



**HAL**  
open science

# Les Tisanes pharmaceutiques Histoire de la production industrielle

Andre Frogerais

► **To cite this version:**

Andre Frogerais. Les Tisanes pharmaceutiques Histoire de la production industrielle. 2018. hal-01952315

**HAL Id: hal-01952315**

**<https://hal.science/hal-01952315>**

Submitted on 12 Dec 2018

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Les Tisanes pharmaceutiques

## Histoire de la production industrielle



**André Frogerais**

andrefro47@yahoo.fr

12 décembre 2018



### THÉ DUROL

Féru — Séné — Menthe — Melisse — Guaiacum  
Séné — Achillée — Citron  
**Laxatif - Purgatif - Dépuratif**  
Cuisine laxatif : 30 grains.  
Cuisine purgatif : 30 grains en infusion le soir à jeun.  
La boîte : 1 fr. 50

### THÉ SUPER

Séné — Reglisse — Fenouil — Menthe — Achillée  
Séné — Valériane — Carduus  
Menthe — Hygie  
Mêmes propriétés que le Thé Durol à la même  
aux mêmes doses, mais plus agréable à boire.  
La boîte : 2 fr.



### TISANE DE SANTÉ DU LYS

Supériorité - Féru - Menthe - Guaiacum - Hygie - Fenouil - Reglisse - Carduus - Séné - Melisse



↳ DÉPURATIVE ↳  
↳ RAJRAICHISSANTE ↳

En infusions à volonté : à  
prendre par cuillerée avec la liqueur  
aux repas ou à toute heure.

La boîte : 2 fr.

Médic. no 12

On trouve les tisanes préparées par

ROLLAND, 118<sup>bis</sup>, Avenue Victor-Hugo, PARIS

### TISANE PECTORALE D'AUVERGNE AUX VINGT PLANTES

Menthe poivrée — Bourrache — Mauve — Biscutelle  
Saugeonne de pin — Capillaire — Roselle  
Hygie — Liège serrée — Bouillon blanc — Pulmonaire  
Valériane — Anis — Copalivum — Fenouil  
Cit — Veige d'or — Thym — Sauge — Galéanne

Bébélique — Aromatique — Levantine.

**RHUMES — BRONCHITES — ASTHME  
CATARRHE — INFLUENZA**

En infusions, une cuillerée à café par tasse  
4 ou 5 fois par jour, sucrée avec sirop Roche  
est Jacquet.

La boîte : 1 fr. 50

Préparateur : SOUCHON, à Charlieu (Loire)



Médic. no 12

## Catalogue COOPER (1930)

Les tisanes ou apozèmes sont des médicaments ou des boissons pour les malades, elles sont obtenues par l'action dissolvante de l'eau sur des plantes médicinales. Les apozèmes ont été supprimés au Codex de 1937. Le terme thé est utilisé pour désigner les tisanes composées. Les tisanes sont préparées par solution simple, macération, décoction, le plus souvent par infusion. Elle consiste à verser de l'eau bouillante sur les plantes pendant quelques minutes, il est parfois nécessaire de les filtrer pour les clarifier.



**Tisanière en étain**

Elles sont utilisées comme boisson dans les hôpitaux. Elles sont inscrites au Codex de 1837 où figurent 43 monographies, 71 en 1866, 79 en 1884 et 47 en 1927, leur intérêt décroît au cours des années.



**La Tisanerie du Val de Grace (1871 & 1918)**

Aux XIX<sup>e</sup> siècle, de nombreuses spécialités sous forme de tisane sont commercialisées sous des noms très variés, beaucoup se refaisant à un ecclésiastique ou à une communauté religieuse: la Tisane des Chartreux de Durbon, des Trappistes, du Curé d'Ars, des Pères Célestins, le Thé de la Soeur Borel...

Les tisanes pharmaceutiques sont très appréciées en France.



Au catalogue Piot et Lemoine de 1912 figurent 78 spécialités sous la désignation tisane et 64 de thé.

