendrier**, 7; — animal, 11, 19, 25, 33, 39, 45, 53, 59, 65, 71, 77, 83; — chinois, 8; — grégorien, 8; — julien, 8; — lunaire, 8; — luni-solaire, 8; — météorologique, 11, 19, 25, 33, 39, 45, 53, 59, 65, 71, 77, 83; — musulman, 7; — populaire par dictons, 11, 19, 26, 34, 39, 45, 53, 59, 65, 72, 78, 83; — républicain, 8; — romain, 7; — végétal, 11, 19, 26, 33, 39, 45, 53, 59, 65, 72, 77, 83.
- Canard**, 20, 27, 66, 72, 78.
- Carafe** (*Culture sur*), 75, 80, 86.
- Cartes** (*Jeux de*), 17.
- Chaleur** (*Coup de*), 61.
- Champignons** (*Empoisonnement par les*), 73.
- Chenilles**, 36, 41, 48.
- Ciel** (*Carte du*), 10.
- Clapier**, 13, 27, 34, 40, 46, 54, 60.
- Clous** (*Traitement des*), 28.
- Coléoptères**, 14, 21, 29, 36, 41, 48, 56, 61, 68, 73, 79.
- Collectionneur d'insectes** : costume, 41.
- Confitures**, 17, 52, 58.
- Conjonctivite**, 28.
- Constellations**, 12, 88-91.
- Contrepoisons** des produits photographiques, 21.
- Contusions**, 28.
- Coquillages** (*Empoisonnement par les*), 61.
- Coryza**, 85.
- Costume** : du botaniste herborisant, 41; — du chasseur, 67, 84; — du collectionneur d'insectes, 41; — du cycliste, 47, 84; — pour la pêche de plage, 61; — du pêcheur, 14, 47.
- Crevasse**s, 85.
- Dents** (*Rage de*), 36.
- Diarrhée**, 55.
- Dictons populaires** sur les mois, 11, 19, 26, 34, 39, 45, 53, 59, 65, 72, 78, 83.
- Dinde**, 13, 66, 78.
- Écorchures**, 28.
- Empoisonnement** : par les champignons, 73; — par les coquillages, 61; — par les produits photographiques, 21.
- Engelures**, 85.
- Entorses**, 28.
- Essais d'abeilles**, 44, 51.
- Étoiles** : doubles, 20, 26, 40, 54, 66, 78; — filantes, 12, 20, 34, 40, 53, 59, 66, 72, 78, 84.
- Évanouissement**, 28.
- Fêtes** (*Dates des*), 9.
- Feuillaison**. V., dans cet index : CALENDRIER végétal.
- Floraison**. V., dans cet index : CALENDRIER végétal, et dans le texte, les divers paragraphes mensuels : *L'herbier*, *Le jardin*, *Les plantes d'appartement*, *La cueillette des simples*.

Fractures simples, 29.
Froid (*Coup de*), 85.
Froid aux pieds, 85.
Fruits. V., dans cet index : CALENDRIER végétal, et dans le texte, les divers paragraphes mensuels : *Le jardin fruitier*, *La table*.
Furoncles, 28.

Gerçures, 85.
Gibier. V., dans le texte, les paragraphes mensuels : *La chasse*, *La table*.

Hameçon (*Blessure par l'*), 55.
Hémorragies, 29, 61.
Histoire naturelle à la plage, 63, 69.

Indigestion, 35.
Insolation, 61.

Jardin : d'agrément, 14, 21, 29, 36, 42, 48, 56, 62, 68, 73, 79, 85; — fruitier, 15, 22, 30, 37, 42, 49, 56, 62, 68, 73, 80, 85; — potager, 15, 22, 30, 36, 42, 49, 56, 62, 68, 73, 79, 85.
Jeux : pour enfants, 15, 18, 24, 30, 42, 57, 69, 74, 76, 81; — pour jeunes garçons, 15, 18, 24, 30, 42, 56, 74; — pour grandes personnes, 17, 30, 42.
Jour (*Durée du*), 11, 19, 25, 33, 39, 45, 53, 59, 65, 73, 79, 83.

Lapins, 12, 27, 34, 40, 46, 60, 66, 78.
Laryngite, 35.
Légumes. V., dans le texte, les paragraphes mensuels : *Le jardin potager*, *La table*.
Lumbago, 35.
Luxation, 29.

Mal de mer, 61.
Météorologie, 11, 19, 25, 33, 39, 45.
Migraine, 35.
Migrations des oiseaux. V., dans cet index : CALENDRIER animal.
Moineaux du Japon, 66, 72.
Mois (*Noms des*), 8; — allemands, 9; — arabes, 9; — hollandais, 9; — malgaches, 9; — républicains, 9.

Morsures, 61, 67, 79.
Muguet (*Forçage du*), 86.

Névralgies, 36.
Nez (*Saignements de*), 61.

