



MINISTÈRE
DE LA SANTÉ
ET DE LA PRÉVENTION

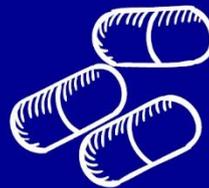
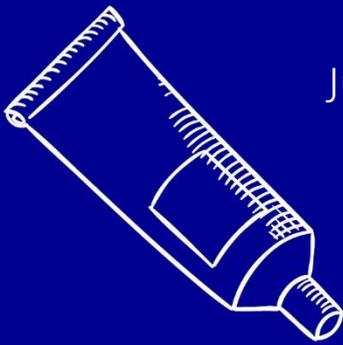
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Feuille de route pénuries

Liste des médicaments essentiels

Juin 2023



Face aux tensions d'approvisionnement en médicaments, le ministre de la Santé et de la Prévention et le ministre de l'Industrie ont réuni le 2 février 2023 l'ensemble des parties prenantes pour poser les jalons d'une nouvelle stratégie de prévention et de gestion des pénuries.

Les ministres ont lancé des chantiers majeurs pour renforcer les capacités d'anticipation de notre pays et accompagner de nouvelles pratiques permettant de mieux affronter les crises qui pourraient survenir. Parmi ces chantiers figure la constitution d'une liste évolutive de médicaments dits « essentiels » pour répondre aux besoins prioritaires des Français.

La constitution de cette liste s'est fondée sur l'expérience de la Société Française d'Anesthésie Réanimation. Elle a démarré par une approche associée aux grands organes (cœur, rein, cerveau) et a tenu compte de la criticité ou l'urgence médicale (ex. : infectiologie, endocrinologie, anesthésie-réanimation). Les médicaments essentiels sont identifiés dans la logique d'une offre de soin de haute qualité.

C'est ainsi une démarche d'analyse rigoureuse et croisée entre plusieurs sociétés savantes de médecins qui a été conduite, correspondant à la pratique clinique des médecins français et devant être régulièrement revue en suivant l'évolution des pratiques.

La liste reprend le travail à date des praticiens mais inclut aussi les médicaments inscrits dans les plans de santé publique du ministère. Cette liste comprend plus de **40 %** des médicaments qui ont eu des déclarations de rupture dans les deux dernières années.

Établie sur la base des recommandations des autorités scientifiques, elle constitue un préalable indispensable pour la mise en œuvre d'actions de prévention menée par le Gouvernement.

C'est en effet une première étape qui permettra de renforcer les efforts de prévention des pénuries sur une liste ciblée de médicaments. À partir de cette liste, des travaux spécifiques vont être engagés pour mieux garantir leur disponibilité : un suivi renforcé sur les capacités d'approvisionnement, une analyse des pratiques de prescription et des tendances d'achat, des solutions correctrices nécessaires pour assurer la réponse au besoin, pour certains médicaments des opérations de relocalisation.

Les chaînes de production globales, de la matière première au produit fini, ainsi que les réseaux de distribution, seront cartographiées et renforcées, si besoin, en lien avec le ministère de l'Industrie.

Des solutions d'urgence comme la mise en œuvre de solutions de production de secours seront aussi instruites dans le cadre du plan blanc.

L'objectif du Gouvernement sera ainsi d'assurer la disponibilité d'au moins un médicament essentiel pour une classe donnée de médicaments et pour une pathologie donnée afin de garantir un soin de qualité.

Le travail se poursuit pour intégrer les travaux des sociétés savantes qui aboutiront dans les prochaines semaines. La liste est évolutive et une méthodologie et comitologie sont mises en œuvre pour l'enrichir et l'actualiser, ainsi qu'examiner et déployer les mesures associées.

Annexe 1

Méthodologie des sociétés savantes pour élaboration de la liste des médicaments essentiels