Des laboratoires fabriquent des gammes, chaque tisane est identifiée par un numéro: Boribel, Médiflore, Lesourd. En 1912, la gamme des tisanes Poulain comprend 19 références et soigne toutes affections: n°1 Maladies d'estomac, n°2 et 2 bis Diabète, n°3 Ver solitaire, n°4 Goutte rhumatismale, n°5 Maladies nerveuses, n°6 Anémie et Retour d'âge, n°7 Syphilis, n°8 Albuminurie, Coeur, Rein, Foie..., n°9 Hémorragies, Phlébites, Varices, n°10 Asthmes, Tuberculoses..., n°11 Maladies des femmes, n°12 Entérite, Dysenterie, Typhoïde, n°13 Obésité, Œdème..., n°14 Ulcères d'estomac, vomissements, n°15 et 15 bis Ulcères variqueux, Psoriasis, n°16 Vers intestinaux et Convulsions infantiles, n°17 Boutons, Furoncles, n°18 Constipations, n°19 Coqueluche et affections respiratoires des enfants.

Les tisanes vendues en pharmacie qui revendiquent une action thérapeutique doivent disposer d'un visa et l'entreprise doit avoir le statut d'entreprise pharmaceutique. Après la Seconde guerre mondiale, les principaux producteurs sont: Monal Fouché, Carvin, Lachartre, Jouveinal, Les Bons Producteurs, 11 rue Jules César, Paris XII<sup>e</sup> des pharmaciens J.Louis et J.Franchot sont achetés par les laboratoires Monot.

Les tisanes Boldoflorine, des Familles qui soutenus par des campagnes de publicité efficaces sont très consommées ainsi qu'Herbesan ou la Tisane Provençale. La plupart sont des produits laxatifs à base de feuilles de Séné.

Les règlements sanitaires et publicitaires vont devenir de plus en plus contraignants, ce qui va conduire les fabricants à renoncer au statut de médicament au profit de spécialités diététiques.

**THÉ PURGATIF**  
 Au Nom et à la Marque du Pharmacien  
 Exclusivement composé de Plantes mûres de 1<sup>er</sup> choix ne contenant que le véritable Séné de la Palthe  
**SANS GRABEAUX, NI POUSSIÈRE**  
 (Le premier en France ayant fait des Thés au Nom)  
**THÉ JEAN-BART, THÉ des ALPES, THÉ du PÉLICAN, THÉ sans NOM**  
 Marque "LION", etc., etc.  
**THÉ DES NOURRICES**  
**PRIX COURANT**

Enveloppe, Étiquette & Prospectus au Nom		Sans Nom, ni Origine	
1 postal de 24 boîtes	10 20	1 postal de 24 boîtes	5 »
Les 80 boîtes	20 »	Les 80 boîtes	17 50
Les 100 —	35 »	Les 100 —	32 50
Par 250 — prise à la fois, le cent	32 50	Par 250 — prise à la fois, le cent	32 »
Par 500 —	39 »	Par 500 —	37 50
Par 1000 —	27 50	Par 1000 —	25 »

FRANCO PORT ET EMBALLAGE, GARE DESTINATAIRE OU FRONTIÈRE  
 Valeur 60 Jours fin de mois, non compris le mois d'achat  
 Envoi dans les 48 heures pour les produits sans nom et dans la huitaine pour les autres  
 DEMANDER PRIX COURANT DÉTAILLÉ

NOTA. — THÉS au Séné de l'Inde depuis 25 fr. le 100

Marques déposées: **THÉS CHAMBORD, THÉS CHAMBAAS** Même prix que les Thés sans nom

**THÉ SAINT-LOUIS** 50 francs les 100 boîtes, franco. — Propriété exclusive  
 Les Contrefacteurs seront poursuivis.  
 Ce titre est ma propriété depuis le 1<sup>er</sup> Octobre 1872

**TISANE SANS FEU !**  
 TISANE DÉPURATIVE, APÉRITIVE ET CONTRE LA CONSTIPATION  
 Elle est indispensable à tous les tempéraments échauffés. — D'une conservation indéfinie, même en vidange, parfaitement que s'ont jamais pu altérer les Humides sèches sucrées et non sucrées. — Cette Tisane se prépare à froid, même acrétement, et le contenu de chaque flacon correspond à 8 litres de tisane faite au feu et avec soin.  
**Prix : 2 fr. au Public, dans un joli étui en carton**  
 DÉPÔT GÉNÉRAL : Pharmacie A. CHASSANT, à LA ROCHE-SUR-YON (Vendée)  
 CHEZ TOUS LES PRINCIPAUX DRUGUISTES DE PARIS ET DE PROVINCE  
 Et à BRUXELLES (Belgique), Pharmacie anglaise P. DUPUY  
 Successeur de Ch. DELACRE, Montagne de la Cour.

