Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 143 (2023)

Artikel: L'herbier français d'Abraham Gagnebin (1707-1800)
Autor: Beuchat, Frédéric
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1055128

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

L'HERBIER FRANÇAIS D'ABRAHAM GAGNEBIN (1707-1800)

FRÉDÉRIC BEUCHAT[1]

Résumé

Abraham Gagnebin (1707-1800), médecin, chirurgien, botaniste, paléontologue, est natif de l'actuel Jura bernois. C'était un acteur important de la scène scientifique de son époque, notamment grâce à ses multiples collaborations avec Albrecht von Haller (1708-1777). Le début du XVIIIe siècle constitue une époque charnière pour la botanique, située entre la tradition polynomiale et la modernité linnéenne. Les rares collections botaniques de Gagnebin conservées jusqu'à nos jours demeurent très peu étudiées. L'objet principal de ce travail est de mettre en lumière les plantes qu'il a récoltées alors qu'il officiait en tant que chirurgien militaire entre 1728 et 1735. Ces 43 planches d'herbier proviennent du midi de la France (Roussillon, Languedoc, Provence et Dauphiné). Elles ont été numérisées dans le cadre de ce travail. La description de cet herbier français fournit de multiples connaissances botaniques, historiques, bibliographiques et taxonomiques. Quelques localisations (notamment Collioure) et la datation (1731-1734) ont été précisées. La vaste correspondance de Gagnebin a aidé à décrire sa méthode de travail, en particulier sa numérotation des plantes. Cette numérotation était utilisée pour confirmer ses déterminations auprès de Haller. La bibliographie détaillée de l'herbier, avec ouvrages et auteurs cités, a été établie. Les références principales sont Tournefort et les frères Bauhin. Les plantes suffisamment bien conservées ont été déterminées par l'auteur, non-spécialiste de la flore en question. Les familles et genres principaux ont été exposés. Les rares localisations indiquées par Gagnebin ont permis une comparaison avec les répartitions récentes pour quelques plantes méditerranéennes. Cet herbier français est pour Gagnebin un herbier d'apprentissage, réuni alors qu'il était dans la vingtaine. Sa méthode de travail est évolutive, ses déterminations sont retravaillées à l'aune de ses nouvelles connaissances. Notre objectif est d'ouvrir la voie à d'autres travaux sur les collections de Gagnebin.

Mots clés : herbiers, Abraham Gagnebin, La Ferrière, France, Albrecht von Haller, Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds.

Abstract

Abraham Gagnebin (1707-1800), a physician, surgeon, botanist and palaeontologist, was born in what is now the Bernese Jura. He was an important actor of the scientific scene of his time, in particular thanks to his multiple collaborations with Albrecht von Haller (1708-1777). The beginning of the 18th century was a turning point for botany, situated between the polynomial tradition and the Linnaean modernity. The rare botanical collections of Gagnebin that have been preserved to this day remain very little studied. The main purpose of this work is to highlight his French herbarium, collected while he was working as a military surgeon between 1728 and 1735. These 43 herbarium

[1] Université de Neuchâtel, Institut de biologie, rue Émile-Argand 11, 2000 Neuchâtel, Suisse, frederic.beuchat@unine.ch

sheets come from the south of France (Roussillon, Languedoc, Provence and Dauphiné). They have been digitized during the course of this work. The description of this French herbarium provides botanical, historical, bibliographical and taxonomic knowledge. Some locations (notably Collioure) and the dating (1731-1734) have been specified. Gagnebin's extensive correspondence has helped to describe his working method, in particular his numbering of plants. This numbering was used to confirm his determinations to Haller. The detailed bibliography of the herbarium, with works and authors cited, has been established. The main references are Tournefort and the Bauhin brothers. The sufficiently well-preserved plants were determined by a non-specialist of the flora in question. The main families and genera have been exposed. The rare localizations indicated by Gagnebin permitted a comparison with recent distributions for some Mediterranean plants. This French herbarium is for Gagnebin a learning herbarium, collected when he was in his twenties. His working method is progressive, his determinations are reworked in the light of his new knowledge. Our objective is to open the way to other works on Gagnebin's collections.

Keywords : herbaria, Abraham Gagnebin, La Ferrière, France, Albrecht von Haller, Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds.

Zusammenfassung

Abraham Gagnebin (1707-1800), Arzt, Chirurg, Botaniker und Paläontologe, stammte aus dem heutigen Berner Jura. Er war ein wichtiger Akteur in der Wissenschaftsszene seiner Zeit, vor allem dank seiner vielfältigen Zusammenarbeit mit Albrecht von Haller (1708-1777). Der Beginn des 18. Jahrhunderts stellt für die Botanik ein Wendepunkt dar, angesiedelt zwischen der polynomialen Tradition und der linnéschen Moderne. Die seltenen botanischen Sammlungen von Gagnebin, die bis heute erhalten geblieben sind, bleiben sehr wenig erforscht. Das Hauptanliegen dieser Arbeit ist es, sein französisches Herbarium zu beleuchten, das er während seiner Tätigkeit als Militärchirurg zwischen 1728 und 1735 gesammelt hat. Die 43 Teile des Herbariums stammen aus Südfrankreich (Roussillon, Languedoc, Provence und Dauphiné). Sie wurden im Rahmen dieser Arbeit digitalisiert. Die Beschreibung dieses französischen Herbariums liefert vielfältige botanische, historische, bibliografische und taxonomische Erkenntnisse. Einige Lokalisierungen (insbesondere Collioure) und die Datierung (1731-1734) wurden präzisiert. Gagnebins umfangreiche Korrespondenz half, seine Arbeitsmethode zu beschreiben, insbesondere seine Nummerierung der Pflanzen. Diese Nummerierung wurde verwendet, um seine Bestimmungen bei Haller zu bestätigen. Die detaillierte Bibliografie des Herbariums mit Werken und zitierten Autoren wurde beschrieben. Die wichtigsten Referenzen sind Tournefort und die Brüder Bauhin. Ausreichend gut erhaltene Pflanzen wurden vom Autoren selbst und nicht von einem Spezialisten der betreffenden Folora bestimmt. Die wichtigsten Familien und Gattungen wurden dargelegt. Die seltenen, von Gagnebin angegebenen Fundorte ermöglichten bei einigen mediterranen Pflanzen einen Vergleich mit den neueren Verbreitungen. Dieses französische Herbarium ist für Gagnebin ein Lehrherbarium, das er sammelte, als er in seinen Zwanzigern war. Seine Arbeitsmethode ist ausbaufähig, seine Bestimmungen werden anhand seiner neuen Kenntnisse überarbeitet. Unser Ziel ist es, den Weg für weitere Arbeiten an Gagnebins Sammlungen zu ebnen.

Stichwörter : Herbarien, Abraham Gagnebin, La Ferrière, Frankreich, Albrecht von Haller, Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds.

AVANT-PROPOS

Abraham Gagnebin (1707-1800), médecin, chirurgien, botaniste et paléontologue, est l'un des pionniers de la botanique suisse, plus particulièrement de la région jurassienne. Naturaliste chevronné au fait des avancées de son siècle, il a entretenu des relations épistolaires avec bon nombre de scientifiques européens, de Paris à Turin. Gagnebin reste méconnu du grand public malgré son apport considérable à l'évolution de la botanique, notamment par ses multiples collaborations avec Albrecht von Haller (1708-1777), illustre savant bernois de l'époque. Il était également vivement intéressé par les travaux de Carl von Linné (1707-1778), dont il sentit immédiatement l'importance.

Les collections botaniques de Gagnebin sont encore globalement très peu étudiées. L'Université de Neuchâtel est dépositaire de ses collections provenant du Musée d'Histoire Naturelle de La Chaux-de-Fonds depuis le 14 janvier 1972. Ses collections comprennent un herbier de terminologie linnéenne en trois volumes, ainsi que des planches d'herbier éparses, issues de ses voyages en France. Un précédent article (CHÈVRE *et al.*, 2017) avait décrit l'herbier «linnéen» de Gagnebin, en s'intéressant plus spécifiquement à ses notes médicinales. En dehors de ce travail, les collections botaniques de Gagnebin restent encore à découvrir, aux niveaux botanique, historique, bibliographique et taxonomique. La première ambition de ce travail est de mettre en lumière l'herbier qui n'a pour l'heure pas été décrit, soit les plantes récoltées lorsqu'il officiait en tant que chirurgien militaire dans le midi de la France.

Gagnebin était francophone et fait partie du patrimoine régional jurassien. De plus, les sources manuscrites de sa main, notamment sa correspondance, sont rédigées entièrement en français. Lorsque Gagnebin sera cité dans ce travail, la transcription se veut fidèle à l'auteur, aucune modification ne sera faite. Même si d'éventuelles fautes d'orthographe, ou signes, a priori aberrants, sont présents.

1 INTRODUCTION

1.1 Biographie d'Abraham Gagnebin

Abraham Gagnebin III (1707-1800) est né à Renan en 1707. Cette petite commune appartenait alors à la seigneurie d'Erguël, sous la dépendance de l'Évêché de Bâle. Elle fait aujourd'hui partie du vallon de St-Imier, dans le Jura bernois. Abraham est l'aîné d'une famille de 12 enfants. Issu d'une longue tradition familiale de médecins, il suivra lui aussi une formation en médecine à Bâle. Il débute ses études universitaires dès 1721, il n'a alors que 14 ans! Il sera formé notamment par Theodor Zwinger III (1658-1724)[2], médecin et botaniste, mais aussi par son fils Johann Rudolph Zwinger (1692-1777)[3] (JACQUAT, 2013). C'est lors de ses études que Gagnebin s'initiera à la botanique, discipline qu'il affectionne immédiatement et dans laquelle il se perfectionnera durant toute sa vie.

Entre 1725 et 1728, il parcourt la Suisse. Herborisant du Jura à la Gruyère, des Préalpes vaudoises à la région lémanique (MÉMOIRES D'ICI, 2007). Entre 1728 et 1735, Abraham Gagnebin officie en tant que médecin-chirurgien dans un régiment suisse au service de France (**fig. 1**), il en profite pour herboriser à sa guise. «*L'exercice de la chirurgie militaire ne prive pas notre botaniste de sa passion, bien au contraire, puisqu'il récolte sans discontinuer: Alsace, Bourgogne, Beaujolais, Lyonnais, Haut-Dauphiné, Gapençais, Ambrunois, Briançonnais, Bas-Dauphiné, Montélimar, Languedoc, Roussillon, golfe du Lion, Pyrénées, comtat Venaissin, Avignon, Orange, Vivarais, Cévennes sont à son actif! Et tout cela à pied!*» (JACQUAT, 1996).

[2] https://hls-dhs-dss.ch/fr/articles/014708/2014-01-21/
[3] https://hls-dhs-dss.ch/fr/articles/026297/2014-03-03/

Figure 1. Portrait d'Abraham Gagnebin en uniforme de médecin-chirurgien; le tableau original grand format, d'un peintre anonyme, est conservé dans les fonds familiaux à La Ferrière (JACQUAT, 2000).

En 1735, il s'installe à La Ferrière, ancien Évêché de Bâle, commune actuellement située dans le canton de Berne, à l'intersection des cantons de Berne, du Jura et de Neuchâtel, non loin de la frontière française. Il y exercera la médecine durant toute sa vie. Il se marie la même année avec Esther Marie Marchand, dont il aura 6 enfants (MÉMOIRES D'ICI, 2007).

Au cours de sa vie, il ne s'est pas intéressé qu'à la médecine et à la botanique. Ses recherches portaient aussi vers la paléontologie, la géologie et même la météorologie. L'époque était beaucoup moins encline à la spécialisation qu'aujourd'hui. La pluridisciplinarité était alors la règle, dans la tradition du savant complet des Lumières. Situé à la croisée des chemins, tant au niveau géographique qu'au niveau scientifique, l'héritage éclectique de Gagnebin reste aujourd'hui grandement méconnu de nos contemporains.

Gagnebin meurt à La Ferrière le 23 avril 1800. C'est en son honneur que Noël Martin Joseph de Necker (1730-1793) nomma un genre de Mimosée (actuellement Fabacée) *Gagnebina* en 1790. On doit à Gagnebin la découverte de certaines plantes emblématiques, aujourd'hui bien connues. Notamment le bouleau nain (*Betula nana* L.), la fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris* L.), et la listère cordée (*Neottia cordata* [L.] Rich.) (MÉMOIRES D'ICI, 2007).

Deux de ses manuscrits sont aujourd'hui malheureusement perdus, le premier sur les plantes du comté de Neuchâtel et de l'Évêché de Bâle, le second sur des observations faites dans le midi de la France (JACQUAT, 1983). Gagnebin possédait en 1765 un herbier de plusieurs milliers de plantes, aujourd'hui dispersé (JACQUAT, 2013, 2023). Une partie infime de cet herbier est conservée actuellement dans l'Herbarium de l'Université de Neuchâtel.

1.2 Les relations de Gagnebin

Gagnebin rencontre pour la première fois le savant bernois Albrecht von Haller (1708-1777) en 1739, lors d'une excursion de botanique au Creux du Van (JACQUAT, 1983). «*Elle* [Cette rencontre] *fut l'origine d'un commerce épistolaire qui ne devait pas durer moins de trente-deux ans*» (THURMANN, 1851). S'ensuivra une riche collaboration mutuelle entre les deux hommes. Haller souhaitait connaître davantage la flore du Jura pour ses écrits botaniques. Gagnebin profitait quant à lui du réseau important du savant bernois pour acquérir des ouvrages scientifiques complétant sa bibliothèque, enrichir son herbier et son cabinet de curiosités. Le botaniste de La Ferrière

effectua des excursions jusque dans les Alpes pour aider son ami bernois. Les deux ouvrages de Haller sur la flore suisse, son *Enumeratio methodica stirpium Helvetiae indigenarum* (1742), puis son *Historia stirpium indigenarum Helvetiae inchoata* (1768), doivent beaucoup à Gagnebin, fréquemment cité.

On ne saurait omettre la rencontre avec le célèbre écrivain Jean-Jacques Rousseau (1712-1778). Ce dernier se rendit à La Ferrière en 1765, durant deux semaines, pour s'enquérir de botanique auprès de Gagnebin. L'écrivain cherchait à améliorer ses connaissances en la matière. Ils herborisèrent ensemble, notamment dans les marais tourbeux de La Chaux-d'Abel (MÉMOIRES D'ICI, 2007). Le scientifique et le littéraire sont restés en contact par la suite. Un catalogue manuscrit de Gagnebin de plus de 400 plantes envoyé à Rousseau a été récemment redécouvert à la Bibliothèque publique et universitaire de Neuchâtel (BPUN) et est en cours d'étude.

Parmi les autres correspondants illustres de Gagnebin, on peut citer René Antoine Ferchault de Réaumur (1683-1757) et Bernard de Jussieu (1699-1777) à Paris, Carlo Allioni (1728-1804) à Turin, ainsi que Louis Bourguet (1678-1742), Laurent Garcin (1683-1752) et Jean-Antoine d'Ivernois (1703-1765) à Neuchâtel.

1.3 Quelques éléments d'histoire de la botanique

La première moitié du XVIIIe siècle marque un tournant dans l'histoire de la botanique. Les premières classifications systématiques apparaissent au cours de cette période (MAGNIN-GONZE, 2015). Gagnebin a vécu durant cette époque faste de l'activité scientifique, à mi-chemin entre la nomenclature polynomiale prélinnéenne et la révolution binomiale popularisée par Carl von Linné (1707-1778).

Dans la première partie de sa vie, la nomenclature polynomiale est encore la règle, elle consiste essentiellement en une description latine de la plante. Chaque auteur allant de sa propre spécificité. L'herbier français (1728-1735) décrit dans ce mémoire emploie cette nomenclature à l'époque où : «*La botanique cheminait sous le patronage de Tournefort et des Bauhin*[4]» (THURMANN, 1851). Joseph Pitton de Tournefort (1656-1708)[5] est à l'origine du concept de genre, défini dans son *Institutiones rei herbariae* (1700) : «*Les noms des espèces d'un même genre commencent tous par le même mot, qui est le nom de genre, et se différencient les uns des autres par quelques mots descriptifs placés ensuite*» (MAGNIN-GONZE, 2015). Linné conservera plus tard les genres de Tournefort pour sa classification (MAGNIN-GONZE, 2015).

L'ouvrage majeur de Linné, le *Species Plantarum*, paraît en 1753, alors que Gagnebin (1707-1800) est à la moitié de sa vie. Au moment de la parution de l'ouvrage, il cherche immédiatement à l'acquérir auprès de son ami Haller, flairant sans nul doute l'importance de cette publication : «*C'est un ouvrage qui enrichira la Botanique*» (Lettre de Gagnebin à Haller, 27 novembre 1754). Il le reçoit du Bernois en 1755. Ces deux tomes du *Species Plantarum*, richement annotés de sa main, ont ensuite transité dans la bibliothèque de Jean-Frédéric Chaillet (1747-1839), botaniste neuchâtelois (RIAT, 2022) et sont aujourd'hui conservés à Neuchâtel (BPUN).

Linné initia avec ce livre un changement de paradigme taxonomique, toujours utilisé à l'heure actuelle, la nomenclature binomiale. Une espèce est désormais définie par un nom de genre additionné d'une seule épithète pour l'espèce. L'herbier de Gagnebin en 3 volumes, conservé à l'Université de Neuchâtel, utilise

[4] Jean Bauhin (1541-1613) et son frère Caspar Bauhin (1560-1624), naturalistes suisses ayant été parmi les premiers à tenter de réaliser une classification naturelle des plantes.

[5] Tournefort (1656-1708) était notamment botaniste au Jardin du Roy de Louis XIV.
http://classes.bnf.fr/dossitsm/b-tourne.htm

cette terminologie linnéenne (CHÈVRE *et al.*, 2017). Haller, quant à lui, restait dubitatif concernant cette nouvelle nomenclature. La première flore de Suisse, *Historia stirpium indigenarum Helvetiae inchoata*, qu'il publie en 1768, reste fidèle à la tradition polynomiale (MAGNIN-GONZE, 2015).

1.4 Les herbiers de Gagnebin

Les herbiers sont des témoignages de l'histoire de la botanique. Ils offrent des exemples de systématique et de nomenclature prélinnéenne, de l'utilisation historique des plantes et permettent des comparaisons avec les répartitions actuelles (JONG *et al.*, 2022). Les technologies génétiques modernes peuvent aussi servir à suivre l'évolution génétique d'une population donnée. Les herbiers historiques sont aussi des biens culturels appartenant au patrimoine régional.

Les herbiers de Gagnebin conservés jusqu'à nos jours sont peu nombreux. L'Université de Neuchâtel est dépositaire de planches en vrac récoltées en France, ainsi que d'un herbier relié en trois liasses volumineuses. Le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris possède les collections de Haller, au sein desquelles résident également des échantillons de Gagnebin. Plusieurs centaines d'items envoyés par Gagnebin figurent dans l'herbier Allioni à Turin. D'autres de ses échantillons se trouvent aussi à l'Université de Bâle.

Les 43 planches issues des récoltes françaises de Gagnebin font l'objet de ce travail. Ces planches seront appelées *herbier français,* par commodité. En effet, c'est durant ses années en France, entre 1728 et 1735, que Gagnebin a récolté ces plantes qui ont près de 300 ans. Elles constituent le plus vieil herbier conservé actuellement à l'Université de Neuchâtel. Elles ont été récoltées dans le midi de la France (Languedoc, Roussillon, Provence et Dauphiné). L'herbier français est donc essentiellement méridional et méditerranéen et ne représente qu'une partie de l'herbier total. À notre connaissance, les planches manquantes sont perdues.

Cet herbier français n'a encore jamais été étudié alors qu'il est pourtant l'un des rares herbiers de Gagnebin conservés jusqu'à ce jour. Ce travail a pour objet principal de le mettre en lumière des points de vue botanique, historique, bibliographique et taxonomique, de décrire aussi la méthode de travail de Gagnebin.

Remis dans son contexte, cet herbier fournit une source considérable d'informations sur l'histoire de la botanique d'une partie de notre continent.

2 MATÉRIEL ET MÉTHODE

2.1 L'herbier français

Les 43 planches[6] formant l'herbier français étaient conservées chez Mademoiselle Marcelle Brandt (1899-1995), arrière-petite-fille de Stéphanie Brandt-Gagnebin (1808-1870), elle-même arrière-petite-fille d'Abraham Gagnebin. Mlle Brandt en a fait don au Musée d'Histoire Naturelle de La Chaux-de-Fonds au début des années 1970. Elles sont aujourd'hui en dépôt à l'Herbarium de l'Université de Neuchâtel, depuis le 14 janvier 1972.

2.2 Sources manuscrites

La vaste correspondance entre Haller et Gagnebin se trouve essentiellement à la Bibliothèque de la Bourgeoisie de Berne (BBB). Elle est consultable directement, en fac-similé, sur le site hallernet[7]. Un total de 116 lettres de Gagnebin à Haller, envoyées entre 1739 et 1772, y sont disponibles.