1. Chaque spécialité suit la même méthode (la méthode Delphi) pour aboutir à une liste finale par spécialité.
2. La Société française de pharmacie clinique (SFPC) fournit une liste complète de médicaments (substance active) correspondant aux différentes spécialités (cardio, neuro, anti-infectieux, neurologie, etc.).
3. Chaque société savante (SV) désigne un comité de pilotage (CP) et un groupe d'experts (GE, > 20 membres).
4. Le CP nettoie la liste de médicaments fournie par la SFPC (retrait des médicaments obsolètes, ajout d'éventuels molécules appartenant à d'autres listes...etc..) : **liste 0**.
5. Le CP fait une cotation de **criticité a priori** pour chacun des médicaments, en détaillant la cotation fréquence et gravité. (Ex. : nicardipine : fréquence : 4 x gravité : 2 = criticité 8)
6. Le CP adresse au GE la liste consolidée et cotée *a priori* : **liste 1**.
7. Chaque expert du GE établit une proposition de cotation de chaque médicament faite par le CP sur une échelle de 1 à 9 : 1 pas du tout d'accord, 9 tout à fait d'accord. Ex. : la cotation faite par le CP sur la nicardipine est notée 4 (moyennement d'accord). La note est accompagnée d'un commentaire.
8. L'ensemble des notes et commentaires sont examinés par le CP.
9. Si, pour un médicament, plus de 90 % des experts du groupe ont attribué une note de 7 à 9, **la cotation est adoptée**.
10. Le CP établit une nouvelle liste en vue d'un deuxième tour (**liste 2**) :
 - a. en excluant les médicaments dont la cotation est adoptée ;
 - b. en modifiant la cotation en fonction des commentaires des experts. Ex. : première cotation du CP : fréquence 4 x gravité 2 = criticité 8. Note de l'expert : 4 (moyennement d'accord), commentaire : « La nicardipine a un intérêt majeur dans la prise en charge de l'éclampsie. » → Le CP propose une nouvelle cotation : fréquence 4, gravité 4 = criticité 16.
11. Le CP adresse la nouvelle liste (**liste 2**) pour un 2^e tour.
12. Si, à l'issue du 2^e tour, il reste des médicaments dont la cotation n'a pas été adoptée, en discuter avec le comité d'organisation (CO), avant d'envisager un 3^e tour de Delphi.

Niveau de criticité

		Gravité de rupture médicamenteuse			
		Faible	Limitée	Importante	Vitale
Fréquence Utilisation		1	2	3	4
Très fréquent	4	4	8	12	16
Fréquent	3	3	6	9	12
Occasionnel	2	2	4	6	8
Rare	1	1	2	3	4

Les définitions choisies pour les *fréquences d'utilisation* et la *gravité de rupture médicamenteuses* sont listées ci-dessous.

Fréquence	
4	Plusieurs fois par jour
3	Plusieurs fois par semaine
2	Une fois par semaine
1	Moins d'une fois par semaine

Gravité	
4	Absence d'alternative, mise en jeu du pronostic vital si absent
3	Conséquence importante -Recommandation forte - Modification importante de la prise en charge
2	Conséquence limitée = retard, équivalence avec d'autres molécules
1	Conséquence faible

À partir de ce choix, la criticité de la rupture apparaît en multipliant la *fréquence* par la *gravité* pour obtenir au final quatre niveaux : faible, modérée, importante ou majeure.

Criticité de la rupture médicamenteuse		
<4	Faible	1
≥4 et <8	Modérée	2
≥8 et <12	Importante	3
≥12	Majeure	4

Grille de cotation

- La gradation 1 signifie que ce qui est proposé est totalement inacceptable selon vous.
- La gradation 9 signifie que ce qui est proposé est totalement acceptable selon vous.
- Les valeurs 2 à 8 traduisent toutes les situations intermédiaires possibles.
- La valeur 5 signifie que vous ne pouvez décider ni de son rejet ni de son acceptation.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Totalement inacceptable										Totalement acceptable
Pas du tout d'accord										Tout à fait d'accord

Annexe 2

Médicaments essentiels car associés aux plans de santé publique

1. Lutte contre les addictions

- 1.1. Traitements de substitutions nicotiques, qui correspondent à :
 - 5 grandes références en patch (Nicopatchlib, Nicotine EG Patch, Nicoretteskin, Niquitien, Nicotinell) ;
 - 4 grandes références en gomme à mâcher (Nicorette, Nicotine, Niquitin, Nicotinel) ;
 - 2 grandes références en comprimés (Nicopass, Nicotinell).
- 1.2. Naloxone (addiction aux opioïdes), ce qui correspond à deux références commercialisées : Prenoxad[®] et Nyxoid[®].
- 1.3. Traitements substitutifs des opiacés, ce qui correspond à trois produits :
 - la méthadone (Zoryon[®]) ;
 - la buprénorphine haut dosage (le Subutex[®] et ses génériques) ;
 - le Suboxone[®].

2. Santé sexuelle

- 2.1. Mifépristone (Mifegyne[®]) et misoprostol (Gymiso[®] ou Misoone[®]) pour une interruption de grossesse médicamenteuse ;
- 2.2. Lévonorgestrel (Norlevo[®], Levosolo[®], Levunique[®] et génériques) et Ulipristal acétate (Ellaone[®] et génériques) pour la contraception d'urgence.