Œil (*Corps étrangers dans l'*), 28.
Oïe, 66, 72, 78.
Oiseaux de volière. V., dans cet index : VOLIÈRE.
Oiseaux (*Passages d'*), 11, 19, 25, 33, 39.

Panaris, 36.
Papillons, 14, 21, 29, 36, 41, 48, 56, 61, 68, 73, 79.
Passages d'oiseaux, 11, 19, 25, 33, 39.
Pêche : en eau douce, 15, 22, 30, 37, 43, 49, 57, 62, 69, 74, 80, 85; — à la plage, 55.
Pêcheur : blessure par l'hameçon, 55; — costume, 14, 47; — morsures du brochet, 79.
Perruches ondulées, 20, 27, 46, 66, 78.

Pharmacie de poche, 41.
Pied (*Durcissement du*), 55.
Pieds (*Froid aux*), 85.
Pigeons, 27, 34, 40, 46, 72.
Piqûres : de vive, de pastenague, de guêpes, de mouches, etc., 61.
Plage, 58, 61, 69.
Plaies, 36, 67.

Plantes. V. CALENDRIER végétal, et, dans le texte, les divers paragraphes mensuels : *Les champignons*, *L'herbier*, *Le jardin*, *Les plantes d'appartement*, *La cueillette des simples*.

Pluie. V., dans cet index : CALENDRIER météorologique.
Poissons : d'eau douce. V., dans le texte, les divers paragraphes mensuels : *La pêche en eau douce*, *La table*; — de mer. V. les paragraphes mensuels : *La plage*, *La table*.
Pose (*Temps de*) en photographie, 16, 31, 50.
Poules (*Races de*), 12.

Récréations scientifiques, 18, 24, 76, 81, 87.

- | | |
|---|--|
| <p>Refroidissement, 61.
 Rouget (<i>Démangeaison du</i>), 68.</p> <p>Saisons, 26, 45, 46.
 Sénégalis, 40, 46.
 Serins, 13, 27, 34, 40, 46, 60.
 Soleil (<i>Coup de</i>), 55.
 Sports, 15, 30.</p> <p>Température. V., dans cet index :
 CALENDRIER météorologique.
 Torticolis, 36.</p> | <p>Travaux de dames, 17, 23, 76, 81, 87.</p> <p>Veillée, 17, 23.
 Vendangeron (<i>Démangeaison du</i>), 68.
 Villégiature (<i>Choix d'une</i>), 56.
 Vipères (<i>Morsures de</i>), 67.
 Volaille. V., dans le texte, les divers paragraphes mensuels : <i>La basse-cour</i>, <i>La table</i>.
 Volière, 13, 20, 27, 34, 40, 46, 54.</p> |
|---|--|

Ouvrages à consulter.

(Publications de la LIBRAIRIE LAROUSSE)

Apiculture moderne; par A.-L. CLÉMENT. (Volume in-8°; 130 gravures; prix : broché, 2 fr.; relié toile, 3 fr.)

Arboriculture pratique; par L.-J. TRONCET et E. DELIÈGE. (Vol. in-8°; prix : broché, 2 fr.; relié toile, 3 fr.)

La Basse-cour; par TRONCET et TAINURIER. (Vol. in-8°; prix : broché, 2 fr.; relié toile, 3 fr.)

La Chasse moderne; par MM. H. ADELON, V^{te} EM. DE LA BESGE, G. CANET, C^{te} J. CLARY, CUNISSET-CARNOT, G. VOULQUIN, etc. (Vol. in-8°, 700 pages, 438 gravures, 24 tableaux synthétiques, 85 airs de chasse; prix : broché, 7 fr. 50; relié toile, 10 fr.)

La Cuisine et la Table modernes; par MM. le D^r LAMBLING, D^r A. MOREAU, DOUANE, G. VOULQUIN, etc. (Vol. in-8°; 603 gravures; prix : broché, 5 fr.; relié toile, 6 fr. 50.)

Dictionnaire illustré de Médecine usuelle; par le D^r GALTIER-BOISSIÈRE. (Vol. in-8°; 840 gravures, 4 cartes, 4 planches en couleurs; prix : broché, 6 fr.; relié toile, 7 fr. 50.)

Expériences et Manipulations; par J.-F. BOIS. Tome I^{er}. Chimie, Physique, Mécanique; 750 expériences. (Vol. in-8°, 350 pages, 150 gravures; prix : broché, 4 fr.) — Tome II. Botanique, Zoologie, Minéralogie, Agriculture, Hygiène; 192 pages, 92 gravures; prix : broché, 2 fr. 50.)

Le Jardin d'agrément; par L.-J. TRONCET. (Vol. in-8°; 150 gravures; prix : broché, 2 fr.; relié toile, 3 fr.)

Le Jardin potager; par L.-J. TRONCET. (Vol. in-8°; 150 gravures; prix : broché, 2 fr.; relié toile, 3 fr.)

200 Jeux d'enfants; par L. HARQUEVAUX et L. PELLETIER. (Vol. in-8°; 160 gravures; prix : broché, 3 fr.; relié toile, 4 fr.; tranches dorées, 4 fr. 50.)