La correspondance entre Gagnebin et Carlo Allioni, entièrement transcrite et richement annotée par Marcel S. Jacquat, a été

[6] Pour un aperçu d'une planche complète de l'herbier d'Abraham Gagnebin, voir p. 102 du présent bulletin.

[7] https://hallernet.org/data/letters?query=Gagnebin&scope=mt&filters=&start=0&rows=25&sort=

utilisée elle aussi (JACQUAT, 2018). Cette transcription de 27 lettres écrites entre 1752 et 1778 contient notamment nombre de renseignements bibliographiques sur les auteurs de référence de Gagnebin.

Conservé au Musée jurassien d'art et d'histoire (MJAH) de Delémont, le fonds Gagnebin a été consulté tout particulièrement pour la présence d'un catalogue des livres de botanique que le naturaliste possédait dans sa bibliothèque de La Ferrière. Au total, 130 ouvrages sont listés dans ce catalogue, mis à jour jusqu'en 1749. Transcrit dans le cadre de ce mémoire, il constitue l'**annexe 1**.

2.3 Méthode

Pour la prise de données, un tableau *Excel*[8] de 10 colonnes a été établi : *Numéro unique*, *Numéro de plante*, *Noms polynomiaux*, *Auteurs polynomiaux*, *Notes de Gagnebin*, *Notes personnelles*, *Noms modernes*, *Auteurs modernes*, *Familles modernes* et *Numéro NEU*. Le tableau exhaustif constitue l'**annexe 2**. Ce tableau est reproduit dans cet article à l'exception des colonnes *Auteurs polynomiaux*, *Auteurs modernes* et *Numéro NEU*.

La colonne *Numéro unique* donne un seul numéro pour décrire chaque plante (et la ligne *Excel* associée). Lorsqu'une plante spécifique est citée, son numéro unique est ajouté entre crochets. Par exemple, *Cytisus hirsutus JB. Tourn.* [129]. La colonne *Numéro de plante* concerne la numérotation propre à Gagnebin ; elle sera explicitée dans la partie **Résultats**.

La colonne *Noms polynomiaux* contient les déterminations polynomiales manuscrites de Gagnebin, incluant les citations d'auteurs. Lorsqu'un mot était illisible, un point d'interrogation a été ajouté à la fin de celui-ci. Par exemple, *Salicaria hydropip*(er) *latiore T.* [250]. Si une description est biffée par Gagnebin, elle est mise entre parenthèses dans le tableau *Excel* (**annexe 2**), comme pour (*Cytisus spinosus. HL. Bat Tourn.*) [125]. Quand une description est déchirée et fragmentaire, les parties résiduelles ont été mises entre crochets. Par exemple, [*minor, foemina Tabern Icon 764. et Tourn.*] [132]. Pour la vérification de certains noms de genre, le site *Tropicos*[9] a été utilisé, ainsi que *Collatinus-web*[10] pour les traductions latines.

La colonne *Notes de Gagnebin* contient toutes ses notes manuscrites qui ne sont pas des déterminations polynomiales. Elles sont généralement rédigées en français, contrairement aux déterminations polynomiales, qui sont presque exclusivement en latin. La colonne *Notes personnelles* contient des ajouts de la main de l'auteur, aidant à la description de l'herbier.

Les deux colonnes suivantes (*Noms modernes* et *Familles modernes*) sont relatives aux déterminations modernes effectuées dans le cadre de ce travail. Lorsque cela était possible, les plantes ont été déterminées par l'auteur, non-spécialiste de la flore en question. Les déterminations ont été réalisées à l'aide de *Flora Gallica – Flore de France* (TISON & DE FOUCAULT, 2014). En fonction de la présence des critères de distinction, les déterminations ont pu être faites jusqu'à l'espèce, au genre ou à la famille. En cas d'absence d'échantillon ou d'échantillon fortement dégradé ou incomplet, la détermination n'a pu être faite. Le site *GBIF*[11] a permis de confirmer les répartitions pour chaque espèce, ainsi que les auteurs modernes associés.

[8] https://www.microsoft.com/fr-ch/microsoft-365/excel

[9] https://www.tropicos.org/name/Search

[10] https://outils.biblissima.fr/fr/collatinus-web/

[11] https://www.gbif.org/fr/species/search?q=

3 RÉSULTATS

3.1 Description générale

L'herbier français comprend au total 392 numéros uniques, correspondants aux descriptions polynomiales de Gagnebin. Chaque numéro unique est relatif à une seule plante. Chacune des 43 planches contient donc 9,12 spécimens en moyenne.

En ce qui concerne la forme, la taille des planches ouvertes est de 44,5 par 52,5 cm. Elles sont constituées en «papier d'Éléphant», un papier de chiffon, formé à partir de chiffons de lin, de chanvre, ultérieurement de coton, comme c'était l'usage jusqu'au milieu du XIXe siècle, avant l'introduction de la pâte de bois. Gagnebin le mentionne dans sa correspondance: «*J'ay fait venir de Strasbourg une Rame de papier d'Elephant*» (Lettre de Gagnebin à Haller, 10 août 1739).

De petites encoches coupées dans le papier permettent de maintenir les plantes à côté de la note manuscrite correspondante (**fig. 2**). Pour ses déterminations, Gagnebin commence par inscrire la description latine de la plante. Il cite ensuite les auteurs dont est issue cette description. Les livres et paginations associés sont parfois cités en complément.

Généralement, la partie gauche de la planche reste vierge, les plantes étant fixées sur la partie droite. Il y a néanmoins deux exceptions, sur les planches 18 et 20, des synonymies conjecturées sont inscrites sur la page gauche (**fig. 3**). Elles sont relatives aux échantillons correspondants sur la page droite. Au sein de cet herbier, Gagnebin a souvent recours à des synonymies des différents noms polynomiaux, habituellement sur la page de droite, juste à côté des échantillons correspondants.

L'herbier français comprend 25 doublets de plantes herborisées (6,38%), 24 plantes avec une description biffée (6,12%) et 3 plantes dont la description est tronquée par une déchirure (0,77%).

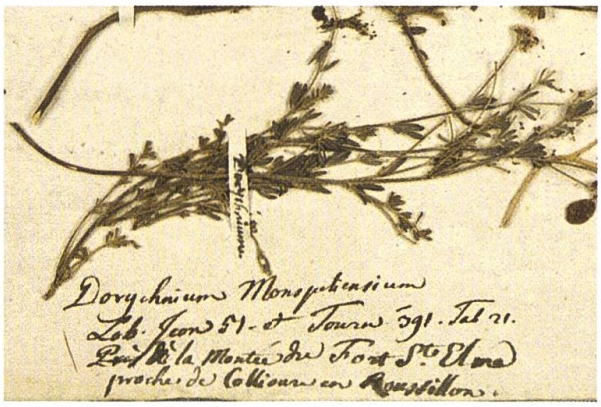


Figure 2. Fragment de la 19e planche de l'herbier français illustrant la méthode de travail de Gagnebin. La plante, *Dorychnium Monspeliensium* [170], est tenue avec une encoche dans le papier, à côté de sa description latine.

3.2 Numérotation

Une partie des plantes est numérotée par Gagnebin. Les planches d'herbier, initialement mélangées, ont été remises dans l'ordre à l'aide de cette numérotation. Elle s'étend principalement entre les numéros 458 et 650. Quelques numéros additionnels sont également présents, de 694 à 697, et 700. Le numéro 599 est présent deux fois, car relatif à une plante présente à double. Cette numérotation s'applique à 198 plantes, soit 50,51% du total des 392 plantes. Environ une plante sur deux de l'herbier français n'est donc pas numérotée par Gagnebin. La correspondance de Gagnebin avec Haller nous éclaire sur l'origine de cette numérotation. Lorsqu'il envoie ses «*plantes séches des Provinces Meridionales de la France*» à Haller pour vérifier ses déterminations, il les numérote et conserve des doubles avec la même numérotation: «*J'ay numeroté 200. Espéces de plantes... ayant fait de même à celles que je me suis gardées, afin que Monsieur eût la bonté de me corriger les N.° qui seront mis à faux*»

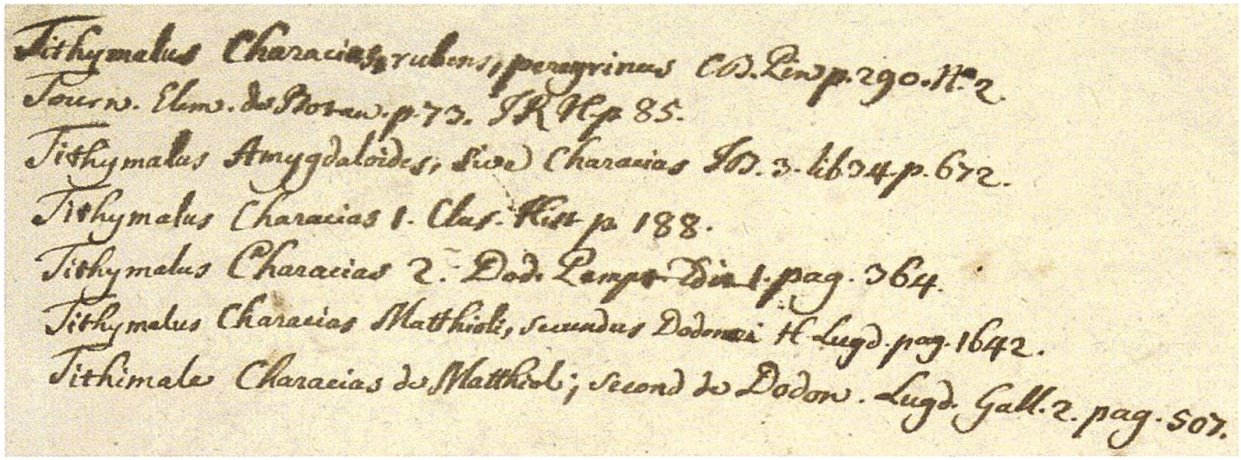

Tithymalus Characias, rubens, peregrinus C.B. Pin. p. 290. N°. 2.
Tourn. Elem. de Botan. p. 73. I.R.H. p. 85.
Tithymalus Amygdaloides, sive Characias Ind. 3. lib. 4. p. 672.
Tithymalus Characias 1. Clus. Hist. p. 188.
Tithymalus Characias 2. Dod. Pemp. Dia. 1. pag. 364.
Tithymalus Characias Matthioli, secundus Dodonæi H. Lugd. pag. 1642.
Tithimale Characias de Matthiol; second de Dodon. Lugd. Gall. 2. pag. 507.

Figure 3. Une synonymie théorique sur la 18e planche (page de gauche) de l'herbier français.

Plantes du Dauphiné, du Languedoc, de la Provence et du Roussillon

Figure 4. Note de Gagnebin relative à la localisation de ses planches d'herbier inscrite sur un papier cartonné : «*Plantes du Dauphiné, du Languedoc, de la Provence et du Roussillon*».

(Lettre de Gagnebin à Haller, 10 août 1739). La numérotation n'étant pas concomitante avec la récolte des plantes, il n'y a donc aucun lien entre l'ordre de récolte des plantes et la numérotation.

C'est dans une lettre ultérieure que Gagnebin mentionne les plantes numérotées entre 458 et 700 : «*Les plantes de cet Envoy sont au nombre de 400. qui jointes avec celles que j'ay eû l'honneur de vous Envoyer cy devant font celuy de 700*» (Lettre de Gagnebin à Haller, 22 février 1740). Les planches d'herbier présentes à l'herbier de l'université de Neuchâtel ne sont donc qu'une partie de l'ensemble. La localisation du reste de la collection demeure inconnue.

3.3 Localisation

Les localisations générales (Dauphiné, Languedoc, Provence et Roussillon) sont inscrites sur un papier cartonné accompagnant les planches d'herbier, visiblement il s'agit de l'écriture de Gagnebin (**fig. 4**).

À de rares occasions, le lieu exact de la récolte est inscrit dans l'herbier. La plupart du

temps, ce n'est pas le cas, mais ces quelques occurrences permettent de suivre plus précisément son itinéraire. Dix-sept notes sont relatives à des localisations précises, soit 4,34% des notes totales. Sur ces 17 notes, 13 se trouvent en Roussillon (76,47%), dont 9 exclusivement à Collioure (52,94%). Seulement 4 notes (25%) sont relatives au Dauphiné, au Languedoc et à la Provence. Voici les notes les plus significatives:

«*à* ***St Tuberi*** *en* ***Languedoc***» [50]

«*à* ***Cassis*** *en* ***Provence*** *près de la Mer*» [62]

«*près de l'Hermitage de* ***Collioure*** *en* ***Roussillon***» [159]

«*Je crois l'avoir trouvé à* ***Ancone*** *près du Rhone à une heure de Montelimart en* ***Dauphiné.***» [163]

Ces localisations manuscrites précises de Gagnebin, dans l'herbier français, permettent de confirmer la localisation générale dans ces quatre régions.

3.4 Datation

Si l'on se contente d'étudier l'herbier français seul, on ne trouve aucune information concernant sa datation. Les sources permettant de se documenter sur le sujet sont donc uniquement extérieures. La correspondance de Gagnebin à Haller est particulièrement riche en informations à cet égard. Dans une de ses lettres, il détaille ses escales françaises:

«*les années* ***1731.*** *et* ***1732.*** *le* ***bas Dauphiné*** *du Côté d'Orpierre et de Montelimart, l'an* ***1733.*** *je fis le Trajet du* ***Languedoc,*** *du* ***Roussillon,*** *des côtes maritimes du Golphe du Leon, et d'une partie des Pyrenées surtout sur le Mont Canigou toujours occupé des plantes, l'an* ***1734.*** *je remarquay en* ***Provence*** *dans le Contat Venaissin ou Comtat d'Avignon, la Principauté d'Orange, le Vivarais, et les Cevennes, plusieurs plantes Curieuses, particuliéres à ces paÿs.*» (Lettre de Gagnebin à Haller, 15 décembre 1741)

Grâce à cet extrait épistolaire, on peut dater plus spécifiquement la récolte de cet herbier. Comme démontré plus haut, les plantes présentes dans ses planches ont été récoltées en Dauphiné, Languedoc, Roussillon et en Provence. Cet herbier peut donc être daté dans l'intervalle entre 1731 et 1734 (**fig. 5**). Il est en revanche impossible d'être plus précis, Gagnebin n'ayant laissé aucune information supplémentaire.

Il a aussi herborisé dans le Haut-Dauphiné en 1730 selon la lettre citée plus haut. Néanmoins, aucune localisation relative au Haut-Dauphiné n'est mentionnée explicitement dans l'herbier français, contrairement à Ancone, proche de Montélimar, citée concernant le Bas-Dauphiné.

3.5 Bibliographie

Au niveau bibliographique, Gagnebin mentionne de nombreux auteurs dans son herbier français. Il cite généralement seulement l'auteur, parfois seulement l'ouvrage ou les deux. Au total, 672 citations d'auteurs sont présentes dans ses déterminations polynomiales, soit une moyenne de 1,71 citation par plante.

Les 15 auteurs les plus cités sont respectivement: Joseph Pitton de Tournefort (48,51%), Gaspard Bauhin (26,79%), Jean Bauhin (5,65%), Pierandrea Mattioli (1,93%), Herman Boerhaave[12] (1,79%), Sébastien Vaillant[13] (1,34%), Mathias de l'Obel (1,34%), Albrecht von Haller (1,19%), Antoine Vallot (1,04%), Pierre Magnol (1,04%), John Ray (1,04%), Jacobus Theodorus Tabernaemontanus (0,89%),

[12] Il fut le professeur de Haller.
[13] Il fut le disciple de Tournefort.

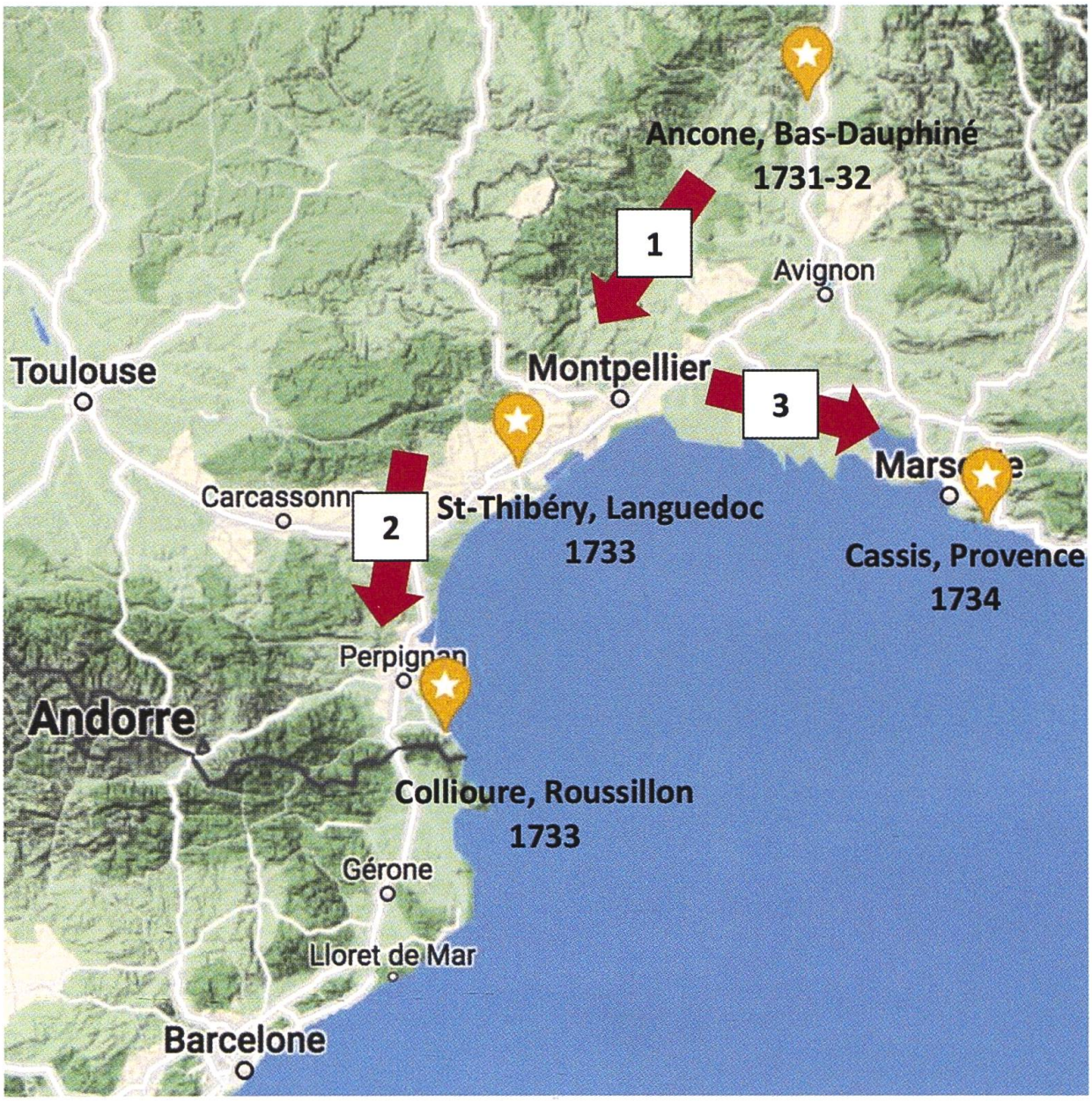


Figure 5. Illustration des différentes localisations parcourues par Gagnebin et datation par ordre chronologique des visites : Ancone, St-Thibéry Collioure et Cassis. La carte est issue du site Google Maps.

Charles de L'Écluse (0,74%), Robert Morison (0,74%) et Rembert Dodoens (0,60%).

On remarque immédiatement que la grande majorité de ses citations sont issues de Tournefort ; presque la moitié des citations totales en sont issues (48,51 %). À eux deux, les frères Bauhin cumulent environ un tiers des citations (32,44 %). Les autres auteurs sont individuellement plus anecdotiques au niveau quantitatif (moins de 2% des citations).

La liste des principaux ouvrages botaniques de référence cités par Gagnebin dans ses déterminations est reprise dans le **tableau 1**.

Parmi les 33 ouvrages cités par Gagnebin, 5 datent du XVIe siècle (15,15%), 14 du XVIIe siècle (42,42%) et 14 du XVIIIe siècle (42,42%). La parution de certains ouvrages est postérieure à la récolte des plantes (18,18%), alors que pour la plupart, elle est antérieure (81,82%). En ce qui concerne le nombre de citations, les ouvrages parus postérieurement ne constituent que 1,04% des citations totales.

On peut constater la pluralité dans la nationalité des auteurs cités: français, italiens, britanniques, néerlandais, allemands, suédois et suisses. La connaissance circule déjà dans toute l'Europe entre les scientifiques, bien avant l'avènement des outils de communication modernes.