3. Vaccins

Il est proposé d'inclure l'ensemble des vaccins obligatoires ou relevant de recommandations. Cela correspond à 44 références commercialisées en France :

BCG (tuberculose)	AJVaccines [®]
Diphtérie / Tétanos / Poliomyélite	Revaxis [®]
Diphtérie / Tétanos /Coqueluche / Poliomyélite	InfanrixTetra [®] Tétravac-acellulaire [®] Boostrixtetra [®] Repevax [®]
Diphtérie / Tétanos / Coqueluche /Poliomyélite / <i>Haemophilus influenzae b</i>	InfanrixQuinta [®] Pentavac [®]

Diphtérie / Tétanos / Poliomyélite /Coqueluche / <i>Haemophilus influenzae b</i> /Hépatite B	Infanrix Hexa [®] Hexyon [®] Vaxelis [®]
<i>Haemophilus influenzae b</i>	Act-Hib [®]
Poliomyélite	Imovax Polio [®]
Grippe saisonnière	Vaxigrip tetra [®] Influvac tetra [®] Efluelda [®] Fluarix tetra [®]
Hépatite A	Havrix [®] Avaxim [®] Vaqta [®]
Hépatite B	Engerix [®] HBVaxpro [®]
Hépatite A + B	Twinrix [®]
Rougeole oreillons rubéole	M-M-RVaxPro [®] Priorix [®]
Fièvre jaune	Stamaril [®]
Méningocoque A, C, Y, W	Nimenrix [®] Menveo [®]
Méningocoque C	Menjugate [®] Neisvac [®]
Méningocoque B	Bexsero [®] Trumenba [®]
Papillomavirus humains (HPV)	Cervarix [®] (bivalent) Gardasil9 [®] (nonavalent)
Pneumocoque	Pneumovax [®] Prevenar 13 [®]
Leptospirose	Spirolept [®]
Rage	Vaccin rabique Pasteur [®] Rabipur [®]
Rotavirus	Rotarix [®] RotaTeq [®]
Varicelle	Varilrix [®] Varivax [®]
Zona	Zostavax [®]

Annexe 3

Liste des médicaments essentiels (version 12/06/23)

ATC05	DCI / Libellé ATC05
A02B - MEDICAMENTS POUR L'ULCERE GASTRO-DUODENAL ET LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN	
A02BC01	OMEPRAZOLE
A02BC02	PANTOPRAZOLE
A02BC03	LANSOPRAZOLE
A02BC04	RABEPRAZOLE
A02BC05	ESOMEPRAZOLE
A03B - BELLADONE ET DERIVES	
A03BA01	ATROPINE
A04A - ANTIEMETIQUES ET ANTINAUSEEUX	
A04AD01	SCOPOLAMINE
A05B - THERAPEUTIQUE HEPATIQUE, LIPOTROPIQUES	
A05BA01	ARGININE GLUTAMATE
A06A - LAXATIFS	
A06AD11	LACTULOSE
A06AD15	MACROGOL
A06AG20	SOLUTION HYPERTONIQUE, ASSOCIATION
A07A - ANTIINFECTIEUX INTESTINAUX	
A07AA12	FIDAXOMICINE
A10A - INSULINES ET ANALOGUES	
A10AB04	INSULINE LISPRO
A10AB05	INSULINE ASPART
A10AB06	INSULINE GLULISINE
A10AE04	INSULINE GLARGINE
A10AE05	INSULINE DETEMIR
A10AE06	INSULINE DEGLUDEC
A10B - ANTIDIABETIQUES, INSULINES EXCLUES	
A10BA02	METFORMINE
A10BB09	GLICLAZIDE
A10BH01	SITAGLIPTINE
A10BH03	SAXAGLIPTINE
A10BJ05	DULAGLUTIDE
A10BJ06	SEMAGLUTIDE
A10BK01	DAPAGLIFLOZINE
A10BK03	EMPAGLIFLOZINE

A11C - VITAMINES A ET D, ASSOCIATIONS DES DEUX INCLUSES	
A11CC03	ALFACALCIDOL
A11CC04	CALCITRIOL
A11CC05	COLECALCIFEROL
A11D - VITAMINE B1 NON ASSOCIEE ET EN ASSOCIATION AVEC VIT. B6 ET B12	
A11DA01	VITAMINE B1
A11H - AUTRES PREPARATIONS VITAMINIQUES NON ASSOCIEES	
A11HA01	NICOTINAMIDE (VIT B3/PP)
A11HA02	PYRIDOXINE (VIT B6)
A11HA03	TOCOPHEROL (VIT E)
A12A - CALCIUM	
A12AA03	CALCIUM GLUCONATE
A12AA20	CALCIUM (DIFFERENTS SELS EN ASSOCIATION)
A12B - POTASSIUM	
A12BA01	POTASSIUM CHLORURE
A12C - AUTRES SUPPLEMENTS MINERAUX	
A12CC02	MAGNESIUM SULFATE
B01A - ANTITHROMBOTIQUES	
B01AA03	WARFARINE
B01AA12	FLUINDIONE
B01AB01	HEPARINE
B01AB02	ANTITHROMBINE III
B01AB05	ENOXAPARINE
B01AB09	DANAPAROIDE
B01AC04	CLOPIDOGREL
B01AC06	ACETYLSALICYLIQUE ACIDE
B01AC09	EPOPROSTENOL
B01AC17	TIROFIBAN
B01AC21	TREPROSTINIL
B01AC22	PRASUGREL
B01AC24	TICAGRELOR
B01AC25	CANGRELOR
B01AC27	SELEXIPAG
B01AD02	ALTEPLASE
B01AD11	TENECTEPLASE
B01AD12	PROTÉINE C
B01AE03	DANAPAROIDE SODIQUE OU ARGATROBAN
B01AE07	DABIGATRAN
B01AF01	RIVAROXABAN
B01AF02	APIXABAN
B02A - ANTIFIBRINOLYTIQUES	
B02AA02	ACIDE TRANEXAMIQUE
B02AB02	ALFA