Publicité PCF 1877  
 Joseph Louis, pharmacien à Angers

(1910)

A. Chassant à La Roche-sur-Yon (Vendée) commercialise une « tisane sans feu » à préparer avec de l'eau froide. Le Perdriel fabrique les pastilles Suc Marinier vendues sous le nom de Tisane sèche contre la toux. La Tisane des Chartreux est un soluté buvable ainsi que la Tisane du Curé de Deuil.



Les plantes sont fournies par des herboristes en gros, l'Annuaire des produits chimiques et de la droguerie de 1915 recense une centaine de fournisseurs français dont:

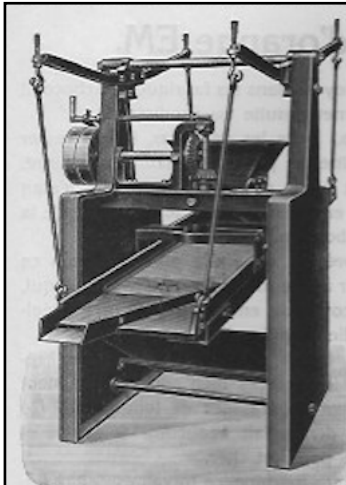
- Société Lyonnaise d'Herboristerie, 24-26 rue Julie, Lyon
- Floranor, rue Jean Jaurès, Saint Saulve (Nord)
- Ets Jourdan, 5 rue Saint romain, Lyon
- Laboratoires Plantas, Aubervilliers (Seine-Saint-Denis)

elles sont cultivées dans de nombreuses régions en particulier en Touraine et en Provence, beaucoup sont importées. La main d'oeuvre française manque, Albert Salmon de la Cooper préconise en 1941 pour récolter le tilleul qui n'est plus importé d'Italie, de faire appel aux écoliers.



### **La fabrication:**

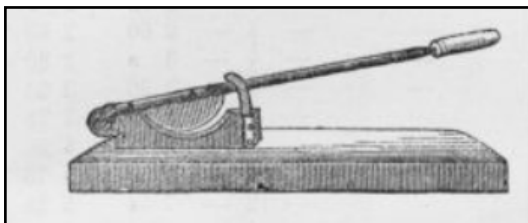
Les plantes fraîches sont séchées puis tamisées afin d'éliminer les poussières et les déchets, queues, tiges... puis coupées à l'aide de massicots et broyées si nécessaire à l'aide de broyeurs à couteaux pour les plantes molles et de broyeurs à marteaux pour les plantes dures puis mélangées. Au début du XX<sup>e</sup> siècle, la production devient industrielle et se mécanise.



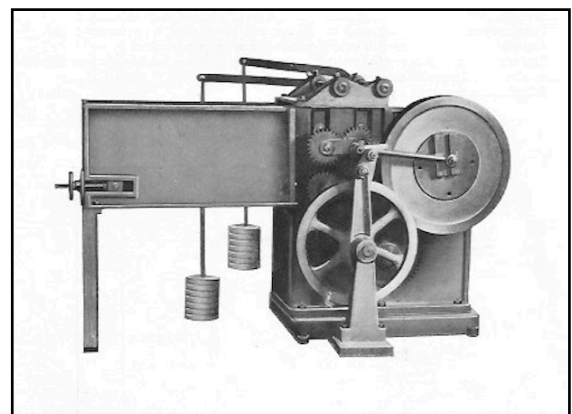
**Crible automatique SM Schibach**



**Mélangeur-tamiseur Savy Jeanjean**

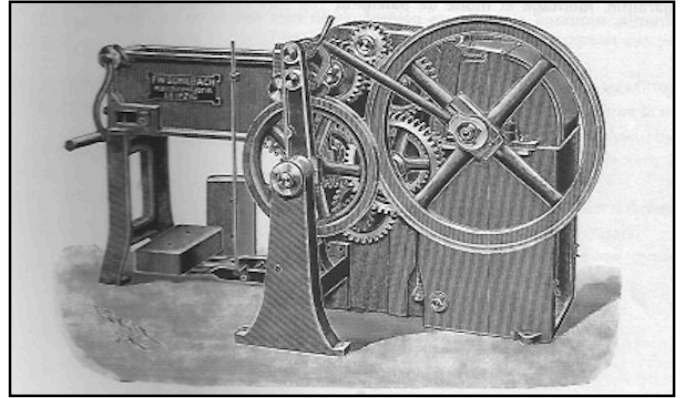
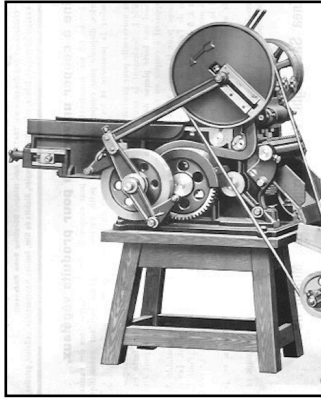