3.6 Détermination

L'herbier français contient essentiellement des plantes à fleurs (88,52%), mais aussi plus marginalement, 17 algues (4,34%), 16 graminoïdes (4,08%), 6 gymnospermes (1,53%), 3 fougères (0,77%), 2 lichens (0,51%), ainsi qu'une espèce d'éponge (0,26%), bien peu végétale!

Au sein des 392 descriptions, 90 des échantillons correspondants sont manquants (22,96%) et 19 incomplets (4,85%). Les plantes non déterminables constituent donc un peu plus d'un quart du total (27,81%).

Si 114 plantes ont été déterminées jusqu'à l'espèce (29,08%), 90 jusqu'au genre (22,96%) et 43 jusqu'à la famille (10,97%), 36 échantillons sont restés indéterminés (9,18%) par manque de critères, dont 17 algues et une espèce d'éponge (4,59%).

Parmi les échantillons déterminés, 57 familles sont représentées (**annexe 2**). Les douze familles les plus fréquentes sont respectivement: *Fabaceae*, *Asteraceae*, *Brassicaceae*, *Lamiaceae*, *Apiaceae*, *Caryophyllaceae*, *Boraginaceae*, *Cistaceae*, *Plantaginaceae*, *Euphorbiaceae*, *Fagaceae* et *Geraniaceae* (**graphique 1**).

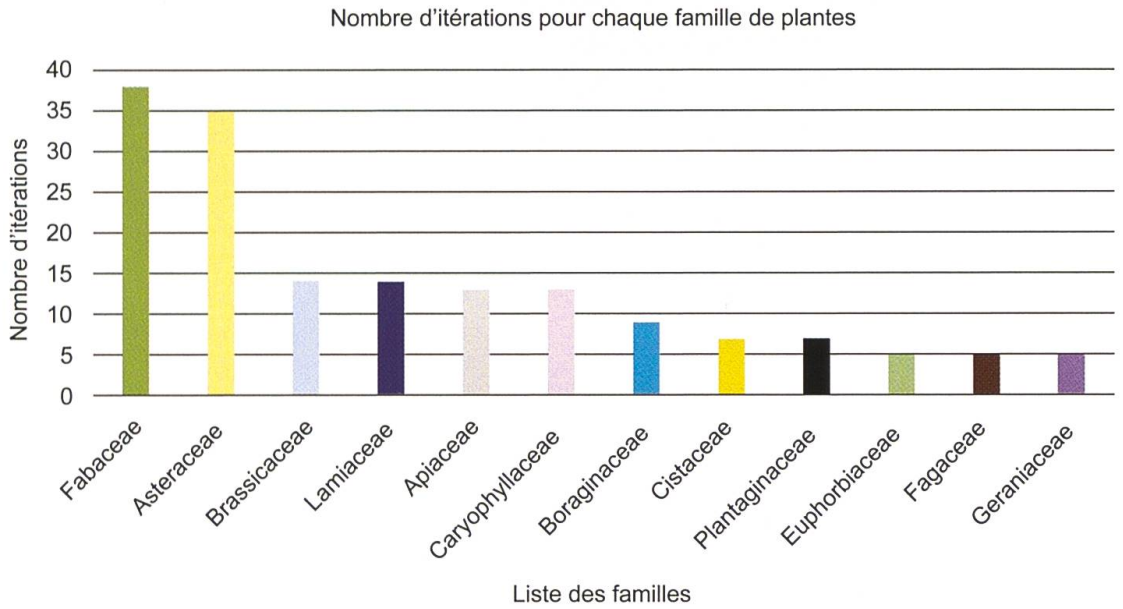
Parmi les plantes déterminées, 128 genres différents sont présents. Les quinze genres les plus fréquents sont respectivement: *Trifolium* (4,41%), *Cistus* (2,45%), *Cytisus* (2,45%), *Quercus* (2,45%), *Geranium* (1,96%), *Herniaria* (1,96%), *Lotus* (1,96%), *Ornithopus* (1,96%), *Convolvulus* (1,47%), *Erica* (1,47%), *Helichrysum* (1,47%), *Leucanthemum* (1,47%), *Pedicularis* (1,47%), *Plantago* (1,47%) et *Teucrium* (1,47%).

Tableau 1. Liste par ordre chronologique de parution, des ouvrages et auteurs botaniques, cités par Gagnebin dans son herbier français.

Auteurs	Ouvrages botaniques
Pierandrea Mattioli	*Compendium de plantis omnibus* (1571)
Rembert Dodoens	*Stirpium historiae pemptades sex* (1583)
Jacobus Theodorus Tabernaemontanus	*Eicones plantarum* (1590)
Mathias de L'Obel	*Icones stirpium* (1591)
Gaspard Bauhin	*Phytopinax* (1596)
Gaspard Bauhin	*Prodromos theatri botanici* (1620)

Auteurs	Ouvrages botaniques
John Parkinson	*Theatrum botanicum* (1640)
Jean Bauhin	*Historia plantarum universalis* (1650)
Antoine Vallot	*Hortus regius* (1665)
Robert Morison	*Hortus regius Blesensis auctus* (1669)
Pierre Magnol	*Botanicum Monspeliense* (1676)
Robert Morison	*Plantarum historiae universalis oxoniensis* (1680)
John Ray	*Historia plantarum generalis* (1686)
Joseph Pitton de Tournefort	*Elemens de botanique* (1694)
Leonard Plukenet	*Almagestum botanicum* (1696)
Theodor Zwinger III	*Theatrum botanicum* (1696)
Pierre Magnol	*Hortus regius Monspeliensis* (1697)
Paolo Boccone	*Museo di piante rare* (1697)
Joseph Pitton de Tournefort	*Institutiones rei herbariae* (1700)
Joseph Pitton de Tournefort	*Corollarium institutionum rei herbariae* (1703)
Jacques Barrelier	*Plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae* (1714)
Pierre Joseph Garidel	*Histoire des plantes qui naissent aux environs d'Aix* (1715)
Johann Jakob Dillenius[14]	*Catalogus plantarum sponte circa Gissam nascentium* (1719)
Michelangelo Tilli[15]	*Catalogus plantarum horti pisani* (1723)
Sébastien Vaillant	*Botanicon Parisiense* (1727)
Herman Boerhaave	*Historia plantarum quae in horto academico lugduni batavorum crescunt* (1727)
Pier Antonio Micheli	*Nova plantarum genera* (1729)
Philip Miller	*Gardener's Dictionary* (1735)
Carl von Linné	*Genera plantarum* (1737)
Carl von Linné	*Hortus Cliffortianus* (1737)
Adriaan van Royen	*Florae leydensis prodromus* (1740)
Jean-Étienne Guettard	*Observations sur les plantes* (1747)
Saverio Manetti	*Viridarium florentinum* (1751)

[14] Un des pionniers de la mycologie moderne.
[15] Un des pères de l'horticulture.



Graphique 1. Nombre d'itérations pour chacune des 12 familles les plus représentées dans l'herbier français de Gagnebin.

3.7 Notes de Gagnebin

Les notes manuscrites de Gagnebin au sein de l'herbier français sont riches en enseignements sur sa méthode de travail. Il fait, par exemple, des liens entre ses différents échantillons à l'aide de sa numérotation (**fig. 6**) :

« *100. et 241. paroissent*[16] *la même* » [5]

« *532 et 637 la même* » [21]

« *477 en fleur paroit la même 460* » [27]

« *487 et 457 le même* » [52]

Il est notable que Gagnebin retravaille ses déterminations ultérieurement. Comme vu précédemment, Haller l'appuie dans cette tâche. Gagnebin indique parfois textuellement ses modifications, il biffe alors son ancienne détermination :

« *en est très différent* » [4]

« *tracé mal à propos* » [24]

« *tracé par mégarde* » [29]

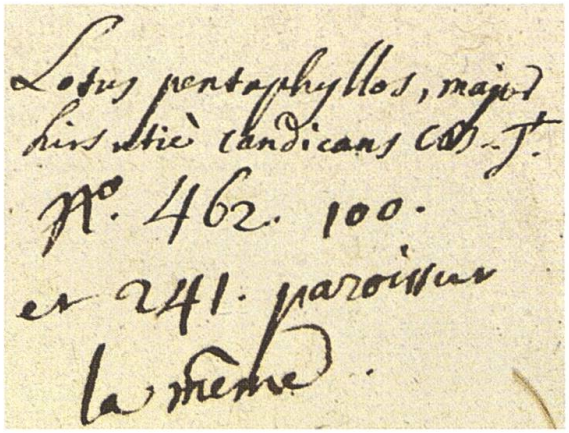


Figure 6. Note de Gagnebin sur la 1re planche de son herbier français. Il est inscrit « *100. et 241. paroissent la même* » [5].

[16] Le verbe « paroir » signifie « paraître », « apparaître » en ancien français. GODEFROY F. 1881-1902. *Dictionnaire de l'ancienne langue française et de tous ses dialectes du IXe au XVe siècle. Édition de F. Vieweg. Paris.*

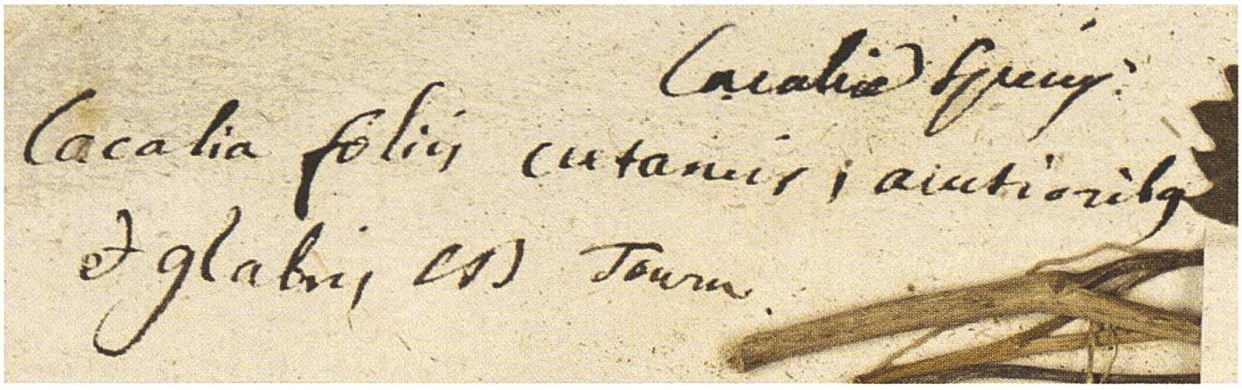


Figure 7. Note de Gagnebin sur la 14e planche de son herbier français. Elle illustre la détermination en deux temps. Il est inscrit «*Cacaliae Species.*», puis «*Cacalia foliis cutaneis, acutioribus et glabris CB Tourn.*» [117].

Ses déterminations sont donc perpétuellement retravaillées pour s'assurer de leur justesse. Sa méthode de travail est active et évolue constamment avec ses nouvelles connaissances botaniques. C'est aussi vrai inversement, quand il confirme la validité de ses déterminations:

«*paroit juste*» [157]

«*juste, c'est ce que depeint*» [252]

«*paroit juste*» [275]

«*Juste*» [287]

Gagnebin fait souvent ses déterminations en deux temps. Dans un premier temps, il nomme brièvement le genre. C'est dans un second temps seulement qu'il donne le nom polynomial complet avec sa source bibliographique (**fig. 7**):

«*Un Marrubiastrigen.*» → «*Marrubiastrum Sideritidis folio, calyculis aculeatis, flore candicante. Tourn.*» [16]

«*Cacaliae Species.*» → «*Cacalia foliis cutaneis, auctioribg et glabris CB Tourn.*» [117]

«*Hypocistis*» → «*Hypocistis flore luteo Tourn Coroll.*» [238]

Dans ses notes, Gagnebin fait référence à son «catalogue». Bien que ce catalogue nous soit inconnu, il est vraisemblable qu'il s'agisse d'une autre partie de ses collections, agencée sous forme de liste. Il y compare ses échantillons français, et tisse ainsi des liens entre ses différentes collections botaniques:

«*C'est le 2e de mon catalogue*» [144]

«*ou le 13 de mon catalogue.*» [186]

«*15. ??? mon catalogue.*» [188]

«*ou le 10e. de mon Catalogue*» [189]

Gagnebin ajoute quelquefois les noms vernaculaires français des plantes (**fig. 8**):

«*Persil de Montagne*» [141]

«*Chardon Gentil. ainsy appellé par les habitants des Alpes.*» [217]

«*Du Collombier où on l'apelle Pyramidale.*» [259]

«*Corne de Cerf.*» [330]

«*la Cocurelle en Roussillon parce qu'elle purge*» [366]

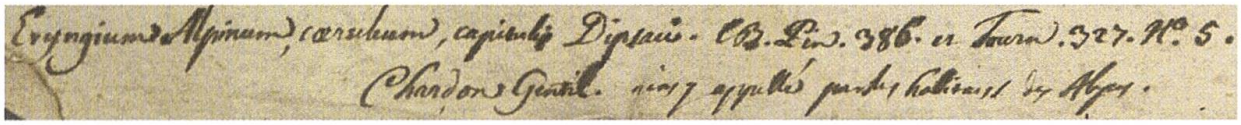


Figure 8. Note de Gagnebin sur la 22e planche de son herbier français. Il est inscrit « *Chardon Gentil. ainsy appellé par les habitants des Alpes.* » [217].

Pour clôturer ce chapitre, voici les rares notes de Gagnebin ayant trait à des critères purement botaniques :

« *en fruit* » [3]

« *à sa tige ronde ses feuilles rudes et raboteuses et comme corrodées, et les pedicules des fleurs fort courts suiv. la description de C. Bauhin* » [178]

« *l'odorat peut en decider* »[17] [200]

« *on ne peut pas distinguer la Silique* » [375]

3.8 Citations des plantes

Dans sa lettre à Carlo Allioni (1728-1804) du 24 juin 1754, Gagnebin cite l'Orchis 18 de l'*Enumeratio methodica stirpium Helvetiae indigenarum* (1742) de Haller. Cette plante est présente deux fois dans l'herbier français, [279] et [382], bien que très mal conservée. Gagnebin cite Haller dans sa détermination, « *Orchis Italica, macrophyllos Haller.* » [279], et Haller cite Gagnebin dans son *Enumeratio* (**fig. 9**).

La traduction française de la citation latine signifie ceci : « *Bien qu'envoyée par Gagnebin, il n'a pas ajouté le lieu de naissance (localisation), il n'est donc pas certain, qu'elle se trouve en Suisse.* »

C'est un exemple concret de la collaboration botanique entre les deux scientifiques. Gagnebin envoie ses herborisations au savant bernois, ce qui l'aide pour la rédaction de ses ouvrages. Haller lui rend la pareille en le citant dans ses ouvrages. Dans sa lettre à Haller du 11 mai 1745, écrite postérieurement à la parution du livre, Gagnebin parle de cette même orchidée. C'est donc seulement après la parution du livre de Haller que Gagnebin lui indique la localisation de cette *Orchis* :

« *je vous prierois fort de m'en apprendre le nom pour L'Orchis macrophylla de Columna, où votre 18e. je le prenois pr L'Orchis montana, Italica, flore ferrugineo, linguâ oblongâ CB. Pin 84. Tourn IRH. p. 434. m'étant laissé gagné par les figures de Jean Bauhin de Tabernaemontanus et de Dalechamp. ce n'est pas en Suisse que je l'ay trouvé, c'est proprement à demy lieue de Collioure en Roussillon sur la route du Port Vendre, près de la Mediterranée où Golphe de Leon* » (Lettre de Gagnebin à Haller, 11 mai 1745)

Toujours dans son *Enumeratio*, Haller cite Gagnebin concernant une espèce de *Ruta* (**fig. 10**). Cette plante est présente dans l'herbier français sous l'appellation « *Ruta sylvestris, minor CB. JB. et Tourn.* » [317].

La traduction française de la citation latine signifie « de la Gaule provinciale par D. Gagnebin. » La Gaule provinciale correspond actuellement à la partie méditerranéenne de la France.

Dans sa lettre à Haller du 23 octobre 1754, Gagnebin mentionne le houx-frelon : « *Je suis charmé que vous ayez fait rencontre du Ruscus aculeatus où Houx frelon, je ne l'ay*

[17] Cette note est relative à une espèce de cèdre (*Cedrus sp.*).

18. ORCHIS macrophylla COLUMN. *Ecphr.* p. 321. ic. p. 322.
Synonyma non addo: nam etſi GAGNEBIN miſerit, locum natalem non addidit, ut incertum ſit, an omnino in Helvetia legerit.
Facillime cognoſcitur cucullo horizontali, longo, roſtrato, valde acuto, labello inſtar vomeris cavo, acuto, carinato.

Figure 9. Description de l'*Orchis* 18, issue de l'*Enumeratio methodica stirpium Helvetiae indigenarum* de Haller, à la page 269. Gagnebin est cité, il est inscrit «*nam etsi GAGNEBIN miserit, locum natalem non addidit, ut incertum sit, an omnino in Helvetia legerit.*»

1. RUTA foliis inciſis, lobulis linearibus, acutis.
Ruta ſylveſtris minoribus foliis GESN. Hort. p. 277 *b.*
Ruta montana CLUS. p. CXXXVI. *legitima* in append. alt. cum meliori icone.
Ruta ſylveſtris minima DOD. p. 421. Pempt. p. 120. cum icone priori CLUSII.
Ruta ſylveſtris Peganion Narbonenſium ſ. rutula LOB. Ic. II. p. 54. cum duabus iconibus.
Ruta ſylveſtris CAMER. Epit. p. 495. *tenuifolia* Hort. p. 150.
Ruta ſylveſtris minor TAB. p. 134. I. B. III. P. I. p. 200. C. B. PARK. H. OX. II. p. 508. S. 5. T. 14. f. 4. RAJ. p. 874. MAGN. Char. p. 244. &c.
I. GESNERUS in monte *Pilati.* Ego ex Italia habeo, ex dono ILL. HUGONIS, & ex Gallia Provinciali a D. GAGNEBIN.

Figure 10. Description de *Ruta* 1, issue de l'*Enumeratio methodica stirpium Helvetiae indigenarum* de Haller, à la page 411. Gagnebin est cité, il est inscrit «*ex Gallia Provinciali a D. GAGNEBIN.*»

vû que près des Hayes d'Elne entre Collioure et Perpignan en Roussillon» (Lettre de Gagnebin à Haller, 23 octobre 1754).

Le houx-frelon ou «*Ruscus Myrtifolius, aculeatus Tourn., Ruscus CB.*» [372] est également présent dans l'herbier français de Gagnebin (**fig. 11**).

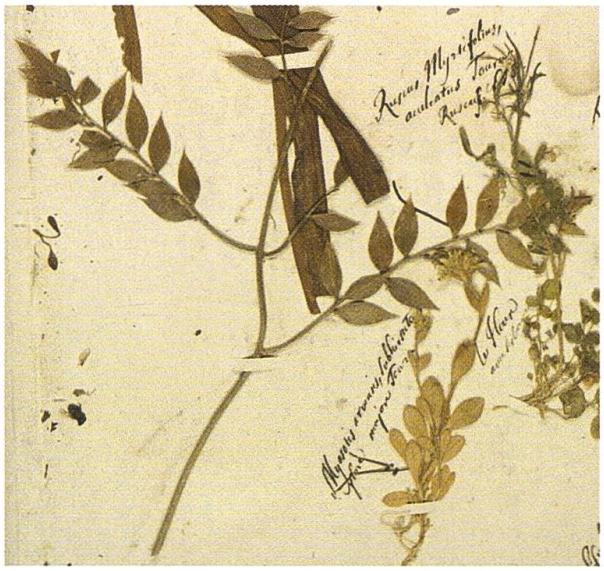


Figure 11. *Ruscus Myrtifolius, aculeatus Tourn., Ruscus CB.* [372], de la 41e planche de l'herbier français de Gagnebin.

4 DISCUSSION

4.1 Le périple français de Gagnebin

Entre 1728 et 1735, lors de ses herborisations françaises, Gagnebin a entre 21 et 28 ans. Bien que précoce dans son apprentissage de la botanique, se formant à Bâle dès 14 ans, il reste néanmoins un jeune botaniste, particulièrement dans un environnement exotique encore inconnu. Ses pérégrinations françaises,

s'étirant de l'Alsace aux Pyrénées, peuvent être considérées comme ses années de formation à la botanique.

Le caractère opportuniste de ses récoltes est important à relever. Engagé comme chirurgien militaire dans un régiment, c'est seulement «en passant» que Gagnebin pouvait herboriser. Il se déplaçait à la cadence du pas, bien loin des moyens de locomotion modernes. Il dit dans sa correspondance que ses plantes étaient tout d'abord mal conditionnées dans des «*Cayers*» (Lettre de Gagnebin à Haller, 10 août 1739).