B02B - VITAMINE K ET AUTRES HEMOSTATIQUES	
B02BA01	VITAMINE K
B02BB01	FIBRINOGENE
B02BD01	PPSB
B02BD02	FACTEUR VIII DE COAGULATION
B02BD03	FACTEURS DE COAGULATION AYANT UNE ACTIVITÉ COURT
B02BD04	FACTEUR IX DE COAGULATION
B02BD06	FACTEUR VON WILLEBRAND ET FACTEUR VIII DE COAGULATION EN ASSOCIATION
B02BD07	FACTEUR XIII DE COAGULATION
B02BD08	EPTACOG ALPHA ACTIVÉ
B02BD10	FACTEUR VON WILLEBRAND
B03A - PREPARATIONS MARTIALES	
B03AA02	FUMARATE FERREUX
B03AC	FER POUR PREPARATIONS PARENTERALES
B03AC01	CARBOXYMALTOSE FERRIQUE
B03AC02	OXYDE DE FER SUCRE
B03AD03	SULFATE FERREUX
B03B - VITAMINE B12 ET ACIDE FOLIQUE	
B03BA01	CYANOCOBALAMINE
B03BB01	FOLIQUE ACIDE
B03X - AUTRES PREPARATIONS ANTIANEMIQUES	
B03XA01	ERYTHROPOIETINE
B03XA02	DARBEPOETINE ALFA
B03XA03	METHOXY POLYETHYLENE GLYCOL
B05A - SANG ET DERIVES	
B05AA01	ALBUMINE 4%, 20%
B05B - SOLUTIONS INTRAVEINEUSES	
B05BA02	EMULSIONS LIPIDIQUES (INTRALIPIDES, MÉDIALIPIDES)
B05BA03	SOLUTÉS GLUCOSÉS 5%
B05BA10	NUTRITION PARENTERALE
B05BB01	ELECTROLYTES (RINGER LACTATE, SOLUTÉS BALANCÉS)
B05BC01	MANNITOL
B05X - ADDITIFS POUR SOLUTIONS INTRAVEINEUSES	
B05XA02	SODIUM BICARBONATE
B05XA03	SODIUM CHLORURE
B05XA05	SULFATE DE MG
B06A - AUTRES MEDICAMENTS UTILISES EN HEMATOLOGIE	
B06AC01	INHIBITEUR DE LA C1 ESTERASE HUMAIN

C01B - ANTIARYTHMIQUES, CLASSES I ET III	
C01BA13	HYDROQUINIDINE
C01BB02	MEXILETINE CHLORHYDRATE
C01BC04	FLECAINIDE
C01BD01	AMIODARONE
C01C - STIMULANTS CARDIAQUES, GLUCOSIDES CARDIOTONIQUES EXCLUS	
C01CA02	ISOPRENALINE
C01CA03	NORADRÉNALINE
C01CA06	NÉOSYNÉPHINE / PHENYLEPHRINE
C01CA07	DOBUTAMINE
C01CA17	MIDODRINE
C01CA24	EPINEPHRINE / ADRENALINE
C01CA26	ÉPHEDRINE
C01CX08	LEVOSIMENDAN
C01D - VASODILATATEURS EN CARDIOLOGIE	
C01DA02	NITROGLYCERINE / TRINITRINE
C01DA08	ISOSORBIDE DINITRATE
C01E - AUTRES MEDICAMENTS EN CARDIOLOGIE	
C01EB10	ADENOSINE
C02A - ADRENOLYTIQUES A ACTION CENTRALE	
C02AB02	METHYLDOPA (RACEMIQUE)
C02AC01	CLONIDINE
C02AC06	RILMENIDINE
C02C - ADRENOLYTIQUES A ACTION PERIPHERIQUE	
C02CA01	PRAZOSINE
C02CA06	URAPIDIL
C02K - AUTRES ANTIHYPERTENSEURS	
C02KX01	BOSENTAN
C02KX05	RIOCIGUAT
C03A - DIURETIQUES THIAZIDIQUES	
C03AA03	HYDROCHLOROTHIAZIDE
C03B - DIURETIQUES THIAZIDIQUES EXCLUS	
C03BA11	INDAPAMIDE
C03C - DIURETIQUES DE L'ANSE	
C03CA01	FUROSEMIDE
C03CA02	BUMETANIDE
C03D - DIURETIQUES EPARGNEURS POTASSIQUES	
C03DA01	SPIRONOLACTONE
C03DA02	CANREONATE DE POTASSIUM
C03DA04	EPLERENONE
C03DB01	AMILORIDE
C07A - BETABLOQUANTS	
C07AA05	PROPRANOLOL
C07AA07	SOTALOL
C07AA12	NADOLOL