**Coupeuse de racines manuelle**



**Machine automatique à découper les Herbes, Feuilles, Ecorces et Racines médicinales Courtoy, rendement 50 à 10 à kilogrammes par heure.**

Des machines automatiques découpent les herbes, feuilles, écorces et racines en petits carrés réguliers, une machine est fabriquée par Courtoy (B-Hall) vers 1925, les principaux constructeurs sont F.W.Schilbach (D-Leipzig) et Dörstling & Sohn (D-Radebeul).



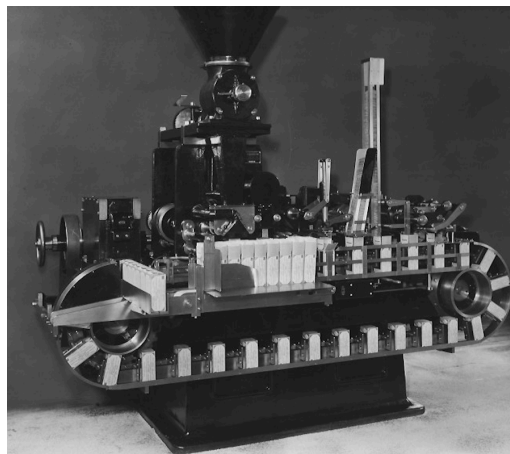
### **Machine à couteaux pour couper en carrés Dörstling & Sohn type KS & F.X.Schilbach**

La machine KS atteint 100 à 300 kilos à l'heure, elle coupe les racines, bois écorces.

Les herbes sont conditionnées en vrac dans des boîtes en carton ou en sachets filtres à partir des années cinquante.

### **Le conditionnement en vrac**

Le conditionnement en vrac est en général réalisé manuellement, les Etablissements Fouché utilise une machine automatique Chambon, elle fonctionne avec un doseur rotatif volumétrique. Cette machine a la particularité d'être liée en amont à une machine qui imprime et monte les boîtes à partir d'un rouleau de carton et à une seconde machine qui forme un sac étanche qui est introduit automatiquement dans la boîte imprimée. Les boîtes fermées sont enveloppées par un film de cellophane puis de PP.



**Encartonneuse avec doseuse volumétrique Chambon**



## Le conditionnement en sachet-filtre:

L'invention du sachet-filtre est attribuée à l'américain Thomas Sullivan vers 1903. Importateur de thé à New York, il décide de conditionner les échantillons qu'il expédiait à ses clients dans des sachets de soie cousus à la main, un conditionnement plus économique que les boîtes métalliques. Les clients font directement infuser les sachets sans les déconditionner: le sachet-filtre est né.

La soie trop fine laisse échapper des feuilles, Lawson et McLaren la remplace par du coton (brevet USA du 24 mars 1903 n° 723 287). En 1929, l'allemand Adolf Rambold utilise du papier plié de façon à obtenir deux poches, il ajoute une ficelle et une étiquette qui sont agrafées. Grâce à l'utilisation de papier en fibre thermosoudé, à partir de 1930 par William Hermann les sachets sont massivement fabriqués aux Etats Unis et importés en Europe par l'armée américaine après le Débarquement.



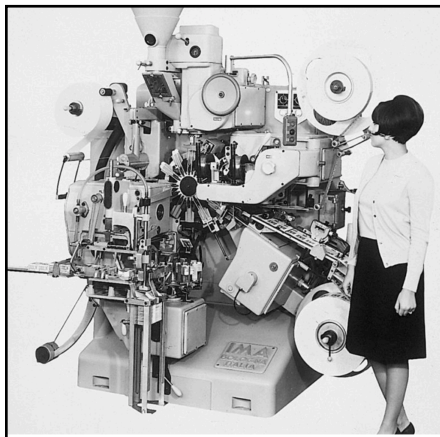
La première machine industrielle est produite en Allemagne en 1948 par la société Teepack, à Dresdes dirigée par la famille Anders; elle fabrique avant la Seconde Guerre mondiale une première machine Reliance, qui fabrique des sachets à partir de papier micro perforé. Dans les années cinquante, elle fabrique une nouvelle machine le modele Constanta.