On peut imaginer que lors de ses récoltes brutes il utilisait pragmatiquement ses «*Cayers*» pour stocker ses plantes. C'est seulement plus tard que ses plantes ont été «mises au propre» sur les planches de papier d'éléphant (cf. **Résultats**). Le mauvais conditionnement de ses plantes est mentionné à de multiples reprises dans sa correspondance. On imagine aisément les difficultés qu'il avait pour sécher ses plantes de manière optimale avec peu de matériel et de temps à disposition.

En dehors des indications internes à l'herbier français décrites dans la partie **Résultats**, les sources permettant de mieux comprendre sa méthode de travail sont minces. La plupart d'entre elles ont aujourd'hui disparu. Jules Thurmann nous apprend que Gagnebin conciliait ses observations dans un journal :

«*Durant ses voyages en France, Gagnebin consignait journellement ses observations botaniques.*»

«*Il tenait un journal soigneux et suivi de ses observations.*» (THURMANN, 1851)

À notre connaissance, le journal de ses observations en France est malheureusement perdu. Il aurait été d'une grande utilité pour mieux comprendre la méthode de travail du botaniste.

4.2 Qu'est-ce que l'herbier français ?

Comme démontré précédemment, Gagnebin envoie ses plantes méridionales à Haller pour détermination, mais garde des doubles chez lui. Il est vraisemblable que les planches de l'herbier français à Neuchâtel contiennent une partie de ces doubles.

En effet, la moitié seulement des plantes de cet herbier sont numérotées. Si toutes ces plantes avaient été envoyées à Haller, il semble logique qu'elles auraient toutes été numérotées pour confirmer ensuite les déterminations. Cela expliquerait la grande part de plantes non numérotées dans cet herbier.

Un deuxième argument en faveur de cette hypothèse, réside dans les notes de Gagnebin relatives aux déterminations de Haller dans l'herbier. À ce propos, Gagnebin cite explicitement Haller à 5 reprises :

«*même inconnu de Mr. Haller*» [8]-no 465 (numéro unique-numéro de plante AG)

«*Mr. Haller en doute un peu*» [106]-no 506

«*C'est Suivt Mr. Haller le Quinquefolium album, majus, cambrosum. CB. T.*» [114]-no 511

«*paroit être Suivt Mr. Haller le Gallium villosum...*» [149]-no 531

«*Espéce de Taraxaconoides, qui ne m'est pas bien connuë dit Mr. Haller.*» [179]-no 543

Ces notes démontrent que Gagnebin prend en compte les commentaires de Haller sur ses déterminations. Il serait cohérent que ses notes soient inscrites sur les doubles des plantes toujours en sa possession. De plus, ces 5 notes de Gagnebin correspondent toutes à des plantes numérotées, envoyées à Haller.

Si notre hypothèse est correcte, il reste à savoir où se trouvent les échantillons effectivement envoyés à Haller. Cela soulève de nombreuses questions. Ont-ils été conservés jusqu'à

nos jours? Si c'est le cas, où se trouvent-ils actuellement? L'essentiel des collections de Haller se trouve à Paris, au Muséum national d'Histoire naturelle, et une partie plus infime se trouve à Göttingen, à l'*Institut für Pflanzenwissenschaften*[18]. L'investigation de ces collections permettrait peut-être de retrouver ces échantillons.

4.3 L'herbier français dans sa correspondance

La correspondance entre Gagnebin et Haller offre de nombreuses précisions concernant son herbier français. Ces «*plantes séches des Provinces Meridionales de la France*» sont citées pour la première fois dans la lettre du 10 août 1739, la première d'une longue correspondance de plus de 30 ans entre les deux botanistes. Gagnebin y déclare envoyer 200 plantes, numérotées pour l'occasion, afin qu'Haller confirme ses déterminations.

Fait particulièrement intéressant quant à sa méthode de travail, Gagnebin dit avoir inventé des noms pour les plantes qui lui étaient alors inconnues: «*la plûpart par conjecture, où fantaisie*» (Lettre de Gagnebin à Haller, 10 août 1739).

Comme il ne connaissait pas encore tous les noms polynomiaux de référence, il était facile pour le latiniste avisé qu'il était d'inventer ses propres noms. Le nom polynomial consiste essentiellement en une simple description latine des caractéristiques d'une plante, ce qui peut présenter un avantage lors de la récolte de graines ou de fruits.

Dans sa lettre du 25 novembre de la même année 1739, Gagnebin dit envoyer 100 plantes supplémentaires, soit 300 au total, provenant de ses herborisations méridionales. Il mentionne avoir herborisé en Provence pendant la mauvaise saison: «*dans mes longues Courses je botanisois presque toujours, la plûpart du tems dans une Saison Morte, comme il m'arriva en Provence en 1734. précisement sur la fin de l'automne*» (Lettre de Gagnebin à Haller, 25 novembre 1739).

En effet, Gagnebin accompagnant son régiment n'était pas en mesure de choisir la période propice pour herboriser. Il se contentait de récolter ses échantillons en passant, quelle que soit la saison.

Dans sa lettre du 22 février 1740, Gagnebin mentionne un envoi de 400 plantes supplémentaires, soit un total de 700 plantes! Comme dit plus haut, il y confirme avoir le double des plantes envoyées dans sa collection.

Malheureusement, la plupart des réponses de Haller à ces lettres sont inconnues, les premières datant seulement de 1755. Ces réponses auraient été riches en enseignements à propos de l'herbier français.

4.4 Les références de Gagnebin

Comme démontré plus haut, les références bibliographiques de l'herbier français sont principalement Joseph Pitton de Tournefort et les frères Bauhin (Gaspard et Jean). Ces auteurs sont alors, avant la publication des ouvrages majeurs de Haller et Linné, les premiers tuteurs de Gagnebin. Thurmann le relevait déjà dans sa biographie du botaniste: «*Il n'eût avec lui qu'un très-petit nombre de livres et se contentât* (sic) *le plus souvent d'en déterminer la classe et le genre au moyen de Tournefort*» (THURMANN, 1851, p. 9).

C'est ultérieurement que Gagnebin enrichit ses déterminations en citant de multiples auteurs (cf. **tab. 1**). On imagine facilement que Gagnebin ne pouvait pas s'encombrer d'un grand nombre de livres durant ses déplacements, ce qui est confirmé par le fait que certains ouvrages cités (18,18%) sont postérieurs à la date de récolte des plantes. L'aspect rétroactif du travail de Gagnebin est encore une fois intéressant à relever. Ses collections sont perpétuellement reconsidérées en fonction des

[18] http://www.albrecht-von-haller.ch/f/fondsmanuscrit.php

nouveaux auteurs découverts. Ce fait était déjà clairement démontré dans ses notes (cf. **Notes de Gagnebin**), ses déterminations sont revues, retravaillées et corrigées à l'aune de ses nouvelles connaissances.

Gagnebin s'appuie à la fois sur un grand nombre d'auteurs qu'on peut qualifier de « traditionnels » en botanique. On peut citer notamment les frères Bauhin, mais aussi Pierandrea Mattioli, Mathias de L'Obel ou encore John Ray. D'un autre côté, il suit avec grand intérêt les avancées taxonomiques et nomenclaturales de son siècle. Il s'intéresse particulièrement aux travaux de Tournefort, Sébastien Vaillant, mais aussi Herman Boerhaave.

Carl von Linné n'est cité que deux fois dans l'herbier français, par le biais des ouvrages *Hortus Cliffortianus* (1737) et *Genera plantarum* (1737), tous deux publiés postérieurement à la récolte des plantes. Cet herbier est donc très peu influencé par Linné, ce qui n'est pas étonnant compte tenu de sa datation très antérieure aux publications majeures du naturaliste suédois.

Gagnebin se situe donc à la croisée des chemins, entre tradition et modernité scientifique, mais ne semble pas préférer l'une à l'autre. Son approche est plutôt de tenter une synthèse entre les deux. Son herbier plus tardif (Chèvre *et al.*, 2017), de terminologie linnéenne, conserve néanmoins de nombreuses synonymies polynomiales. Il semble donc incorporer les apports de la modernité, sans négliger les acquis anciens. Cette synthèse peut, a priori, paraître contradictoire. Dans les faits, cette méthode nécessitait un immense labeur, associé à une vaste culture bibliographique. Pour Gagnebin, ce travail fut celui de toute une vie consacrée à la botanique.

4.5 Répartitions actuelles

La comparaison des rares localisations laissées par Gagnebin avec les répartitions actuelles fournit de précieuses informations. Elle permet de confirmer la présence des espèces presque 300 ans plus tard. Des analyses génétiques additionnelles permettraient de suivre l'évolution de la diversité génétique de ces populations.

Une sélection de plantes méditerranéennes caractéristiques est exposée ci-dessous.

À la plante, *Medica Marina Lob. Tourn.* [49], est associée une note de Gagnebin indiquant ceci : « *près le fort du Point du Jour* ***près Collioure au bord de la mer*** ». Cette plante est aujourd'hui appelée *Medicago marina* L. (**fig. 12**). À l'aide de GBIF, on peut constater une répartition littorale de cette espèce. Cette répartition moderne correspond donc bien à la localisation indiquée par Gagnebin.

La plante *Tribulus Terrestris JB. Tourn.* [57] équivaut actuellement à *Tribulus terrestris* L. (**fig. 13**). Gagnebin précise ceci : « *à la Montée du Miradore* ***près Collioure*** ». La répartition moderne confirme bien qu'il s'agit d'une plante à distribution méditerranéenne.

Pour la plante *Chamaelea tricoccos CB. JB T.* [155], la localisation indiquée par Gagnebin est la suivante : « *du coté du Pont rouge pas loin de Séjan ds le* ***Languedoc*** ». Cette plante est la camélée à trois coques (*Cneorum tricoccon* L.)[19], un arbrisseau à distribution méditerranéenne (**fig. 14**). Le Languedoc étant une région bordant la Méditerranée, cela correspond à la localisation de Gagnebin.

Pour finir, la note suivante est associée à la plante *Polium montanum, album. CB. et Tourn.* [165] : « *près d'Arly* ***en Roussillon*** ». Il s'agit de la germandrée tomenteuse (*Teucrium polium* L.)[20], plante à distribution méditerranéenne elle aussi. C'est une nouvelle fois cohérent avec la note de Gagnebin.

[19] https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-18308-synthese

[20] https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-67407-synthese

Figure 12. Extrait de la 7e planche de l'herbier français. Elle représente la plante *Medica Marina Lob. Tourn.* [49], correspondant à l'espèce *Medicago marina* L. La carte française de répartition est issue du site *Tela Botanica*[21].

Figure 13. Cet extrait de la 8e planche de l'herbier français représente la plante *Tribulus Terrestris JB. Tourn.* [57], correspondant à l'espèce *Tribulus terrestris* L. La carte française de répartition est issue du site *Tela Botanica*.

[21] https://www.tela-botanica.org/

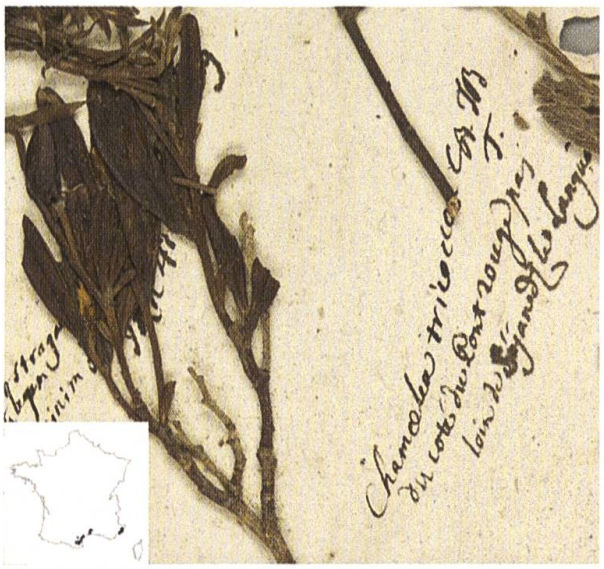


Figure 14. *Chamaelea tricoccos CB. JB T.* [155], correspondant à l'espèce *Cneorum tricoccon* L. sur la 17e planche de l'herbier français.
La carte française de répartition est issue du site *Tela Botanica*.

4.6 La «fureur botanique» de Gagnebin

Depuis son initiation à la botanique à Bâle, Gagnebin n'aura de cesse de cultiver cette passion grandissante qui a germé en lui. Sa correspondance avec Haller illustre très bien ce qui anime le botaniste de La Ferrière: «*je n'ay rien tout à cœur que de me perfectionner dans la Botanique qui a toujours été mon panchant naturel*» (Lettre de Gagnebin à Haller, 19 février 1740).

On peut donc qualifier son intérêt pour la botanique de purement désintéressé. Il ne botanise ni pour la gloire, ni pour la postérité, mais uniquement pour son propre plaisir, bien qu'il soit parfois mandaté et payé pour ses recherches. On pourrait même parler d'une vocation botanique de Gagnebin. Thurmann le résumera parfaitement un siècle plus tard dans sa biographie: «*Il appartient comme son ami d'Ivernois à cette classe d'ouvriers intellectuels qui cherchaient avant tout le bonheur dans l'étude, sans trop se préoccuper de la considération qui pourrait leur en revenir*» (THURMANN, 1851).

Gagnebin se dira même habité d'une «*fureur botanique*» dans une autre lettre à Haller: «*peut-être que la fureur Botanique nous poussera plus loing, dequoy je n'en serois pas faché*» (Lettre de Gagnebin à Haller, 10 janvier 1758). Cette fureur ira même jusqu'à préoccuper le Neuchâtelois d'Ivernois. Ce dernier décrit l'entrain botanique de Gagnebin dans une lettre à Haller: «*Le Zèle pour la Botanique est toujours si grand chez lui, que j'apréhende qu'il n'en meurt un jour martyr*» (Lettre de d'Ivernois à Haller, 29 avril 1745).

C'est ce zèle botanique qui poussera Gagnebin à réaliser ses multiples excursions. En botanique, il confesse aussi son intérêt pour l'exotisme: «*ce qui me fait le plus de plaisir en fait de Botanique c'est les plantes Alpines, et les plantes Exotiques*» (Lettre de Gagnebin à Haller, 10 août 1739).

On remarque ainsi son attrait pour le dépaysement. Habitué à sa campagne jurassienne, ce qu'il apprécie le plus appartient à des milieux bien différents de son lieu de vie familier. Son périple français lui a permis de goûter quelque peu à cet exotisme, particulièrement dans le midi de la France. La flore méditerranéenne lui était jusqu'alors inconnue.

5 CONCLUSION

L'objet principal de ce travail a été de remettre au goût du jour ce personnage oublié de l'histoire régionale qu'est Abraham Gagnebin. Son herbier français, jusqu'ici laissé dans l'oubli, a offert une belle opportunité pour ce faire. Ces 43 planches d'herbier ont été récoltées en Dauphiné, Languedoc, Roussillon et en Provence entre 1731 et 1734. Elles sont aujourd'hui âgées de près de trois siècles!

La riche effervescence scientifique de Gagnebin résume à elle seule l'activité de

Figure 15. La 19e planche de l'herbier français présente notamment la plante *Polium montanum album. CB. et Tourn.* [165], correspondant à l'espèce *Teucrium polium* L. La carte française de répartition est issue du site *Tela Botanica.*

son siècle. Son herbier français, situé entre modernité et tradition, constitue un témoignage significatif de l'époque. Malgré son incomplétude, les renseignements historiques, botaniques, bibliographiques et taxonomiques qui y figurent sont considérables. Partant de cet herbier, il est possible de tisser de nombreux liens avec cette période clé de l'histoire de la botanique.

La riche correspondance avec Haller conservée jusqu'à aujourd'hui en est la boussole principale, permettant d'aiguiller la recherche historique sur Gagnebin. Elle contient de multiples informations sur la collaboration entre les deux hommes, mais aussi sur l'herbier français. La numérotation de Gagnebin n'a pu être pleinement comprise que grâce à cette correspondance. Cette numérotation était utilisée pour confirmer ses déterminations auprès de Haller, lorsqu'il lui envoyait ses échantillons dont il conservait des doublets.

Dans son herbier français, Gagnebin utilisait la nomenclature polynomiale pour ses déterminations. Il était principalement influencé par Tournefort et les frères Bauhin, mais aussi plus marginalement par beaucoup d'autres. Cet herbier français illustre la pluralité bibliographique de la période prélinéenne. Les principaux ouvrages et auteurs botaniques cités ont été recensés.

Les échantillons suffisamment bien conservés ont été déterminés par l'auteur, non-spécialiste. Les familles et les genres les plus fréquents ont été mis en évidence. La répartition moderne de certains échantillons a été mise en correspondance avec les rares localisations indiquées par Gagnebin. Des analyses génétiques ultérieures pourraient offrir une approche complémentaire à la nôtre.

La méthode de travail et les motivations de Gagnebin ont été décrites grâce aux indications présentes dans l'herbier, sa correspondance, ainsi que la littérature. Son herbier français, réuni alors qu'il était dans la vingtaine et que ses connaissances botaniques étaient encore incomplètes et perfectibles, peut être considéré comme un herbier d'apprentissage. Les notes manuscrites et les

citations bibliographiques en démontrent l'aspect évolutif. Il retravaillait ses collections au fur et à mesure de ses découvertes. Quant à ses aspirations profondes, Gagnebin botanisait essentiellement pour le plaisir. Ses efforts étaient pour la plupart désintéressés, la botanique étant pour lui avant tout une passion.

Un des objectifs de notre travail est d'offrir un regain d'intérêt pour les collections de Gagnebin. Des recherches actives pourraient permettre, à l'avenir, de mettre la main sur ses herbiers jusqu'ici oubliés. L'investigation des herbiers de Haller à Paris semble être une piste des plus prometteuses pour aller dans ce sens.

REMERCIEMENTS

Ce mémoire de Master a été réalisé dans le cadre du *Master of Science in Biology* proposé par l'Université de Neuchâtel; le prix académique «Louis Paris» lui a été décerné par la Faculté des sciences en 2023.

Je tiens tout d'abord à remercier Jason Grant qui m'a permis de réaliser ce mémoire. Grâce à lui, j'ai pu sélectionner un sujet qui me tenait à cœur. L'aspect hybride et pluridisciplinaire de ce travail a permis un élargissement à d'autres branches que la stricte biologie. J'ai pu jouir d'une grande indépendance tout au long de la mise en œuvre de ce mémoire.

Je remercie tout particulièrement Marcel Jacquat, grand spécialiste d'Abraham Gagnebin, pour sa précieuse aide et sa disponibilité. Nos rencontres ont toujours été riches en enseignements, en plus d'être grandement appréciables.

Un grand merci à Édouard Di Maio, collaborateur scientifique à l'Université de Neuchâtel, pour m'avoir aidé à numériser l'herbier français, mais aussi pour ses nombreux autres conseils.

Je tiens aussi à remercier le personnel du Musée jurassien d'art et d'histoire (MJAH) pour leur disponibilité et leur amabilité lors de nos visites à Delémont. Je remercie tout particulièrement Fabienne Pic et Nathalie Fleury.

Je remercie également toutes les personnes qui ont œuvré de près ou de loin à l'élaboration de ce mémoire.

Ce travail a été réalisé dans le cadre du projet Sinergia «Héritages botaniques des Lumières: exploration de sources et d'herbiers historiques à l'intersection des lettres et des sciences / Botanical Legacies from the Enlightenment: unexplored collections and texts at the crossroad between humanities and sciences» (Subside n° 186227) financé par le Fonds National Suisse.

BIBLIOGRAPHIE

BARRELIER, J. 1714. *Plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae, iconibus aeneis exhibitae.*

BAUHIN, G. 1596. *Phytopinax, seu, Enumeratio plantarum ab herbariis nostro seculo descriptarum : cum earum differentiis : cui plurimarum hactenus ab iisdem non descriptarum succinctae descriptiones & denominationes accessere : additis aliquot hactenus non sculptarum plantarum viuis iconibus.*

BAUHIN, G. 1620. *Prodromos Theatri botanici : in quo plantæ supra sexcentæ ab ipso primum descriptæ cum plurimis figuris proponuntur.*

BAUHIN, J. 1650. *Historia plantarum universalis, nova, et absolutissima : cum consensu et dissensu circa eas. Volume 1.*

BAUHIN, J. 1650. *Historia plantarum universalis, nova, et absolutissima : cum consensu et dissensu circa eas. Volume 2.*

BAUHIN, J. 1650. *Historia plantarum universalis, nova, et absolutissima : cum consensu et dissensu circa eas. Volume 3.*

BIBLIOTHÈQUE DE LA BOURGEOISIE DE BERNE. 1739-1772. *Correspondance de A. Gagnebin à A. von Haller.*

BOCCONE, P. 1697. *Museo di piante rare della Sicilia, Malta, Corsica, Italia, Piemonte, e Germania.*

BOERHAAVE, H. 1727. *Historia plantarum quae in Horto Academico lugduni batavorum crescent : cum earum characteribus, & medicinalibus virtutibus.*

CHÈVRE, M., BERRET, J., GOETSCHI, F., JACQUAT, M. & GRANT, J. 2017. L'herbier d'Abraham Gagnebin (1707-1800) du Musée d'Histoire Naturelle de La Chaux-de-Fonds. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 137 : 57-114.