C07AB04	ACEBUTOLOL
C07AB07	BISOPROLOL
C07AG01	LABETALOL
C07AG02	CARVEDILOL
C08C - INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS VASCULAIRES PREDOMINANTS	
C08CA01	AMLODIPINE
C08CA04	NICARDIPINE
C08CA06	NIMODIPINE
C08D - INHIBITEURS CALCIQUES SELECTIFS A EFFETS CARDIAQUES DIRECTS	
C08DA01	VERAPAMIL
C09A - INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION NON ASSOCIES	
C09AA01	CAPTOPRIL
C09AA02	ENALAPRIL
C09AA04	PERINDOPRIL
C09AA05	RAMIPRIL
C09C - ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II	
C09CA03	VALSARTAN
C09CA07	TELMISARTAN
C09D - ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II EN ASSOCIATION	
C09DX04	SACUBITRIL VALSARTAN
C10A - AGENTS MODIFIANT LIPIDES NON ASSOCIES	
C10AA01	SIMVASTATINE
C10AA04	FLUVASTATINE
C10AA05	ATORVASTATINE
C10AA07	ROSUVASTATINE
C10AB05	FENOFIBRATE
C10AX09	EZETIMIBE
D08A - ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS	
D08AX08	ETHANOL 96%
G02A - OCYTOCIQUES	
G02AB01	METHYLERGOMETRINE
G02AD05	SULPROSTONE
G02AD06	MISOPROSTOL
G02C - AUTRES MEDICAMENTS GYNECOLOGIQUES	
G02CB03	CABERGOLINE
G03A - CONTRACEPTIFS HORMONAUX A USAGE SYSTEMIQUE	
G03AC03	LEVONORGESTREL
G03AD02	ULIPRISTAL ACETATE
G03H - ANTIANDROGENES	
G03HA01	CYPROTERONE
G03X - AUTRES HORMONES SEXUELLES ET MODULATEURS DE LA FONCTION GENITALE	
G03XB01	MILFEPRISTONE
G04B - AUTRES MEDICAMENTS UROLOGIQUES, ANTISPASMODIQUES INCLUS	
G04BE01	ALPROSTADIL
G04BE03	SILDENAFIL

G04BE08	TADALAFIL
H01B - HORMONES DE LA POST HYPOPHYSE	
H01BA02	DESMOPRESSINE
H01BB02	OXYTOCINE
H01C - HORMONES HYPOTHALAMIQUES	
H02CA03	KETOCONAZOLE
H01CB02	OCTREOTIDE
H01CB03	LANREOTIDE
H02A - CORTICOIDES A USAGE SYSTEMIQUE NON ASSOCIES	
H02AA02	FLUDROCORTISONE
H02AB02	DEXAMETHASONE
H02AB04	METHYLPREDNISOLONE
H02AB06	PREDNISOLONE
H02AB07	PREDNISONE
H02AB09	HYDROCORTISONE
H03A - PREPARATIONS THYROIDIENNES	
H03AA01	LEVOTHYROXINE SODIQUE
H03AA02	LIOTHYRONINE SODIQUE
H03B - ANTITHYROIDIENS	
H03BA02	PROPYLTHIOURACIL
H03BB01	CARBIMAZOLE
H03BB02	THIAMAZOLE
H04A - HORMONES GLYCOGENOLYTIQUES	
H04AA01	GLUCAGON
H05B - AGENTS ANTIPARATHYROIDIENS	
H05BX01	CINACALCET
J01A - TETRACYCLINES	
J01AA02	DOXYCYCLINE
J01C - BETALACTAMINES	
J01CA04	AMOXICILLINE
J01CE08	BENZATHINE
J01CF02	CLOXACILLINE
J01CR02	AMOXICILLINE
J01CR05	PIPÉRACILLINE
J01D - AUTRES BETALACTAMINES	
J01DB01	CÉFALEXINE
J01DB04	CEFAZOLINE
J01DD01	CÉFOTAXIME
J01DD04	CEFTRIAXONE
J01DD13	CEFPODOXIME PROXÉTIL
J01DD52	CEFTAZIDIME
J01DE01	CÉFÉPIME
J01DF01	AZTRÉONAM
J01DH02	MÉROPÉNÈME
J01DI04	CÉFIDÉROCOL