Herbier classique; par F. FAIDEAU. (Vol. in-8°; 140 pages, 162 gravures, dont 62 reproductions photographiques; prix : broché, 2 fr. 25.)

Le Naturaliste amateur; par Maurice MAINDRON. (Vol. in-8°; 166 gravures; prix : broché, 3 fr.)

La Pêche moderne; par M. G. ALBERT-PETIT, CUNISSET-CARNOT, G. VOULQUIN, etc. (Vol. in-8°; 600 pages; 680 gravures, 32 tableaux synthétiques; prix : broché, 6 fr. 75; relié toile, 9 fr.)

La Science amusante; par TOM TIT. (3 vol. in-8°; prix : chaque volume, broché, 3 fr.; relié toile, tranches blanches, 4 fr.; relié toile, tranches dorées, 4 fr. 50.)

Les Sports modernes illustrés; publié sous la direction de MM. P. MOREAU et G. VOULQUIN, avec la collaboration de spécialistes autorisés. (Vol. in-4°; 813 gravures et 28 planches hors texte; prix : broché, 20 fr.; relié demi-chagrin, 26 fr.)

#18185





TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE.	5
LE CALENDRIER.	7
LE NOM DES MOIS. — DATES DES FÊTES	8-9
LE CIEL : CONSTELLATIONS.	10
JANVIER.	11
FÉVRIER.	19
MARS.	25
AVRIL.	33
MAI.	39
JUIN.	45
JUILLET.	53
AOUT.	60
SEPTEMBRE.	65
OCTOBRE.	71
NOVEMBRE.	77
DÉCEMBRE.	83
CONSTELLATIONS A OBSERVER.	88-91
INDEX ALPHABÉTIQUE.	92
OUVRAGES A CONSULTER.	94
TABLE DES MATIÈRES.	96



LIBRAIRIE LAROUSSE, 13-17, RUE MONTPARNASSE, PARIS

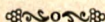
Bibliothèque LAROUSSE

encyclopédique et illustrée

Publiée sous la direction de Georges MOREAU



La *Bibliothèque Larousse*, qui est une nouveauté en France, embrassera, dans une collection véritablement *encyclopédique*, à la fois tout ce qui intéresse la vie pratique (hygiène, économie domestique, connaissances techniques, etc.) et tout ce qui peut contribuer à la culture générale de l'esprit (lettres, arts, sciences, etc.). Divisée en plusieurs séries, elle ne comprend que de jolis volumes, illustrés toutes les fois qu'il y a lieu, et d'une forme soignée et élégante malgré leur extrême bon marché, et permettra à tout le monde de se constituer à peu de frais une bibliothèque d'un intérêt durable et d'une valeur réelle (format 13,5 x 20).



LITTÉRATURE

- Balzac : Le Père Goriot. Avec portrait. Broché, 1 fr. ; relié toile. 1 fr. 30
 Balzac : Eugénie Grandet. 1 portrait et 1 autogr. Br., 1 fr. ; relié t. 1 fr. 30
 Balzac : La Cousine Bette. Deux vol. Chaque vol., br., 1 fr. ; rel. t. 1 fr. 30
 Balzac : Le Cousin Pons. Avec portrait. Broché, 1 fr. ; relié toile. 1 fr. 30
 Balzac : Le Médecin de campagne. 1 gr. Broché, 1 fr. ; relié t. 1 fr. 30
 Balzac : Le Lys dans la vallée. Broché, 1 fr. ; relié toile. 1 fr. 30
 Balzac : La Peau de chagrin. 1 grav. Broché, 1 fr. ; relié toile. 1 fr. 30
 Alfred de Musset : Premières poésies. 1 grav. Br., 1 fr. ; relié t. 1 fr. 30
 Alfred de Musset : Poésies nouvelles. 1 gr. Br., 1 fr. ; relié toile. 1 fr. 30
 Alfred de Musset : Comédies et Proverbes. Trois volumes. Avec 2 gravures et 1 autographe. Chaque volume, broché, 1 fr. ; relié toile 1 fr. 30
 A. de Musset : La Confession d'un enfant du siècle. Br., 1 fr. ; rel. t. 1 fr. 30
 Alfred de Musset : Nouvelles. Broché, 1 fr. ; relié toile. 1 fr. 30
 Alfred de Musset : Contes. 1 gravure. Broché, 1 fr. ; relié toile. 1 fr. 30
 Racine : Théâtre illustré. Trois vol. 32 gr. Chaque vol., br., 1 fr. ; rel. 1 fr. 30
 Corneille : Œuvres choisies illustrées. Trois volumes. Chaque volume, broché, 1 fr. ; relié toile 1 fr. 30
 Molière : Œuvres complètes illustrées. Sept volumes. Chaque volume, broché, 1 fr. ; relié toile. 1 fr. 30
 Anthologie des écrivains français du XIX^e siècle, par GAUTHIER-FERRIÈRES. TOME I et II : Poésie. Chaque vol., avec gr. et autogr., br., 1 fr. ; rel. t. 1 fr. 30
 Montaigne, par Louis COQUELIN. Vie de Montaigne et étude de son œuvre (nombreux extraits). 6 gravures. Broché, 0 fr. 75 ; relié toile. 1 fr. 05
 Musset, par GAUTHIER-FERRIÈRES, lauréat de l'Académie française. Vie de Musset, avec extraits de son œuvre. 4 grav. Broché, 0 fr. 75 ; relié toile. 1 fr. 05

(Voir la suite page suivante.)