DE BEER, Sir Gavin & GAGNEBIN, B. 1957. Abraham Gagnebin de La Ferrière d'après sa correspondance. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 80 : 45-79.

DE L'OBEL, M. 1591. *Icones stirpium, seu, Plantarum tam exoticarum, quam indigenarum : in gratiam rei herbariae studiosorum in duas partes digestae : cum septem linguarum indicibus, ad diuersarum nationum vsum.*

DILLENIUS, J. J. 1719. *Catalogus plantarum sponte circa Gissam nascentium.*

DODOENS, R. 1583. *Stirpium historiae pemptades sex, sive libri XXX.*

GARIDEL, P. J. 1715. *Histoire des plantes qui naissent aux environs d'Aix, et dans plusieurs autres endroits de la Provence.*

GUETTARD, J.-É. 1747. *Observations sur les plantes. Tome premier.*

GUETTARD, J.-É. 1747. *Observations sur les plantes. Tome second.*

HALLER, A., VON. 1740. *Iter Helveticum et Iter Hercynicum.*

HALLER, A., VON. 1742. *Enumeratio methodica stirpium Helvetiae indigenarum. Qua omnium brevis descriptio et synonymia compendium virium medicarum dubiarum declaratio novarum et rariorurn uberior historia et icones continentur.*

HALLER, A., VON. 1768. *Historia stirpium indigenarum Helvetiae inchoata. Tomus primus. Plantae florae composito. Dydinamia. Papilionaceae. Cruciatae. Meiostemones. Isostemones. Diplostemones.*

HALLER, A., VON. 1768. *Historia stirpium indigenarum Helvetiae inchoata. Tomus secundus. Polystemones. Liliacéae. Gramineae. Apetalae.*

HALLER, A., VON. 1768. *Historia stirpium indigenarum Helvetiae inchoata. Tomus tertius. Apetalae staminibus inconspecuis.*

JACQUAT, M. S. 1983. La loupe d'Abraham Gagnebin. La Mémoire du Peuple. *Panorama du Pays jurassien* tome 2 : 184-195.

JACQUAT, M. S. 1996. Abraham Gagnebin, médecin. *Biographies neuchâteloises tome 1. Gilles Attinger. Hauterive.*

JACQUAT, M. S. 2000. Une page régionale d'histoire des sciences relue récemment. 3. Abraham Gagnebin (1707-1800) et son cabinet de curiosités à La Ferrière. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 123 : 23-26.

JACQUAT, M. S. 2013. Les frères Gagnebin et La Ferrière. *Intervalles. Revue culturelle du Jura bernois et de Bienne* 95 : 115-139.

JACQUAT, M. S. 2018. *Correspondance d'Abraham Gagnebin, de La Ferrière, Ancien Évêché de Bâle avec Carlo Allioni, à Torino, Italie. Éditions de la Girafe. Musée d'histoire naturelle, La Chaux-de-Fonds.* 76 p.

JACQUAT, M. S. 2023. Une page régionale d'histoire des sciences relue récemment. 7. Collections botaniques d'Abraham Gagnebin, de La Ferrière, et leur destin. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 143 : 99-124.

JONG, M., DUISTERMAAT, H., STEFANAKI, A. & ANDEL, T. 2022. The book herbaria of Jacob Breyne (1637–1697) in the collection of Naturalis Biodiversity Center (Leiden, the Netherlands). *Blumea – Biodiversity, Evolution and Biogeography of Plants* 67. 10.3767/blumea.2022.67.02.01

LINNÉ, C., VON. 1737. *Genera plantarum eorumque characteres naturales secundum numerum, figuram, situm, & proportionem omnium fructificationis partium.*

LINNÉ, C., VON. 1737. *Hortus Cliffortianus : plantas exhibens quas in hortis tam vivis quam siccis, Hartecampi in Hollandia, coluit... Georgius Clifford... reductis varietatibus ad species, speciebus ad genera, generibus ad classes, adjectis locis plantarum natalibus differentiisque specierum. Cum tabulis aeneis.*

LINNÉ, C., VON. 1753. *Species Plantarum, exhibintes plantas rite cognitas, ad genera relatas, cum differentiis specificis, nominibus tuivialibus, synonymis selectis, locis natalibus, secundum systema sexuale digestas. Verbesina, 902.*

MAGNIN-GONZE, J. 2015. *Histoire de la botanique* (3e éd.). *Delachaux & Niestlé. Paris.*

MAGNOL, P. 1676. *Botanicum Monspeliense sive plantarum Circa Monspelium nascentium protognomon In quo Plantarum Nomina meliora seliguntur : Loca, in quibus Plantae spontè adolescunt, tum à prioribus Botanicis, tum ab Authore observata indicantur : & praecipuae Facultates edocentur.*

MAGNOL, P. 1697. *Hortus regius Monspeliensis : sive catalogus plantarum quae in Horto regio monspeliensi demonstrantur, Monspelii, apud H. Pech*, pl., XV, 209, in-8°.

MANETTI, S. 1751. *Viridarium Florentinum sive conspectus plantarum Quae floruerunt, & Semina dederunt hoc anno 1750 in horto Caesareo Florentino societatis botanicae custodiae commisso Una cum Adnotationibus nonnulis, & Animadversionibus circa Genericas Plantarum nomenclaturas, simulque cum constitutione trium novorum Generum Niccolinia, Seguieria, & Guettarda.*

MATTIOLI, P. 1571. *Compendium de plantis omnibus, vnà cum earum iconibus, de quibus scripsit suis in commentariis in Dioscoridem editis, in eorum studiosorum commodum, atque vsum : qui plantis conquirendis, ac indagandis student : accessit praeterea ad calcem opusculum de itinere, quo è Verona in Baldum montem plantarum refertissimum itur; iisdem studiosis.*

MÉMOIRES D'ICI, 2007. Abraham Gagnebin, un savant des Lumières à La Ferrière. Les dossiers, https://www.m-ici.ch/files/712/MDI_dw_Abraham_Gagnebin.pdf

MICHELI, P. A. 1729. *Nova plantarum genera iuxta Tournefortii methodum disposita quibus plantae MDCCCC recensentur, scilicet fere MCCCC nondum observatae, reliquae suis sedibus restitutae ; quarum vero figuram exhibere visum fuit, eae ad DL aeneis tabulis CVIII.*

MILLER, P. 1735. *Gardener's Dictionary : containing the methods of cultivating and improving the kitchen, fruit and flower garden, as also the physick garden, wilderness, conservatory, and vineyard.*

MJAH. 1749. *Catalogue des livres de botanique de Gagnebin. Musée jurassien d'art et d'histoire.*

MORISON, R. 1669. *Hortus regius Blesensis auctus cum notulis durationis & charactismis plantarum tam additarum quam non scriptarum : item plantarum in eodem horto regio.*

MORISON, R. 1715. *Plantarum historiae universalis oxoniensis seu Herbarum Distributio Nova, per tabulas cognationis & affinitatis Ex Libro Naturae Observata & detecta. Tomus primus.*

MORISON, R. 1715. *Plantarum historiae universalis oxoniensis seu Herbarum Distributio Nova, per tabulas cognationis & affinitatis Ex Libro Naturae Observata & detecta. Tomus secundus.*

PARKINSON, J. 1640. *Theatrum Botanicum: The Theater of Plants: Or, An Herball of Large Extent: Containing Therein a More Ample and Exact History and Declaration of the Physicall Herbs and Plants... Distributed Into Sundry Classes Or Tribes, for the More Easie Knowledge of the Many Herbes of One Nature and Property.*

PITTON de TOURNEFORT, J. 1694. *Elemens de botanique, ou methode pour connoître les plantes.* Tome I à III.

PITTON de TOURNEFORT, J. 1700. *Institutiones rei herbariae.* Volumes 1 à 3.

PITTON de TOURNEFORT, J. 1703. *Corollarium institutionum rei herbariae in quo plantae 1356 munificentia Ludovici Magni in orientalibus regionibus observatae recensentur et ad genera sua revocantur.*

PLUKENET, L. 1696. *Almagestum botanicum sive Phytographiae Pluc'netianae onomasticon methodo syntheticâ digestum exhibens stirpium exoticarum, rariorum, novarumque Nomina, quae Descriptionis locum supplere possunt.*

RAY, J. 1686. *Historia plantarum generalis species hactenus editas aliasque insuper multas noviter inventas & descriptas complectens. Tomus primus.*

RAY, J. 1688. *Historia plantarum. Cum duplici indice, generali altero nominum & synonymorum praecipuorum; altero affectuum & remediorum: accessit nomenclator botanicus anglo-latinus. Tomus secundus.*

RAY, J. 1704. *Historia plantarum: qui est supplementum duorum praecedentium: species omnes vel omissas, vel post volumina illa evulgata editas, praeter innumeras fere novas & indictas ab amicis communicatas complectens: cum synonymis necessariis, et usibus in Cibo, Medicina, & Mechanicis: addito ad opus consummandum generum indice copioso. Tomus tertius.*

RIAT, E. 2022. *La bryologie de Jean-Frédéric Chaillet (1747-1839): Méthode & recueil de données. Thèse de Master, Université de Neuchâtel.*

TABERNAEMONTANUS, Th. J. 1590. *Eicones plantarum, seu stirpium, arborum nempe, fructicum, herbarum, fructuum, lignorum, radicum, omnis generis: tam inquilinorum, quàm exoticorum: quæ partim Germania sponte producit, partim ab exteris regionibus allata in Germania plantantur: in gratiam medicinæ reique herbariæ studiosorum, in tres partes digestæ: adiecto indice gemino locupletissimo.*

THURMANN, J. 1851. *Abraham Gagnebin de La Ferrière. Fragment pour servir à l'histoire scientifique du Jura bernois & neuchâtelois pendant le siècle dernier. Imprimerie Victor Michel. Porrentruy.*

TILLI, M. 1723. *Catalogus plantarum Horti Pisani.*

TISON, J.-M. & DE FOUCAULT, B. 2014. *Flora Gallica – Flore de France. Éd. Biotope. Mèze.* 1196 p.

VAILLANT, S. 1727. *Botanicon Parisiense ou dénombrement par ordre alphabétique des plantes, Qui se trouvent aux environs de Paris.*

VALLOT, A. 1665. *Hortus Regius. Pars prior.*

VAN ROYEN, A. 1740. *Florae leydensis prodromus: exhibens plantas quae in Horto academico Lugduno-Batavo aluntur.*

ZWINGER, T. (III). 1696. *Theatrum botanicum, das ist: Neu vollkommenes Kräuter-Buch.*

Annexe 1. Catalogue des livres de botanique d'Abraham Gagnebin

Numéro	Nom de livre	Nom de l'auteur	Date	Édition	Notes supplémentaires de Gagnebin	Notes personnelles (FB)
1	Histoire générale des plantes	Jacques Dalechamp	1653	Lyon	in fol. 2 Tomes	
2	Herbier (en allemand)	Tabernaemontanus	1731	Bâle	in folio.	
3	Theatrum botanicum, ou Herbier allemand	Frederic Zwinger	1744	Bâle	celle de 1699 de Theodore est à Renan	
4	Histoire du Monde ou Histoire Naturelle	Pline	1587	Lyon	2 volumes	
5	Historia Naturale	Ferrante Imperato	1672	Venise	infolio.	
6	Phytographie	Leonard Plukenet	1691	Londres	Les 120 premières Planches infolio.	
7	Herbier de Tragus	Hieronymus Bock			Un mauvais exemplaire allemand	
8	Dictionnaire des Drogues	Nicolas Lemery	1716	Amsterdam	in 4.	
9	Pinax	Caspar Bauhin	1671	Bâle	in 4., Générosité de Mr Jacques Droz de la Chauxdefonds	
10	Prodrome	Caspar Bauhin	1671		in 4., par Mr Risler	
11	Catalogue des Plantes des environs de Bâle	Caspar Bauhin	1622			
12	Histoire posthume des plantes d'Alsace	Marcus Mappus	1742	Strasbourg	in 4., par Mr Ehrmann	
13	Instituts	Tournefort	1700	Paris	Latin en 3 volumes, in 4.	
14	Voyages au Levant	Tournefort	1727	Lyon	en 3 Tomes, in 4.	
15	Histoire des Plantes autour de Paris	Tournefort	1698	Paris	in 8.	
16	Dissertatio inauguralis medica de Lamio Plinii	Samuel Fridericus Koenig	4 juillet 1742	Hanovre		
17	Ouresiphoites Helveticus sive Itinera Alpina tria	Jean-Jacques Scheuchzer	1708	Londres		
18	Deux Essais physiques en italien	Luigi Ferdinando Marsigli	1711	Venise		
19	Phytognomonica	Jean Batiste Porta	1608	Francfort	in 8.	
20	Regnum Vegetabile	Emanuel Koenig	1708	Bâle	in 4.	
21	Enumer. Method. Stirp. Helvet.	Haller	1742	Göttingen	in fol.	

Numéro	Nom de livre	Nom de l'auteur	Date	Édition	Notes supplémentaires de Gagnebin	Notes personnelles (FB)
22	Observations de Botanique de la Forêt-Noire	Haller	1738		in 4.	
23	Iter Helveticum	Haller	1740	Göttingen	in 4.	
24	Méthode d'étudier la Botanique sans précepteur	Haller	1736	Göttingen	in 4.	
25	Dissertation sur les Veroniques Alpines	Haller	1737			
26	Bravis Enumeration Stirp. Horti Gotting.	Haller	1744		in 16.	
27	Flora Ienensis sur Ruppius	Haller	1745	Jena	in 16.	
28	Histoire des Plantes de l'Europe	J. Batiste de Ville	1671	Lyon	in 12.	
29	Abrégé de l'Histoire des Plantes usuelles	J.B. Chomel	1731	Paris	en 3 Tomes	
30	Le Spectacle de la Nature	Abbé Pluche	1728		en 4 volumes, la 4e est de 1739 en 7 volumes	
31	Genera Plantarum	Linné	1737	Leyde	in 8., par Risler	
32	Flora Lapponica	Linné	1737	Amsterdam		
33	Methodus Plantarum	John Ray	1733	Londres	in 12.	
34	Catalogue des Plantes de Giessen	Johann Jacob Dillenius	1718	Francfort	in 8. 12	
35	Deliciae sylvestres Florae Ulmensis	Johann Dietrich Leopold	1728		de Risler	
36	Tournefortius Alsaticus	Franz Balthasar von Lindern	1728		in 12.	
37	un petit herbier allemand enluminé	L. Appolinarem	1651	Strasbourg	in 12.	
38	Botanologia seu Helvetiae Paradisus	Johann von Muralt	1710	Zürich		
39	Historia Naturalis Helvetiae Curiosa	Johann Jakob Wagner	1680	Zürich		
40	Pinax Rer. Natur. Brittan.	Christopher Merett	1667	Londres	in 12.	
41	Flora Jenensis	Heinrich Bernhard Rupp	1718	Francfort	in 12., par Risler, La dernière édition est 1728	
42	Haustus Polychresti, sur le Thé, le Caffé, le Chocolat et le Tabac	Stephan Blankaart	1705	Hambourg	in 12., Traité Allemand	Gagnebin a écrit Étienne Blancard à la place de Stéphane, probable erreur

Numéro	Nom de livre	Nom de l'auteur	Date	Édition	Notes supplémentaires de Gagnebin	Notes personnelles (FB)
43	Recherche et Observation naturelles	Paolo Silvio Boccone	1674	Amsterdam	in 12.	
44	Anatomie et Âme des Plantes	Grew, Boyle et Dedu	1691	Leyde	in 16.	
45	Vademecum Botanicum seu Hodegus Botanicus	Martin Daniel Johren		Colberg		
46	Index Plantarum Horti Carolsruhani tripartitus	Auguste Guillaume Sievert			Par Risler	
47	Thesaurus Zeylanicus	Johannes Burmann	1737	Amsterdam		
48	Agrostographiae Helveticae Prodromus	Jean-Jacques Scheuchzer	1708		in fol., in 8.	
49	Agrostographia sive Graminum, Juncorum…	Jean-Jacques Scheuchzer	1719	Zürich	in 4.	
50	Dissertatio Historico Medica de vera Herba Britannica	Abraham Munting	1698	Amsterdam	in 4., l'Édition de Mr. Garcin est de 1681	
51	Botanicon Parisiense	Sébastien Vaillant	1727	Leyde et Amsterdam	in folio.	
52	Botanicon Parisiense en abrégé	Sébastien Vaillant	1743	Leyde	in 16., qui se vend à Paris que je viens de recevoir de Francfort	
53	Florae Campana seu Pulsatilla	Georges Andrew Helwing		Leipzig	in 4. par Haller	
54	Consideratio Epicriseos Siegesbeckianae in Linnaei Systema Plantarum Sexuale	Johann Gottlieb Gleditsch	1740	Berlin	in 12., de Mr. Risler	
55	Systema Naturae	Linné	1740	Stockholm		
56	5 Centuries Latins	Johann Christian Buxbaum	1728, 1729, 1733, 1740	Saint-Pétersbourg		
57	Metamorphosis insectorum Surinamensium	Anne Maria Sibylla Merian	1705	Amsterdam	en forme d'atlas où il y à 60. Planches de toute beauté, Garcin ?	
58	Florae Leydensis Prodromus	Adrianus van Royen	1740	Leyde		
59	Flora Virginica	Johannes Fredericus Gronovius	1743	Leyde	in 8.	
60	M. D. Memmingensis Botanologiae Juvenilis Mantissa	Balthasar Erhart	1732	Ulm	par Risler	
61	Hortus Regius Monspeliensis	Pierre Magnol	1697	Montpellier		

Numéro	Nom de livre	Nom de l'auteur	Date	Édition	Notes supplémentaires de Gagnebin	Notes personnelles (FB)
62	Tentatem Botanicum Emendatum et auctum sive Methodus Rivino – Tournefortiana Emendata et aucta	Joannis Georgii Henrici Kramer	1744	Vienne		
63	Mechlinensis Stirp. Historiae Pemptades Sex	Rembert Dodoens	1583	Anvers	La veritable Édition est de 1616.	
64	Flora Suecica	Linné	1745	Leyde		
65	Genera Plantarum Editio 2.	Linné	1743	Paris	in 8., coute 35. Tg.	
66	Systema Naturae, editio 4.	Linné	1744	Paris	in 8.	
67	Traité de Allio	Haller		Göttingen	cum figuris oneis?	
68	Commentatio ex Historia Naturali de Ineremeutis Botanicae contemplationis muscorum	Haller	1747	Göttingen	à Jo. Georg. Heintzig. Longosalissensi	
69	De Crostacei, e Degli Altri Marini Corpi Che Si truovano su Monti	Anton Lazzaro Moro	1740	Venise	Libri due, de Mr Ehrhart de Memmingem	
70	Tentamen Botanicum	Georg Wolfgang Wedel	1747	Jena	acheté à Zürich en Juillet 1747 chez Mr. Heidegger	
71	Lubecensis Opuscula Botanico-Physica	Joachim Jung	1747	Cobourg		
72	De Ligno Brasiliensi	Johannes Lembke	1709	Greifswald	de Mr Haller	
73	Musei Petiveriani Centuriae	James Petiver	1695, 1700	Londres	de la Liberalité de Mr le Chanoine et Professeur Gesner de Zurich	
74	Catalogus Plantarum Africae et Asiae seu Specimen – Phytographiae Africanae	Thomas Shaw			R.S.S. in folio de Mr Gesner	
75	Index (tronqué) Plantarum Caspar Bosiani Horti Alphabeticus	Achatz Friedrich Wehmann				
76	Hortus Alsaticus	Franz Balthasar von Lindern	1747	Strasbourg	in 12., Present de l'auteur même	
77	Acta Literaria Suecica		1720, 1721, 1722, 1723	Uppsala	de la liberalité de Mr Gesner	Contenant probablement des textes de Linné
78	Flora Noribergensis	Johann Georg Volckamer	1718	Nuremberg	Present de Mr Risler	