J01E - SULFAMIDES ET TRIMETHOPRIME	
J01EE01	SULFAMÉTHOAZOLE + TRIMÉTHOPRIME
J01F - MACROLIDES, LINCOSAMIDES ET STREPTOGRAMINES	
J01FA02	SPIRAMYCINE
J01FA10	AZITHROMYCINE
J01FF01	CLINDAMYCINE
J01G - AMINOSIDES ANTIBACTERIENS	
J01GB06	AMIKACINE
J01M - QUINOLONES ANTIBACTERIENNES	
J01MA02	CIPROFLOXACINE
J01MA12	LÉVOFLOXACINE
J01X - AUTRES ANTIBACTERIENS	
J01XA01	VANCOMYCINE
J01XX01	FOSFOMYCINE
J01XX08	LINÉZOLIDE
J01XX09	DAPTOMYCINE
J02A - ANTIMYCOSIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	
J02AA01	AMPHOTÉRICINE B LIPOSOMAL
J02AC01	FLUCONAZOLE
J02AC03	VORICONAZOLE
J02AC05	ISAVUCONAZOLE
J02AX01	FLUCYTOSINE
J02AX04	CASPOFUNGINE
J04A - ANTITUBERCULEUX	
J04AB02	RIFAMPICINE
J05A - ANTIVIRAUX A ACTION DIRECTE	
J05AB01	ACICLOVIR IV
J05AB06	GANCICLOVIR
J05AB11	VALACICLOVIR
J05AB14	VALGANCICLOVIR
J05AE30	NIRMATRELVIR + RITONAVIR
J06B - IMMUNOGLOBULINES	
J06BA01	IMMUNOGLOBULINES HUMAINES NORMALES POUR ADMINISTRATION EXTRAVASCULAIRE
J06BA02	IMMUNOGLOBULINES HUMAINES POLYVALENTES, ADMINISTRATION INTRAVASCULAIRE
J06BB02	IMMUNOGLOBULINE TÉTANIQUE
J06BB04	IMMUNOGLOBULINE HUMAINE DE L'HÉPATITE B

J07A - VACCINS BACTERIENS	
J07AG	VACCIN HAEMOPHILUS INFLUENZAE B
J07AH04	VACCIN MENINGOCOQUE A, C, Y, W
J07AH06	VACCIN MENINGOCOQUE B
J07AH07	VACCIN MENINGOCOQUE C
J07AL	VACCIN PNEUMOCOQUE
J07AM	VACCIN TETANOS
J07AN01	VACCIN BCG
J07B - VACCINS VIR AUX	
J07BB	VACCIN GRIPPE SAISONNIERE
J07BC01	VACCIN HEPATITE B
J07BC02	VACCIN HEPATITE A
J07BC20	VACCIN HEPATITE A ET B
J07BD52	VACCIN ROUGEOLE/ OREILLONS/ RUBEOLE
J07BF	VACCIN POLIOMYELITE
J07BH	VACCIN ROTAVIRUS
J07BK01	VACCIN VARICELLE
J07BK02	VACCIN ZONA
J07BL01	VACCIN FIEVRE JAUNE
J07BM	VACCIN HPV
J07C - VACCINS BACTERIENS ET VIR AUX ASSOCIES	
J07CA	VACCIN DIPHTERIE/TETANOS
J07CA01	VACCIN DIPHTERIE/TETANOS/ POLIOMYELITE
J07CA02	VACCIN DIPHTERIE/TETANOS/ POLIOMYELITE/COQUELUCHE
J07CA06	VACCIN DIPHTERIE/TETANOS/ POLIOMYELITE/COQUELUCHE/ HIB
J07CA09	VACCIN DIPHTERIE/TETANOS/ POLIOMYELITE/COQUELUCHE/ HIB /HÉP B
J07X - AUTRES VACCINS	
J07X	VACCIN LEPTOSPIROSE
L01A - AGENTS ALKYLANTS	
L01AA01	CYCLOPHOSPHAMIDE
L01AA02	CHLORAMBUCIL
L01AA03	MELPHALAN (IV ET PER OS)
L01AA05	CHLORMETHINE/METCHLORETHAMINE
L01AA06	IFOSFAMIDE
L01AA09	BENDAMUSTINE

L01AB01	BISULFAN
L01AC01	THIOTEPA
L01AD01	CARMUSTINE
L01AD02	LOMUSTINE
L01AX02	PIPOBROMAN
L01AX03	TEMOZOLOMIDE
L01AX04	DACARBAZINE
L01B - ANTIMETABOLITES	
L01BA01	METHOTREXATE
L01BB02	6-MERCAPTOPURINE
L01BB03	6-THIOGUANINE1
L01BB04	CLADRIBINE
L01BB05	FLUDARABINE
L01BC01	CYTARABINE
L01BC02	5-FLUOROURACILE
L01BC05	GEMCITABINE
L01BC06	CAPECITABINE
L01C - ALCALOIDES VEGETAUX ET AUTRES MEDICAMENTS D'ORIGINE NATURELLE	
L01CA01	VINBLASTINE
L01CA02	VINCRISTINE
L01CA03	VINDESINE
L01CB01	ETOPOSIDE
L01CD01	PACLITAXEL
L01CD02	DOCETAXEL
L01CE01	TOPOTECAN
L01CE02	IRINOTECAN
L01D - ANTIBIOTIQUES CYTOTOXIQUES ET APPARENTES	
L01DB01	DOXORUBICINE (CLASSIQUE NON PÉGYLÉE, PÉGYLÉE ET LIPOSOMALE)
L01DB02	DAUNORUBUCINE
L01DB03	EPIRUBICINE
L01DB06	IDARUBICINE
L01DB07	MITOXANTRONE
L01DC01	BLEOMYCINE
L01DC03	MITOMYCINE (IV ET INTRAVÉSICAL)
L01E - INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE	
L01EC01	VEMURAFENIB
L01EC02	DABRAFENIB
L01EC03	ENCORAFENIB
L01EE01	TRAMETINIB
L01EE02	COBIMETINIB
L01EE03	BINIMETINIB
L01EL01	IBRUTINIB