La machine Constanta, désormais hors production fabrique des sachets à deux poches, elle produit jusqu'à 160 sachets/mm, elle assure le pliage du papier filtre, la fabrication de deux agrafes métalliques , la coupe d'un fil à partir des matériaux en rouleau.



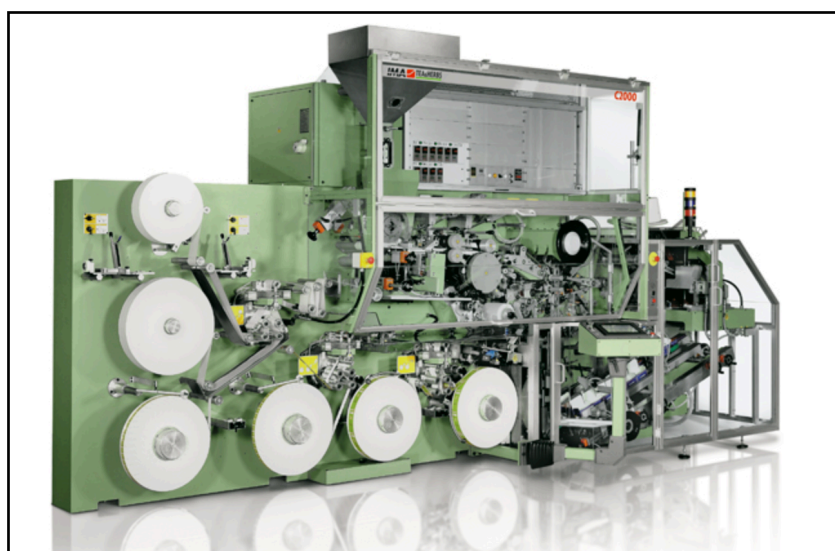
**Machine Constanta**

Il existe une machine plus simple qui fabrique des sachets à une seule poche comme la PT 10 produite par IWK (Stutensie, D), elle produit 60 sachets monopoche/mm.  
A partir de 1967, la société IMA de Bologne (Italie) fabrique la machine C20 qui produit des sachets à deux poches, elle est équipée d'un poste intégré de mise en boîte. et fabrique 160 sachets/mm.



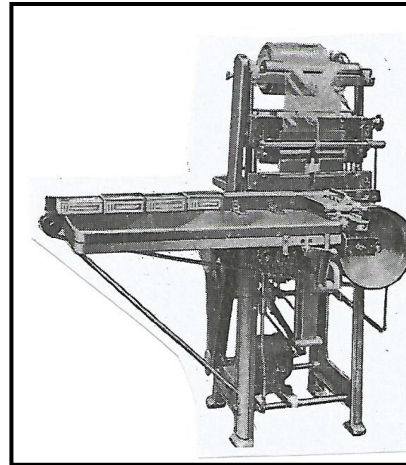
**IMA C 20**

Cette nouvelle technologie qui supprime la reprise manuelle des sachets pour l'encartonnage va s'imposer. IMA devient le leader mondial des machines à sachet-filtres. Elle fabrique toute une gamme de machines de plus en plus performantes, la C24 E, produit jusqu'à 400 sachets/min, mais d'autres modèles atteignent 600 sachets/min, voir 2000 sachets/min en mono-chambre sans fil ni étiquette. Les agrafes métalliques, qui peuvent être avalées ou poser un problème pour le recyclage du sachet sont supprimées, avec les nouvelles machines, la ficelle est nouée au sachet par un noeud.



**IMA C 2000**

Afin d'améliorer la conservation, les boîtes sont enveloppées d'un film de cellophane puis de polypropylène. En alternative, les sachets peuvent être placés dans des enveloppes en papier et fermés par moletage, ou formés d'un complexe (par exemple polypropylène, papier et aluminium, LPDE, PE etc...) et thermoscellés, cette présentation étanche est appréciée en pharmacie.