Numéro	Nom de livre	Nom de l'auteur	Date	Édition	Notes supplémentaires de Gagnebin	Notes personnelles (FB)
79	Catalogus Horti Carolsruhani	Josua Rislero	1747		Present de Mr Risler	
80	Observations sur les Plantes	Jean-Etienne Guettard	1747	Paris	in 12., deux Tomes	
81	Hortus Regius Parisiensis	Bernard de Jussieu				Probablement publié en 1750
82	Hortus regius Blesensis auctus Praelud. Botanic	Robert Morison	1669	Londres	in 12.	Depuis cette ligne, les ouvrages sont reçus de Haller
83	Brega Silesius de Tabaco	Johann Gottlieb Letsch	1695	Francfort	Literis Christopheri Zeitleri	
84	Dissertatio Medica de Potu Calido	Marcus Mappus	1672	Strasbourg	respondente Johannes Boeclero	
85	de Colchico veneno	Georg Wolfgang Wedel	1718	Jena		
86	Propemticum Inaugurale de Corchoro Theophrasti in Specie	Georg Wolfgang Wedel	1695	Jena		
87	Dissertatio Medica Inauguralis de Camphora	Johann Adolph Wedel	1697	Jena	Editeur Christian Krebs	
88	Propemticon Inaugurale, de Sabina Scripturae	Georg Wolfgang Wedel	1707	Jena		
89	de Holoconitide Hippocrastis	Georg Wolfgang Wedel	1715	Jena		
90	de Terebinthina	Christian Wedel	1700	Jena		
91	De Cinnamomo	Georgio Christiano Titio	1707	Jena		
92	De Contrayerva	Johanne Petro Doellino	1712	Jena		
93	De Resina Aegyptia Plauti	Georg Wolfgang Wedel	1707	Jena		
94	De Cubabis	Hermann Friedrich Teichmeyer	1705	Jena		Il s'agit du beau-père de Haller
95	Disputatio Medica de Gialapa	Johann Ulrich Schmid	1678	Jena		
96	De Serpentaria virginiana	Christian Ludwig Göckel	1710	Jena		
97	Dissertatio medica de Plantagine	Nikolaus Chiliani	1712	Jena		
98	De Paeonia	Johannes Geinitz	1670	Jena		
99	De Artemisia	Hermann Gottlob Ephraim	1720	Altdorf		
100	Historia Plantarum Generalis	Zacharias Ennichmann	1656	Jena	Suitte de mes Livres de Botanique de La Ferrière	

Numéro	Nom de livre	Nom de l'auteur	Date	Édition	Notes supplémentaires de Gagnebin	Notes personnelles (FB)
101	Moschokaryologia sive de Nuce Moschata Dissertatio proposuit	Johann Heinrich Dietz	1681	Giessen		
102	Dissertatio Medica de Potu Chocolatae	Marcus Mappus	1695	Strasbourg		
103	Disputatio Medica inauguralis Opium	Ambrosius Heigel	1681	Altdorf		
104	De Cardamomis	Joannes Casparus Rhein	1704	Jenae	cum figuris	
105	Filium ante Patrem Phtisicorum asylum	Christian Otto	1714	Erfurt		
106	Dissertatio Botanico-Medica inauguralis de Lilio-Convallium	Johann Georg Zacharias Döderlein	1718	Altdorf		
107	De Lupulo	Johann Ehinger	1718	Altdorf		
108	De Papavere Erratico	Christian Thomae	1718	Erfurt		
109	De Arnicae Verae usu	George Auguste de La Marche	1719	Halle		
110	De Squilla	Johann Gottfried Richter	1722	Halle		
111	De Radicibus inter Antinephretica Eminentibus variis que inde paratis compositis	Balthazar Johannes de Buchwald	1722	Helmstadt		
112	De Herbis et Floribus quae inter Antinephritica eminent, multisque inde natis compositis	Friderico Augusto Heinsen	1722	Helmstadt		
113	Matthiol en François	Pierandrea Mattioli	1572	Lyon	de la Liberalité de Mr le Capitaine et Chirurgien Perreleta	
114	Hortus et Universae Materiae Medicae Gazophylacium	Heinrich Munting	1646	Groningue	in 16., de la liberalité de Mr Haller	Continuation des Livres de Botaniques Present de Mr Haller
115	de Somno et Somniferis maxime Papaveris Dissertatio	Ole Borch	1683	Copenhague	in 4., Receu le 14 Aoust 1748 avec les 3 suivants	
116	Florae Lugduno Batavae Flores	Paul Hermann	1698	Leyde	in 16.	
117	Experimenta et Meletemata de Plantarum Generatione	James Logan	1747	Londres		
118	Observationes Botanicae et Medicae	Christian Ludovic Willich	9 août 1747	Göttingen	C'est une Thèse	

Numéro	Nom de livre	Nom de l'auteur	Date	Édition	Notes supplémentaires de Gagnebin	Notes personnelles (FB)
119	Epistolae Medicinaliae	Conrad Gessner	1577	Zürich	in 8.	
120	Observationes de Ortu ac Vegetatione Plantarum	Giovanni Battista Trionfetti	1685	Rome	in 4.	
121	Vindiciarum Veritatis à Castigationibus quarundam propositionum	Giovanni Battista Trionfetti	1703	Rome	in 4.	
122	Flora Zeylanica	Linné	1748		in 8., fig., receuë de Berne le 14 Mars 1749	
123	Petri andreae Matthioli opera omnia	Caspar Bauhin	1674	Bâle	in fol.	Les 6 livres suivants formaient une liste précédant les 122 autres
124	Historia Plantarum Universalis	Johann Bauhin	1650	Yverdon	en 3 Tomes	
125	Historia Plantarum, Horti Lugduni Batavorum	Herman Boerhaave	1731	Rome	in 8., en 2 tomes	
126	Catalogus Plantarum circa Cantabrigiam nascentium	John Ray	1660	Cambridge	in 8., par Mr. Scholl	
127	Index alter Plantarum H.L.Bat.	Herman Boerhaave	1720	Leyde	en 2 Parties	
128	Nova Plantaru Genera juxta Tournefortii Methodum	Pier Antonio Micheli	1729	Florence		
129	Historia Botanica Practica	Joannes Baptista Morandi	1744			Les 3 derniers ouvrages sont inscrits sur un billet épinglé au cahier
130	Herbarium amboinense	Georg Everhard Rumphius	1741	Amsterdam		
131	Tentamen Botanicum emendatum et auctum	Johann Georg Heinrich Kramer	1744	Vienne		

Annexe 2. Données de l'herbier français d'Abraham Gagnebin

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
1	1	458	Pedicularis maritima, folio oblongo serrato. Tourn.			Pedicularis sp.	Orobanchaceae
1	2	459	Medica hirsuta, echinis, rigidioribg. JB et Tourn., Trifolium fructa compresso, spinis herrido CB.		Pas d'échantillon		
1	3	460	Trifolium stellatum T.	en fruit		Trifolium stellatum	Fabaceae
1	4	461	Trifolium capitulis Thymi CB. Tourn. 406., (Trifolium pratense capitulo ??? Ambros.? 54. cum fig. et Vaill.)	en est très différent	Entre parenthèses signifie tracé par Gagnebin.	Trifolium sp.	Fabaceae
1	5	462	Lotus pentaphyllos, major hirsutii candicans CB. T.	100. et 241. paroissent la même.		Lotus sp.	Fabaceae
1	6	463	Trifolium globosum repens CB. T., (Trifolium capitulis Thymi. CB. Tourn.)			Trifolium sp.	Fabaceae
1	7	464	Sideritis hirsuta, procumbens, altera, minimum cremata. CB. et Tourn., (Marrubiastrum sideritidis folio, calyculis aculeatis, flore candicante Tourn.)			Sideritis hirsuta	Lamiaceae
1	8	465	un Rosa campestris, spini, aureus biflora CB. T.	même ? inconnu de ? Mr. Haller.		Rosa sp.	Rosaceae
1	9		Laurus vulgaris CB. Tourn.			Laurus nobilis	Lauraceae
2	10	466	Pedicularis Serotina, lutea. Tourn.			???	
2	11	467	Virga aurea minor, foliis glutinosis et graveolentibg T., Coryza foemina Theophrasti, minor Dioscoridig JB. CB.			Asteraceae	Asteraceae
2	12	468	Marrubiastrum Cardiacae folio Boer T.			Lamiaceae	Lamiaceae
2	13		Anchusa lutea minor CB., Symphytum Echii folio angustiore radice rubrâ. Tourn.			Boraginaceae	Boraginaceae
2	14		Atractylis lutea CB., Cnicus Atractylis luteo. di etg H.L. Bat. Tourn.			Asteraceae	Asteraceae
2	15		Raphanistrum siliquâ articulatâ, striatâ, maximâ Morison et Tourn.			Raphanus raphanistrum	Brassicaceae
3	16	469	Marrubiastrum Sideritidis folio, calyculis aculeatis, flore candicante. Tourn.	Un Marrubiastri gen.	Nom partiellement déchiré	Lamiaceae	Lamiaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
3	17	470	Un Rapistrig			Rapistrum rugosum	Brassicaceae
3	18		Lupinus sylvestris, flore luteo. CB. Tourn.			Lupinus arboreus	Fabaceae
3	19		Olea fructus minore et rotundiore Tourn.			Olea europaea	Oleaceae
3	20		Ornithopodium majus CB. Tourn.			Ornithopus sativus	Fabaceae
4	21	471	Lychnis sylvestris, flore albo minimo. Haller, Silene Segetum, floribus albis uno versu dispositis Manetti Viridar. Florent p. 85. n. 1002., Lychnis sylvestris alba, spicâ reflexa Magnol. Bot. Monspel. pag. 170. Icon et p. 171 descl H.R.Monsp. p. 126. Tourn. IRH. p. 338. Tilli. Hort. Pisan p. 104. Miller. Gardeners Diction. Tom. 1. n. 30., Lychnis silvestris altera Monspeliensium spicâ nutante Vaillant. HRParis. p. 113.	532 et 637 la même		Caryophyllaceae	Caryophyllaceae
4	22	472	Erica vulgaris glabra CB T.	ne diffère point de la vulgaire		Erica sp.	Ericaceae
4	23	473			Pas de détermination (seulement échantillon)	???	
4	24	474	(Convolvulus quinquifolius minor Munt., Convolvulus peregrinus, pulcher, folio Botanica JB. et Tourn. Elem Bot. p. 72. IRH p. 85., Convolvulus argenteus, Althaeae folio CB. Pin p. 295. n. 9., Convolvulg multiflorg hirs.)	tracé mal à propos	Les 4 descriptions sont tracées.	Convolvulus sp.	Convolvulaceae
4	25	475	Fumaria viticulis et capreolis, plantis vicinis adhaerens, floribus subflavis in summitate nigricantibus CB Pin p. 143. n. 2. Tourn. IRH p. 422. Garidel p. 194, (Fumaria claviculis donata, foliis latioribg CB Pin p. 143. n. 6. et Tourn. IRH. p. 422.)			Fumaria officinalis	Papaveraceae
5	26	476	Asarine.		Pas d'échantillon		
5	27	477	Trifolium stellatum T.	en fleur paroir la meme 460.	Déjà herborisée [3]	Trifolium stellatum	Fabaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
5	28	478	Trifolium bitumen redolens CB. Pin p. 327. n. 1. Tourn. Elem Bot p. 323. IRH. p. 404. Garidel p. 471. Obs. p. 472., Trifolium Asphaltis, Trifolium montanum angustissimum spicatum CB Pin p. 328. n. 4. Tourn. p. 405.	paroir une variété		Bituminaria bitumosa	Fabaceae
5	29	479	Trifolium album incarnatum spicatum sive (Haller) Lagopus maximus JB. 2. lib. 17. p. 376. Chabr. Sciagr. p. 161., (Trifolium spicâ subrotundâ aubrâ. CB. Pin p. 328. n. 1.) Tourn. Elem Bot. p. 323. IRH. p. 405., ((Trif. ??? spicâ longissum rubante. CB. T.))	tracé par mégarde	Dernière description tracée 2 fois	Trifolium sp.	Fabaceae
5	30	480	Anthyllis, Herniaria Alsing folio T., Anthyllis maritima, CB.			Caryophyllaceae	Caryophyllaceae
5	31		Acetabulum marinum ming T., Asarina Lobelli T.		Pas d'échantillon		
5	32		Amourettes tremblantes Clus. Hist 2. p. 218., Gramen paniculatum, locustis (maximis) magnis, candicantibg, tremulis. Tourn. p. 523, Gramen tremulum, majus CB. (maximum CB.)			Briza maxima	Poaceae
5	33		Aristolochia Pistolochia, Lea Serpentaria virginians		Pas d'échantillon		
5	34		Coni caerulea maritima CB. T.			???	
5	35		Crocus sativus. CB. T.		Pas d'échantillon		
5	36		Hyacinthus obsoluto flore CB. T.		Pas d'échantillon		
5	37		Myosuros.		Pas d'échantillon		
5	38		Ocimum Caryophyllatum maximum CB. T.		Pas d'échantillon		
5	39		Ornithopodium Portulacae folio T.		Pas d'échantillon		
5	40		Reseda minor vulgaris T.		Pas d'échantillon		
5	41		Salicornia gariculata, annua T.			Salicornia procumbens	Amaranthaceae
5	42		Ziziphus. Dod. Pempt. et Tourn.			Ziziphus zizyphus	Rhamnaceae
6	43	481	Arbutus folio Serrato CB. Tourn.	Arbousier.	Pas d'échantillon		
6	44	482	Thymelea foliis Lini CB. T.			Thymelaea dioica	Thymelaeaceae
6	45	483	Cistus Ledon, foliis Laurius CB. T.		Pas d'échantillon		
6	46	649	Virgo aurea major, foli gluti et grav. Tourn.		Pas d'échantillon		

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
6	47		Atriplex maritima, perennis, folio deltoide, triangulari, minus incano Morison. et Tourn.		Pas d'échantillon		
6	48		Polygonum maritimum, latifolium. CB. Tourn.			Polygonum maritimum	Polygonaceae
7	49	484	Medica Marina Lob. Tourn.	près le fort du Point du Jour près Collioure au bord de la mer		Medicago marina	Fabaceae
7	50	485	Medica echinata glabra, cum maculis nigricantig. JB. T.	à St Tuberi en Languedoc		Medicago sp.	Fabaceae
7	51	486	Cistus Ledon, angustis foliis CB T., Cistus Ledon, foliis Oleae, sid augustioribg CB. Tourn.			Cistus sp.	Cistaceae
7	52	487	Tithymalg maritimus, folio obtuso aurito, rubro perindi? acaule T., Peplis maritima, folio obstuso CB.	487 et 457 le même.	Pas d'échantillon		
7	53		Alchimilla Linaria folio, calyce florum albo T.		Pas d'échantillon		
7	54		Atriplex maritima, lanciniata CB. T.		Pas d'échantillon		
7	55		Hieracium			Asteraceae	Asteraceae
7	56		Ornithogalum autumnale, minus, floribus caerulis Tourn.			???	
8	57	488	Tribulus Terrestris JB. Tourn.	à la Montée du Miradore près Collioure		Tribulus terrestris	Zygophyllaceae
8	58	489	Koli spinosum foliis crassioribg et brevioribg Tourn.			Kali australis	Amaranthaceae
8	59		Aster Tripolii flores CB Tourn., (Aster atticus, caeruleas vulgaris CB. Tourn.)		Pas d'échantillon		
8	60		un Asteriscus maritimus, anuug patulus Tourn.		Pas d'échantillon		
8	61		Cakile maritima, angustiore folio Tourn. Coroll.			Cakile maritima	Brassicaceae
8	62		un Lorrum sylvestre vincarum CB. Tourn.	à Cassis en Provence près de la Mer.	Pas d'échantillon		
8	63		Lorrum sylvestre virigineum Gel.		Pas d'échantillon		
8	64		Smilax aspera, fructa nebente CB. Tourn.			Smilax aspera	Smilacaceae
9	65	490	un Myosotis		Pas d'échantillon		
9	66	491	Paronychia Narbonensis, cruta Tourn.	(ou Alsine.)		Paronychia sp.	Caryophyllaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
9	67	492	Buglossum luteum, anuum, minimum Tourn.			Boraginaceae	Boraginaceae
9	68	493	flex aculeata cocciglandifera CB et Tourn.	Kermes.		Quercus coccifera	Fagaceae
9	69	494	Helianth. fl : maculoso T.			Helianthemum sp.	Cistaceae
9	70		Un Bleti species			???	
9	71		Convolvulus purpureus, folio subrotundo CB. T.			Convolvulus sp.	Convolvulaceae
9	72		Fucus			???	
9	73		Papaver Erraticum, pleno flore purpurascente H.R.Par. Tourn.		Échantillon incomplet		
9	74		Spergula minor, flore subcaeruleo, Alsine Spergulae facie, minor sive Spergula minor flosculo subcaeruleo CB. Tourn.		Pas d'échantillon		
10	75	495	[?? olvulug argentug,] [florg supinus T.] ([CB.]), [chnis sylvestris Campanulae flore CB.], Espèce de Lychnis sauvage, dans ? Myconius. Lugd. Gall. I. 705.		Note partiellement déchirée, les crochets correspondent à chaque ligne.	???	
10	76	496	Cruciata Pyrenaica, villosa, rotundifolia T.			Rubiaceae	Rubiaceae
10	77	497	Rapunculus Scabiosae capitulo caeruleo CB. Park et Tourn.			???	
10	78		Cinara Spinosa cujus pedi? ??? CB. Tourn.			Asteraceae	Asteraceae
10	79		Echinophora maritima spinosa. Tourn.			Echinophora spinosa	Apiaceae
10	80		Hieracium			Asteraceae	Asteraceae
10	81		Verbascum nigrum, folio Papaveris corniculati. CB. Tourn.			Verbascum nigrum	Scrophulariaceae
11	82	498	Peucedanum minus Lobel 149. CB., (Peucedanum Gallicum.)			Peucedanum sp.	Apiaceae
11	83		Cyperus			Carex sp.	Cyperaceae
11	84		Daucus maritimg, lucidus. Tourn.			Daucus carota	Apiaceae
11	85		Dorychnium Monspeliensium Lob. fevr 51 et Tourn. 3 gl. n. 1. Tab. 21.		Pas d'échantillon		
11	86		flex aculeata, cocciglandifera. CB. Tourn.		Déjà herborisée [68]	Quercus coccifera	Fagaceae
11	87		Geranium			Geraniaceae	Geraniaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
11	88		Ocimum Caryophyllatum majus CB. Tourn.		Déjà herborisée [38]	???	
11	89		Orobanche major Caryophyllum olens ? CB. Tourn., (Orobanche majore flore CB. et Vaillant)		Échantillon incomplet		
11	90		Troisième Saxifraga de Matthiol. Lugd Gall 2. 15.			Saxifraga sp.	Saxifragaceae
11	91		Vitex foliis angustioribus Cannabis modo Dipositis, floribg caerulis et H. P. Bot et Tourn.			Vitex agnus-castus	Lamiaceae
11	92		[capitulo globoso], [lacinias ??? CB.]		Partie déchirée qui contenait une note partiellement lisible. Pas d'échantillon		
11	93		[species], [Hedypnois]		Partie déchirée qui contenait une note partiellement lisible. Pas d'échantillon		
12	94	499	Leucanthemum Alpinum foliis Coronopi. Tourn.			Leucanthemum coronopifolium	Asteraceae
12	95	500	Horminum pratense, flore minimo T.			???	
12	96	501	Lichen pendulus racemosus, polline seminali luteo undique obdictus. Haller.		Pas d'échantillon		
12	97	502	Carduus Galactites JB. 3. 56. Tourn., un Carduus tomentosus, capitulis, echinatis. CB. Pin 342.			Galactites tomentosus	Asteraceae
12	98	503	Monspeliensium Tourn, Osyris frutescens baccifera CB.	fleurs du Casia Poetica		???	
12	99		Astragalus Alpinus, ramosus. Suriceus.	sil netoit pas aussi ? vieux ? il ne representeroit pas mal celuy de Mr. Haller.	Pas d'échantillon		
12	100		Convolvulus peregrinus, pulcher, jolio Betonica JB. 2. 15g. Tourn., Convolvulus argentus Althaeae folio. CB. Pin 295.	2. Espèces de Lyseron, ou Convolvuli		Convolvulus sp.	Convolvulaceae
12	101		Crepis I. Vaillant			Crepis sp.	Asteraceae
12	102		Crithmum sive Foeniculum maritimum, (majus ??? Apii) minus CB. et Tourn. 317.		Pas d'échantillon		
12	103		Trifolium stellatum CB. IRH. 405.			Trifolium sp.	Fabaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
13	104	504	Coriaria vulgaris. Nassole.		Pas d'échantillon		
13	105	505	Erica major, scoparia, folis deciduis CB., Erica maxima alba. CB., Erica humilis, cortice cinericeo Arbuti flore albo H.R.P. T.			Erica sp.	Ericaceae
13	106	506	Thymus suping candicans, odoratus T.	Mr. Haller en doute un peu		???	
13	107		Asphodelus albus, ramosus, mas. CB. et Tourn.			Asphodelus ramosus	Xanthorrhoeaceae
13	108		Doronicum Plantaginis folio CB. Tourn.		Pas d'échantillon		
13	109		Pinus Sylvestris, maritima, conis firmiter ramis adhaerentibus. JB. Tourn.			Pinus sylvestris	Pinaceae
14	110	507	Daucus montang multifido et brevique folie. CB.			Daucus carota	Apiaceae
14	111	508	Vicia perennis, multiflora, incana Ins. Stuech? T.			Vicia sp.	Fabaceae
14	112	509	Rubia sylvestris, Monspessulana major JB. T.			Rubia peregrina	Rubiaceae
14	113	510	Campanula pratensis flore conglomerato. CB. Tourn.			Campanula glomerata	Campanulaceae
14	114	511	Quinquefolium Alpinum, argenteum, erectum, foliis in apice incisis Tourn.	C'est Suiv. ? Mr. Haller le Quinquefolium album, majus, cambrosum. CB. T.		???	
14	115	512	Gramen spicatum, locustis echinatis T.		Pas d'échantillon		
14	116	513	Gramen Barcinonense, paniculâ densâ aureâ Tourn. 523. n. 141.		Pas d'échantillon		
14	117		Cacalia foliis cutaneis, auctioribg et glabris CB Tourn.	Cacaliae Species.		Adenostyles alliariae	Asteraceae
14	118		Polium montanum luteum CB. Tabern. et Tourn.			Teucrium polium	Lamiaceae
15	119	514	Lichen capillaceus longissimg s. museus? arboreus nigricans usnea offic.		Pas d'échantillon		
15	120	515	Corallina capillaceo multifido, folia albido T.		Pas d'échantillon		
15	121	516	Corallina fistulosa fragilis, crassior JB T.		Pas d'échantillon		
15	122	517	Corallina capillaceo multifido folio viridi Tourn.			???	
15	123	518	Fucus Lactucae folio Tourn.			???	