L01F - ANTICORPS MONOCLONAUX	
L01FA01	RITUXIMAB
L01FG01	BEVACIZUMAB
L01X - AUTRES ANTINEOPLASIQUES	
L01XA01	CISPLATINE
L01XA02	CARBOPLATINE
L01XA03	OXALIPLATINE
L01XB01	PROCARBAZINE
L01XE10	EVEROLIMUS
L01XE11	PAZOPANIB
L01XE16	CRIZOTINIB
L01XE33	PALBOCICLIB
L01XE44	LORLATINIB
L01XF01	ATRA/ACIDE TOUT TRANS
L01XX05	HYDROXYCARBAMIDE/HYDROXYURÉE
L01XX23	MITOTANE
L01XX27	TRIOXYDE D'ARSENIC
L02A - HORMONES ET APPARENTES	
L02AE04	TRIPTORELINE
L04A - IMMUNOSUPPRESSEURS	
L04AA04	IMMUNOGLOBULINE (DE LAPIN) ANTI THYMOCYTE
L04AA06	MYCOPHENOLIQUE ACIDE
L04AA28	BELATACEPT
L04AD01	CICLOSPORINE
L04AD02	TACROLIMUS
L04AX01	AZATHIOPRINE
M03A - MYORELAXANTS A ACTION PERIPHERIQUE	
M03AB01	SUCCINYLSCHOLINE
M03AC09	ROCURONIUM
M03AC11	CISATRACURIUM
M03B - MYORELAXANTS A ACTION CENTRALE	
M03BX01	BACLOFENE
M03C - MYORELAXANTS A ACTION DIRECTE	
M03CA01	DANTROLENE
M04A - ANTIGOUTTEUX	
M04AC01	COLCHICINE
N01A - ANESTHESIQUES GENERAUX	
N01AB08	SÉVORANE
N01AH03	SUFENTANIL
N01AX03	KÉTAMINE
N01AX07	ETOMIDATE
N01AX10	PROPOFOL
N01B - ANESTHESIQUES LOCAUX	
N01BB01	BUPIVACAINE INTRATHÉCALE

N01BB02	LIDOCAINE ADRÉ PÉRINERVEUSE
N02A - OPIOIDES	
N02AA01	MORPHINE
N02AA55	OXYCODONE + NALOXONE
N02AB02	PETHIDINE
N02AB03	FENTANYL
N02B - AUTRES ANALGESIQUES ET ANTIPYRETIQUES	
N02BE01	PARACÉTAMOL
N02C - ANTIMIGRAINEUX	
N02CC01	SUMATRIPTAN SC
N03A - ANTIEPILEPTIQUES	
N03AA02	PHENOBARBITAL
N03AB02	PHENYTOINE
N03AB05	FOSPHENYTOÏNE
N03AD01	ETHOSUXIMIDE
N03AE01	CLONAZEPAM
N03AF01	CARBAMAZEPINE
N03AF02	OXCARBAZEPINE
N03AF03	RUFINAMIDE
N03AF04	ESLICARBAZEPINE
N03AG01	VALPROIQUE ACIDE
N03AG02	VALPROMIDE
N03AG04	VIGABATRIN
N03AX03	SULTIAME
N03AX09	LAMOTRIGINE
N03AX10	FELBAMATE
N03AX11	TOPIRAMATE
N03AX12	GABAPENTINE
N03AX14	LEVETIRACETAM
N03AX15	ZONISAMIDE
N03AX16	PREGABALINE
N03AX17	STIRIPENTOL
N03AX18	LACOSAMIDE
N03AX22	PERAMPANEL
N03AX23	BRIVARACETAM
N03AX25	CENOBAMATE
N03AX26	FENFLURAMINE
N04A - ANTICHOLINERGIQUES	
N04AA12	TROPATEPINE
N04B - DOPAMINERGIQUES	
N04BA02	DUODOPA
N04BB01	AMANTADINE
N04BC01	BROMOCRIPTINE
N04BC05	PRAMIPEXOLE
N04BC07	APOMORPHINE