Envoi franco contre mandat-poste (pour l'étranger ajouter 20 cent. par vol.).

Bibliothèque Larousse

LITTÉRATURE (Suite)

- Daudet**, par P. et V. MARGUERITTE, G. GEFFROY, etc. Vie de Daudet et étude de son œuvre (nombreux extraits), 4 grav. Broché, 0 fr. 75; relié toile. 1 fr. 05
- Schiller**, par Charles SIMOND, lauréat de l'Académie française. Vie de Schiller et étude de son œuvre (nombreux extraits), 4 grav. Br., 0 fr. 75; relié t. 1 fr. 05
- Gœthe**, par Charles SIMOND. Vie de Gœthe et étude de son œuvre (nombreux extraits), 4 gravures. Broché, 0 fr. 75; relié toile. 1 fr. 05
- Tolstoï**, par OSSIP-LOURIE, lauréat de l'Institut. Vie de Tolstoï et étude de son œuvre (nombreux extraits), 4 grav. Broché, 0 fr. 75; relié toile. 1 fr. 05
- Ibsen**, par OSSIP-LOURIE, lauréat de l'Institut. Vie d'Ibsen; son œuvre (nombreux extraits); *Ibsénisme*. 4 gravures. Broché, 0 fr. 75; relié toile. 1 fr. 05
- Littérature anglaise**, par W. THOMAS. 56 gr. Br., 1 fr. 20; relié t. 1 fr. 50
- Histoire de la Littérature russe**, par Louis LEGER, membre de l'Institut. Nombreuses gravures. Broché, 0 fr. 75; relié toile. 1 fr. 05

BEAUX-ARTS

- Rembrandt**, par Auguste BRÉAL. Vie de Rembrandt et étude de son œuvre. 24 gravures. Broché, 1 fr. 20; relié toile 1 fr. 50
- L'Art à l'École**, par Ch.-M. COUYBA, sénateur, et les membres du Comité de la Société nationale de l'Art à l'École. 70 grav. Broché, 1 fr. 20; relié toile. 1 fr. 50

HISTOIRE ET GÉOGRAPHIE

- Histoire de Russie**, par Louis LEGER, membre de l'Institut. 12 gravures, 2 cartes. Broché, 0 fr. 75; relié toile. 1 fr. 05
- Géographie rapide de l'Europe**, par O. RECLUS. 16 gravures, 1 carte. Broché, 1 fr. 20; relié toile. 1 fr. 50

SCIENCES PURES ET APPLIQUÉES

- La Définition de la Science**, entretiens philosophiques, par F. LE DANTEC, chargé de cours à la Sorbonne. 88 gravures. Broché, 1 fr. 20; relié toile. 1 fr. 50
- La Photographie des couleurs**, par COUSTET. 22 gr. Br., 0 fr. 75; relié t. 1 fr. 05
- Les Alliages métalliques**, par HÉMARDINQUER. 9 gr. Br., 0 fr. 50; relié t. 0 fr. 75
- La Voix professionnelle**, par le Dr P. BONNIER. Leçons pratiques de physiologie appliquée aux carrières vocales, enseignement, barreau, théâtre (cours du théâtre Réjane 1907-1908). 39 grav. Broché, 2 fr.; relié toile. 2 fr. 50

MÉDECINE ET HYGIÈNE

- L'Œil : hygiène, maladies, traitement**, par le Dr VALUDE, médecin de la clinique nationale des Quinze-Vingts. 54 grav. Broché, 1 fr.; relié toile. 1 fr. 30
- L'Oreille : hygiène, maladies, traitement**, par le Dr M.-A. LEGRAND. 74 gravures. Broché, 1 fr. 20; relié toile 1 fr. 50
- La Peau et la Chevelure : hygiène, maladies, traitement**, par le Dr M.-A. LEGRAND. 65 gravures. Broché, 1 fr. 20; relié toile. 1 fr. 50
- L'Estomac : hygiène, maladies, traitement**, par le Dr M.-A. LEGRAND. 14 gravures. Broché, 1 fr.; relié toile. 1 fr. 30
- Pour élever les nourrissons**, par le Dr GALTIER-BOISSIÈRE. Conseils pratiques à l'usage des jeunes mères. 62 grav. Broché, 0 fr. 90; relié toile 1 fr. 20
- Pour préserver des maladies vénériennes**, par le Dr GALTIER-BOISSIÈRE. 34 gravures. Broché, 0 fr. 75; relié toile. 1 fr. 05

Envoi franco contre mandat-poste (pour l'étranger ajouter 20 cent. par vol.).