### Enveloppeuse Sollas (Ets Fouché) & Aucouturier




### Bibliographie:

Dubrin, Beverly (2010). *Tea Culture: History, Traditions, Celebrations, Recipes & More*. Charlesbridge Publishing,

Michel Paris, Patrice Lahaye, Carol Fouché, *La Boldoflorine*, Sepec, 2012

Anonyme, L'emballage automatique, *La Parfumerie Moderne*, Vol 38, 1934, 505-511



**TISANE des QUAKERS**  
DÉPURATIVE → LAXATIVE

<table border="0"> <tr><td>Ext. Citronne concg.</td><td>1 gr.</td></tr> <tr><td>Ext. Régisse</td><td>5 gr.</td></tr> <tr><td>Ext. Capsicums</td><td>0 gr. 00</td></tr> <tr><td>Ext. Citron</td><td>1 gr.</td></tr> <tr><td>Ext. Saül.</td><td>1 gr.</td></tr> <tr><td>Ext. Gaiéane</td><td>2 gr.</td></tr> <tr><td>Alcôl pulv.</td><td>1 gr.</td></tr> <tr><td>Acid. Succinics</td><td>1 gr.</td></tr> </table>	Ext. Citronne concg.	1 gr.	Ext. Régisse	5 gr.	Ext. Capsicums	0 gr. 00	Ext. Citron	1 gr.	Ext. Saül.	1 gr.	Ext. Gaiéane	2 gr.	Alcôl pulv.	1 gr.	Acid. Succinics	1 gr.	<table border="0"> <tr><td>Coriandre</td><td>0 gr. 50</td></tr> <tr><td>Fenouil</td><td>0 gr. 50</td></tr> <tr><td>Angélique rac.</td><td>0 gr. 50</td></tr> <tr><td>Cypripéd.</td><td>50 gr.</td></tr> <tr><td>Ext. Sassafras</td><td>0 gr. 50</td></tr> <tr><td>Acide salicyliques</td><td>0 gr. 30</td></tr> <tr><td>Alcool à 4° Q. S. pour 200 cc.</td><td></td></tr> </table>	Coriandre	0 gr. 50	Fenouil	0 gr. 50	Angélique rac.	0 gr. 50	Cypripéd.	50 gr.	Ext. Sassafras	0 gr. 50	Acide salicyliques	0 gr. 30	Alcool à 4° Q. S. pour 200 cc.	
Ext. Citronne concg.	1 gr.																														
Ext. Régisse	5 gr.																														
Ext. Capsicums	0 gr. 00																														
Ext. Citron	1 gr.																														
Ext. Saül.	1 gr.																														
Ext. Gaiéane	2 gr.																														
Alcôl pulv.	1 gr.																														
Acid. Succinics	1 gr.																														
Coriandre	0 gr. 50																														
Fenouil	0 gr. 50																														
Angélique rac.	0 gr. 50																														
Cypripéd.	50 gr.																														
Ext. Sassafras	0 gr. 50																														
Acide salicyliques	0 gr. 30																														
Alcool à 4° Q. S. pour 200 cc.																															

*Constipation.* — 2 à 3 cuil. à café le matin à jeun.  
*Rhumatisme, Artériosclérose.* — 1 cuil. à café le matin à jeun.  
*Varices, Hémorroïdes.* — 1 cuil. à café le matin à jeun et avant le repas de midi.

Le flacon : 6 fr. 50

Préparateur : **STORAGE**, à Paris

## Catalogue Piot et Lemoine 1912-1913

### Thés:

Thés des Alpes Rech, des Alpes Saint Gothrd, Anolda, Arnaud, Asia, Beaunier, Béraud (purgatif), du Dr Bertray (diurétique), Blaize, Bon Samaritain, Bradel, Burgeaud, Cadet, du Cap, Célestins (fondant), Chambard, des Chartreux, de Chine « Le délicieux », de la Compagnie Transsibérienne, Compagine Coloniale, Comtols (purgatif), Dallooff, Dubois, Dufau (maïs), Dupont, Durol Salmon, Fleurant, Garfield, Granville, Hennequin (niaouli), Indon P.Parat, Jean-Bart, Dr Jobert (diurétique), Laxans, Dr Lebel (germandrée et scordium), Liège (diurétique), Mariani, Merveau, Mexicain, du Mont des Sauvages, Mure, Noèle (constipation), Oberlin, Ol M.Dupré (extrait de thé), Orient, Pernin, Poste, purge d ela Cie des Shakers, purgatif (sans nom), Saint-Aubin, Saint-Desles (constipation), Saint-Germain de Nuzillat, Saint-Germain de Pierlot, Saint-Hubert, Saint-Louis, Saint-Martin, Saint-Roch, Saint-Thomas, Soeur Borel (purgatif), Vittel (rein), mont-Martel (purgatif)