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
15	124	697	Cytisus spinosus, H.L. Bat Tourn.			Cytisus spinosus	Fabaceae
15	125	697	(Cytisus spinosus. HL. Bat Tourn.)		Pas d'échantillon		
15	126		Anonis purpurea, perennis, foliis latioribus, rotundioribg, profundi serratis Moris. Hist. Oxon. Part. 2. 170. et Tourn.		Pas d'échantillon		
15	127		Cistus foemina, folio salvia elatior erratis virgis CB Tourn.			Cistus sp.	Cistaceae
15	128		Cnicus caeruleus, humilis, Montis Lupi HL. Bat Tourn. IRH p. 451., (Cnicus Exiguus, capite cancellate, semim ? tomentoso. Tourn.)			Asteraceae	Asteraceae
15	129		Cytisus hirsutus JB. Tourn.			Cytisus sp.	Fabaceae
15	130		Stecas Citrin.			???	
15	131		Vicia			Vicia sp.	Fabaceae
15	132		[minor, foemina Tabern Icon 764. et Tourn.]		Note partiellement déchirée	Asteraceae	Asteraceae
16	133	519	Fucus foliis Ericae Raÿ. Hist. p. 73. Reaumur Act. Gall. Anno. 171. p. 31., Fucus fructificationibus in vesicis oblongis per ramulos teretis dispersis utroque latere prominentibus, foliis planis Guettard Tom. 2. append. p. 397. n. 7.		Deuxième description en rouge (probablement notée ultérieurement)	???	
16	134	520	Erica marina quibusdam JB. 3. Part. lib. 39. p. 799.	à Collioure	Note de Gagnebin en rouge	???	
16	135	521	Tamariscus Narbonensis Lob. Icon 218. Tourn p. 661 Boerh Lugd 62. p. 257., Tamariciola Imperati. Lib. 27. p. 643., Tamarisco similis maritima CB. Pin. p. 365. n. 14.	Tamarise de Narbonne.	Deuxième et troisième descriptions en rouge (probablement notées ultérieurement)	Tamarix sp.	Tamaricaceae
16	136	522	Juncus acutg, capitulis Sorghi. CB. Prodr. p. 21 Icon Tourn	en Roussillon du coté de la Mer	Note de Gagnebin en rouge	Juncus inflexus	Juncaceae
16	137	523	Elichrysum sylvestre, latifolium, flore parve singulare Tourn. IRH. p. 452., (Santolina Rarism. fol:)	En quantité au Porc de Vailler où Fauxbourg de Collioure en Roussillon près la Mer Mediterranée		Helichrysum sp.	Asteraceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
16	138		Allium angustifolium umbellatum, flore albo Tourn p. 385.	près l'hermitage de Collioure	Note de Gagnebin en rouge, pas d'échantillon		
16	139		Cotula flore luteo radiato T.	Sa fleur etoit blanche peut Etre n'y e ce qu'une camomille		Cotula coronopifolia	Asteraceae
16	140		Elichrysum Hispani cum foliis Raris marini incanis Cupani?		Pas d'échantillon		
16	141		Oreoselinum Apii folio majus Tourn. IRH. p. 318	gt Persil de Montagne	Note de Gagnebin en rouge	Oreoselinum nigrum	Apiaceae
17	142	524	Acanthus aculeatus CB IRH. p. 176.	paroit Etre l'Acanthe même., Epineux	Note déchirée illisible au-dessus, Epineux écrit en rouge. Pas d'échantillon		
17	143	525	Cistus Ledon, foliis Oleae sid angustrioribg CB. T., (Helianth.)	Cistus.	Note de Gagnebin en rouge	Cistus sp.	Cistaceae
17	144	526	Genista Spart. majg brev : acubis et ???.	C'est le 2e de mon catalogue		Genista sp.	Fabaceae
17	145	527	Echium.	ne differe pas du commun.		Echium sabulicola	Boraginaceae
17	146	528	Phyllirea angustifolia prima. CB. T.			Phillyrea angustifolia	Oleaceae
17	147	529	Alaterng l. Clay. Tourn.		Pas d'échantillon		
17	148	530	Alysson fruticosum aculeatum T.		Pas d'échantillon		
17	149	531	le Gallium villosum. Boccone Tab. 86. Barrelier Icon 81., Gallium villosum, erectum. Boccone Mus. di Piante Part 2 pag. 110. Obs., Aparine villosa Barrelier Obs. pag. 11. n. 95. destr., Aparine maritima, incana, flore purpureo IRH. p. 114., (Aparine maritima.)	paroit être Senis ? 2. Mr. Haller		Galium aparine	Rubiaceae
17	150	532	Lychnis (sylvestris), flore albo minimo Raÿ Hist. p. 996. (Haller) et Tourn. IRH. p. 338., (Lychnidis)		Déjà herborisée [21]	Caryophyllaceae	Caryophyllaceae
17	151	533	Alsine Spergulae facie, media CB. Tourn 244	où simplem la Spergula purpurea JB 3. 722.	Pas d'échantillon		
17	152	534	Coronopus Mossiliense hirsutior. latifolig. T.		Le numéro de plante est tracé.	Lepidium didymum	Brassicaceae
17	153	535	Pinus sativa CB. T.			Pinus sylvestris	Pinaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
17	154	536	Astragalus Monspellul ? g IRH 416., (Planti bgen ? Coronilla minim T.)	Espèce d'Astragale.	Pas d'échantillon		
17	155	537	Chamaelea tricoccos CB. JB T.	du coté du Pont rouge pas loin de Séjand le Languedoc		Cneorum tricoccon	Rutaceae
17	156		Helianthemum		Nom en rouge	Helianthemum sp.	Cistaceae
18	157	538	Linaria Bellidis folio, flore albo Tourn., Antirrhinum foliis ovatis serratis, corollis patulis., Linn. Hort Cliffon p. (498) 324 Sp. 15. Class. 14. Royen. p. 295 n. 8. Guettard Tom. 2 p. 206. n. 5. Ord 31., Linaria Bellidis folio CB. Pin p. 212. n. 7. Tourn. Elem de Bot. p. 139. IRH. p. 169., Linariae aliquatenus similis, folio Bellidis, JB. 3. lib. 30. pag. 459., Linaria odorata Dod. Pempt. p. 184. // Linaria odorata Dodonaei Lugd. p. 1151., Linaria caerulea Dalechampii. Hist Lugd. p. 1151., Linaire bleuë de Dalechamp. Lugd. Gall. 2. pag. 51., Linaire odorante de Dodon Lugd. Gall. 2. pag. 52.	paroir juste	À partir de la deuxième description, les synonymes sont écrits sur la page gauche.	Linaria vulgaris	Plantaginaceae
18	158	539	Filicula saxatil.			Cystopteris fragilis	Cystopteridaceae
18	159		Arisarum latifolium, alterum (majus). CB. Tourn. 161	près de l'Hermitage de Collioure en Roussillon	Pas d'échantillon		
18	160		Erucago Segetum. Tourn.			Eruca vesicaria	Brassicaceae
18	161		Hieracium villosum, Sonchus lanatus Dalechampia dictum. Raÿ. Hist. 231. et Tourn., Laitteron Cotonnée. Lugd. Gall. 2. p. 19.		Pas d'échantillon		
18	162		Smilax aspera, fructa nebente CB. Tourn.		Déjà herborisée [64]	Smilax aspera	Smilacaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
18	163		Tithymalus Characias, rubens, peregrinus CB. Pin p. 290. n. 2. Tourn. Elem. de Botan. p. 73. IRH. p. 85., Tithymalus Amygdaloides, sive Characias, JB. 3. lib. 3. 4. p. 672., Thithymalus Characias 1. Clus. Hist. p. 188., Tithymalus Characias 2. Dod. Pempt. Edit. I. p. 364., Tithymalus Characias Matthioli, secundus Dodonaei H. Lugd. p. 1642., Thithimale Characias de Matthiol ; second de Dodon. Lugd. Gall. 2. p. 507.	Je crois l'avoir trouvé à Ancone près du Rhone à une heure de Montelimart en Dauphiné.	Synonymie entièrement sur la page gauche	Euphorbia characias	Euphorbiaceae
18	164		Turritis Leucoii. folio. T.		Échantillon incomplet		
19	165	540	Polium montanum, album. CB. et Tourn.	variété du luteum comun près d'Arly en Roussillon.	Déjà herborisée [118]	Teucrium polium	Lamiaceae
19	166	541	Ornithopodium majus. CB. T.		Déjà herborisée [20]	Ornithopus sp.	Fabaceae
19	167	696	Suber latifolium, perpetui virens CB. T. 584.	Subere. le Liége.		Quercus suber	Fagaceae
19	168		Asparagus sylv. tenuissimo folio CB. T.		Pas d'échantillon		
19	169		Conysa vulgaris major CB. T.			Erigeron sp.	Asteraceae
19	170		Dorychnium Monspeliensium Lob. Icon 51. et Tourn 391. Tab 21.	Près de la Montée du Fort St. Elme proche du Collioure en Roussillon.		Lotus sp.	Fabaceae
19	171		Lotus pentaphyllos major, hirsuctie, caudicag CB T.	Tréfle Lotus ??? incang		Lotus sp.	Fabaceae
19	172		Myrrhidis species latifolia alba. T.	un Myrrhis palustris		Myrrhis odorata	Apiaceae
19	173		Ornithopodium Portulacae folio T.	du Coté d'Elne en Roussillon.		Ornithopus sp.	Fabaceae
19	174		Ovys ? lutea JB et T.	à Collioure pres ???		???	
19	175			Senaud où Jacobea ?		Asteraceae	Asteraceae
19	176		Trifolium pratense, luteum, capitulo Lupuli udagrarium (Lupulinum odagr) CB T.		Échantillon incomplet		
19	177		Virga aurea.			Solidago virgaurea	Asteraceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
20	178	542	Hieracium Dentis Leonis folio, floribus parvis CB. Pin p. 127. n. 3. Prodr. p. 63. n. 4. Tourn. IRH. p. 470., Taraxaconastrum. Vaillant., (Hieracium Chondrillae folio, minus. CB.)	à sa tige ronde ses feuilles rudes et raboteuses et comme corrodées, et les pedicules des fleurs fort courts suiv. la description de C. Bauhin ne croit qu'aux lieux proches de la Mer Mediterranée et à ??? je lay prise à Collioure en Roussillon elle croit de même en Italie, en Espagne et au Midy de la France.	Synonymie et note de Gagnebin sur la page gauche, échantillon incomplet		
20	179	543	Hyoseris Linn. Gen., Leontodontoides de Micheli., Hyoseris Linn. Gen. Edit 2. p. 288. n. 746.*, Taraxaconastrum de Vaillant A. G. 1721., Leontodontoides Mich. gen. 28., Leontodontoides Alpinus, glaber, Erysimi folio, radice ??? foetîdâ, Micheli. Nov: Pl. Gener. p. 31. n. 1. Tab. 28. benè., Dens Leonis tenuissimo folio CB. Pin p. 126. n. 5. Prodr. p. 62. n. 2. descl. Tourn Elem de Botan. p. 373. IRH. p. 468., Zwinger Edit. 2. p. 581. n. 9., Hieracium foetidum 3. Col. Part. 2. pag. 31. Micheli dit p. 32., un Dens Leonis folio Erysimi vulgaris Scheuchzer.* in Saris Alpium., (Hieracium)	Espèce de Taraxaconoides, qui ne m'est pas bien connuë dit Mr. Haller.	Synonymie sur la page gauche, échantillon incomplet		

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
20	180	544	Hieracium, Taraxaconoides glabra minor, foliis integris autdentatis, flore majore. Vaillant., Dens Leonis tuberosâ radice Tourn. Elem. de Bot. p. 373. IRH. p. 468, Chondrilla bulbosa, sive Chondrilla 2 Dioscoridis CB. Pin. p. 130. n. 6., Cichorium bulbosum JB. 2. lib. 24. p. 1038, Chondrilla pusilla, marina, lutea, bulbosa, un Dioscoridis radice rotundâ, orbiculatâ Strongyle. et un Theophrasti Cichorium Perdicionve ? Lob. Icon. p. 230., Chondrilla 10. sive bulbosa marina CB. Phytopin., Chondrilla marina Tabern. Icon. p . . . . et Hist. German p. 487., Cichorée aux Escrouëlles, de Myconius Lugd. Gall. I. p. 471., Cichorée bulbeuse marine, de Dalechamp. Lugd. Gall. 2. p. 277.		Synonymie sur la page gauche, pas d'échantillon		
20	181	545	Alsine saxatilis et multiflora, capillaceo folio Tourn.		Pas d'échantillon		
20	182	546	Petasites monanthus Vaillant.		Pas d'échantillon		
20	183	547	Fucus.			???	
20	184	548	Fucus. sive Alga Intubaceae T.			???	
20	185	549	Fucus longissimo latissimo, tenuique? folio, CB. et T.			???	
20	186	550	Fucus marit : Gallopavoris ? pennos ? referens	où le 13 de mon catalogue.		???	
20	187	551	Fucus.			???	
20	188	552	Fucg Occean.	15. ??? mon catalogue.		???	
20	189	553	Fucus Coralloides de Sloan	où le 10e. de mon Catalogue		???	
21	190	554	Lepidium humile, incanum, arvense Tourn., Draba umbellata vel Draba major, capitulis donata CB. 109.			Lepidium draba	Brassicaceae
21	191	555	Sabina ou Cupressg. Cedras, Lycia Bellonii.		Pas d'échantillon		
21	192	556	Geranium Petraeum, cicutae folio, radi?? ??ossâ Boe		Partie intermédiaire déchirée	Geranium sp.	Geraniaceae
21	193	557	Plantago.	Espèce d'Etrangére	Échantillon incomplet		