Bibliothèque Larousse

VIE SOCIALE ET DROIT USUEL

- Entre locataires et propriétaires**, par D. MASSÉ. Guide pratique de droit usuel en matière de location. Broché, 1 fr. 20; relié toile 1 fr. 50
- Ce que la loi punit**, par René GUYON. Code pénal expliqué. Broché. 0 fr. 90
Relié toile. 1 fr. 20
- Les Assurances**, par E. ADAM. Guide pratique. Br., 0 fr. 75; rel. t. 1 fr. 05
- Les Accidents du travail**, par Louis ANDRÉ. Exposé pratique de la législation actuelle et de ses conséquences. Broché, 0 fr. 90; relié toile. . 1 fr. 20
- Assistance aux vieillards, aux infirmes, aux incurables**. Guide pratique à l'usage des fonctionnaires départementaux, etc. Br., 1 fr. 20; rel. toile. 1 fr. 50
- Code municipal**, par Max LEGRAND. Manuel clair et commode à l'usage des maires, adjoints, secrétaires de mairie, etc. Br., 1 fr. 20; relié toile 1 fr. 50

AGRICULTURE

- Routine et progrès en agriculture**, par Ch. DUMONT. Excellent ouvrage à répandre parmi les petits et moyens cultivateurs. 92 gr. Br., 1 fr. 80; rel. 2 fr. 25
- Le Jardin de l'instituteur, de l'ouvrier et de l'amateur**, par P. BERTRAND. Manuel pratique de jardinage. 60 grav. et 9 pl. Br., 1 fr. 20; rel. t. 1 fr. 50
- Le Verger de l'instituteur, de l'ouvrier et de l'amateur**, par P. BERTRAND. 193 gravures. Broché, 1 fr. 20; relié toile. 1 fr. 50
- Le Bétail**, par Marcel VACHER, membre du Conseil supérieur de l'Agriculture. Amélioration et reproduction. 10 grav. Broché, 0 fr. 75; relié toile . . 1 fr. 15
- Le Porc**, par Marcel VACHER. 10 gravures. Br., 0 fr. 75; rel. toile 1 fr. 15
- Améliorations du sol (I. Drainage et irrigations)**, par M. ABADIE, prof. à l'École nat^{le} d'agriculture de Rennes. 95 grav. Br., 0 fr. 90; relié toile 1 fr. 20
- Des fourrages verts toute l'année**, par H. COMPAIN, chef de culture à l'École nationale de Grignon. 44 gravures. Broché, 0 fr. 90; relié toile. 1 fr. 20

CONNAISSANCES PRATIQUES

- Défends ton argent**, par Gustave SOREPH. Conseils pratiques pour éviter les pièges tendus à l'épargne. 4 gravures. Broché, 0 fr. 90; relié toile. . . 1 fr. 20
- La Cuisine à bon marché**, par M^{me} J. SÉVRETTE. 300 recettes pratiques. Broché, 0 fr. 90; relié toile. 1 fr. 20
- Le Guide mondain**, par la C^{tesse} DE MAGALLON. Art moderne du savoir-vivre. Broché, 0 fr. 90; relié toile 1 fr. 20
- Le Passe-temps des mois**, par V. DELOSIÈRE. Mémento des diverses occupations à toutes les époques de l'année. 111 grav. Br., 0 fr. 75; relié t. 1 fr. 05
- La Maison fleurie**, par F. FAIDEAU. Guide pratique de décoration florale. 61 gravures. Broché, 0 fr. 90; relié toile 1 fr. 20
- Le Dessin de l'artisan et de l'ouvrier**, par CHEVRIER. Manuel pratique à l'usage des ouvriers, contremaîtres, etc. Nombr. grav. Br., 0 fr. 75; rel. t. 1 fr. 05
- Pour former un tireur**, par VIOLET et VOULQUIN (publié sous le patronage de l'Union des Sociétés de tir de France). 38 gr. Br., 0 fr. 75; rel. toile. 1 fr. 05
- Frontières françaises, forts, camps retranchés**, par G. VOULQUIN, avec introduction de P. BAUDIN, député. *Trois volumes* illustrés de nombreuses gravures et cartes. Chaque volume, broché, 1 fr. 20; relié toile. 1 fr. 50

Envoi franco contre mandat-poste (pour l'étranger ajouter 20 cent. par vol.).

Tous ceux qui lisent, tous ceux
qui étudient ont besoin d'un

Petit Larousse illustré

Magnifique volume de 1 664 pages (format 13,5 X 20), 5 800 gravures, 680 portraits, 130 tableaux encyclopédiques dont 4 en couleurs, 120 cartes dont 7 en couleurs. — Relié toile, fers spéciaux de E. GRASSET, en trois tons. 5 francs.
En reliure peau, très élégante 7 fr. 50

(1 franc en sus pour frais d'envoi dans les localités non desservies
par le chemin de fer, et à l'étranger.)