### Tisanes:

Abbaye de Breuil, du Lys Salmon, de Sancy, de l'Abbé Denys, de l'abbé Normand, d'Auvergne aux 20 plantes, de l'abbé sourd, Barbier, des Ba-Ya, Bernard-Derosne, Biarritz (se santé), Bochet-Bartelin, du Serpent, Boers, Bolivienne, Bon Paysan, Bonnard (dépuratif, antiglaireux, laxatif), Bourboule, Brissaud (longue vie), La Capucine, de santé des Carmes Renard, Carmélites, Célestins, Centenaires, Chantebuis, Chartreux de Durbon, Crémont (purgatif), Curé d'Ars, de Deuil, Cussac, Dubreyne, se Santé, Grande Trappe, Delatour, Dubost, Dussolia, Farbas, Félix Laroche, Ferrouillat, Franco, Gauloise, Grande Chartreuse (de santé), Grande-Trappe (de santé), Harlé (laxative), Caillou, Kacipp, du Laboureur, Langlebert, Linné, Mexicaine, Nilva (pectoral), Noirlac, Norvégienne, Nova, Parisienne, Pères Français, de Fèleria, du Père Ulmo, Pernin (de santé), Poulain, Quakers, Robin, Romains, Ronval, Royale, de la Ruche, des Moines de Saint-Rambert, Sanifer, Sauveur, la Semeuse, Shakers, des Templiers, Terre sainte, des Trappistes, Vertail, des Vingt-Racines.

## Disponible en ligne:

Histoire des comprimés pharmaceutiques en France, des origines au début du XX siècle, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00787009>

Les comprimés enrobés à sec / Dry Coating, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01526234>

Les comprimés multicouches, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01490871>

Les comprimés effervescents, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01634235>

Les comprimés disparus : les triturés et les comprimés hypodermiques, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01526236>

La fabrication industrielle des comprimés en France : 1<sup>o</sup> partie, des origines à 1945, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01490873>

La fabrication industrielle des comprimés en France : 2<sup>o</sup> partie, 1945-1970, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01526224>

Un siècle de machines à fabriquer les comprimés (1843-1950) ; Fascicule n° 1 , dispositifs manuels et machines semi automatiques, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01490880>

Un siècle de machines à fabriquer les comprimés (1843-1950) ; Fascicule 2, machines à comprimer alternative, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01645066>

Un siècle de machines à fabriquer les comprimés (1843-1950) ; Fascicule 3, machines à comprimer rotative, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01688890>

William Brockedon , Biographie <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01645071>

La fabrication industrielle des pilules , <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01526227>

La fabrication industrielle des capsules molles, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01526232>

La fabrication industrielle des gélules, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01490875>

Histoire de la fabrication industrielle des pommades, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01526223>

Histoire de la fabrication des suppositoires, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01645057>

Histoire de la fabrication des saccharures granulés, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01490877>

La fabrication industrielle des cachets pharmaceutiques, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01526230>

La production industrielle des pastilles, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00957139>

Histoire de la dragéification et du pelliculage pharmaceutique, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01634427>

La confiserie pharmaceutique, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01526222>

Les origines de la fabrication des antibiotiques en France, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01645066>

Pierre Broch (1909-1985) et la pénicilline, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01645062>

Les premières machines pour la production des produits pharmaceutiques en France, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01645061>

Catalogue Frogerais 1920, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01490867>

Henri Wierzbinski : le pionnier français des machines de conditionnement, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01526220>

A.Savy Jeanjean , constructeurs de machines pour les industries alimentaires, pharmaceutiques et chimiques, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01645063>

L'Aspirine en France : un affrontement franco-allemand, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00848459>

Les façonniers pharmaceutiques : la première génération (1920-1970), <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01645052>

La fabrication des formes sèches aux Etats Unis après la Seconde Guerre mondiale, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01526228>

Les ampoules pharmaceutiques, Histoire de la fabrication industrielle, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01767700>

Les vins médicinaux ou oénoles, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01906843>

Huile de foie de morue, histoire de la production industrielle, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01935572>



Boldoflorine du docteur Creil tisane médicinale, évacue la bile décongestionne le foie supprime la constipation Ville de Paris / Bibliothèque Forney / Roger-Viollet