N04BD01	SELEGILINE
N04BX01	TOLCAPONE
N05A - ANTIPSYCHOTIQUES	
N05AA01	CHLORPROMAZINE
N05AA02	LEVOMEPRIMAZINE
N05AA06	CYAMEMAZINE
N05AC04	PIPOTIAZINE
N05AD01	HALOPERIDOL
N05AE04	ZIPRASIDONE
N05AF05	ZUCLOPENTHIXOL
N05AG03	PENFLURIDOL
N05AH01	LOXAPINE
N05AH02	CLOZAPINE
N05AH03	OLANZAPINE
N05AH04	QUETIAPINE
N05AL05	AMISULPRIDE
N05AN01	LITHIUM
N05AX08	RISPERIDONE
N05AX12	ARIPIPRAZOLE
N05AX13	PALIPERIDONE
N05AX17	PIMAVANSERINE
N05B - ANXIOLYTIQUES	
N05BA01	DIAZEPAM
N05BA04	OXAZEPAM
N05BA06	LORAZEPAM
N05BA08	BROMAZEPAM
N05BA12	ALPRAZOLAM
N05BB01	HYDROXYZINE
N05C - HYPNOTIQUES ET SEDATIFS	
N05CD06	LORMETAZEPAM
N05CD08	MIDAZOLAM
N05CF01	ZOPICLONE
N05CH01	MELATONINE
N05CM18	DEXMEDETOMIDINE
N06A - ANTIDEPRESSEURS	
N06AA04	CLOMIPRAMINE
N06AA09	AMITRIPTYLINE
N06AB03	FLUOXETINE
N06AB05	PAROXETINE
N06AB06	SERTRALINE
N06AB08	FLUVOXAMINE
N06AB10	ESCITALOPRAM
N06AF03	PHENELZINE
N06AF04	TRANLYCYPROMINE
N06AF05	IPRONIAZIDE

N06AX03	MIANSERINE
N06AX05	TRAZODONE
N06AX11	MIRTAZAPINE
N06AX16	VENLAFAXINE
N06AX21	DULOXETINE
N06AX26	BUPROPION
N06AX27	ESKETAMINE
N06B - PSYCHOSTIMULANTS, AGENTS UTILISES DANS LA TDAH ET NOOTROPIQUES	
N06BA02	DEXAMPHETAMINE
N06BA04	METHYLPHENIDATE
N06BA07	MODAFINIL
N06BA09	ATOMOXETINE
N07A - PARASYMPATHOMIMETIQUES	
N07AA01	NEOSTIGMINE
N07AA02	PYRIDOSTIGMINE
N07AA30	AMBENONIUM
N07B - MEDICAMENTS UTILISES DANS LES DESORDRES TOXICOMANOGENES	
N07BA01	NICOTINE
N07BB01	DISULFIRAM
N07BB03	ACAMPROSATE
N07BB04	NALTREXONE
N07BB05	NALMEFENE
N07BC01	BUPRENORPHINE
N07BC02	METHADONE
N07BC51	BUPRENORPHINE EN ASSOCIATION
N07X - AUTRES MEDICAMENTS DU SYSTEME NERVEUX	
N07XX	DICHLORPHENAMIDE
N07XX02	RILUZOLE
N07XX06	TETRABENAZINE
P01A - MEDICAMENTS CONTRE L'AMIBIASE ET AUTRES PROTOZOSES	
P01AB01	MÉTRONIDAZOLE
P01B - ANTIPALUDEENS	
P01BD01	PYRIMÉTHAMINE
P01BE03	ARTESUNATE
P01BF05	PIPERAQUINE + DIHYDROARTEMISININE
P01C - ANTILEISHMANIENS ET TRYPANOCIDES	
P01CX01	PENTAMIDINE ISETHIONATE
P02C - ANTINEMATODES	
P02CF01	IVERMECTINE
R01A - DECONGESTIONNANTS ET AUTRES PREPARATIONS A USAGE TOPIQUE	
R01AX03	IPRATROPIUM BROMURE
R03A - ADRENERGIQUES POUR INHALATION	
R03AL02	SALBUTAMOL ET BROMURE D'IPRATROPIUM
R06A - ANTIHISTAMINIQUES A USAGE SYSTEMIQUE	
R06AD01	ALIMEMAZINE

S01E - ANTIGLAUCOMATEUX ET MYOTIQUES	
S01EC01	ACETAZOLAMIDE
V03A - TOUS AUTRES MEDICAMENTS	
V03AB14	PROTAMINE
V03AB15	NALOXONE
V03AB23	N ACÉTYL CYSTÉINE
V03AB25	FLUMAZENIL
V03AB35	SUGGAMADDEX
V03AB37	IDARUCIZUMAB
V03AE01	SULFONATE DE POLYSTYRENE
V03AH01	DIAZOXIDE
V04C - AUTRES MEDICAMENTS POUR DIAGNOSTIC	
V04CD01	METYRAPONE
V07A - TOUS AUTRES PRODUITS NON THERAPEUTIQUES	
V07AB	EAU PPI
V08D - PRODUITS POUR ECHOGRAPHIE	
V08DA05	SOUFRE HEXAFLUORURE