Réduction
du Petit Larousse illustré (13,5 X 20).

Le *Petit Larousse illustré* est unanimement reconnu comme le meilleur, le plus complet et le plus pratique de tous les dictionnaires manuels. Il contient plus de matières, des informations plus nombreuses, des développements encyclopédiques plus abondants, une illustration plus riche et plus strictement documentaire qu'aucun des ouvrages similaires, même d'un prix plus élevé. Divisé en trois parties (LANGUE FRANÇAISE, — LOCUTIONS LATINES ET ÉTRANGÈRES, — HISTOIRE ET GÉOGRAPHIE), il renferme : le *vocabulaire complet* de la langue, avec de nombreux exemples à l'appui des définitions, les sens divers de tous les mots, la *prononciation figurée* de tous ceux qui offrent quelque difficulté ; la *grammaire* ; les *étymologies* ; les *synonymes* et *antonymes* ; les *proverbes*, *locutions proverbiales* et *expressions diverses* ; de nombreux développements *encyclopédiques* (droit, médecine usuelle, beaux-arts, sciences, etc.) ; des *résumés historiques*, *géographiques*, *biographiques*, *mythologiques* ; des *notices bibliographiques* sur les principaux ouvrages de toutes les littératures ; la *monographie des œuvres d'art célèbres* ; les *types et personnages littéraires et sociaux*, etc. C'est un ouvrage indispensable dans la famille et on le consultera toujours avec profit pour les mille renseignements dont on a journellement besoin ;

il sera tout particulièrement précieux aux jeunes gens pour leurs études par la richesse de sa documentation et le caractère instructif de son illustration. (Plus de 500 000 exemplaires vendus à ce jour.)

Envoi franco au reçu d'un mandat-poste.

Toutes les connaissances
utiles en un volume.

Mémento Larousse

Nouvelle édition agrandie. Beau volume de 730 pages (format 13,5 × 20),
900 gravures, 82 cartes dont 50 en couleurs. — Cartoné. 5 francs.
Relié toile, fers spéciaux de GIRALDON, titre or. 6 francs.

Vingt ouvrages en un seul

Un traité
de grammaire,
de style et
de littérature.

Un abrégé
d'histoire.

Une géographie
avec un atlas
de 50 cartes en
couleurs.

Une
cosmographie.

Un manuel
d'arithmétique
et de géométrie
pratique.

Des éléments
d'arpentage et
de topographie.

Un traité de
dessin.

Un manuel
de sciences phy-
siques
et naturelles.

Des notions
d'agriculture et
de jardinage.

Le droit usuel.

Règles de grammaire, principes d'arithmétique, notions de sciences, d'histoire, etc., il ne se passe pour ainsi dire pas de jour que nous n'ayons besoin de retrouver quelque connaissance oubliée, quelque renseignement qui nous échappe. Tout le monde a remarqué la rapidité avec laquelle s'effacent les leçons apprises au temps de notre enfance, et qui ne s'est vu maintes fois embarrassé devant des questions auxquelles répondrait le premier écolier venu? On saisit donc quels services continuels rendra à tous un livre comme le *Mémento Larousse*: un livre qui résume, en un volume maniable et facile à consulter, tous les livres de classe qu'on ne possède plus et auxquels il serait du reste incommode d'avoir recours. Le *Mémento Larousse* est plus encore. Englobant sous une forme méthodique et substantielle tous les matériaux d'une solide instruction, il ne s'en tient pas aux programmes scolaires. Il a cette originalité de faire place, à côté de la partie purement intellectuelle, à une foule de notions de la vie usuelle qu'on aurait peine à trouver réunies ailleurs. Il forme ainsi un tout d'une exceptionnelle valeur pratique, un véritable vade-mecum. C'est le complément naturel du *Petit Larousse*, et on peut dire que ces deux ouvrages, l'un dans l'ordre alphabétique, l'autre dans l'ordre méthodique, condensent l'essence même des connaissances utiles.

La couture.

Le savoir-vivre.

Des modèles de
lettres.

Près de
300 proverbes
expliqués.

Les emblèmes et
symboles
et le langage
des fleurs.

L'hygiène
pratique et les
conseils
du médecin.

Des indications
sur la pharmacie
de voyage,
sur les stations
thermales
et balnéaires.

Des recettes et
procédés.

Les éléments
de la musique.

Des renseigne-
ments sur
les monnaies
étrangères,
la poste, le télé-
graphe, etc.

Envoi franco au reçu d'un mandat-poste.

Dictionnaires divers

Dictionnaire usuel de Droit, par Max LEGRAND, avocat. Un volume in-8° de 840 pages, illustré de 15 gravures et 3 cartes. 8^e mille. Broché. 7 fr. 50
Relié toile 9 francs.
Supplément. 60 pages. Broché. 1 franc.