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
21	194	558	Valerianella arvensis praecox humilis, foliis serratis. Tourn.			Valerianella sp.	Caprifoliaceae
21	195	559	Trifolium	varieté du foemina glabrum.		Trifolium sp.	Fabaceae
21	196	560	Herniaria Alsines folio T., Anthyllis maritima, Alsine folie CB.		Déjà herborisée [30]	Herniaria glabra	Caryophyllaceae
21	197	561	Hypecoum tenuiore folie T.			Hypecoum sp.	Papaveraceae
21	198	562	Cistus mas, folio oblongo, incano. CB. T.			Cistus albidus	Cistaceae
21	199	563	Pelecing vulgaris. T.			Biserrula pelecinus	Fabaceae
21	200		Cedrus folio Cupressi, media, majoribg baccis CB. Tourn. Serbin. Lugd. Gall. I. 49. Icon p. 50.	l'odorat peut en decider		Cedrus sp.	Pinaceae
21	201		Coronilla caule, Genistae fungosa. Tourn.		Pas d'échantillon		
21	202		Crithmum majg.		Pas d'échantillon		
21	203		Crithmum minus.		Échantillon incomplet		
21	204		Elichrysum angustissimo folio Tourn.			Helichrysum sp.	Asteraceae
21	205		Fucus sive Alga latifolia major, dentata Raÿ., (Fucus purpureus, latifolius, dentatus. Tourn.)			???	
21	206		Genista Spartium, Montis Ventosim Tourn., Genista Spinosa, minor, Hispanica, villosissima CB Pin. 395., Genistella Monspeliaca Spinosa. CB. Prodr.		Échantillon incomplet		
21	207		Herniaria hirsuta. JB. T.			Herniaria sp.	Caryophyllaceae
21	208		Hypereon latiore folio T.			Hypecoum sp.	Papaveraceae
21	209		Limonium maritimum, minus, Oleae folie CB. T.			Limonium sp.	Plumbaginaceae
21	210		Polium montanum album CB. T.		Déjà herborisée [118] et [165]	Teucrium polium	Lamiaceae
21	211		Mercurialis fruticosa, incana, spicata. Tourn., Phyllon spicatum CB.			Mercurialis tomentosa	Euphorbiaceae
21	212		Paronychia Hispanica Clay. Hisp. Tourn.			Paronychia sp.	Caryophyllaceae
22	213	564	Symphytum Echii folio ampliore, radice rubrâ, flore exalbido T.			Symphytum sp.	Boraginaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
22	214	565	Eryngium maritimum CB. T.			Eryngium maritimum	Apiaceae
22	215		Carlina umbellata, Apula. Tourn.			Carlina hispanica	Asteraceae
22	216		Crataegus folio oblongo serrato utrinque vivente Tourn.			Crataegus sp.	Rosaceae
22	217		Eryngium Alpinum, caeruleum, capitulis Dipsaci. CB. Pin. 386. et Tourn. 327. n. 5.	Chardon Gentil. ainsy appellé par les habitants des Alpes.		Eryngium alpinum	Apiaceae
22	218		Gentiana major, flore punctato CB. Tourn			Gentiana sp.	Gentianaceae
23	219	566	Stacas purpurea CB. Pin 216. n. 1. et Tourn 201. n. 1. Tab. 95			???	
23	220	567	Gramen Alopecuroides, spicâ rotundies CB T.	Lucie ? du Renard sp : ???.	Pas d'échantillon		
23	221	568	Alysson maritimum T.		Échantillon incomplet		
23	222	569	Clymenum Parisiense, flore caeruleo Tourn. 396. n. 3. Tab. 218., (Lathyrus sylvi:)			Lathyrus sp.	Fabaceae
23	223	570	Caltha arvensis CB. T.	Soucy Sauvage.		Calendula arvensis	Asteraceae
23	224	571	Daucus maritimg, lucidg T.		Déjà herborisée [84], pas d'échantillon		
23	225		Chrysanthemum folio minus, secto glauco JB. T.		Échantillon incomplet		
23	226		Eruca tenuifolia, perennis, flore luteo JB. Tourn.			Erucastrum sp.	Brassicaceae
23	227		Iris angustifolia, maritima, narbonensis major. CB. T.			Iris sp.	Iridaceae
23	228		Raphanistrum arvense, flore albo. Tourn			Raphanus raphanistrum	Brassicaceae
23	229		Scrophularia Ruta Canina diota, vulgaris CB. T.			Scrophularia canina	Scrophulariaceae
24	230	572	Herniaria glabras JB. Tourn.			Herniaria glabra	Caryophyllaceae
24	231	573	Gramen Alopecuroides, ming, spicâ longiore Haller., Caryophyllata aquatica, nutante flore. CB. T., (Gramens tomentosum spicatum CB IRH. p. 518.), (Panicum Serat. cange.)		Note de Gagnebin illisible, pas d'échantillon		
24	232		Carduus Galactites, flore albo. H.R. Par. et Tourn.			Galactites tomentosus	Asteraceae
24	233		Caryophyllus barbatus, sylvestris. CB. Tourn.			Caryophyllaceae	Caryophyllaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
24	234		Digitalis major, lutea, vel pellida, parvo flore CB T.			Digitalis lutea	Plantaginaceae
25	235	574	Cytisg Monspellulang, Medicae folie, siliquis dense congestis et villosis T.			Cytisus sp.	Fabaceae
25	236	575	Cytisa Genista Sopanier ? vulgaris fli luteo Tourn.		Échantillon incomplet		
25	237	576	Alcea tenuifolia, crispa. JB. Tourn.		Pas d'échantillon		
25	238	577	Hypocistis flore luteo Tourn Coroll.	Hypocistis		Cistus sp.	Cistaceae
25	239		Cistus foemina, folio Salviae, elatior errectis virgis CB. T.		Pas d'échantillon		
25	240		Oenanthe Apii folio. CB. Tourn.			Apiaceae	Apiaceae
25	241		Periploca Monspeliaca, foliis acutioribus T.		Pas d'échantillon		
26	242	578	Jacea cum Squammis pennatis sive capite villoso JB. Tourn, Jacea latifolia, capite hirsute CB. Pin.			Centaurea sp.	Asteraceae
26	243	579	Lychnis minor, saxifraga. Plukn. Almag Bot. et Tourn.			Caryophyllaceae	Caryophyllaceae
26	244	580	Buphthalmum Tanaceti minoris folio, flore albo. Tourn.	Buphthalmum à fl : blanche		Asteraceae	Asteraceae
26	245	695	Bulbocastanum, ming saxatile, Peucedani folio. Tourn.			Apiaceae	Apiaceae
26	246		Taxus.	à la Massane		Taxus baccata	Taxaceae
26	247		Thapsia sive Turbirg Garganicum, semine curtissimo. JB. 3. p. 2. 50. et Tourn., Thapsia in Carotae folie CB., Thapsia Carotae folio, Thapsia Carotae facie Epdd. ? JB., Thapsia Thalictri folio. Bot. Monsp., (Thapsia latifolia villosa CB. 148. T.)			Thapsia villosa	Apiaceae
27	248	581	Cytisus hirsutus JB. T.		Déjà herborisée [129]	Cytisus sp.	Fabaceae
27	249	582	Lotg pentaphyllos incang CB T.			Lotus sp.	Fabaceae
27	250	583	Salicaria hydropif ? latiore T.			???	
27	251	584	Polygonum oblonge angustoque ? folie CB. T.			Polygonum sp.	Polygonaceae
27	252	585	Coronilla sive Colutea minima T. Lobel. Icon. p. 87.	juste, c'est ce que depeint		Coronilla sp.	Fabaceae
27	253	586	Hieracium tomentosum, Hispanicum Halb I.	(Hier : vom? marit. dent. Leoni folio.)		Hieracium sp.	Asteraceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
27	254		Ledi Species		Pas d'échantillon		
27	255		Milium serrine albo. CB. Pin. 26. Raÿ. Hist. 1251. et Tourn. 514. n. 2.			Milium effusum	Poaceae
28	256	587	Linum foliis asperis, umbellatum luteum. Bot. Monsp. 164 : et Tourn.		Pas d'échantillon		
28	257	588	D??onium stellatum Lugd. et Tourn., Plantago aquatica, stellata CB., (Thymelaea Linaria folio Monspeliaca. Passchiner.?)			Alisma sp.	Alismataceae
28	258	589	Oenanthe maritima, Apii nigriore et crassiore folio. H.R. Monsp. Tourn.			Apiaceae	Apiaceae
28	259	700	Saxifraga montana, pyramidata, folio longiore. Tourn.	Du Collombier où on l'apelle Pyramidale.	Description et note inscrites sur une étiquette épinglée à part	???	
28	260		Acanthus sativus, vel Mellis Vergilii. CB. Tourn.		Pas d'échantillon		
28	261		Echium majg et asperig, flore dilate purpure Bot. Monsp. Tourn.			Echium creticum	Boraginaceae
28	262		Saxifraga Sedi folio - longiore serrato. Haller.			Saxifraga sp.	Saxifragaceae
29	263	590	Mercurialis fruticosa, incana, spicata. T., Phyllon spicatum CB		Déjà herborisée [211]	Mercurialis tomentosa	Euphorbiaceae
29	264	591	Tithymalus Characias, folio leguminoso CB. T. p. 86.		Échantillon incomplet		
29	265	592	Ornithopodium Scorpioides, siliquâ compressâ T., Ornithopodium S. Stella leguminosa Haller.			Ornithopus compressus	Fabaceae
29	266		Hieracium Pyrenaicum altissimum, foliis et facie Doronici 3. Austriaci Clusii. Tourn.		Échantillon incomplet		
30	267	593	Ilex folio angusto, non serrato. CB. Tourn., Ilex folio Agrifolii. Bot. M. Tourn.			Quercus ilex	Fagaceae
30	268	594	Erica humilis, cortice cinericeo, Arbus ? flore albo. H.R.Par. et Tourn.			Erica arborea	Ericaceae
30	269		Cistus maritima.		Pas d'échantillon		
30	270		Genista Juncea JB. Tourn., Genista Spartium, spinosum, majus, secondum, flore pallido. CB. Tourn.			Spartium junceum	Fabaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
30	271		Juniperus major, baccâ rufer ceale. CB. Pin. 489. et Tourn.			Juniperus oxycedrus	Cupressaceae
30	272		Mespilus aculeata amygdali folio Tourn.	Pyracantha.		Pyracantha coccinea	Rosaceae
30	273		Quercus foliis melli ? lanugine pubescens – iGg. CB. Tourn.			Quercus sp.	Fagaceae
30	274		Thymelaea tomentosa, foliis sedi minoris CB. et Tourn.		Pas d'échantillon		
31	275	595	Myrtus sylvestris foliis acutissimig CB. T.	paroir juste		Myrtus communis	Myrtaceae
31	276	596	Acer trifolia CB. Tourn.		Pas d'échantillon		
31	277	597	Rubia Cynanchica CB. et JB.		Pas d'échantillon		
31	278	598	Eriophorus foliis dentatis floribg utrinque buteis? Vaillant., (Hieracium)		Pas d'échantillon		
31	279	599	Orchis montanum, Italica, flore ferrugineo, lingâ oblongâ. CB. Tourn., Orchis Italica, macrophyllos Haller., (Helleborine)	n. 58. Gesner		Orchis sp.	Orchidaceae
31	280	600	Trifolium Bitumen redolens CB. Tourn.		Déjà herborisée [28]	Bituminaria bitumosa	Fabaceae
31	281	601	Tithymalg foliis brevibus aculeatis CB.			Euphorbiaceae	Euphorbiaceae
31	282		Asclepias angustifolia flore flavescente. H.R.Par. et Tourn.		Pas d'échantillon		
31	283		Linum pratense, flos culis exiguis CB. Tourn.	ne diffère pas de celuy de Caisse non plus que le n. 597.		Linum sp.	Linaceae
32	284	602	Elichrysum sylvestre latifolium, capitulis conglobatis CB Pin p. 264. IRH. 452.			Helichrysum stoechas	Asteraceae
32	285	603	Hieracium magnum Dalechampii Lugd 569 IRH 470., (Hieracium intybaceum, flore luteo. CB. T.)			Asteraceae	Asteraceae
32	286		Colus Jovis. Lob. Icon. 557.			Salvia sp.	Lamiaceae
32	287		Lamium rubrum, minus, foliis profundi incisis. Raÿ. Symps 129 et Tourn. App. 665. n. 2.	Varieté du Galeopsis minor. n. 701., Juste		Lamiaceae	Lamiaceae
32	288		Oenanthe Apii folio. CB Tourn.		Déjà herborisée [240]	Apiaceae	Apiaceae
32	289		Taraxaconoides Chondrillae folio hirsuto, Asphodeli radice Vaillant			Asteraceae	Asteraceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
33	290	604	Salix fol. crispis rubrg albicantibg JB.	approche fort du Saule de Collombier		Salix sp.	Salicaceae
33	291	605	Salicornia minor, villosa Tourn.			???	
33	292	606	Sal : Gr : fol : virg.			???	
33	293	607	Kali majg, cochl : semine. CB T.		Échantillon incomplet		
33	294	608	Cakile maritima angustiore folio T.		Déjà herborisée [61]	Cakile maritima	Brassicaceae
33	295		Buglossum radice rubra sive Anchusa vulgatior, floribus caerulis Tourn., Anchusa puniceis floribus. CB. Pin. 255			Anchusa sp.	Boraginaceae
33	296		Coronilla minima. T.		Pas d'échantillon		
33	297		Kali spinosum, foliis longioribg et angustoribg. T.			Kali australis	Amaranthaceae
34	298	609	Filicula saxatilis, omnium minima, elegantissima H.R.P. T., Polypodium Cambrobritannicum, pinnulis ad - margines laciniatis. Raÿ. Hist. 137. et Tourn.			Polypodium cambricum	Polypodiaceae
34	299	610	Sedum saxatile tereti folium flore luteo, conceptaculis seminum stellatis et viridantibus Scheuchzer.	petit Sedum minim. blanc.	Pas d'échantillon		
34	300	611	Statice Lugd T.			Armeria sp.	Plumbaginaceae
34	301	612	Hesperis maritima, angustifolia, incana T.			Brassicaceae	Brassicaceae
34	302	613	Vulneraria	la me 176.		Anthyllis vulneraria	Fabaceae
34	303		Alleluia jaune.			Oxalis sp.	Oxalidaceae
34	304		Astragalus purpureus, perennis, spicatus, Pannonicas Morison et Tourn.		Pas d'échantillon		
34	305		Bourache de Constantinople		Pas d'échantillon		
34	306		Cynoglosse à fleur bleue ???			Cynoglossum dioscoridis	Boraginaceae
34	307		Geranium lucidum, saxatile CB Tourn.			Geranium lucidum	Geraniaceae
34	308		Orobanche subcaeruleo flore sive 2. Clus. Hist. 271. et Tourn.			Orobanche sp.	Orobanchaceae
34	309		Pedicularis Alpina, Teucrii folio, atror ??? colnâ Tourn.			Pedicularis sp.	Orobanchaceae
34	310		Ruscus angustifolius, fructa folio candescente T.	sidi spinis		Ruscus aculeatus	Asparagaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
34	311		Stecas Citrina.		Déjà herborisée [130]	Asteraceae	Asteraceae
34	312		Tinus prior Clus. Hist. Tourn.			Viburnum tinus	Adoxaceae
35	313	614	Plantago angustifolia, albida, Hispanica Tourn. (Monspeliensis Tourn), Holosteum hirsutum, albicans, mâjus CB.			Plantago sp.	Plantaginaceae
35	314	615	Plantago maritima, minima, Gramineo folio rigido Tourn.			Plantago sp.	Plantaginaceae
35	315	616	Androsace Alpina perennis, angustifolia glabra et multiflora Tourn.		Pas d'échantillon		
35	316	617	Lotus villosus, altissimg, flore glomerato T.			Fabaceae	Fabaceae
35	317	618	Ruta sylvestris, minor CB. JB. et Tourn.			Ruta sp.	Rutaceae
35	318	619	Narcissus medio luteus, copioso flore, odore gravi CB et T.			Narcissus sp.	Amaryllidaceae
35	319		Alga angustifolia vitrariorum CB. Tourn.		Pas d'échantillon		
35	320		Leucanthemum Alpinum foliis Coronopi Tourn.		Déjà herborisée [94]	Leucanthemum coronopifolium	Asteraceae
35	321		Leucanthemum montanum, minus T.			Leucanthemum sp.	Asteraceae
35	322		Linaria vulgaris, lutea, flore minore CB. Tourn.		Pas d'échantillon		
35	323		Polygala major, purpurea Tabern. Icon 830. et Tourn.			Polygala sp.	Polygalaceae
35	324		Quinquefolium reckem ? majus, tenuius et villosius Tourn.			???	
35	325		Scrophularia Species.			Scrophulariaceae	Scrophulariaceae
35	326		Tragopogon Portifolia?, flore nigro-purpurea. CB. et Tourn.		Échantillon incomplet		
35	327		Trifolium globosum repens CB. IRH. 465, (Trifolium capitulis Thymi. CB. Tourn.)		Déjà herborisée [6]	Trifolium sp.	Fabaceae
36	328	620	Festuca Avenacea sterilis elatior CB.	Gram. Avenac.	Pas d'échantillon		
36	329	621	Cynoglossum Creticum argenteo, angustofolio CB IRH 140., Cynoglossi vulgaris minor, species et candidior JB. 3. lib. 33. p. 599.			Boraginaceae	Boraginaceae
36	330	622	Coronopus hortensis. CB. Tourn.	Corne de Cerf.		Plantago coronopus	Plantaginaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
36	331	623	Camphorata hirsuta CB.			Camphorosma monspeliaca	Amaranthaceae
36	332	624	Periploca Monspeliaca foliis rotundioribg T.	Scamonée de Monspellier. a f. rot.	Pas d'échantillon		
36	333		Cassida Alpina, serpina, magnoflore albide Tourn foliis superiore candicantibg, inferiore viridetibg.			Scutellaria alpina	Lamiaceae
36	334		un Cataria minor, vulgaris Tourn.			Lamiaceae	Lamiaceae
36	335		Fumaria minor, tenuifolia, flore variegato. CB. Tourn.		Pas d'échantillon		
36	336		Jacobaea foliis amplioribus incanis Mor. H.R Bles. et Tourn.			Jacobaea maritima	Asteraceae
36	337		Salicis Species.			Salix sp.	Salicaceae
36	338		Scrophularia folio viticae CB. et Tourn.		Pas d'échantillon		
37	339	646	Gramen Loliaceum, maritimum, minimum, rigidum Tourn., Gramen Loliaceum maritimum ming spicâ simplici		Le numéro est tracé et n. 646. est inscrit. Pas d'échantillon		
37	340	626	Est Hieracium altissimum, Echioides, Narbonense. H.R.Par. App., (Hieracium Echioides, capitulis Cardui Benedicti CB T.)			Hieracium sp.	Asteraceae
37	341	627	Thlaspi vaccarice incano folio, minus. CB et Tourn.			Thlaspi alliaceum	Brassicaceae
37	342	628	Trifolium Fragiferum nostras., Trifolium capitulo spumoso, laevi CB. Pin p. 329 Prodr. p. 140. Tourn. p. 405, (Trifolium capitulo spusmoso, aspero, minus. CB T.)			Trifolium sp.	Fabaceae
37	343		Antirrhinum majus, alterum, folio longiore, flore ex candito dilute purpurescente CB. Tourn.			Antirrhinum majus	Plantaginaceae
37	344		Brassica variegata.			Brassicaceae	Brassicaceae
37	345		Delphinium perenne montanum villosum, Aconiti folio. Tourn. p. 426., (Aconitum caeruleam, sive Napellus minor. CB T.)			Delphinium sp.	Ranunculaceae
38	346	629	Juncus ?? uxe, minor, vel trifidg (CB.) T.		Description partiellement déchirée, pas d'échantillon		

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
38	347	630	Oryza. Matth. 403. JB. 2. 451. CB. Theatr. Bot. Part. 1. pag. 479. Brunf. Ang. Tar. . Cord. in Diose. Lac., Le Ris. Dod. Pempt. . . Lob. Lon. . . Caes. . . Caste ? . . Camo. Tabern. Lugd. et Tourn I.R.H. 514. Tab. 296., Le Rys. Lugd. Gall. I. 340.		Pas d'échantillon		
38	348		Brassica fimbriata(, maxima) Tourn.			Brassicaceae	Brassicaceae
38	349		Dipsacus sativus CB. Tourn.			Dipsacus sp.	Caprifoliaceae
38	350		Fucus maxium referens. Tourn. I.R.H. 569. n. 69., Palma sive Manus marina quibusdam. JB. 3. 803., Manus marina Gesn exeo Aldroan. . et CB. Pin. 369. n. 8.			???	
38	351		Fucus pennam referens Tourn. Inst. 569. n. 70., Penna Marina. JB. 3. 802. Imper. 650., Muscus pennae similis. CB. Pin. 365. n. 5.			???	
38	352			Paroit un des Sparteum de Clusius Suiv Mr Haller.	Pas d'échantillon		
39	353	631	Gramen Alopecuroides, spicâ asperâ CB., Gramen spicatum echinatum, locustis unam partem spectantibus Tourn.		Pas d'échantillon		
39	354	632	Conyza Linariae folio Tourn.			Asteraceae	Asteraceae
39	355	633	Tithymalus annuus, Linifolio acute Bot. Monsp. et Tourn.			Euphorbia sp.	Euphorbiaceae
39	356	634	Mespilus folio subrotundo, fructa rubro Tourn.	Cotonaster.		Cotoneaster sp.	Rosaceae
39	357	635	Calamintha incana, Ocimi foliis CB. T. n. 635.			Lamiaceae	Lamiaceae
39	358	636	Calamintha Pulegii odores, sive Nepetha. CB Tourn.			Lamiaceae	Lamiaceae
39	359	637	Lychnis sylv : flore albo minimo. (incana)		Déjà herborisée [21]	Caryophyllaceae	Caryophyllaceae
39	360		Cotyledon major. CB. Tourn.			Umbilicus rupestris	Crassulaceae
39	361		Dictam de Crète.			Origanum dictamnus	Lamiaceae
39	362		Ranunculi species.		Échantillon incomplet		

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
39	363		Rhagadiolus alter, Caesalp. 511. et Tourn.			Rhagadiolus edulis	Asteraceae
40	364	639	Cytisus hirsutus, flore luteo purpurescente JB. CB. T.			Cytisus sp.	Fabaceae
40	365	640	Spongia ramosa CB. Tourn.			???	
40	366		Thymelaea Laurifolio Sempervirens, seu Laureola mas. Tourn.	la Cocurelle en Roussillon parce qu'elle purge.		Daphne laureola	Thymelaeaceae
41	367	641	Geranium lucidum, saxatile. CB. Tourn.		Déjà herborisée [307]	Geranium lucidum	Geraniaceae
41	368	642	Geranium flore subcaeruleo minori.			Geranium sp.	Geraniaceae
41	369	643	Filix humilis repens foliis pellucidis et splendentibus, caule alato Dilleou.		Échantillon incomplet		
41	370		Alsine pratensis, Gramineo folio ampliore. Tourn.		Pas d'échantillon		
41	371		Myosotis arvensis, subhirsuta, flore majore Tourn.			Myosotis sp.	Boraginaceae
41	372		Ruscus Myrtifolius, aculeatus Tourn., Ruscus. CB.	le Houx avec serberger ?		Ruscus aculeatus	Asparagaceae
41	373		Sisymbrii species.			Brassicaceae	Brassicaceae
42	374	625	Gr. Loliac. marit. minim : rigidam Tourn.	on marquera le prece. qui est sous le ??? n. par n. 646.	Pas d'échantillon		
42	375	644	Scorpioides Bupleuri folio CB T.	on ne peut pas distinguer la Silique.		Scorpiurus subvillosus	Fabaceae
42	376	645	Lychnis frutescens, Myrtifolia Behew ? (marit.) albo similis, flore alto H.L. Bat Tourn			Caryophyllaceae	Caryophyllaceae
42	377	647	Gramen dachplon ?, Siculum (villosum ramosum altissimum, Gallo-Provinciale), multiplici paniculata T. Spicis ? ??? exontu ? geminis.		Pas d'échantillon		
42	378	648	C'est le Festuca utriculi lanagine flavescentibg. CB.	Avenula.	Pas d'échantillon		
42	379		Delphinium elatius, flore pleno, variegatum Suexat ? et Tourn.			Delphinium sp.	Ranunculaceae
42	380		Linaria arvensis, caerulea CB. et Tourn.			Linaria arvensis	Plantaginaceae
42	381		Linum sylvestre ; angustis et densioribus foliis minore. CB. Tourn., Lin sauvage B. ? marin Lugd. Gall. I. 416.			Linum sp.	Linaceae

Numéro de planche	Numéro unique	Numéro de plante	Noms polynomiaux	Notes de Gagnebin	Notes personnelles	Noms modernes	Familles modernes
43	382	599	Orchis montana, Italica, flore ferrugineo, linguâ oblongâ CB Tourn.		Déjà herborisée [279]	Orchis sp.	Orchidaceae
43	383	650	Jacea foliis candicantibg, laciniatis, calyculis non splendentis T., Stoebe major, calyculis non splendentibg CB.			Centaurea paniculata	Asteraceae
43	384	694	Althaea Maritima, arborea, Gallica. Tourn.		Pas d'échantillon		
43	385		Cardui Species.			Asteraceae	Asteraceae
43	386		Herniaria hirsuta JB. Tourn.			Herniaria hirsuta	Caryophyllaceae
43	387		Myrtus communis, Italica CB Tourn.		Déjà herborisée [275]	Myrtus communis	Myrtaceae
43	388		Ornithogalum umbellatum, maximum CB. Tourn.			Ornithogalum umbellatum	Asparagaceae
43	389		Pedicularis maritima, folio oblongo serrato IRH 172.	Pedicularidis species.	Déjà herborisée [1]	Pedicularis sp.	Orobanchaceae
43	390		Scamonée de Montpellie a f. ronde.		Déjà herborisée [332], échantillon incomplet		
43	391		Solanum officinarum, acinis puniceis, CB. Tourn.			Solanum nigrum	Solanaceae
43	392		Verbascum nigrum, folio Papaveris corniculati. CB. Tourn.		Déjà herborisée [81]	Verbascum nigrum	Scrophulariaceae