Rédigé dans un esprit essentiellement pratique, ce dictionnaire met à la portée de tous ce qu'il peut être utile de savoir en matière juridique, sous une forme aussi claire et accessible que possible, et l'ordre alphabétique en rend en outre la consultation infiniment plus commode que celle d'un code. Il est superflu d'insister sur les services qu'un ouvrage ainsi conçu peut rendre à chacun dans la conduite de ses affaires : ce sera en particulier un guide des plus précieux toutes les fois qu'on aura un contrat à passer, un procès à intenter ou à soutenir, ou simplement quelque formalité administrative ou judiciaire à remplir. Un appendice placé à la fin du volume donne la formule d'un certain nombre d'actes d'une application courante ; reconnaissance, procuration, baux, etc.

Dictionnaire illustré de Médecine usuelle, par le Dr GALTIER-BOISSIÈRE (Ouvrage honoré de souscriptions des ministères de l'Instruction publique et de la Guerre). Un volume in-8° de 576 pages, 849 gravures, photographies, radiographies, 4 cartes, 4 pl. en couleurs. 30^e mille. Broché. 6 fr. ; relié toile. 7 fr. 50

Voici un ouvrage qui sera précieux dans la famille. Médications et traitements divers, description des organes, hygiène préventive et curative, pharmacie de ménage, soins spéciaux aux mères et aux enfants, accidents, empoisonnements, falsifications, etc., tout y est exposé avec une clarté remarquable et un sens pratique sur lequel on ne saurait trop insister dans un livre de ce genre. Un développement étendu a été donné en particulier à la médication par l'eau chaude ou froide, par la gymnastique française ou suédoise, par le massage, par l'électricité, par les petits moyens de la médecine d'urgence sans drogue proprement dite ; à l'hygiène des exercices, comme le cyclisme, l'équitation, la chasse ; à l'hygiène professionnelle, etc.

Dictionnaire synoptique d'étymologie française, par H. STAPPERS, donnant la dérivation des mots usuels, classés sous leur racine commune et en divers groupes : latin, grec, langues germaniques, etc. Un volume in-12 de 960 pages. 5^e édition. Relié toile 6 francs.

Dans ce livre on trouvera, groupés d'une façon méthodique, tous les mots de la langue française de même provenance, qui, dans les autres dictionnaires, se trouvent forcément éparpillés d'après l'ordre alphabétique. On comprend quel intérêt présente cet ouvrage, tant au point de vue des recherches étymologiques qu'au point de vue de l'étude des mots.

Dictionnaire méthodique et pratique des rimes françaises, précédé d'un traité de versification, par Ph. MARTINON. Un volume petit in-12 de 300 pages. 3^e édition. Relié toile. 2 fr. 50

Ce dictionnaire offre des avantages considérables sur tous les ouvrages similaires. Outre que sa nouveauté le met au courant des derniers enrichissements de la langue, il se recommande par l'originalité de son plan, grâce auquel les rimes sont présentées d'une façon particulièrement pratique.

Livres d'intérêt pratique

Pour choisir une carrière, par Daniel MASSÉ, juge de paix de Nogent-sur-Marne. Un vol. in-8° de xxxii-520 pages. 2^e éd. Br., 4 fr. 50; relié t. 5 fr. 50

Cet ouvrage se distingue de tous ceux qui ont déjà paru dans ce genre par la largeur de son plan et par une précision de renseignements à laquelle on n'avait pas encore atteint en pareille matière. On y trouvera, non seulement sur les professions administratives, libérales, commerciales et industrielles, mais même sur les métiers manuels, des indications aussi pratiques que détaillées.

Manuel du Commerçant, par E. SEGAUD, ancien président du Tribunal de commerce d'Arras. Un vol. in-8° de 320 pages. Broché, 3 fr. 50; rel. t. 4 fr. 50

Ce volume présente, sous une forme simple et commode à consulter, les diverses notions juridiques et pratiques d'un intérêt courant dans la vie commerciale. Dû à la plume d'un homme du métier, il rendra les plus grands services aux commerçants, qui auront avec lui sous la main la solution des mille cas qui peuvent journellement les embarrasser.

La Comptabilité commerciale, industrielle et domestique, avec notions sur le commerce, le crédit, les sociétés et la législation commerciale, par Gustave SOREPH. Un vol. in-8° de 270 pages. 2^e édit. Br., 3 francs; rel. t. 4 francs.

Pour gérer sa fortune, par Pierre DES ESSARS. Conseils pratiques sur les placements de capitaux et les assurances. 3^e édit. In-8°. Br., 2 fr. 50; rel. 3 fr. 50

Les Impôts, guide pratique du contribuable, par un PERCEPTEUR. In-8°, 160 pages. Broché 2 francs.

La Cuisine et la Table modernes. Ouvrage écrit spécialement pour la maîtresse de maison. In-8°, 500 pages, 600 gravures, dont 135 reproductions photographiques d'après nature. 12^e mille. Broché, 5 francs; relié toile . . 6 fr. 50

Cet ouvrage n'est pas un banal livre de cuisine; c'est un guide pratique dû à la collaboration d'hommes du métier et dans lequel on trouvera non seulement les recettes culinaires proprement dites, mais encore tout ce qu'une femme doit savoir sur l'hygiène de l'alimentation, le pain, les condiments, la viande, la volaille, le poisson, les légumes, les conserves, le matériel de cuisine, le service de table, etc. L'illustration, comme le texte, vise toujours le côté utilitaire, l'initiation pratique, et toute une série de photographies instantanées constituent entre autres un véritable enseignement par les yeux.

La Chasse moderne, encyclopédie du chasseur, due à la collaboration des personnalités les plus autorisées du monde cynégétique. In-8°, 700 pages, 438 gravures (dessins d'après nature et photographies instantanées), 24 tableaux synthétiques, 85 airs de chasse. 14^e mille. Br., 7 fr. 50; relié toile. . 10 francs.

La Pêche moderne, encyclopédie du pêcheur, due à la collaboration de spécialistes compétents. In-8°, 600 pages, 680 gravures, 32 tableaux synthétiques. 7^e mille. Broché, 6 fr. 75; relié toile 9 francs.

Herbier classique, par F. FAIDEAU. 50 plantes caractéristiques des principales familles analysées et décrites. Un volume in-8° de 140 pages, 162 gravures (dessins d'après nature et reproduct. fotogr.). Br., 2 fr. 25; relié . . 3 francs.

Envoi franco au reçu d'un mandat-poste.

Bibliothèque rurale

HONORÉE DE NOMBREUSES SOUSCRIPTIONS DES MINISTÈRES DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DE L'AGRICULTURE (FORMAT IN-8°, 15 X 21)

L'Agriculture moderne, encyclopédie de l'agriculteur, par V. SÉBASTIAN. 560 pages, 700 gravures. Broché, 5 fr.; relié toile	6 fr. 50
La Ferme moderne, par ABADIE. 390 grav. Br., 3 fr.; relié toile	4 francs.
Prairies et Pâturages, par COMPAIN. 181 grav. Br., 3 fr.; relié	4 francs.
L'Arboriculture fruitière en images, par VERCIER. 101 pl. Br.	3 francs.
Relié toile	4 francs.
Les Industries de la ferme, par LARBALETRIER. 160 gravures. Br.	2 francs.
Relié toile	3 francs.
Les Engrais au village, par H. FAYET. Broché, 2 fr.; relié toile	3 francs.
L'Outillage agricole, par DE GRAFFIGNY. 240 gravures. Broché	2 francs.
Relié toile	3 francs.
La Basse-Cour, par TRONCET et TAINURIER. 80 grav. Broché	3 francs.
Relié toile	3 francs.
Le Bétail, par TRONCET et TAINURIER. 100 grav. Br., 2 fr.; relié	3 francs.
L'Arboriculture pratique, par TRONCET et DELIÈGE. 190 gr. Br.	2 francs.
Relié toile	3 francs.
La Viticulture moderne, par G. DE DUBOR. 100 gr. Br., 2 fr.; rel. t.	3 francs.
L'Apiculture moderne, par CLÉMENT. 153 grav. Br., 2 fr.; relié	3 francs.
Le Jardin potager, par TRONCET. 190 grav. Br., 2 fr.; relié	3 francs.
Le Jardin d'agrément, par TRONCET. 150 grav. Br., 2 fr.; relié	3 francs.
Comptabilité agricole, par BARILLOT. Broché, 2 fr.; relié	3 francs.
Élevage en grand de la volaille, par M. W. PALMER. 14 gr. Br.	1 fr. 50
Relié toile	2 fr. 25
Les Animaux de France, par CLÉMENT et TRONCET. 160 grav. Br.	2 francs.
Relié toile	3 francs.
Écoles et cours d'Agriculture, par DUGUAY. 39 gravures. Br.	1 franc.

Un périodique unique en France et à l'étranger.

Larousse mensuel illustré

Publié sous la direction de Claude AUGÉ et paraissant le premier samedi de chaque mois par numéros de 16 pages gr. in-4° (32 X 26) à 60 centimes, imprimés sur trois colonnes (48 colonnes) et illustrés de nombreuses gravures.

Abonnement d'un an : France, 6 francs; Étranger, 7 francs.

Le *Larousse mensuel* enregistre, dans l'ordre alphabétique, sous une forme documentaire et d'une façon absolument complète, toutes les manifestations de la vie contemporaine. Politique, commerce, industrie, lois nouvelles, pièces et livres nouveaux, œuvres d'art marquantes, découvertes scientifiques, etc., il embrasse intégralement le mouvement si complexe des faits et des idées à notre époque et, comme il condense en très peu d'espace une quantité de matières considérable, il permet de se tenir au courant de tout sans perte de temps et pour une dépense insignifiante.

Demander un numéro spécimen.



Biblioteka im. Hieronima
Łopacińskiego w Lublinie

324088



1000072391



r. 05 net.